ATTI PARLAMENTARI

XIX LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **556**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)

(Esercizio 2024)

Trasmessa alla Presidenza il 17 aprile 2026

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DI AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE ENEA

2024

Relatore: Presidente Antonello Colosimo

Hanno collaborato

per l'istruttoria e l'elaborazione dei dati

la dott.ssa Cristiana Carratù

la dott.ssa Simona Longobardi

Determinazione n. 64/2026

CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

Camera di consiglio del 2 aprile 2026

Composta dai magistrati:

Presidente	Antonello Colosimo;
Consiglieri	Luigi Caso;
	Francesca Padula;
	Francesco Targia;
	Paola Briguori;
	Maria Laura Prislei;
Primo referendario	Andrea Mazzieri;

visto l'art. 100, secondo comma, della Costituzione;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti, approvato con regio decreto 12 luglio 1934, n. 1214;

viste le leggi 21 marzo 1958, n. 259 e 14 gennaio 1994, n. 20;

visto l'art. 22, comma 4, del decreto legislativo 3 settembre 2003, n. 357, con il quale l'Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente – Enea è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, con il quale il predetto Ente è stato trasformato in Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – Enea;

visto l'art. 14, comma 2, del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, che ha confermato l'esercizio del controllo della Corte dei conti con le modalità previste dall'articolo 12 della citata legge n. 259 del 1958;

visto il rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024 dell'Ente, nonché le annesse relazioni del Consiglio di amministrazione e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in

CORTE DEI CONTI

adempimento dell'art. 4, comma 2, della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Presidente Antonello Colosimo e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Enea per l'esercizio 2024;

ritenuto che, assolti così gli adempimenti di legge, si possano, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, comunicare alle dette Presidenze il richiamato rendiconto generale - corredato delle relazioni degli organi di amministrazione e di revisione - e la relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce quale parte integrante;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'art. 7 della l. n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il rendiconto generale per l'esercizio 2024 - corredato delle relazioni degli organi di amministrazione e di revisione - l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Enea.

RELATORE PRESIDENTE
Antonello Colosimo
(f.to digitalmente)

depositata in segreteria
DIRIGENTE
Fabio Marani
(f.to digitalmente)

INDICE

PREMESSA 1
1. QUADRO ORDINAMENTALE 2
2. ORGANI 5
2.1 Presidente e Consiglio di amministrazione 5
2.2 Collegio dei revisori dei conti 6
2.3 Consiglio tecnico-scientifico 6
2.4 Compensi dei componenti degli organi 7
3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA, RISORSE UMANE, CONTROLLO DI GESTIONE 9
3.1 Dotazione organica e consistenza del personale 10
3.2 Costo del personale 13
3.3 Controllo di gestione, *performance*, anticorruzione e trasparenza 15
4. NORME DI CONTENIMENTO DELLA SPESA, CONTENZIOSO, CONSULENTI E COLLABORATORI 17
4.1 Norme di contenimento della spesa 17
4.2 Contenzioso 17
4.3 Consulenti e collaboratori 18
5. RISORSE FINANZIARIE 19
5.1 Attività ordinaria 21
5.1.1. Fondazione Enea tech e Biomedical 25
5.2 Attività negoziale 26
5.3 Piano nazionale di ripresa e resilienza 27
6. PARTECIPAZIONI 31
7. RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE 35
7.1 Rendiconto finanziario 36
7.1.1 Gestione delle entrate 37
7.1.2 Gestione delle spese 38
7.1.3 Contabilità speciali e partite di giro 40
7.2 Situazione amministrativa 40
7.3 Conto economico 43
7.4 Stato patrimoniale 46
7.4.1 Attività commerciale 51
8. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE 53

INDICE TABELLE

Tabella 1 - Oneri per gli organi istituzionali 8
Tabella 2 - Consistenza organica effettiva - variazioni 2024 11
Tabella 3 - Consistenza del personale per profilo/livello economico al 31 dicembre 2024 13
Tabella 4 - Costo del personale 14
Tabella 5 - Entrate da commesse esterne per principali enti finanziatori 19
Tabella 6 - Altre entrate diverse 20
Tabella 7 - Flussi finanziari Enea - Fondazione Trasferimento tecnologico 25
Tabella 8 - Attività negoziale *ex* d.lgs. n. 36 del 2023 26
Tabella 9 - Progetti PNRR 29
Tabella 10 - Imprese controllate 31
Tabella 11 - Imprese collegate 32
Tabella 12 - Altre società ed organismi partecipati 33
Tabella 13 - Sintesi dati contabili 36
Tabella 14 - Rendiconto finanziario 37
Tabella 15 - Entrate correnti 38
Tabella 16 - Entrate in conto capitale 38
Tabella 17 - Spese correnti 39
Tabella 18 - Spese in conto capitale 39
Tabella 19 - Situazione amministrativa 41
Tabella 20 - Residui attivi e passivi 2024 41
Tabella 21 - Conto economico - Valore della produzione 43
Tabella 22 - Conto economico - Costi della produzione 44
Tabella 23 - Conto economico - Proventi /oneri finanziari 44
Tabella 24 - Stato patrimoniale - Attività 47
Tabella 25 - Stato patrimoniale - Passività 48
Tabella 26 - Fondi per rischi ed oneri 50
Tabella 27 - Conto economico - Attività commerciale 52

PREMESSA

Con la presente relazione, la Corte dei conti riferisce al Parlamento ai sensi dell'articolo 7 della legge 21 marzo 1958, n. 259, sul risultato del controllo eseguito, con le modalità di cui all'articolo 12 della già menzionata legge, sulla gestione finanziaria dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (Enea) nell'esercizio 2024 e sulle vicende di maggior rilievo intervenute successivamente.

Il precedente referto, riguardante l'esercizio 2023, è stato approvato con determinazione n. 167 del 18 dicembre 2025 e pubblicato in Atti parlamentari, Legislatura XIX, Doc. XV, n. 482.

1. QUADRO ORDINAMENTALE

L'articolo 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, recante "Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia", ha istituito, sotto la vigilanza del Ministero dello sviluppo economico (Mise, ora Ministero delle imprese e del *made in Italy* - Mimit), l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (di seguito: "Agenzia" oppure "Enea" o "Ente"), cui sono state assegnate funzioni, risorse finanziarie, strumentali e di personale del soppresso Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente.

L'Agenzia è finalizzata alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati verso le imprese, la pubblica amministrazione e i cittadini. Opera nei pilastri strategici dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili e ambiente, dello sviluppo di tecnologie per le energie pulite, della decarbonizzazione e la salvaguardia del territorio, dell'economia circolare, della ricerca nucleare, del trasferimento tecnologico e dei servizi alla p.a. e ai cittadini.

L'Ente è presente su tutto il territorio nazionale con centri di ricerca e laboratori specializzati, oltre a rappresentanze a Bruxelles per il coordinamento con le politiche dell'Unione europea.

L'Agenzia si è dotata, a mente del comma 7 del citato articolo 37, di un proprio statuto, successivamente modificato, con delibera di Consiglio di amministrazione n. 5 del 23 febbraio 2017, a seguito dell'entrata in vigore del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124".

Con atto del Consiglio di amministrazione n. 30 del 22 maggio 2019, è stata approvata una ulteriore modifica statutaria, relativa all'articolo 6, comma 2, inerente alla procedura per la nomina, nell'organo di amministrazione, del rappresentante elettivo dei ricercatori e dei tecnologi.

La legislazione, nel tempo, ha definito il trasferimento dei poteri di vigilanza sull'Agenzia dal Ministero dello sviluppo economico (Mise) al Ministero della transizione ecologica (Mite) oggi Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (Mase).

Il Consiglio di amministrazione con delibera n. 24 del 31 marzo 2021 ha adottato lo statuto dell'Ente, approvato dal Ministro dello sviluppo economico con decreto del 24 novembre 2021, poi revisionato nella riunione del Cda del 20 giugno 2022, in ragione dell'entrata in vigore del

decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito in legge 29 giugno 2022, n. 79, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)"[1].

L'Ente ha esercitato nel tempo la propria autonomia regolamentare con le delibere del Consiglio di amministrazione di approvazione del regolamento di organizzazione[2], del regolamento di amministrazione, contabilità e finanza[3], del regolamento del personale[4] e del regolamento per l'applicazione del telelavoro e del lavoro agile in Enea[5].

L'articolo 42, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, ha istituito il "Fondo per il trasferimento tecnologico", stabilendo la possibilità per il Ministero dello sviluppo economico di avvalersi, per l'attuazione dei correlati interventi ed iniziative, dell'attività dell'Enea nell'ambito delle funzioni ad essa già attribuite in materia, anche attraverso la stipula di un'apposita convenzione. Il comma 5, del citato articolo 42, modificato dall'articolo 31 del decreto-legge del 25 maggio 2021, n. 73, convertito con modificazioni dalla legge 23 luglio 2021, n. 106, ha autorizzato l'Agenzia alla costituzione di una fondazione di diritto privato, denominata "Fondazione Enea *Biomedical Tech*" e, in seguito, "Fondazione Enea *Tech e Biomedical*", sottoposta alla vigilanza del Mise (e attualmente alla vigilanza del Mase), dedicata alla realizzazione di tale specifica *mission* istituzionale[6]. Il patrimonio iniziale della nascente fondazione, come stabilito dal citato comma 5, articolo 42, del decreto-legge n. 34 del 2020 e dall'articolo 4 del suo stesso statuto, è stato alimentato da un trasferimento e versamento di euro 12.000.000, disposto con decreto del 10 novembre 2020 dalla Direzione generale per gli incentivi alle imprese. Con decreto del Ministero dello sviluppo economico (Mise) del 4 dicembre 2020, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 9 gennaio 2021, e con atto di assegnazione del 28 dicembre 2020, il Mise ha assegnato all'Enea - in qualità di soggetto attuatore - la dotazione del Fondo per il trasferimento tecnologico, pari a euro 500.000.000, istituito dall'art. 42 del d.l. n. 34 del 2020 (c.d. "Decreto rilancio") e destinato alla gestione tramite la Fondazione Enea Tech e Biomedical. Le risorse sono rimaste vincolate nel

[1] Si offre di seguito una cronologia delle plurime modifiche statutarie adottate dall'Ente dopo la riforma degli enti di ricerca. Il vigente statuto è stato approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera n. 5 del 23 febbraio 2017; aggiornato con le modifiche approvate in via definitiva dal Consiglio di amministrazione con delibera n. 30 del 30 aprile 2019; revisionato, ai sensi del decreto-legge 1° marzo 2021, n. 22, dal Consiglio di amministrazione del 31 marzo 2021; aggiornato nuovamente dal Consiglio di amministrazione del 1° settembre 2021 e del 21 dicembre 2021.

[2] Delibera del 4 maggio 2017, n. 27, da ultimo modificata con delibera n. 29 del 12 aprile 2023.

[3] Approvato con delibera n. 27 del 30 maggio 2024 e successiva delibera n. 44 del 30 ottobre 2024.

[4] Delibera n. 29 del 2017.

[5] Delibera n. 60 del 19 luglio 2018.

[6] Con decreto del 24 novembre 2021 è stato adottato dal Ministro dello sviluppo economico, il nuovo statuto della Fondazione, ridenominata Enea *Tech e Biomedical*.

bilancio Enea per oltre quattro anni; il perfezionamento della disponibilità in favore della Fondazione si è completato nel corso dell'esercizio 2024, con un primo trasferimento effettivo di 75,86 milioni, mentre il residuo di 424,1 milioni resta vincolato nell'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2024. L'operatività piena del Fondo trasferimento tecnologico è attesa per l'anno in corso[7].

L'articolo 1, comma 951, della legge 30 dicembre 2021, n. 234 (Legge di bilancio 2022) ha previsto l'istituzione, nello stato di previsione del Ministero dello sviluppo economico (oggi Ministero delle Imprese e del Made in Italy - Mimit), del Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale e biomedico, operante per il potenziamento della ricerca, lo sviluppo e la riconversione industriale del settore biomedicale per la produzione di nuovi farmaci e vaccini, di prodotti per la diagnostica e di dispositivi medicali, anche attraverso la realizzazione di poli di alta specializzazione, compresa la realizzazione di programmi di sviluppo del settore biomedicale e della telemedicina, con particolare riferimento a quelli connessi al rafforzamento del sistema nazionale di produzione di apparecchiature e dispositivi medicali nonché di tecnologie e di servizi finalizzati alla prevenzione delle emergenze sanitarie. Per la realizzazione di tali interventi il Mimit si avvale della Fondazione Enea Tech e Biomedical[8], ai sensi del citato art. 42 del d.l. n. 34 del 2020.

Infine, occorre rilevare che in data 1° luglio 2024, il Governo italiano ha trasmesso alla Commissione europea la versione definitiva del nuovo Piano nazionale integrato per l'energia e il clima (Pniec) per il decennio 2021-2030, che rappresenta un riferimento per le azioni che Enea, in qualità di soggetto tecnico coinvolto, dovrà attuare in supporto al Mase.

Enea è inclusa nell'elenco delle amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato delle pubbliche amministrazioni ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, e per questo è destinataria delle disposizioni in materia di contenimento della spesa[9].

---

[7] Il Fondo per il trasferimento tecnologico non ha trovato attuazione nell'esercizio 2022, come riportato nella relazione sul rendiconto generale dello Stato relativa a tale annualità. La ragione di tale ritardo, da quanto emerso dalla documentazione esaminata, origina dall'adozione di ulteriori interventi normativi in corso d'anno, tra cui si evidenzia l'istituzione di un nuovo "Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale biomedico".

[8] La dotazione patrimoniale iniziale del Fondo (euro 200.000.000) è stata definita con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, del 29 aprile 2022 (G.U. n. 138 del 14 giugno 2022). Le modalità operative di funzionamento del Fondo sono state disciplinate con successivo decreto interministeriale del 20 ottobre 2022. La dotazione complessiva prevista per il periodo 2022-2035 ammonta a euro 935.000.000.

[9] In particolare, soggiace all'art. 6 del d.l. n. 78 del 2010 (convertito dalla legge n. 122 del 2010) e all'art. 67, comma 6, del d.l. n. 112 del 2008 (convertito dalla legge n. 133 del 2008).

2. ORGANI

Gli organi dell'Enea, ai sensi dell'articolo 4 dello statuto sono:

- il Presidente;
- il Consiglio di amministrazione;
- il Collegio dei revisori dei conti;
- il Consiglio tecnico-scientifico.

2.1 Presidente e Consiglio di amministrazione

L'art. 37, comma 6, della legge istitutiva dell'Enea, come modificato dall'articolo 17-*decies*, comma 1, del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, dispone che il Consiglio di amministrazione di Enea è formato da cinque componenti, incluso il Presidente, ed è nominato con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, *"per quattro anni, rinnovabili una sola volta, ed i componenti sono scelti tra persone con elevata e documentata qualificazione tecnica, scientifica o gestionale nei settori di competenza dell'ENEA"*[10].

Il vigente statuto dell'Ente, in coerenza con il vigente quadro normativo, all'articolo 6, comma 2, precisa che il Consiglio di amministrazione è formato da cinque componenti, *"costituiti da/dalla Presidente e da quattro Consiglieri, di questi ultimi uno/una scelto/a tra i dipendenti con qualifica di ricercatore/ricercatrice o tecnologo/tecnologa in servizio presso l'ENEA, dagli stessi ricercatori/ricercatrici e tecnologi/tecnologhe su base elettiva attraverso una procedura disciplinata, nel rispetto dei principi di trasparenza e imparzialità, da una Commissione nominata dal/dalla Presidente dell'ENEA. Il/la Presidente avvia le azioni dirette alla individuazione del componente elettivo almeno sei mesi prima della scadenza naturale del suo mandato. L'esito della procedura elettiva viene comunicato al Ministero vigilante ai fini dell'adozione del decreto di nomina"*.

Le attribuzioni e i compiti del Presidente e del Consiglio di amministrazione sono disciplinati, rispettivamente dagli articoli 5 e 6 dello statuto vigente.

L'attuale Presidente si è insediato nel mese di giugno 2025 in occasione della nomina, con

[10] In precedenza l'articolo 37, della legge 23 luglio 2009, n. 99, prevedeva, al comma 4, che *"Il presidente è il legale rappresentante dell'ENEA, la dirige e ne è responsabile"* e al comma 6 che *"Il Consiglio di amministrazione, formato da tre componenti, incluso il presidente, è nominato con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per quattro anni, rinnovabili una sola volta, ed i componenti sono scelti tra persone con elevata e documentata qualificazione tecnica, scientifica o gestionale nei settori di competenza dell'ENEA"*.

decreto del Mase n. 136 del 29 maggio 2025, del nuovo Cda, insediato il 3 luglio 2025 e in carica per i successivi quattro anni[11].
Nel corso dell'esercizio 2024 il Cda ha svolto 7 riunioni.

2.2 Collegio dei revisori dei conti

Il vigente statuto dell'Agenzia all'articolo 7 definisce le modalità di nomina, le attribuzioni e le regole di funzionamento del Collegio dei revisori.
In particolare, tale norma prevede che i tre componenti effettivi e i tre supplenti siano nominati con decreto del Ministero vigilante per quattro anni, rinnovabili una sola volta.
In applicazione della già menzionata disciplina, il Mite, con decreto del 24 settembre 2021, ha provveduto alla costituzione del nuovo Collegio insediatosi in data 19 ottobre 2021.
Nel corso dell'esercizio 2024 il Collegio dei revisori ha svolto 18 riunioni.
Si rappresenta che il regolare funzionamento del Collegio dei revisori dei conti in carica nell'esercizio 2024, è stato caratterizzato da una contrapposizione operativa tra il Presidente designato dal Mef e i due componenti effettivi designati dal Mite, in relazione al *modus operandi* del Presidente[12].
Il Collegio dei revisori, attualmente vigente, è stato nominato con decreto del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica del 21 ottobre 2025 per quattro anni, con un nuovo Presidente designato dal Mef, e un nuovo componente effettivo designato dal Mase, mentre è rimasto confermato l'altro componente effettivo già designato dal Mase nel 2021[13].

2.3 Consiglio tecnico-scientifico

L'articolo 8 dello statuto disciplina il Consiglio tecnico-scientifico, con funzioni propositive e consultive sulle attività di ricerca dell'Enea.

[11] Il Consiglio di amministrazione, nella composizione a tre prevista dalla legge istitutiva dell'Enea è stato nominato con decreto interministeriale del 21 settembre 2020. A seguire, con decreto del Mite del 7 settembre 2022 n. 328, è stato nominato, in sostituzione del dimissionario, il Presidente dell'Agenzia, in carica per tutto l'anno di riferimento. Successivamente, con decreto Mite n. 10 del 13 gennaio 2022, registrato dalla Corte dei conti il 18 gennaio 2022, il Consiglio di amministrazione di Enea è stato integrato da due componenti, come previsto dal vigente articolo 37 della legge n. 99 del 2009.
[12] Di firmare digitalmente e proporre una versione non conferente con quanto emerso nella riunione del 22 novembre 2024. In particolare, il Presidente ha adottato individualmente "il verbale della riunione del 22 novembre 2024, numerato progressivamente come verbale n. 15, in formato .pdf, provvedendo…ad apporvi la firma digitale, rendendolo così immodificabile", pur essendo tale versione non condivisa da parte dei due componenti effettivi che non lo hanno sottoscritto in carenza di una "previa lettura a condivisione". I componenti effettivi del Collegio hanno rappresentato le proprie censure anche in una comunicazione trasmessa al Presidente del Collegio il 16 dicembre 2024.
[13] Per i componenti supplenti, due sono stati confermati e uno è stato nominato *ex novo*.

Tale organo è nominato dal Consiglio di amministrazione ed è composto dal Presidente dell'Enea, che lo presiede al fine di garantire l'unitarietà di indirizzo, da quattro esponenti degli *stakeholders* e della comunità scientifica nazionale ed internazionale, esperti nelle aree strategiche di attività dell'Enea, e da due componenti eletti dai ricercatori e tecnologi dell'Enea, tra i dipendenti con qualifica di ricercatore o tecnologo in servizio. La durata del mandato, rinnovabile una sola volta, è di quattro anni e comunque coincidente con la durata del Consiglio di amministrazione.

Con delibera n. 1 del 27 gennaio 2021 il Cda, ai sensi dell'art. 8 dello statuto dell'Enea, ha nominato il Consiglio tecnico-scientifico (Cts), che si è insediato il 17 febbraio 2021, per poi scadere, in concomitanza con il Cda, il 5 novembre 2024.

Il nuovo Cts è stato nominato, dopo oltre un anno dalla scadenza, solo il 16 marzo 2026, con delibera Cda n. 5/2026/CA.

Nel corso dell'esercizio 2024 il Consiglio tecnico-scientifico ha svolto 7 riunioni.

Si invita l'Ente per il futuro a provvedere alla tempestiva ricostituzione del Consiglio.

2.4 Compensi dei componenti degli organi

Il compenso annuo lordo, "*comprensivo di ogni altro beneficio e indennità*", spettante ai componenti del Consiglio di amministrazione e del Collegio dei revisori è stabilito con decreto ministeriale del 6 dicembre 2017.

Le spettanze sono fissate nei seguenti importi:

- Presidente dell'Agenzia: euro 160.000;
- Componenti del Consiglio di amministrazione: euro 32.000;
- Presidente del Collegio dei revisori: euro 25.500;
- Componenti effettivi del Collegio dei revisori: euro 21.000.

Con riferimento alle spettanze del Presidente dell'Agenzia, l'Ente ha dichiarato di applicare quanto previsto per i soggetti in quiescenza dall'articolo 5, comma 9, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012, n. 135. L'assenza di oneri a carico delle finanze pubbliche è espressamente riportata anche nel successivo decreto di conferma dell'incarico sottoscritto dal Ministro della transizione ecologica (d.m. 7 settembre

2022)[14].

Dai dati contabili esaminati, si evince altresì che l'Ente, sia per l'esercizio in esame che per quello precedente, ha impegnato e liquidato spese di missione dei componenti del Consiglio di amministrazione.

La seguente tabella espone le spese sostenute nel 2024 per compensi e rimborsi agli organi, comprensivi di Iva, cassa e oneri riflessi.

Tabella 1 - Oneri per gli organi istituzionali

Organo / Voce	Impegni	Pagamenti Competenza	Pagamenti Residui	Totale Pagato
Cda – Totale compensi (*)	104.927	104.927	25.877	130.804
Cda – Rimborsi missioni	20.790	19.072	886	19.958
Cda – Rimborsi Cts	5.000	867	110	977
Coll. Revisori – Compensi	78.790	12.750	39.394	52.144
TOTALE COMPLESSIVO	**209.507**	**137.616**	**66.267**	**203.884**

(*) Il Presidente non è stato destinatario di compensi e rimborsi negli esercizi 2023 e 2024.
Fonte: Istruttoria 2024

[14] Nota prot. n. ENEA/2024/UVER-SOC del 2 aprile 2024; il d.m. 7 settembre 2022 è stato adottato a seguito del decorso del termine annuale previsto dal precedente d.m. n. 301 del 2021 e del decorso del periodo di *prorogatio*.

3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA, RISORSE UMANE, CONTROLLO DI GESTIONE

La struttura organizzativa dell'Agenzia, oggetto di significativi interventi di razionalizzazione a partire dal 2015, trova fondamento nel regolamento di organizzazione, da ultimo modificato con delibera del Consiglio di amministrazione n. 29 del 12 aprile 2023, adottato ai sensi degli articoli 3 e 4 del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, che disciplina, tra l'altro, i criteri e le modalità con cui si definisce l'organizzazione tecnico-scientifica e amministrativa dell'Enea.

La struttura dell'Ente è articolata in 4 Macrostrutture tecniche, che coincidono con le linee programmatiche prioritarie dell'Enea, e che sono rappresentate da 4 Dipartimenti:

- Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili;
- Nucleare;
- Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali;
- Efficienza energetica.

L'Agenzia è dotata inoltre di altre 3 Unità programmatiche preposte allo svolgimento di compiti istituzionali e all'esecuzione di attività di ricerca o di servizio destinate sia all'interno che all'esterno dell'Agenzia, come segue:

- l'Unità Tecnica Antartide, che organizza e realizza le Campagne in Antartide nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) del MIUR;
- l'Istituto di Radioprotezione, che accorpa le attività e le competenze dell'Enea nel campo della radioprotezione, in termini di sorveglianza fisica e ambientale e prestazione di servizi avanzati di monitoraggio, dosimetria, taratura della strumentazione;
- l'Unità tecnica efficienza energetica (Utee), responsabile delle attività legate al risparmio e all'uso razionale dell'energia, inclusi i servizi e i monitoraggi per la pubblica amministrazione, le imprese e i cittadini.

In relazione alla separazione delle funzioni di indirizzo politico dalle funzioni di gestione, in base alle indicazioni di cui all'art. 24, comma 2, del decreto-legge n. 36 del 30 aprile 2022 (conv. dalla l. 29 giugno 2022, n. 79), è stato introdotto il profilo di Direttore generale. Con successivo decreto interministeriale n. 20 del 18 gennaio 2023, adottato dal Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, si è concluso

l'*iter* per l'istituzione della relativa posizione dirigenziale di livello generale[15], le cui funzioni sono individuate dall'articolo 9 del vigente statuto[16].

L'attuale Direttore generale è stato nominato con disposizione Presidenziale del 24 febbraio 2023, n. 75 per la durata di tre anni[17].

L'Organismo indipendente di valutazione (Oiv) è composto da tre membri, di cui uno con funzioni di Presidente. L'organo in carica è stato nominato per la durata di tre anni, con delibera del Cda n. 20 del 27 maggio 2024[18]. L'attuale Presidente è stato nominato con delibera del Cda n. 34 del 19 dicembre 2025.

Al Presidente è corrisposto un emolumento annuo di euro 20.000 lordi. La spesa relativa agli oneri per gli incarichi dei due componenti dell'Oiv ammonta ad euro 10.000 all'anno per ogni componente, per un importo complessivo pari a euro 60.000 per l'intero triennio, oltre gli oneri di legge.

3.1 Dotazione organica e consistenza del personale

Il contratto collettivo applicabile al personale dell'Enea è quello del comparto "Istruzione e Ricerca" (IR) e nel 2024 era vigente quello del periodo 2022-2024.

Con riferimento alle modalità di reclutamento del personale, l'Enea ha riferito che "di norma" procede tramite specifiche procedure concorsuali ai sensi dell'art. 35 del d.lgs. n. 165 del 2001 e del d.p.r. n. 487 del 1994. In relazione a esigenze provenienti da successivi Piani dei fabbisogni di personale, le graduatorie dei concorsi conclusi possono essere utilizzate, entro il

[15] Il secondo comma recita "*Il/la Direttore/Direttrice Generale è nominato/a dal Consiglio di amministrazione su proposta del/della Presidente ed è scelto/a, all'esito di procedura comparativa, tra dirigenti delle pubbliche amministrazioni o del settore privato con ampia esperienza ed elevata qualificazione professionale, nel settore dell'innovazione o della gestione della ricerca o tra soggetti di elevata professionalità e qualificata esperienza nei settori afferenti alle attività di ENEA. La scelta è preceduta dalla pubblicazione sul sito istituzionale di ENEA di un invito a manifestare interesse, rivolto ai soggetti in possesso dei requisiti richiesti. L'incarico può essere attribuito per il periodo massimo previsto dalla normativa vigente per i dirigenti di livello generale delle amministrazioni dello Stato. L'incarico di Direttore/Direttrice Generale è incompatibile con qualsiasi altra attività, fatta eccezione per gli incarichi attribuiti o autorizzati dal Consiglio di amministrazione. Eventuali incompatibilità devono cessare entro 30 giorni dall'accettazione della nomina. Nell'esercizio delle sue funzioni Il/la Direttore/Direttrice Generale si dedica esclusivamente alla cura degli interessi pubblici e si astiene dal realizzare atti e dal presentare proposte in situazione di conflitto di interesse, così come definito dalle norme in vigore*".

[16] Nella precedente previsione statutaria, i poteri di direzione e gestione erano attribuiti al Presidente, che nelle more dell'assunzione e dell'effettiva presa di servizio del Direttore generale, ha continuato ad esercitarli. Responsabile unico della gestione è stato, fino al novembre 2022, il Presidente.

[17] Il precedente Direttore generale era stato nominato con atto del Cda n. 89 del 29 novembre 2022. Con decreto interministeriale n. 20 del 18 gennaio 2023, adottato dal Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, si è concluso l'*iter* per l'istituzione della relativa posizione dirigenziale di livello generale.

[18] Enea, quale ente di diritto pubblico, è assoggettato alla disciplina in materia di misurazione e valutazione della *performance* delle pubbliche amministrazioni dettata dal decreto legislativo del 27 ottobre 2009, n. 150. Il Precedente Oiv era stato nominato con delibera del Cda del 26 febbraio 2021 per la durata di tre anni.

termine di vigenza, anche per l'assunzione di idonei. Le assunzioni a tempo determinato avvengono con forme di lavoro flessibile (ai sensi dell'art. 36 del citato d.lgs. n. 165 del 2001 unitamente alle previsioni del Ccnl IR).

Quanto ai fabbisogni di personale, sin dal triennio 2019-2021, l'Enea ha adottato il Piano triennale dei fabbisogni, procedendo agli aggiornamenti annuali per scorrimento, nonché alle rimodulazioni alla luce di esigenze sopravvenute, ai sensi del decreto del Dipartimento della funzione pubblica dell'8 maggio 2018, tenendo conto dei vincoli del quadro normativo vigente, del *turnover* derivante dalle cessazioni e delle risorse finanziarie disponibili, ed evidenziando le analisi sul personale in coerenza con gli obiettivi del Piano di attività (Pta) di cui all'art. 7 del d.lgs. n. 218 del 2016 relativo al medesimo triennio, di cui costituisce un allegato.

Il Piano integrato di attività e organizzazione (Piao), introdotto dall'art. 6 del d.l. n. 80 del 2021 (conv. in l. n. 113 del 2021), è il documento di programmazione unica per le p.a., operativo dal 30 giugno 2022, assorbe i precedenti piani triennali dei fabbisogni del personale, della prevenzione della corruzione e della trasparenza, della *performance*, del lavoro agile e delle azioni positive. Risulta regolarmente pubblicato nel sito istituzionale dell'Ente il Piao 2023-2025, adottato dal Cda con delibera n. 20 del 30 marzo 2023, e aggiornato con la delibera n. 10 dell'8 marzo 2024 per il triennio 2024-2026 nonché con delibera del 28 luglio 2025 per il triennio 2025-2027.

Il Piano triennale dei fabbisogni relativo al periodo 2023-2025 è stato approvato con delibera del Cda del 22 novembre 2022, n. 86, come aggiornato con successiva delibera del 2 novembre 2023 per il triennio 2024-2026.

L'organico dell'Enea al 31 dicembre 2024 presenta una consistenza di n. 2.279 unità, come evidenziato nella seguente tabella.

Tabella 2 - Consistenza organica effettiva - variazioni 2024

	Tempo indeterminato	Tempo determinato	Totale
Al 1° gennaio 2024	2.201	34	2.235
Assunzioni 2024	103	46	149
Cessazioni 2024	89	16	105
Al 31 dicembre 2024	2.215	64	2.279
Totale variazione	**14**	**30**	**44**

Fonte: dati tratti dalla nota istruttoria febbraio 2026

In corso d'anno il personale in servizio è aumentato complessivamente di 44 unità, di cui 14 a

tempo indeterminato e 30 a tempo determinato.

In particolare, nel corso del 2024 l'Agenzia ha effettuato complessivamente n. 149 assunzioni, di cui n. 46 con contratto a tempo determinato, con inquadramento nel profilo professionale di Ricercatore III livello economico, e n. 103 con contratto a tempo indeterminato. L'Agenzia ha precisato che, per le assunzioni a tempo determinato, avendo aderito a progetti finanziati in ambito PNRR, ha indetto due procedure concorsuali dedicate, all'esito delle quali sono stati assunte, rispettivamente, n. 26 unità (di cui n. 7 come vincitori e n. 19 quali idonei assunti per scorrimento di graduatorie) e n. 17 unità (di cui n. 12 come vincitori e n. 5 quali idonei assunti per scorrimento di graduatorie). Inoltre, per n. 3 unità l'Agenzia ha proceduto "contrattualizzando personale idoneo in graduatorie vigenti di un concorso Enea bandito per reclutamento a tempo indeterminato"[19].

Gli incarichi dirigenziali sono stati 12, di cui 9 attivati *ex* art. 19, c. 6-*quater*, del d.lgs n. 165 del 2001, 2 incarichi dirigenziali *ex* art. 19, cc. 5-*bis* e 6, del d.lgs. n. 165 del 2001 e s.m.i. e 1 incarico di dirigente di II fascia.

Il prospetto che segue evidenzia la composizione del personale in servizio nel biennio 2023 e 2024, anche in rapporto alla dotazione organica originaria del 2013 e a quella rimodulata a seguito dell'entrata in vigore dell'attuale statuto.

[19] Le assunzioni a tempo indeterminato e le modalità seguite per tale reclutamento sono riepilogate nel seguente elenco: n. 1 unità con inquadramento da dirigente, assunta alla conclusione dell'VIII corso concorso Sna con Enea tra le amministrazioni destinatarie; n. 42 con inquadramento nel profilo professionale di Ricercatore, III livello economico, del Ccnl IR, di cui: n. 5 assunte a seguito di procedura riservata ai sensi dell'art. 20, comma 2, del d.lgs. n. 75 del 2017, con il finanziamento derivante dall'art. 19-*ter*, comma 1, lettera a) del d.l. n. 75 del 2023; n. 37 assunte per scorrimento di graduatorie vigenti di concorsi Enea (Rif. RIC01/2020 e Rif. RIC01/2021); n. 12 con inquadramento nel profilo professionale di Tecnologo, III livello economico, del Ccnl IR, di cui: n. 1 assunta per riammissione in servizio; n. 11 assunte per scorrimento di graduatorie vigenti di concorsi Enea (Rif. TEC01/2020 e Rif. TEC01/2021); n. 7 con inquadramento nel profilo professionale di Funzionario di amministrazione, V livello economico, del Ccnl IR, assunte a seguito di scorrimento della graduatoria del concorso Ripam per n. 2133 posti di personale non dirigenziale a tempo indeterminato da inquadrare nel profilo di funzionario amministrativo nei ruoli di diverse amministrazioni (G.U. n. 50 del 30 giugno 2020); n. 23 con inquadramento nel profilo professionale di Collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello economico, del Ccnl IR, di cui: n. 5 assunte quali vincitori del concorso Enea Rif. CTER03/2021; n. 18 assunte per scorrimento di graduatorie vigenti del medesimo concorso Enea; n. 17 con inquadramento nel profilo professionale di Collaboratore di amministrazione, VII livello economico, del Ccnl IR, assunte per scorrimento di graduatorie vigenti del concorso Enea Rif. CAMM04/2021; n. 1 con inquadramento nel profilo professionale di Operatore di amministrazione, VIII livello economico, del Ccnl IR, assunta con chiamata nominativa ai sensi dell'art. 18 della legge n. 68 del 1999 (categorie protette).

Tabella 3 - Consistenza del personale per profilo/livello economico al 31 dicembre 2024

PROFILO/LIVELLO ECONOMO	Personale in servizio all'8/03/2017	Dotazione org. rimodulata	Personale al 31/12/2023	Personale al 31/12/2024
DIRIGENTI I FASCIA			**1**	**1**
DIRIGENTI II FASCIA	**10**	**28**	**10**	**12**
RICERCATORI	1.202	1.571	1.174	1.196
TECNOLOGI	222	520	310	307
PERSONALE ad esaurimento	56	4	2	2
TOTALE RICERCATORI E TECNOLOGI	**1.480**	**2.095**	**1.486**	**1.505**
FUNZIONARI DI AMMINISTRAZIONE	27	55	28	34
COLLABORATORI TECNICI	773	700	553	551
COLLABORATORI DI AMMINISTRAZIONE	82	187	107	123
OPERATORI TECNICI	50	38	33	29
PERSONALE AD ESAURIMENTO	39	10	7	6
OPERATORI DI AMMINISTRAZIONE	21	22	20	18
TOTALE PERSONALE TECNICO AMM.VO	**992**	**1.012**	**748**	**761**
TOTALE	**2.482**	**3.135**	**2.245**	**2.279**

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati di Conto annuale 2024

Si rileva che in relazione alla dotazione organica rimodulata ai sensi del Piano triennale dei fabbisogni del personale (Ptfp) 2022-2024, confluito nel Piao, lo scostamento tra organico effettivo (2.279 unità) e dotazione organica rimodulata (3.135 unità) è di 856 unità (-27,3 per cento), con un differenziale particolarmente marcato per il profilo dei Ricercatori e Tecnologi. Questa situazione strutturale limita la capacità operativa dell'Agenzia e rischia di compromettere l'esecuzione dei progetti PNRR e delle commesse esterne.

Il forte incremento del personale a tempo determinato (+88,2 per cento, da 34 a 64 unità) legato prevalentemente a progetti PNRR non deve collocare l'Ente in una situazione di rischio di mancata copertura di competenze al termine dei finanziamenti.

Questa Corte rileva la necessità che l'Ente pianifichi correttamente i propri fabbisogni di personale, tenuto conto dell'elevata portata strategica degli ambiti di azione dell'Agenzia, soprattutto in campo energetico.

3.2 Costo del personale

Il costo complessivo del personale è pari a euro 153.830.578 nel 2024, in diminuzione del 3,1 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 158.773.710).

La diminuzione riflette soprattutto la riduzione delle indennità di anzianità (Tfs: -39,7 per cento) e degli assegni di ricerca (-50,2 per cento).

La voce stipendi comprende gli emolumenti corrisposti al personale, a tempo indeterminato e

determinato, gli assegni di ricerca, gli straordinari, le indennità e i compensi per la *performance*. In particolare, il costo dei salari e stipendi, pari a complessivi euro 107.958.141, risulta in aumento del 2,6 per cento rispetto alla precedente annualità. Tale aumento è dovuto, in parte, all'incremento delle indennità e del personale a tempo determinato connesso alle assunzioni con i fondi previsti dal PNRR, in parte alle indennità ed altri compensi, esclusi rimborsi spese di missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato in relazione all'applicazione dell'accordo integrativo[20] e quelli conseguenti all'applicazione del trattamento economico previsto dal Ccnl del personale del comparto istruzione e ricerca per il triennio 2022-2024, sottoscritto il 23 dicembre 2025.

In merito alle indennità per anzianità di servizio, pari a euro 12.227.819, la consistente diminuzione rispetto al dato 2023 (euro 20.273.137) è riconducibile alla rideterminazione dei montanti in regime di Tfs, conseguente all'applicazione del citato contratto integrativo.

Tabella 4 - Costo del personale

Voci (*)	2023	2024	Var. %
Stipendi corrisposti al personale a tempo indeterminato	88.995.940	89.396.579	0,5
Stipendi corrisposti al personale a tempo det.	1.595.460	1.876.558	17,6
Straordinario per il personale a tempo indeterminato	260.756	281.862	8,1
Indennità ed altri compensi, esclusi rimborsi spesa missione al personale a tempo indeterminato	23.308.050	15.058.994	-35,4
Indennità ed altri compensi, esclusi rimborsi spesa missione a personale a tempo det.	189.891	217.488	14,5
Assegni di ricerca	2.300.996	1.145.808	-50,2
Retribuzione connessa con la produttività individuale e collettiva (tempo indeterminato)	0	24.030	100
Retribuzione connessa con la produttività individuale e collettiva (tempo det.)	0	0	0
Utilizzo del fondo contrattazione integrativa a copertura delle competenze arretrate erogate nell'esercizio	-11.447.551	-43.178	-99,6
Totale salari e stipendi	**105.205.565 (**)**	**107.958.141**	**2,6**
Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Agenzia	28.242.194	28.005.372	-0,8
Accantonamenti al Fondo Tfr (Versamenti al Fondo di Anzianità)	0	0	0
Indennità di anzianità personale cessato dal servizio	20.273.137	12.227.819	-39,7
Totale Tfs/Tfr	20.273.137	12.227.819	-39,7
Altri costi per il personale	5.052.814	5.639.246	11,6
TOTALE COSTO DEL PERSONALE	**158.773.710 (*)**	**153.830.578**	**-3,1**

(*) Oneri con esclusione dell'Irap.
(**) La differenza di euro 469.116 rispetto al valore del conto economico attiene a dei costi maturati nel 2023 ma non ancora pagati in tale anno.
Fonte: Enea dati conto economico 2024

[20] L'11 ottobre 2024, è stata siglata l'ipotesi di Ccni Enea 2022-2024, che definisce il trattamento accessorio e i benefici sociali.

L'Agenzia perviene annualmente alla sottoscrizione con le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative di un accordo integrativo del Ccnl avente ad oggetto, tra l'altro, la costituzione e l'utilizzazione di un "Fondo per i benefici di natura assistenziale e sociale"[21]. L'importo da destinare a tale fondo si aggiunge ai costi del personale e ammonta a euro 1.914.413.

3.3 Controllo di gestione, *performance*, anticorruzione e trasparenza

In attuazione dell'art. 10, comma 1, lettera a), del decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150, l'Agenzia, a partire dal 2013, ha adottato i piani triennali della *performance*, aggiornandoli annualmente.

L'aggiornamento relativo al triennio 2022-2024 è stato effettuato, in sede di approvazione del Piano 2022-2024, con delibera di Consiglio di amministrazione n. 62 del 28 settembre 2022, in coerenza con le disposizioni del d.p.r. 24 giugno 2022, n. 81; con delibera del Consiglio di amministrazione n. 17 del 1° ottobre 2025, è stata adottata la relazione sulla *performance* 2024.

Come visto, il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza è confluito all'interno del Piao 2024-2026, approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera n. 10 dell'8 marzo 2024.

L'Enea si avvale di un sistema di controllo di gestione articolato su più livelli, il cui fulcro applicativo è costituito dal sistema gestionale EUSIS, che consente la rilevazione e l'imputazione delle spese per centri di costo e per commesse. Il rendiconto decisionale articola i risultati finanziari per Centri di Responsabilità (CdR) - coincidenti con i Dipartimenti tecnico-scientifici, le Direzioni di supporto (tra cui la Direzione *Audit*, *Performance* e *Risk Management* - CDR8 -, la Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza - CDR11 -, la Direzione Affari Legali, Prevenzione della Corruzione e Trasparenza - CDR12) e le Unità tecniche (Antartide, Efficienza Energetica, Relazioni e Comunicazione) - permettendo la ricognizione dei valori di impegno e di cassa per singola struttura e, a livello aggregato, per titoli di spesa.

Il sistema contabile EUSIS costituisce al contempo il veicolo principale di rilevazione delle commesse (contratti attivi), che rappresentano nella contabilità finanziaria il riferimento per

[21] Si tratta, più in particolare, dei benefici richiamati dall'art. 96, c. 1, lettere a), b), c) e d) del Ccnl istruzione e ricerca 2016-2018, e per i quali si applica la nuova disciplina approvata dal Consiglio di amministrazione Enea con delibera n. 31 del 28 aprile 2023.

l'imputazione delle entrate e delle uscite, garantendo la tracciabilità dei progetti di ricerca finanziati da terzi, ivi inclusi quelli a valere sui fondi PNRR.

Con riferimento alla *performance* organizzativa, il sistema si fonda sul citato Piao 2024-2026, che integra in un unico documento programmatico il piano della *performance*, il piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza, il piano del fabbisogno di personale, il piano del lavoro agile e il piano delle azioni positive. La misurazione degli obiettivi strategici e operativi è affidata all'Oiv (Organismo indipendente di valutazione), nominato con delibera del Cda n. 20 del 27 maggio 2024 per la durata di tre anni.

Pur in presenza della descritta infrastruttura di controllo, questa Corte rileva la necessità che l'Ente rafforzi anche con obiettivi specifici di *internal audit*, sistemi integrati di controllo adeguati a presidio di alcuni andamenti dei flussi finanziari con riferimento, in particolare, ai tempi di pagamento e ai debiti verso fornitori, come evidenziati nel capitolo 8.

Dal 2013 risultano nominati sia il Responsabile della prevenzione della corruzione, sia il Responsabile per la trasparenza, individuati dal Consiglio di amministrazione tra i dirigenti e i titolari di incarico dirigenziale.

In relazione agli obblighi di pubblicità dei dati relativi ai controlli sull'organizzazione e sull'attività dell'amministrazione previsti dall'articolo 31 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, così come modificato dall'articolo 27 del decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97, si rileva la pubblicazione sul portale istituzionale dell'Agenzia, nella sezione dedicata alla "Amministrazione trasparente", delle relazioni degli organi di revisione amministrativa e contabile nonché degli atti di competenza dell'Oiv.

4. NORME DI CONTENIMENTO DELLA SPESA, CONTENZIOSO, CONSULENTI E COLLABORATORI

4.1 Norme di contenimento della spesa

L'Enea, quale amministrazione pubblica ricompresa nel conto economico consolidato ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, è destinataria delle disposizioni in materia di contenimento della spesa[22].

Il Collegio dei revisori, nella propria relazione al conto consuntivo 2024, ha attestato il rispetto della vigente normativa in materia di obblighi di riduzione della spesa afferenti, in particolare, all'applicazione del d.l. 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni dalla legge 30 luglio 2010, n. 122[23], e del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133[24].

I versamenti dovuti in applicazione delle succitate norme ammontano a complessivi euro 1.913.044 indicati nel bilancio 2024 nella voce "Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa".

4.2 Contenzioso

Con riguardo al contenzioso in essere al 31 dicembre 2024, l'Agenzia ha riferito che sussistono 254 procedimenti pendenti contro l'Ente (in materia giuslavoristica, civile e amministrativa) e 56 procedimenti pendenti contro terzi (in materia giuslavoristica e civile). Per questi ultimi il valore delle cause, determinato in base al *petitum*, è stato quantificato, per n. 22 in euro 16.515.609, mentre per i restanti n. 34 il costo non è stato ritenuto quantificabile[25].

L'incremento del 151,7 per cento del fondo cause legali (da 4,1 mln del 2023 a 10,3 mln nel 2024) rappresenta un segnale di allerta molto significativo circa il rischio legale dell'Ente.

Il numero di procedimenti pendenti (n. 254 contro l'Ente + n. 56 attivi) è molto elevato.

---

[22] Le disposizioni che interessano anche gli enti pubblici di ricerca sono contenute nei commi dal 590 al 613 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, e sono finalizzate principalmente alla realizzazione di interventi volti ad un miglioramento dei saldi di finanza pubblica e ad un più efficace conseguimento degli obiettivi istituzionali nonché ad un contestuale miglioramento del livello di flessibilità gestionale da parte degli apparati amministrativi.

[23] L'articolo 6, commi 3, 7, 8, 9, 12, 13 e 14, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, disciplina le spese per indennità, compensi, gettoni, retribuzioni e altre utilità comunque denominate, per incarichi di consulenza, per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza, per missioni, per la formazione nonché per l'acquisto e il noleggio di autovetture.

[24] L'articolo 67, comma 6, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, contiene la disciplina afferente alle somme provenienti dalle riduzioni di spesa per la contrattazione integrativa.

[25] L'Ente ha riferito che gli importi per condanna a pagamento al 31 dicembre 2024 sono stati di euro 4.147.

Questa Corte si riserva di monitorare l'andamento del contenzioso nel tempo, attesa la numerosità dei procedimenti pendenti e l'entità del fondo cause legali in corso, raccomandando sia un'analisi dettagliata per tipologia di contenzioso, con un'attenta identificazione delle cause strutturali, sia la gestione del contenzioso stesso in termini di riduzione.

4.3 Consulenti e collaboratori

Sul portale istituzionale dell'Agenzia - sezione Amministrazione trasparente - per l'anno 2024 risultano complessivamente 30 contratti di collaborazione, di cui 21 a titolo gratuito, con un costo di euro 36.705,61.

L'Agenzia ha precisato che sul sito istituzionale viene pubblicato il valore complessivo del contratto e che "in coerenza con il regolamento di contabilità viene impegnato (per la competenza) per la quota corrispondente dell'anno legata alle obbligazioni effettivamente rese", mentre i contratti pubblicati "sono impegnati non su una voce contabile univoca ma su più voci contabili in funzione della tipologia della spesa (es. spese notarili, prestazioni professionali obbligatorie per legge, spese per concorsi, ecc..)".

Per tutti gli incarichi l'Agenzia ha riferito di avere attuato gli adempimenti relativi al censimento dei dati presso il Dipartimento della funzione pubblica, Anagrafe delle Prestazioni - Perla.PA, e di aver acquisito tutte le attestazioni di insussistenza di situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 53 del d.lgs. n. 165 del 2001 e la dichiarazione ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. c) del d.lgs. n. 33 del 2013.

L'Agenzia ha riferito di disciplinare le fattispecie degli incarichi di studio, di ricerca e di consulenza, nonché delle collaborazioni coordinate e continuative a persone fisiche con la Circolare n. 14/2010, nella quale è precisato che tali fattispecie sono riconducibili a contratti di prestazione d'opera intellettuale, disciplinati dagli artt. 2229-2238 del codice civile.

Questa Corte osserva la necessità che l'Enea aggiorni quanto prima il suddetto regolamento di disciplina di conferimento di incarichi di collaborazione e consulenza e si doti di un apposito albo, tenuto anche conto che la Circolare richiamata è antecedente l'entrata in vigore della normativa anticorruzione e trasparenza, al fine conformarsi ai principi di trasparenza della procedura, di equo accesso al mercato e di rotazione degli incarichi, garantendo la scelta del contraente attraverso procedure competitive e oggettive.

5. RISORSE FINANZIARIE

Le principali risorse finanziarie dell'Agenzia, descritte nella tabella che segue, sono state nell'esercizio 2024 di euro 141.263.115, in aumento del 17,6 per cento rispetto all'esercizio 2023. Sono rappresentate prevalentemente da contributi ministeriali e di altre pubbliche amministrazioni, per un totale di euro 115.758.952. L'Enea riceve, inoltre, contributi da enti di diritto privato (euro 6.307.520); risorse unionali (euro 17.626.881); risorse da enti internazionali e altri finanziatori residuali (euro 1.569.763).

Tabella 5 - Entrate da commesse esterne per principali enti finanziatori

	2023	2024	Var. %
Mise/Mite/Mase	18.775.272	20.280.648	8
Miur	64.480.559	57.251.132	-11,2
Altri Ministeri e Amministrazioni centrali	6.509.526	31.558.202	384,8
Enti di diritto privato	3.806.539	6.307.520	65,7
Amministrazioni locali ed altri Enti territoriali	1.940.437	3.698.322	90,6
Società e Consorzi partecipati	2.325.823	1.711.985	-26,4
Università, Enti di ricerca	1.385.766	1.258.663	-9,2
Unione europea	15.617.729	17.626.881	12,9
Enti internazionali ed altri finanziatori residuali	5.302.397	1.569.763	-70,4
Totale (*)	**120.144.048**	**141.263.115**	**17,6**

(*) Il totale comprende anche le attività di natura commerciale, per un valore di circa euro 6.578.273 nel 2024 ed euro 6.935.626 nel 2023 riportate al lordo dell'Iva.
Fonte: dati conto consuntivo 2024 – Enea – Relazione sulla gestione

In particolare, i finanziamenti del Mase sono di euro 20.280.648 nell'esercizio 2024, in aumento dell'8 per cento rispetto all'esercizio precedente, e riguardano principalmente:

- il Programma PNRR-POR Idrogeno, per euro 11.627.793;
- il Programma *Mission Innovation*, per euro 601.902.

Le risorse assegnate dal Mur, pari a complessivi euro 57.251.132, si riferiscono, prevalentemente, a programmi finanziati con fondi PNRR, come dettagliati nel paragrafo dedicato 6.3.

Il forte incremento degli Altri Ministeri e Amministrazioni centrali (+384,8 per cento, da 6,5 mln a 31,6 mln dal 2023 al 2024) è prevalentemente dovuto all'Accordo di Programma con Mase sulla Ricerca di Sistema Elettrico (Piano triennale di ricerca di sistema elettrico PTR 2022-2024), per euro 24.270.654.

La forte diminuzione degli Enti internazionali (-70,4 per cento) e del Mur (-11,2 per cento) riflette la fine di alcuni cicli progettuali e merita attenzione, poiché riduce la diversificazione delle fonti.

La notevole concentrazione dei finanziamenti su un unico Accordo di Programma (Ricerca di Sistema Elettrico: circa il 17 per cento del totale risorse esterne) rappresenta un rischio di dipendenza.

Il nuovo Piano Triennale 2025-2027 (84,8 mln) è stato approvato dal Mase a novembre 2024, ma occorre monitorarne l'effettiva erogazione.

I fondi da Università ed altri enti di ricerca pari a euro 1.258.663, nel 2024 in lieve diminuzione rispetto al 2023 (-9,2 per cento), afferiscono a programmi di ricerca anche internazionali per i quali tali soggetti rivestono il ruolo di capofila.

Le altre entrate diverse dai finanziamenti evidenziati, e pari a euro 8.356.428, in sensibile diminuzione rispetto all'esercizio 2023 (-51,8 per cento). Si riferiscono per la parte più rilevante a trasferimenti dall'*ex* polizza Ina per il Tfr/Tfs di euro 3.720.324, in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (-13,9 per cento), come esposto nella tabella che segue.

Tabella 6 - Altre entrate diverse

	2023	2024	Var. %
Rimborsi ricevuti per spese di personale comandato (*)	937.671	862.573	-8
Entrate per rimborsi oneri del personale dipendente	461.266	413.048	-10,5
Rimborsi per anticipazioni di costi in condivisione, spese varie e rimborsi assicurativi (**)	9.878.595	954.212	-90,3
Riscossione di altri titoli di credito (mutui)	185.193	164.794	-11
Riscossione di crediti di medio-lungo termine per prestiti concessi a dipendenti	133.335	118.358	-11,2
Affitti di immobili a enti diversi da SOGIN e NUCLECO	284.930	235.600	-17,3
Trasferimenti dall'*ex* polizza Ina per il Tfr/Tfs	4.323.441	3.720.324	-13,9
Altri interessi e proventi patrimoniali	71.157	35.874	-49,6
Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	14.224	342.634	2.308,8
Alienazione partecipazioni e rimborsi quote società partecipate	0	0	0
Altre entrate diverse (***)	1.054.723	1.509.011	43,1
Totale	**17.344.535**	**8.356.428**	**-51,8**

(*) Sono esclusi i rimborsi per il personale comandato a SOGIN.
(**) Tale voce ricomprende, nel consuntivo 2023: gli accertamenti assunti per euro 8.223.298 quali rendicontazione del personale impiegato nel progetto DTT per gli anni 2019-2022; euro 313.514 quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT. Entrambi saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2024; nel consuntivo 2024: accertamenti assunti per euro 380.224 quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT che saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2025.
(***) Comprendono servizi per la formazione e analisi studi.
Fonte: dati Conto consuntivo 2024 – Enea – Relazione sulla gestione

Si rileva che le fonti di finanziamento nazionali restano dominanti (circa 109 mln su 141 mln totali (il 77 per cento del totale commesse) e che la quota europea, pur in crescita, pesa solo il 12,5 per cento delle commesse esterne. Si raccomanda un'attenta programmazione e monitoraggio delle fonti di finanziamento, anche europee, tenuto conto della rilevanza strategica dei settori di intervento istituzionale dell'Agenzia nella ricerca e nell'innovazione tecnologica e nei servizi avanzati resi nei settori dell'energia e del nucleare.

5.1 Attività ordinaria

L'attività ordinaria di ricerca e sviluppo (R&S) risulta, prevalentemente, incentrata sui quattro settori di competenza dei Dipartimenti:

- fusione e tecnologie per la sicurezza nucleare;
- tecnologie energetiche e fonti rinnovabili;
- sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali (Sspt);
- efficienza energetica;

e su quelli delle 2 Unità tecniche: Istituto di radioprotezione e Unità tecnica Antartide.

In particolare, nel corso dell'esercizio 2024, in continuità rispetto alla precedente annualità, le azioni sono state orientate a favorire il perseguimento degli obiettivi promossi dal *Green New Deal*[26], supportando il Mase per l'aggiornamento del citato Piano nazionale integrato per l'energia ed il clima (Pniec) e per il perseguimento degli obiettivi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). L'Ente ha precisato di continuare le proprie attività in materia di transizione ecologica e neutralità climatica.

In data 6 novembre 2024 il Mase ha approvato il Nuovo Piano Triennale 2025-2027 della Ricerca di Sistema Elettrico, per un ammontare di risorse economiche per i programmi di competenza Enea di circa 84,8 milioni, che vedrà, tra gli altri, la realizzazione di progetti integrati - Enea, Cnr, Rse.

Ha proseguito nella gestione dei portali Ecobonus/Superbonus/BonusCasa; nell'avanzamento del progetto DTT (la fase del primo plasma è slittata ad aprile 2028 da previsione 2026); nella progettazione del reattore ALFRED in Romania (consorzio FALCON);

[26] Il *Green New Deal* – presentato dalla Commissione l'11 dicembre 2019 – è una strategia di crescita che punta a trasformare l'Ue in una società a impatto climatico netto nullo (ossia una società che non genererà emissioni nette di gas a effetto serra), giusta e prospera, con un'economia moderna, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva.

nella *Joint Cooperation Agreement* con Eni sulla decarbonizzazione; nel supporto al Governo su accumulo elettrochimico e batterie; nel coordinamento del Cluster Tecnologico Nazionale sull'Energia (Ctn).

L'Ente riferisce che tutti i Dipartimenti hanno rafforzato la partecipazione ad iniziative e progetti di R&S a livello nazionale ed europeo nei settori di propria competenza, anche nell'intento di favorire il trasferimento tecnologico dei risultati, dei prodotti e dei servizi della ricerca, ai fini della crescita del sistema Paese.

Altre attività hanno riguardato: lo sviluppo delle attività necessarie al completamento del progetto definitivo *Mission Innovation*, necessario per procedere all'*iter* autorizzativo e allo sviluppo del progetto esecutivo da eseguire nel 2025; il supporto e la consulenza al Mase, d'intesa con il Comitato Tecnico di Coordinamento (Cti), per la revisione della normativa tecnica Impianti Termici (revisione del regolamento di cui al d.p.r. n. 74 del 2013) e per l'implementazione del Catasto Unico Integrato; le attività di informazione e formazione a favore dei cittadini e delle associazioni di categoria sui sistemi e le tecnologie per conseguire vantaggi energetici, ambientali ed economici in ambito domestico e le attività di consulenza e assistenza su disposizioni di legge in materia di risparmio ed efficienza energetica.

Nel 2024 sono proseguite le attività di coordinamento relative al progetto ES-PA "Energia e Sostenibilità per la PA" e quelle afferenti al servizio *Help Desk*, a supporto di utenti esterni e *stakeholders;* il progetto Enea "ES-PA - Energia e Sostenibilità per la PA" ha vinto il "Premio Impatto 2024" per la categoria pubblica amministrazione.

L'Enea partecipa alla *Mission Power* e alla *Mission Clean Hydrogen*, per la realizzazione presso i propri Centri di ricerca di infrastrutture e laboratori *hi-tech* in grado di sviluppare ricerca e innovazione nei settori di riferimento, nonché di offrire servizi avanzati alle filiere di settore e di indotto.

Nel corso del 2024 l'Enea, tramite il Dipartimento sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali - Sspt, ha consolidato il suo ruolo nelle attività legate alla transizione verso modelli di economia circolare e bioeconomia; ha proseguito le attività di supporto al Mimit nell'implementazione del regolamento *Reach* e sulle tematiche delle materie prime critiche e dell'economia circolare e di supporto al Mase per le azioni di sostegno alla simbiosi industriale.

In merito al settore della bioeconomia circolare legata ai sistemi agroalimentari, l'Enea

continua la partecipazione al MoU tra la Fao e i più importanti enti di ricerca nazionali (Cnr, Enea, Crea e Ispra) e, a livello euromediterraneo, la partecipazione all'iniziativa PRIMA.

A livello nazionale l'Agenzia, continua a svolgere un ruolo rilevante nell'ambito della Strategia nazionale sulla Bioeconomia attraverso il coordinamento interministeriale di Mase, Mur e Mipaaf (Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali), oltre alla partecipazione a gruppi di lavoro dei *Clusters* Tecnologici Nazionali "Fabbrica Intelligente" sulla manifattura, CL.A.N. sull'*AgriFood,* Trasporti e *Blue Growth* sulle biotecnologie marine, così come a livello regionale la partecipazione ai Clusters Lucani sulla Bioeconomia e Basilicata Creativa e al Consorzio TeRN-Tecnologie per l'Osservazione della Terra ed i Rischi naturali.

Nel 2024 sono proseguite le attività nel settore dello sviluppo delle tecnologie per l'efficienza energetica e per il miglioramento degli usi finali, mediante la realizzazione di modelli di *smart cities* basati sul concetto di illuminazione pubblica ad alta efficienza integrata con tecnologie avanzate riguardanti la mobilità sostenibile, nonché le attività condotte sotto l'egida del consorzio MOBiLus, vincitore dell'iniziativa EIT (*European Institute of Innovation & Technology*) *Urban Mobility*, finalizzate ad accelerare lo sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative in chiave "*green*", per la mobilità nelle aree urbane.

Per le ricerche relative allo sviluppo dell'energia da fusione nucleare, l'Enea è coordinatore nazionale di tutte le principali istituzioni di ricerca e Università nei programmi internazionali EURO *fusion, Fusion for Ener*gy, ITER.

Prosegue l'attività dell'Agenzia per la realizzazione del *Divertor Tokamak Test Facility* (DTT) [27] - progetto italiano di eccellenza con partecipazione di Enea, Eni, Cnr, Infn, consorzi (CREATE, RFX) e Università - con un nuovo cronoprogramma che prevede uno slittamento della data del primo plasma (gas ionizzato costituito da elettroni e ioni globalmente neutro) ad aprile 2028 rispetto all'iniziale previsione del 2026.

Le attività 2024 nell'ambito nucleare, secondo quanto evidenziato nella relazione sulla gestione, si sono concentrate sull'avanzamento della progettazione del reattore ALFRED, da realizzarsi in Romania nell'ambito del consorzio FALCON, e sul consolidamento della collaborazione con Cina e USA sulle tecnologie e sulla progettazione di sistemi LFR (nucleare da fissione) avanzati (AMR) e modulari (SMR).

[27] Il *Divertor Tokamak Test facility* (DTT) è una delle infrastrutture, di rilevanza nazionale ed internazionale, inserite nella *roadmap* europea sulla fusione che accompagnerà, in fase operativa, il progetto ITER-*International Thermonuclear Experimental Reactor,* che prevede la realizzazione di un reattore nucleare a fusione stabile.

Inoltre, l'Ente rimarca il ruolo di supporto al Governo nazionale sul tema dell'accumulo elettrochimico, con l'obiettivo di dar vita ad un sistema aperto e collaborativo per creare le condizioni per lo sviluppo di un'industria nazionale delle batterie competitiva a livello globale e integrata nelle catene di valore europee.

L'Agenzia continua a coordinare il *Cluster* tecnologico nazionale sull'energia (Ctn), che vede la partecipazione di Enel, Eni, Terna, Nuovo Pignone Tecnologie, RSE[28], Cnr ed altri operatori pubblici e privati del settore.

L'Agenzia è, inoltre, presente nel *Cluster* Tecnologico Fabbrica Intelligente dove ha collaborato all'emanazione della *RoadMap* per la Ricerca e l'Innovazione, proposta alle Istituzioni per indirizzare le attività di R&I delle aziende manifatturiere.

L'Enea aderisce ai progetti e i programmi di finanziamento europeo della ricerca, quali *EuroFusion*, il Consorzio europeo a cui aderiscono 26 Stati Ue, più Svizzera, Regno Unito e Ucraina per un totale di 29 *partner* ai quali EURATOM affida l'attuazione del programma di sviluppo della fusione nucleare, come definito nella *Roadmap* europea sulla fusione.

Nel corso dell'esercizio in esame, sono proseguite anche le attività di sviluppo dei servizi climatici in ambito nazionale e internazionale nonché di mitigazione del rischio sismico.

Con riferimento allo sviluppo di nuove tecnologie per il fotovoltaico, il solare a concentrazione, la bioenergia e i gas rinnovabili, sono proseguite, attraverso il Dipartimento TERIN, le attività nell'ambito dell'Accordo di Programma (AdP) sulla Ricerca di Sistema elettrico – RdS.

Durante il 2024 sono proseguiti per il progetto internazionale ITER, i test di irraggiamento gamma (*facility* Calliope) e misure di caratterizzazione su materiali compositi con proprietà ottiche per l'utilizzo in rivelatori a 4He.

Da ultimo, si evidenzia che l'Agenzia, con il contributo operativo della partecipata NUCLECO, continua, come in passato, a rappresentare il riferimento nazionale per il condizionamento e lo stoccaggio dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività.

[28] Ricerca sul sistema energetico.

5.1.1. Fondazione Enea tech e Biomedical

La Fondazione Enea Tech e Biomedical è stata istituita dall'art. 42, c. 5, del d.l. n. 34 del 2020 come ente di diritto privato sotto la vigilanza del Mimit e, dall'agosto 2024, anche del Ministero della salute. Opera attraverso due fondi distinti:

- il Fondo per lo sviluppo industriale biomedico (l. n. 234 del 2021, con una dotazione di circa 250 mln) dedicato a farmaci, vaccini, diagnostica e dispositivi medici;
- il Fondo per il Trasferimento Tecnologico (d.l. n. 34 del 2020, con una dotazione originaria di 500 mln) dedicato a *start-up*, PMI e *spin-off* in economia circolare, *agri-tech*, informatica e *deep-tech*. La disponibilità di quest'ultimo in favore della Fondazione, si è perfezionata nel 2024, con operatività effettiva prevista dal 2026.

La tabella che segue evidenzia i flussi finanziari da Enea alla Fondazione per il trasferimento tecnologico.

Tabella 7 - Flussi finanziari Enea - Fondazione Trasferimento tecnologico

Voce	Importo (mln euro)	Esercizio	Fonte / Nota
Fondo dotazione iniziale (decreto Mise)	12	2020	d.m. 10.11.2020 - patrimonio iniziale
Assegnazione totale "Fondo Trasf. Tecn." a Enea	500	2020 (perfezionato nel 2024)	Importo vincolato nel bilancio Enea per oltre 4 anni
Trasferimento effettivo alla Fondazione nel 2024	75,9	2024	Spese correnti Enea 2024 – voce Trasf. passivi
Residuo ancora vincolato in Enea al 31.12.2024	424,1	2024	Parte vincolata avanzo di amministrazione Enea

Fonte: elaborazione su dati del rendiconto generale Enea 2024 e normativa di riferimento

Il rendiconto generale di Enea per l'esercizio 2024 non include prospetti descrittivi dei flussi finanziari verso la Fondazione né una nota sulle sue attività. Considerato il vincolo di 424 mln (41 per cento dell'avanzo di amministrazione vincolato di Enea), questa Corte raccomanda all'Agenzia di inserire, dal rendiconto 2025, un allegato dedicato che evidenzi in modo chiaro:

- i flussi erogati, con evidenza delle fonti complessive di finanziamento delle attività della Fondazione;
- gli investimenti per settore;
- i risultati delle partecipate dalla Fondazione;
- lo stato patrimoniale sintetico;

- la rendicontazione con indicatori di impatto (es. brevetti generati, *startup* create, occupazione, ritorno atteso sugli investimenti), quale requisito di *accountability*.

5.2 Attività negoziale

Enea, nello svolgimento dell'attività negoziale, è sottoposta, quale organismo di diritto pubblico, al rispetto delle prescrizioni contenute nel codice dei contratti (d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36), nonché delle indicazioni di cui alle dedicate Linee guida dell'Autorità nazionale anticorruzione.

La tabella che segue espone i dati relativi all'attività negoziale 2024.

Tabella 8 - Attività negoziale *ex* d.lgs. n. 36 del 2023

Acquisizioni lavori, forniture e servizi (d.lgs. n. 36 del 2023)	Attività negoziale d.lgs. n. 36 del 2023					
	Numero totale contratti	di cui			Importo aggiudicazione, esclusi oneri di legge	Spesa sostenuta 2024
		Utilizzo Consip	Utilizzo Me.PA	*Extra* Consip e Me.PA		
Procedura aperta (art. 71)	2			2	1.110.831,18	255.491,17
Procedura ristretta (art. 72)						
Sistema dinamico di acquisizione - Procedura ristretta (art. 72)	1	1			7.564.514,33	1.739.838,30
Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando (art. 76)	5			5	600.385	420.269,50
Lavori - Procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno 5 operatori (art. 50, comma 1, lett. c) ≥150.000-1 mln	14	11	3		578.396,65	404.877,66
Forniture e servizi - Affidamento diretto senza consultazione (art. 50, comma 1, lett. b) <140.000	81	64	17		8.210.675,19	6.732.753,66
Totale complessivo	**103**	**76**	**20**	**7**	**18.064.802,35**	**9.553.230,28**

Fonte: dati istruttoria Enea es. 2024

Si rileva che il numero di contratti affidati al di fuori delle procedure Consip/Me.PA è pari a 7 su un totale di 103 procedure, corrispondenti alla procedura aperta (2) e alla negoziata senza bando (5). La spesa sostenuta per acquisti di beni e servizi risulta complessivamente pari a circa 9,6 mln. Gli affidamenti diretti sotto-soglia, con una procedura semplificata e non competitiva (art. 50, c. 1, lett. b) inferiori a euro 140.000, rappresentano, da soli, 81 contratti su 103 (78,6 per cento) e una spesa di euro 6.732.754 (il 70,5 per cento del totale).

L'Enea è dotata di un proprio Albo dei fornitori, che utilizza come strumento principale per la selezione degli operatori economici.

5.3 Piano nazionale di ripresa e resilienza

Il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) che, come noto, comprende misure incardinate su tre assi strategici, tra i quali quello della transizione ecologica, contempla, tra l'altro, l'aggiornamento del "Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030" (Pniec) e della "Strategia di lungo termine per la riduzione delle emissioni dei gas a effetto serra", al fine di rispondere ai mutamenti intervenuti in sede europea e agli sfidanti obiettivi nella lotta al cambiamento climatico[29].

In tale ambito, l'Enea, come istituzione di ricerca pubblica specializzata nelle materie dell'energia, dell'ambiente e dell'innovazione, ha assunto una funzione di rilievo sia nel settore energetico, sia in quello della sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, valorizzando, tramite la definizione di una strategia nazionale integrata, interventi a favore della transizione verso modelli di economia circolare e sviluppando, presso i propri centri, un *hub* tecnologico a supporto del sistema produttivo.

Risultano azionate, in particolare, le componenti della Missione 2 (Rivoluzione verde e transizione ecologica) e della Missione 4 (Istruzione e ricerca).

Per quanto riguarda i progetti finanziati con i fondi PNRR, il *budget* complessivo Enea (escluse le terze parti) ammonta a circa 170 milioni di cui circa 95 milioni provenienti dal Mur e 75 milioni dal Mase. Nel corso del triennio 2022-2023-2024 sono stati assunti accertamenti pari a 102,7 milioni e impegni per 94,2 milioni. Mentre gli incassi ricevuti ammontano a 27,8 milioni e tengono conto degli anticipi ricevuti.

Si riferiscono all'esercizio 2024: accertamenti per 38,8 milioni, impegni per 57,24 milioni. I residui attivi al 31 dicembre 2024 legati ai programmi PNRR ammontano a 75 milioni, di cui 39 milioni generati nell'esercizio di competenza 2024 e 36 milioni riferiti ad esercizi precedenti,

[29] Le misure pre
viste dal Piano si articolano intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo:
- digitalizzazione e innovazione;
- transizione ecologica;
- inclusione sociale.

indice che il flusso finanziario generato dai finanziamenti PNRR non risulta allineato al flusso delle attività.

Questa Corte invita l'Ente a monitorare con attenzione lo stato di avanzamento dei progetti con riferimento ai flussi finanziari generati dallo stesso.

Nella tabella che segue si riportano i dati aggiornati al 31 dicembre 2025 e al 3 marzo 2026, pervenuti nell'ambito dell'ottavo monitoraggio semestrale condotto dalla Sezione del controllo sugli enti.

Tabella 9 - Progetti PNRR

CUP	Missione	Titolo del progetto	Ruolo di ENEA	Importo finanziato dal PNRR	Somme ricevute	Somme pagate	Obiettivi al 31.12.2025
I33C22001270007	M4-Istruzione e ricerca	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing (CN ICSC)	REALIZZATORE/ESECUTORE	3.187.066	1.233.296	809.112	RAGGIUNTI
I53C22000740001	M2-Rivoluzione verde e transizione ecologica	National Biodiversity Future Center (NBFC)	REALIZZATORE/ESECUTORE	1.000.000	412.796	246.112	RAGGIUNTI
E63C22001330005	M4-Istruzione e ricerca	The Innovation INFRastructure for AGRo-Industrial Technologies (INFRAGRI)	REALIZZATORE/ESECUTORE	3.790.000	-	-	NON PRESENTI
I33C22006910006	M4-Istruzione e ricerca	Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate (RETURN)	REALIZZATORE/ESECUTORE	2.489.704	2.016.264	1.285.829	RAGGIUNTI
C63C22000570001	M4-Istruzione e ricerca	Unlocking the Potential for Health and Food from the seas (EMBRC-UP)	REALIZZATORE/ESECUTORE	416.927	125.078	374.466	RAGGIUNTI
I83C22001790001	M4-Istruzione e ricerca	Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods	REALIZZATORE/ESECUTORE	740.000	391.680	206.148	RAGGIUNTI
F53C22000560006	M4-Istruzione e ricerca	Development of ECCSEL-R.I. Italian facilities: user access, services and long-term sustainability (ECCSELLENT)	REALIZZATORE/ESECUTORE	1.609.402	1.007.515	1.164.696	RAGGIUNTI
I93C22000330007	M4-Istruzione e ricerca	Rome Technopole	REALIZZATORE/ESECUTORE	3.129.799	1.594.599	1.748.314	RAGGIUNTI
I53C22000750006	M4-Istruzione e ricerca	Robotics and AI for Socio-economic Empowerment (RAISE)	REALIZZATORE/ESECUTORE	1.527.161	1.068.012	641.017	RAGGIUNTI
I63C22000350007	M4-Istruzione e ricerca	National Research Centre for Agricultural Technologies (CN AGRITECH)	REALIZZATORE/ESECUTORE	4.894.228	1.697.405	2.357.830	RAGGIUNTI
D13C22001390001	M4-Istruzione e ricerca	Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy (SUS-MIRRI.IT)	REALIZZATORE/ESECUTORE	793.085	408.069	778.569	RAGGIUNTI
B83C23001890009	M4	IPCEI Idrogeno 1	REALIZZATORE/ESECUTORE	52.994.724	14.696.445	224.597	RAGGIUNTI
I83C22001040006	M4-Istruzione e ricerca	Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood (METROFOOD-IT)	ATTUATORE	17.790.000	7.741.088	11.000.028	RAGGIUNTI
I83C22001170006	M2-Rivoluzione verde e transizione ecologica	Piano Operativo di Ricerca Idrogeno (POR-H2)	ATTUATORE	-	36.000.000	33.469.949	RAGGIUNTI
I17G22000240001	M4-Istruzione e ricerca	Divertor Tokamak Test Upgrade (DTTU)	ATTUATORE	55.000.000	21.179.741	37.672.164	RAGGIUNTI
I38H23000710006	M4-Istruzione e ricerca	IPCEI "Next Generation Cloud Infrastructure and Services (IPCEI-CIS)" o "Cloud"	REALIZZATORE/ESECUTORE	19.121.265	10.500.000	8.981	RAGGIUNTI
I33C22001260007	M4-Istruzione e ricerca	Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna (ECOSISTER)	REALIZZATORE/ESECUTORE	2.325.048	1.183.702	296.184	RAGGIUNTI
I83C22001800006	M4-Istruzione e ricerca	Network 4 Energy Sutainable Transition (NEST)	REALIZZATORE/ESECUTORE	6.085.381	2.814.486	3.214.406	RAGGIUNTI
TOTALE				**176.893.790**	**104.070.176**	**95.498.402**	

Fonte: Enea dati dichiarati nell'ottavo monitoraggio progetti PNRR al 31 dicembre 2025

Enea ha, in particolare, riferito di partecipare a 18 progetti con fondi a valere sul PNRR, e di aver ricevuto somme pari a complessivi euro 104.070.176, a fronte di pagamenti per euro 95.498.402. L'Ente ha dichiarato, con i dati resi in sede di monitoraggio, che:

- 17 progetti avviati risultano in linea con i relativi cronoprogrammi, con obiettivi raggiunti;
- il progetto INFRAGRI (*budget* 3,8 mln) non presenta obiettivi al 31 dicembre 2025 (a tal riguardo, questa Corte invita l'Agenzia a monitorare le ragioni del mancato avanzamento e adottare misure correttive in accordo con Mur/Mase);
- per il progetto IPCEI Idrogeno 1 (il più rilevante per dimensione: 52,9 mln), le somme ricevute (14,7 mln) sono ancora al 27,7 per cento del *budget* e i pagamenti sono esigui (224.597 euro) (sebbene gli obiettivi risultino raggiunti, il forte disallineamento tra accertamenti e incassi - 75 mln di residui attivi PNRR - indica un rischio di tensioni di liquidità nei prossimi esercizi);
- il progetto IPCEI-CIS (Cloud: 19,1 mln) mostra pagamenti di soli 8.981 euro a fronte di 10,5 mln ricevuti;
- lo slittamento del primo plasma DTT dal 2026 ad aprile 2028 impatta sul cronoprogramma dei finanziamenti PNRR (55 mln DTTU) e del prestito BEI (250 mln) (a tal riguardo, si raccomanda un attento monitoraggio del progetto).

6. PARTECIPAZIONI

L'Enea detiene, al 31 dicembre 2024, partecipazioni in diversi organismi, come evidenziati nelle tabelle di dettaglio che seguono, relative alle imprese controllate, a quelle collegate e alle altre partecipazioni.

La razionalizzazione delle partecipazioni detenute, direttamente e indirettamente, da ultimo, al 31 dicembre 2024, ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175 (Tusp), è stata approvata con delibera del Consiglio di amministrazione n. 32 del 19 dicembre 2025, trasmessa alla Sezione di controllo sugli enti della Corte il 23 dicembre 2025.

Complessivamente, l'Agenzia detiene partecipazioni in:

- imprese controllate per euro 874.750, con perdite di esercizio ascrivibili quasi esclusivamente alla società consortile veicolo DTT per euro 15.897.699 nel 2023 ed euro 14.084.150 nel 2024 (da razionalizzazione delle partecipazioni);
- imprese collegate per euro 625.095, con perdite di esercizio ascrivibili al Consorzio RFX per euro 916.236 e al Consorzio TRE per euro 168.591;
- altre società e organismi partecipati per euro 855.803, con perdite di esercizio più rilevanti ascrivibili all'Associazione *Consortium* GARR per euro 1.474.521;

come risulta dalle analoghe tabelle pubblicate nel rendiconto generale 2024.

Tabella 10 - Imprese controllate

Denominazione	Quota% posseduta	Capitale Sociale/ Fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
Consorzio CETMA (*)	50	258.228	4.513.458	98.615	0	**131.697**
Fabbricazioni Nucleari (*)	100	10.000	13.048	0	528	**10.000**
Consorzio TRAIN (**)	59,71	125.373	1.045.204	0	0	**33.053**
Società Consortile veicolo DTT	70	1.000.000	15.859.035	0	15.897.699	**700.000**
				Totale	**15.898.227**	**874.750**

(*) Dati bilanci al 31 dicembre 2023.
(**) Dati bilanci al 31 dicembre 2024.
Fonte: Enea - rendiconto 2024

Tabella 11 - Imprese collegate

Denominazione	Quota % posseduta	Capitale Sociale/ Fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
Siet Spa (*)	44,15	697.820	1.829.480	528.689	0	**308.062**
Consorzio Calef (*)	29,01	111.529	1.212.691	351.616	0	**15.494**
Consorzio RFX (**)	23,80	218.400	2.353.819	0	916.236	**51.646**
Consorzio TRE (*)	31,25	80.071	122.662	0	168.591	**15.493**
Nucleo Spa (*)	40	6.000.000	19.149.462	2.453.525	0	**206.400**
Consorzio In Bio (*)	49,50	17.000	17.000	0	0	**4.000**
CERTIMAC Scrl (*)	28,57	84.000	618.949	176.853	0	**24.000**
				Totale	**1.084.827**	**625.095**

(*) Dati bilanci al 31 dicembre 2023.
(**) Dati bilanci al 31 dicembre 2024.
Fonte: Enea - rendiconto 2024

Tabella 12 - Altre società ed organismi partecipati

Denominazione	Quota % posseduta	Capitale Sociale/ fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
AR-TER Scpa (per fusione Aster SCpA ed Ervet Spa) (*)	4,65	1.598.122	1.856.926	12.172	0	**74.293**
ISNOVA ScrlS.C.r.l. (*)	25,79	10.000	156.575	25.676	0	**2.578**
ICAS (*)	4	50.000	447.462	387.462	0	**2.000**
Associazione *Consortium* GARR (**)	25	500.000	28.156.143	0	1.447.959	**125.000**
SOTACARBO (*)	3,37	2.431.113	2.634.186	56.622	0	**82.003**
Pastis ex C.N.R.S.M. (in liquidazione)	1,71 (****)	2.065.000 (****)	-3.038.159 (****)	(*****)	17.174 (****)	**35.400**
Polo tecnologico industriale romano Spa (*)	0,01	93.956.016	86.654.178	122.566	0	**5.084**
LASERINN S.C.r.l. (*) (in fallimento con sentenza n. 61/2017 del Tribunale di Bari)	9,45	(*****)	(*****)	(*****)	(*****)	**6.921**
Programma JET	(*****)	(*****)	(*****)	(*****)	(*****)	**225.692**
Società Consortile r.l. CERTA (in liquidazione) (*) **(1)**	4,90	100.000	101.742	0	2.118	**4.900**
Società consortile Dintec (*)	16,78	551.473	996.994	73.931	0	**20.245**
Società Consortile r.l. DITNE* **(2)**	15,83	451.878	585.847	16.904	0	**30.000**
Società Consortile r.l. IMAST (*) **(3)**	17,35	689.000	1.839.546	27.049	0	**105.000**
D.T.A. Distretto tecnologico Aerospaziale Scrl (*)	10,60	150.000	2.132.454	1.027	0	**15.750**
Consorzio TERN (*)	6,75	20.000	22.585	264	0	**1.349**
D.L.T.M. Distretto Ligure per le Tecnologie Marine Scrl (*)	5,88	1.140.000	1.078.129	5.734	0	**60.000**
Distretto tecnologico aerospaziale distretto della Campania (D.a.c. Scrl) (*)	1,14	907.500	907.501	0	0	**10.000**
S.P.S. Scrl Smart power System Distretto alta tecnologia Campania (*)	8,58	58.031	64.374	0	0	**3.588**
ATENA SCRL Distretto Alta Tecnologia Energia Ambiente (*)	4,76	126.000	619.627	41.763	0	**6.000**
Fondazione di partecipazione osservatorio del mare e del litorale costiero	11,11	63.000	124.780	(*****)	7.270	**7.000**
Consorzio Fabre (*)	10	30.000	47.226	11.365	0	**3.000**
SPASE IT UP Srl **(4)**	3,03	165.000	(*****)	(*****)	(*****)	**5.000**
Consorzio Cineca (*) **(5)**	0,75	3.329.226	150.590.544	4.060.517	0	**25.000**
				Totale	**1.474.521**	**855.803**

(*) Bilancio al 31 dicembre 2023.
(**) Bilancio consolidato al 31 dicembre 2016. L'importo pari a euro 500.000 è riferito al solo Fondo sociale del *Consortium* GARR, assegnato dai soci fondatori in sede di costituzione dell'associazione.
(***) Bilancio al 31 dicembre 2024.
(****) Dati resi in sede istruttoria.
(*****) Dato non reso disponibile dall'Ente.
(1) CeRTA in liquidazione - Dati 2022. In attesa bilancio finale di liquidazione.
(2) Situazione aggiornata a seguito dell'ingresso di nuovi soci e del recesso di altri.
(3) Quota di partecipazione e percentuale variata a seguito del recesso di un socio.
(4) Società costituita il 10 giugno 2024 - delibera n. 5/2024/CA (approvata nella 33^ riunione dell'8 marzo 2024) - approvazione Mase in data 28 marzo 2024.
(5) Quota di partecipazione variata in seguito all'ingresso di 8 nuovi consorziati, ciascuno con la quota di euro 25.000.
Fonte: Enea - rendiconto 2024 e istruttoria

Questa Corte evidenzia la rilevanza delle perdite di alcune imprese partecipate dall'Enea e la disomogeneità e/o carenza di alcuni dati di rilevazione (alcuni dati sono riferiti al 31 dicembre 2023 ed altri al 31 dicembre 2024) rese nelle tabelle di rendicontazione riportate in bilancio, che riducono l'affidabilità dell'analisi del portafoglio.

Si segnala l'opportunità di valutare se si possa procedere ad un attento monitoraggio dei dati da rendere con completezza e con riferimento a una medesima data di rilevazione per omogeneità di confronto, procedendo a una selettiva razionalizzazione delle partecipazioni in applicazione dell'art. 20 del Tusp. Si richiama il Collegio dei revisori dei conti a un costante presidio di verifica sul punto.

7. RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE

Il rendiconto dell'esercizio 2024 è stato approvato dal Consiglio di amministrazione, su parere favorevole del Collegio dei revisori[30], con delibera n. 2 del 3 luglio 2025. Il documento risulta trasmesso ai Ministeri vigilanti[31], senza che siano pervenute osservazioni.

Il conto consuntivo 2024 è redatto sulla base del d.p.r. n. 97 del 2003 (Regolamento di amministrazione e contabilità degli enti pubblici di ricerca) e del piano dei conti integrato previsto dal d.p.r. 4 ottobre 2013, n. 132, in coerenza con la disciplina di armonizzazione dei sistemi contabili di cui al d.lgs. 31 maggio 2011, n. 91, adottato in attuazione dell'articolo 2 della legge 31 dicembre 2009, n. 196.

Con riferimento alla transizione verso la contabilità civilistica, prevista dall'articolo 10 del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, applicabile agli enti di ricerca, l'Enea ha avviato nel 2023 una collaborazione con l'Università Roma Tre per l'elaborazione di un sistema integrato di scritturazione contabile ed il conseguente adeguamento del sistema gestionale in uso. L'Ente riferisce che la transizione verso il nuovo sistema di contabilità interessa tutti gli enti di ricerca, per i quali è stato costituito nell'ambito del CO.DI.G.E.R. il tavolo tecnico bilancio e contabilità coordinato da Enea dal febbraio 2024.

L'Enea, insieme ad altre pp.aa. partecipa, inoltre, alla fase pilota 2025, che prevede la predisposizione degli schemi di bilancio (stato patrimoniale e conto economico) basati sui principi ITAS (*Italian Public Accounting Standards*) in affiancamento al bilancio finanziario tradizionale della riforma della contabilità pubblica "*accrual*" prevista dal PNRR (Riforma 1.15), che prevede il passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale, secondo le indicazioni di cui al decreto Mef approvato il 23 dicembre 2024 (emanato ai sensi dell'articolo 10, comma 11, del decreto-legge del 9 agosto 2024, n. 113 convertito, con modificazioni, con la legge n. 143 del 7 ottobre 2024), attraverso il sistema informativo gestionale EUSIS, oggetto di obiettivo specifico nell'ambito del Piao 2025-2027[32].

Il bilancio 2024, ai sensi del d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 è composto dal rendiconto finanziario, articolato per centri di responsabilità, dallo stato patrimoniale, dal conto economico e dalla nota integrativa. Ad esso risultano allegati la relazione sulla gestione, la

[30] Parere del 27 giugno 2025.
[31] Mase e Mef in applicazione dell'articolo 15, comma 6, dello statuto.
[32] Enea - obiettivo specifico ABF.OS.01 - Soddisfare la domanda di servizi derivante da norme e da adempimenti amministrativo-contabili interni (Piao 2025-2027).

relazione del Collegio dei revisori, il prospetto delle spese per missioni e programmi, il piano degli indicatori dei risultati attesi[33] e il prospetto inerente all'indicatore di tempestività dei pagamenti (articolo 41, comma 1, decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89), che per l'esercizio 2024 registra un ritardo medio di 7,43 giorni rispetto ai termini di scadenza. Nell'esercizio precedente (2023) il medesimo indicatore presentava un valore di 0,09 giorni di ritardo.
Questa Corte osserva la necessità che l'Ente presidi con attenzione i tempi di pagamento.
Si riporta di seguito il quadro dei principali saldi della gestione 2024, in comparazione con i dati dell'esercizio precedente.

Tabella 13 - Sintesi dati contabili

	2023	2024	Var %
Consistenza finale di cassa	1.073.771.756	1.033.718.775	-3,7
Risultato finanziario di competenza	75.077.401	-34.978.885	-146,6
Risultato di amministrazione	1.069.533.404	1.035.444.280	-3,2
Risultato economico	65.128	1.815.109	2.687
Patrimonio netto	651.703.574	653.518.683	0,3

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati Enea

Mentre i saldi finanziari (consistenza di cassa, risultato finanziario di competenza e risultato di amministrazione) evidenziano risultati negativi, il risultato economico di esercizio, pari a euro 1.815.109 è in sensibile aumento, determinando un corrispondente incremento del patrimonio netto.
Di tali dati viene data evidenza analitica nei paragrafi che seguono.

7.1 Rendiconto finanziario

Il rendiconto finanziario ai sensi del d.lgs. n. 118 del 2016 evidenzia i risultati della gestione finanziaria (impegni e accertamenti) rispetto alle previsioni. In particolare, evidenzia le riscossioni e i pagamenti effettuati (cassa) e le somme accertate o impegnate ma non ancora riscosse o pagate (residui). Il 2024 chiude con un disavanzo di competenza di euro 34.978.885 (in confronto all'avanzo di euro 75.077.401 nel 2023), indipendentemente dall'effettivo incasso o pagamento, determinato principalmente dall'utilizzo di risorse vincolate per il trasferimento alla Fondazione Enea Tech e Biomedical (75,86 mln). Pertanto, l'Agenzia nel 2024 ha assunto

[33] In conformità a quanto previsto dal d.p.c.m. 18 settembre 2012.

spese per euro 34.978.885 in più rispetto alle entrate.

In particolare, la tabella che segue dà conto dei principali dati del rendiconto finanziario relativo all'esercizio 2024, posti a raffronto con quelli relativi all'esercizio precedente.

Tabella 14 - Rendiconto finanziario

	2023	2024	Var. %
ENTRATE			
Correnti	329.243.361	351.046.060	6,6
In conto capitale	101.072.163	50.847.971	-49,7
Totale entrate effettive	**430.315.524**	**401.894.031**	**-6,6**
Contabilità speciali	48.564.647	35.442.940	-27
Partite di giro	76.391.784	69.766.026	-8,7
Totale	**124.956.431**	**105.208.966**	**-15,8**
TOTALE GENERALE ENTRATE	**555.271.955**	**507.102.997**	**-8,7**
SPESE			
Correnti	279.429.151	320.196.796	14,6
In conto capitale	75.808.972	116.676.119	53,9
Totale spese effettive	**355.238.123**	**436.872.915**	**23**
Contabilità speciali	48.564.647	35.442.940	-27
Partite di giro	76.391.784	69.766.026	-8,7
Totale	**124.956.431**	**105.208.966**	**-15,8**
TOTALE GENERALE SPESE	**480.194.554**	**542.081.881**	**12,9**
Disavanzo finanziario	**75.077.401**	**-34.978.885**	**-146,59**

Fonte: elaborazione Corte dei conti su dati Enea

Nel 2024 il totale generale delle entrate, pari a euro 507.102.997, registra una diminuzione dell'8,7 per cento rispetto al 2023 (euro 555.271.955).

Il totale generale delle spese 2024, pari a euro 542.081.882, risulta in aumento del 12,9 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 480.194.554), con le spese in conto capitale cresciute del 53,9 per cento (da euro 75.808.972 a euro 116.676.119).

7.1.1 Gestione delle entrate

Le tabelle che seguono illustrano in dettaglio la composizione delle entrate correnti e in conto capitale.

Tabella 15 - Entrate correnti

	2023	2024	Var. %
Trasferimenti da parte dello Stato (*)	269.447.723	277.180.452	2,9
Altri trasferimenti statali e di Enti pubblici	6.968.673	28.919.702	315
Trasferimenti da parte delle Regioni	1.547.814	3.770.181	143,6
Trasferimenti da parte dei Comuni e delle Province	14.000	50.004	257,2
Finanziamenti da parte dell'UE e di organismi internazionali	16.029.644	17.383.291	8,4
Vendita beni e prestazioni di servizi	7.497.786	6.894.883	-8
Redditi e proventi patrimoniali	5.153.530	5.132.851	-0,4
Poste correnti/spese correnti	9.887.887	6.327.313	-36
Entrate non classificabili in altre voci	12.696.304	5.387.385	-57,6
Totale	**329.243.361**	**351.046.062**	**6,6**

(*) Il dato del 2024 include il contributo ordinario dello Stato pari a euro 164.540.
Fonte: Enea - rendiconto 2024

Tabella 16 - Entrate in conto capitale

	2023	2024	Var. %
Alienazione beni patrim.li e riscossione crediti	1.072.163	838.937	-21,8
Trasferimenti dallo Stato	0	9.033	100
Realizzo di valori mobiliari e riscossioni-Accensione mutui	100.000.000	50.000.000	-50
Trasferimenti da altri enti del settore pubblico	0	0	0
Totale	**101.072.163**	**50.847.970**	**-49,7**

Fonte: Enea - rendiconto 2024

Il totale delle entrate correnti, per l'anno 2024, è pari a euro 351.046.062, in aumento del 6,6 per cento rispetto alla precedente annualità (euro 329.243.361). Tale incremento risulta correlato all'avvio dei programmi di ricerca afferenti ai trasferimenti dal settore pubblico e, segnatamente, ai finanziamenti provenienti dai fondi PNRR, analizzati in dettaglio nel paragrafo 6.3.

Nel 2024 le entrate in conto capitale ammontano a euro 50.847.970 e sono quasi dimezzate (-49,7 per cento) rispetto all'esercizio precedente (euro 101.072.163). Infatti, la terza e ultima *tranche* del prestito BEI per il progetto *Divertor Tokamak Test Facility* (DTT) incassata nel 2024 è stata di 50 milioni, mentre nel 2023 era stata di 100 milioni. I contributi agli investimenti per DTT (di euro 18.682.494) registrano un incremento di euro 2.629.000.

7.1.2 Gestione delle spese

Le seguenti tabelle espongono in dettaglio l'andamento delle spese.

Tabella 17 - Spese correnti

	2023	2024	Var. %
Personale in servizio	161.222.954	145.479.035	-9,8
Acquisto beni consumo e servizi	63.144.903	60.660.132	-3,9
Uscite per prestazioni istituzionali	8.658.562	6.779.548	-21,7
Organi dell'Ente	210.244	209.507	-0,4
Trasferimenti passivi	23.498.976	85.816.442	265,2
Oneri finanziari	3.905.888	5.133.636	31,4
Oneri tributari	12.314.797	11.999.574	-2,6
Poste correttive e compensative di entrate correnti	5.407.186	2.783.237	-48,5
Uscite non classificabili in altre voci	1.065.642	1.335.686	25,3
Accantonamento Tfr	0	0	0
Totale	**279.429.151**	**320.196.796**	**14,6**

Fonte: Enea - rendiconto generale 2024

Tabella 18 - Spese in conto capitale

	2023	2024	Var. %
Investimenti	55.755.225	98.799.851	77,2
Partecipazioni e acquisizione valori mobiliari	0	13.237	100
Concessione di crediti e anticipazioni	0	0	0
Indennità personale cessato servizio	20.053.747	17.863.032	-10,9
Totale	**75.808.972**	**116.676.119**	**53,9**

Fonte: Enea - rendiconto generale 2024

Nell'esercizio 2024 il totale delle spese correnti è pari a euro 320.196.796, in aumento del 14,6 per cento rispetto a quelle del 2023 (euro 279.429.151), prevalentemente a motivo della crescita dei trasferimenti passivi, la cui variazione in termini di competenza è pari al 265,2 per cento, passando da euro 23.498.976 nel 2023 a euro 85.816.442 nel 2024. Il principale elemento di incremento è costituito dal versamento alla Fondazione Enea Tech e Biomedical di euro 75.860.000, destinato al Fondo per il Trasferimento Tecnologico, ai sensi del decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Concorrono, altresì, i riversamenti al bilancio dello Stato ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del d.l. n. 112 del 2008 per complessivi euro 2.953.168, di cui euro 2.768.595 per le annualità 2009-2023[34] ed euro 184.573 per l'anno 2024[35]. Gli oneri finanziari, pari a euro 5.133.636, registrano un incremento del 31,4 per cento rispetto al 2023 (euro 3.905.888), riconducibile ai maggiori interessi passivi maturati sul prestito BEI per la realizzazione dell'impianto DTT (euro 5.106.083 nel 2024 secondo il piano di ammortamento predefinito). Gli oneri tributari si attestano a euro 11.999.574, sostanzialmente in linea con il 2023 (euro 12.314.797), in riduzione del 2,6 per cento.

[34] Mandato di pagamento n. 11257 del 21 ottobre 2024.
[35] Mandato di pagamento n. 11256 del 21 ottobre 2024.

Le spese in conto capitale, pari a euro 116.676.119, registrano un incremento del 53,9 per cento rispetto al 2023 (euro 75.808.972), in prevalenza in relazione al perimetro DTT, pari a euro 67.959.897 con un aumento di euro 54.830.419, parzialmente compensato da una riduzione di euro 13.963.272 nelle spese in conto capitale delle voci di spesa non ricomprese in tale perimetro. L'Ente riferisce dell'aumento degli investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti (euro 7.086.000 nel 2024 contro euro 3.034.000 nel 2023), finanziati dal contributo ordinario dello Stato, diversi dal perimetro DTT.

7.1.3 Contabilità speciali e partite di giro

Le contabilità speciali dell'Enea ai sensi del d.p.r. n. 97 del 2003 e del d.lgs. n. 91 del 2011 costituiscono gestioni finanziarie distinte dal bilancio ordinario dell'Ente e sono utilizzate per amministrare fondi vincolati o risorse gestite per conto di terzi - quali Ministeri, Commissione europea, Regioni, Università, imprese e altri soggetti pubblici - nonché depositi cauzionali, accantonamenti e altre movimentazioni di natura transitoria prive di effetti economici. Tali gestioni non concorrono alla formazione del risultato economico dell'Ente e richiedono una rendicontazione separata.

Nell'ambito delle contabilità speciali Enea sono gestiti principalmente i contratti attivi con la Commissione europea e con i Ministeri, nei quali l'Ente opera spesso come coordinatore di progetti complessi. Per l'esercizio 2024 le riscossioni afferenti alle contabilità speciali ammontano a 105.308.416 euro, mentre i relativi pagamenti sono pari a euro 124.319.190.

Le partite di giro, incluse nell'area delle gestioni a rilevanza meramente finanziaria, riguardano trattenute erariali, ritenute operate a favore di terzi, somme pagate per conto terzi e altre operazioni prive di impatto economico. Per l'esercizio 2024 l'ammontare complessivo delle partite di giro risulta pari a 105.208.966 euro.

7.2 Situazione amministrativa

La situazione amministrativa è rappresentata nella tabella che segue.

Tabella 19 - Situazione amministrativa

	2023		2024	
Consistenza di cassa iniziale all'inizio dell'esercizio		**956.388.988**		**1.073.771.756**
Riscossioni				
- in c/competenza	*464.458.710*		*443.090.769*	
- in c/residui	*59.589.259*		*43.955.231*	
Totale riscossioni		**524.047.969**		**487.046.000**
Pagamenti				
- in c/competenza	*344.260.736*		*424.306.309*	
- in c/residui	*62.404.466*		*102.792.672*	
Totale pagamenti		**406.665.201**		**527.098.981**
Consistenza di cassa finale alla fine dell'esercizio		**1.073.771.756**		**1.033.718.775**
Residui attivi				
- degli esercizi precedenti	*59.847.203*		*103.083.499*	
- dell'esercizio	*90.813.244*		*64.012.228*	
Totale residui attivi cassa		**150.660.447**		**167.095.727**
Residui passivi				
- degli esercizi precedenti	*18.964.981*		*47.594.899*	
- dell'esercizio	*135.933.818*		*117.775.573*	
Totale residui passivi cassa		**154.898.799**		**165.370.472**
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		**1.069.533.404**		**1.035.444.030**
di cui				
Vincolati (*)		**1.000.411.545**		**942.912.587(**)**
Avanzo al netto della parte vincolata al netto della parte vincolata		**69.121.858**		**92.531.442**

(*) Dettaglio voci nell'Allegato 1 al R.G. 2024.
(**) Di cui euro 10.034.071 quale "Fondo contrattazione integrativa" ed euro 1.485.691 quale "Fondo rinnovi contrattuali".
Fonte: Enea - rendiconto 2024

Il saldo di cassa a fine esercizio 2024 è di euro 1.033.718.775 (euro 1.073.771.756 al 31 dicembre 2023), con una diminuzione di euro 40.052.981.

Il valore dei residui al termine dell'esercizio 2024 e a inizio anno ad esito della ricognizione dei residui attivi e passivi e al loro riaccertamento, nonché le operazioni intercorse nel corso dell'esercizio, sono evidenziati nella tabella che segue.

Tabella 20 - Residui attivi e passivi 2024

	Residui iniziali (a)	Annullati	Pagati	Nuovi residui	Residui finali (b)	Differenza (b-a)	Var. %
Residui attivi	150.660.447	-3.621.717	-43.955.231	+64.012.228	167.095.727	16.435.280	10,9
Residui passivi	154.898.799	-4.511.227	-102.792.672	+117.775.573	165.370.473	10.471.674	6,8

Fonte: Enea - rendiconto 2024 - rielaborazione Corte dei conti

La consistenza finale nel 2024 dei residui attivi e passivi è in aumento rispetto all'esercizio 2023, rispettivamente, del 10,9 per cento (da ricondurre prevalentemente come riferito dall'Ente, "*alle operazioni sorte durante l'esercizio 2024 a copertura delle attività programmatiche afferenti ai progetti finanziati con i fondi PNRR per i quali non è stato possibile ricorrere alle anticipazioni e o a ritardi nella verifica delle rendicontazioni; oltre il mancato incasso delle risorse previste ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 – c.d. "decreto riparto""* dettagliati in nota integrativa) e del 6,8 per cento (da ricondurre prevalentemente agli incrementi dei debiti verso fornitori per gli "*impegni assunti per acquisti di attrezzature scientifiche e componenti di impianti di ricerca da realizzare nell'ambito dei progetti PNRR(…)per un totale di 106.570.761 euro*").

I residui attivi al 31 dicembre 2024 ammontano a euro 167.095.727 (+10,9 per cento), con una quota da esercizi precedenti cresciuta del 72,2 per cento (da 59,8 milioni a 103,1 milioni), segnale di difficoltà nella riscossione di crediti anche datati. I residui passivi ammontano a euro 165.370.473 (+6,8 per cento), correlati anche agli impegni per acquisti di attrezzature nell'ambito PNRR.

Particolare attenzione deve adoperarsi da parte dell'Agenzia sull'andamento dei residui passivi da esercizi precedenti, quasi triplicati (+151,1 per cento), che passano da 19 mln a 47,6 mln, con un rilevante peso sui futuri flussi di cassa. Tale situazione, combinata con quella dei debiti verso fornitori, in forte aumento (+64,6 per cento), determina un profilo di liquidità operativa per i prossimi esercizi che l'Ente deve monitorare con attenzione specifica.

Il Collegio dei revisori nella riunione del 27 giugno 2025, ha comunicato l'istituzione da parte del Direttore generale di un gruppo di lavoro al fine di monitorare i residui, nonché di valutare le azioni da realizzare per la riscossione dei crediti spettanti, delle eventuali compensazioni tra le parti e dell'eventuale proposta di annullamento dei residui da condividere con lo stesso organo di controllo.

Si sottolinea l'esigenza di un attento monitoraggio dei risultati prodotti dal gruppo di lavoro in considerazione della rilevanza della tematica e degli effetti sul bilancio dell'Ente.

L'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2024 è pari a euro 1.035.444.280 (euro 1.069.533.404 al 31 dicembre 2023), all'esito delle risultanze della gestione di competenza e delle attività di riaccertamento, tenuto conto della sussistenza degli analizzati residui attivi per euro 167.095.727 e passivi per euro 165.370.222.

La parte vincolata dell'avanzo di amministrazione è pari ad euro 942.912.587 ed è composta,

principalmente, per euro 424.140.000 da trasferimenti del Mise per la Fondazione Enea *Tech e Biomedical*, per euro 161.255.000 dal fondo Tfr, per euro 247.401.000 da avanzi del progetto *Divertor Test Tokamak Facility* (DTT), per euro 66.842.000 da avanzi per attività tecnico-scientifiche, per euro 11.520.000 da fondi per incentivazioni e per euro 10.263.000 per cause legali in corso e contenzioso Enea-Ispra.

Questa Corte rileva che a fronte di un avanzo libero in crescita (+33,9 per cento) lo stesso rimane però esiguo (euro 92.531.692 a fronte della parte vincolata di euro 942.912.58). Il 91,1 per cento dell'avanzo è vincolato a destinazioni specifiche e non liberamente utilizzabile dall'Ente, e va quindi attentamente monitorata dall'Agenzia la flessibilità finanziaria effettiva, limitata a 92,5 mln, in relazione agli impegni correlati alle strategiche attività da svolgere.

7.3 Conto economico

L'esercizio 2024 chiude con un risultato economico positivo di euro 1.815.109 (euro 65.128 nel 2023).

Le tabelle che seguono espongono i dati relativi al conto economico 2024, raffrontati con quelli del 2023, evidenziando separatamente il valore della produzione, i costi della produzione, gli esiti della gestione finanziaria ed il risultato di esercizio.

Tabella 21 - Conto economico - Valore della produzione

	2023	2024	Var. %
A) Valore della Produzione			
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi:			
a) Proventi derivanti dalla vendita di beni	0	1.216.862	100
b) Proventi derivanti da cessione di conoscenze e brevetti	20.075	29.755	48,2
c) Proventi da prestazioni di servizi tecnici e attività di ricerca	6.540.877	4.757.749	-27,3
Totale 1)	**6.560.952**	**6.004.366**	**-8,5**
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	**4.901.755**	**5.622.242**	**14,7**
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio:			
a) Contributo ordinario dello Stato	156.758.219	156.655.625	-0,1
b) Finanziamenti dal FOE per attuazione P.N.R.A. (logistica)	16.683.333	12.548.000	-24,8
c) Finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali	84.269.618	82.118.936	-2,6
d) Finanziamenti da Amministrazioni Locali	1.726.910	4.021.284	132,9
e) Finanziamenti da Enti di Previdenza	11.765	652	-94,5
f) Finanziamenti dall'UE e dal resto del Mondo	16.029.644	21.616.291	34,9
g) Finanziamenti da imprese e istit. sociali private	785.691	2.286.109	191
h) Affitti di immobili	1.344.446	1.522.127	13,2
i) Altre entrate	17.181.611	8.537.518	-50,3
Annullamento residui passivi	20.575.513	4.511.227	-78,1
Altre sopravvenienze attive	4.613.966	343	-100
Totale 5)	**319.980.715**	**293.818.112**	**-8,2**
TOTALE Valore della Produzione(A)	**331.443.423**	**305.444.720**	**-7,8**

Fonte: dati conto consuntivo 2024 – Enea

Tabella 22 - Conto economico - Costi della produzione

B) Costi della produzione	2023	2024	Var. %
6) Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	**6.458.224**	**8.827.583**	**36,7**
7) Per servizi	**52.433.184**	**47.401.119**	**-9,6**
8) Per godimento beni di terzi	**8.069.360**	**8.310.207**	**3**
9) Per il personale			
a) Salari e stipendi	105.674.681	107.958.141	2,2
b) Oneri sociali	28.242.194	28.005.372	-0,8
c) Trattamento di fine rapporto	20.273.137	12.227.819	-39,7
d) Trattamento di quiescenza e simili	**0**	0	**0**
e) Altri costi	5.052.814	5.639.246	11,6
Totale 9)	**159.242.826**	**153.830.578**	**-3,4**
10) Ammortamenti e svalutazioni			
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.279.731	1.403.969	9,7
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	29.919.382	31.883.616	6,6
Totale 10)	**31.199.113**	**33.287.585**	**6,7**
11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	**149.347**	**214.821**	**43,8**
12) Accantonamenti per rischi	**2.822.354**	**6.185.706**	**119,2**
13) Altri accantonamenti	**8.638.587**	**7.494.726**	**-13,2**
14) Oneri diversi di gestione	**52.771.321**	**26.817.559**	**-49,2**
TOTALE Costi della produzione	**321.784.316**	**292.369.882**	**-9,1**
DIFFERENZA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	**9.659.127**	**13.074.838**	**35,4**

Fonte: dati conto consuntivo 2024 - Enea

Tabella 23 - Conto economico - Proventi /oneri finanziari

	2023	2024	Var. %
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI			
15) Proventi da partecipazioni	**14.224**	**342.634**	**2.308,8**
16) Altri proventi finanziari			
a) crediti iscritti nelle immobilizzazioni	3.603.556	3.164.539	-12,2
b) titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni	13.318	10.413	-21,8
d) proventi diversi dai precedenti	114.835	25.461	-77,8
Totale 16)	**3.731.708**	**3.200.413**	**-14,2**
17) Interessi e altri oneri finanziari	**3.993.808**	**5.179.988**	**29,7**
17-bis) utili e perdite su cambi	**0**	**0**	**0**
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (15+16-17+/-17-bis)	**-247.876**	**-1.636.941**	**-560,4**
D) RETTIFICHE DI VAL. DI ATTIVITÀ FINAN.			
18) Rivalutazioni	0	0	**0**
19) Svalutazioni	0	0	**0**
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE			
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)	**9.411.250**	**11.437.897**	**21,5**
Imposte dell'esercizio	**9.346.122**	**9.622.788**	**3**
Risultato dell'esercizio	**65.128**	**1.815.109**	**2.687**

Fonte: rielaborazioni Corte dei conti su rendiconto 2024

Il valore della produzione 2024 ammonta a euro 305.444.720 ed è in diminuzione del 7,8 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 331.443.423).

Tra i fattori più rilevanti va evidenziato un minor contributo dello Stato per euro 103.000, a seguito della parte di contributo non ancora speso e riscontato, rinviato ad esercizi successivi per un totale di euro 7.885.000, per trasferimenti previsti per la valorizzazione del personale

dipendente ai sensi del d.l. n. 75 del 2023 e del d.p.c.m. 25 giugno 2024.

Anche i costi della produzione, pari nell'anno a euro 292.369.882 sono in diminuzione (-9,1 per cento).

Più nello specifico, si rilevano:

- minori oneri per servizi (-9,6 per cento);
- minori oneri per trattamenti di fine rapporto (-39,7 per cento);
- maggiori spese per materie prime, sussidiarie, consumo e merci (+36,7 per cento);
- maggiori spese per godimento di beni e servizi (+3 per cento), tra gli altri, per licenze d'uso per *software*, noleggio di mezzi di trasporto per uso speciale;
- maggiori altri costi del personale (+11,6 per cento) per le maggiori spese per erogazioni (di euro 103.333) avvenute sulle spese per le prestazioni professionali per adempimenti obbligatori per legge (medici del lavoro) e per le maggiori spese (di euro 386.617) per i buoni pasto dei dipendenti rispetto all'esercizio 2023.

Sul risultato positivo dell'esercizio 2024 - avanzo economico di euro 1.815.109 contro euro 65.128 nel 2023, in aumento di euro 1.749.981 - ha inciso prevalentemente la riduzione dei costi della produzione (-9,1 per cento, per euro 29.414.434), che si presenta superiore alla riduzione del valore della produzione, in diminuzione del 7,8 per cento, pari a euro 25.998.703 in valore assoluto.

Tra gli elementi che hanno migliorato il risultato si rilevano:

- minori oneri diversi di gestione per euro 25.953.762 (-49,2 per cento);
- minori costi del personale per euro 5.412.248 (-3,4 per cento), per effetto delle cessazioni dal servizio e della forte riduzione delle indennità di anzianità Tfs (-8.045.318 euro) e delle indennità accessorie (-8.249.056 euro), parzialmente compensate dalla minore utilizzazione del fondo di contrattazione integrativa (che nel 2023 aveva prodotto una riduzione contabile di 11,4 milioni);
- minori costi per servizi per euro 5.032.065 (-9,6 per cento), con riduzione degli oneri per consumi energetici, altri interventi di efficientamento e razionalizzazione della spesa e manutenzioni;
- minori altri accantonamenti per euro 1.143.861 (-13,2 per cento).

Si rilevano, invece, oneri economici in crescita per:

- maggiori accantonamenti per rischi per euro 3.363.352 (+119,2 per cento), riconducibili

principalmente al fondo cause legali e contenzioso Enea-Ispra (+151,7 per cento);
- maggiori ammortamenti delle immobilizzazioni materiali per euro 1.964.234 (+6,6 per cento), per l'avanzamento degli investimenti DTT e PNRR, nonché di quelle immateriali (+9,7 per cento);
- maggiori oneri per materie prime e consumo per euro 2.369.359 (+36,7 per cento);
- maggiori interessi passivi sul prestito BEI per euro 1.186.180.

7.4 Stato patrimoniale

La situazione patrimoniale, riportata nelle tabelle che seguono, dà conto di attività pari a complessivi euro 1.893.494.544 (euro 1.856.189.820 nel 2023) in aumento del 2 per cento, e di passività pari a complessivi euro 1.239.975.861 (euro 1.204.486.246 nel 2023), in aumento del 2,9 per cento.

Il patrimonio netto, in aumento dello 0,3 per cento rispetto alla precedente annualità (euro 651.703.574), è di euro 653.518.683, tenuto conto dell'effetto del risultato dell'esercizio e di quello dei risultati economici portati a nuovo (euro 65.128). Il fondo di dotazione patrimoniale pari a euro 634.848.056 (euro 653.847.341 nel 2023), tiene conto del disavanzo economico portato a nuovo nel 2023 di euro 18.999.286.

Tabella 24 - Stato patrimoniale - Attività

ATTIVITÀ	2023	2024	Var. %
B) IMMOBILIZZAZIONI			
I) immobilizzazioni immateriali			
3) Diritti di brevetto industriale e diritti opere di ingegno	*126*	*121*	*-4*
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	*18*	*16*	*-11,1*
8) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi	*326.352*	*342.233*	*4,9*
9) Altre	*3.206.444*	*3.982.680*	*24,2*
Totale immobilizzazioni immateriali	**3.532.940**	**4.325.051**	**22,4**
II) immobilizzazioni materiali			
1) Terreni e fabbricati	*219.948.263*	*218.666.976*	*-0,6*
2) Impianti e macchinari	*182.016.402*	*158.012.818*	*-13,2*
3) Attrezzature industriali e commerciali	*39.338.157*	*49.859.567*	*26,7*
4) Automezzi e motomezzi	*68.844*	*59.235*	*-14*
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	*92.729.279*	*174.970.366*	*88,7*
7) Altri beni	*53.060.652*	*53.840.938*	*1,5*
Totale immobilizzazioni materiali	**587.161.596**	**655.409.900**	**11,6**
III) immobilizzazioni finanziarie			
1) Partecipazioni			
a) imprese controllate	*874.750*	*874.750*	*0*
b) imprese collegate	*625.095*	*625.095*	*0*
d) altre imprese	*850.803*	*855.803*	*0,6*
e) altri enti			
1-bis) Versamenti in conto partecipazioni	72.843	81.080	11,3
2) Crediti			
Crediti per depositi INA	*21.450.583*	*18.442.628*	*-14*
Crediti per depositi INA per previdenza	*66.490*	*66.490*	*0*
Prestiti al personale	*2.161.162*	*2.042.804*	*-5,5*
3) Altri titoli	4.627.175	4.462.380	-3,6
Totale immobilizzazioni finanziarie	**30.728.900**	**27.451.030**	**-10,7**
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	**621.423.436**	**687.185.981**	**10,6**
C) ATTIVO CIRCOLANTE			
I) Rimanenze			
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	*1.475.882*	*1.261.061*	*-14,6*
II) Residui attivi			
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.	**15.569.392**	**12.479.671**	**-19,8**
3) Crediti verso imprese controllate e collegate	**2.987.665**	**3.295.824**	**10,3**
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici			
a) Credito per contributo ordinario Stato (esigibile entro l'es. successivo)	*0*	*6.882.048*	
c) Crediti per finanziamenti dai Ministeri	*90.643.172*	*109.126.151*	*20,4*
d) Crediti per finanziamenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	*761.978*	*715.576*	*-6,1*
e) Crediti per finanziamenti da altre amministrazioni	*1.679.196*	*5.182.963*	*208,7*
f) Crediti per finanziamenti da amm.ni locali	*7.480.208*	*5.052.845*	*-32,5*
g) Crediti diversi	*107.812*	*45.734*	*-57,6*
Totale	**119.229.423**	**142.780.812**	**19,8**
5) Crediti verso altri			
a) Crediti per finanziamenti UE e resto del mondo	*6.350.751*	*7.717.726*	*21,5*
b) Crediti per finanziamenti conto terzi	*42.486*	*6.907*	*-83,7*
c) Altri crediti	*25.037.787*	*16.590.284*	*-33,7*
Totale	**31.431.024**	**24.314.917**	-22,6
Totale Crediti	**150.660.447**	**167.095.729**	10,9
III) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni			
IV) Disponibilità liquide			
1) Depositi bancari e postali	***1.073.771.756***	***1.033.718.775***	***-3,7***
Totale	**1.073.771.756**	**1.033.718.775**	**-3,7**
Totale Attivo circolante (C)	**1.225.908.085**	**1.202.075.563**	**-1,9**
D) RATEI E RISCONTI attivi	**8.858.299**	**4.233.000**	**-52,2**
TOTALE ATTIVO	**1.856.189.820**	**1.893.494.544**	**2**

Fonte: dati conto consuntivo 2024 - Enea

Tabella 25 - Stato patrimoniale - Passività

PASSIVITÀ	2023	2024	Var. %
A) PATRIMONIO NETTO			
I. Fondo di dotazione	653.847.341	634.848.056	-2,9
II Riserve di rivalutazione	16.790.390	16.790.390	0
VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	-18.999.286	65.128	100,3
IX. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	65.128	1.815.109	2.687
Totale Patrimonio netto (A)	**651.703.574**	**653.518.683**	**0,3**
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE			
Totale contributi in conto capitale (B)	**133.491.344**	**154.292.833**	**15,6**
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
1) Per trattamento di quiescenza e obblighi simili	66.490	66.490	0
3) Altri fondi			
a) Fondo contrattazione integrativa	6.866.410	10.034.071	46,1
b) Fondo rinnovi contrattuali	214.165	1.485.691	593,7
c) Fondo per cause in corso	4.077.588	10.263.294	151,7
d)Fondo per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	2.822.354	0
Totale fondi per rischi ed oneri (C)	**14.047.007**	**24.671.900**	**75,6**
D) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO LAVORO SUB.TO	**185.216.308**	**179.697.156**	**-3**
E) RESIDUI PASSIVI (DEBITI)			
2)Verso banche	200.000.000	250.000.000	25
5) Debiti verso fornitori	64.729.387	106.570.761	64,6
7) Verso imprese controllate, collegate e controllanti	43.534	43.534	0
8) Debiti tributari	1.494.094	1.448.851	-3
9) Debiti verso istituti previdenza e sicurezza sociale	4.972.736	4.256.942	-14,4
12) Debiti diversi			
a) Debiti verso il personale	*5.275.218*	*5.165.657*	*-2,1*
b) Debiti verso creditori diversi	*12.801.719*	*14.080.136*	*10*
c) Debiti per trasferimenti e contributi	*14.774.030*	*3.020.057*	*-79,6*
c1) Debiti per "fondo trasf. tecnol." per Fondazione Enea tech	*500.000.000*	*424.139.999*	*-15,2*
d) Debiti per trasferimenti conto terzi	*22.811.082*	*9.347.673*	*-59*
e) Altri debiti	*27.996.999*	*21.436.862*	*-23,4*
Totale debiti (E)	**854.898.799**	**839.510.471**	**-1,8**
F) RATEI E RISCONTI passivi			
1) Ratei passivi	172.958	218.583	26,4
2) Risconti passivi (contrib. DTT/PNRR)	16.659.830	41.584.918	149,6
Totale Ratei e risconti (F)	**16.832.788**	**41.803.501**	**148,3**
TOTALE PASSIVO	**1.204.486.246**	**1.239.975.861**	**2,9**
TOTALE PASSIVO + NETTO	**1.856.189.820**	**1.893.494.544**	**2**

Fonte: Enea - rendiconto 2024

Nell'esercizio 2024 le immobilizzazioni materiali risultano pari a euro 655.409.900 complessivi, in aumento dell'11,6 per cento rispetto all'esercizio 2023 (euro 587.161.596). L'incremento deriva principalmente dagli investimenti finanziati da contributi pubblici (fondi PNRR), che, come riferito dall'Ente, vengono rilevati in bilancio seguendo il metodo dei risconti o in detrazione diretta dal costo del bene. In riferimento alle attività svolte per il progetto DTT,

nell'esercizio 2024 si rileva il citato rallentamento, dovuto al ritardo nella aggiudicazione della gara delle casse del magnete (valore di aggiudicazione della gara di 30 milioni). Peraltro, il solo progetto DTT ha generato oltre 65 milioni di aumento, contribuendo in modo decisivo alla crescita delle immobilizzazioni.

Le immobilizzazioni finanziarie ammontano a euro 27.451.030 complessivi, con una riduzione del 10,7 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 30.728.900). Il decremento è attribuito alla riduzione dei crediti immobilizzati vantati per le assicurazioni, con riferimento a polizze *ex* INA stipulate da Enea a garanzia del Tfr/Tfs dei dipendenti.

Il totale dell'attivo circolante è pari a euro 1.202.075.563, con un decremento dell'1,9 per cento rispetto al 2023 (euro 1.225.908.085). Lo stesso comprende:

- rimanenze di euro 1.261.061, in diminuzione (-14,6 per cento);
- crediti complessivi di euro 167.095.729, in aumento rispetto al 2023 (+10,9 per cento); l'incremento è dovuto in larga parte a nuovi crediti PNRR (verso amministrazioni per progetti già avviati e rendicontati) per 75,2 mln al 31 dicembre 2024 (di cui 39 mln generati nel 2024);
- disponibilità liquide di euro 1.033.718 in diminuzione, come visto (-3,7 per cento) rispetto al 2023, correlata al versamento di 75,86 mln alla Fondazione, a valere sul Fondo trasferimento tecnologico e ai pagamenti per investimenti DTT. La liquidità per 942,912 mln, come visto nella situazione amministrativa, ha vincolo di destinazione a specifiche finalità e impegni pluriennali[36].

Passando all'analisi dello stato patrimoniale passivo, si evidenzia che:

- i contributi in conto capitale hanno subito, rispetto al consuntivo 2023, una variazione incrementale del 15,6 per cento, attestandosi, al 31 dicembre 2024, sull'importo di euro 154.292.833 (euro 133.491.344 nel 2023), corrispondente alla somma dei contributi ricevuti, dal 2018 in poi, dallo Stato e dalla Regione Lazio per la realizzazione del citato impianto di ricerca *Divertor Test Tokamak Facility* (DTT)[37];

[36] NEA Tech – Fondo Trasferimento Tecnologico: 424,140 mln; Progetto DTT: 247,401 mln Tfr/Tfs personale: 161,255 mln. Altri vincoli: ricercatori/tecnologi (d.p.c.m. 25 giugno 2024) 8,485 mln, cause legali 10,263 mln, rischi assicurativi (Elini) 2,822 mln, EuBatIn 4,646 mln, GoPV 0,976 mln, fondo incentivi tecnici 3,340 mln, benefici ai dipendenti 0,938 mln, fondo conto terzi 0,287 mln.

[37] La contabilizzazione di tali poste segue quanto previsto dall'OIC-16 secondo cui: "*i contributi in conto impianti commisurati al costo delle immobilizzazioni materiali sono rilevati a conto economico con un criterio sistematico, gradualmente lungo la vita utile dei cespiti. Ciò può essere applicato con due metodi: a) con il primo metodo (metodo indiretto) i contributi sono portati indirettamente a riduzione del costo in quanto imputati al conto economico nella voce A5 "altri ricavi e proventi", e quindi rinviati per competenza agli*

- attraverso il sistema di risconti passivi nell'esercizio 2024 l'Agenzia ha rinviato agli esercizi futuri contributi pari a euro 2.118.995, in quanto correlati agli impegni di spesa assunti nell'anno per la realizzazione dell'infrastruttura DTTV/CRESCO, collegata al progetto PNRR DTTU, non ancora entrata in funzione[38];
- i fondi per rischi ed oneri pari a euro 24.671.900 (euro 14.047.007 nel 2023), dettagliati nella tabella che segue, subiscono un pesante aumento (+75,6 per cento), passando da 14 mln del 2023 a 24,7 mln nel 2024, trainati dall'aumento del fondo cause in corso (+151,7 per cento) e del fondo rinnovi contrattuali (+593,7 per cento).

Tabella 26 - Fondi per rischi ed oneri

	2023	2024	Var. %
Fondo per Trattamento di quiescenza e obblighi simili			
Fondo c/INA per previdenza	66.490	66.490	0
Debiti da versamento al Fondo di previdenza	0	0	0
Totale	**66.490**	**66.490**	0
Altri Fondi			
Fondo contrattazione integrativa	6.866.410	10.034.071	46,1
Fondo rinnovi contrattuali	214.165	1.485.691	593,7
Fondo per cause in corso	4.077.588	10.263.294	151,7
Fondo per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	2.822.354	0
Totale	**13.980.517**	**24.605.410**	**76**
Totale complessivo fondo rischi e oneri	**14.047.007**	**24.671.900**	**75,6**

Fonte: dati conto consuntivo 2024 - Enea

In particolare, nel Fondo per rischi e oneri, sono ricompresi, tra gli altri, il "fondo cause in corso e contenzioso Enea-Ispra" di euro 10.263.294, in cospicuo aumento (+151,7 per cento), come visto nella parte relativa ai contenziosi; il fondo rischi assicurativi (Elini), invariato, e il fondo per trattamento di quiescenza e obblighi simili, invariato e pari a euro 66.490.

Nell'esercizio 2024 i fondi per la contrattazione integrativa e per i rinnovi contrattuali sono in aumento, rispettivamente, del 46,1 per cento e del 593,7 per cento; il fondo per il trattamento di fine rapporto per il lavoro subordinato è pari a euro 179.697.156 (euro 185.216.308 nel 2023);

esercizi successivi attraverso l'iscrizione di "risconti passivi"; b) con il secondo metodo (metodo diretto) i contributi sono portati a riduzione del costo delle immobilizzazioni materiali cui si riferiscono".

Nell'esercizio 2021 si è proceduto al trasferimento delle prime risorse alla società DTT per la realizzazione dell'infrastruttura di ricerca, mentre nel biennio procedente sono state espletate le gare per l'acquisizione dei componenti.

[38] Nell'esercizio 2024 l'Enea, come visto, ha accertato l'entrata sul progetto PNRR DTTU destinata al finanziamento della costruzione del *Divertor Tokamak Test Facility* (DTT) per un importo pari a euro 18.682.494, sospesa in attesa dell'entrata in funzione della macchina, nell'ambito dello stesso progetto DTTU (commessa DTTV) per la realizzazione di un nuovo calcolatore CRESCO.

i debiti totali al 31 dicembre 2024 sono di euro 839.510.471 in diminuzione rispetto al 2023 dell'1,8 per cento (euro 854.898.799). In tale voce sono ricompresi i residui passivi presenti nella contabilità finanziaria e riclassificati secondo il piano dei conti integrato.

In particolare, tra quelli più rilevanti in ragione dell'entità si evidenziano: i debiti verso fornitori, in aumento (+64,6 per cento) riferiti prevalentemente agli impegni assunti per acquisti di attrezzature scientifiche e componenti di impianti di ricerca da realizzare nell'ambito dei progetti PNRR, per un totale pari a euro 106.570.761; i debiti verso creditori diversi per altri servizi in aumento (+10 per cento), sono ascrivibili principalmente: ai contratti per servizi tecnici e scientifici stipulati nell'ambito di attività di ricerca per euro 6.451.661; ai contratti di studio-ricerca e acquisizione di risultati e conoscenze per euro 1.994.890; agli incarichi a società per studi, ricerca e consulenza per euro 1.879.329.

I debiti verso il personale, come detto, sono in diminuzione (-2,1 per cento), e si riferiscono a buoni pasto erogati in sostituzione del servizio mensa per euro 1.887.766; indennità di missione da corrispondere al personale impegnato nel Programma nazionale di ricerca in Antartide per euro 110.016; attivazione di contratti di lavoro flessibile, assegni di ricerca e tempi determinati, funzionali allo svolgimento delle attività tecnico-scientifiche di ricerca, rispettivamente, per euro 1.056.971 e per euro 1.000.238; i rimborsi per missioni del personale ricercatore per euro 502.971 e indennità chilometriche per turni e sostituzioni mezzi di trasporto per euro 34.689.

7.4.1 Attività commerciale

L'attività commerciale dell'Agenzia è costituita dalle prestazioni rese a enti pubblici, soggetti privati ed organizzazioni internazionali. Si tratta di prestazioni a elevata specializzazione, strettamente correlate alle competenze dell'Ente nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile per servizi di ricerca scientifica ad alto contenuto tecnologico e attività tariffate[39].

Per tali attività l'Agenzia tiene una contabilità separata in base a quanto disposto dall'articolo 144 del d.p.r. 22 dicembre 1986, n. 917 (Tuir), con la predisposizione di un apposito bilancio da presentare in sede di dichiarazione annuale del reddito di impresa, redatto dall'Agenzia in forma abbreviata, ai sensi dell'articolo 2435-*bis* del codice civile.

[39] Nello specifico, come emerso in sede istruttoria (Nota prot. n. Enea/2024/UVER-SOC del 2 aprile 2024), esse afferiscono a: servizi ed analisi nell'ambito della ricerca; servizi tecnici di tarature; irraggiamento e metrologia; servizio di confinamento rifiuti radioattivi; formazione; utilizzo brevetti e *royalties*; consulenza e assistenza tecnica.

Il valore della produzione per tali attività è pari a euro 6.305.094, in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (-3,7 per cento), a fronte di oneri della produzione di euro 6.577.302 in aumento (+37,9 per cento). Il risultato dell'esercizio dell'attività commerciale è negativo (-272.069 euro), e in forte riduzione e in controtendenza rispetto al risultato positivo dell'esercizio precedente (-115,3 per cento).

L'incremento degli oneri diversi di gestione da euro 312.571 ad euro 1.208.724 inverte una tendenza positiva, rilevandosi un aumento del 286,7 per cento.

Tali risultati sono evidenziati nella tabella che segue.

Tabella 27 - Conto economico - Attività commerciale

	2023	2024	Var. %
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	6.486.934	6.281.968	-3,2
Altri ricavi e proventi	62.667	23.126	-63,1
Totale valore della produzione	**6.549.601**	**6.305.094**	-3,7
Costi per materie prime, sussidiarie, consumo, merci	157.532	227.981	44,7
Costi per servizi	1.960.714	2.211.807	12,8
Costi del Personale	2.053.155	2.649.901	29,1
Ammortamenti e svalutazioni	285.418	278.889	-2,3
Oneri diversi di gestione	312.571	1.208.724	286,7
Totale costi della produzione	**4.769.390**	**6.577.302**	37,9
Differenza Valori e Costi della Produzione	**1.780.211**	**- 272.208**	-115,3
Totale proventi e oneri finanziari	**1.265**	**139**	-89
Utile (Perdita d'esercizio)	**1.781.476**	**- 272.069**	**-115,3**

Fonte: bilancio contabilità separata al 31.12.2024 – Enea – Integrazioni istruttorie febbraio 2025

Questa Corte, tenuto conto della perdita rilevata, evidenzia la necessità di un attento e puntuale monitoraggio dei programmi di attività commerciale per i prossimi esercizi.

8. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile è un ente pubblico di ricerca italiano che opera sotto la vigilanza del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Svolge attività finalizzata alla ricerca, all'efficienza energetica, alle fonti rinnovabili, allo sviluppo di tecnologie per le energie pulite, alla decarbonizzazione e alla salvaguardia del territorio, all'economia circolare, alla ricerca nucleare, al trasferimento tecnologico e ai servizi alla pubblica amministrazione e ai cittadini. L'Ente è presente su tutto il territorio nazionale con centri di ricerca e laboratori specializzati, oltre a rappresentanze a Bruxelles per il coordinamento con le politiche dell'Unione europea.

L'Agenzia partecipa al perseguimento degli obiettivi promossi dal *Green New Deal*, dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima e dal Piano nazionale di ripresa e resilienza.

Sul versante organizzativo, si menziona l'integrazione di due componenti del Consiglio di amministrazione, nei tre originariamente previsti, avvenuta con decreto del Ministro della transizione ecologica n. 10 del 13 gennaio 2022 e la recente nomina del nuovo Consiglio di amministrazione, adottata con decreto n. 136 del 29 maggio 2025 (nella composizione a cinque componenti prevista dalla legge istitutiva come modificata nel 2021).

Il Presidente dell'Agenzia in carica nell'anno di riferimento è stato nominato con decreto del Ministro della transizione ecologica del 27 luglio 2021, n. 301. L'attuale Presidente si è insediato nel mese di giugno 2025.

Nel corso dell'esercizio 2024 il Cda ha svolto 7 riunioni e il Collegio dei revisori 18.

Il regolare funzionamento del Collegio dei revisori dei conti in carica nell'esercizio 2024, nominato con decreto del Mite, del 24 settembre 2021, è stato caratterizzato da una contrapposizione operativa tra il Presidente designato dal Mef e i due componenti effettivi designati dal Mite, che ne ha valutato il funzionamento.

L'attuale Collegio dei revisori è stato nominato con decreto Mase del 21 ottobre 2025.

Il Consiglio tecnico-scientifico che si è insediato il 17 febbraio 2021, per poi scadere, in concomitanza con il Cda, il 5 novembre 2024 è stato ricostituito solo il 16 marzo 2026, con delibera n. 5/2026/CA del 16 marzo 2026, dopo oltre un anno dalla scadenza.

L'attuale Direttore generale è stato nominato con disposizione presidenziale n. 75 del 24 febbraio 2023 per la durata di tre anni.

Il Piano integrato di attività e organizzazione (Piao) risulta regolarmente pubblicato: il Piao 2024-2026 è stato adottato con delibera del Cda n. 10 dell'8 marzo 2024; il Piao 2025-2027 è stato adottato in data 28 luglio 2025 con delibera n. 15. Il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza è confluito nel Piao, come previsto dalla normativa vigente.

La razionalizzazione periodica delle partecipazioni, ai sensi dell'articolo 20 del d.lgs. n. 175 del 2016, con riferimento alla situazione al 31 dicembre 2024, è stata approvata con delibera del Cda n. 32 del 19 dicembre 2025, che ha confermato le partecipazioni risultanti dalla ricognizione ordinaria e dalle operazioni in corso per la dismissione o il recesso.

Questa Corte evidenzia la rilevanza delle perdite di alcune imprese partecipate dall'Enea e la disomogeneità e/o carenza di alcuni dati di rilevazione (alcuni dati sono riferiti al 31 dicembre 2023 ed altri al 31 dicembre 2024) rese nelle tabelle di rendicontazione riportate in bilancio, che riducono l'affidabilità dell'analisi del portafoglio, e segnala la necessità di procedere a un attento monitoraggio dei dati da rendere. Si richiama il Collegio dei revisori dei conti a un costante presidio di verifica sul punto.

A fine esercizio 2024, l'organico dell'Enea risulta pari a 2.279 unità (2.215 a tempo indeterminato e 64 a tempo determinato), in aumento rispetto alle 2.235 unità al 1° gennaio 2024, quale risultante di 149 assunzioni e 105 cessazioni. Il differenziale rispetto alla dotazione organica rimodulata (3.135 unità) rimane rilevante, pari a 856 unità (-27,3 per cento), con uno scostamento particolarmente accentuato per i profili di Ricercatore e Tecnologo. Il forte incremento del personale a tempo determinato (+88,2 per cento, da 34 a 64 unità), legato prevalentemente a progetti PNRR, non deve collocare l'Ente in una situazione di rischio di discontinuità di competenze al termine dei finanziamenti.

Il costo complessivo del personale in bilancio ammonta a euro 153.830.578, in diminuzione del 3,4 per cento rispetto all'esercizio precedente (euro 159.242.836), per effetto principalmente della riduzione delle indennità di anzianità (Tfs: -39,7 per cento) e degli assegni di ricerca (-50,2 per cento). I salari e stipendi sono, invece, in aumento del 2,2 per cento, e raggiungono l'importo di euro 107.958.141

Al 31 dicembre 2024 risultano 254 procedimenti pendenti contro l'Ente (in materia giuslavoristica, civile e amministrativa) e 56 procedimenti attivi. Il fondo cause legali registra un incremento del 151,7 per cento, portandosi a euro 10.263.294.

Sul versante delle consulenze, nel 2024 risultano pubblicati sul sito istituzionale 30 contratti di

collaborazione, di cui 21 a titolo gratuito, per un costo complessivo di euro 36.705,61.

Le principali risorse finanziarie dell'Agenzia ammontano nell'esercizio 2024 a euro 141.263.115, in aumento del 17,6 per cento rispetto all'esercizio 2023 (euro 120.144.048), rappresentate prevalentemente da contributi ministeriali e di altre pubbliche amministrazioni (euro 115.758.952, pari al 77 per cento del totale). I finanziamenti dall'Unione europea, pur in crescita (euro 17.626.881, +12,9 per cento), incidono solo per il 12,5 per cento del totale.

Il forte incremento dei fondi dagli altri Ministeri e Amministrazioni centrali (+384,8 per cento) è riconducibile prevalentemente all'Accordo di Programma con il Mase sulla Ricerca di Sistema Elettrico per euro 24.270.654.

In riferimento ai progetti finanziati con i fondi PNRR, l'Agenzia gestisce un *budget* complessivo di circa 170 milioni (escluse le terze parti), di cui circa 95 milioni provenienti dal Mur e 75 milioni dal Mase. Dei 18 progetti PNRR in cui Enea partecipa, 17 risultano in linea con i cronoprogrammi con obiettivi raggiunti al 31 dicembre 2025.

L'Enea, insieme ad altre pp.aa., partecipa alla c.d. fase pilota della Riforma 1.15 del PNRR "Riforma delle norme di contabilità pubblica" che introduce, per tutte le amministrazioni pubbliche, un sistema unico di contabilità economico-patrimoniale basato sul principio *accrual*, ispirato agli IPSAS.

Il rendiconto dell'esercizio 2024 è stato approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera n. 2 del 3 luglio 2025, su parere favorevole del Collegio dei revisori del 27 giugno 2025.

Il rendiconto finanziario di competenza si chiude con un disavanzo di euro 34.978.885, rispetto all'avanzo di euro 75.077.401 registrato nel 2023; la variazione è riconducibile principalmente all'utilizzo di risorse vincolate destinate al trasferimento alla Fondazione Enea Tech e Biomedical (75,86 milioni). Il totale delle entrate accertate ammonta a euro 507.102.997 in diminuzione (-8,7 per cento rispetto all'esercizio precedente), mentre le spese impegnate si attestano a euro 542.081.881 (+12,9 per cento). Il saldo di cassa a fine esercizio 2024 è di euro 1.033.718.775 (euro 1.073.771.756 al 31 dicembre 2023), con una diminuzione di euro 40.052.981.

L'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2024 è pari a euro 1.035.444.280, in diminuzione rispetto al dato al 31 dicembre 2023 (euro 1.069.533.404). La parte vincolata ammonta a euro 942.912.587 (il 91,1 per cento dell'avanzo totale è vincolato a destinazioni specifiche), con una flessibilità finanziaria effettiva limitata in rapporto agli impegni strategici dell'Ente.

I residui attivi al 31 dicembre 2024 ammontano a euro 167.095.727 (+10,9 per cento), con una

quota da esercizi precedenti cresciuta del 72,2 per cento (da 59,8 milioni a 103,1 milioni), segno di difficoltà nella riscossione di crediti anche datati. I residui passivi ammontano a euro 165.370.473 (+6,8 per cento), correlati anche agli impegni per acquisti di attrezzature nell'ambito PNRR. I residui passivi da esercizi precedenti sono quasi triplicati (+151,1 per cento, da 19 a 47,6 milioni). Si richiama il Collegio dei revisori a un attento monitoraggio degli stessi.

L'indicatore di tempestività dei pagamenti registra un ritardo medio di 7,43 giorni nel 2024, rispetto a 0,09 giorni nel 2023, a segnalare un deterioramento significativo nel presidio dei tempi di pagamento.

I debiti verso fornitori ammontano a euro 106.570.761 (+64,6 per cento), riferiti prevalentemente ad impegni per acquisti nell'ambito PNRR. Il debito verso le banche (prestito BEI) sale a euro 250.000.000 (euro 200.000.000 nel 2023). L'attività commerciale chiude con una perdita di euro 272.069 (utile di euro 1.781.476 nel 2023), per effetto di un aumento degli oneri di produzione del 37,9 per cento a fronte di ricavi sostanzialmente stabili.

Il sistema di controllo di gestione dell'Enea presenta profili di miglioramento in ordine al rafforzamento, anche con obiettivi specifici di *internal audit*, dei sistemi integrati di controllo a presidio di alcuni andamenti dei flussi finanziari con riferimento, in particolare, ai tempi di pagamento e ai debiti verso fornitori.

Questa Corte, nel richiamare le osservazioni già formulate nel corso della trattazione, evidenzia la necessità per l'Enea di:

- completare la transizione verso la contabilità economico-patrimoniale, anche in coerenza con gli impegni derivanti dalla fase pilota PNRR (Riforma 1.15);
- potenziare strutturalmente la funzione di *audit* interno, garantendo un programma annuale di verifiche con rendicontazione agli organi di *governance*;
- adottare misure per l'abbattimento dei residui attivi da esercizi precedenti, con obiettivi misurabili;
- monitorare, con attenzione specifica, i tempi di pagamento e l'andamento dei debiti verso fornitori, presidiando puntualmente le disponibilità liquide;
- verificare compiutamente le partecipazioni in sede di bilancio 2025 con un attento monitoraggio dei dati, da rendere con completezza e con riferimento a una medesima data di rilevazione per omogeneità di confronto, procedendo a una selettiva razionalizzazione

delle partecipazioni in applicazione dell'art. 20 del Tusp.

Sul piano economico-patrimoniale, l'esercizio 2024 chiude con un risultato economico positivo di euro 1.815.109 (euro 65.128 nel 2023), con un corrispondente incremento del patrimonio netto da euro 651.703.574 a euro 653.518.683 (+0,3 per cento). Il valore della produzione ammonta a euro 305.444.720 (-7,8 per cento) e i costi della produzione a euro 292.369.882 (-9,1 per cento).

Sul risultato positivo hanno inciso, prevalentemente, minori oneri diversi di gestione per euro 25.953.762 (-49,2 per cento) e minori costi del personale per euro 5.412.248 (-3,4 per cento).

Il rendiconto generale di Enea per l'esercizio 2024 non include prospetti descrittivi dei flussi finanziari verso la Fondazione Trasferimento tecnologico, né una nota sulle sue attività. Considerato il vincolo di 424 mln (41 per cento dell'avanzo di amministrazione vincolato di Enea), questa Corte raccomanda all'Agenzia di inserire, dal rendiconto 2025, un allegato dedicato che evidenzi in modo chiaro i flussi erogati e gli investimenti per settore; i risultati delle partecipate dalla Fondazione; lo stato patrimoniale sintetico; la rendicontazione con indicatori di impatto (es. brevetti generati, *startup* create, occupazione, ritorno atteso sugli investimenti), quali requisiti di *accountability*.

L'organo di controllo interno ha dato atto del rispetto delle disposizioni di contenimento della spesa applicabili all'Enea, che è inclusa nell'elenco delle amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato delle pubbliche amministrazioni, per un ammontare complessivo di euro 1.913.044

Firmato digitalmente da: Marco Avagliano
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 12:32:42

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 1
Situazione Amministrativa al 31.12.2024

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 14:39:37

L'avanzo di amministrazione dell'esercizio è analiticamente determinato nella seguente Tabella redatta secondo l'Allegato 15 del DPR n. 97/2003.

Tabella - Situazione amministrativa al 31.12.2024
(euro)

Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio			**1.073.771.756**
Riscossioni	*in c/competenza*	443.090.769	
	in c/residui	43.955.231	
			487.046.000
Pagamenti	*in c/competenza*	424.306.309	
	in c/residui	102.792.672	
			527.098.981
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio			**1.033.718.775**
Residui attivi	*degli esercizi precedenti*	103.083.499	
	dell'esercizio	64.012.228	
			167.095.727
Residui passivi	*degli esercizi precedenti*	47.594.899	
	dell'esercizio	117.775.323	
			165.370.222
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio			**1.035.444.280**
Parte vincolata			
Fondi per incentivazione e rinnovi contrattuali **(*)**		**11.519.762**	
Trasferimenti in conto capitale da MiSE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech		**424.139.999**	
Avanzo vincolato al progetto DTT		**247.400.807**	
Avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche		**66.841.585**	
Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale		**937.626**	
Avanzo vincolato al fondo conto terzi		**286.772**	
Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023		**8.484.642**	
Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2		**4.646.104**	
Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV		**975.531**	
Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA		**10.263.294**	
Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)		**2.822.354**	
Avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia		**0**	
Avanzo vincolato al fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs 50/2016		**3.339.583**	
Fondo Trattamento di fine rapporto		**161.254.527**	
		Totale parte vincolata	**942.912.587**
Avanzo al netto della parte vincolata			**92.531.692**

(*) di cui:

- € 10.034.071 quale "Fondo contrattazione integrativa";
- € 1.485.691 quale "Fondo rinnovi contrattuali".

L'avanzo di amministrazione come determinato è conseguente anche alle insussistenze per gli annullamenti dei residui attivi e passivi al 31/12/20224 di cui al documento di riaccertamento dei residui 2024. Infatti, si ha in euro:

	euro
Avanzo di amministrazione 2023	1.069.533.404
Accertamenti dell'anno	507.102.997
Impegni dell'anno	542.081.632
Insussistenze per residui attivi annullati	3.621.717
Insussistenze per residui passivi annullati	4.511.227
Avanzo 2024	**1.035.444.280**

Fondi incentivazione al personale e rinnovo contrattuale	11.519.762
Trasferimenti in conto capitale da MiSE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	424.139.999
Avanzo vincolato al progetto DTT	247.400.807
Avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche	66.841.585
Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	937.626
Avanzo vincolato al fondo conto terzi	286.772
Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	8.484.642
Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2	4.646.104
Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	975.531
Avanzo vincolato per cause legali in corso	10.263.294
Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354
Avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	0
Avanzo vincolato al fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs 50/2016	3.339.583
Fondo Trattamento di fine rapporto	161.254.527
Totale parte vincolata	**942.912.587**
Avanzo di amministrazione al netto della parte vincolata	**92.531.692**

Al netto di queste voci l'avanzo di amministrazione senza vincoli di destinazione è pari a 92.531.692 euro.

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 2
Relazione sulla gestione

INDICE

Quadro strategico 3

Principali attività di interesse strategico 7

Gli elementi caratterizzanti la gestione 2024: confronto con l'esercizio precedente sul piano finanziario. 14

Analisi della stabilità finanziaria 23

Risultati finanziari ed evoluzione della situazione nel corso dell'esercizio 2024 (Previsione/assestamento/consuntivo) 32

Risultati conseguiti dalla Struttura tecnico-scientifica 62

Principali fonti di finanziamento 69

Composizione della spesa 2024 73

Risultati della gestione per gli aspetti economici 78

Quadro strategico

Gli obiettivi dello sviluppo sostenibile quali la decarbonizzazione del sistema energetico ed economico, la sostenibilità della produzione energetica, la gestione e l'uso efficiente delle risorse e degli usi finali, la tutela e la sicurezza dei territori, l'adattamento al cambiamento climatico, richiedono, oltre ad un'efficace azione normativa, anche un forte impulso delle attività di ricerca, sviluppo, dimostrazione, innovazione e trasferimento tecnologico alle imprese e sono elementi centrali nell'interesse della politica, delle Istituzioni, degli stakeholder coinvolti a vario titolo e livello, degli operatori economici e dei cittadini.

Gli eventi che si sono succeduti negli ultimi anni, come la pandemia, le tensioni economiche, la crisi energetica, le crisi geopolitiche, ancora attivi a livello internazionale e nazionale, rendono ancora più cruciali le scelte intraprese con le ultime COP, il *Green Deal* europeo, il RePowerEU e le strategie nazionali per la transizione ecologica, come, in Italia, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e il Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC). Al contempo, tutti questi eventi hanno fatto emergere, con maggior forza, la complessità della transizione energetica e la stretta interdipendenza, a livello locale e globale, tra decarbonizzazione del sistema energetico, disponibilità delle materie prime critiche, sicurezza, resilienza, diversificazione e stabilità degli approvvigionamenti energetici ed alimentari.

Il preannunciato cambiamento della bilancia di investimenti e dei dazi imposti dagli Stati Uniti all'Europa rende ancora più critica la transizione verso un'economia a zero emissioni, che oltre a basarsi su un approvvigionamento energetico diversificato, sicuro e sostenibile, sorretto da un approccio paneuropeo, richiede anche significativi investimenti iniziali per raggiungere una fase di reale attuazione. Tale processo necessita, infatti, trasformazioni fondamentali nella tecnologia, nell'industria, negli affari, nell'economia, nella finanza e, in definitiva, nella società nel suo complesso. Oltre ad interventi di natura tecnologica, occorrono azioni e misure di tipo sistemico basate su un approccio integrato per la transizione, socialmente equa ed economicamente sostenibile, verso un'economia circolare a basse emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici e alle perturbazioni socio/economiche e politiche. L'applicazione da parte degli Stati Uniti d'America di dazi al commercio con la UE potrebbe vedere l'Unione costretta ad applicare nei confronti degli Stati Uniti lo strumento di lotta alla coercizione adottata il 23 ottobre 2023 (Regolamento (EU) 2023/2675), pensata inizialmente nei confronti dell'intervento russo di riduzione dell'erogazione di gas naturale. La misura, che riguarda imposizione di dazi maggiorati, licenze di importazione ed esportazione, restrizioni dei servizi e limitazioni all'accesso agli investimenti esteri diretti o agli appalti pubblici, potrebbe avere ricadute anche consistenti sul processo di raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile individuati dal *Green New Deal.* Tuttavia, nelle more di una verifica degli effetti generati dall'applicazione dei dazi statunitensi, così come della evoluzione del quadro politico/economico europeo e medio-orientale, restano ancora valide le indicazioni e le proiezioni emerse dagli indirizzi europei nel 2024.

Il sistema energetico dovrà comunque, nel breve-medio periodo, integrare elettricità, gas, riscaldamento/ raffrescamento, nuovi vettori energetici (ad esempio l'idrogeno) con reti intelligenti, tecnologie abilitanti e per la digitalizzazione, tecnologie e sistemi per l'accumulo energetico, tecnologie e soluzioni per la CCS e forme di mobilità sostenibile che metteranno al centro i cittadini e gli utilizzatori. L'adeguamento ai nuovi standard richiederà, comunque, una fase iniziale di adattamento al sistema, con prevedibili difficoltà di natura sociale ed economica.

Il Regolamento europeo sulla "Governance dell'unione dell'energia e dell'azione per il clima", stabiliva l'obbligo per gli Stati membri di produrre un Piano nazionale integrato in materia di energia e clima (PNIEC) per il periodo dal 2021 al 2030, con la definizione degli obiettivi nazionali sull'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e la riduzione delle emissioni di CO_2, nonché in tema di sicurezza energetica, interconnessioni, mercato unico dell'energia e competitività, sviluppo e mobilità sostenibile, delineando per ciascuno di essi le misure da attuare. Il 3 luglio 2024, il Governo italiano ha trasmesso alla Commissione europea la versione definitiva del nuovo Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima, che rappresenta un riferimento per le azioni che ENEA dovrà esplicare. Di particolare interesse per ENEA è l'apertura del nuovo PNIEC alle opportunità derivanti dallo sviluppo dello scenario sull'energia nucleare sostenibile di nuova generazione, sia da fissione nel medio termine (a partire dal 2035) che da fusione (a ridosso del 2050), ma anche l'accelerazione sui combustibili rinnovabili (biometano e idrogeno), le FER, e in generale sullo sviluppo di tutte le tecnologie necessarie a centrare i target definiti dal *Green Deal*, nonché rafforzare la competitività dell'industria nazionale. Il PNIEC prevede, in particolare, una specifica sezione dedicata ai lavori della Piattaforma Nazionale per un Nucleare Sostenibile, coordinata dal MASE con il supporto di ENEA e RSE, la quale ha elaborato ipotesi di scenario sulla convenienza energetica ed economica di una quota di produzione nucleare, in sinergia e a supporto delle rinnovabili e delle altre forme di produzione di energia a basse emissioni.

L'ENEA ha fornito il proprio supporto al MASE per l'aggiornamento del PNIEC, con particolare riferimento agli scenari e alle metodologie di valutazione dell'impatto delle tecnologie per raggiungere gli obiettivi comunitari di decarbonizzazione, alla sezione Dimensione della ricerca, dell'innovazione e della competitività, definendo i percorsi e le tecnologie per il raggiungimento di target di decarbonizzazione che considerino oltre all'elettrificazione dei consumi finali anche lo sviluppo delle fonti rinnovabili, i gas rinnovabili, le tecnologie per lo stoccaggio dell'energia, le possibilità offerte dal nucleare sostenibile di nuova generazione, le tecniche di cattura, utilizzo e stoccaggio della CO_2 e l'efficientamento e ottimizzazione degli usi finali dell'energia. Nel settore del nucleare, ENEA opera a livello internazionale e nazionale come rappresentante italiano c/o il Consorzio EUROfusion (con un finanziamento di circa 5 milioni di euro/anno per ENEA), cui sono demandate da EURATOM le attività di Ricerca e Sviluppo (R&S) e la progettazione del dimostratore europeo DEMO mediante l'esecuzione dello *European Joint Fusion Programme*, per il quale ENEA svolge la funzione di *Program Manager* nazionale; l'Agenzia Europea *Fusion for Energy* (F4E), in cui ENEA funge da *Industry Liaison Officer* per l'Italia, con l'obiettivo di gestire il programma di ricerca europeo e di realizzare e sperimentare il reattore internazionale ITER, cui l'ENEA partecipa con attività di R&S e la fornitura di componenti ad alto contenuto tecnologico. L'ENEA, oltre a coordinare il programma nazionale sull'energia da fusione, supporta le attività di *decommissioning* e contribuisce alla competitività delle imprese che operano nel settore nucleare. In particolare, l'ENEA è in prima linea nella realizzazione del *Divertor Tokamak Test facility* (DTT), una delle infrastrutture inserite nella roadmap europea sulla fusione che accompagnerà ITER durante la sua fase operativa, e contribuirà in modo determinante alla progettazione e costruzione del reattore dimostrativo DEMO. Tale infrastruttura rappresenta un asset strategico di ricerca nazionale e internazionale ed è stata, per tale ragione, inclusa nelle infrastrutture prioritarie per la ricerca da parte del MUR. Infine, l'ENEA supporta le attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del nucleare da fissione e contribuisce alla competitività delle imprese che operano nel settore degli SMR (*Small Modular Reactor*), AMR (*Advanced Modular Reactor*) e detiene la leadership tecnologica sui reattori refrigerati a metallo liquido pesante di quarta generazione (LFR - *Lead cooled Fast Reactor*). In tale ambito partecipa ai principali progetti EURATOM, rappresenta l'Italia alla IAEA (TWG-FR) e ai principali comitati della OECD-NEA. Tramite il Consorzio FALCON (*Fostering ALFRED Construction*) ENEA supporta la realizzazione del DEMO-LFR in Romania, in partnership con ANSALDO NUCLEARE e RATEN-

ICN, e partecipa ai principali progetti internazionali di sviluppo di una filiera LFR in collaborazione con partner quali WESTINGHOUSE Electric Company e *new*cleo.

Nel dicembre 2020 il Consiglio Europeo ha adottato l'obiettivo di riduzione UE delle emissioni nette pari ad almeno il 55% entro il 2030 rispetto al 1990. Il 29 luglio 2021 è entrata in vigore la Legge europea sul clima (Regolamento (UE) 2021/1119) che rende coerente l'obiettivo UE al 2030, "stabilisce l'obiettivo vincolante della neutralità climatica nell'Unione europea entro il 2050" e "istituisce un quadro per progredire nel perseguimento dell'obiettivo globale di adattamento", con un obiettivo di riduzione interna delle emissioni nette di gas a effetto serra al 2030 di almeno il 55% rispetto al 1990, inclusi gli assorbimenti e le emissioni di gas a effetto serra del settore LULUCF (uso del suolo, cambiamento di uso del suolo e silvicoltura). Il pacchetto di proposte legislative (Fit for 55) individua una serie di proposte di direttive e regolamenti che stabiliscono gli obiettivi in materia di ETS (Emission Trading Scheme), ESR (Effort Sharing Regulation), LULUCF, efficienza energetica e rinnovabili per gli Stati Membri. Recenti revisioni del pacchetto Fit for 55 prevedono una maggiore riduzione a livello collettivo europeo per le emissioni soggette ad ETS, che passa dal -43% al -62%, e per le emissioni soggette al regolamento ESR dal -30% al -40% rispetto all'anno 2005.

Il regolamento ESR, modificato dal Regolamento (UE) 2023/857, ha fissato per l'Italia un obiettivo ambizioso di riduzione entro il 2030 del 43,7% rispetto ai livelli del 2005. Tale obiettivo dovrà essere raggiunto secondo una traiettoria di riduzione che determinerà ogni anno un limite massimo alle emissioni (AEA, allocazione di emissione annuale).

Nel corso del 2020, la CE ha adottato alcune importanti strategie che definiscono percorsi e target per il raggiungimento degli obiettivi climatici del *Green Deal* europeo, nell'ottica di accelerare la transizione del sistema energetico al 2050: la Strategia per la Smart Sector Integration (COM(2020) 299 final), la Strategia per l'Idrogeno (COM(2020) 301 final; la Risoluzione del Parlamento europeo del 19 maggio 2021 su una strategia europea per l'idrogeno (2020/2242(INI)) e la Strategia per le Energie Rinnovabili Offshore (COM(2020) 741 final). L'obiettivo generale dell'UE è quello di favorire l'integrazione dei diversi settori energetici (elettricità, gas, immobili, trasporti, industria) per accelerare la decarbonizzazione attraverso la sostituzione dei combustibili fossili con energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili e combustibili rinnovabili e a basso tenore di carbonio, garantendo al contempo energia sicura e a prezzi accessibili.

La *smart sector integration* si occupa di sviluppare tecnologie e metodologie che facilitano il collegamento tra le infrastrutture energetiche (elettricità, gas e calore) e quelle dei trasporti e dell'industria, con l'obiettivo di aumentare la penetrazione delle fonti energetiche rinnovabili e decarbonizzare l'economia. I principali progetti di ricerca ENEA in corso in questo ambito sono il progetto Mission Innovation, il Piano Triennale di realizzazione 2025-2027 della Ricerca di Sistema Elettrico (Progetto 1.9 "Tecnologia CSP/CST"; Progetto 1.3 "Progetto integrato Idrogeno; Progetto 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica"), progetti europei finanziati nell'ambito di Horizon Europe EU-DREAM, PANORAIMA, EU-SOLARIS, progetti PNRR "Rome technopole" per la creazione e il rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione e RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment", il progetto "HEXERGY "Pompa di calore innovativa per il recupero di cascami termici in applicazioni industriali a media e alta temperatura", finanziato nell'ambito dei Bandi B della Ricerca di Sistema Elettrico e, infine, il *Joint Cooperation Agreement* ENEA-ENI Progetto 3 "CSP e Storage Termico".

Tra i provvedimenti del *Clean Energy package* sono di particolare rilievo la direttiva per l'efficienza energetica degli edifici 2018/844/UE, recepita dal Governo italiano con il D. Lgs. 10 giugno 2020, n. 48,

e la direttiva UE 2018/2002/UE sull'efficienza energetica, recepita con il D. Lgs. 14 luglio 2020, n. 73. Il Parlamento Europeo ha approvato una nuova proposta di direttiva europea sulla prestazione energetica degli edifici (Energy Performance Building Directive - EPBD), rivista nel 2024 (EU/2024/1275), con l'obiettivo di migliorare la prestazione energetica degli edifici, la riduzione costante delle emissioni dei gas a effetto serra (almeno il 60% entro il 2030, comparato con il 2015) e conseguire un parco immobiliare a emissioni zero entro il 2050.

Nel 2024, sempre nell'ottica dell'implementazione del *Green Deal* Europeo, sono proseguite le azioni della CE finalizzate a rendere i prodotti sostenibili e diminuire la dipendenza dell'Europa dalle risorse provenienti da altri continenti, promuovendo modelli di business circolari e responsabilizzando i consumatori verso la transizione verde. E' proseguita nel 2024 l'implementazione di specifiche misure del secondo Piano Europeo di azione per l'economia circolare (CEAP 2), per favorire la transizione da una società basata sul modello "produzione-consumo-scarto" a una rivolta ad un'economia a zero emissioni di carbonio, sostenibile dal punto di vista ambientale, libera dalle sostanze tossiche e completamente circolare entro il 2050. In questo ambito, nell'aprile 2024, il Parlamento ha approvato l'istituzione di un sistema di certificazione a livello europeo per l'eliminazione del carbonio, il quale garantirà una misurazione più accurata delle attività di rimozione del carbonio nei processi di immagazzinamento e stoccaggio. Nell'aprile del 2024 il Parlamento europeo ha anche approvato una Direttiva per la progettazione ecocompatibile dei prodotti non connessi all'energia e per creare passaporti di prodotto digitali, con l'obiettivo di condividere tutte le informazioni rilevanti lungo il ciclo di vita del prodotto. Passi avanti sostanziali sono stati fatti anche per combattere l'obsolescenza programmata dei prodotti, migliorare la loro durata e riparabilità e rendere più forti i diritti dei consumatori con il "diritto alla riparazione". Sempre nell'ottica della lotta agli sprechi e la riduzione dei rifiuti, nel marzo 2024 il Parlamento ha adottato una posizione che mira a ridurre gli sprechi di almeno il 20% nella lavorazione e produzione di cibo e di almeno il 40% nel commercio al dettaglio, nei ristoranti, nei servizi di ristorazione e nelle famiglie. Sulla stessa falsariga, nell'aprile 2024 il Parlamento ha approvato un accordo sulla per ridurne le quantità e migliorare la situazione dell'ambiente.

Su queste tematiche l'ENEA è impegnata attraverso lo sviluppo e l'implementazione di: tecnologie per la gestione integrata e la valorizzazione di rifiuti e scarti industriali; approcci integrati per l'eco-innovazione, la gestione efficiente delle risorse, la decarbonizzazione e la chiusura dei cicli sul territorio, anche attraverso azioni di ricognizione e networking. L'ENEA ha già in essere collaborazioni con il MASE, a partire dal supporto fornito nello sviluppo di indicatori per la circolarità e nella realizzazione e implementazione della banca dati nazionale per LCA e di un programma nazionale per la simbiosi industriale.

Il **Piano per la Transizione Ecologica** (PTE), approvato l'8 marzo 2022, traccia le direttrici di sviluppo dal 2021 al 2050 per il raggiungimento degli obiettivi fissati dal *Green New Deal* dell'UE, e si integra con il **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** (PNRR), strettamente legato al Piano REPowerEU, convergendo su più punti: neutralità climatica; azzeramento dell'inquinamento; adattamento al cambiamento climatico; ripristino e rafforzamento della biodiversità e ripristino degli ecosistemi; transizione verso l'economia circolare. Su tutti questi temi, l'ENEA già opera da diversi anni a livello nazionale ed internazionale in sinergia con stakeholder di diverso ordine e grado, a partire dalla PA centrale e periferica, dagli operatori industriali, dal terzo settore, dal mondo della ricerca e della formazione, dai rappresentanti del mondo sociale in generale, sia con partenariati su progetti europei che con iniziative legate alla cooperazione internazionale verso i Paesi in Via di Sviluppo. Con i suoi centri di ricerca e laboratori, l'ENEA offre supporto alla realizzazione degli obiettivi del PTE e del PNRR, non solo con competenze tecnico-scientifiche ma anche attraverso infrastrutture di ricerca, impianti

prototipali e pilota e tutti i diversi elementi utili a sviluppare ecosistemi dell'innovazione funzionali al trasferimento tecnologico verso il settore produttivo.

Principali attività di interesse strategico

Da quanto riportato nel paragrafo relativo al Quadro strategico, si evince come le attività portate avanti dall'ENEA siano pienamente in linea con quanto stabilito dagli/dalle indirizzi/agende strategici/che europei/e e nazionali di sviluppo, sia da un punto di vista attuale che di proiezione di interesse futuro.

Inoltre, l'azione dell'ENEA è stata svolta seguendo gli indirizzi del Ministero Vigilante (MASE), specificati nella "Direttiva generale concernente lo svolgimento delle funzioni e dei compiti all'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – ENEA per il periodo 2024-2026" del 28 novembre 2023. Su tale base, come specificato anche nei documenti programmatici del periodo di riferimento (PTA 2024-2026; PIAO 2024-2026), sono state definite, per il triennio 2024-2026 quattro Aree strategiche all'interno delle quali si è esplicato l'intervento dell'ENEA:

AS1 - Ricerca applicata ai fini della transizione ecologica, dell'innovazione tecnologica e dello sviluppo economico sostenibile
AS2 - Supporto ad alto contenuto tecnologico alla Pubblica amministrazione, e attuazione delle misure del PNRR, del PNIEC e di Mission Innovation
AS3 - Programmi di contenuto tecnologico, strumentale e logistico di particolare rilevanza
AS4 - Trasferimento dei risultati e dei prodotti della ricerca, delle tecnologie, delle competenze e servizi tecnici avanzati al sistema delle imprese, alla Pubblica Amministrazione e al sistema sociale

All'interno di tali Aree sono stati collocati gli Obiettivi delle strutture tecnico-scientifiche che concorrono tutti a consolidare e rafforzare l'incidenza dell'azione dell'ENEA, dando attuazione agli indirizzi del Ministero Vigilante.

Alle quattro Aree Strategiche sopra elencate se ne aggiunge una quinta:

AS5 - Gestione delle risorse, con particolare attenzione all'efficienza operativa, alla semplificazione delle procedure interne, allo sviluppo e alla formazione delle risorse umane.

Questa area strategica è funzionale a tutte le altre in quanto consente la piena attuazione degli indirizzi programmatici dell'ENEA mediante l'ottimale utilizzo delle risorse finanziarie, strumentali ed umane. Essa contiene pertanto gli obiettivi di carattere trasversale, tesi ad assicurare il raggiungimento degli obiettivi propri dell'ENEA, secondo quanto stabilito dalla Direttiva di indirizzo del MASE -Art. 1, comma 2, lettere da b) a f).

Nel presente paragrafo vengono descritte brevemente alcune tra le principali linee di attività strategiche svolte dall'ENEA nel corso del 2024.

- **Accordo di Programma (AdP) ENEA-MiTE (adesso MASE) Mission Innovation**

Iniziativa di ricerca, sviluppo e dimostrazione nel campo dell'energia pulita. L'ENEA partecipa a Mission Innovation supportando il Ministero vigilante nella partecipazione internazionale sui temi delle smart grids, dei biocarburanti, della CCS, dell'idrogeno, del *converting sunlight* e dell'*emission free heating & cooling*. Nel 2021 è stato sottoscritto col MiTE (adesso MASE) l'Accordo di Programma specifico "Mission Innovation" (finanziamento complessivo di 35,8 milioni di cui circa 22 milioni di euro per ENEA), di cui l'ENEA è soggetto affidatario e responsabile con la partecipazione di CNR, RSE e IIT nel ruolo di co-beneficiari, con l'obiettivo di realizzare un Piano Operativo delle Attività (POA) su tre aree di ricerca considerate prioritarie per la transizione energetica: Smart Grid, Idrogeno e Materiali avanzati per l'energia. I progetti relativi alle tre suddette tematiche sono stati avviati a maggio 2021. Una novità in

Mission Innovation 2.0 è costituita dalla creazione di nuove 6 *Mission* che hanno sostituito le 8 *Innovation Challenges* di *Mission Innovation* 1.0, attraverso aggregazioni e integrazioni delle aree tematiche di ricerca. Sono state finora lanciate le prime 3 *Mission*: *Green Powered Future Mission* (GPFM), *Clean Hydrogen Mission* (CHM) e *Shipping*. L'ENEA partecipa alla *Mission Power* e alla *Mission Clean Hydrogen*. In questo ambito, l'ENEA si è impegnata a realizzare presso i propri Centri di ricerca di Casaccia e Portici due dimostratori - rispettivamente una "Micro-rete intelligente" e una "Hydrogen valley" - ossia un insieme di infrastrutture e laboratori hi-tech in grado di sviluppare ricerca e innovazione nei settori di riferimento, nonché di offrire servizi avanzati alle filiere di settore e di indotto. Nel corso del 2024 sono state sviluppate tutte le attività necessarie al completamento del Progetto Definitivo (dell'intera infrastruttura, necessario per procedere all'iter autorizzativo e allo sviluppo del progetto esecutivo che saranno eseguiti nel 2025.

Per il settore fotovoltaico, sono state svolte le attività correlate allo sviluppo della piattaforma avanzata per la ricerca accelerata di nuovi materiali (IEMAP-Italian Energy Materials Acceleration Platform) per l'individuazione, l'analisi e la sintesi di nuovi materiali.

Per ciò che concerne il progetto "Smart Grid" è stata completata la progettazione dell'infrastruttura elettrica e termica del dimostratore di una microrete energetica multi-vettore di tipo intelligente in ambiente reale. Sono state espletate le gare per l'assegnazione dei lavori per la realizzazione della microrete per quanto concerne sia le parti elettriche che termiche. Sono stati, inoltre, avviati i lavori di costruzione della microrete.

Sono proseguite le attività per la realizzazione della prima Piattaforma Nazionale per la ricerca accelerata e automatizzata di materiali innovativi per le applicazioni energetiche.

Infine, si ricorda che a novembre 2023 è stato emanato il Decreto del MASE finalizzato alla definizione dei programmi, progetti e attività da attuare nell'ambito dell'iniziativa Mission Innovation 2.0 e, in particolare, delle missioni GPFM e CHM, in coerenza con gli ambiti tecnologici definiti nella proposta di aggiornamento del PNIEC e con quanto previsto dagli Action Plan 2022-2024 delle citate missioni. Il decreto ripartisce altresì le risorse destinate a Mission Innovation, pari a circa 503 milioni di euro tra i programmi, progetti e attività e definisce le attività di gestione, verifica amministrativa e verifica tecnico-economica degli stessi.

- **Programma di Ricerca Nucleare (PRN)**

Nel corso del 2023, ENEA ha contribuito all'aggiornamento del Piano Energia e Clima (PNIEC), trasmesso dal MASE alla Commissione Europea a luglio 2023. Nell'ambito del Piano, sono stati riconosciuti il ruolo e il possibile contributo delle tecnologie nucleari di nuova generazione per la transizione energetica verso la neutralità climatica. Il DM 386/2023 all'articolo 4, comma 2, stabilisce, limitatamente alle tecnologie nucleari, di avvalersi dell'ENEA per la realizzazione di attività di ricerca e sperimentazione, nonché di progetti pilota e/o prototipi di componenti e di sistemi prototipali industriali, disponendo la stipula di un apposito Accordo di Programma (AdP) per la definizione di un Programma Ricerca Nucleare (PRN) che individui le linee di azione fino al 31 dicembre 2026, anche sulla base degli obiettivi della Piattaforma Nazionale Nucleare Sostenibile (PNNS). L'AdP ENEA-MASE per la definizione del PRN è stato sottoscritto a luglio 2024 e prevede un finanziamento pari a 135 milioni di euro. Il PRN elaborato da ENEA è in fase di valutazione da parte degli esperti valutatori nominati dal MASE.

- **Progetto Comune di Interesse Europeo (IPCEI - EuBatIn - European Battery Innovation; IPCEI Hy2Tech)**

Il Progetto IPCEI EuBatIn coinvolge 12 Stati membri con 2,9 miliardi di euro di aiuti di Stato a sostegno di 46 progetti ideati da 42 imprese, e a sua volta genererà 9 miliardi di euro in investimenti privati. Per l'Italia partecipano 12 imprese. In tale contesto, l'ENEA, attraverso un proprio progetto coordinato dal Dipartimento TERIN e con il coinvolgimento del Dipartimento SSPT, realizzerà presso il Centro Ricerche Casaccia, grazie ad un finanziamento di circa 27 milioni di euro, un *Advanced Battery Laboratory* (AB-Lab) e una "pilot line" flessibile su scala preindustriale, rappresentativa dell'intera catena di valore delle batterie, dal processo di produzione al riuso e riciclo delle batterie al litio-ione e di nuove chimiche con interventi in termini di infrastrutture, attrezzature e laboratori, con l'obiettivo di contribuire a colmare il gap esistente tra la ricerca di laboratorio e la prima industrializzazione di prodotti innovativi. Nel corso del 2024, le attività del progetto hanno riguardato sia l'avanzamento della ricerca scientifica sui materiali e sistemi per batterie al litio e sodio-ione, sia gli sviluppi legati alla realizzazione dell'AB-Lab. Sul fronte tecnico scientifico, sono proseguite le attività di ricerca su materiali e sistemi per batterie al litio e sodio-ione. In questo contesto, sono stati firmati due accordi di collaborazione: con Engitech per l'utilizzo di materiali di recupero da batterie esauste e con Italmatch per lo sviluppo di materiali elettrodici ed elettrolitici basati sul fosforo.

La predisposizione della documentazione di gara per la progettazione dell'AB-Lab ha subito ritardi a causa di diversi fattori che hanno influenzato l'intero processo, tra cui la nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP). Parallelamente, l'iter di gara ha richiesto un'attenta valutazione per l'affidamento della progettazione completa, comprensiva di PFTE, Progetto Esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza; inoltre, la predisposizione della gara deve essere allineata con l'implementazione e attuazione della metodologia BIM all'interno di ENEA. Con riferimento a questo ultimo aspetto, il progetto EuBatin è stato individuato come progetto pilota per la redazione dei capitolati informativi BIM.

Sempre con riferimento all'iniziativa IPCEI, si evidenzia che l'ENEA, attraverso il Dipartimento TERIN, ha partecipato, con esito favorevole, con una proposta progettuale al primo IPCEI H2 (Hy2Tech), approvato dalla Commissione Europea a luglio 2022. Il Progetto dell'ENEA, finanziato con 52 milioni di euro, è stato avviato a febbraio 2023 e prevede la realizzazione di 4 differenti "pilot line" relative a 4 specifiche filiere produttive afferenti alla catena del valore dell'idrogeno, che consentiranno di garantire la qualità dei prodotti e dei processi produttivi, prima di passare alla fase FID (*First Industrial Deployment*).

- **Progetto Comune di Interesse Europeo "Next Generation Cloud Infrastructure and Services" (IPCEI-CIS)**

ENEA partecipa al Progetto IPCEI "*Next Generation Cloud Infrastructure and Services*" (IPCEI-CIS) dedicato al settore del Cloud attraverso un proprio programma/progetto quinquennale DataCLEEN (*Data Cloud for Energy and Environment*), il cui obiettivo è creare un'infrastruttura cloud altamente scalabile e affidabile, basata su tecnologie di calcolo ad alte prestazioni HPC (High Performance Computing), per accelerare la transizione energetica e promuovere l'innovazione industriale. Coinvolgendo cinque centri di calcolo, da nord a sud dell'Italia, e utilizzando anche dati ENEA DataCLEEN si concentrerà, tra le altre cose, su applicazioni cruciali come la gestione delle infrastrutture critiche, *smart cities*, materiali per l'energia, fluidodinamica e beni culturali. Il progetto soddisfa i requisiti europei in termini di cybersecurity e protezione dei dati e adotta gli standard europei delle infrastrutture *cloud-edge* per facilitarne il raccordo con i cloud e i data-space in corso di

realizzazione a livello italiano ed europeo. Quest'ultimo aspetto assicurerà l'integrazione di DataCLEEN con le aziende italiane ed europee, che partecipano all'IPCEI-CIS e che potranno sfruttare le tecnologie ENEA per accelerare la loro fase di R&D&I, traguardando l'obiettivo del FID. L'infrastruttura cloud e le competenze ENEA saranno di supporto alle 5 aziende italiane di primo piano coinvolte in progetti IPCEI afferenti il cloud per accelerare la realizzazione dei prodotti innovativi descritti nei loro Project Portfolio. Il progetto ENEA, in capo al Dipartimento TERIN, dispone di un finanziamento di 35 milioni di euro da parte del MIMIT, a valere sul Fondo IPCEI di cui al decreto interministeriale del 21 aprile 2021.

- **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), M2C2 Investimento 3.5 Ricerca Idrogeno**

Di particolare rilievo è l'Accordo di Programma (AdP) sottoscritto a maggio 2022 tra MiTE (oggi MASE) ed ENEA nell'ambito dell'Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", che prevede lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo volte a migliorare le conoscenze circa l'uso dell'idrogeno in tutte le fasi, incluse quelle di produzione, stoccaggio, distribuzione e usi finali. Il suddetto AdP (PNRR POR H2), di cui ENEA è soggetto realizzatore attraverso il Dipartimento TERIN, con il coinvolgimento di CNR e RSE in qualità di co-realizzatori, dispone di 110 milioni di euro (di cui 75 milioni di euro assegnati all'ENEA) per la realizzazione di un apposito Piano Operativo di Ricerca (POR), coordinato dall'ENEA, che è stato approvato a giugno 2022 con decreto direttoriale MiTE.

Il 14 febbraio 2025 è stato sottoscritto un Addendum all'Accordo di Programma (AdP) del 10 maggio 2022, nell'ambito del quale viene prorogata l'efficacia dell'AdP, come definita all'articolo 7, comma 1, del medesimo Accordo, al 31 dicembre 2026, assegnando ad ENEA un ulteriore budget di 10 milioni di euro per lo svolgimento di attività aggiuntive e viene incrementata dal 10% al 30% l'erogazione del saldo al 15 novembre 2026, in considerazione della predetta riprogrammazione del termine entro il quale concludere le attività di ricerca previste nel POR e della necessità di garantire la piena ed integrale finalizzazione di ogni attività connessa all'oggetto e ai fini del predetto Accordo nel rispetto del vincolo temporale del PNRR.

Nell'ambito del progetto PNRR POR H2 sono proseguite le attività di ricerca e sviluppo, con riferimento ai temi dei quattro Obiettivi Realizzativi (OR), di seguito riportati, in cui è strutturato il progetto:

- produzione di idrogeno verde e pulito;
- tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels;
- celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità;
- sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno.

- **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**

Nell'ambito della Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" della Missione 4 "Istruzione e ricerca" del PNRR (M4C2) - che mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie e a rafforzare le competenze con misure che si differenziano sia per il grado di eterogeneità dei network tra università, centri/enti di ricerca e imprese, sia per il livello di maturità tecnologica - il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha avviato una serie di iniziative, quali partenariati estesi, campioni nazionali di ricerca e sviluppo (Centri Nazionali), ecosistemi dell'innovazione, infrastrutture della ricerca e dell'innovazione tecnologica su alcune tecnologie abilitanti, attraverso l'emanazione di Avvisi pubblici da parte del medesimo Ministero, a cui l'ENEA ha

risposto, partecipando a diverse proposte progettuali inter-multidisciplinari e interdipartimentali, con un finanziamento complessivo di circa 95 milioni di euro.

Il monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività svolte e dell'esecuzione dei progetti è effettuato dall'apposita Task Force ENEA, istituita con determinazione del Direttore Generale, tramite Report predisposti periodicamente e condivisi con gli Organi di controllo interno. I Progetti PNRR ai quali partecipa ENEA sono: Changes; CN Agritech; CN ICSC; CN NBFC; DTTU; ECCSELLENT; ECOSISTER; EMBRC-UP; INFRAGRI; KEP 2.0; METROFOOD-IT; NEST; ON Foods; OTTIMUS; RAISE, RETURN; Rome Technopole; SENSAIR; SIMPATHRY; SUS.MIRRI.IT.

- **REPower EU - HUB tecnologico per Urban mining ed Eco-design delle Materie Prime Critiche, denominato "HUB tecnologico MPC"**

ENEA sta provvedendo, nell'ambito di un Accordo di cooperazione istituzionale, sottoscritto tra ENEA e MASE l'8 agosto 2024, coerentemente con il programma REPower EU e nell'ambito del Milestone M7-28 (Investimento 8) del PNRR, all'allestimento di 6 Laboratori, collocati in diversi Centri di Ricerca ENEA (Brindisi, Casaccia, Faenza) e costituenti l'Hub tecnologico per *Urban mining* ed Eco-design, dedicati allo sviluppo ed implementazione su scala banco e pilota di tecnologie di riciclo, secondo l'approccio prodotto-centrico, di tecnologie di recupero delle MPC da fonti secondarie e di soluzioni innovative per l'ecodesign dei prodotti contenenti Materie Prime Critiche (MPC).

L'Hub tecnologico, finanziato con 13 milioni di euro, consentirà, oltre allo svolgimento di attività di ricerca e innovazione, di potenziare la collaborazione tra aziende private ed enti di ricerca, anche seguendo il modello dell'infrastruttura di ricerca aperta. L'HUB MPC non solo rientra tra gli obiettivi del PNRR, ma è anche coerente con le attività di ricerca dell'ENEA e funzionale alla competitività dell'intero sistema paese.

- **Piano Triennale della Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale**

Le attività di Ricerca di Sistema Elettrico (RdS) sono finanziate attraverso il «Fondo per la ricerca» istituito presso la Cassa per i servizi energetici e ambientali (CSEA) per il finanziamento delle attività di ricerca e di sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale. Il fondo è alimentato dal gettito della componente A5rm della tariffa di fornitura dell'energia elettrica il cui ammontare è stabilito periodicamente dall'ARERA.

I progetti di ricerca sono finanziati fino al 100% e vengono selezionati sia attraverso bandi sia attraverso un sistema di affidamento tramite la stipula di Accordi di Programma (AdP) tra MASE e gli Affidatari - ENEA, RSE e CNR. La Ricerca di Sistema elettrico è l'insieme di attività di ricerca e sviluppo rivolte a individuare soluzioni tecnologiche innovative finalizzate a ridurre il costo dell'energia elettrica per gli utenti finali, migliorare l'affidabilità del sistema e la qualità del servizio, ridurre l'impatto del sistema elettrico sulla salute e sull'ambiente e consentire l'utilizzo razionale delle risorse energetiche al fine di assicurare al Paese le condizioni per uno sviluppo sostenibile.

Nel corso del 2024 sono proseguite e si sono concluse positivamente le attività previste dall'AdP 2022-2024 sottoscritto con il MASE per un finanziamento ad ENEA di circa 74 milioni di euro, suddivise per specifiche tematiche, finalizzate a realizzare due Obiettivi generali, quali "Decarbonizzazione" e "Digitalizzazione ed evoluzione delle reti".

In particolare, per l'Obiettivo "Decarbonizzazione" sono proseguite e sono state concluse secondo le tempistiche previste le attività relative ai seguenti progetti:

- Progetto Integrato Fotovoltaico ad alta efficienza (Progetto 1.1);

- Progetto Integrato Tecnologie di accumulo elettrochimico e termico (Progetto 1.2);
- Progetto Integrato Tecnologie dell'idrogeno (Progetto 1.3);
- Materiali di frontiera per usi energetici (Progetto 1.4);
- Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica (Progetto 1.5);
- Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali (Progetto 1.6);
- Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali (Progetto 1.7);
- Energia elettrica dal mare (Progetto 1.8);
- Solare termodinamico (Progetto 1.9).

Sono state inoltre portate a termine le attività dei progetti afferenti all'Obiettivo "Digitalizzazione ed evoluzione delle reti":

- Progetto Integrato Cyber Security dei sistemi energetici (Progetto 2.1);
- Evoluzione, pianificazione, gestione ed esercizio delle reti elettriche (Progetto 2.2).

Tutte le informazioni di dettaglio sulle aree di intervento e le attività previste dai vari progetti sono disponibili nel sito web https://www.ricercasistemaelettrico.enea.it/.

Il 6 novembre 2024 il MASE ha approvato il Nuovo Piano Triennale 2025-2027 della Ricerca di Sistema Elettrico, per un ammontare di risorse economiche per i programmi di competenza ENEA di circa 84,8 milioni di euro che vedrà, tra gli altri, la realizzazione di progetti integrati - ENEA, CNR, RSE - afferenti all'Obiettivo 1 e all'Obiettivo 2. Le risorse per l'attuazione del PT 2025-2027, sono interamente destinato a progetti di ricerca da realizzarsi tramite AdP da stipularsi con i suddetti affidatari.

Le risorse attribuite ad ENEA consentiranno, in continuità con il precedente triennio, la realizzazione di progetti integrati - ENEA, CNR, RSE - afferenti a quattro temi "Fotovoltaico innovativo, efficiente e sostenibile", "Tecnologie di accumulo elettrochimico e termico", "Tecnologie e usi finali dell'Idrogeno" e "Cyber Security dei sistemi energetici per la transizione energetica-digitale", nonché di altri progetti di titolarità ENEA alcuni dei quali saranno svolti anche in collaborazione con CNR ed RSE. Si è ritenuto, tra l'altro, di introdurre all'interno del PT 2025-2027 due temi di ricerca nuovi rispetto alla programmazione precedente, "Bioenergie" e "Risorsa idrica e sistema energetico" che vedranno la partecipazione di ENEA e RSE per le rispettive competenze.

Il PT 2025-2027 è stato elaborato prendendo in considerazione i nuovi indirizzi forniti dal Governo in materia di politica energetica, recepiti dal PNIEC che, con riferimento alla dimensione della ricerca, dell'innovazione e della competitività, ha individuato otto ambiti tecnologici e linee di azione prioritarie da sviluppare entro il 2030, in coordinamento con il PNRR ed integrandole con la digitalizzazione, la transizione energetica e le politiche ambientali.

Il Piano di Ricerca di Sistema, allineato anche con gli obiettivi generali a livello europeo, integrato in modo coerente con Mission Innovation, Horizon Europe e con gli IPCEI, consente, inoltre, di recepire quanto delineato dal REPowerEU in termini di nuove azioni finalizzate ad aumentare la produzione di energia rinnovabile, diversificare gli approvvigionamenti e ridurre la domanda di energia.

- **Programma Nazionale di Informazione e Formazione (PIF)**

Realizzazione della terza annualità del Programma Nazionale di Informazione e Formazione per l'Efficienza Energetica (PIF), finanziato dal MASE in conformità alle disposizioni dell'art. 13 del D. Lgs 4

luglio 2014, n. 102, come modificato dal D. Lgs 14 luglio 2020 n. 73. Le attività del PIF hanno come filo conduttore l'innovazione, e sono rivolte alla PA, alle imprese, alle scuole e ai cittadini. Il programma prevede azioni e soluzioni volte a promuovere l'efficienza energetica e il contenimento dei consumi energetici attraverso la diffusione delle misure di sostegno agli investimenti nel settore civile, come le detrazioni fiscali per gli interventi di efficienza energetica e il recupero del patrimonio edilizio esistente (Ecobonus, Sismabonus, Superecobonus), il Conto Termico, il Fondo Nazionale per l'Efficienza Energetica, il Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale (PREPAC) e il Programma di interventi di efficienza energetica promossi dalle politiche di coesione 2021-2027, oltre alle azioni di informazione sulle Comunità Energetiche, rivolte agli enti locali e realizzate in collaborazione con ANCI.

- **EuroFusion, Horizon 2020 e Horizon Europe**

L'ENEA è da sempre impegnata in prima linea con i progetti/programmi di finanziamento europeo della ricerca. In particolare, il Programma EuroFusion è il Consorzio europeo a cui aderiscono 26 Stati Ue, più Svizzera, Regno Unito e Ucraina per un totale di 29 partner ai quali EURATOM affida l'attuazione del programma di sviluppo della fusione nucleare, come definito nella *Roadmap* europea sulla fusione. A tale scopo il Consorzio, formatosi nel 2014, ha ricevuto un primo *Grant* per il periodo 2014-2020 nell'ambito di *Horizon 2020* e, recentemente un secondo *Grant* nell'ambito di *Horizon Europe* 2021-2027. In questo periodo il Consorzio condurrà attività di ricerca teorica e sperimentale in preparazione delle operazioni sul reattore a fusione sperimentale ITER. In Italia, ENEA, su indicazione del MASE, coordina 21 partner che comprendono enti di ricerca, università e imprese, e svolge attività nei propri Centri di Ricerca di Frascati e Brasimone, fornendo contributi determinanti al programma europeo nei campi della superconduttività, dei componenti interfacciati al plasma, della neutronica, della sicurezza, del ciclo del combustibile e della fisica del plasma. Il programma di EUROfusion in Horizon Europe prevede anche il contributo alla realizzazione del nuovo impianto di ricerca DTT (Divertor Tokamak Test facility), in costruzione nel Centro Ricerche ENEA di Frascati nell'ambito di un consorzio tra ENEA, Eni e vari istituti e università italiani. Le numerose attività previste per il 2024 e che fanno capo ai diversi progetti che confluiscono in EuroFusion sono tutte state svolte secondo quanto pianificato in fase di programmazione.

Molto ampia e varia risulta la partecipazione ENEA ai Programmi Horizon 2020 e Horizon Europe, Programmi quadro dell'Ue per la ricerca e l'innovazione. A titolo informativo e non esaustivo si riportano alcuni dei Progetti in essere: EU-DREAM, PANORAIMA, EU-SOLARIS, DELISOIL, *healthRiskADAPT*, METROFOOD-EPI, FOODSAFETY4EU, G2P-SOL, NEWCOTIANA, HARNESSTOM, IMPRESA, INNCOCELLS, PROMEDLIFE, REPRODIVAC, EJP SOIL, SOMMIT, MINOTAUR, SERENA, ARTEMIS, BIOMEnext, AgroServ, iNEXT-Discovery, FHERITALE, DGR4Food, ECO-READY, EU-DREAM, PANORAIMA, EU-SOLARIS, EOSC-Beyond, FNS-Cloud - Food Nutrition Security Cloud, IMPROVE, FRUITPRINT, RISEUP.

- **Programma di Ricerca in Antartide e Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche.**

Il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) del MUR, in ottemperanza al Decreto Interministeriale n. 170 del 20 luglio 2022, affida all'ENEA il compito relativo all'attuazione logistica delle spedizioni scientifiche in Antartide, comprendenti le azioni tecniche, logistiche e la responsabilità dell'organizzazione nelle zone operative, nonché la programmazione, costruzione e gestione degli interventi, l'approvvigionamento di materiali e servizi, la manutenzione degli impianti e degli strumenti installati presso le Stazioni Antartiche italiane. ENEA ha assicurato le azioni necessarie all'attuazione

della 40ma spedizione della Campagna antartica 2024/2025 e la predisposizione di tutte le azioni necessarie per la programmazione ed organizzazione della 21ma Campagna invernale della Stazione Concordia nel 2025, ancora in corso, e che terminerà a novembre 2025. Per gli investimenti infrastrutturali delle basi, l'ENEA ha accertato 15.850.000 euro nel 2024. Per le attività in Antartide l'ENEA si avvale della collaborazione del Ministero della Difesa, del Ministero degli Interni e del Ministero degli Esteri, oltre ovviamente al Ministero dell'Università e della Ricerca.

Rilevante è anche la collaborazione con la Fondazione Policlinico Gemelli in tema di telemedicina.

A livello internazionale i principali interlocutori sono l'ESA e gli altri Programmi Antartici che hanno le proprie Basi in prossimità di quelle italiane e quindi il Programma coreano, il Programma americano, il Programma francese (con il quale ENEA condivide la proprietà della Base Concordia), il Programma cinese, il Programma inglese ed il Programma tedesco. Beneficiario diretto è il sistema della ricerca nazionale in area polare, con prevalente orientamento nel settore delle scienze della vita (biologia marina, biomedicina), delle scienze della terra (geologia, glaciologia, clima) e delle scienze fisiche (atmosfera, spazio).

Gli interventi infrastrutturali volti ad un ammodernamento ed efficientamento energetico delle Basi hanno ricadute sul mondo industriale, interessato a testare soluzioni innovative in un ambiente estremamente ostile dal punto di vista ambientale. Lo stesso dicasi per il settore tessile coinvolto nella realizzazione di prototipi di vestiario, confezionato con materiali innovativi.

Gli elementi caratterizzanti la gestione 2024: confronto con l'esercizio precedente sul piano finanziario.

Rispetto all'esercizio 2023, la gestione 2024 ha registrato un incremento delle entrate per le attività tecnico-scientifiche di 21.950 migliaia di euro legate alle nuove linee progettuali riferite ai progetti di rilevanza strategica, tra cui i programmi finanziati con i fondi PNRR: 11.628 migliaia di euro per il PNRR POR Idrogeno; 21.165 migliaia di euro quali finanziamenti PNRR DTTU, dei quali 18.682 migliaia di euro destinati a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT). È stata, inoltre, significativa l'entrata pari a 15.850 migliaia di euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023. Rispetto all'esercizio 2023, si rileva l'entrata relativa alle prime due annualità del Piano Triennale (PT) 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico (RdS) per il quale a seguito del ritardo sull'iter di formalizzazione del nuovo piano, il cui completamento è avvenuto ad inizio 2024, nel medesimo esercizio sono state rilevate le entrate a copertura delle spese per le attività svolte.

L'importante ruolo svolto dall'ENEA nel processo di transizione ecologica e sviluppo sostenibile del sistema Paese, trova la piena attuazione attraverso progetti di ricerca finalizzati a costruire e consolidare le condizioni per la crescita competitiva e la trasformazione del contesto produttivo, economico e sociale del sistema Paese. L'aspettativa del raggiungimento degli ambiziosi obiettivi europei e nazionali in ambito energetico trova attuazione attraverso i settori e le attività di ricerca ENEA, in particolare nei programmi finanziati da risorse pubbliche nell'ambito dei progetti del PNRR per il quale sono in corso, nell'esercizio 2024, attività per un budget complessivo ENEA di circa 170 milioni di euro (esclusi gli altri beneficiari), di cui rispettivamente 95 milioni di euro e circa 75 milioni di euro di competenza MUR e MASE.

I finanziamenti derivanti dai programmi europei, che hanno avuto un andamento variabile negli ultimi anni, hanno registrato un incremento nel 2024 di 1,4 milioni di euro, rispetto all'esercizio 2023. In tale

ambito, si evidenzia il programma EUROFusion 2021-2025 FP9 che prevede un contributo dall'EUROfusion Consortium complessivamente (incluso terze parti) pari a 93,3 milioni di euro, per il quale nel 2021 è stato erogato l'anticipo dal Consorzio EUROFusion pari a 5,1 milioni di euro, nel 2022 sono state rilevate entrate ENEA pari a 3,3 milioni di euro, nel 2023 somme pari a 6 milioni di euro e nel 2024 somme pari a 5,8 milioni di euro.

Anche la domanda di servizi avanzati e di ricerca, proveniente principalmente dal settore privato, evidenzia elementi pressoché costanti rispetto all'esercizio precedente, e risulta prevalentemente correlata all'avvio di contratti con amministrazioni pubbliche e privati e alla concretizzazione di quelli in corso.

Si rileva altresì un incremento dei trasferimenti derivanti da organismi partecipati per lo svolgimento di programmi di ricerca congiunti. Tale incremento è legato all'erogazione del relativo saldo di progetti PON in essere con i vari Consorzi partecipati da ENEA.

Le entrate finanziarie, espresse in euro, relative all'esercizio 2024 sono sintetizzate nel seguito e confrontate con l'esercizio 2023:

Entrate

Fonte	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Δ	D %
Trasferimenti correnti dello Stato **(1)**	156.758.219	164.540.267	**7.782.048**	**4,96%**
Trasferimenti dell'Unione europea e di soggetti pubblici e privati di Paesi non Comunitari e di Organismi internazionali. per programmi di ricerca	16.029.644	17.383.291	**1.353.647**	**8,44%**
Trasferimenti del settore pubblico per programmi di ricerca *(compresi cofinanziamenti a valere sulla legge n. 183/87)*	105.166.129	126.697.578	**21.531.449**	**20,47%**
Contributi agli Investimenti per il progetto DTT	16.053.862	18.682.494	**2.628.632**	**16,37%**
Entrate prestito BEI	100.000.000	50.000.000	**-50.000.000**	**-50,00%**
Trasferimenti/Attività con Consorzi/società partecipate/Altre imprese	785.691	2.286.109	**1.500.418**	**190,97%**
Compensi del settore pubblico e privato per ricerche e servizi in attività commerciale **(2)**	8.905.384	8.484.686	**-420.698**	**-4,72%**
Cessioni di immobilizzazioni (attrezzature scientifiche nel 2023)	33.750	0	**-33.750**	**-100,00%**
Alienazione di partecipazioni	0	0	**0**	**Non applicabile**
Rimborsi per spese di servizio e di personale anticipati dell'Agenzia, compreso SOGIN e NUCLECO	19.600.109	7.932.941 **(3)**	**-11.667.167**	**-59,53%**
Altre entrate **(4)**	6.982.736	5.886.665	**-1.096.071**	**-15,70%**
Totale	**430.315.524**	**401.894.031**	**-28.421.493**	**-6,60%**
	100.000.000	50.000.000	**-50.000.000**	**-50,00%**
Totale al netto del prestito BEI	**330.315.524**	**351.894.031**	**21.578.507**	**6,53%**

(1) di cui: rispettivamente nel consuntivo 2023 euro 600.000 e nel consuntivo 2024 euro 1.500.000 ai sensi del D.L. 75/2023 relativi al contributo per la valorizzazione delle attività di ricerca; Inoltre, nel consuntivo 2024 euro 6.882.048 di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023;

(2) comprende gli affitti per la locazione immobili per complessivi 1.589.804 euro e attività commerciale svolta dalle unità tecniche e dai servizi amministrativi di centro rispettivamente per euro 6.891.213 e euro 3.670;

(3) include nel consuntivo 2023: gli accertamenti assunti per euro 8.223.298,01 quali rendicontazione del personale impiegato nel progetto DTT per gli anni 2019-2022; euro 313.513,68 quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT. Entrambi sono stati oggetto di compensazioni nell'esercizio 2024. Euro 2.835.775,8 quali rimborsi fornitore Luvata per contratti DTT assunti nel 2019-2020 direttamente da ENEA. Infine, comprende 1.276.646,54 euro quali rimborsi per la Campagna in Antartide.

Nel consuntivo 2024 euro 380.223,42 quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT che saranno oggetto di compensazione nell'esercizio 2025. Include inoltre euro 1.437.708,56 quali rimborsi per la Campagna in Antartide.

(4) di cui per trasferimenti polizze ex INA rispettivamente per l'esercizio 2023 euro 4.120.470 e euro 3.164.539 per l'esercizio 2024.

Il confronto tra i risultati relativi agli esercizi 2024 e 2023 con riferimento alle entrate finanziarie (espresse in euro), evidenzia una differenza positiva di 6,6%, che risulta pari al 7,2% escludendo le entrate relative al Progetto DTT.

Il confronto per settori di competenza, coincidenti con la struttura organizzativa tecnico-scientifica, tra il 2024 ed il 2023 è riportato nella tabella seguente:

Entrate per settore di competenza
(confronto con l'esercizio precedente)

Fonte di finanziamento / Settori di competenza	Programmi europei			Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca			Contributi agli Investimenti per il progetto DTT (compreso prestito BEI e rimborsi per contratto Luvata)			Compensi per attività commerciali (1)		
	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Nucleare	8.909.881	8.960.028	**50.146**	3.163.175	2.374.045	**-789.130**	119.513.788	68.682.494	**-50.831.294**	2.284.745	2.526.674	**241.929**
Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili	3.665.766	3.251.594	**-414.172**	37.283.843	38.554.097	**1.270.254**	0	0	**0**	1.387.788	1.000.301	**-387.487**
Sostenibilità, Circolarità e adattamento al cambiamento dei Sistemi Produttivi e Territoriali	2.628.516	3.587.710	**959.194**	15.263.451	16.409.661	**1.146.210**	0	0	**0**	2.119.742	1.694.351	**-425.390**
Efficienza energetica	509.541	715.773	**206.232**	1.460.400	7.751.756	**6.291.355**	0	0	**0**	213.835	240.960	**27.126**
Programma Antartide	0	868.186	**868.186**	18.131.232	28.398.000	**10.266.768**	0	0	**0**	0	0	**0**
Altri settori	315.939	0	**-315.939**	187.776	1.005.479	**817.703**	0	0	**0**	929.518	1.428.927	**499.409**
Totale	**16.029.644**	**17.383.291**	**1.353.647**	**75.489.878**	**94.493.038**	**19.003.160**	**119.513.788**	**68.682.494**	**-50.831.294**	**6.935.626**	**6.891.213**	**-44.414**

Fonte di finanziamento / Settori di competenza	Finanziamenti/Attività con Consorzi/Società partecipate/Altre imprese			Altre attività			Totale entrate programmatiche		
	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Nucleare	89.328	57.800	**-31.528**	75.600	85.344	**9.744**	**134.036.518**	**82.686.385**	**-51.350.133**
Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili	352.613	892.528	**539.915**	0	0	**0**	**42.690.010**	**43.698.520**	**1.008.511**
Sostenibilità, Circolarità e adattamento al cambiamento dei Sistemi Produttivi e Territoriali	343.750	1.335.781	**992.031**	33.750	0	**-33.750**	**20.389.208**	**23.027.503**	**2.638.294**
Efficienza energetica	0	0	**0**	0	0	**0**	**2.183.776**	**8.708.489**	**6.524.713**
Programma Antartide	0	0	**0**	1.280.071	1.441.627	**161.556**	**19.411.303**	**30.707.813**	**11.296.509**
Altri settori	0	0	**0**	0	0	**0**	**1.433.233**	**2.434.406**	**1.001.173**
Totale	**785.691**	**2.286.109**	**1.500.418**	**1.389.421**	**1.526.971**	**137.550**	**220.144.048**	**191.263.115**	**-28.880.933**

(1) Compensi al lordo di IVA

Le uscite finanziarie per l'esercizio 2024 sono sintetizzate nel seguito e confrontate con l'esercizio 2023:

Spese

Tipologia	Esercizio 2023	Esercizio 2024	Δ (2024-	Δ %
Spese per il personale	182.335.731	164.464.912	**-17.870.819**	**-10%**
Spese correnti per il funzionamento dei Centri e delle Direzioni	36.329.710	32.642.284	**-3.687.426**	**-10%**
Investimenti	49.040.532	36.694.199	**-12.346.333**	**-25%**
Investimenti Impianto DTT	6.307.238	60.269.547	**53.962.309**	**856%**
Spese propedeutiche alla costruzione dell'impianto DTT	0	753.173	**753.173**	**Non applicabile**
Interessi passivi sul prestito BEI	3.881.389	5.106.083	**1.224.694**	**Non applicabile**
Spese correnti per i programmi di ricerca	48.027.735	44.908.033 **(1)**	**-3.119.702**	**-6%**
Trasferimenti vari **(2)**	24.022.014	10.469.292	**-13.552.722**	**-56%**
Trasferimenti a ENEA-TECH	0	75.860.001	**75.860.001**	**Non applicabile**
Tasse e tributi vari	3.744.781	3.888.851	**144.070**	**4%**
Altre spese **(3)**	1.548.993	1.816.541	**267.547**	**17%**
Totale	**355.238.123**	**436.872.916**	**81.634.793**	**23%**

(1) Comprende le spese per i contratti a tempo determinato, assegni di ricerca, borse di studio, dottorati pari ad euro 6.211.084.
(2) Comprende i Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa; contributi RFX e GARR, ecc.
(3) Comprende i premi assicurativi e gli oneri da contenzioso.

Le spese relative all'esercizio 2024, si incrementano rispetto a quelle del 2023 del 23% e di circa 81,6 milioni di euro in valore assoluto in conseguenza delle maggiori spese di investimento per il progetto DTTU a valere sui fondi PNRR destinati al finanziamento della Facility DTT.

Le spese di personale risultano ridotte rispetto al 2023 di 17,9 milioni di euro a seguito: della corresponsione nell'esercizio 2023 delle competenze arretrate a titolo di contrattazione integrativa e rinnovo contrattuale per un importo complessivo di 21,8 milioni di euro rispetto a 0,048 milioni di euro erogati a consuntivo 2024; dell'erogazione dell'emolumento accessorio Una Tantum (Legge di Bilancio 2023) di 1,2 milioni di euro al netto degli oneri riflessi e dell'erogazione dell'Anticipo Contrattuale D.L.145/2023 per 2,8 milioni di euro al netto degli oneri riflessi. Nell'esercizio 2024 si rileva, inoltre:

- la spesa attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi che è stata di 233 migliaia di euro per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) e di 264 migliaia di euro (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005;
- un risparmio di spesa riconducibile alle significative cessazioni avvenute nell'esercizio rispetto alle assunzioni dell'anno; la spesa riconducibile alle nuove assunzioni è stata di 1.538 migliaia di euro;
- la spesa relativa all'attribuzione delle dinamiche del personale (sviluppo professionale) ai sensi dell'art15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, di euro 4.975 migliaia di euro al netto degli oneri riflessi;

- minori spese di personale a seguito di assunzioni non realizzate, slittamento al 2025 dell'erogazione del conguaglio relativo allo scatto di fascia; mancata erogazione produttività al personale e transazioni ed esecuzioni di sentenze per contenziosi previsti, ma non erogati;
- per quanto concerne l'applicazione del Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 sono state attivate le procedure per lo sviluppo professionale (Determinazione n. 515/2024/DIRGEN del 27 dicembre 2024), ma non è stata sostenuta alcuna spesa nell'esercizio.

Le spese correnti di funzionamento dei Centri e delle Direzioni subiscono un decremento rispetto all'esercizio precedente di circa 4 milioni di euro. Il decremento di spesa è attribuito prevalentemente alle minori spese per il consumo del gas che subiscono un decremento di 0,6 milioni di euro e una riduzione delle spese per energia elettrica di 4,3 milioni di euro. Tali decrementi sono riconducibili principalmente all'andamento variabile dei prezzi attinenti i consumi energetici e del gas, nonché ad un efficientamento dei consumi e ad uno slittamento nell'avvio di alcune delle attività correlate a nuovi impianti di ricerca energivori.

Per quanto riguarda la voce trasferimenti vari, oltre le somme del versamento all'entrata del bilancio dello Stato, in applicazione del provvedimento di contenimento della spesa pubblica, contengono nel 2024 il riversamento, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto-Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 193 migliaia di euro per l'anno 2024. Sono considerate anche le somme corrispondenti alle spese di funzionamento della società DTT (società veicolo per la realizzazione dell'impianto di ricerca) pari a 2.731 migliaia di euro riferiti all'annualità corrente fino al III trimestre 2024, mentre nell'esercizio 2023 l'importo di 19.085 migliaia di euro era riferito alle annualità pregresse 2019-2022 per 13.346 migliaia di euro e 5.739 migliaia di euro quali anticipazioni sui contributi per l'annualità 2023; tali contributi sono stati in parte oggetto di compensazione contabile, nell'esercizio 2024, con le somme rendicontate (utenze, affitti, personale) da ENEA alla società DTT.

Per quanto concerne gli investimenti, essi, al netto del progetto DTT, risultano ridotti rispetto all'anno 2023 del 25%, a seguito delle numerose e complesse procedure di affidamento da porre in essere per gli interventi da realizzare di natura prevalentemente infrastrutturale, nonché per le peculiarità procedurali introdotte dalla normativa vigente in materia di appalti, oltreché alle azioni necessarie per la definizione e l'implementazione, all'interno dei processi interni ENEA, della metodologia BIM. Inoltre, risultano ridotte di circa il 6% anche le spese correnti strettamente funzionali allo svolgimento delle attività di ricerca a seguito dello slittamento delle attività di alcuni principali progetti al 2025. In relazione alla distribuzione delle spese di cui sopra, si riscontra l'impegno dell'ENEA a dare concreta attuazione ai finanziamenti acquisiti nei vari settori di competenza. L'esercizio 2024 evidenzia un rallentamento sull'impiego di risorse che prediligono risultati in termini di riqualificazione della spesa come rapporto tra spese per investimenti e quelle totali a seguito dei rallentamenti sulle procedure di affidamento di cui sopra.

Si registra, infine, un incremento delle spese per l'informatica gestionale legate all'implementazione del nuovo sistema gestionale "SAP" per il personale, alle attività di digitalizzazione dei processi e ammodernamento dell'infrastruttura informatica, nonché per la cyber security e per la realizzazione di interventi infrastrutturali di adeguamento del CED per accogliere il nuovo calcolatore CRESCO8 finanziato nell'ambito del progetto PNRR.

Per quanto riguarda il piano di investimento per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti, nel 2024 sono stati impegnati circa 7,1 milioni di euro rispetto a circa 3milioni di euro dell'esercizio precedente. Il piano degli interventi presenta un contenuto legato a interventi

aggiuntivi di messa in sicurezza di edifici e infrastrutture nonché di riqualificazione edilizia ed efficientamento energetico.

Si riporta nel seguito la distribuzione delle entrate/spese (espresse in euro) per le attività tecnico-scientifiche in riferimento alle principali fonti di finanziamento ed ai principali programmi/progetti realizzati nell'esercizio 2024.

Dalle seguenti tabelle si evince che le entrate 2024 da PA costituiscono il 77% delle entrate totali, di cui 5,1 milioni di euro per la partecipazione a bandi e 89,37 milioni di euro per accordi di collaborazione diretti con le PA.

Tabella "Attività tecnico-scientifiche - Principali fonti di finanziamento"
(al netto del Progetto DTT)

Nome Programma/Progetto	Entrate PA															
	Bandi (PON, POR ecc.)		Collaborazioni dirette con la P.A. (compresa Ricerca di Sistema Elettrico, PEA/AEA ecc.)		Totale		Bandi (PON, POR, ecc.) con organismi partecipati		Programmi Comunitari e Internazionali		Attività commerciali *(comprensive di IVA)*		Altre attività		Totale generale	
	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese
Nucleare	29.671	275.811	2.344.374	3.554.162	2.374.045	3.829.973	57.800	80.799	8.960.028	7.593.917	2.526.674	208.394	85.344	0	**14.003.891**	**13.084.870**
Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili	1.942.376	267.521	36.611.721	24.811.644	38.554.097	25.079.165	892.528	1.082.187	3.251.594	1.039.470	1.000.301	317.957	0	0	**43.698.520**	**28.306.228**
Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento	3.071.988	964.008	13.337.672	5.318.201	16.409.661	6.282.209	1.335.781	87.795	3.587.710	1.167.471	1.694.351	294.898	0	597.175	**23.027.503**	**8.627.400**
Efficienza energetica	0	0	7.751.756	3.795.337	7.751.756	3.795.337	0	0	715.773	85.123	240.960	24.498	0	0	**8.708.489**	**3.991.219**
Istituto di Raidoprotezione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.635	1.335.402	279.482	0	0	**1.335.402**	**455.210**
"Trasferimento Tecnologico"	80.265	34.698	794.540	4.159	874.805	38.857	0	0	0	35.479	92.166	0	0	0	**966.971**	**74.336**
Unità Relazione e Comunicazione	0	0	130.674	0	130.674	0	0	0	0	0	1.359	0	0	0	**132.033**	**0**
Unità Studi, Analisi e Valutazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**
Programma Antartide	0	0	28.398.000	14.871.982	28.398.000	14.871.982	0	0	868.186	133.344	0	0	1.441.627	0	**30.707.813**	**15.009.367**
Totale	**5.124.300,62**	**1.542.039**	**89.368.737**	**52.355.484**	**94.493.038**	**53.897.523**	**2.286.109**	**1.250.781**	**17.383.291**	**10.059.436**	**6.891.213**	**1.125.230**	**1.526.971**	**597.175**	**122.580.621**	**69.548.630**

Quadro finanziario sui principali progetti di rilevanza strategica riferito all'esercizio 2024

Nome Programma/Progetto	NUC		TERIN		SSPT		DUEE		IRP		TTEC		REL		UTA	
	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese	Entrate	Spese
Ricerca di Sistema Elettrico	0	0	15.798.405	4.651.548	2.986.140	749.599	5.486.109	1.621.982	0	0	0	0	0	0	0	0
Mission Innovation	0	0	601.902	1.120.406	0	23.455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCEI EUBATIN	0	0	460.000	643.731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EuroFusion e Horizon Europe	8.513.637	7.478.369	1.887.427	1.039.470	3.244.514	955.871	299.110	15.709	0	4.635	0	35.479	0	0	868.186	133.344
ES-PA	0	0	663.687	0	612.639	0	379.674	0	0	0	285.740	0	130.674	0	0	0
Programma Antartide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.548.000	14.861.982
Infr. Staz.Antartide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.850.000	10.000
Diagnosi energetiche	0	0	0	0	0	0	399.866	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decreto condomini (Ecobonus e SuperEcobonus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCEI Batterie 2 - ENEL X, SEN	0	0	0	0	303.118	10.648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PNRR POR IDROGENO	0	0	11.627.793	13.096.396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PNRR IPCEI Idrogeno	0	0	325.000	308.884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTRI Progetti PNRR	407.506	1.406.823	5.746.627	4.217.384	6.541.068	3.674.666	0	0	0	0	508.800	4.159	0	0	0	0
BEYOND EPICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	868.186	133.344
Portale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aviopista	0	0	0	0	0	0	345.000	157.338	0	0	0	0	0	0	0	0
PIF	0	0	0	0	0	0	704.770	1.876.568	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	**8.921.144**	**8.885.192**	**37.110.841**	**25.077.818**	**13.687.479**	**5.414.239**	**7.614.529**	**3.671.596**	**0**	**4.635**	**794.540**	**39.638**	**130.674**	**0**	**30.134.372**	**15.138.669**

Analisi della stabilità finanziaria

L'esercizio finanziario 2024 di competenza si caratterizza per un totale entrate pari a 401.894 migliaia di euro, di cui 50.000 migliaia di euro relativi al prestito BEI, e un totale spese di 438.873 migliaia di euro con un differenziale negativo di competenza pari a 34.979 migliaia di euro (al lordo delle insussistenze) (Tabella 1).

Tuttavia, nell'esercizio 2024 si è provveduto, a valere sulle risorse vincolate, al trasferimento in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione") dell'importo di euro 75.860 migliaia di euro che ha determinato un disavanzo finale di competenza di cui sopra.

Il Contributo ordinario dello Stato e le "Altre entrate" proprie dell'ENEA, compresi i fondi di rotazione, non sono sufficienti a coprire le spese di struttura e funzionamento dell'Ente, generando un delta negativo di 19.811 migliaia di euro. Tale disavanzo è assorbito dalle disponibilità prodotte dalle unità programmatiche anche a seguito delle minori spese per le attività di ricerca per 20.993 migliaia di euro (esclusi progetti finanziati da ENEA) a seguito delle numerose e complesse procedure di affidamento da porre in essere, afferenti i progetti di investimento in infrastrutture e impianti di ricerca.

Inoltre, tale risultato è anche conseguenza di altri fattori tra i quali:

- minori spese di personale per 21.713 migliaia di euro a seguito di assunzioni non realizzate, slittamento al 2025 dell'erogazione del conguaglio relativo allo scatto di fascia; mancata erogazione produttività al personale e transazioni ed esecuzioni di sentenze per contenziosi previsti, ma non erogati;
- minori spese afferenti il funzionamento dei Centri di ricerca per 5.843 migliaia di euro legate principalmente all'andamento variabile dei prezzi attinenti i consumi energetici e del gas, nonché ad un efficientamento dei consumi e ad uno slittamento nell'avvio di alcuni nuovi impianti di ricerca energivori;
- minori spese di funzionamento a erogare alla società DTT per 10.352 migliaia di euro a seguito dei minori costi sostenuti dalla società e allo slittamento al 2025 della definizione delle somme dovute per l'esercizio corrente ai soci minori per le attività svolte;
- minori spese programmatiche per 25.088 migliaia di euro dovute alle numerose e complesse procedure di affidamento da attuare, tenuto conto delle caratteristiche degli interventi da realizzare di natura prevalentemente infrastrutturale, nonché alle peculiarità della normativa vigente in materia di appalti. Inoltre, altre riduzioni di spesa solo legate alle difficoltà di reclutamento del personale con contratto di lavoro flessibile (tempo determinato e assegni di ricerca) da impiegare nei progetti di ricerca.

Le disponibilità generate delle attività programmatiche pari a 53.032 migliaia di euro anche per effetto delle minori spese programmatiche sostenute sommati al delta negativo delle altre entrate rispetto ai costi di struttura pari a 19.811 migliaia di euro determinano da un punto di vista finanziario un avanzo di 33.221 migliaia di euro al netto del progetto DTT e dei trasferimenti alla Fondazione ENEA Tech.

L'avanzo di amministrazione a fine esercizio pari a 1.035.444 migliaia di euro (rispetto all'esercizio 2023 1.069.533 migliaia di euro), per effetto delle risorse vincolate è pari a 92,53 milioni di euro rispetto al corrispondente valore dell'esercizio precedente di 69,12 milioni di euro.

La parte vincolata di tale avanzo è pari a 942.912 migliaia di euro ed è così composta:

- fondi per incentivazioni e rinnovi contrattuali per 11.520 migliaia di euro;

- trasferimenti in conto capitale da MISE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione ENEA-Tech per 424.140 migliaia di euro;
- avanzo vincolato al progetto DTT pari a 247.401 migliaia di euro;
- avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche per 66.842 migliaia di euro;
- avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale pari a 938 migliaia di euro;
- avanzo vincolato al Fondo conto terzi per 287 migliaia di euro;
- avanzo vincolato al Fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs. 50/ 2016 per 3.340 migliaia di euro relativo agli anni 2019-2023;
- avanzo vincolato al Fondo Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS) di 161.255 migliaia di euro per la parte non coperta dalle polizze ex INA presenti nell'attivo dello Stato Patrimoniali tra i crediti immobilizzati;
- avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2 per 4.646 migliaia di euro;
- avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV per 976 migliaia di euro;
- avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini) per 2.822 migliaia di euro;
- avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023 per 8.485 migliaia di euro;
- avanzo vincolato per cause legali in corso per 10.263 migliaia di euro.

L'avanzo disponibile rimane positivo e tale da poter far fronte agli impegni programmatici preventivati.

Tabella 1 - Confronto tra Consuntivo 2023 e Consuntivo 2024
(in termini di competenza)
(al netto delle contabilità speciali e partite di giro)
(migliaia di euro)

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Avanzo di amministrazione all'inizio dell'esercizio	**979.504**	**1.069.533 (1)**	**90.029**	**9,19%**
ENTRATE				
Contributo ordinario dello Stato	**156.758**	**164.540**	**7.782**	**4,96%**
• Entrate ex legge 183/87	29.676	32.205	**2.528**	**8,52%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	6.392	5.530	**-863**	**-13,50%**
• Altre entrate	17.345	**8.356**	**-8.988**	**-51,82%**
• Entrate programmatiche da commesse esterne	100.630	122.581	**21.950**	**21,81%**
• Entrate programmatiche per il progetto DTT	16.054	18.682	**2.629**	**16,37%**
• Entrate progetto DTT a seguito della restituzione somme contratto LUVATA	3.460	0	**-3.460**	**Non applicabile**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	0	0	**0**	**Non applicabile**
Entrate proprie dell'Agenzia	**173.557**	**187.354**	**13.796**	**7,95%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	100.000	50.000	**-50.000**	**Non applicabile**
TOTALE	**430.316**	**401.894**	**-28.421**	**-6,60%**
TOTALE ENTRATE	**430.316**	**401.894**	**-28.421**	**-6,60%**
TOTALE (Avanzo di Amministrazione all'inizio dell'esercizio + Entrate dell'esercizio)	**1.409.820**	**1.471.427**	**61.608**	**4,37%**
SPESE				
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**182.336**	**164.465**	**-17.871**	**-9,80%**
• Spese della struttura di supporto centrale	7.152	10.108	**2.955**	**41,32%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	35.326	30.359	**-4.967**	**-14,06%**
Spese di funzionamento	**42.478**	**40.467**	**-2.012**	**-4,74%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	467	481	**14**	**3,00%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	19.085	2.731	**-16.355**	**-85,69%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**19.552**	**3.211**	**-16.341**	**-83,58%**
• spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	87.471	69.549	**-17.923**	**-20,49%**
• Spese per Progetti PoC	32	0	**-32**	**-100,00%**
• Spese per Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	1.795	726	**-1.069**	**-59,54%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	8.352 **(2)**	9.380 **(2)**	**1.029**	**12,32%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**97.649**	**79.655**	**-17.994**	**-18,43%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	6.235	18.403	**12.168**	**195,16%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	72	35.338	**35.265**	**Non applicabile**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	6.529	**6.529**	**Non applicabile**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	3.881	5.106	**1.225**	**31,55%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	0	753	**753**	**Non applicabile**
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**107.838**	**145.784**	**37.946**	**35,19%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	**75.860**	**75.860**	**Non applicabile**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti	3.034	7.086	**4.052**	**133,54%**
TOTALE SPESE	**355.238**	**436.873**	**81.635**	**22,98%**
Differenza (Entrate - Spese)	**75.077**	**-34.979 (3)**	**-110.056**	**-146,59%**

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Differenza (Entrate - Spese)	**75.077**	**-34.979 (3)**	**-110.056**	**-146,59%**
Insussistenze	14.952	890	**-14.062**	**-94,05%**
Differenza (Entrate - Spese +/- Saldo tra disimpegni e disaccertamenti)	**90.029**	**-34.089**	**-124.118**	**-137,86%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio	**1.069.533 (4)**	**1.035.444 (4)**	**-34.089**	**-3,19%**
(4) Avanzo di amministrazione da vincolare a fine esercizio				
• Fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa	6.866	10.034	**3.168**	**46,13%**
• Fondo rinnovi contrattuali	214	1.486	**1.272**	**593,71%**
• avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	1.117	938	**-180**	**-16,08%**
• avanzo vincolato al fondo conto terzi	261	287	**26**	**9,86%**
• avanzo vincolato al progetto DTT	238.988	247.401	**8.413**	**3,52%**
• avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche	74.922	66.842	**-8.081**	**-10,79%**
• avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) - IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	**0**	**0,00%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	976	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	10.263	**6.186**	**151,70%**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	8.485	**8.485**	**Non applicabile**
• avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	**0**	**0,00%**
• avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	581	0	**-581**	**-100,00%**
• avanzo vincolato al fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs 50/2016	2.150	3.340	**1.189**	**55,31%**
• avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto/Servizio (TFR/TFS)	163.766	161.255	**-2.511**	**-1,53%**
• avanzo vincolato per il Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	500.000	424.140	**-75.860**	**-15,17%**
Totale parte vincolata	**1.000.412**	**942.912**	**-57.499**	**-5,75%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**69.122**	**92.532**	**23.410**	**33,87%**

Note Tabella 1:

(1) di cui: 6.866 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 261 migliaia di euro quale fondo conto terzi; 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.150 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del D.L 36/2023 (ex art. 113 D. Lgs n. 50/2016); 74.922 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche; 238.988 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati

al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical;4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini); 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2 e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2)	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024
Contributo RFX per il programma di Fusione	1.000	1.250
Servizio integrato dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività	1.800	1.800
Contributo al consorzio GARR	720	720
Informatica gestionale	2.934	3.265
Biblioteca	1.181	1.192
Spese per il Programma di Trasferimento Tecnologico	376	258
Spese di promozione e diffusione delle conoscenze	340	317
Spese per Cybersecurity	0	578
Totale	**8.352**	**9.380**

(3) Disavanzo di competenza
(Spese coperte dall'Avanzo vincolato)
(dati in migliaia d euro)

	Consuntivo 2024
Disavanzo di competenza	**- 34.979**
Spese coperte dall'Avanzo	
Spese di personale (Fondi contrattazione integrativa)	48
Spese personale per liquidazione dipendenti in quiescenza (a valere del Fondo TFR/TFS)	17.747
Spese personale per erogazione incentivi tecnici (a valere del Fondo incentivi tecnici)	79
Trasferimento Enea Tech	75.860
	93.734
Avanzo di competenza	**58.755**

(4) Vedi dettaglio in tabella.

Con riferimento alla voce "Altre Entrate" si riporta di seguito il relativo dettaglio delle principali tipologie di entrata:

Tabella 3 - Altre entrate di competenza

(euro)

	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Rimborsi ricevuti per spese di personale comandato **(*)**	862.573	937.671	-75.098
Entrate per rimborsi oneri del personale dipendente	413.048	461.266	-48.219
Rimborsi per anticipazioni di costi in condivisione, spese varie e rimborsi assicurativi **(1)**	954.212	9.878.595	-8.924.383
Riscossione di altri titoli di credito (mutui)	164.794	185.193	-20.398
Riscossione di crediti di medio-lungo termine per prestiti concessi a dipendenti	118.358	133.335	-14.977
Affitti di immobili a enti diversi da SOGIN e NUCLECO	235.600	284.930	-49.329
Trasferimenti dall'ex polizza INA per il TFR/TFS (interessi)	3.720.324	4.323.441	-603.117
Altri interessi e proventi patrimoniali	35.874	71.157	-35.283
Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	342.634	14.224	328.411
Alienazione Partecipazioni e rimborsi quote società partecipate	0	0	0
Altre entrate diverse	1.509.011	1.054.723	454.288
Totale	**8.356.428**	**17.344.534**	**-8.988.106**

(*) sono esclusi i rimborsi per il personale comandato a SOGIN.

(1) include, nel consuntivo 2023: gli accertamenti assunti per euro 8.223.298,01 quali rendicontazione del personale impiegato nel progetto DTT per gli anni 2019-2022; euro 313.513,68 quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT. Entrambi saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2024; nel consuntivo 2024: accertamenti assunti per euro 380.223,42 migliaia di euro quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT che saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2025.

Non sono comprese nella precedente tabella le entrate da SOGIN e NUCLECO di 5,5 milioni di euro e riferite al rimborso degli oneri di personale comandato a SOGIN, ai servizi messi nella disponibilità delle predette società, all'affitto di locali ed ai proventi del "Servizio integrato" per la quota parte riferita agli oneri di stoccaggio temporaneo e conferimento al deposito finale, in quanto indicate in una voce specifica.

Nell'esercizio 2024 le entrate di cassa ammontano a 381.738 migliaia di euro, mentre le spese di cassa sono pari a 402.780 migliaia di euro.

La disponibilità di cassa (Tabella 2) a fine esercizio, al netto delle risorse del "Fondo trasferimento tecnologico" pari a 424 milioni di euro da destinare alla Fondazione ENEA Tech & Biomedical e delle altre componenti vincolate, è pari a 157.426 migliaia di euro, determinando un differenziale negativo tra riscossioni e pagamenti nell'esercizio di 21.042 migliaia di euro (al netto delle contabilità speciale e delle partite di giro). Tuttavia, si evidenzia che concorre a determinare parte del predetto differenziale il trasferimento, nell'esercizio in esame, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione") dell'importo di euro 75.860 migliaia di euro.

La parte vincolata include:

- fondo trasferimento tecnologico di 424 milioni di euro;
- le disponibilità per 262,8 milioni di euro per la realizzazione del progetto DTT;
- 161,2 milioni di euro vincolati al trattamento di fine rapporto dei dipendenti, il cui fondo al 31 dicembre 2024 è pari a 179,7 milioni di euro, per 18,44 milioni di euro coperto dalle polizze ex INA;
- 4,6 milioni di euro a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) - IPCEI Batterie 2;
- 0,97 milioni a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV;
- 2,8 milioni di euro per rischi assicurativi (Elini);
- 10,3 milioni di euro per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA;
- 8,5 milioni di euro vincolati a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023.

Tabella 2 - Confronto tra Consuntivo 2023 e Consuntivo 2024
(in termini di cassa)
(migliaia di euro)

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Fondo iniziale di cassa	**956.389**	**1.073.772** (1)	**117.384**	**12,27%**
ENTRATE				
Contributo ordinario dello Stato	**156.840**	**157.658**	**818**	**0,52%**
• Entrate ex legge 183/87	29.676	32.205	**2.528**	**8,52%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	5.859	4.773	**-1.086**	**-18,53%**
• Altre entrate	8.211	17.476	**9.265**	**112,84%**
• Entrate programmatiche da commesse esterne	99.706	108.814	**9.107**	**9,13%**
• Entrate programmatiche per il progetto DTT	0	10.813	**10.813**	**Non applicabile**
• Entrate progetto DTT a seguito della restituzione somme contratto LUVATA	3.460	0	**-3.460**	**Non applicabile**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	0	0	**0**	**Non applicabile**
Entrate proprie dell'Agenzia	**146.912**	**174.079**	**27.167**	**18,49%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	100.000	50.000	**-50.000**	**Non applicabile**
TOTALE	**403.753**	**381.738**	**-22.015**	**-5,45%**
TOTALE ENTRATE	**403.753**	**381.738**	**-22.015**	**-5,45%**
TOTALE ENTRATE + Fondo iniziale di cassa	**1.360.141**	**1.455.510**	**95.369**	**7,01%**
SPESE				
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**181.538**	**164.936**	**-16.602**	**-9,15%**
• Spese della struttura di supporto centrale	6.987	10.170	**3.183**	**45,56%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	29.914	30.931	**1.017**	**3,40%**
Spese di funzionamento	**36.901**	**41.101**	**4.200**	**11,38%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	206	288	**82**	**39,60%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	11.399	13.936	**2.537**	**22,26%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**11.605**	**14.224**	**2.619**	**22,56%**
• Spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	52.670	63.865	**11.195**	**21,25%**
• Spese per POC e Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	1.024	806	**-218**	**-21%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	6.887	8.648	**1.761**	**25,57%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**60.580**	**73.318**	**12.738**	**21,03%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	9.064	18.403	**9.338**	**103,02%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	0	5.099	**5.099**	**Non applicabile**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	1.290	**1.290**	**Non applicabile**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	3.881	5.106	**1.225**	**31,55%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	0	0	**0**	**Non applicabile**
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**73.526**	**103.215**	**29.689**	**40,38%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	**75.860**	**75.860**	**Non applicabile**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sostenibiltà degli impianti	**3.229**	**3.443**	**214**	**6,63%**
TOTALE SPESE	**306.799**	**402.780**	**95.981**	**31,28%**

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Avanzo di cassa	**1.053.342**	**1.052.730**	**-612**	**-0,06%**
Riscossioni sulle contabilità speciali e partite di giro	120.295	105.308	**-14.987**	**-12,46%**
Pagamenti sulle contabilità speciali e partite di giro	99.866	124.319	**24.454**	**24,49%**
Saldo di cassa	**1.073.772 (2)**	**1.033.719 (2)**	**-40.053**	**-3,73%**
(2) Avanzo di amministrazione da vincolare a fine esercizio				
• Trasferimenti in conto capitale da MiSE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	500.000	424.140	**-75.860**	**-15,17%**
• Avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS)	163.766	161.255	**-2.511**	**-1,53%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) - IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	**0**	**0,00%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	976	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	8.485	**8.485**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	0	938	**938**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	**0**	**0,00%**
• avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	581	0	**-581**	**-100,00%**
• avanzo di amministrazione vincolato al Progetto DTT	226.748	262.769	**36.021**	**15,89%**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	10.263	**6.185**	**151,67%**
Totale	**902.641**	**876.293**	**-26.347**	**-2,92%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**171.132**	**157.426**	**-13.706**	**-8,01%**

Note Tabella 2:

(1) di cui: 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 226.748 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il Trasferimento Tecnologico "Fondazione Enea Tech e Biomedical"; 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini); 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) Vedi dettaglio in tabella.

Risultati finanziari ed evoluzione della situazione nel corso dell'esercizio 2024 (Previsione/assestamento/consuntivo)

Per quanto concerne l'evoluzione dei dati di cui al Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2024, per la parte di competenza, il predetto bilancio prevedeva una spesa superiore all'entrata di 78 milioni di euro (come da tabella seguente), compensata ai fini dell'equilibrio di bilancio dall'avanzo di amministrazione 2023 che era stato stimato in sede di previsione in circa 1.024,61 milioni di euro.

Tuttavia, l'esercizio 2024 presenta un miglioramento rispetto alla previsione in termini di entrata pari a 24.518 migliaia di euro e una minore spesa pari a 18.524 migliaia di euro con riflessi positivi sull'Avanzo di amministrazione.

	Previsione 2024			Consuntivo 2024			Δ		
	Totale	Attività programmatiche	Altre	Totale	Attività programmatiche	Altre	Totale	Attività programmatiche	Altre
Entrate nell'esercizio al netto del DTT	308.278	101.540	206.739	333.212	122.581	210.631	24.933	21.041	3.892
Entrate progetto DTT	19.000	19.000	0	18.682	18.682	0	-318	-318	0
Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	100	100	0	0	0	0	-100	-100	0
Entrate progetto DTT da prestito BEI	50.000	50.000	0	50.000	50.000	0	0	0	0
Totale Entrate	**377.378**	**170.640**	**206.739**	**401.894**	**191.263**	**210.631**	**24.516**	**20.624**	**3.892**
Spese nell'esercizio al netto del DTT (fondi compresi)	366.247	90.541	275.706	370.744	69.549	301.195	4.497	-20.993	25.489
Spese progetto DTT (investimenti)	82.658	82.658	0	60.270	60.270	0	-22.388	-22.388	0
Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT	1.386	1.386	0	753	0	753	-633	-1.386	753
Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	5.106	5.106	0	5.106	5.106	0	0	0	0
Totale Spese	**455.397**	**179.691**	**275.706**	**436.873**	**134.924**	**301.195**	**-18.524**	**-44.767**	**26.243**
Sbilancio al netto del DTT	**-57.969**	**10.998**	**-68.967**	**-37.533**	**53.032**	**-90.565**	**20.436**	**42.034**	**-21.597**
Sbilancio	**-78.019**	**-9.052**	**-68.967**	**-34.979**	**56.339**	**-90.565**	**43.040**	**65.391**	**-22.350**

In assestamento di bilancio 2024 sono state revisionate in aumento le previsioni originarie, operando un incremento di circa 38,8 milioni di euro delle entrate relative alle attività che la struttura tecnica dell'ENEA svolge a fronte di commesse oggetto di finanziamento esterno, in forza degli scenari e degli obiettivi da raggiungere a valere sulle nuove linee di attività.

La chiusura dell'esercizio ha registrato, invece, per i dati di competenza, il mancato conseguimento delle previsioni assestate, riportando un decremento di 17,8 milioni di euro.

Le entrate programmatiche risultano diminuite di 17.754 migliaia di euro rispetto a quelle stimate in sede di Assestamento di bilancio 2024. Tale decremento è riconducibile principalmente a specifici progetti che hanno avuto uno slittamento temporale in termini di entrata al 2025 quali IPCEI Idrogeno per il quale si riporta una riduzione di 2.675 migliaia di euro rispetto a quanto stimato, minori entrate sul programma Mission Innovation per 2.023 migliaia di euro, il progetto IPCEI Batterie/Eubatin riporta una minore entrata di 1.326 migliaia di euro, minori entrate a valere sull'AEA 2024 per 3.137 migliaia di euro rispetto a quelle stimate. Inoltre, si registra per la Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2022-2024 uno scostamento di 7.185 migliaia di euro rispetto al dato assestato e minori entrate realizzate con

riferimento al PIF per 1.995 migliaia di euro a seguito del completamento della rendicontazione nel 2025. Inoltre, si riportano minori entrate sul Programmi europei di 2.950 migliaia di euro.

Il Contributo ordinario dello Stato con le Altre entrate proprie dell'ENEA, compresi i fondi di rotazione, non sono sufficienti a coprire le spese di struttura e funzionamento dell'Ente, generando un delta negativo di 19.811 migliaia di euro. Tale disavanzo è assorbito dalle disponibilità prodotte dalle unità programmatiche anche a seguito delle minori spese per le attività di ricerca per 20.993 migliaia di euro (esclusi progetti finanziati da ENEA) a seguito delle numerose e complesse procedure di affidamento da porre in essere, afferenti progetti di investimento in infrastrutture e impianti di ricerca.

Inoltre, tale risultato è anche conseguenza di altri fattori tra i quali:

- minori spese di personale per 21.713 migliaia di euro a seguito di assunzioni non realizzate, slittamento al 2025 dell'erogazione del conguaglio relativo allo scatto di fascia; mancata erogazione produttività al personale e transazioni ed esecuzioni di sentenze per contenziosi previsti, ma non erogati;
- minori spese afferenti il funzionamento dei Centri di ricerca per 5.843 migliaia di euro legate principalmente all'andamento variabile dei prezzi attinenti i consumi energetici e del gas, nonché ad un efficientamento dei consumi e ad uno slittamento nell'avvio di alcuni nuovi impianti di ricerca energivori;
- minori spese di funzionamento a erogare alla società DTT per 10.352 migliaia di euro a seguito dei minori costi sostenuti dalla società e allo slittamento al 2025 della definizione delle somme dovute per l'esercizio corrente ai soci minori per le attività svolte;
- minori spese programmatiche per 25.088 dovute alle numerose e complesse procedure di affidamento da attuare, tenuto conto delle caratteristiche degli interventi da realizzare di natura prevalentemente infrastrutturale, nonché alle peculiarità della normativa vigente in materia di appalti. Inoltre, altre riduzioni di spesa solo legate alle difficoltà di reclutamento del personale con contratto di lavoro flessibile (tempo determinato e assegni di ricerca) da impiegare nei progetti di ricerca.

In riferimento alle spese per investimenti sulla sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e la sicurezza degli impianti, si rileva un decremento rispetto a quanto stimato in assestamento di 5.313 migliaia di euro a seguito dello slittamento al 2025 di alcuni interventi di ammodernamento, di progettazione, di manutenzione straordinaria e di adeguamento degli edifici.

In riferimento al progetto DTT le entrate sono in linea con quanto stimato in Assestamento e si riferiscono ai fondi provenienti dal progetto PNRR DTTU per 18.682 migliaia di euro e all'incasso della terza e ultima tranche del prestito BEI di 50.000 migliaia di euro.

Le spese da imputare al progetto DTT risultano ridotte di 13.860 migliaia di euro rispetto a quanto stimato in sede di Assestamento dovute al ritardo nella aggiudicazione della gara delle casse del magnete (valore di aggiudicazione della gara di 29.895.800 euro), del contratto applicativo con Thales per i gyrotron ECRH (valore della milestone 1.530.000 euro), della milestone per il completamento del primo winding pack con la ditta ASG (valore 1.054.692 euro) e le milestone dei contratti con Jema per l'alimentatore del magnete toroidale (valore 282.150 euro) e con Energy Technologies per il sistema di protezione del medesimo alimentatore (valore 181.240,73 euro)

L'avanzo di amministrazione al lordo delle insussistenze risulta pari a 1,035 milioni di euro rispetto all'assestamento che era pari a 0,94 milioni di euro, superiore rispetto al dato di assestamento di 0,094 milioni di euro.

Con specifico riferimento alle entrate e spese da commessa (espresse in euro), nelle Tabelle seguenti è riportato un quadro di confronto tra le Previsioni e il Consuntivo.

Entrate per settore di competenza

Fonte di finanziamento / Settori di competenza	Programmi europei					Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca					Contributi agli Investimenti per il progetto DTT e Prestito BEI				
	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)
Nucleare	11.440.101	13.463.093	7.412.999	8.960.028	**-4.503.065**	2.825.388	2.878.540	2.068.108	2.374.045	**-504.495**	69.000.000	69.042.000	69.042.000	68.682.494	**-359.506**
Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili	3.059.741	1.527.054	2.765.491	3.251.594	**1.724.540**	37.989.297	48.360.059	44.932.240	38.554.097	**-9.805.962**	0	0	0	0	**0**
Sostenibilità, Circolarità e adattamento al cambiamento dei Sistemi Produttivi e Territoriali	2.252.399	3.091.988	2.621.727	3.587.710	**495.722**	14.789.796	15.463.904	13.964.096	16.409.661	**945.756**	0	0	0	0	**0**
Efficienza energetica	522.822	509.133	392.970	715.773	**206.640**	6.314.179	11.317.970	11.193.442	7.751.756	**-3.566.215**	0	0	0	0	**0**
Programma Antartide	868.185	868.186	868.186	868.186	**0**	14.000.000	31.535.000	22.777.141	28.398.000	**-3.137.000**	0	0	0	0	**0**
Altri settori	0	0	0	0	**0**	144.000	917.795	750.189	1.005.479	**87.684**		0	0	0	**0**
Totale	**18.143.248**	**19.459.454**	**14.061.374**	**17.383.291**	**-2.076.163**	**76.062.660**	**110.473.268**	**95.685.216**	**94.493.038**	**-15.980.231**	**69.000.000**	**69.042.000**	**69.042.000**	**68.682.494**	**-359.506**

Fonte di finanziamento / Settori di competenza	Contributi per il progetto DTT per attività Esterne alla Facility (compresi finanziamenti Regione Lazio per sottostazione elettrica esterna alla costruzione)					Compensi per attività commerciali (comprensivi di IVA)					Finanziamenti/Attività con Consorzi/Società partecipate/Altre imprese				
	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)	Previsione 2024 (a)	Assestamento 2024 (b)	Preconsuntivo 2024 (c)	Consuntivo 2024 (d)	Δ e=(d-b)
Nucleare	100.000	100.000	158.000	0	-100.000	1.390.672	2.670.281	2.143.294	2.526.674	-143.607	0	0	57.800	57.800	57.800
Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili					0	1.208.533	804.397	689.768	1.000.301	195.904	0	529.228	678.532	892.528	363.300
Sostenibilità, Circolarità e adattamento al cambiamento dei Sistemi Produttivi e Territoriali					0	1.737.579	1.969.934	1.604.481	1.694.351	-275.582	795.700	1.147.703	1.359.981	1.335.781	188.077
Efficienza energetica					0	144.593	254.468	242.730	240.960	-13.508	0	0	0	0	0
Programma Antartide					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri settori					0	1.206.591	1.248.971	1.338.158	1.428.927	179.956	0	0	0	0	0
Totale	**100.000**	**100.000**	**158.000**	**0**	**-100.000**	**5.687.968**	**6.948.051**	**6.018.430**	**6.891.213**	**-56.838**	**795.700**	**1.676.932**	**2.096.313**	**2.286.109**	**609.177**

Fonte di finanziamento / Settori di competenza	Altre attività					Totale entrate programmatiche				
	Previsione 2024 (a)	**Assestamento 2024 (b)**	**Preconsuntivo 2024 (c)**	**Consuntivo 2024 (d)**	**Δ e=(d-b)**	**Previsione 2024 (a)**	**Assestamento 2024 (b)**	**Preconsuntivo 2024 (c)**	**Consuntivo 2024 (d)**	**Δ e=(d-b)**
Nucleare	0	67.268	54.668	85.344	18.076	84.756.161	88.221.182	80.936.869	82.686.385	-5.534.797
Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili	0	0	0	0	0	42.257.571	51.220.738	49.066.031	43.698.520	-7.522.218
Sostenibilità, Circolarità e adattamento al cambiamento dei Sistemi Produttivi e Territoriali	0	0	0	0	0	19.575.474	21.673.530	19.550.285	23.027.503	1.353.973
Efficienza energetica	0	0	0	0	0	6.981.594	12.081.572	11.829.142	8.708.489	-3.373.083
Programma Antartide	850.000	1.710.090	1.300.090	1.441.627	-268.463	15.718.185	34.113.276	24.945.417	30.707.813	-3.405.463
Altri settori	0	0	0	0	0	1.350.591	2.166.765	2.088.347	2.434.406	267.641
Totale	**850.000**	**1.777.358**	**1.354.758**	**1.526.971**	**-250.387**	**170.639.576**	**209.477.062**	**188.416.091**	**191.263.115**	**-18.213.947**

Tabella- Spese programmatiche (al netto delle spese programmatiche di supporto, dei Progetti POC , dei Progetti finanziati con ordinari stanziamenti di bilancio e Progetto Divertor Tokamak Test facility (DTT))

	DIPARTIMENTO NUC (1) (2)			UNITA' TECNICA IRP (2)			DIPARTIMENTO DTE (2)			DIPARTIMENTO SSPT (2)		
Voci di spesa	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**
Apparecchiature tecnico-scientifiche materiali ed immateriali	4.537.979	4.650.183	112.204	212.598	105.708	-106.890	20.945.377	15.799.168	-5.146.209	4.727.916	3.618.065	-1.109.851
Materiali di consumo per la ricerca	707.281	1.813.542	1.106.261	212.500	99.347	-113.153	1.224.887	1.893.907	669.020	1.538.045	1.288.464	-249.581
Contratti per attività tecnico-scientifiche da commissionare a terzi	284.322	689.458	405.136	45.000	40.902	-4.098	1.089.669	776.975	-312.694	2.480.205	682.410	-1.797.794
Altri servizi	44.462	39.663	-4.800	5.000	0	-5.000	0	0	0	98.415	111.327	12.911
Missioni dei dipendenti	785.330	1.009.749	224.419	71.000	42.014	-28.986	485.016	592.750	107.735	543.982	478.153	-65.829
Rimborsi spese di personale impiegato nella campagna in Antartide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti di ricerca	502.256	257.635	-244.621	0	0	0	5.436.994	2.180.228	-3.256.766	1.248.000	0	-1.248.000
Borse di studio, assegni di ricerca e dottorati di ricerca finalizzati a programmi finanziati da terzi	692.074	968.725	276.651	24.000	23.890	-110	2.986.140	1.645.104	-1.341.036	901.467	641.063	-260.404
Contratti di ricerca a terzi	0	63.051	63.051	0	0	0	1.421.876	1.451.482	29.606	159.266	11.036	-148.230
Manutenzione delle apparecchiature e dei laboratori	2.739.206	1.501.012	-1.238.193	167.000	105.085	-61.915	970.631	631.892	-338.739	974.767	288.580	-686.187
Contratti a tempo determinato finalizzati a programmi finanziati da terzi	311.628	496.959	185.331	0	0	0	2.427.183	1.476.938	-950.246	1.043.557	799.063	-244.495
Noleggi mezzi di trasporto speciali per l'attuazione del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spese per la diffusione delle conoscenze	97.996	221.946	123.950	12.250	4.030	-8.220	99.140	283.523	184.382	129.049	142.808	13.759
Licenze d'uso per il software scientifico	24.320	82.301	57.981	2.000	0	-2.000	897.802	849.252	-48.551	63.009	46.724	-16.285
Altre spese per attività tecnico-scientifiche	1.115.932	1.290.647	174.715	148.500	34.235	-114.265	1.563.006	725.010	-837.996	549.906	519.709	-30.196
Totale	**11.842.785**	**13.084.870**	**1.242.085**	**899.848**	**455.210**	**-444.638**	**39.547.720**	**28.306.228**	**-11.241.492**	**14.457.582**	**8.627.400**	**-5.830.181**

	PROGRAMMA ANTARTIDE UTA (2)			DIPARTIMENTO DUEE (2)			TRASFERIMENTO TECNOLOGICO TTEC			REL			TOTALE GENERALE SPESE PROGRAMMATICHE		
Voci di spesa	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**Assestamento 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**	**ASSESTAMENTO 2024**	**Consuntivo 2024**	**Δ Consuntivo-Assestamento**
Apparecchiature tecnico-scientifiche materiali ed immateriali	809.093	579.529	-229.564	1.038.050	785.616	-252.434	1.708	1.626	-82	0	0	0	**32.272.720**	**25.539.894**	**-6.732.826**
Materiali di consumo per la ricerca	3.297.105	2.652.614	-644.491	144.104	75.431	-68.673	0	0	0	1.000	0	-1.000	**7.124.922**	**7.823.304**	**698.383**
Contratti per attività tecnico-scientifiche da commissionare a terzi	730.747	352.516	-378.231	2.532.649	2.626.730	94.081	14.470	14.470	0	0	0	0	**7.177.062**	**5.183.461**	**-1.993.601**
Altri servizi	1.229.693	1.091.194	-138.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1.377.571**	**1.242.183**	**-135.388**
Missioni dei dipendenti	1.772.583	1.657.443	-115.140	417.029	265.489	-151.541	45.168	50.395	5.226	0	0	0	**4.120.108**	**4.095.993**	**-24.115**
Rimborsi spese di personale impiegato nella campagna in Antartide	3.370.000	2.703.660	-666.340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3.370.000**	**2.703.660**	**-666.340**
Impianti di ricerca	357.605	127.606	-230.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7.544.855**	**2.565.469**	**-4.979.386**
Borse di studio, assegni di ricerca e dottorati di ricerca finalizzati a programmi finanziati da terzi	2.000	0	-2.000	205.266	35.322	-169.944	0	0	0	0	0	0	**4.810.946**	**3.314.103**	**-1.496.844**
Contratti di ricerca a terzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1.581.142**	**1.525.569**	**-55.573**
Manutenzione delle apparecchiature e dei laboratori	481.999	248.361	-233.638	3.000	10.401	7.401	0	0	0	0	0	0	**5.336.602**	**2.785.330**	**-2.551.272**
Contratti a tempo determinato finalizzati a programmi finanziati da terzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3.782.368**	**2.772.959**	**-1.009.409**
Noleggi mezzi di trasporto speciali per l'attuazione del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide	4.742.344	4.305.182	-437.162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4.742.344**	**4.305.182**	**-437.162**
Spese per la diffusione delle conoscenze	0	0	0	129.632	82.133	-47.499	3.155	4.715	1.560	0	0	0	**471.222**	**739.155**	**267.933**
Licenze d'uso per il software scientifico	115.000	53.234	-61.766	165.216	93.131	-72.085	0	0	0	0	0	0	**1.267.347**	**1.124.641**	**-142.706**
Altre spese per attività tecnico-scientifiche	1.983.631	1.238.028	-745.603	201.724	16.966	-184.758	0	3.130	3.130	0	0	0	**5.562.698**	**3.827.726**	**-1.734.973**
Totale	**18.891.801**	**15.009.367**	**-3.882.434**	**4.836.671**	**3.991.219**	**-845.452**	**64.502**	**74.336**	**9.834**	**1.000**	**0**	**-1.000**	**90.541.909**	**69.548.630**	**-20.993.279**

(1) (2) al netto delle spese programmatiche di supporto, dei Progetti POC , dei Progetti finanziati con ordinari stanziamenti di bilancio e Progetto Divertor Tokamak Test facility (DTT)

Le disponibilità generate delle attività programmatiche pari a 53.032 migliaia di euro anche per effetto delle minori spese programmatiche sostenute sommati al delta negativo delle altre entrate rispetto ai costi di struttura pari a 19.811 migliaia di euro determinano da un punto di vista finanziario un avanzo di 33.221 migliaia di euro al netto del progetto DTT e dei trasferimenti alla Fondazione ENEA Tech.

Tuttavia, nell'esercizio 2024 si è provveduto a valere sulle risorse vincolate al trasferimento in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione") dell'importo di euro 75.860 migliaia di euro che ha determinato un disavanzo finale di competenza di euro 34.979 migliaia di euro.

A riguardo si riporta la tabella "Budget finanziario Assestamento 2024 e Consuntivo 2024":

Budget finanziario Assestamento 2024 e Consuntivo 2024
(dati di competenza in migliaia di euro)

Entrate	Assestamento Accertamenti 2024 (a)	Consuntivo Accertamenti 2024 (c)	Spese	Assestamento Impegni 2024 (d)	Consuntivo Impegni 2024 (f)	Δ Avanzo/Disavanzo di competenza Assestamento 2024 g=(a-d)	Δ Avanzo/Disavanzo di competenza Consuntivo 2024 i=(c-f)		Δ Accertamenti (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ Impegni (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)
Entrate programmatiche	140.335	122.581	Spese programmatiche	90.542	69.549	**49.793**	**53.032**		**-17.754**	**-20.993**
Contributo ordinario dello Stato (COS)	164.381	164.540	Spese progetti finanziati da Enea	4.426	726	**-66.260**	**-19.811**		**159**	**-3.700**
			Spese a supporto attività programmatiche finanziate da Enea	9.775	9.380					**-394**
			Spese personale (retribuzioni, oneri ed	186.178	164.465					**-21.713**
Altre Entrate (compresi fondi di rotazione, Entrate ex legge 183/87)	50.069	46.091	Spese funzionamento centrale +	44.804	40.467				**-3.978**	**-4.337**
			Spese Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca, la sicurezza e la solubrità dei luoghi di lavoro	12.399	7.086					**-5.313**
			Interessi passivi Prestito BEI	5.106	5.106					**0**
			Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	1.440	481					**-959**
			Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	13.083	2.731					**-10.352**
			Accantonamento al "Fondo di garanzia debiti commerciali" di cui alla legge n°	0	0					**0**
			Spese Fondi di riserva	3.500	0					**-3.500**
Totale	**354.786**	**333.212**	**Totale**	**371.253**	**299.990**	**-16.467**	**33.221**	**Avanzo**	**-21.574**	**-71.263**
Entrate finanziarie DTT	19.042	18.682	Spese investimento DTT	67.924	60.270	-1.062	7.660		-460	-9.181
Entrate progetto DTT a seguito della restituzione	0	0								
Entrate Prestito BEI	50.000	50.000								
Entrate per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT	100	0	Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	2.280	753					
Totale	**423.928**	**401.894**	**Totale**	**441.467**	**361.013**	**-17.629**	**40.881**		**-22.034**	**-80.444**
			Stanziamenti residui Fondi contrattazione integrativa e rinnovi contrattuali	**2.969**	**0**	**-2.969**	**0**			**-2.969**
			Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**75.860**	**75.860**	**-75.860**	**-75.860**			**0**
			Fondo Trattamento di fine rapporto stanziamento per la quota maturata nell'anno in corso	**19.588**	**0**	**-19.588**	**0**			**-19.588**
			Stanziamenti ai Fondi rischi ed oneri per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	**9.700**	**0**	**-9.700**	**0**			**-9.700**
			Fondi stanziati per incentivi per funzioni tecniche e Fondo Innovazione ex art. 113 D.Lgs 50/2016	**1.959**	**0**	**-1.959**	**0**			**-1.959**
Totale	**423.928**	**401.894**	**Totale**	**551.533**	**436.873**	**-127.606**	**-34.979**		**-22.034**	**-114.661**

Si evidenzia, tuttavia, che lo scostamento tra le variazioni di assestamento/consuntivo 2023 e assestamento/consuntivo 2024 presenta un miglioramento in termini di programmazione delle entrate, ciò a dimostrazione di adeguati interventi volti al miglioramento dell'efficacia ed efficienza dell'azione tecnico-scientifica, gestionale e amministrativa dell'ENEA. Le entrate programmatiche a consuntivo 2023 (100.630 migliaia di euro) riportano uno scostamento rispetto a quelle stimate in assestamento 2023 (127.832 migliaia di euro) del 21%, mentre le entrate accertate a consuntivo 2024 (122.581 migliaia di euro) rilevano una variazione con il dato di previsione assestata (140.335 migliaia di euro) del 13%, dimostrando un miglioramento nella gestione di pianificazione dei risultati. Invece, le spese programmatiche a consuntivo 2023 (87.471 migliaia di euro) si discostano dal dato di previsione assestato (102.154 migliaia di euro) per il 14%, tale scostamento si è invece incrementato nel confronto tra il consuntivo 2024 (69.549 migliaia di euro) e assestato 2024 (90.542 migliaia di euro) al 23%. Il predetto risultato negativo in termini di programmazione e pianificazione delle spese è conseguente al rallentamento delle attività prodotto dalle numerose e complesse procedure di affidamento da attuare anche in relazione ai cambiamenti normativi occorsi.

Diversa, invece, è la capacità di programmazione sul progetto DTT, soprattutto in riferimento allo stato di avanzamento delle attività. Le entrate consuntivate nel 2023 riportano uno scostamento del 52% rispetto alla previsione assestata. Queste ultime sono legate ai finanziamenti a valere sui fondi PNRR del progetto DTTU. Gli scostamenti, afferenti le spese sono dell'88% nel confronto tra il dato di consuntivo 2023 e il dato assestato, il divario rispetto a quanto previsto cresce in conseguenza degli avvenimenti che hanno determinato un rallentamento del progetto e lo slittamento di molte gare ed appalti al 2024. Minore invece è il divario tra i dati di consuntivo 2024 rispetto a quanto stimato. Le entrate a consuntivo 2024 sono quasi coincidenti con le entrate previste, anche le spese riportano un lieve scostamento dell'11% rispetto a quanto stimato a seguito del ritardo nell'aggiudicazione di alcune gare come la gara delle casse del magnete per il progetto DTT.

Si riporta la puntuale rappresentazione nella specifica tabella seguente:

Descrizione	Assestamento (mese di giugno) 2023 (a)	Consuntivo 2023 (b)	Scostamenti Consuntivo 2023 - Assestamento 2023		Assestamento (mese di giugno) 2024 (a)	Consuntivo 2024 (b)	Scostamenti Consuntivo 2024 - Assestamento 2024		Δ (delta scostamenti)
			Δ Consuntivo 2023 - Assestamento 2023	Δ			Δ Consuntivo 2024 - Assestamento 2024	Δ	
			c=(b-a)	%			c=(b-a)	%	%
• Entrate programmatiche da commesse esterne	127.832	100.630	- 27.201	-21%	140.335	122.581	- 17.754	-13%	9%
• spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	102.154	87.471	- 14.683	-14%	90.542	69.549	- 20.993	-23%	-9%
• Entrate progetto DTT	33.380	16.054	- 17.326	-52%	19.042	18.682	- 360	-2%	50%
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti)	50.520	6.235	- 44.285	-88%	67.924	60.270	- 7.654	-11%	76%

Con riferimento alla situazione di cassa nell'esercizio 2024, gli incassi sono inferiori rispetto all'assestamento essendo i primi pari a 381,7 milioni di euro e i secondi 393,1 milioni di euro soprattutto in conseguenza del mancato incasso nel 2024 di 6.882 migliaia di euro in riferimento alle risorse previste ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 "Decreto riparto" destinato alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello e alla valorizzazione del personale. Il predetto trasferimento si è concretizzato nel corso dei primi mesi del 2025.

Sul piano dei pagamenti avvenuti nell'esercizio si rileva un decremento di circa 68 milioni di euro rispetto alla previsione assestata, di cui, tra i principali scostamenti, si riportano: 16,3 milioni di euro riferiti alle spese per la costruzione del progetto DTT e 13,1 milioni relative al funzionamento, 13,3 milioni alle attività programmatiche, 21,2 alle spese di personale per assunzioni non realizzate nell'anno per la mancata l'erogazione della produttività al personale e del conguaglio relativo allo scatto di fascia.

Il saldo di cassa a fine esercizio è di 1.033,7 milioni di euro di cui: 424 milioni di euro vincolati al "fondo per il trasferimento tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech; 161 milioni di euro vincolati al trattamento di fine servizio dei dipendenti; 263 milioni di euro vincolati alla realizzazione del progetto DTT; 4,6 milioni di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2; 0,97 milioni di euro vincolati a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV; 10 milioni di euro vincolati per cause legali in corso e contezioso ENEA ISPRA; 2,8 milioni di euro vincolati per rischi assicurativi (Elini) e 0,9 milioni di euro vincolati ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale.

Nelle Tabelle 1a) e 2a) è riportata la situazione di confronto dei bilanci di previsione con i consuntivi sia per la competenza che per la cassa.

Tabella 1a) - Confronto tra Bilancio di Previsione 2024, Bilancio assestato 2024, Preconsuntivo 2024, e Consuntivo 2024 in termini di competenza (comprese contabilità speciali e partite di giro) (migliaia di euro)

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024 - Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
		(a)	(b)	(c)	d=(c-a)	%	e=(c-b)	%
Avanzo di amministrazione all'inizio dell'esercizio	**1.024.610** (1)	**1.069.533** (1)	**1.069.533** (1)	**1.069.533** (1)	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
ENTRATE								
Contributo ordinario dello Stato	**157.658** (2)	**164.381** (2)	**164.381** (2)	**164.540** (2)	**159**	**0,10%**	**159**	**0,10%**
• Entrate ex legge 183/87	32.205	32.205	32.205	32.205 (3)	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	5.468	5.475	5.475	5.530	**55**	**1,01%**	**55**	**1,01%**
• Altre entrate	11.408	12.390	11.781	8.356 (4)	**-4.034**	**-32,55%**	**-3.425**	**-29,07%**
• Entrate programmatiche da commesse esterne	101.540	140.335	119.216	122.581	**-17.754**	**-12,65%**	**3.365**	**2,82%**
• Entrate progetto DTT	19.000	19.042	19.042	18.682	**-360**	**-1,89%**	**-360**	**-1,89%**
• Entrate progetto DTT a seguito della restituzione somme contratto LUVATA	0	0	0	0	**0**	**Non applicabile**	**0**	**Non applicabile**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	100	100	158	0	**-100**	**-100,00%**	**-158**	**-100,00%**
Entrate proprie dell'Agenzia	**169.720**	**209.546**	**187.876**	**187.354**	**-22.192**	**-10,59%**	**-523**	**-0,28%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	50.000	50.000	50.000	50.000	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
TOTALE	**377.378**	**423.928**	**402.258**	**401.894**	**-22.034**	**-5,20%**	**-364**	**-0,09%**
ENTRATE (Contabilità speciali e partite di giro)	**100.000**	**100.000**	**100.000**	**105.209**	**5.209**	**5,21%**	**5.209**	**5,21%**
TOTALE ENTRATE (A)	**477.378**	**523.928**	**502.258**	**507.103**	**-16.825**	**-3,21%**	**4.845**	**0,96%**
TOTALE (Avanzo di Amministrazione all'inizio dell'esercizio + Entrate dell'esercizio)	**1.501.988**	**1.593.461**	**1.571.791**	**1.576.636**	**-16.825**	**-1,06%**	**4.845**	**0,31%**

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024 - Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
		(a)	(b)	(c)	d=(c-a)	%	e=(c-b)	%
SPESE								
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**185.774** (3)	**186.178** (3)	**172.296** (3)	**164.465** (5)	**-21.713**	**-11,66%**	**-7.831**	**-4,54%**
• Spese della struttura di supporto centrale	8.500 (4)	8.602 (4)	11.649 (4)	10.108 (6)	**1.506**	**17,50%**	**-1.541**	**-13,23%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	34.717 (5)	36.202 (5)	36.202 (5)	30.359	**-5.843**	**-16,14%**	**-5.843**	**-16,14%**
Spese di funzionamento	**43.218**	**44.804**	**47.851**	**40.467**	**-4.337**	**-9,68%**	**-7.384**	**-15,43%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	950	1.440	1.440	481	**-959**	**-66,62%**	**-959**	**-66,62%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	8.000	13.083	10.797	2.731 (7)	**-10.352**	**-79,13%**	**-8.066**	**-74,71%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**8.950**	**14.523**	**12.237**	**3.211**	**-11.312**	**-77,89%**	**-9.026**	**-73,76%**
• spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	(6) 90.541	(6) 90.542	(6) 81.441	(8) 69.549	**-20.993**	**-23,19%**	**-11.892**	**-14,60%**
• Spese per Progetti PoC	3.000	3.000	1.100	0	**-3.000**	**-100,00%**	**-1.100**	**-100,00%**
• Spese per Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin-Covid, Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	1.878	1.426	721	726	**-700**	**-49,08%**	**5**	**0,72%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	(7) 8.384	(7) 9.775	9.607	(9) 9.380	**-394**	**-4,03%**	**-226**	**-2,36%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**103.803**	**104.743**	**92.869**	**79.655**	**-25.088**	**-23,95%**	**-13.214**	**-14,23%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	82.658	32.263	31.775	18.403	**-13.860**	**-42,96%**	**-13.372**	**-42,08%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	0	35.621	35.799	35.338	**-284**	**-0,80%**	**-461**	**-1,29%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi nuovo Programma Mission Innovation)	0	0	0	0	**0**	**Non applicabile**	**0**	**Non applicabile**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	40	40	6.529	**6.490**	**16348,73%**	**6.490**	**16348,73%**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	5.106	5.106	5.106	5.106	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	1.386	2.280	1.327	753	**-1.527**	**-66,97%**	**-574**	**-43,24%**
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**192.954**	**180.052**	**166.915**	**145.784**	**-34.269**	**-19,03%**	**-21.131**	**-12,66%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	(8) **75.860**	(7) **75.860**	(10) **75.860**	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti	(8) 7.428	(9) 12.399	(8) 8.399	(9) 7.086	**-5.313**	**-42,85%**	**-1.313**	**-15,63%**
Accantonamenti al fondo di riserva per imprevisti ed esigenze a carattere straordinario	3.500	3.500	0	0	**-3.500**	**-100,00%**	**0**	**Non applicabile**
Accantonamento al "Fondo di garanzia debiti commerciali" di cui alla legge n° 145/2018	0	0	0	0	**0**	**Non applicabile**	**0**	**Non applicabile**
TOTALE SPESE (B)	**441.823**	**517.317**	**483.557**	**436.873**	**-80.444**	**-15,55%**	**-46.685**	**-9,65%**

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024- Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024 - Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024- Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024- Preconsuntivo 2024)	Δ %
		(a)	(b)	(c)	d=(c-a)	%	e=(c-b)	%
Fondi stanziati per la contrattazione integrativa e rinnovi contrattuali	2.375	2.969	0	0	-2.969	-100,00%	0	Non applicabile
Fondo Trattamento di fine rapporto stanziamento per la quota maturata nell'anno in corso	10.104	19.588	0	0	-19.588	-100,00%	0	Non applicabile
Stanziamenti ai Fondi rischi ed oneri per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	0	9.700 (10)	0	0	-9.700	-100,00%	0	Non applicabile
Fondi stanziati per incentivi per funzioni tecniche e Fondo Innovazione art. 45 del Decreto Legislativo 36/2023 (ex art. 113 D.Lgs 50/2016)	1.095	1.959	0	0	-1.959	-100,00%	0	Non applicabile
TOTALE SPESE + FONDI (C)	455.397	551.533	483.557	436.873	-114.661	-20,79%	-46.685	-9,65%
SPESE (Contabilità speciali e partite di giro)	100.000	100.000	100.000	105.209	5.209	5,21%	5.209	5,21%
TOTALE SPESE +FONDI+ CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO (D)	555.397	651.533	583.557	542.082	-109.452	-16,80%	-41.476	-7,11%
Differenza (Entrate (A) - Spese +Fondi (D)) (compresese contabilità speciali e partite di giro)	-78.019	-127.606	-81.300	-34.979	92.627	-72,59%	46.321	-56,98%
Saldo tra disimpegni e disaccertamenti (E)	0	0	2.629	890	890	Non applicabile	-1.740	-66,17%
Differenza (Entrate (A) - Spese +Fondi (D)+/- Saldo tra disimpegni e disaccertamenti (E))	-78.019	-127.606	-78.670	-34.089 (a)	93.517	-73,29%	44.581	-56,67%

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024 - Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
		(a)	(b)	(c)	d=(c-a)	%	e=(c-b)	%
Avanzo di amministrazione a fine esercizio				**1.035.444**				
Incremento Avanzo fine esercizio per Fondi richi ed oneri e contrattazione integrativa stanziati ma non impegnati al 31.12				**0**				
Avanzo di amministrazione a fine esercizio comprensivo delle quote stanziate e non impegnate sui Fondi rischi ed oneri e contrattazione integrativa	(9) **946.591**	(11) **941.928**	(9) **990.863**	(11) **1.035.444**	**93.517**	**9,93%**	**44.581**	**4,50%**
Incremento Avanzo fine esercizio per Fondi richi ed oneri e contrattazione integrativa stanziati ma non impegnati al 31.12	**13.575**	**34.217**	**0**	**0**	**0**	**#DIV/0!**	**34.217**	**#DIV/0!**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio comprensivo delle quote stanziate e non impegnate sui Fondi rischi ed oneri e contrattazione integrativa	(9) **960.166**	(11) **976.144**	(11) **990.863**	(11) **1.035.444**	**44.581**	**4,50%**	**976.144**	**#DIV/0!**
(9-10-11) Avanzo di amministrazione da vincolare a fine esercizio								
• Fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa	2.106	2.700	9.518	10.034	**7.334**	**271,68%**	**516**	**5,42%**
• Fondo rinnovi contrattuali	269	269	0	1.486	**1.216**	**451,43%**	**1.486**	**Non applicabile**
• Fondo conto terzi	269	249	237	287	**38**	**15,29%**	**50**	**20,86%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	4.646	4.646	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	0	0	976	**976**	**Non applicabile**	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS)	159.701	170.212	159.659	161.255	**-8.958**	**-5,26%**	**1.596**	**1,00%**
• Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	0	0	1.117	938	**938**	**Non applicabile**	**-180**	**-16,08%**
• Avanzo vincolato IPCEI Idrogeno e Cloud	0	0	0	0	**0**	**Non applicabile**	**0**	**#DIV/0!**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	0	3.395	8.485	**8.485**	**Non applicabile**	**5.090**	**149,95%**
• Avanzo vincolato al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del Decreto Legislativo 36/2023 (ex art. 113 D.Lgs 50/2016)	1.914	3.302	2.694	3.340	**37**	**1,13%**	**646**	**23,98%**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	13.778	7.078	10.263	**-3.515**	**-25,51%**	**3.186**	**45,01%**
• Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	2.822	2.822	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	0	0	0	0	**0**	**Non applicabile**	**0**	**Non applicabile**
• avanzo di amministrazione vincolato alle attività tecnico-scientifiche al 31 dicembre	34.075	37.579	42.143	66.842	**29.262**	**77,87%**	**24.699**	**58,61%**
• avanzo di amministrazione vincolato al Progetto DTT	199.058	240.106 (12)	240.416	247.401 (11)	**7.295**	**3,04%**	**6.984**	**2,91%**
• avanzo vincolato per il Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	500.000	424.140	424.140	424.140	**0**	**0,00%**	**0**	**0,00%**
Totale parte vincolata	**908.938**	**899.804**	**897.865**	**942.913**	**43.108**	**4,79%**	**45.048**	**5,02%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**37.652**	**42.123**	**92.999**	**92.532**	**50.409**	**119,67%**	**-467**	**-0,50%**

Commento Tabella 1 a) Previsione 2024

(1) di cui: 6.261 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 201 migliaia di euro fondo conto terzi;163.447 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.356 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione ex art. 113 D.Lgs 50/2016; 55.936 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico scientifiche; 212.716 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical; 4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini) e 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2;

(2) di cui 1.500 migliaia di euro ai sensi del D.L. 75/2023;

(3) di cui 2.666 migliaia di euro relativi alla spesa per le ulteriori progressioni a cui vanno aggiunti 900 migliaia di euro previsti dal DL 75/2023 comprensivi di oneri. Ai sensi del DL 75/2023 sono stati previsti ulteriori 600 migliaia di euro così ripartiti: 300 migliaia di euro destinati alle stabilizzazioni del personale e 300 migliaia di euro destinati al finanziamento della produttività dei livelli IV-VIII. In via previsionale, in base a quanto avvenuto nel 2023, è stato incluso, all'interno della spesa prevista per l'annualità 2024, l'importo riferito all'emolumento accessorio UNA TANTUM nella stessa misura percentuale del 2023. Inoltre, include la corresponsione per gli anni dal 2020 al 2022 e in parte il 2023 del fondo per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 d.lgs.50/2016;

(4) si riportano maggiori spese previste per la costituzione di Fondazioni finalizzate alla gestione dei fondi del PNRR erogati dal MUR e per le quote associative e per maggiori oneri derivanti da contenziosi in corso;

(5) la riduzione di spesa è legata principalmente ad una stima di minori consumi energetici;

(6) comprende le spese per contratti a T.D., assegni di ricerca e dottorati di ricerca coperti con risorse provenienti da commesse finanziate da terzi ed il rimborso al personale delle Università/enti di ricerca partecipanti alla campagna antartica nell'ambito del PNRA;

(7)	Previsione 2023	Assestamento 2023	Previsione 2024
Contributo RFX per il programma di Fusione	1.000	1.125	1.125
Servizio integrato dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività	1.800	1.870	1.800
Contributo al consorzio GARR	720	720	720
Informatica gestionale	2.780	2.942	2.780
Biblioteca	1.200	1.200	1.200
Spese Innovazione & Sviluppo	570	570	334
Spese di promozione e diffusione delle conoscenze	425	425	425
Totale	**8.495**	**8.852**	**8.384**

(8) la maggiore spesa recepisce i risparmi stimati in termini di consumi energetici;

(9) vedi dettaglio avanzo in tabella;

(10) Avanzo vincolato DTT

	Preconsuntivo	Previsione 2024
Contributi Regione Lazio (per il sistema di distribzione)	0	17.000
Fondi PNRR	38.000	0
Mission Innovation	0	2.000
Avanzo vincolato per il DTT (solo commesse programmatiche)	114.779	212.716
Prestito BEI prima e seconda rata	100.000	50.000
Totale disponibillità (commesse programmatiche+ mutuo)	**252.779**	**281.716**
Spese di Investimento sostenute dalla società DTT	16.525	77.158
Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	38.000	0
Spese di investimento sostenute da ENEA a seguito del disimpegno dei residui passivi sui contratti stipulati direttamente anni 2019-2020	0	5.500
Totale Spese	**54.525**	**82.658**
Δ	**198.254**	**199.058**
Avanzo vincolato fine 2023 generato a seguito del disimpegno residui sui contratti stipulati dall'Enea 2019-2020	14.462	0
	212.716	**199.058**

Commento Tabella 1 a) Assestamento 2024

(1) di cui: 6.866 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 261 migliaia di euro quale fondo conto terzi; 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.150 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del D.L 36/2023 (ex art. 113 D. Lgs n. 50/2016); 74.922 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico scientifiche; 238.988 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e

Biomedical;4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini); 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2 e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) di cui: 1.341 migliaia di euro ai sensi del D.L. 75/2023 e 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM (Decreto di riparto);

(3) di cui 12.488 migliaia di euro (al lordo degli oneri riflessi) relativi alla spesa per l'esercizio 2024 attribuibile alle dinamiche del personale in applicazione dell'art.15 dei quali 4.892 migliaia di euro riferiti al conguaglio 2023 e 7.596 migliaia di euro per le nuove procedure e gli eventuali scorrimenti (805 migliaia di euro D.L. 75/2023, e 4.052 D.L. 213/2023, mentre 2.739 migliaia di euro riferiti al budget assunzioni 2024). La spesa prevista per l'esercizio a seguito dell'applicazione del D.L. 75/2023, è di 1.341 migliaia di euro. La spesa riconducibile alle nuove assunzioni, sia realizzate che previste entro fine anno è di euro 3.762 migliaia di euro mentre il risparmio da cessazioni è di 3.319 migliaia di euro con un costo incrementale pari a 443 migliaia di euro;

(4) si riportano maggiori spese previste per maggiori oneri derivanti da contenziosi in corso oltre che alla costituzione di nuove Direzioni amministrative;

(5) la maggiore spesa attribuita alla gestione dei Centri di Ricerca è dovuta ad alcune spese di carattere eccezionale non previste in sede di previsione;

(6) comprende le spese per contratti a T.D., assegni di ricerca e dottorati di ricerca coperti con risorse provenienti da commesse finanziate da terzi ed il rimborso al personale delle Università/enti di ricerca partecipanti alla campagna antartica nell'ambito del PNRA;

(7)	**Consuntivo 2023**	**Previsione 2024**	**Assestamento 2024**
Contributo RFX per il programma di Fusione	1.000	1.125	1.250
Servizio integrato dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività	1.800	1.800	1.988
Contributo al consorzio GARR	720	720	720
Informatica gestionale	2.934	2.780	3.280
Biblioteca	1.181	1.200	1.200
Spese Innovazione & Sviluppo	376	334	328
Spese di promozione e diffusione delle conoscenze	340	425	408
Spese per Cybersecurity	0	0	600
Totale	**8.352**	**8.384**	**9.775**

(8) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN si richiede ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

(9) gli incrementi di 4.971 migliaia di euro riguardano principalmente interventi infrastrutturali sulla sicurezza dei Centri;

(10) l'importo di 9.700 migliaia di euro, accantonato in via prudenziale al fondo rischi ed oneri per cause in corso, è relativo alla controversia sull'effettiva assegnazione delle risorse relative al TFS a seguito dell'avvenuto trasferimento della Direzione per la Sicurezza nucleare e la Protezione sanitaria (DSIP) e del personale nella stessa impiegato dall'ENEA all'ISPRA (ex ANPA-APAT);

(11) vedi dettaglio avanzo in tabella;

(12) Avanzo vincolato DTT

	Previsione 2024	Assestamento 2024
Contributi Regione Lazio (per il sistema di distribzione)	17.000	0
Fondi PNRR	0	19.042
Mission Innovation	2.000	0
Avanzo vincolato per il DTT (solo commesse programmatiche)	212.716	238.988
Prestito BEI prima e seconda rata	50.000	50.000
Totale disponibillità (commesse programmatiche+ mutuo)	**281.716**	**308.030**
Spese di Investimento sostenute dalla società DTT	77.158	32.263
Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	0	35.621
Spese di investimento sostenute da ENEA a seguito del disimpegno dei residui passivi sui contratti stipulati direttamente anni 2019-2020	5.500	0
Spese coganali sostenute da ENEA per sovraproduzione materiale	0	40
Totale Spese	**82.658**	**67.924**
Δ	**199.058**	**240.106**

Commento Tabella 1 a) Preconsuntivo 2024

(1) di cui: 6.866 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 261 migliaia di euro quale fondo conto terzi; 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.150 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del D.L 36/2023 (ex art. 113 D. Lgs n. 50/2016); 74.922 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico scientifiche; 238.988 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical;4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro

vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini); 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2 e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) di cui: 1.341 migliaia di euro ai sensi del D.L. 75/2023 e 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM (Decreto di riparto);

(3) spesa ridotta rispetto alla previsione assestata a seguito delle minori assunzioni realizzate nell'anno e alla posticipazione nel 2025 dell'erogazione di alcune spese afferenti la produttività la cui erogazione in parte è stata rinviata all'esercizio 2025. Include, inoltre, la spesa attribuibile allo sviluppo professionale del personale in applicazione dell'art.15 e la spesa per le nuove procedure selettive riservate ai ricercatori e tecnologi di ruolo di III livello finanziate ai sensi dell'art. 19 ter lettera b) del D.L. 75/2023 il cui importo complessivo è pari a 5.429 migliaia di euro;

(4) include il riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.768.595,00 per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 184.573 per l'anno 2024 (euro 192.874 quota annua decurtati euro 8.301 già versati nel 2024);

(5) la maggiore spesa attribuita alla gestione dei Centri di Ricerca, rispetto alle annualità precedenti, è attribuita ad alcune spese di carattere eccezionale previste in sede di assestamento al Bilancio di previsione 2024;

(6) comprende le spese per contratti a T.D., assegni di ricerca e dottorati di ricerca coperti con risorse provenienti da commesse finanziate da terzi ed il rimborso al personale delle Università/enti di ricerca partecipanti alla campagna antartica nell'ambito del PNRA;

(7) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN si richiede ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è relativo stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

(8) le spese di 12.399 migliaia di euro riguardano principalmente interventi infrastrutturali sulla sicurezza dei Centri; le spese di 8.399 migliaia di euro riguardano principalmente interventi infrastrutturali sulla sicurezza dei Centri;

(9) vedi dettaglio dell'Avanzo in tabella.

Commento Tabella 1 a) Consuntivo 2024

(1) di cui: 6.866 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 261 migliaia di euro fondo conto terzi; 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.150 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del D.L 36/2023 (ex art. 113 D. Lgs n. 50/2016); 74.922 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico scientifiche; 238.988 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e

Biomedical;4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini); 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2 e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) di cui: 1.500 migliaia di euro ai sensi del D.L. 75/2023 e 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM (Decreto di riparto);

(3) corrisponde al dato di consuntivo dei finanziamenti del programma EUROFusion di cui al fondo di rotazione (legge 183/87);

(4) di cui: per trasferimenti polizze ex INA 556 migliaia di euro quale rimborso personale andato in quiescenza nel secondo semestre 2023 e nel primo semestre 2024; include, inoltre gli accertamenti assunti per 380 migliaia di euro quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT che saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2025;

(5) include, la spesa attribuibile allo sviluppo professionale del personale in applicazione dell'art.15 e la spesa per le nuove procedure selettive riservate ai ricercatori e tecnologi di ruolo di III livello finanziate ai sensi dell'art. 19 ter lettera b) del D.L. 75/2023. Nell'esercizio 2024 la spesa attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi è stata di 233 migliaia di euro per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) e di 264 migliaia di euro (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005;

(6) include il riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di 185 migliaia di euro per l'anno 2024 (193 migliaia di euro quota annua decurtati 8 migliaia di euro già versati nel 2024);

(7) 2.731 migliaia di euro sono relativi ai costi di funzionamento dovuti alla società DTT dell'annualità corrente fino al III trimestre;

(8) comprende le spese per contratti a T.D., assegni di ricerca e dottorati di ricerca coperti con risorse provenienti da commesse finanziate da terzi ed il rimborso al personale delle Università/enti di ricerca partecipanti alla campagna antartica nell'ambito del PNRA;

(9)	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024
Contributo RFX per il programma di Fusione	1.000	1.250
Servizio integrato dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività	1.800	1.800
Contributo al consorzio GARR	720	720
Informatica gestionale	2.934	3.265
Biblioteca	1.181	1.192
Spese per il Programma di Trasferimento Tecnologico	376	258
Spese di promozione e diffusione delle conoscenze	340	317
Spese per Cybersecurity	-	578
Totale	**8.352**	**9.380**

(9) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN è stato richiesto ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è relativo stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

(10) Vedi dettaglio in tabella.

Tabella 2 a) - Confronto tra Bilancio di Previsione 2024, Bilancio di Previsione Assestato 2024, Preconsuntivo 2024 e Consuntivo 2024 in termini di cassa

(comprese contabilità speciali e partite di giro)

(migliaia di euro)

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
Fondo iniziale di cassa	**993.194 (1)**	**1.073.772 (1)**	**1.073.772 (1)**	**1.073.772 (1)**	**0**	**0,0%**	**-1.073.772**	**-100,0%**
ENTRATE								
Contributo ordinario dello Stato	**157.658 (2)**	**164.381 (2)**	**164.381 (2)**	**157.658 (2)**	**-6.723**	**-4,1%**	**-171.105**	**-104,1%**
• Entrate ex legge 183/87	32.205	32.205	32.205	32.205	**0**	**0,0%**	**-32.205**	**-100,0%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	5.468	5.475	5.475	4.773	**-702**	**-12,8%**	**-6.176**	**-112,8%**
• Altre entrate	10.556	21.290 (3)	22.036 (3)	17.476 (3)	**-3.814**	**-17,9%**	**-25.850**	**-117,3%**
• Entrate programmatiche da commesse	107.459	104.178	70.387	108.814	**4.636**	**4,4%**	**-65.752**	**-93,4%**
• Entrate da progetto DTT	24.500	15.500	280	10.813	**-4.687**	**-30,2%**	**-4.967**	**-1774,1%**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	100	100	158	0	**-100**	**-100,0%**	**-258**	**-163,3%**
Entrate proprie dell'Agenzia	**180.287**	**178.747**	**130.540**	**174.079**	**-4.667**	**-2,6%**	**-135.208**	**-103,6%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	50.000	50.000	50.000	50.000	**0**	**0,0%**	**-50.000**	**-100,0%**
TOTALE	**387.946**	**393.128**	**344.922**	**381.738**	**-11.391**	**-2,9%**	**-356.312**	**-103,3%**
TOTALE ENTRATE	**387.946**	**393.128**	**344.922**	**381.738**	**-11.391**	**-2,9%**	**-356.312**	**-103,3%**
TOTALE ENTRATE + Fondo iniziale di cassa	**1.381.139**	**1.466.900**	**1.418.694**	**1.455.510**	**-11.391**	**-0,8%**	**-1.430.085**	**-100,8%**

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
SPESE								
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**185.774 (3)**	**186.178 (4)**	**172.296 (4)**	**164.936 (4)**	**-21.242**	**-11,4%**	**-193.538**	**-112,3%**
• Spese della struttura di supporto centrale	8.500	8.612	11.649	10.170	**1.557**	**18,1%**	**-10.092**	**-86,6%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	34.072	26.834	36.857	30.931	**4.097**	**15,3%**	**-32.760**	**-88,9%**
Spese di funzionamento	**42.572**	**35.447**	**48.506**	**41.101**	**5.655**	**16,0%**	**-42.852**	**-88,3%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	770	1.440	1.440	288	**-1.152**	**-80,0%**	**-2.592**	**-180,0%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	8.000	27.080 (5)	24.794 (5)	13.936 (5)	**-13.144**	**-48,5%**	**-37.938**	**-153,0%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**8.770**	**28.520**	**26.234**	**14.224**	**-14.296**	**-50,1%**	**-40.530**	**-154,5%**
• Spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	106.545	72.653	58.399	63.865 (6)	**-8.788**	**-12,1%**	**-67.187**	**-115,0%**
• Spese per POC e Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	4.423	4.478	1.674	806	**-3.672**	**-82,0%**	**-5.347**	**-319,3%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	8.858	9.528	11.173	8.648	**-880**	**-9,2%**	**-12.053**	**-107,9%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**119.825**	**86.659**	**71.246**	**73.318**	**-13.341**	**-15,4%**	**-84.587**	**-118,7%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	78.258	32.584	32.096	18.724	**-13.860**	**-42,5%**	**-45.957**	**-143,2%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	0	6.250	3.943	5.099	**-1.151**	**-18,4%**	**-5.094**	**-129,2%**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	0	0	969	**969**	**Non applicabile**	**969**	**Non applicabile**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	5.106	5.106	5.106	5.106	**0**	**0,0%**	**-5.106**	**-100,0%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	1.386	2.280	1.327	0	**-2.280**	**-100,0%**	**-3.607**	**-271,8%**
Spese programmatiche con progetto DTT	**204.575**	**132.879**	**113.718**	**103.215**	**-29.664**	**-22,3%**	**-143.382**	**-126,1%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	**75.860 (6)**	**75.860 (6)**	**75.860 (7)**	**0**	**0,0%**	**-75.860**	**-100,0%**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sostenibiltà degli impianti	**7.428**	**12.399 (7)**	**8.399 (7)**	**3.443**	**-8.956**	**-72,2%**	**-17.355**	**-206,6%**
TOTALE SPESE	**449.119**	**471.283**	**445.012**	**402.780**	**-68.503**	**-14,5%**	**-513.516**	**-115,4%**

Descrizione	Previsione 2024	Assestamento 2024	Preconsuntivo 2024	Consuntivo 2024	Scostamenti Consuntivo 2024-Assestamento 2024		Scostamenti Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024	
					Δ (Consuntivo 2024-Assestamento 2024)	Δ %	Δ (Consuntivo 2024-Preconsuntivo 2024)	Δ %
Avanzo di cassa	**932.021**	**995.617**	**973.682**	**1.052.730**	**57.113**	**5,7%**	**-916.569**	**-94,1%**
Riscossioni sulle contabilità speciali e partite di giro	100.000	100.000	100.000	105.308	**5.308**	**5,3%**	**-94.692**	**-94,7%**
Pagamenti sulle contabilità speciali e partite di giro	100.000	100.000	100.000	124.319	**24.319**	**24,3%**	**-75.681**	**-75,7%**
Saldo di cassa	**932.021 (4)**	**995.617 (8)**	**973.682 (8)**	**1.033.719 (8)**	**38.102**	**3,8%**	**-935.580**	**-96,1%**
(4-5-8) Avanzo di cassa vincolato								
• Trasferimenti in conto capitale da MiSE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	500.000	424.140	424.140	424.140	**0**	**0,0%**	**-424.140**	**-100,0%**
• Avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS)	159.701	170.212	159.659	161.255	**-8.958**	**-5,3%**	**-168.616**	**-105,6%**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	0	3.395	8.485	**8.485**	**Non applicabile**	**5.090**	**149,9%**
• Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	0	0	1.117	938	**938**	**Non applicabile**	**-180**	**-16,1%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	4.646	4.646	**0**	**0,0%**	**-4.646**	**-100,0%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	0	0	976	**976**	**Non applicabile**	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	2.822	2.822	**0**	**0,0%**	**-2.822**	**-100,0%**
• avanzo di amministrazione vincolato al Progetto DTT	208.840	253.414	240.989	262.769	**9.356**	**3,7%**	**-231.633**	**-96,1%**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	13.778	7.078	10.263	**-3.515**	**-25,5%**	**-10.592**	**-149,7%**
Totale	**880.087**	**869.012**	**843.845**	**876.293**	**7.281**	**0,8%**	**-836.564**	**-99,1%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**51.934**	**126.605**	**129.836**	**157.426**	**30.821**	**24,3%**	**-99.015**	**-76,3%**

Commento Tabella 2 a) Previsione 2024

1) di cui: 163.447 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 212.598 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical; 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini) e 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso;

2) di cui 1.500 euro quale incremento previsto dal D.L. 7/2003;

3) di cui 2.666 migliaia di euro relativi alla spesa per le ulteriori progressioni a cui vanno aggiunti 900 migliaia di euro previsti dal D.L. n. 75/2023 comprensivi di oneri. Ai sensi del DL n. 75/2023 sono stati previsti ulteriori 600 migliaia di euro così ripartiti: 300 migliaia di euro destinati alle stabilizzazioni del personale e 300 migliaia di euro destinati al finanziamento della produttività dei livelli IV-VIII. In via precauzionale, in base a quanto avvenuto nel 2023, è stato incluso, all'interno della spesa prevista per l'annualità 2024, l'importo riferito all'emolumento accessorio UNA TANTUM nella stessa misura percentuale del 2023;

4) e di dettaglio avanzo vincolato in tabella.

Commento Tabella 2 a) Assestamento 2024

1) di cui: 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 226.748 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical; 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini); 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

2) di cui: 1.341 migliaia di euro ai sensi del D.L. n. 75/2023 e 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM 25/06/2024 (Decreto di riparto);

3) di cui 9.187 migliaia di euro quali accertamenti assunti per compensazione spese di funzionamento progetto DTT;

4) di cui 12.488 migliaia di euro (al lordo degli oneri riflessi) relativi alla spesa per l'esercizio 2024 attribuibile alle dinamiche del personale in applicazione dell'art.15 dei quali 4.892 migliaia di euro riferiti al conguaglio 2023 e 7.596 migliaia di euro per le nuove procedure e gli eventuali scorrimenti (805 migliaia di euro D.L. n. 75/2023, e 4.052 D.L. n. 213/2023, mentre 2.739 migliaia di euro riferiti al budget assunzioni 2024). La spesa prevista per l'esercizio a seguito dell'applicazione del D.L. n. 75/2023, è di 1.341 migliaia di euro. La spesa riconducibile alle nuove assunzioni, sia realizzate che previste entro fine anno, è di euro 3.762 migliaia di euro mentre il risparmio da cessazioni è di 3.319 migliaia di euro con un costo incrementale pari a 443 migliaia di euro;

5) di cui 13.997 migliaia di euro quali impegni assunti per spese di funzionamento DTT anni 2019-2022 in parte oggetto di compensazione contabile e 13.083 migliaia di euro quali spese di funzionamento previste per l'esercizio finanziario 2024;

6) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN è stato richiesto ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

7) gli incrementi di 4.971 migliaia di euro riguardano principalmente interventi infrastrutturali sulla sicurezza dei Centri;

8) vedi dettaglio in tabella.

Commento Tabella 2 a) Preconsuntivo 2024

1) di cui: 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 226.748 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical; 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini); 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

2) di cui: 1.341 migliaia di euro ai sensi del D.L. n. 75/2023 e 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM 25/06/2024 (Decreto di riparto);

3) di cui 9.187 migliaia di euro quali accertamenti assunti per compensazione spese di funzionamento progetto DTT;

4) spesa ridotta rispetto alla previsione assestata a seguito delle minori assunzioni realizzate nell'anno e alla posticipazione nel 2025 dell'erogazione di alcune spese afferenti la produttività la cui erogazione in parte è stata rinviata all'esercizio 2025. Include, inoltre, la spesa attribuibile allo sviluppo professionale del personale in applicazione dell'art.15 e la spesa per le nuove procedure selettive riservate ai ricercatori e tecnologi di ruolo di III livello finanziate ai sensi dell'art. 19 ter lettera b) del D.L. 75/2023 D.L. 75/2023 il cui importo complessivo è pari a 5.429 migliaia di euro;

5) di cui 13.997 migliaia di euro quali impegni assunti per spese di funzionamento DTT anni 2019-2022 in parte oggetto di compensazione contabile e 10.797 migliaia di euro quali spese di funzionamento previste per l'esercizio finanziario 2024;

6) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN è stato richiesto ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

7) le spese di 8.399 migliaia di euro riguardano principalmente interventi infrastrutturali sulla sicurezza dei Centri;

8) vedi dettaglio dell'Avanzo in tabella.

Commento Tabella 2 a) Consuntivo 2024:

(1) di cui: 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 226.748 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il "Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea Tech e Biomedical; 4.646 migliaia di euro vincolati garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini); 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) di cui: 1.500 migliaia di euro ai sensi del D.L. n. 75/2023, mentre risultano da incassare 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM 25/06/2024 (Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi) a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023;

(3) di cui 9.187 migliaia di euro quali accertamenti assunti e compensati con le spese di funzionamento progetto DTT dovute;

(4) Include, la spesa attribuibile allo sviluppo professionale del personale in applicazione dell'art.15 e la spesa per le nuove procedure selettive riservate ai ricercatori e tecnologi di ruolo di III livello finanziate ai sensi dell'art. 19 ter lettera b) del D.L. 75/2023. Nell'esercizio 2024 la spesa attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi è stata di 233 migliaia di euro per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) ed euro 264 migliaia di euro (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005;

(5) le spese di funzionamento DTT di 2.731 migliaia di euro sono relative a quanto dovuto alla società DTT fino al III° trimestre dell'esercizio 2024;

(6) comprende le spese per contratti a T.D., assegni di ricerca e dottorati di ricerca coperti con risorse provenienti da commesse finanziate da terzi ed il rimborso al personale delle Università/enti di ricerca partecipanti alla campagna antartica nell'ambito del PNRA;

(7) con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN è stato richiesto ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è r stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;

(8) vedi dettaglio in tabella.

Risultati conseguiti dalla Struttura tecnico-scientifica

Dipartimento Nucleare (NUC)

Programmi europei ed internazionali

Il decremento è legato prevalentemente al progetto EUROFusion per la mancata rilevazione dell'entrata nell'anno corrente, in quanto tale entrata verrà accertata contabilmente con la consuntivazione delle attività e delle spese sostenute, che per la stessa natura del progetto, sarà definita nell'anno successivo.

Trasferimenti del settore pubblico per programma di ricerca

Relativamente ai "Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca" la minore entrata è legata principalmente al progetto TOP IMPLART con la Regione Lazio la cui attività è stata prorogata a febbraio 2027, nonché alla nuova Convenzione tra il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), l'Istituto Nazionale di ricerca Metrologica (INRiM) ed ENEA-INMRI per la realizzazione di un "Programma nazionale di promozione dell'affidabilità delle misure nel settore delle radiazioni elettromagnetiche ionizzanti e non ionizzanti basato su confronti interlaboratorio (ILC)". Il budget di competenza ENEA previsto per detto progetto è pari a circa euro 750.000.

Compensi per attività commerciali

I compensi relativi alle attività commerciali sono sostanzialmente in linea rispetto ai valori previsti in assestamento, confermando i risultati attesi per le attività di servizi avanzati e ad alto contenuto tecnologico.

Contributi agli investimenti per il progetto DTT e Prestito BEI

Le entrate relative al progetto DTT sono sostanzialmente in linea con quanto previsto in assestamento e si riferiscono ai fondi provenienti dal progetto PNRR DTTU per 18.682 migliaia di euro e all'incasso della terza e ultima tranche del prestito BEI di 50.000 migliaia di euro.

Spese programmatiche

La differenza nelle uscite tra assestamento di bilancio e consuntivo è dovuta principalmente all'espletamento di due gare associate agli impianti in costruzione nel C.R. ENEA del Brasimone (impianti Hydra e Water Loop; gara dei compressori e delle valvole) che si pensava di aggiudicare nel dicembre 2024, e che, invece, sono state aggiudicate ed impegnate tra febbraio e marzo 2025 e all'aggiudicazione della gara afferente ai triodi planari per il progetto Top Implart.

Dipartimento TERIN

Programmi europei ed internazionali

Si rileva una maggiore entrata sui "Programmi europei ed internazionali" Horizon in quanto sono stati acquisiti progetti per i quali si è riusciti ad acquisire nell'esercizio in esame le anticipazioni attese in assestamento per l'inizio dell'anno 2025.

Trasferimenti del settore pubblico per programma di ricerca

Con riferimento ai "Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca" si registra una minore entrata legata principalmente, per circa 5 milioni di euro, al Programma RdS PTR 2022-2024 in conseguenza dello slittamento temporale al 2025 della presentazione della rendicontazione dell'ultimo SAL.

Altre variazioni si registrano sui grandi progetti quali il PNRR POR H2 per circa 2 milioni di euro; Mission Innovation per circa 0,3 milioni di euro, IPCEI Idrogeno per circa 2,6 milioni di euro e IPCEI Batterie 2 EuBatin per circa 1 milione di euro. Tali variazioni sono riconducibili ad uno spostamento in avanti delle attività riguardanti la realizzazione di interventi infrastrutturali a seguito della numerosità e complessità delle procedure di gara, introdotta anche dal nuovo codice degli appalti, nonché ai ritardi relativi all'attuazione delle azioni per la definizione e l'implementazione della metodologia BIM, all'interno dei processi ENEA, necessaria all'avvio degli iter di gara e appalto e alla successiva finalizzazione dei predetti interventi.

Compensi per attività commerciali

Per quanto riguarda i "Compensi per attività commerciali" si segnala un miglioramento rispetto alle stime in assestamento riconducibile prevalentemente ai seguenti contratti:

- IPCEI EuBatIn - ENEL X S.p.A. relativo ad una sub-contraenza di ENEL X in merito ad attività finanziate sul programma IPCEI EuBatIn;
- Anticipo relativo al contratto aperto con Versalis S.p.A. (Gruppo ENI), progetto BIOCHAIN, relativo a servizi di ricerca per lo sviluppo di oli lubrificanti a base di composti chimici da fonti rinnovabili;
- vari atti esecutivi relativi a:
  - fornitura di servizi ICT e supercalcolo (HPC);
  - consulenze tecnico scientifiche nel settore dell'energia nell'ambito della cooperazione internazionale;
  - sistema a supporto delle decisioni durante la gestione delle situazioni emergenziali con riferimento a infrastrutture critiche.

Collaborazioni e attività con consorzi, partecipate e altre imprese

Il valore delle entrate a consuntivo è essenzialmente superiore rispetto a quanto previsto in assestamento ed è riconducibile ai progetti PON per i quali ENEA partecipa in collaborazione con gli organismi partecipati.

Spese programmatiche

Si rileva un decremento generale delle spese del Dipartimento TERIN legato principalmente alle seguenti voci:

Borse di Dottorato: in particolare, è emersa una difficoltà nell'avviare gli impegni di spesa relativi al 40 esimo ciclo che ha avuto inizio a novembre 2024. Le difficoltà sono imputabili al numero molto elevato di PhD avviati (circa 40) a fronte della necessaria stipula di Convenzioni con Istituti Universitari diversi e distribuiti sul territorio nazionale, ciascuno con una propria e differente procedura in termini di iter amministrativo/autorizzativo richiesto per la sottoscrizione delle Convenzioni stesse oltre che con importi di finanziamento diversi tra loro.

Contratti per Personale a TD: la stima economica effettuata in assestamento è stata condotta in considerazione del fatto che i concorsi per il reclutamento del personale TD si erano conclusi nei tempi previsti ed i vincitori erano stati chiamati per la presa di servizio. Tuttavia, in molti casi i vincitori hanno rinunciato all'assunzione, rendendo necessario procedere con chiamate successive di presa di servizio. In altri casi i vincitori hanno chiesto una proroga rispetto alla data di presa di servizio indicata con la conseguenza che numerose assunzioni sono state finalizzate a ridosso della fine dell'anno 2024 o nella prima parte nel nuovo anno.

Spese per investimenti infrastrutturali: spostamento in avanti dell'attività a seguito della numerosità delle procedure di gara e relativa complessità introdotte dal nuovo codice degli appalti e ritardi nella definizione e implementazione, all'interno dei processi ENEA, della metodologia BIM necessaria per l'attuazione di tali azioni, gare e appalti, con conseguente spostamento al 2025 delle entrate necessarie all'avvio degli appalti suddetti.

Dipartimento SSPT

Programmi europei ed internazionali

Lo scostamento in positivo è dovuto principalmente agli accertamenti per i pre-finanziamenti dei progetti Horizon EVERPV pari a 331.424 di euro e del progetto INTERREG LANDFEED pari a 154.067 di euro di competenza della Divisione SSPT-EC.

In aggiunta, sono stati effettuati accertamenti per i pagamenti relativi al saldo del progetto Horizon SIMBA pari a 143.000 di euro e primo rendiconto relativo al Progetto REPRODIVAC per un importo pari a 319.000 di euro.

Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca

Lo scostamento complessivo in positivo è dovuto all'incasso relativo all'Accordo di cooperazione sottoscritto con il MASE per la realizzazione del progetto HUB Tecnologico MPC per circa 4 milioni di euro che ha compensato alcune variazioni in diminuzione derivanti dallo slittamento dei pagamenti dei SAL dei progetti Marine Hazard, Rima, ritardi nell'avvio del progetto PNRR NBFC e nella rendicontazione e verifiche dei progetti Inspiration e STREAM nonché lo slittamento al 2025 delle attività per IPCEI EuBatIn e Mission Innovation.

Compensi per attività commerciali

Gli scostamenti rispetto agli importi prospettati nella fase di assestamento sono imputabili all'incasso di pagamenti e riscossione di recupero crediti pregressi e all'emissione di fatture intervenute nel corso del 2024.

Lo scostamento positivo complessivo pari a 89.871 di euro è imputabile al pagamento intermedio della Convenzione tra il MISE-Direzione Generale per gli incentivi alle Imprese e l'ENEA per supporto e gestione dell'intervento Agevolato alle imprese su Economia Circolare.

Le entrate maggiori hanno in parte compensato alcune mancate entrate e proroghe di contratto che hanno portato al posticipo della conclusione delle attività di alcuni servizi quali AVIO, AVF e Leonardo, che verranno fatturati nel 2025.

Finanziamenti/Attività con Consorzi/Società partecipate/Altre imprese

Lo scostamento positivo rispetto all'assestamento è imputabile alle entrate da consorzi/partecipate relative al saldo di progetti (TEMA, DITECO, APULIA SPACE) non preventivate inizialmente.

Spese programmatiche

Sul lato delle spese si rileva un decremento generale rispetto alla previsione assestata riconducibile ad uno spostamento al 2025 degli interventi di manutenzione straordinaria e di acquisto di strumentazione, al fine di dare priorità alla significativa numerosità di ordini di acquisto riferiti ai progetti finanziati con fondi PNRR e contestuale complicazione delle procedure di gara a seguito del nuovo codice degli appalti.

Altri decrementi sono riconducibili a: Borse di studio, assegni di ricerca e dottorati di ricerca finalizzati a programmi finanziati da terzi il cui scostamento negativo registrato è da imputare alle dimissioni e/o rinuncia di assegnisti di ricerca e alla mancata finalizzazione di convenzioni per dottorati di ricerca per aspetti di natura amministrativa; Contratti a tempo determinato finalizzati a programmi finanziati da terzi. Per questa categoria di spesa gli scostamenti sono dovuti al ritardo nell'acquisizione del

personale previsto per i progetti finanziati dai fondi PNRR, per i quali in molti casi ci si è trovati di fronte a rinunce dei candidati all'assunzione. In particolare, in fase di preconsuntivo era stata preventivata l'assunzione di personale con contratto a Tempo Determinato nell'ambito del progetto HUB Tecnologico MPC che ha subito un ritardo per motivi di autorizzazione amministrativa.

Dipartimento DUEE

Programmi europei ed internazionali

Per quanto riguarda la voce di entrata relativa ai "Programmi europei e internazionali" si registra una variazione positiva di circa 200 migliaia di euro rispetto a quanto preventivato in assettamento con riferimento ai progetti Life e Horizon 2020.

Trasferimento del settore pubblico per programmi di ricerca

Le variazioni in diminuzione sono legate quasi esclusivamente ai "Trasferimenti dal settore pubblico" dovuti principalmente al Programma RdS PTR 2022-2024 per circa 1,5 milioni di euro e al Programma di Informazione e Formazione PIF per circa 1,9 milioni di euro in conseguenza alla presentazione delle rendicontazioni dei SAL nel 2025.

Spese programmatiche

Sul lato delle spese si rileva un decremento generale riconducibile principalmente a dottorati e assegni di ricerca a seguito dello slittamento temporale delle procedure di selezione, nonché all'utilizzo di risorse derivanti dell'avanzo di amministrazione vincolato per il completamento delle procedure di approvvigionamento. Inoltre, alcune spese sono state sostenute a minor importo rispetto al preventivato.

Unità Tecnica Antartide

Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca

Variazioni negative di circa 3 milioni di euro si registrano per la voce "Trasferimenti dal settore pubblico per programmi di ricerca" con riferimento al programma AEA 2024 per aver imputato in assestamento l'intero importo del finanziamento di circa 15 milioni di euro.

Spese programmatiche

Il decremento delle spese è legato ad una rimodulazione del piano di spesa, in funzione delle diverse esigenze organizzative emerse per l'attuazione della Campagna in Antartide.

Principali fonti di finanziamento

Le entrate proprie dell'ENEA per il 2024, al netto del contributo ordinario dello Stato e del Progetto DTT (compresa l'entrata del prestito BEI), sono state per la competenza pari a circa 169 milioni di euro per un indice di ampliamento del contributo dello Stato dell'103%, tuttavia, con riferimento a quest'ultimo si evidenzia che 8.382 migliaia di euro sono risorse vincolate alla valorizzazione del personale dipendente in attuazione di quanto previsto dal D.L.75/2023 e dal DPCM del 25 giugno 2024.

Competenza

	2024	2023	Δ
Contributo ordinario dello Stato (a)	164.540	156.758	7.782
Contributo al progetto DTT	18.682	16.054	2.629
Entrate progetto DTT rimborso contratto LUVATA	0	3.460	- 3.460
Entrate progetto DTT da prestito BEI	50.000	100.000	- 50.000
Entrate proprie (b)	168.671	154.044	14.628
Totale	**401.894**	**430.316**	**- 28.421**
Indice di ampliamento del COS (b:a)	**103%**	**98%**	**4%**

Cassa

	2024	2023	Δ
Contributo ordinario dello Stato (a)	157.658 **(*)**	156.840	818
Contributo al progetto DTT	10.813	0	10.813
Entrate progetto DTT rimborso contratto LUVATA	0	3.460	- 3.460
Entrate progetto DTT da prestito BEI	50.000	100.000	- 50.000
Entrate proprie (b)	163.267	143.452	19.814
	381.738	**403.753**	**- 22.015**
Indice di ampliamento del COS (b:a)	**104%**	**91%**	**12%**

(*) di cui 6.882 migliaia di euro da incassare ai sensi del DPCM 25/06/2024 (Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi) a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023.

Il contributo ordinario dello Stato in termini di competenza nel 2024 è stato inferiore alla somma delle spese di personale pari a 164,5 milioni di euro e di quelle tipiche di funzionamento di circa 40,5 milioni

di euro. La rimanente copertura è stata assicurata dalle cosiddette risorse proprie dell'ENEA, con specifico riferimento a:

- collaborazioni in ambito internazionale, in particolare in ambito comunitario;
- accordi di programma/convenzioni con la Pubblica amministrazione centrale, in particolare con il Ministero vigilante;
- nuove collaborazioni con la Pubblica amministrazione per i programmi finanziati con i fondi PNRR;
- partecipazione ai bandi di ricerca nazionali, sovente in collaborazione non solo con altri enti pubblici, ma anche con enti privati;
- progetti di valenza territoriale per canalizzare le potenziali occasioni di finanziamento delle Amministrazioni periferiche dello Stato, in particolare POR;
- servizi ad alto contenuto scientifico e tecnologico al mercato pubblico e privato, anche internazionale;
- messa a disposizione di terzi del patrimonio strutturale dell'ENEA e dei servizi tecnologici connessi al suo utilizzo.

Con riferimento all'anno 2024 ed ai finanziamenti connessi a specifici programmi di ricerca e servizi ad alto contenuto tecnologico, una sintesi per i principali finanziatori è riportata nella seguente Tabella 4.

Tabella 4 - Entrate da commesse esterne per principali Enti finanziatori (dati di competenza)
(euro)

Ente finanziatore	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
MiSE/MITE/MASE	20.280.648 (1)	18.775.272 (2)	1.505.376
MIUR	57.251.132 (3)	64.480.559 (4)	-7.229.428
Altri Ministeri e Amministrazioni centrali	31.558.202 (5)	6.509.526	25.048.676
Enti di diritto privato	6.307.520	3.806.539	2.500.981
Amministrazioni locali ed altri Enti territoriali	3.698.322	1.940.437 (6)	1.757.885
Società e Consorzi partecipati	1.711.985	2.325.823	-613.838
Università, Enti di ricerca	1.258.663	1.385.766	-127.103
Unione Europea	17.626.881	15.617.729	2.009.152
Enti internazionali ed altri finanziatori residuali	1.569.763	5.302.397	-3.732.634
Totale (7)	**141.263.115**	**120.144.048**	**21.119.067**

Commenti Tabella 4:

1) di cui 11.627.793 euro per il Programma PNRR POR Idrogeno e 601.902 euro per il Programma Mission Innovation;

2) di cui: 10.550.610 euro per il Programma PNRR POR Idrogeno e 2.073.331 euro per il Programma Mission Innovation;

3) di cui euro 15.850.000 euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/; tra i principali programmi finanziati con fondi PNRR MUR euro 21.165.000 quali finanziamenti PNRR DTTU dei quali 18.682.494 euro destinati a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT) e euro 2.118.995 per il finanziamento del supercalcolatore CRESCO commessa DTTV;

4) di cui, tra i principali programmi finanziati con fondi PNRR MUR: 32.386.155 euro quali finanziamenti PNRR DTTU dei quali 16.053.862 destinati a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT) e 3.790.311 euro per il progetto PNRR Metrofood. Inoltre, sono inclusi 16.683.333 euro per il Programma Nazionale di Ricerca in Antartide i cui fondi sono trasferiti attraverso il CNR;

5) di cui 24.270.654 euro afferenti l'Accordo di Programma sulla Ricerca di Sistema Elettrico con riferimento al PTR2022-2024;

6) di cui euro 1.250.000 per il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT) i cui fondi sono trasferiti dalla Regione Lazio;

7) comprende le attività di natura commerciale, per un valore di circa euro 6.578.273 nel 2024 ed euro 6.935.626 nel 2023 riportate al lordo dell'IVA.

Dalla predetta tabella si evince che, oltre ai finanziatori consolidati come il MISE/MITE/MASE. assumono rilevanza particolare i finanziamenti MUR riferiti ai programmi assunti nell'ambito dei progetti PNRR ottenuti negli ultimi due esercizi. I finanziamenti in ambito UE e internazionale risultano in crescita di 2 milioni di euro, mentre i compensi, a seguito della fornitura di servizi ad alto contenuto tecnologico, presentano un andamento pressoché costante nel tempo, lo scorso anno riportano entrate pari a 6,9 milioni di euro a fronte di 6,6 milioni di euro del 2024.

I finanziamenti ex MISE includono anche le entrate afferenti l'Accordo di Programma sulla Ricerca di Sistema Elettrico con riferimento al PTR, l'entrata relativa alle prime due annualità del piano triennale 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico a seguito del ritardo sull'iter di formalizzazione del nuovo piano, il cui completamento è avvenuto ad inizio 2024 e di conseguenza nel medesimo esercizio sono state rilevate le entrate a copertura delle spese per le attività svolte per un totale di 24.270.654 euro.

Si riporta, inoltre, l'entrata del programma PNRR DTTU finalizzata a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT) per un importo complessivo di 18,7 milioni di euro.

I finanziamenti MIUR si riferiscono a programmi di ricerca nazionale rientranti nell'ambito dei finanziamenti europei, a copertura parziale dei costi, ed all'attuazione del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide, i cui trasferimenti avvengono tramite il CNR, mentre i finanziamenti di cui alle Amministrazioni locali ed enti territoriali riguardano principalmente progetti di cui ai Piani Operativi Regionali (POR) ai cui finanziamenti accedono gli enti regionali. Si rileva un decremento di 7 milioni di

euro sui finanziamenti MUR a seguito dell'avvio dei programmi finanziati con i fondi PNRR avviati nell'esercizio precedente.

I finanziamenti da Università ed altri enti di ricerca attengono a programmi di ricerca anche internazionali per i quali i predetti enti ed Università hanno il ruolo di capofila.

Il predetto riquadro comprende anche i compensi di natura commerciale per un importo al lordo dell'IVA di circa 6,6 milioni di euro.

Composizione della spesa 2024

Nella seguente Tabella 5 è riportata la composizione della spesa per voci opportunamente aggregate, suddivisa per attività scientifica ed attività ordinaria, dove la prima si riferisce alla spesa sostenuta direttamente dalla struttura tecnica e la seconda a quella di personale e delle strutture di supporto.

Nella spesa riferita a "Attività scientifica" è compresa la spesa necessaria a dare copertura al personale con contratti a TD, ad assegnisti di ricerca ed a dottorati di ricerca, che vengono attivati con specifico riferimento alle commesse finanziate, per essere nella maggior parte dei casi rendicontata ai soggetti finanziatori. Inoltre, detta voce comprende gli oneri per il personale comandato da altri enti per l'attuazione della Campagna in Antartide, che ammontano a circa 2,7 milioni di euro.

Tabella 5 - Ripartizione delle spese per principali voci

(dati di competenza)

(euro)

	Attività scientifica	Attività ordinaria	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Personale	9.007.299 (1)	168.304.854	177.312.153	200.135.779	**-22.823.626**
Servizi	29.264.062	27.933.625	57.197.687	61.400.229	**-4.202.542**
Investimenti tecnici e manutenzioni straordinarie	90.777.863 (2)	6.925.819	97.703.683	55.347.770	**42.355.912**
Interessi passivi prestito BEI	5.106.083	0	5.106.083	3.881.389	**1.224.694**
Beni di consumo	8.218.164	631.217	8.849.381	6.473.974	**2.375.407**
Oneri finanziari (diversi dall'IRAP)	303.826	3.711.233	4.015.059	3.822.651	**192.408**
Trasferimenti passivi	2.169.029	7.787.412	9.956.441	23.498.976	**-13.542.535**
Trasferimenti ENEA TECH	0	75.860.001	75.860.001	0	**75.860.001**
Partecipazioni azionarie	8.237	5.000	13.237	0	**13.237**
Liti, arbitrati e risarcimenti	78.845	570.838	649.683	467.112	**182.572**
Organi dell'Ente	0	209.507	209.507	210.244	**-736**
Totale	**144.933.408**	**291.939.508**	**436.872.916**	**355.238.123**	**81.634.793**

(1) di cui 2.703.660 euro per personale comandato da altre amministrazioni per l'attuazione della Campagna in Antartide;

(2) include euro 60.269.547 per il progetto DTT.

Per quanto riguarda i servizi, la Tabella 6 illustra una scomposizione per le principali tipologie.

Tabella 6 - Spese per servizi
(dati di competenza)
(euro)

	Attività scientifica	Attività ordinaria	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Spese per missioni dei dipendenti	4.195.577	127.240	**4.322.817**	**4.452.732**	**- 129.915**
Servizi tecnici ed incarichi	8.949.003	1.446.932	**10.395.935**	**9.348.915**	**1.047.020**
Manutenzioni ordinarie	3.385.977	6.665.375	**10.051.352**	**9.333.984**	**717.367**
Noleggi **(1)**	6.903.827	643.707	**7.547.534**	**6.771.982**	**775.551**
Altre spese a carattere scientificfo e divulgativo	1.796.115	2.713	**1.798.828**	**1.587.292**	**211.536**
Canoni ed assicurazioni	463.399	1.670.137	**2.133.536**	**2.616.642**	**- 483.106**
Utenze e servizi esternalizzati	824.887	16.295.508	**17.120.395**	**22.147.331**	**- 5.026.936**
Quote associative	100.000	412.851	**512.851**	**523.038**	**- 10.187**
Contratti per studio e ricerca	1.525.569	-	**1.525.569**	**3.453.374**	**- 1.927.805**
Spese diverse	1.119.708	669.162	**1.788.870**	**1.164.938**	**623.933**
Totale	**29.264.062**	**27.933.625**	**57.197.687**	**61.400.229**	**- 4.202.542**

(1) di cui: 4.305.182,39 euro nell'esercizio 2024 quali noleggio di mezzi speciali per la Campagna in Antartide (noleggio mezzi speciali).

Per quanto riguarda i costi (espressi in euro) connessi in generale al personale, compreso quello non dipendente, essi vengono dettagliati nella Tabella 7 ed articolati per:

Tabella 7 - Costi per la gestione del personale

		Attività scientifica	Attività ordinaria	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Spese dirette	Stipendi ed altri assegni fissi al personale di ruolo	0	89.396.579	**89.396.579**	**88.995.940**	**400.639**
	Stipendi ed altri assegni fissi al personal contr. A termine	1.766.130	110.428	**1.876.558**	**1.595.460**	**281.098**
	Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	0	3.316.058	**3.316.058**	**8.322.357**	**-5.006.299**
	Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo determinato	0	0	**0**	**9.003**	**-9.003**
	Assegni famigliari	0	1.895	**1.895**	**5.136**	**-3.242**
	Compensi per lavoro straordinario	713	281.862	**282.575**	**260.756**	**21.818**
	Oneri Previdenziali e assistenziali a carico Ente	510.531	27.492.946	**28.003.478**	**30.304.537**	**-2.301.059**
	Retribuzione connessa con la produttività individuale e collettiva	0	24.030	**24.030**	**0**	**24.030**
	Compensi per trattamenti accessori	213.103	15.063.379	**15.276.482**	**23.497.941**	**-8.221.460**
	Rimborsi tasse, iscrizioni ad albi professionali	0	0	**0**	**476**	**-476**
	IRAP	166.422	8.910.128	**9.076.550**	**9.545.923**	**-469.373**
	Indennità e rimborsi spese per trasporto e Trasfermineti	0	0	**0**	**0**	**0**
	Bnefici di Natura assistenziale e sociale	0	2.094.073	**2.094.073**	**2.057.162**	**36.910**
	Equo indennizzo a pers. Perd. Integr. Fisica per serv.	0	0	**0**	**0**	**0**
	Personale comandato da altre amministrazioni	2.703.660 **(1)**	0	**2.703.660**	**5.246.041**	**-2.542.381**
	Altre spese	0	26.563	**26.563**	**24.499**	**2.064**
	Totale	**5.360.558**	**146.717.940**	**152.078.499**	**169.865.233**	**-17.786.735**
Investimeni finanziari peri dipendenti	Acquisti altri titoli di credito	0	0	**0**	**0**	**0**
	Concessione di prestiti ai dipendenti	0	0	**0**	**0**	**0**
	Totale	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gestione previdenziale	Versamneti al Fondo di Previdenza	0	0	**0**	**0**	**0**
	Versamneti al Fondo Indennità di Anzianità	0	0	**0**	**0**	**0**
	Indennità di anzianità personale cessato dal Servizio	116.060	17.746.972	**17.863.032**	**20.053.747**	**-2.190.715**
	Indennità di anzianità di Trattamento integrativo di previdenza	0	0	**0**	**0**	**0**
	Totale Gestione previdenziale	**116.060**	**17.746.972**	**17.863.032**	**20.053.747**	**-2.190.715**
	Totale spese dirette + Investimenti finanziari + gestione previden	**5.476.619**	**164.464.912**	**169.941.530**	**189.918.980**	**-19.977.450**
Fondo a garanzia TFR/TFS	Versamento al Fondo per il trattamento di fine servizio a valere sui trasferimenti di cui ex polizza INA	0	0	**0**	**0**	**0**
Spese relative a servizi prestati al personale	Spese Trasporto del pesonale per e dai centri e indennità di trasporto	13.021	934.471	**947.491**	**680.289**	**267.203**
	Funzionamento servizi Mensa e buoni pasto	0	2.772.495	**2.772.495**	**2.406.352**	**366.143**
	Funzionamento asili nido e camere allattameto	0	100.870	**100.870**	**64.096**	**36.774**
	Corsi per personale e partecpazione spese corsi indetti Enti, Ist	79.534	32.107	**111.641**	**175.868**	**-64.227**
	Totale Spese per servizi collegati al personale	**92.555**	**3.839.943**	**3.932.497**	**3.326.605**	**605.893**
Personale non dipendente	Assegni di ricerca per laureati e laureandi	1.145.808	0	**1.145.808**	**2.300.996**	**-1.155.188**
	Borse di studio a stranieri	324.097	0	**324.097**	**111.756**	**212.342**
	Dotttorati di ricerca, borse di studio e tirocini formativi	1.968.220	0	**1.968.220**	**4.477.442**	**-2.509.222**
	Totale personale non dipendente	**3.438.126**	**0**	**3.438.126**	**6.890.194**	**-3.452.068**
	TOTALE Gestione del personale	**9.007.299**	**168.304.854**	**177.312.153**	**200.135.779**	**-22.823.626**

(1) spese per il personale comandato da altri enti per l'attuazione della Campagna in Antartide.

- **spesa diretta:** raccoglie tutti i costi direttamente legati al costo del lavoro ovvero ad esso riconducibili;

- **spesa relativa a servizi prestati al personale:** comprende quelle spese sostenute per offrire servizi al personale in ambito lavorativo;
- **gestione previdenziale:** comprende le uscite relative alla gestione della previdenza complementare, e fino al 2021 le spese riferite al trattamento di fine rapporto;
- **personale non dipendente:** comprende assegni di ricerca e borse di studio internazionali e dottorati di ricerca.

Per quanto riguarda gli investimenti tecnici, essi sono dettagliati nella Tabella 8 e raffrontati con l'anno 2023.

Tabella 8 - Spese per investimenti tecnici
(dati di competenza)
(euro)

	Attività scientifica	Attività ordinaria	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Edifici, opere stradali ed impianti di servizio	0	0	**0**	**0**	**0**
Interventi di manutenzione straordinaria degli immobili a maggiore valore degli	1.062.052	4.692.170	**5.754.222**	**3.022.774**	**2.731.448**
Acquisto di Impianti per attività di ricerca	63.696.247 **(1)**	753.173	**64.449.420**	**22.410.299**	**42.039.122**
Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	25.948.464	1.450.517	**27.398.981**	**29.581.360**	**-2.182.379**
Acquisto mezzi di trasporto speciali	0	0	**0**	**0**	**0**
Acquisto di mobili, arredi	0	29.960	**29.960**	**266.673**	**-236.713**
Acquisto terreni	0	0	**0**	**19.941**	**-19.941**
Altri beni	71.100	0	**71.100**	**46.724**	**24.376**
Totale spese al netto della biblioteca	**90.777.863**	**6.925.819**	**97.703.683**	**55.347.770**	**42.355.912**
Totale	**90.777.863**	**6.925.819**	**97.703.683**	**55.347.770**	**42.355.912**
Biblioteca Totale	**0**	**1.192.413**	**1.192.413**	**1.181.483**	**10.930**
Totale generale	**90.777.863**	**8.118.232**	**98.896.095**	**56.529.254**	**42.366.842**

(1) di cui 60.269.547 euro per il progetto DTT.

In Tabella 9 è riportato infine un dettaglio per voci delle spese per il funzionamento e per la gestione dei Centri:

Tabella 9 - Principali voci di spesa per il funzionamento dei Centri

(dati di competenza) ***(euro)***

Voci di spesa	Consuntivo 2024	Consuntivo 2023	Δ
Magazzini	592.342	692.550	**-100.209**
Missioni dei dipendenti in organico ad ISER	68.960	61.431	**7.530**
Manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici, impianti di servizio	5.805.737	5.914.509	**-108.773**
Telefonia fissa	138.934	113.754	**25.180**
Telefonia mobile	27.000	8.756	**18.244**
Servizi di postalizzazione	246.343	229.349	**16.994**
Energia elettrica	6.596.743	10.891.909	**-4.295.166**
Acqua	660.174	605.916	**54.258**
Gas	1.475.475	2.085.112	**-609.637**
Locazione di beni immobili e spese condominiali	794.746	1.280.847	**-486.101**
Spese per asili nido	100.870	64.096	**36.774**
Servizi di sorveglianza e custodia	2.954.113	2.730.916	**223.197**
Servizi di pulizia, disinfestazione locali e lavanderia	2.715.631	3.835.262	**-1.119.631**
Trasporti, traslochi e facchinaggio	997.764	706.774	**290.990**
Spese trasporto personale per e dai centri	934.471	667.989	**266.482**
Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	374.268	265.752	**108.516**
Servizi mensa	2.772.495	2.406.352	**366.143**
Contratti per servizi	24.594	19.265	**5.329**
Altre spese per servizi tecnici	369.920	263.948	**105.972**
Smaltimento rifiuti solidi urbani (TARI)	1.100.676	990.499	**110.177**
Medici del lavoro	414.712	272.752	**141.960**
Acquisto terreno	0	19.941	**-19.941**
Altre spese per il funzionamento	1.192.592	1.197.930	**-5.338**
Totale	**30.358.558**	**35.325.609**	**-4.967.051**
			-
Spese propedeutiche alla costruzione impianto DTT	753.173	0	**753.173**

Risultati della gestione per gli aspetti economici

Sul piano economico, l'esercizio 2024 chiude con un avanzo economico di 1,8 milioni di euro, rispetto al 2023 che presentava un avanzo di euro 0,07 milioni di euro.

Tra i più significativi fattori che hanno inciso sul risultato conseguito si riportano:

- minori costi di personale per 5.412 migliaia di euro;
- minori costi per servizi per 5.032 migliaia di euro per consumi energetici;
- minori contributi di funzionamento da erogare alla società consortile DTT per 2.731 migliaia di euro;
- sospensione di ricavi quali contributi agli investimenti per il progetto PNRR DTTU per 20.801 migliaia di euro (di cui 18.682 migliaia di euro per finanziare l'impianto DTT e 2.119 migliaia di euro per finanziare l'impianto di Ricerca – commessa DTTV); minori entrate (slittamento al 2025) a valere sui Fondi PNRR, Mission Innovation e Programma IPCEI Batterie 2 - EuBatin che si riducono complessivamente di 6.408 migliaia di euro rispetto all'esercizio 2023 e sul progetto HUB del Dipartimento SSPT per 3.983 migliaia di euro a seguito dell'incasso dell'anticipo avvenuto a fine esercizio 2024; la mancata rilevazione di ricavi per 15.840 migliaia di euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al Decreto del MUR 459 del 10/05/2023;
- attribuzione del ricavo sul progetto EuroFusion per la parte di competenza 2024 per 4.233 migliaia di euro;
- rettifica dei ricavi a valere sul Contributo ordinario dello Stato per 7.885 migliaia di euro per la mancata spesa di personale di cui al DL 75/2023 e al DPCM 25 giugno 2024.

Il Direttore Generale

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 14:40:32

Firmato digitalmente da: Marco Avagliano
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 14/05/2025 10:34:47

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 3
Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 14:41:13

INDICE

Introduzione 3

Dipartimento Nucleare- NUC 4

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) 14

Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) 31

Dipartimento Unità Efficienza Energetica (DUEE) 43

Istituto di Radioprotezione (IRP) 55

Unità Tecnica Antartide (UTA) 60

Direzione Trasferimento Tecnologico (TTEC) 62

Unità Relazioni e Comunicazione (REL) 69

Tabella 1. Programma: Dipartimento Nucleare – (NUC) 72

Tabella 2. Programma: Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili (TERIN) 75

Tabella 3. Programma: Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali -SSPT 76

Tabella 4. Programma: Efficienza energetica (DUEE) 77

Tabella 5. Programma: Istituto di Radioprotezione (IRP) 78

Tabella 6. Programma: Unità Tecnica Antartide (UTA) 79

Tabella 7. Programma: Innovazione e trasferimento tecnologico (TTEC, REL) 80

Tabella 8. Programmi delle Strutture di amministrazione, supporto e coordinamento 82

Introduzione

Al Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024 è allegato il documento programmatico *Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio* (nel seguito "Piano") riferito alla medesima annualità, che ha l'obiettivo di presentare, nel dettaglio di ogni singola Struttura, le finalità e strategie, i risultati più significativi raggiunti nel 2024 - con riferimento agli obiettivi fissati nel Piano della performance 2024-2026, i principali interlocutori e le ricadute economiche e tecnologiche più rilevanti.

Il Piano è stato redatto secondo le linee guida generali emanate con DPCM 15 settembre 2012 e quanto indicato nella nota del 1° agosto 2016 - Prot. n. U.0257030 del Ministero dello sviluppo economico, nelle more dell'emanazione dei provvedimenti del Dipartimento della Funzione pubblica, d'intesa con il Ministero dell'economia e delle finanze, che devono contenere le istruzioni tecniche ed i modelli da utilizzare per la predisposizione del medesimo Piano e per il monitoraggio dei risultati.

La prima parte del documento è dedicata alle attività centrate prevalentemente sui quattro settori di competenza dei Dipartimenti - Dipartimento Nucleare (NUC), Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN), Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali (SSPT), Dipartimento Unità Efficienza Energetica (DUEE) - , con i quali l'ENEA risponde al proprio mandato istitutivo, mettendo a disposizione del sistema Paese le competenze multidisciplinari e la grande esperienza nella gestione di progetti complessi andata consolidandosi nel corso degli anni.

Si passa poi alla descrizione delle Unità tecniche - Istituto di Radioprotezione (IRP) e Unità Tecnica Antartide (UTA) -, preposte allo svolgimento di compiti previsti dalla normativa vigente e all'esecuzione di attività di ricerca o di servizio rivolte sia all'interno che all'esterno dell'ENEA.

Il documento si chiude con i contributi della Direzione Trasferimento Tecnologico (TTEC) e dell'Unità Relazioni e Comunicazione, le cui attività sono volte a cogliere e sostenere le iniziative di finanziamento, sviluppare azioni di trasferimento delle tecnologie innovative al sistema imprese, sostenere l'attività brevettuale e la tutela della proprietà intellettuale, promuovere e diffondere le conoscenze scientifiche e tecnologiche dell'ENEA.

Dipartimento Nucleare- NUC

Direttore: Alessandro Dodaro

FINALITÀ E STRATEGIE

Il Dipartimento Nucleare (NUC) opera nei settori della fusione e della fissione nucleare, delle applicazioni delle tecnologie nucleari, della sicurezza e delle applicazioni delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti; inoltre, ai sensi della Legge 273/1991, garantisce al Paese il ruolo di Istituto Metrologico Primario nel settore delle radiazioni ionizzanti, mantenendo e sviluppando, secondo gli standard raccomandati a livello internazionale, gli apparati di misura campione. NUC gestisce, inoltre, il Servizio Integrato per la raccolta dei rifiuti radioattivi non elettronucleari, affidato per legge all'ENEA (art. 74 del D.lgs. n. 101/2020 e s.m.i.). La missione del Dipartimento si è ulteriormente estesa con l'obiettivo di realizzare la *Divertor Tokamak Test facility* (DTT), nel campo della fusione nucleare.

Il Dipartimento svolge attività di studio, analisi, ricerca, sviluppo e qualificazione di tecnologie, metodologie, materiali, processi e prodotti, progettazione avanzata, realizzazione di impianti prototipali, fornitura di servizi tecnici avanzati, trasferimento e diffusione di tecnologie e conoscenze al sistema produttivo e alla filiera nazionale operante nel settore nucleare, alle Istituzioni e ai cittadini, nei settori dell'energia nucleare, in un'ottica di sostenibilità del suo utilizzo e di contributo alle politiche di decarbonizzazione, derivante da fusione e da fissione, della chiusura del ciclo del combustibile, della ricerca applicata e servizi avanzati nel settore delle radiazioni ionizzanti e non, dello spazio e della radiofarmacia.

Le attività del Dipartimento vengono svolte prioritariamente all'interno di grandi programmi/progetti di ricerca a valenza internazionale, quali: il consorzio EUROfusion, cui è stata demandata l'esecuzione delle attività dello *European Joint Fusion Programme* di Euratom, per il quale NUC svolge la funzione di P*rogram Manager* in rappresentanza dell'Italia; *Fusion for Energy*, l'agenzia europea incaricata di fornire il contributo europeo a ITER, in cui NUC funge da *Industry Liaison Officer* per l'Italia.

In ambito nazionale il Dipartimento riveste, come detto, il ruolo di coordinatore delle attività del programma Fusione italiano, svolge azioni di consulenza ad alto contenuto tecnologico verso la PA centrale (ad esempio al MAECI per le attività di sicurezza e salvaguardia in ambito IAEA) espletando tale compito, quando richiesto, con funzioni di "Technical and Scientific Support Organization" (TSO) nazionale in materia di sicurezza (*safety* e *security*), non proliferazione, materie nucleari e controllo dell'esportazione di beni a duplice uso, *nuclear forensics* e preparazione e risposta alle emergenze CBRN, anche in relazione all'applicazione dei relativi trattati internazionali. Inoltre, mette in campo attività commerciali volte ad operatori pubblici e privati. Nel ruolo di Istituto Metrologico Primario, offre, inoltre, prestazioni di servizi avanzati consistenti nei servizi di taratura della strumentazione di misura delle radiazioni ionizzanti.

Il Dipartimento svolge, per conto dell'Agenzia, le attività per la partecipazione italiana allo *European Joint Programme on Radioactive Waste Management* (EURAD) e contribuisce a negoziare i *Work Programme* relativi al programma Euratom per la fissione e la fusione.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIANO DELLA PERFORMANCE 2024-2026

Obiettivo Specifico NUC.OS.01 - Assicurare l'avanzamento dei programmi EUROfusion e Fusion For Energy (F4E), sviluppando anche gli studi relativi alla fisica dei plasmi, alle tecnologie di componenti e di materiali nel campo della Fusione Nucleare, in particolare per ITER e avviare la costruzione di nuove infrastrutture di ricerca, garantire l'up-grade di infrastrutture esistenti contribuendo a fissarne gli obiettivi scientifici nell'ambito del contesto internazionale

- L'infrastruttura *Divertor Tokamak Test facility* (DTT), inserita nella roadmap europea sulla fusione, ha l'obiettivo di dare un contributo alla soluzione dello smaltimento delle particelle e del calore incidente sul divertore in vista delle soluzioni da adottare per un futuro reattore. Nell'ambito dell'accordo di costruzione tra l'ENEA e la società DTT s.c.a r.l., a cui l'ENEA ha affidato la gestione per la costruzione della macchina, si sono conseguiti nel 2024 i seguenti risultati: sono stati portati a termine i FAT (Test di Accettazione in Fabrica) per la TFPS (*Toroidal Field Power Supply*) e la prima delle FDU (Unità di scarica rapida dei magneti) di DTT;
- nell'ambito del PNRR sono state lanciate e assegnate le gare internazionali per gli alimentatori DIV (per le *Divertor in Vessel coils*), NAS (*NonAxial Symmetric coils*), VS (*Vertical Stabilization*) nonché quelle per il primo trasmettitore ICRH e alcuni ausiliari per lo stesso impianto; sono inoltre stati effettuati i SAT (Test di Accettazione in Sito) per *l'arch detector* ECRH; è stato conclusa la attività WP1.3, nell'ambito del WP1 coordinato da PLAS;
- è stata bandita e assegnata l'asta pubblica per la vendita delle componenti obsolete asservite all'impianto FTU (componenti non più a patrimonio e considerate a valore nullo) come materiale da riciclo (trasformatori e oli, cavi, alimentatori ed elettronica vetusta, etc);
- gran parte degli strand superconduttori sono stati inviati alla ditta per la realizzazione dei cavi che costituiranno i magneti di DTT;
- sono proseguite le attività di progettazione delle diagnostiche per DTT, benché non sia stato possibile aprire nuovi laboratori per mancanza di spazi adeguati;
- la gara per la demolizione degli edifici 73 e 90 è in procinto di essere pubblicata: la gestione delle aree non è ancora stata trasferita al consorzio DTT da parte di ENEA (è in corso il frazionamento catastale necessario ma si dovrà attendere l'insediamento del nuovo CdA ENEA per la cessione del diritto di superficie).

È continuato il supporto alle attività del consorzio RFX partecipando alle riunioni del suo Comitato Tecnico Scientifico.

Come attività collaterale alla costruzione di DTT, il Laboratorio Superconduttività sta realizzando la *Frascati Coil Cold Test Facility* (FCCTF), dedicata primariamente a testare, in condizioni simili a quelle operative, tutti i magneti realizzati con fili in Nb3Sn di DTT. Nel corso del 2024 è stata completata la preparazione della hall, e sono stati installati gli alimentatori delle bobine, forniti dalla ditta Jema a fronte di un contratto emesso da DTT.

Nell'ambito delle attività DTTU (*Divertor Tokamak Test facility Upgrade*), proposto da ENEA in risposta all'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali n. 3264 del 28 dicembre 2021 "Infrastrutture di ricerca" nell'ambito del PNRR, si è avviata la realizzazione di una nuova infrastruttura di ricerca, la *DTT Remote Handling* (DTT-RH) per testare i sistemi di gestione delle cassette del divertore e i componenti "First Wall" per DTT e DEMO.

ENEA ha coordinato lo svolgimento della compagine italiana all'interno del programma EUROfusion ed è stata effettuata la rendicontazione delle attività svolte, cui è seguita la richiesta al MASE della quota di cofinanziamento all'ENEA per il fondo di rotazione. È stata intensificata l'attività di monitoraggio e conseguente reporting di progetto, permettendo un maggiore controllo in itinere delle attività nel loro insieme ed un maggior tasso di raggiungimento degli obiettivi. È stato svolto il ruolo di *Industrial Liaison Officer* per F4E tramite la diffusione delle informazioni relative alle gare di ITER, il supporto alle imprese per la partecipazione alle gare, la promozione e la partecipazione di ENEA a rilevanti eventi nazionali e internazionali.

Sono continuate le attività nell'ambito dei progetti "*Breeding Blanket*" (WPBB) e "*Balance of Plant*" (WPBoP) e sono state finalizzate le campagne sperimentali sull'impianto IELLLO (WPBB),

Relativamente alla progettazione e costruzione della nuova infrastruttura sperimentale W-HYDRA, composta delle facility *Water Loop* (WPBB), STEAM (WPBoP) e LIFUS5/Mod4(WPBB), è stata finalizzata la progettazione degli impianti, ottimizzandone l'architettura per ottenere una riduzione dei costi.

Nell'ambito del progetto SORGENTINA è stato finalizzato l'impianto dimostratore termomeccanico che dovrà dimostrare la capacità di asportazione del calore del prototipo di impianto e, quindi, la fattibilità del progetto stesso.

Nell'ambito delle analisi di sicurezza ed affidabilità per il reattore DEMO (WP SAE) vanno citati: il proseguimento del contributo al "*Generic Site Safety Report*" e dell'analisi di rischio dei sistemi del Ciclo del Combustibile, l'analisi di affidabilità delle linee di trasmissione del sistema ECRH, il completamento di una nuova versione del "Room Book", le analisi socio-economiche dell'uso dei reattori a fusione, il coordinamento di attività sperimentali effettuate presso i laboratori di RINA-CSM, le attività sperimentali per lo sviluppo di diagnostiche per il controllo degli inventari di polveri attivate e trizio nella camera da vuoto, la stima degli inventari dei prodotti di corrosione attivati nei circuiti di raffreddamento ad acqua, la raccolta di dati sui ratei di fallimento di componenti di macchine a fusione nonché l'elaborazione di un modello di affidabilità per DEMO plant.

Il 2024 è stato un anno cruciale per il tokamak JT-60SA in Giappone, che è stato inserito nell'ambito dei tokamak che vedono la partecipazione di EUROfusion. L'Enea ha svolto un ruolo di primaria importanza, coordinando le attività del Topical Group "MHD *Stability and Control*". I dati raccolti durante le operazioni di *Integrated Commissioning* di fine 2023 sono stati intensivamente analizzati e parallelamente si è effettuato un lavoro di *modelling* degli scenari sviluppati in vista della ripresa delle operazioni, che è prevista entro il 2026.

Nell'ambito dei progetti EUROfusion su "theory, simulation, verification and validation" sono proseguite le attività nell'ambito dei progetti su "Physics of burning plasmas" e "Physics properties of strongly shaped configurations".

Nel corso del 2024 sono continuate le attività di rimessa in funzione della facility FAN (*Facility for Acceleration and Neutralization*).

Proseguono le attività dell'infrastruttura "Laboratorio Diagnostiche THz" per la realizzazione di diagnostiche del plasma e per lo studio di componenti e materiali di rilevanza per esperimenti di fusione nucleare.

Nell'ambito delle attività relative alla propulsione spaziale al plasma, ENEA ha cominciato le sue attività all'interno del progetto Space It Up!, dedicate alla ricerca e sviluppo di un propulsore al plasma

innovativo, basato su tecnologia Helicon (con la possibile aggiunta di uno stadio di accelerazione con campi magnetici rotanti).

Nell'ambito delle attività di modellizzazione relative a PROTO-SPHERA e della propulsione al plasma, con il codice PICCOLO sviluppato in collaborazione con l'istituto ISTP di Bari (CNR), sono stati studiati nuovi scenari di plasma di interesse.

Sono proseguite le attività sui progetti *EuPRAXIA Preparatory Phase* e LEAPS-INNOV sul trasferimento tecnologico delle conoscenze legate agli impianti *Free-Electron Laser* e agli ondulatori magnetici, nonché la partecipazione del gruppo ENEA di "Laser ad Elettroni Liberi" a progetti di comune interesse con INFN.

Nel campo della fusione inerziale sono proseguite le attività del progetto EUROfusion *Enabling Research* ENR-IFE.01.CEA "Advancing shock ignition for direct-drive inertial fusion" (PI D. Batani) e sono iniziate quelle dei progetti ENR-IFE.02.CEA-02 "High gain direct drive ignition with Foams as a Pathway to Energy (FoPIFE)" (PI. S. Le Pape) e ENR-IFE.02.CEA-01 "Magnetized inertial confinement fusion (PI J. Santos).

Sempre in tema di fusione inerziale si è lavorato al proseguimento delle attività di coordinamento dei due *Expert Group* di Laserlab-Europe AISBL ("Micro- and nano-structured materials for experiments with high-power lasers" e "Laser generated electromagnetic pulses") a coordinamento generale ENEA, al proseguimento della partecipazione all'Expert Group "Laser-driven ICF/IFE" e al completamento del Progetto IAEA "Advanced research activity on materials, technologies and devices for Inertial Confinement Fusion".

Sono inoltre stati organizzati due eventi internazionali: il *4th International Workshop on Proton Boron Fusion* (ENEA C. R. Frascati, 30 Settembre - 3 Ottobre) e il Workshop on *Micro- and Nano-structured materials for Experiments with High Power Lasers* (Lisbona, 21 Settembre).

Un'altra linea di attività ha riguardato il progetto *Proof of Concept* denominato "Bussola Solare per Mezzi Mobili" (POC-2022.02, Aprile 2024 - Aprile 2025, finanziato con fondi PNRR) per il quale sono state messe a punto la parte teorico-numerica relativa al dispositivo da realizzare, è stato completato l'intero progetto del dispositivo e sono stati definiti gli approvvigionamenti dei materiali necessari.

Infine, è proseguita la collaborazione con il CREA per le esposizioni a radiazioni UV-C di colture vegetali per l'attivazione della risposta ormetica delle piante ad attacchi di patogeni. In campo internazionale sono continuate le attività del *Center for Nonlinear Plasma Science* (CNPS) ed è stata avviata la collaborazione tra DTT e F4E che riguarda diversi aspetti, tra cui il CODAS relativo agli impianti alle Diagnostiche e al sistema di protezione e controllo *realtime* di DTT.

Obiettivo Specifico NUC.OS.02 - Mantenere l'impegno nel campo delle applicazioni nucleari sviluppando attività di R&S sui reattori innovativi (SMR, AMR, LFR-Gen. IV), i dati nucleari, la security e la produzione di radioisotopi, tramite facility di irraggiamento e rafforzare il ruolo di supporto tecnico alle istituzioni e la rappresentanza internazionale per la sicurezza nucleare, la preparazione alle emergenze, e l'applicazione dei trattati internazionali in materia di safety, non proliferazione e security.

Durante il 2024 presso la Facility CALLIOPE (NUC-IRAD-GAM) sono state svolte numerose attività di testing di irraggiamento gamma (tra cui 20 richieste di tipo commerciale). Per quanto riguarda le applicazioni nucleari (fissione e fusione) sono stati condotti test su componenti meccanici e isolanti per ITER, su matrici cementizie per lo stoccaggio di rifiuti radioattivi (Nucleco), su componenti

elettronici (ALTER), sistemi ottici per illuminazione (Nanocut) ed ispezione (ISEC), campioni di cavi e provini polimerici (TRATOS), sistemi robotici innovativi (Fluid Wire Robotics) e trasduttori (HBK).

Sono stati condotti test preliminari per lo studio degli effetti delle radiazioni su campioni materiali superconduttivi (commerciali ed innovativi) nell'ambito delle attività EUROfusion Task PRD. I risultati di interesse hanno portato ad un ulteriore sviluppo dell'attività che sarà svolta nel 2025.

Sono proseguiti i test di irraggiamento su sistemi elettronici e materiali da impiegare in rivelatori a 4He, su componenti ottici ed optoelettronici, sensori, fibre ottiche, rivelatori di radiazione, oltre che test di qualifica per sistemi e componenti per applicazioni spaziali, richiesti sia da utenti pubblici (ASI, INFN, Università) che privati (IMT s.r.l., Alter Technology).

Ulteriori attività in ambito Spazio, sono proseguite nell'ambito dell'accordo di collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia (Prot. ENEA/2022/43058/FSN FISS) nel campo dell'Astrobiologia e le collaborazioni con il Dipartimento SSPT (studio e test su matrici biologiche cellulari, vegetali e animali, sistemi in vitro ed in vivo) e con l'Università di Roma Sapienza (comunità batteriche, microrganismi).

Nell'ambito del Bando ASI "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia" (Prot. DC-DSR-UVS-2022-231) sono in corso le attività del Progetto CRYPTOMARS (proponente Università degli Studi della Tuscia), per lo svolgimento di indagini omiche su comunità criptoendolitiche antartiche come proxy per la ricerca della vita su Marte.

È stato avviato il Progetto ASI BIOMIRATE ("Sistemi BIOrigenerativi: MItigazione del rischio da RAdiazioni mediante TEcnologie molecolari", Coordinatore UNITV) che ha come obiettivo lo studio dell'effetto delle radiazioni su diversi organismi (produttori, consumatori e degradatori), facenti parte di un sistema biorigenerativo.

Nel corso del 2024 sono proseguite le attività previste dal Programma "ASIF-fase 2, Sviluppo Operativo", che vede la partecipazione, oltre che delle facility Calliope, FNG e dei reattori Triga e Tapiro già presenti nella fase precedente, anche dell'impianto Top-Implart e degli acceleratori Rfx e Techea.

Nell'ambito dell'Accordo Quadro ENEA-ASI, che copre possibili collaborazioni nei campi della medicina e biotecnologie, osservazione della Terra, osservazione dell'universo, tecnologie e trasferimento tecnologico e ambiente e clima spaziale, è stata presentata una proposta progettuale (in fase di valutazione) per lo studio di packaging schermanti per l'elettronica, ed è prevista nel 2025 la partenza di un nuovo accordo attuativo per "ASIF 3", relativo al mantenimento dell'operatività degli impianti già partecipanti all'accordo precedente.

Proseguono inoltre le collaborazioni con il Dipartimento SSPT per attività relative all'effetto delle radiazioni gamma (facility Calliope) su sistemi biologici (cellulari, vegetali e animali) per applicazioni in campo medico e spazio.

Sono proseguite le attività oggetto del Contratto di collaborazione in essere con il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano Bicocca (rinnovato nel 2024 per un ulteriore biennio) per lo studio di materiali e scintillatori nanostrutturati.

Il Dipartimento NUC, tramite i suoi laboratori, continua inoltre il suo impegno in numerosi progetti, quali progetto SECURE, progetto PREDIS, progetto CLEANDEM, progetto HARPERS, progetto RESCUE, progetto SELENE, Programma EURAD2, Progetit EURATOM H2020.

Nel corso dell'anno 2024, è stato aggiudicato l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura riguardanti la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva compreso il coordinamento della

sicurezza per tutte le fasi di progettazione, la successiva direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di ristrutturazione dell'edificio C02 TRIGA RC-01 del CR Casaccia dell'ENEA, che riguarderà tutti gli aspetti, dalla parte elettrica, a quella meccanica, fino alla parte nucleare propriamente detta, e la bonifica dell'amianto.

Per quanto riguarda l'impianto RSV TAPIRO, sono stati completati i lavori di aggiornamento dei canali di temperatura e sono stati avviati quelli per il rifacimento dei canali nucleari con l'obiettivo di innalzare il livello di affidabilità della facility.

Nel corso del 2024, presso la Facility CALLIOPE, sono proseguite le attività volte all'eliminazione dei sistemi operativi e di sicurezza non più funzionanti e all'ammodernamento di quelli esistenti.

Nell'ambito dei sistemi nucleari di quarta generazione refrigerati a piombo (GEN-IV LFR), ENEA partecipa alla realizzazione della facility ATHENA e CHEMLAB, parti essenziali della *ALFRED Research Infrastracture*, polo tecnologico dedicato alle attività di R&S a supporto del DEMO LFR / Prototipo AMR ALFRED, da realizzarsi sul sito nucleare di Mioveni, Romania. Si è provveduto, inoltre, a dare seguito alla progettazione concettuale del reattore ALFRED nell'ambito delle azioni previste dal Consorzio FALCON.

Nel corso del 2024 il Dipartimento ha fornito supporto tecnico alla Piattaforma Nazionale per il Nucleare Sostenibile, in particolare con il co-coordinamento di due tavoli di lavoro – Fissione e Fusione.

Le attività di collaborazione tra l'ENEA, lo U.S. *Department of Energy's National Nuclear Security Administration* (NNSA) ed esponenti della neutronica e reattoristica italiana e internazionale, sviluppatesi a valle del Workshop dal titolo "*Neutron Science: the Italian way. State of the Art and Future Perspectives*", svoltosi nel maggio 2022, sono continuate per tutto il 2024 con l'obiettivo di definire in maniera precisa il ruolo attuale e le prospettive dei reattori TAPIRO e TRIGA nella ricerca neutronica italiana e internazionale.

Presso il C.R. Brasimone sono proseguite le attività relative al progetto EXADRONE, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna.

Per quanto riguarda il supporto alle Istituzioni per la sicurezza nucleare (*safety e security*), la proliferazione nucleare e più in generale la riduzione dei rischi nucleari, radiologici, chimici e biologici, l'attività principale riguarda la verifica del Trattato per il Bando Totale degli esperimenti nucleari (CTBT) a supporto dell'Autorità Nazionale (MAECI) e la gestione del Centro Dati Nazionale, componente radionuclidi (NDC-RN). Altre attività di supporto al MAECI e MiSE/MIMIT hanno riguardato: la partecipazione alle attività IAEA sulla *Security*, quali il *Nuclear Security Contact Group*, il *Nuclear Security Guidance Committee*, e il *Nuclear Support and Training Centre* (NSSC) *Network* e alla parità di genere nel settore nucleare (*NEA Gender balance task group*).

In occasione della presidenza italiana del G7 il Dipartimento ha supportato il MAECI per l'organizzazione delle agende dei due eventi annuali, coordinando i lavori del gruppo NSSG e della Global Partnership (gruppo GP-NRSWG).

Obiettivo Specifico NUC.OS.03 - Assicurare la funzione assegnata all'ENEA dalla legge 273/1991 di Istituto Metrologico Primario nel settore delle radiazioni ionizzanti e garantire il ruolo di Gestore del Servizio Integrato per la gestione dei rifiuti radioattivi di origine non-elettronucleare assegnato all'ENEA dal D.lgs. 101/20

La strategia di rilancio di NUC-INMRI nel 2024 si è in larga parte basata sulla convenzione stipulata con il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE/MIMIT) nel Dicembre 2020, ed estesa fino ad ottobre 2025 per consentire il raggiungimento delle attività convenzionate: ristrutturazioni di edifici, acquisizione di attrezzature scientifiche, iniezione di nuove unità di personale a sostegno della ripresa delle attività.

Una nuova Convenzione con il MIMIT è stata firmata nel Dicembre 2024 a sostegno del secondo Programma Nazionale per l'Affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti (e non ionizzanti, con INRiM) basato su confronti interlaboratorio (ILC). Tale Convenzione costituirà un'ulteriore opportunità di rilancio della visibilità del ruolo dell'INMRI, oltre ad una fonte di finanziamento extramurale a sostegno del rinnovo tecnologico di NUC-INMRI e del reclutamento di nuovo personale con contratti a termine. La scadenza è fissata per il 31.10.2026.

Per quanto riguarda le altre attività dell'INMRI, nel 2024 esse sono proseguite secondo le tradizionali linee programmatiche dell'Istituto: standardizzazione dei metodi di misura; Organizzazione interna e Sistema Qualità; Accreditamento e certificazione.

Proseguono le attività di supporto ad ACCREDIA per l'accreditamento dei laboratori di taratura, con la fornitura di confronti interlaboratorio certificati. I certificati di taratura emessi sul territorio nazionale nel 2024 sono stati 110.

È stato garantito dall'ENEA il ruolo di Gestore del Servizio Integrato per la caratterizzazione radiologica e la gestione dei rifiuti radioattivi attraverso tutte le fasi del ciclo di gestione dei rifiuti stessi, nonché delle sorgenti non più utilizzate del settore medico-sanitario, dell'industria e della ricerca scientifica. In tale ambito, il D.lgs. 101/2020 e s.m.i., attuativo della Direttiva EURATOM 2013/59 Euratom, ha attribuito al Servizio Integrato ulteriori funzioni quali:

- accordo con il Gestore del Servizio Integrato che disciplina il trasferimento a quest'ultimo della proprietà della sorgente e il pagamento dei fondi necessari per il relativo condizionamento, stoccaggio di lungo periodo e smaltimento in un deposito finale;
- gestione delle sorgenti radioattive esaurite ad alta attività dismesse;
- collaborazione con le autorità e gli operatori del settore nel rinvenimento e messa in sicurezza di sorgenti orfane.

Tali funzioni sono svolte dall'ENEA in collaborazione con la società partecipata NUCLECO, la quale assicura che siano svolte tutte le attività di trattamento, condizionamento, deposito temporaneo o smaltimento in esenzione, quando possibile. Annualmente viene effettuato un incontro con gli Operatori afferenti al Servizio Integrato con lo scopo di favorire il confronto tra gli Operatori e soprattutto con l'Agenzia, nel suo ruolo di Gestore del Servizio Integrato.

Obiettivo Specifico NUC.OS.04 – Sviluppare le tecnologie basate sull'utilizzo di radiazioni ionizzanti e non per applicazioni alla security, all'antifrode, alla conservazione dei beni culturali, al monitoraggio ambientale, alla fotonica e al biomedicale.

Il Dipartimento NUC tramite la Sezione NUC-TNMT, ha mantenuto nel 2024 l'accreditamento istituzionale come Centro di Ricerca con ricadute di Interesse Industriale della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna. Le attività del laboratorio si inseriscono nelle tematiche della sicurezza

alimentare (rete nazionale METROFOOD e CLUST-ER regionale "Agroalimentare", piattaforma europea S3 "Traceability and Big data"), della radioecologia, della tracciabilità e monitoraggio ambientale e del biomedicale (CLUST-ER Health).

Il laboratorio regionale Tracciabilità partecipa al progetto PNRR denominato ECOSISTER con l'obiettivo di creare un HUB a supporto della transizione ecologica della filiera regionale (ricerca e servizi).

E' stata ultimata la costruzione dell'infrastruttura per il progetto regionale LINC-ER per la sperimentazione del sistema innovativo di radiazione intraoperatoria con neutroni.

Sono altresì continuati gli studi sul sistema per rivelazione di muoni nell'ambito dell'esperimento CSM presso il CERN, per lo studio del fondo neutronico presente all'interno di tali rivelatori e sull'utilizzo di fibre scintillanti per la rilevazione di radioattività.

Le attività di sviluppo di sistemi e sensori per la Security sono proseguite nel solco degli importanti risultati conseguiti negli ultimi anni. Di rilevanza sono state le attività connesse al progetto rescEU-CBRN-DSIM-IT, iniziato a fine 2023, finanziato dalla DG ECHO della Commissione Europea. Il progetto ha l'ambizioso obiettivo finale di sviluppare una capacità composta da una pluralità di laboratori mobili pronti ad intervenire sul territorio nazionale e su quello europeo in caso di emergenza CBRN. La capacità sarà operata a fine progetto dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco con cui ENEA ha intensificato la collaborazione in questo primo anno di progetto.

Nel 2024 sono stati portati a conclusione i progetti RISEN , INCLUDEN e HADES e sono stati acquisiti nuovi progetti.

Il Dipartimento partecipa da aprile 2024 al progetto HYPER AI, dedicato allo sviluppo di metodologie basate sull'intelligenza artificiale per la gestione della sicurezza di infrastrutture critiche a rischio di incidenti CBRN e con il reattore nucleare TRIGA utilizzato come *Use Case*.

Novembre 2024 ha visto anche l'inizio del progetto CBRN SoS, finanziato dall' *European Defence Funds* della Commissione Europea in cui il Diparitmento contribuisce con lo sviluppo di metodologie innovative per la prevenzione di minacce CBRN in scenari anche di conflitto.

Nell'ambito delle tecnologie fisiche innovative, si è concluso con importanti risultati il progetto BIOTRACK per lo sviluppo di una nuova generazione di rivelatori biocompatibili di tracce nucleari fluorescenti basati su fluoruro di litio.

Relativamente alle macchine acceleratrici per produzione di fasci di particelle ionizzanti, le attività sono state focalizzate sul progetto TOP IMPLART (acceleratore lineare innovativo per protonterapia), sul linac da 5 MeV per applicazioni industriali e ai Beni Culturali, e sul già citato impianto basato sul linac compatto di elettroni da 3 MeV sviluppato nell'ambito del Progetto TECHEA per irraggiamento del tumore alla mammella con paziente in posizione prona.

Per l'impianto TOP-IMPLART dedicato allo sviluppo di un acceleratore lineare di protoni per trattamento di neoplasie, nel 2024 è stato siglato con la Regione Lazio un prolungamento fino al 2027 della Convenzione in essere, che permetterà di accedere ai fondi necessari per completare un piano di upgrade delle prestazioni ed una importante azione di stabilizzazione dell'operatività.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

In ambito Fusione, l'ENEA, su mandato del MASE, tramite il dipartimento Nucleare, coordina tutta la comunità scientifica e industriale nazionale coinvolta nelle attività del Consorzio EUROfusion (che gestisce le risorse europee del programma fusione), consistente in 22 partners: i principali

interlocutori istituzionali sono il MASE, il MUR, i principali enti di ricerca (INFN e CNR), tutte le università e le aziende che operano nel settore della fusione. A livello internazionale, lo stakeholder principale è la Commissione Europea, per il tramite di EURATOM, e sono attive collaborazioni con tutti i soggetti del panorama fusionistico. Il ruolo di *Industrial Liason Officer* per *Fusion for Energy*, inoltre, rende l'ENEA l'interlocutore privilegiato per supportare le aziende che partecipano alle gare bandite per la realizzazione del reattore ITER.

Nell'ambito delle tecnologie per la Fissione Nucleare, gli interlocutori nazionali sono tutti i soggetti pubblici e privati che richiedono analisi di caratterizzazione radiologica mediante tecniche non distruttive e distruttive, sia in situ che in laboratorio, nonché tutte le istituzioni e società private interessate alla esecuzione e preparazione delle campagne di irraggiamento nei reattori TRIGA RC-1 e RSV TAPIRO.

L'ENEA, tramite il dipartimento Nucleare, fornisce supporto tecnico-scientifico e operativo sia alle Pubbliche Amministrazioni che agli Organismi di Ricerca, nonché alla società Sogin, nelle attività di *decommissioning* degli impianti afferenti all'ex-ciclo del combustibile nucleare affidatigli da ENEA (mediante il comando di personale della Divisione IRAD sui siti di Trisaia, Casaccia e Saluggia), per la scelta e realizzazione del deposito nazionale e geologico, quale supporto istituzionale, e attraverso la partecipazione ad attività di caratterizzazione di matrici ambientali e rifiuti radioattivi prodotti dal decommissioning degli impianti.

L'ENEA, tramite il dipartimento Nucleare, è membro effettivo dell'Associazione europea ERDO (*Association for multinational radioactive waste solution*) per attività di studio su soluzioni condivise a livello europeo per la gestione e lo smaltimento definitivo dei rifiuti radioattivi, comprensive delle valutazioni per lo sviluppo di un deposito geologico per rifiuti radioattivi condiviso a livello europeo.

L'ENEA, per il tramite della Divisione NUC IRAD, collabora con il MASE, ISIN e Sogin al Progetto promosso dal Direttorato Generale per l'Energia dell'UE "*Joint European approach towards radioactive waste management*", con l'obiettivo di creare una piattaforma di consultazione e discussione sulle possibili attività condivise per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti radioattivi.

Il dipartimento Nucleare collabora inoltre con numerosi laboratori europei ed extraeuropei, tra cui l'Istituto di Scienze Fisiche di HEFEI presso l'Accademia delle Scienze Cinese (CASHIPS), SCK-CEN (Belgio), CEA (Francia), CIEMAT (Spagna), IST (Portogallo), IPP (Germania), KIT (Germania), PTB (Germania), KIT (Svezia), HZDR (Germania), CV-REZ (Repubblica ceca), IPPCAS (Repubblica Ceca), ICN (Romania), JAEA (Giappone), JRC Petten (EC), JRC Karlsruhe-ITU (EC), NNL (Regno Unito), JSI (Slovenia), IPPLM (Polonia), IFJPAN (Polonia), Wingner (Ungheria), CCFE (Inghilterra); IPPE (Obnisk, Russa) e il Consorzio FALCON "Fostering Alfred Construction".

Inoltre, il Dipartimento ha numerosi e importanti interlocutori nel mondo industriale: Ansaldo Nucleare Spa, ELDOR, SRS Servizi e Sviluppo Srl, SIET Spa, CSM Spa, LIMAINOX Srl, CRIOTEC Impianti Srl, TRATOS Cavi, Tecno Project Industriale, Telerobot S.p.A., SaesGetters, Greenpumps, Marlusi Srl; Fucine Italia S.r.L, THERMOCOAX SAS (Francia), SAAS GmbH (Germania), Westinghouse LLC (USA), newcleo (UK) e Transmutex (CH).

Le attività di R&D per la sicurezza degli impianti nucleari sia attuali che innovativi sono svolte in particolar modo nell'ambito di una cooperazione bilaterale con l'IRSN (*Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire*) francese ed attraverso la partecipazione alle Associazioni ETSON (*European Technical Safety Organisations Network*), che è composta dalle principali *Techical Safety Organizations* europee (IRSN, GRS, BEL V, VTT, JSI, PSI ecc.), NERIS e SNETP AISBL (*Sustainable Nuclear Energy Technology Platform - International Association*).

Nell'ambito delle collaborazioni con industrie nazionali di rilievo, sono stati consolidati i rapporti su specifici progetti in ambito Spazio con TIM ed ENI. Sempre in ambito Spazio, sono stati rafforzati i rapporti con ASI e relativamente ad applicazioni di tecnologie laser nell'ambito di ISRU (*In Situ Resources Utilization*) sia in ambiente lunare che marziano.

Per la metrologia delle radiazioni ionizzanti, gli interlocutori nazionali sono tutti i soggetti pubblici e privati che effettuano misure di radiazioni ionizzanti nei seguenti campi: radioterapia e radiodiagnostica medica; radioprotezione in campo ambientale e industriale (ISIN, ARPA, PPAA, organismi centrali di vigilanza e controllo, organismi della Protezione Civile e della Difesa); Trattamento, sterilizzazione e diagnosi di materiali mediante radiazioni; produzione di strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti, sorgenti radioattive, radiofarmaci; ricerca scientifica (Università ed Enti di Ricerca); certificazione di misure e laboratori secondari di metrologia (ACCREDIA, laboratori accreditati di prova e taratura). Sul piano internazionale gli interlocutori sono gli organismi internazionali di metrologia o di standardizzazione: BIPM, INRiM, ICRM (funzione di *Past-President* svolta da INMRI-ENEA), IAEA, EA, EURAMET, ISO, IEC, UNI, UKAS.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

La partecipazione dell'ENEA alle attività di ricerca sulla Fusione Nucleare controllata e l'avvio della realizzazione dell'infrastruttura DTT che, in considerazione della riconosciuta importanza socio-economica dell'esperimento, ha visto inserire il finanziamento della BEI nel programma ESFI (piano Juncker), hanno un'ampia ricaduta sui partner industriali e di ricerca nazionali e internazionali.

In particolare, l'ENEA ha contribuito, con la sua funzione di *Industrial Liaison Officer*, all'ampio successo delle industrie nelle gare di ITER e F4E. L'ENEA coordina le reti nazionale (ILO NETWORK ITALIA TRA CNR, ENEA, INAF E INFN) e internazionale (PERIIA NETWORK PRESSO CERN, ESO, ESRF, ESS, XFEL, F4E/ITER, ILL e SKA) di *Industrial Liaison Officers* per progetti Big Science.

A tutto ciò si aggiungono i finanziamenti ricevuti dall'EURATOM per il programma di ricerca sulla Fusione Nucleare e per i progetti nel campo della fusione e della fissione. Queste attività hanno comportato ricadute, dirette ed indirette, soprattutto sul sistema industriale.

Il sistema italiano, guidato da ENEA, da diversi anni ha un ruolo di leadership nelle attività di ricerca e sviluppo in ambito LFR Gen. IV e ADS, investendo significative risorse materiali ed umane nello sviluppo di una filiera nucleare basata sui metalli liquidi pesanti. Gli investimenti, iniziati con le attività ADS finanziate dai fondi TRASCO (MIUR), hanno trovato continuità nella partecipazione ENEA allo sviluppo dei progetti ELSY e LEADER per un prototipo LFR e nei principali progetti di ricerca e sviluppo europei del settore (THINS, GETMAT, MATTER, ADRIANA, HELIMNET, SEARCH, MAXSIMA, MYRTE, SESAME, TRANSAT, INSPYRE, PIACE, PATRICIA, PUMMA, ORIENT-NM, PASCAL, ANSELMUS, HARMONISE) che bene si integrano con le attività condotte nell'ambito del Consorzio FALCON per lo sviluppo tecnologico del reattore ALFRED. Inoltre, a partire dal 2021 si sono avviate collaborazioni molto intense con Newcleo per un programma di ricerca e sviluppo nell'ambito di tali tecnologie, che prevedono un forte investimento in infrastrutture e attrezzature presso il C.R. ENEA del Brasimone, a valorizzare il parco impianti esistente.

Nel settore Security, ed in particolare per il dominio CBRN, il progetto rescEU-DSIM-CBRN-IT coordinato da ENEA, vede l'implementazione sui laboratori mobili in fase di realizzazione da parte di players industriali quali RI GROUP e Tomassini S.p.A. di strumentazioni e soluzioni sviluppate da ENEA nel corso di precedenti progetti di ricerca.

".

Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN)

Direttore: Giulia Monteleone

FINALITÀ E STRATEGIE

Il Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN) opera nei settori dello sviluppo, sperimentazione e ottimizzazione di nuove tecnologie, componenti e dispositivi in campo energetico, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili e alle tecnologie, componenti, sistemi e metodi a supporto delle stesse.

Il Dipartimento, nello specifico, svolge attività di studio, analisi, valutazioni di sostenibilità con metodo LCA (*Life Cycle Assessment*) di tecnologie e processi per l'energia, ricerca, sviluppo e qualificazione di tecnologie, metodologie, materiali, processi e prodotti, progettazione e realizzazione di impianti prototipali, fornitura di servizi tecnici avanzati, trasferimento di tecnologie e conoscenze al sistema produttivo nei settori delle fonti e dei vettori di energia rinnovabili (fotovoltaico ad alta efficienza, solare termico e termodinamico con sistemi innovativi di accumulo energetico, agrivoltaico, biomasse, bioenergia e bioraffineria, biocombustibili e combustibili rinnovabili, idrogeno, poligenerazione distribuita e sistemi multi-vettore), delle tecnologie, dispositivi e sistemi per il trasporto, lo stoccaggio e la distribuzione dell'energia (*Smart Grid*, reti energetiche integrate, power to gas/liquid, accumulo elettrochimico - batterie - e termico - sali fusi, inerti), delle tecnologie, strategie e modelli per la decarbonizzazione degli usi finali dell'energia e l'ottimizzazione dei consumi (Comunità Energetiche Rinnovabili - CER, *smart industry*, *smart cities*, *smart communities*, mobilità sostenibile e trasporto innovativo, celle a combustibile, pompe di calore, cicli termici avanzati, e settore aerospaziale con particolare attenzione allo scambio termico e allo sviluppo di sistemi ottici), delle tecnologie abilitanti e per la transizione digitale (*Cloud Computing, Big Data, Blockchain*, IoT, AI, HPC, realtà aumentata, machine learning, automazione e robotica, etc.).

Le attività del Dipartimento sono svolte principalmente nell'ambito di convenzioni e Accordi di Programma con la Pubblica Amministrazione (PA): a titolo esemplificativo si citano l'AdP sottoscritto tra ENEA e MASE relativo alla Ricerca di Sistema Elettrico, l'Accordo di Programma sottoscritto tra ENEA e MASE nell'ambito dell'iniziativa Mission Innovation e l'Accordo di Programma sottoscritto tra ENEA e MASE nell'ambito del PNRR per lo sviluppo di un Piano Operativo della Ricerca (POR) a livello nazionale sull'idrogeno.

Il Dipartimento TERIN, inoltre, presiede e coordina il Cluster Tecnologico Nazionale Energia (CTNE), associazione riconosciuta di soggetti pubblici e privati di alta qualificazione che opera sul territorio nazionale in settori quali la ricerca industriale, la formazione e il trasferimento tecnologico e partecipa alla *Clean Hydrogen Alliance*, piattaforma per l'idrogeno dell'Unione Europea, che riunisce al suo interno industria, ricerca, istituzioni pubbliche e società civile ed è membro del *Board di Hydrogen Europe Research*.

Il Dipartimento ha, inoltre, partecipato con proprie proposte progettuali al secondo IPCEI (denominato IPCEI 2) dedicato al settore delle batterie innovative (denominato EUBatIn), alla prima wave IPCEI sull'idrogeno (denominata Hy2Tech) ed al primo IPCEI Infrastrutture e servizi cloud di prossima generazione (denominato CIS). Nell'ambito di EuBatIn ENEA ha ottenuto un finanziamento di circa 27 milioni di euro per la realizzazione presso il C.R. Casaccia di una *pilot line* flessibile su scala preindustriale rappresentativa dell'intero processo di produzione delle batterie al Li-ione e di nuove chimiche; è prevista la realizzazione di infrastrutture e laboratori, nonché l'acquisizione di nuove

attrezzature. Nell'ambito della wave IPCEI Hy2Tech, ENEA ha ricevuto un finanziamento di 52 milioni di euro per l'esecuzione di attività tese a favorire lo sviluppo e la riduzione dei costi dei processi produttivi e delle tecnologie dell'idrogeno e degli usi finali, mediante la realizzazione di *pilot lines*, infrastrutture e laboratori avanzati con un elevato livello di automazione.

Nell'ambito dell'IPCEI CIS il progetto ENEA, con un finanziamento di 35 milioni di euro, intende sviluppare il *Cloud* per applicazioni AI verticali nei settori "Energia e ambiente". Il progetto prevede la realizzazione di un'infrastruttura *cloud-edge* ottimizzata per la gestione e analisi di grandi moli di dati coinvolgendo quattro data-center di ENEA (Casaccia, Frascati, Portici e Brindisi), uno dei quali sarà dotato di un supercomputer ad alte prestazioni (HPC) ottimizzato per le applicazioni AI per soddisfare le applicazioni più esigenti. Il *cloud* ENEA sarà federato con il *cloud* industriale italiano Lab8ra per condividere servizi e applicazioni.

Da dicembre 2020, il Dipartimento, nell'ambito dell'accordo di collaborazione istituzionale sottoscritto con il MiSE (oggi Ministero delle Imprese e del Made in Italy – MIMIT), avente per oggetto la predisposizione di proposte progettuali IPCEI nella catena del valore dell'idrogeno, supporta il suddetto Ministero con il ruolo di advisor tecnico-scientifico nel coordinare il sistema dell'industria, della ricerca nazionale e delle PA per la creazione di una filiera italiana dell'idrogeno. Nello stesso contesto, Il Dipartimento supporta il MIMIT nella "definizione e costruzione" a livello europeo di nuovi IPCEI in ambito energetico (materiali avanzati, CCUS, etc).

Inoltre, sulla base di accordi di programma, accordi quadro e collaborazioni già in essere con il MASE e con diverse amministrazioni regionali e locali, in relazione agli obiettivi del PNIEC e del PNRR, l'ENEA sta supportando, con il ruolo di *advisor* tecnico-scientifico, le suddette istituzioni.

Con particolare riferimento al tema dell'idrogeno il Dipartimento, attraverso la sua Direttrice, ha partecipato al Tavolo di lavoro istituito a febbraio 2024 dal MASE per la definizione della Strategia Nazionale per l'idrogeno pubblicata nella sua prima versione a novembre 2024.

Le attività del Dipartimento sono oggetto di collaborazioni con soggetti pubblici e privati - anche finalizzate alla partecipazione a progetti nazionali e internazionali sui temi relativi a fonti rinnovabili, *smart grids, smart cities*, distretti a energia positive (PED), reti energetiche integrate, comunità energetiche, mobilità sostenibile, gas rinnovabili, biocarburanti avanzati, carburanti sintetici e chimica verde, CCUS, produzione ed uso dell'idrogeno, valorizzazione energetica delle biomasse, accumulo elettrico, termico e chimico, tecnologie abilitanti e sistemi di controllo e gestione evoluta del dominio produzione-usi finale - che si concretizzano nella fornitura di servizi tecnici avanzati e nel trasferimento di tecnologie e conoscenze al sistema produttivo. Tutte le attività del Dipartimento sono volte a conseguire gli obiettivi della transizione energetica, in accordo ai target definiti dal PNIEC, per il raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Obiettivo Specifico TERIN.OS.01 – Sviluppare nuove tecnologie per il fotovoltaico, il solare a concentrazione, la bioenergia, i gas rinnovabili

Per quanto concerne il fotovoltaico, si conferma il posizionamento tecnologico di rilievo dei laboratori ENEA che hanno sviluppato celle solari in silicio a eterogiunzione utilizzando sistemi di deposizione avanzati, materiali e processi innovativi. E' stata, inoltre, ottenuta un'efficienza di conversione superiore al 25% in celle tandem perovskite/silicio di area pari a 1 cm^2 e sono state realizzate celle in perovskite mediante co-evaporazione termica, tecnica promettente per il trasferimento industriale. Sono state anche sviluppate celle solari a film sottile di silicio spettralmente selettive da utilizzare nelle

coperture di serre agricole. Sono stati condotti anche studi su nuovi polimeri incapsulanti per moduli fotovoltaici che mirano alla loro sostenibilità. Il progetto NEST Network 4 *Energy Sustainable Transition* mira a sviluppare nuovi materiali per il settore fotovoltaico in diversi ambiti applicativi, mentre nell'ambito di Mission Innovation è stata sviluppata la piattaforma IEMAP per accelerare la ricerca, l'analisi e la sintesi di nuovi materiali per il fotovoltaico. Sono stati, inoltre, migliorati i sistemi di previsione della producibilità fotovoltaica e la gestione delle azioni di *Operation and Maintenance* (O&M). E' proseguita l'integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti urbani e agricoli (agrivoltaico). A tal proposito, a Scalea (CS) è stato installato un impianto agrivoltaico dimostrativo da 18 kW con dissalatore. E' stata, infine, creata una mappa nazionale del potenziale agrivoltaico su scala regionale in modo da supportare le PA nella pianificazione dello sviluppo del settore. Le competenze ENEA in questo settore sono inserite sia all'interno del PTR 22-24 sia in un progetto europeo sull'agrivoltaico (Symbiosyst). Da segnalare anche la rilevante attività svolta nell'ambito dell'Associazione Nazionale per l'Agrivoltaico Sostenibile (AIAS) di cui ENEA è socio fondatore e nel quale ricopre il ruolo di Presidente.

Nell'ambito del **solare termico a concentrazione,** ENEA ha organizzato, in qualità di ente ospitante, la Conferenza SolarPACES 2024, evento internazionale annuale rivolto al mondo della ricerca e agli stakeholder industriali per lo sviluppo e l'applicazione della tecnologia CSP/CST. Inoltre, è stata estesa a livello internazionale la brevettazione di un innovativo processo di trattamento per specchi e componenti solari esposti allo sporcamento.

Presso il C.R. ENEA di Trisaia, è stato completato l'iter di riaccreditamento Accredia del laboratorio "Prove collettori solari a bassa e media temperatura", unico operante in Italia per il rilascio delle certificazioni necessarie all'ottenimento del marchio di qualità Solar Keymark, obbligatorio per l'accesso a ogni forma di incentivo nel settore delle applicazioni solari termiche a bassa e media temperatura.

Nell'ambito del progetto ERANET EuroPaTMos sono state completate due campagne di prove sperimentali di cui una outdoor (presso impianto PCS) e una indoor (presso impianto MoSE). Entrambe le campagne sperimentali sono state realizzate al fine di caratterizzare il comportamento di collettori solari di tipo parabolico a sali fusi e altri componenti critici di impianti CSP a sali fusi (valvole, sensori di pressione, sensori temperatura, cavi scaldanti, serbatoi di accumulo ecc.) in condizioni anomale di funzionamento. Le campagne sperimentali sono state eseguite sulla base delle indicazioni ricevute dai partner industriali di progetto a valle dei risultati nella prima campagna sperimentale.

Con riferimento al progetto "Solare Termodinamico" sono state portate avanti tutte le attività previste dal PTR 2022-2024 della RdS.

Nell'ambito del progetto NEST – *Network 4 Energy Sustainable Transition* (partenariato esteso finanziato con fondi PNRR MUR) sono state portate avanti le nuove attività di ricerca finalizzate allo sviluppo di: a) soluzioni di ibridizzazione tra sistemi CSP/CST e sistemi fotovoltaici; b) sistemi di accumulo termico basati su calore sensibile/latente in cascata; c) nano fluidi e *nano-enhanced* PCM (*Phase Change Material*) per il trasporto e l'accumulo di calore in impianti CST/CSP; d) barriere multistrato per coating spettralmente selettivi ad alto assorbimento e bassa emissività; e) impatto sulle reti di sistemi di accumulo ibridi.

Infine, sono state avviate le attività del progetto europeo MSA-Trough finalizzate alla progettazione e realizzazione di un'innovativa configurazione di collettore parabolico lineare.

Nel settore **bioenergia, bioraffineria e chimica verde** sono state effettuate nel 2024 numerose azioni finalizzate da un lato al potenziamento delle infrastrutture presenti presso il parco tecnologico del C.R. Trisaia e dall'altro allo sviluppo di processi innovativi per la valorizzazione di numerose biomasse residuali. In particolare, è stata potenziata l'infrastruttura di ricerca PIBE attraverso il completamento

della piattaforma sperimentale per la sintesi chimica a partire da materie prime rinnovabili e attualmente configurata per la sintesi dei biolubrificanti a diversa viscosità a base di poli-alfa olefine. La piattaforma comprende quattro impianti pilota: i) impianto pilota a film sottile; ii) impianto di idrogenazione; iii) impianto di oligomerizzazione; iv) impianto di distillazione. Nel 2024 sono state completate le attività di installazione e istruite le procedure autorizzative per le misure di prevenzione incendio.

Nel 2024 è entrato in piena fase operativa il progetto PERCIVAL (PON 2014-2020). Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare processi innovativi per la valorizzazione di numerose tipologie di scarti agro-industriali implementando un approccio di bioraffineria a cascata, con l'obiettivo di ottenere composti ad alto valore aggiunto (es. molecole bioattive, chemical e materiali avanzati) e una valorizzazione energetica dei cascami di processo.

Si è concluso il progetto WW Green Fuel (PON 2014-2020) finalizzato allo sviluppo di un processo integrato e di un prototipo su scala pilota per la trasformazione di fanghi di depurazione e digestato per la produzione di biometano liquido.

Nell'ambito del progetto europeo REVINE, sono stati prodotti biochar da tralci di vite da usare come ammendanti funzionali alle prove di crescita di biomassa vegetale e sono stati studiati i loro effetti sulle comunità microbiche del suolo tramite metagenomica. È stata sviluppata una pipeline bioinformatica per analizzare i dati di sequenza e sequenziati i primi campioni di suolo. Uno studio LCA ha evidenziato che 1 kg di biochar può immagazzinare circa 1,8 kg di CO_2.

Nell'ambito dell'accordo JCA ENI-ENEA, è stata completata la sperimentazione sulla biometanazione di macroalghe della laguna di Orbetello, con rese superiori a quelle riscontrate in letteratura. Sono proseguite le attività di R&D sulla produzione di bio-oli da melasso per ottenere trigliceridi adatti alla produzione di biodiesel e green diesel. Inoltre, è continuata la produzione di biochar e i test in vaso per migliorare la crescita di specie vegetali, tra cui la Camelina Sativa.

Nell'ambito del progetto EMERA a finanziamento regionale PON-FESR 2014-2020 finalizzato allo sviluppo di un'unità prototipale per produzione *stand-alone* da sole fonti rinnovabili, biomasse e solare, i principali risultati ENEA conseguiti nell'annualità 2024 hanno riguardato il completamento della realizzazione di un reattore prototipale di gassificazione a letto fisso (tipologia equicorrente/*downdraft*), lo studio di agglomerati di ceneri basso fondenti da matrici "critiche" (es. fanghi di depurazione) e l'impiego di additivi per contrastarne la formazione e, infine, lo sviluppo della procedura di caratterizzazione e trattamento biologico di correnti reflue derivanti dal *cleaning* del syngas.

Le esperienze e competenze maturate sul tema della bioenergia hanno visto il coinvolgimento di ENEA, anche attraverso il Dipartimento TERIN, in numerose iniziative e progetti finanziati in ambito PNRR, di seguito esplicitati.

Nell'ambito del progetto PNRR AGRITECH, il dipartimento TERIN ha partecipato con tre azioni di ricerca nello Spoke 8: lo studio dell'effetto dei parametri di pirolisi sulle caratteristiche chimico-fisiche del biochar in rapporto alla crescita di piante target di interesse per la bioraffineria, anche attraverso lo studio dell'effetto sulle comunità microbiche del suolo; selezione e test di diversi scarti di filiere agroindustriali d'interesse nazionale come substrato per lo sviluppo di un processo di produzione di idrogeno e metano doppio stadio; sviluppo di un processo ottimizzato per la trasformazione di scarti lignocellulosici in idrolizzati zuccherini di qualità adeguata alla produzione di acido succinico.

Le attività nell'ambito del progetto PNRR-NEST sono state finalizzate a valutare la potenzialità di utilizzo della biomassa nel contribuire alla decarbonizzazione del sistema energetico nazionale e allo

sviluppo di nuove tecnologie termochimiche, chimiche, biochimiche per convertire la bioenergia in energia utile, biocarburanti avanzati e prodotti a valore aggiunto. Sono stati emessi i *deliverable* previsti per l'attività 3.1.2 "Sustainable biomass availability in EU and in Italy" e l'attività 3.1.3"Assessment of Italian bioenergy potential". Sono in corso numerose azioni sperimentali e, in particolare, la realizzazione di un reattore prototipale di gassificazione a letto fluido scala laboratorio asservito da generatore di microonde irradiate attraverso antenna interna alla sezione di reazione.

Nel progetto PNRR - PORH2 sono proseguite le attività sulla produzione e utilizzo del bio-idrogeno. È stata analizzata la produzione di idrogeno via elettrolisi microbica, selezionando la configurazione ottimale e progettando un reattore prototipo. Sono proseguiti i lavori per la realizzazione di una piattaforma sperimentale sui sistemi bioelettrochimici, inclusa la progettazione di un reattore per l'upgrading del biogas. Sono state individuate sequenze enzimatiche di interesse tramite analisi di banche dati ed è iniziata la messa a punto di un protocollo di colture finalizzate all'arricchimento in microorganismi in grado di legare idrogeno e anidride carbonica per generare formiato. Infine, per quanto concerne lo sviluppo di processi di gassificazione finalizzati alla produzione di bio-idrogeno, sono stati esplorati nuovi materiali per il condizionamento di gas di sintesi, basati sull'impiego ottimizzato di materiali come le olivine arricchite con Fe in grado di agire simultaneamente sulla promozione della reazione di water gas shift e sulla cattura della CO_2.

Nell'ambito del progetto PNRR MECCA "H2 verde da cracking del bioMEtano tramite una tecnologia innovativa basata su plasma non termico e Catalisi con nano Carboni", finalizzato alla valutazione comparativa della tecnologia innovativa proposta dal progetto rispetto alla tecnologia di cracking del metano convenzionale, i principali risultati ENEA conseguiti nell'annualità 2024 hanno riguardato l'esecuzione di test preliminari utilizzando catalizzatori a base di Ni-Fe. Sono state definite la configurazione del reattore di *cracking* e la procedura di appalto per la sua realizzazione.

Il Dipartimento è stato impegnato nel corso del 2024 nei tavoli tecnici internazionali tra cui IEA Bioenergy. In particolare, nell'ambito del progetto speciale finanziato dal network internazionale IEA Bioenergy Task 42 – Biorefinering in a Circular Economy dal titolo "Updating and maintaining the Global Biorefineries Atlas portal and Report on BIOCarbon-to-Chemicals by Integration of biorefineries and green hydrogen (BIOCCI)" è stato finalizzato l'aggiornamento e la gestione di un Atlante mondiale delle Bioraffinerie e la valutazione prospettica delle potenzialità di integrazione su scala locale di processi bio-based e idrogeno verde ottenuto da sovraproduzione di energia rinnovabile. Il progetto si è concluso nel dicembre 2024 attraverso la realizzazione di un report IEA (ISBN 979-12-80907-50-9) ed una pubblicazione scientifica su rivista internazionale.

Obiettivo Specifico TERIN.OS.02 – Sviluppare tecnologie, sistemi e metodologie a supporto delle fonti energetiche rinnovabili, compresi lo storage e la filiera idrogeno

Nel contesto della *Smart Sector Integration*, è proseguita l'attività di sviluppo di sistemi e metodologie a supporto delle fonti energetiche rinnovabili nell'ambito di diversi settori e progetti di ricerca.

In particolare, sulla base dei risultati del progetto nazionale (PON) Solargrid, è stato portato a termine lo sviluppo di modelli di ottimizzazione multi-obiettivo per la integrazione del CSP con altre fonti rinnovabili.

Nell'ambito del progetto "Evoluzione, pianificazione, gestione ed esercizio delle reti elettriche" del PTR 2022-2024 della RdS è proseguito lo studio e lo sviluppo di modelli e strumenti software per la pianificazione dell'esercizio delle reti che implementano azioni a breve, medio e lungo termine, nell'ottica del miglioramento dell'adeguatezza, resilienza, flessibilità e sicurezza in esercizio della rete negli scenari energetici futuri.

Nell'ambito del progetto "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica" del PTR 2022-2024 della RdS è stato portato a conclusione lo sviluppo di modelli per la partecipazione attiva delle reti termiche di quarta generazione (teleriscaldamento a temperature inferiori a 50-60°C) ai sistemi energetici integrati.

Con riferimento al progetto "Cybersecurity dei sistemi energetici" del PTR 2022-2024 della RdS, è stato sviluppato un prototipo di protezione elettro-cibernetica che integra le funzionalità tradizionali degli apparati di protezione delle reti elettriche con avanzati meccanismi di sicurezza cibernetica basati sulla crittografia quantistica.

Per ciò che concerne il progetto "Smart Grid" nell'ambito dell'iniziativa di Mission Innovation è stata completata la progettazione dell'infrastruttura elettrica e termica del dimostratore di una microrete energetica multi-vettore di tipo intelligente in ambiente reale. Sono state espletate le gare per l'assegnazione dei lavori per la realizzazione della microrete per quanto concerne sia parti elettriche che termiche. Sono stati, inoltre, avviati i lavori di costruzione della microrete.

Nell'ambito del progetto europeo eNeuron, coordinato da TERIN, è stato portato a termine lo sviluppo di *tool* innovativi per la progettazione e la pianificazione delle *energy community* mediante l'uso ottimale di vettori energetici multipli.

Con riferimento allo Spoke 2 del progetto PNRR Rome Technopole, è stato avviato lo sviluppo di un ambiente di emulazione *Digital Twin* di reti elettriche. In parallelo, è stato acquisito un dimostratore di Smart Grid utilizzabile per attività formative e di trasferimento tecnologico.

Nell'ambito del progetto PNRR NEST, è stata portata a termine la definizione di casi d'uso per lo studio dell'integrazione di un convertitore innovativo all'interno delle reti elettriche (Spoke 1) ed è stato avviato lo sviluppo di un ambiente di emulazione Digital Twin di reti multienergetiche (Spoke 7).

Con riferimento al progetto EU DREAM, è stata avviata la definizione di casi d'uso (WP1).

Nell'ambito del progetto MARTA finanziato dal MIMIT è proseguita l'attività di realizzazione un sistema SCADA IOT per la gestione di grandi impianti, che prevede di scendere, allo stato per la prima volta al mondo, sotto l'1% di errore nelle previsioni nowcasting di produzione energetica. Nell'ambito dello stesso progetto è stata messa a punto la prima APP per il monitoraggio automatico di piccoli impianti fotovoltaici, e sono altresì in fase avanzata di progettazione tecniche e dispositivi innovativi per il monitoraggio di ogni parte dell'impianto.

Nell'ambito delle attività di riorganizzazione del laboratorio di robotica sono state avviate una serie di attività di studio e sviluppo di sistemi robotizzati per la manutenzione avanzata di impianti FER e la messa a punto di tecniche di IA generativa per la gestione di FRNP. In parallelo alle attività precedenti, è stata completata la realizzazione di un sistema prototipale di *Digital Twin* per impianti fotovoltaici distribuiti in ambiente urbano.

Le attività sull'accumulo termochimico ad alta temperatura, condotte nell'ambito del PTR 2022-2024 della RdS, sono state portate a completamento. In particolare, al fine di testare tali materiali in condizioni operative realistiche, è stato realizzato e testato presso il C.R. ENEA Casaccia un nuovo circuito sperimentale, principalmente costituito da un reattore a letto fluidizzato. Nell'ambito del progetto europeo SULPHURREAL, è stato, inoltre, condotto lo studio di un sistema ciclico innovativo per la conversione diretta di energia solare in zolfo, per l'accumulo di energia nel lungo periodo.

Con riferimento al tema dell'accumulo termico, è stata assegnata la gara d'appalto per la realizzazione di un innovativo sistema di accumulo di energia termica ad alta temperatura integrabile con sistemi di generazione elettrica/termica rinnovabili, nell'ambito di un'attività di R&D finanziata attraverso il JCA

ENEA-ENI, che prevede la realizzazione di un prototipo di accumulo collegato al circuito dell'impianto prova collettori solari (PCS) per la verifica prestazionale delle soluzioni innovative proposte.

Per quanto concerne lo studio dell'accumulo termico innovativo a bassa temperatura, nell'ambito del PTR 22-24, nel 2024 sono state svolte varie attività di dimensionamento, progettazione e di realizzazione di un upgrade dell'impianto per l'analisi sperimentale di sistemi di accumulo del freddo del C.R. ENEA.

Le attività sull'accumulo di energia, e in particolare sull'accumulo elettrochimico, sono svolte nell'ambito di progetti relativi al PTR della RdS, Mission Innovation, IPCEI Batterie e altri finanziati a livello europeo.

In parallelo, all'interno della RdS sono state portate avanti analisi di tipo LCA sul tema specifico dell'accumulo elettrochimico e la costruzione di un sistema modellistico per l'analisi dell'integrazione dei sistemi di accumulo nel sistema energetico. È stato, inoltre, sviluppato un modello per l'ottimizzazione di sistemi domestici che utilizzano diverse tecnologie di accumulo (sistemi ibridi).

Attraverso la partecipazione al progetto ORANGEES (finanziato attraverso i bandi di tipo A della RdS 2019-2021) è stata pianificata e implementata un'attività esplorativa, a basso TRL, sull'uso di materiali organici/naturali, unitamente a tecniche di manifattura avanzata come l'elettrofilatura e la stampa 3D, per migliorare le prestazioni delle batterie convenzionali e per investigare l'utilizzo di materie organiche di scarto per produrre componenti per le batterie.

Inoltre, a seguito dell'approvazione dell'IPCEI Batterie (EuBatIn) alla fine del 2020, sono proseguite le attività di pianificazione e definizione del progetto, che prevede in particolare la realizzazione di un *Advanced Battery Laboratory* (AB-Lab) dotati di una linea pilota a supporto dell'industria per la produzione di celle batterie innovative presso il C.R. ENEA Casaccia. In particolare, è stata completata la preparazione di tutta la documentazione necessaria per la pubblicazione della procedura di gara relativa alla progettazione del nuovo edificio AB-Lab che ospiterà le nuove infrastrutture. Questo rappresenta un passo fondamentale per l'avvio della fase esecutiva del progetto, che doterà il Paese di infrastrutture all'avanguardia nel settore delle batterie avanzate, consentendo un efficace trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca all'industria. Sempre con riferimento alla tematica batterie, nell'ambito dell'AdP *Mission Innovation*, sono proseguite le attività per la realizzazione di una piattaforma per la ricerca e lo sviluppo "accelerato" dei materiali attraverso il ricorso all'intelligenza artificiale.

A livello europeo, prosegue l'impegno di ENEA come membro della Partnership Europea "Batteries Europe" finalizzata a sostenere l'attuazione del "Plan of the SET plan Action 7" e la trasformazione del sistema energetico continentale.

Sul tema generale dell'accumulo dell'energia è stato avviato nel 2022 il progetto StoRIES (*Storage Research Infrastructure Eco-System*), che ha come obiettivo la realizzazione della prima rete europea di infrastrutture di ricerca sull'accumulo di energia per favorire la crescita delle fonti rinnovabili, accelerare la decarbonizzazione e favorire la neutralità climatica entro il 2050. A livello operativo, i partner del progetto, tra cui ENEA, renderanno accessibili le infrastrutture e i servizi di ricerca di livello europeo, e stanno lavorando allo sviluppo e alla diffusione dei sistemi di accumulo di energia, alla realizzazione di nuovi materiali più sostenibili, alla riduzione dei costi delle tecnologie.

Le attività sull'accumulo termochimico ad alta temperatura sono proseguite, nell'ambito del PTR 2022-2024 della RdS, con lo sviluppo di carbonati e ossidi misti ottimizzati per l'utilizzo in sistemi reattivi a letto fluidizzato. Al fine di testare tali materiali in condizioni operative realistiche, è stato progettato un

nuovo circuito sperimentale, costituito da un reattore a letto fluidizzato su scala di laboratorio, da realizzare presso il C.R. ENEA Casaccia.

In tema di pompe di calore (PdC) è stata definita la metodologia di prova dinamica di pompe di calore su un impianto "hardware in the loop" (HiL). Gli impianti sperimentali sono dotati di apparecchiature e sistemi da utilizzare per un più puntuale test di sistemi integrati. Utilizzando gli impianti sperimentali messi a punto nella prima parte del PTR 2022-2024 della RdS, nel corso del 2024 sono state condotte prove per la valutazione delle prestazioni ottenibili con le macchine testate e per la definizione delle logiche operative ottimali per massimizzare lo sfruttamento di energia rinnovabile.

Nell'ambito del progetto HEXERGY (finanziato attraverso i bandi di tipo B del PTR 2019-2021 della RdS) che ha come obiettivo lo sviluppo di una "Pompa di calore innovativa per il recupero di cascami termici in applicazioni industriali a media e alta temperatura", si intende sviluppare una pompa di calore ad adsorbimento (basata sull'uso di reattori a zeoliti per la conversione termo-chimica dell'energia termica) in grado di innalzare il contenuto exergetico del calore proveniente da una sorgente di scarto a bassa entalpia, rendendolo fruibile all'interno dello stesso processo industriale.

Con riferimento al tema dell'idrogeno, nell'ambito dell'AdP *Mission Innovation*, sono proseguite le attività del progetto dell'*Hydrogen demo Valley* (HdV). Tali attività hanno portato al completamento del Progetto Definitivo (PD) dell'intera infrastruttura, che rappresenta un pacchetto documentale necessario per procedere con l'iter autorizzativo e lo sviluppo del progetto esecutivo che saranno eseguiti nel 2025.

Nel 2024 sono inoltre proseguite le attività del progetto ENEA IPCEI "Hy2Tech" che prevede la realizzazione, di "pilot lines" dedicate agli elettrolizzatori, alle celle a combustibile e alla mobilità presso il C.R. Casaccia e ai sistemi di storage nel C.R. Trisaia; tali infrastrutture serviranno a fornire supporto all'industria nazionale ed europea di riferimento per validare su scala significativa diverse tecnologie abilitanti afferenti alla catena del valore dell'idrogeno. In tale contesto, nel 2024 sono stati realizzati i progetti preliminari delle infrastrutture da realizzare e sono state avviate le interlocuzioni con player industriali Nazionali ed Europei, sfruttando anche il ruolo di Partner Associato nel network dei progetti Europei afferenti al programma IPCEI Hydrogen.

Nell'ambito del progetto PNRR POR H2 sono proseguite le attività di ricerca e sviluppo, a basso TRL, con riferimento ai temi dei quattro Obiettivi Realizzativi (OR) in cui è strutturato il progetto:

- produzione di idrogeno verde e pulito;
- tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels;
- celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità;
- sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno.

Altre attività di ricerca sono proseguite in altri progetti PNRR come lo Spoke 4 di NEST (*Network 4 Energy Sustainable Transition*) e il progetto ECOSISTER.

È, inoltre, da menzionare la prosecuzione e conclusione delle attività nell'ambito del Progetto Integrato "Tecnologie dell'idrogeno" del PTR 2022-2024 della RdS volto allo sviluppo di materiali/processi per la produzione di idrogeno, trasporto e accumulo e usi finali.

Il Dipartimento è coinvolto in numerosi progetti di ricerca e sviluppo acquisiti in ambito europeo finanziati attraverso la *Clean Hydrogen Partnership* e Horizon Europe, su diversi ambiti tecnologici, tra cui le FC/elettrolizzatori operanti a temperature elevate, l'uso dell'idrogeno nelle applicazioni navali,

l'immissione dell'idrogeno nelle reti del gas naturale (*blending*). In questo contesto, oltre al proseguimento di progetti già avviati negli anni precedenti (ad es. PROMETEO, SO-FREE, H2Ports, H2Excellence, e-SHyIPS, FUELSOMEecc.), nel 2024 sono stati avviati nuovi progetti come ALRIGH2T e HASTA.

Infine, nel 2024 sono proseguite e rafforzate le collaborazioni internazionali e nazionali finalizzate alla promozione delle tecnologie della filiera dell'idrogeno, principalmente in ambito IEA con la partecipazione attiva nei comitati esecutivi e nelle task delle TPC "IEA Hydrogen" e "IEA Advanced Fuel Cells", e ai gruppi di lavoro organizzati in ambito Clean Hydrogen Partnership, Hydrogen Europe e H2IT.

Obiettivo Specifico TERIN.OS.03 – Sviluppare tecnologie per l'uso efficiente e sostenibile dell'energia

Con riferimento al tema del Power-to-X, sono state realizzate le prime campagne sperimentali sull'impianto pilota di metanazione da idrogeno rinnovabile e CO_2 di scarto, compresa l'integrazione con l'elettrolizzatore. Sono state, inoltre, proseguite le attività di *testing* sul processo di produzione del DME, da idrogeno rinnovabile, utilizzando la *facility* sperimentale acquisita nel 2021, operante a pressioni elevate.

Sono stati effettuati studi numerici sulla combustione in modalità distribuita a diverse pressioni, atti alla valutazione di tale strategia per la riduzione delle emissioni di NO_x.

Con riferimento al tema dell'accumulo termico a bassa temperatura (ghiaccio), sono stati effettuati studi modellistici su cicli di potenza a sCO2 integrati (ibridizzati) con pompe di calore che utilizzano lo stesso fluido di lavoro in condizioni trans-critiche, con l'obiettivo di stoccare l'eccesso di produzione da vRES in forma termica a temperature sensibilmente inferiori a quella ambiente.

Con riferimento al tema delle celle a combustibile, tecnologia di elezione per l'utilizzo di idrogeno, sono proseguite le attività dell'ENEA in numerosi progetti europei H2020, che hanno tra gli obiettivi principali la validazione di protocolli di test accelerati di stack di celle a combustibile SOFC reversibili (SOEC) insieme a caratterizzazioni post-test.

Per l'elettrificazione e la sostenibilità della mobilità sono stati svolti e conclusi i test programmati per il triennio 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico su celle di batterie Li-ione inerenti all'invecchiamento. Inoltre, sempre nel contesto della Ricerca di Sistema Elettrico, sono state eseguite attività di sperimentazione di un sistema di guida autonoma in convoglio.

Infine, è stata realizzata una piattaforma dati e nuovi strumenti di analisi e simulazione dell'interazione fra domanda e offerta di ricarica per veicoli elettrici e analisi di scenari di penetrazione dell'alimentazione elettrica del trasporto pubblico e privato: ciò ha portato alla stima dei profili di ricarica dei veicoli elettrici pubblici e privati e alla simulazione dei pattern di modalità individuale nell'area urbana di Roma.

In seno alla progettualità afferente alla KIC EIT Urban Mobility, sono state effettuate attività di "business acceleration" per il supporto alle start-up. Nel progetto "User-Chi", giunto alla conclusione, ENEA ha partecipato agli studi di fattibilità per la messa in esercizio dei prodotti prototipali sviluppati dal progetto (stazioni, APP e tool per infrastrutture di ricarica).

É stata effettuata la procedura di appalto per la fornitura di sistemi ed apparecchiature per il potenziamento delle sale prova sistemi di propulsione del Centro Ricerche Casaccia. Tale intervento di ammodernamento/potenziamento è stato finanziato all'interno del PNRR POR H2 e condurrà alla realizzazione di un laboratorio avanzato per la caratterizzazione di veicoli ad alimentazione

convenzionale ed alternativa, biocarburanti e carburanti sintetici, veicoli ibridi ed elettrici a batteria e/o celle a combustibile.

In piena complementarità con il POR H2, nell'ambito del TF4 "Sviluppo di Tecnologie per gli Usi Finali" del progetto IPCEI "H2 Technology", è stato affidato il servizio per la preparazione della gara di progettazione per la realizzazione di un'infrastruttura dotata di impianti avanzati per la sperimentazione di sistemi di propulsione per veicoli *heavy duty* insieme ad analisi di sicurezza relative all'impiego dell'idrogeno come fonte di alimentazione veicolare.

Nell'ambito della RdS, attraverso il progetto "Infrastrutture Pubbliche Energivore" sono proseguite le attività relative ad una *Smart Road*, intesa come collegamento tra la *Smart City* ed i veicoli che la percorrono.

Nell'ambito del progetto "Enel-X: Autumn IPCEI Project - European Battery Innovation - EUBatIn (IPCEI 2) Recycling" sono state portate avanti le attività relative allo sviluppo di un innovativo processo tecnologico, con l'impiego di celle di lavorazione robotiche attraverso l'utilizzo di robot collaborativi e cooperanti, per lo smontaggio delle batterie di veicoli elettrici e dispositivi portatili al fine del riciclo e riuso delle stesse.

In tema di "Mobilità elettrica sostenibile" prosegue il "Progetto di Mobilità Elettrica Sostenibile (PMES)" presso il C.R. ENEA Casaccia con l'obiettivo di sperimentare e validare componenti, soluzioni tecnologiche e di sistema, tecniche di gestione e controllo delle infrastrutture di ricarica al fine di favorire il processo di sostituzione dei veicoli convenzionali a combustione interna con veicoli elettrici di tipo BEV o PHEV, con ricadute positive in termini socio-economici e ambientali. In particolare, sono stati installati presso il C.R. ENEA Casaccia 14 punti di ricarica per veicoli elettrici, che saranno messi a disposizione dei dipendenti che avranno necessità di ricaricare il proprio veicolo elettrico; nel 2022 si è registrato un incremento da parte dei dipendenti all'utilizzo del servizio di ricarica elettrica dei propri veicoli. Sempre in tema della gestione del traffico pedonale e veicolare, ENEA partecipa alla realizzazione di modelli predittivi, sviluppati anche all'interno del progetto PNRR ECOSISTER nella Regione Emilia-Romagna, che permettono una programmazione delle risorse da parte dei Comuni in caso di eventi particolari o di situazione di stress della struttura cittadina, come eventi sportivi o fiere internazionali.

Sul tema della *Smart Energy* sono state rese disponibili piattaforme software innovative, il cui sviluppo è iniziato negli anni precedenti. In particolare, il *Public Energy Living Lab* (PELL – https://www.pell.enea.it) è una piattaforma per il monitoraggio di infrastrutture pubbliche energivore (illuminazione pubblica, *smart services*, edifici pubblici) che ha l'obiettivo di censire i dati statici e dinamici a supporto della maggior parte delle riqualificazioni dei sistemi di illuminazione pubblica in Italia (il PELL è stato inserito da Consip quale requisito obbligatorio nella convenzione Luce4, adottato dalla Regione Basilicata per realizzare il catasto degli impianti di Illuminazione Pubblica e dalla Regione Lombardia per la banca dati cartografica regionale). Inoltre, il PELL è stato riconosciuto quale standard di riferimento internazionale per l'illuminazione pubblica dall'associazione Meters&More. La piattaforma CiPCast per il monitoraggio territoriale dei rischi e danni potenziali alle infrastrutture critiche (resilienza urbana) è stata applicata a livello nazionale insieme con Terna in due aree urbane (Roma e L'Aquila), dove è stata testata nel processo di gestione delle reti elettriche e antisismiche. Inoltre, nell'ambito progetto HE 'MultiClimact', è stata applicata alla città di Camerino. In questo contesto, sono proseguiti gli sviluppi della piattaforma GIS-based CIPCast per l'analisi del rischio delle infrastrutture critiche. Parallelamente al completamento dell'attuale piattaforma, sono stati avviati la progettazione e lo sviluppo della sua evoluzione, denominata CI-RES, più specificatamente rivolta alla valutazione della resilienza. Questi sviluppi tecnologici, unitamente a varie azioni di carattere istituzionale si collocano nel quadro delle azioni previste dalla nuova direttiva europea CER (*Critical*

Entities Resilience) sulla resilienza e sulla sicurezza fisica (o cinetica) delle infrastrutture critiche e dei servizi essenziali, attualmente in corso di recepimento. Sul monitoraggio delle infrastrutture critiche è stato inoltre sviluppato un approccio innovativo basato su droni ed ENEA si è accreditata presso ENAC quale operatore riconosciuto, sotto il nome di "ENEA UAS Operations". La piattaforma SCP (*Smart City Platform* - https://smartcityplatform.enea.it) per la governance interoperativa e integrata dei dati urbani ha consentito la formulazione di specifiche standardizzate, in fase di pubblicazione UNI grazie alle attività svolte nel CT058, e condivise con molti stakeholder e reti internazionali, da trasferire alle città per avviare i loro processi di digitalizzazione. È stata consolidata la sperimentazione nei principali comuni della regione Umbria in ottica *Smart Land*, nelle città di Palermo e Camerino. Infine, sul tema delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), è stato completato lo sviluppo del portale per il supporto alle comunità sia sugli aspetti relativi alla loro progettazione e gestione sia per l'ampliamento di tali concetti verso una visione delle comunità più ampia, dotata di infrastrutture *smart* ed aggregante, includendo i temi delle *smart communities*.

Inoltre, è proseguita l'attività nel contesto dell'osservatorio sulle CER coordinato da ENEA che ad oggi conta più di 100 aderenti tra attori pubblici e privati, 20 Regioni, il cui scopo è quello di favorire una governance condivisa sul tema, discutere e condividere pratiche. L'insieme delle soluzioni sviluppate contribuisce a promuovere e supportare l'innovazione dei processi gestionali urbani, definendo e proponendo modelli gestionali di nuova generazione caratterizzati dalla possibilità di acquisire e disporre di *big data* e informazioni e dalla capacità di gestirli, integrarli valutarli ed ottimizzarli grazie alle soluzioni digitali.

Infine, sono proseguite le attività nello sviluppo di strumenti di tracciabilità di prodotto e sviluppo del passaporto digitale di prodotto che diventerà obbligatorio per tutti i prodotti destinati ai consumatori finali che avranno la possibilità di conoscere l'origine del prodotto che stanno acquistando. Il lavoro sviluppato nel progetto TRICK o RI-USO è focalizzato sulle catene di prodotto tessile e agrifood.

Per quanto riguarda lo sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT, sono continuate le attività di upgrade dell'infrastruttura di calcolo HPC (cluster CRESCO e ENEAGRID) con supporto alle attività progettuali dell'utenza ENEA, alle PMI e ai partner di progetto. È stata attivata la nuova infrastruttura CRESCO4C nel data center di Casaccia per consentire l'HPC 24x7 per i servizi di previsione ambientale e sono stati resi operativi 2 cluster HPC: CRESCO7 e XCRESCO. CRESCO7 è un *cluster* HPC con la stessa piattaforma di nodi di CRESCO6, ma interconnessi da una rete EDR a 100 Gbps. XCRESCO è un sistema di calcolo eterogeneo basato su GPU installato presso il data center di Frascati. È in corso di esecuzione il contratto per la fornitura di infrastrutture di calcolo HPC nell'ambito del progetto PNRR DTTU, per l'implementazione del supercalcolatore CRESCO8 presso il C.R. di Portici. È stato sviluppato un PoC infrastrutturale per testare le tecnologie *hardware/software* per la realizzazione di un modello di servizio di HPC in cloud. Questo permetterà di definire le specifiche tecniche dell'infrastruttura da realizzare nell'ambito del progetto DATACLEEN di IPCEI-CIS. Continua il supporto ENEA, in collaborazione con il CINECA, per la fornitura di servizi HPC per EUROFusion. Tali servizi, attivi dal 2016, sono regolati da un *Project Implementing Agreement* sottoscritto da ENEA con EUROfusion e valido fino al 2029. È stata realizzata l'infrastruttura dati per lo storage di grandi volumi e l'acquisizione automatica degli stessi (MongoDB) ed è stata resa disponibile una parte delle infrastrutture di calcolo alla ricerca sul COVID, dandone anche supporto applicativo. È stato realizzato un primo prototipo di portale per l'accesso ai BigData in modalità open e al supercalcolo (DYDAS), ed è in corso l'attività per "federare" le infrastrutture cloud e dati a livello italiano (ICDI). È stata realizzata una valutazione delle politiche di data management nel settore energia (EERAdata). È stata resa operativa una piattaforma per la progettazione numerica di nuovi materiali per l'energia e un database delle loro proprietà chimico-fisiche (Mission Innovation "IEMAP"). Si stanno svolgendo gli incontri propedeutici all'avvio del progetto *IPCEI on Next Generation Cloud Infrastructure and Services* (IPCEI CIS), nel quale l'ENEA gioca il ruolo di

supporto e acceleratore per la realizzazione di un cloud federato per lo sviluppo di nuovi servizi basati sull'intelligenza artificiale di aziende nazionali ed internazionali. Il cloud ENEA sarà dedicato ai servizi di intelligenza artificiale per la ricerca nei settori energia e ambiente e sarà costituito dall'integrazione di quattro data center in altrettanti siti ENEA (C.R. Frascati, Portici, Brindisi, Casaccia). In ambito PNRR, la Divisione ICT partecipa al Centro Nazionale *HPC, Big Data and Quantum Computing* negli *Spoke* dedicati al "Future HPC" e "Materials and molecular Science". Inoltre, contribuisce alla realizzazione di *digital twin* e di laboratori avanzati nel progetto "Rome Technopole". Nei progetti StoRIES e VIPERLAB, le infrastrutture HPC ENEA sono rese disponibili tramite TNA (*Transnational Access*) per supportare le necessità di supercalcolo e dati nei settori energy storage e fotovoltaico rispettivamente.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

Il Dipartimento partecipa a progetti, gruppi di lavoro, commissioni nei principali organismi nazionali e internazionali del settore energetico quali, tra gli altri, EERA (*European Energy Research Alliance*), BIC (*Bio-based Industries Consortium*), SET (*Strategic Energy Technologies*) Plan, IEA (*International Energy Agency*), CEN (Comitato Europeo di Normazione), EoCoE (*The European Energy oriented Center of Excellence: toward exascale for energy*), *Hydrogen Energy Research Centre*, IEC (*International Electrotechnical Commission*), CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), CUNA (Commissione tecnica di Unificazione nell'Autoveicolo), ETIP *BatteRIes Europe, Batteries European Partnership Association* (BEPA), *European Battery Alliance, European Clean Hydrogen Alliance, Clean Hydrogen Partnership, Hydrogen Europe Research, CSLF (Carbon Sequestration Leadership Forum), SolarPACES, Meters and More, Driving Urban Transition Partnership, European Turbine Network (ETN).*

Il Dipartimento, per conto di ENEA, partecipa al Consorzio MOBiLus "MOBility for Liveable Urban Spaces" a cui è stata assegnata la KIC *Urban Mobility* dell'Istituto Europeo di Innovazione Tecnologica e al consorzio Sisal della KIC *Raw Materials* del suddetto Istituto e a Fabre - Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture. Inoltre, il Dipartimento è presente con un proprio rappresentante nel Consiglio Direttivo di H2IT (Associazione Italiana Idrogeno e Celle a Combustibile) e partecipa con propri rappresentanti ai numerosi Tavoli sull'idrogeno che sono stati istituiti nel corso dell'anno da diverse Regioni.

Il Dipartimento è membro dell'*Executive Board* dell'associazione ICDI (Infrastruttura di Calcolo e Dati Italiana), partecipa all'associazione BigData e alla Fondazione "International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development" ed è membro del *Software Heritage*. Il Dipartimento rappresenta l'ENEA negli organi gestionali del GARR, in qualità di membro del CDA e del CTS.

Nella logica di un contributo integrato di sistema Paese, il Dipartimento coordina, presiedendone la relativa associazione, il Cluster Tecnologico Nazionale Energia, approvato dal MiUR, avente la funzione di descrivere le traiettorie tecnologiche in linea con le politiche nazionali e regionali della ricerca e dell'innovazione, e partecipa al Cluster Nazionale sui Beni Culturali (TICHE) e a quello sulle *Smart Communities*; infine è partner fondatore della *Italian Blockchain Service Infrastructure* (IBSI).

Gli interlocutori nazionali del Dipartimento sono soggetti sia pubblici che privati, alcuni di questi partner di progetti, committenti o nell'ambito di semplici accordi di collaborazione. In ambito pubblico sono attive collaborazioni con le principali università nazionali, i principali centri di ricerca quali, ad esempio, CNR, RSE, IIT, INFN, GARR, CINECA, alcune società partecipate ENEA quali CALEF, CETMA, DITNE, TRAIN, T.R.E., TERNA, DiTNE, SOTACARBO, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica, il Ministero delle Imprese e del Made in Italy, il Ministero dell'Università e della Ricerca, Cluster Tecnologici Nazionali Regionali, altre Amministrazioni pubbliche quali Agenzia per la Coesione Territoriale, Agenzia Entrate, INPS, ANAC, Acquirente Unico, AGID, ENAC, ASI, CIRA, Consip, Lazio

Innova, ANAS S.p.A., INVITALIA, ACI, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e alcuni Enti locali. In ambito urbano interagisce con diverse amministrazioni urbane, tra cui Livorno, Brescia, Roma, Milano, L'Aquila, Bari, Torino, Genova, Ravenna, Reggio Emilia, Bologna, Palermo, Ragusa, Canicattì e Bergamo. In ambito privato, le attività del Dipartimento vedono il coinvolgimento di varie aziende quali, a titolo esemplificativo, COMET BIOrefining, Versalis, Novamont, Matrica, Materbiotech, Magneti Marelli, Ladurner S.r.l., ASCOT, Rise Technology S.r.l., 3SUN SpA, STMicroelectronics, Hiltron, ECO-PV, AIRBUS S.r.l., Alenia Aermacchi, ENI, ENEL, ENEL GP, ENEL X, EF Solare Italia, Hera, A2A, ARETI, Iren, Eni, SNAM SpA, SGI SpA, Acea, IBM, General Electric Transportation, Toyota Europe, AIRBUSAvio, HP, Olivetti, Poste Italiane, Baker Hughes (Nuovo Pignone), Cantieri Navali, Trenitalia, ABB, Ansaldo Nucleare, Centro Ricerche FIAT, Italcementi, MAGALDI, Maire Tecnimont SPA, Processi Innovativi S.r.l., Exergy, Techint SPA, Tenaris, Fata S.p.A e Gruppo Danieli S.p.A, Manz Italy, Angelantoni Test Technologies, AC Boilers SpA, Valmet SpA, Clp srl, Soltigua srl, Elianto srl, Biomasse Italia SpA, Brembana e Rolle S.p.A., Ferrari, GardaUno, SAIPEM SpA, Eltec, Power4Future, CSI, Alkeemia, AVL, ATB, Flash Battery, MIDAC, Autostrade per l'Italia, Delo Instruments, Assing, Horiba Italia.

Con riferimento al tema dell'idrogeno, numerosi sono gli accordi di collaborazione, i protocolli d'intesa e i contratti stipulati. Si citano i principali: ENEL GP, CIRA, SIAD, SAIPEM, SHELL, YOKOGAWA, ERREDUEGAS, CALZEDONIA, CNVVF, FBK, Ordine degli ingegneri di Roma, CIG, ANSFISA, INVITALIA, HERA, ARCO Technologies, ASSOGASLIQUIDI, BAKERHUGES, CENTRIA, ENAC, etc. A questi si aggiungono i numerosi *stakeholder* coinvolti tramite i tavoli di lavoro afferenti ai diversi progetti, che nel loro insieme, costituiscono un importante network operativo e di supporto nello sviluppo delle attività e nel garantirne una coerenza e attualità con le esigenze del mercato e dei cittadini.

Per quanto riguarda le azioni di carattere istituzionale inserite nel quadro del recepimento della nuova direttiva europea CER (*Critical Entities Resilience*) sulla resilienza e sulla sicurezza fisica (o cinetica) delle infrastrutture critiche e dei servizi essenziali, il Dipartimento ha in corso una serie di contatti e scambi con i soggetti coinvolti nella materia: Ufficio del Consigliere Militare della Presidenza del Consiglio (Segreteria Infrastrutture Critiche), Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Ministero per la Protezione Civile e le Politiche del mare.

Infine, si citano le collaborazioni con diverse associazioni di categoria/agenzie quali ANCMA, ANFIA, ANIE, ANIMA ART-ER, Confindustria, Motus-E, UNEM, UNRAE.

Gli interlocutori internazionali sono primarie università europee ed extraeuropee quali, ad esempio, Strasburgo (F), Leeds (UK), Bratislave (SVK), DTU (DK), The Queen's University of Belfast (UK), University of Tennessee (USA), Universität Mannheim (D), Universität Passau (D), Universidad Rey Juan Carlos (E), Université Libre de Bruxelles (B), Cranfield University (UK), Università di Brighton (UK), Università di Birmingham (UK), Imperial College of Science, Technology and Medicine (UK), KAUST (King Abdullha University of Science and Technology) (Arabia Saudita), Université Paris Descartes (F), Technische Universität München (D), École Polytechnique Fédérale de Lausanne (CH),Università Politecnica di Valencia (E), Scuola Politecnica Federale di Losanna (CH), Aristotle University of Thessaloniki (GR), Norwegian University of Science and Technology (NOR), University of Sopron (HU), Hirosaki University (J), Utsunomiya University (J), University of Connecticut (USA), Tel Aviv University (ISR), Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics (CHI), Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso (CHI), Ecole Politechnique Montreal (CAN), Universidad Nacional Autónoma de México (MEX), Universidade Federal de Santa Catarina (BRA). Il Dipartimento partecipa a varie iniziative internazionali, tra cui il *Joint Programme* "Smart Grids", il *Joint Programme* "Photovoltaic Solar Energy", il *Joint Programme Smart Cities*, il *Joint Programming Initiative Urban Europe* e il *Joint Programme trasversale* "Digitalization for energy" della EERA (*European Energy Research Alliance*). Molti i contatti con importanti centri di ricerca europei quali, a titolo d'esempio, JRC, IT-USA *Joint Collaboration on Science and Technology ICT*

Working Group (coordinato da un rappresentante TERIN), IMEC (Belgio), Fraunhofer (CSP, IPA) (Germania), INES CEA (Francia), DBFZ (D), NTNU (Norvegia), CIEMAT(ES), CENER (ES), *Plataforma Solare de Almeria* (ES), LEITAT (ES), LNEG (P), U.Evora (P), Cyprus Institut (Cy), Dfind AS (D), Startak IVS (Sw), NREL (US), SANDIA(US) Università Zanjan (Iran), Forschungszentrum Jülich (D), Fraunhofer Gesellschaft (D), Oak Ridge National Laboratories (USA), CEA (F), ESA (European Space Agency), NIST (USA), *Austrian Institute of Technology* (A), DLR (*Institute of Combustion Technology*) (D), CIRCE (*Centro de Investigación Recursos y Consumos Energéticos*) (E), CNRS (F), INSA (F), *Karlsruher Institut für Technologie* (D), Fraunhofer Institut (D), *Shibaura Institute of Technology* (J), KIST (KOR), *Israel Institute of Technology* (ISR), *Center for Research and Technology* (GR), Jülich Supercomputing Centre (D), Bundesanstalt für Materialforschung und prüfung – BAM (D). Numerosi sono stati anche i contatti con aziende estere quali, ad esempio, BEWARRANT (Belgio), Calisolar (Germania), Freemind Group (B), CREATE-NET, Gas Natural FENOSA (E), GE-Global Research Monaco (D), Euro Heat Pipes s.a. (B), Convion (FIN),), VTT (FI), DLR (D), SGL Carbon GmbH (D), Solvionic (F), Acktar Ltd (ISR), EnergyMatters (NL), KHT (SWE), Sandvik (SWE), Korean Gas Safety Corporation (KR), SINTEF (NOR), ZegPower (NOR), EPFL (CH), Johnson Matthey (UK), Axeon Technologies (UK), Active Audio, Simigon L.t.d., Institute of Inorganic Chemistry Slovak Academy of Sciences, Insolight SA, GlassPoint, ERG, TSK, Yutong, Bozankaya Otomotiv, Narada Power. Il Dipartimento è, infine, presente in organizzazioni e comitati normativi.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

Le molteplici attività del Dipartimento presentano interessanti ricadute economiche sul sistema industriale. Per quanto concerne le attività nel settore della bioenergia e la bioraffineria, l'ENEA conta numerose collaborazioni industriali per lo sviluppo e la qualificazione in esercizio di impianti preindustriali e lo sviluppo di tecnologie di gassificazione e successivo *upgrading* del syngas. Le ricadute investono sia attori industriali operanti nella produzione di energia e biocarburanti avanzati, sia *stakeholder* del settore della chimica. L'esigenza di estendere il paradigma della sostenibilità in maniera trasversale a tutti i settori produttivi rende le filiere basate sull'impiego di biomasse e, più in generale, di diverse fonti biogeniche, di grande impatto derivante dalla possibilità di valorizzare sottoprodotti agro-industriali e/o di creare nuove filiere del valore in territori agricoli caratterizzati da basso reddito o poco idonei a coltivazioni alimentari. In analogia alle raffinerie da fonte fossile, le bioraffinerie da fonti rinnovabili investono il settore degli intermedi chimici da biomasse di scarto, dei combustibili e in particolare di biocarburanti avanzati, biocarburanti drop-in, *jet-fuels* e trasporto marittimo. Per quanto riguarda il settore chimico, ENEA ha in atto collaborazioni con interlocutori progettuali quali Novamont nel settore delle bioplastiche e Versalis per i biolubrificanti destinati ad alcuni settori di nicchia tipo aerogeneratori eolici. È stato predisposto un accordo di collaborazione triennale con ENI su temi di comune interesse, tra cui la produzione di bio-oli attraverso processi biotecnologici innovativi per la sostituzione di alcuni oli vegetali convenzionali come l'olio di palma, il solare a concentrazione e lo storage termico e il *supercomputing*.

Nel settore fotovoltaico si segnala la collaborazione con ENEL Green Power nel filone dello sviluppo di celle ad eterogiunzione di silicio e moduli bifacciali ad alta efficienza, con Solitek e FuturaSun che hanno avviato la realizzazione di siti per la produzione di moduli fotovoltaici in Italia, con Solertix un polo europeo di ricerca e innovazione per l'upscaling di celle in perovskite avviato da FuturaSun e dal *Centre for Hybrid and Organic Solar Energy* - CHOSE - dell'Università di Roma Tor Vergata. Inoltre, sono continuate le collaborazioni con ENEL Innovation, Rem Tec, Gala SpA, Kenergia, Neoruralehub, EF Solare Italia per approcci sinergici tra agricoltura e fotovoltaico, con Rise Technology per lo sviluppo di tecniche di metallizzazione di celle solari a basso costo e con COVEME per la sostenibilità e il design di moduli di nuova generazione. È da sottolineare in ambito nazionale la prosecuzione in questa annualità del progetto integrato (ENEA, RSE e CNR) "Fotovoltaio ad alta efficienza (PTR22-24)", che coinvolge

svariati istituti universitari, e i due progetti finanziati da bandi della RdS relativi al PTR 19-21. In particolare, è in corso il progetto TANDEM (bando di tipo B) che vede come capofila l'azienda Olivotto Glass Technologies S.p.A., incentrato sullo sviluppo di processi industriali per la realizzazione di celle tandem e il progetto GoPV, focalizzato sullo studio di nuovi materiali per lo sviluppo di celle solari ad alta efficienza e sostenibili in termini ambientali ed economici che vede coinvolta l'azienda BeDimensional che si occupa dello sviluppo di materiali bidimensionali e la Kenosistec che sviluppa sistemi da vuoto per deposizione mediante *sputtering*, PECVD ed evaporazione. Infine, è in corso il progetto MARTA sul monitoraggio e la gestione avanzata in rete di impianti fotovoltaici che coinvolge l'azienda T.E.A. TEK S.p.A.

Nell'ambito del contratto di collaborazione con ENI Joint Cooperation Agreement (JCA) - Progetto 3 è stata effettuata un'analisi tecnico-economica delle tecnologie CST idonee per la produzione di calore in processi industriali (e.g. Upstream, Chimica, etc) o in ambito di distretti residenziali/commerciali. Inoltre, è stata eseguita un'analisi tecnico-economica completa dei collettori ENI SPTC a media temperatura.

Sempre nell'ambito del suddetto JCA, è stata assegnata la gara di appalto per la costruzione, presso il C.R. ENEA Casaccia, di un impianto di accumulo termico su scala prototipale, basato sull'uso di moduli a calore sensibile (calcestruzzo) e moduli a calore latente (PCM basato su nitrati e PCM basato su carbonati) integrati in serie.

Infine, è stata avviata una nuova collaborazione con GlassPoint per lo scambio di informazioni relative all'impiego di sali fusi nei sistemi solari termodinamici per la produzione di calore di processo.

Nel corso del 2024 è proseguito il percorso di indagine di sistemi integrati con PdC e apparecchiature solari, allo scopo di fornire all'industria strumenti per una corretta progettazione di sistemi integrati sia sotto il profilo delle macchine che nella definizione di logiche ottimizzate alla massimizzazione delle prestazioni, sia sotto il profilo termico che elettrico. In particolare, è stata intensamente testata un'innovativa PdC elettrica a compressione del tipo aria/sole-acqua, reversibile e "multisorgente", in grado di sfruttare sia l'irraggiamento solare che l'aria esterna, quali sorgenti esterne da fonte rinnovabile. Tale PdC, che utilizza CO_2 come fluido di lavoro e pannelli ibridi termo-fotovoltaici, se gestita con le opportune logiche di attivazione delle due sorgenti termiche, può massimizzarne il rendimento sia per il servizio di riscaldamento/raffrescamento sia per la produzione di acqua calda sanitaria.

Nell'ambito della generazione di potenza mediante turbine a gas alimentate con miscele idrogenate, l'attività in corso contribuirà allo sviluppo di tecnologie di combustione flessibili e a basso impatto ambientale e a colmare il gap tecnologico tra le turbine a gas di grande taglia e le micro-turbine.

Con riferimento al tema dell'accumulo termico a bassa temperatura (ciclo trans-critico a CO_2 ibridizzato con pompe di calore) l'impatto atteso è un sensibile aumento della flessibilità operativa con conseguente riduzione degli oneri di bilanciamento della rete elettrica a carico del sistema. Le attività di ricerca sulla CO_2 trans/super-critica sono sinergiche rispetto ad altri progetti, già finanziati in ambito H2020 (e.g., CO2OLHEAT), sul recupero di cascami termici nel settore industriale. Inoltre, il riuso della CO_2 per la produzione di aggregati, attraverso la carbonatazione di scorie o la produzione di combustibili innovativi con processi al plasma freddo, rende economicamente sostenibile la decarbonizzazione di settori industriali ad alta emissione di carbonio. Nell'ambito del PTR 22-24 della RdS, sono proseguite, nel corso del 2024, le attività per la climatizzazione sostenibile con lo sviluppo delle logiche di gestione di soluzioni integrate avanzate con sorgenti termiche multiple e dei relativi impianti. Gli obiettivi sono: la massimizzazione dell'impiego di fonti rinnovabili mantenendo prestazioni (COP, SCOP) elevate, con conseguente contributo alla decarbonizzazione del settore della

climatizzazione residenziale; l'incremento della flessibilità d'impiego delle PdC, sia a livello di singola utenza che di agglomerati urbani più ampi; il contributo ad accrescere il ruolo attivo degli utilizzatori ad un uso consapevole dell'energia termica, in termini energetici, economici e di comfort; il supporto a costruttori e fornitori di componenti all'ottimizzazione dei loro prodotti, con particolare riferimento a macchine che impiegano refrigeranti a basso GWP, rientranti nella normativa F-GAS recentemente aggiornata.

Per quanto attiene alla tematica idrogeno, va considerata la realizzazione della *Hydrogen Demo Valley* (HDV) presso il CR ENEA Casaccia. Si tratta di un incubatore tecnologico per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno, costituito da un insieme di infrastrutture hi-tech per la ricerca e sperimentazione lungo tutta la filiera. Tale azione mirata a promuovere e valorizzare l'utilizzo dell'idrogeno come vettore energetico e combustibile pulito per ridurre le emissioni di CO_2 nell'industria, nella mobilità, nella generazione di energia e nel condizionamento ambientale nel settore civile e residenziale, avrà certamente ricadute su imprese, associazioni di categoria, istituti di ricerca ed università che a vario titolo collaboreranno al progetto. L'*Hydrogen Demo Valley* ha l'ambizione di essere il primo progetto dimostrativo dell'intera catena del valore dell'idrogeno e intende rappresentare un ecosistema che integra domanda e offerta di idrogeno, offrendo l'opportunità alle aziende nazionali di settore di fare innovazione e validare le proprie tecnologie in un ambiente dedicato, con il supporto di infrastrutture di rilievo e di personale qualificato.

La collaborazione tra ENEA e Confindustria sulla mappatura delle tecnologie, del know-how, dell'evoluzione tecnologica e dei processi industriali che utilizzano idrogeno e dei potenziali in termini di consumo e di capacità produttiva nel breve, medio e lungo termine e per l'analisi della domanda e dell'offerta rispetto alle potenzialità di produzione e utilizzo in Italia dell'idrogeno green e degli investimenti necessari per lo sviluppo di una filiera dedicata, ha sollecitato l'interesse da parte di numerose aziende afferenti al settore Hard to Abate. In particolare, numerose aziende hanno richiesto ad ENEA supporto per la realizzazione di studi di fattibilità volti a valutare il potenziale utilizzo dell'idrogeno in settori produttivi specifici, piuttosto che per la predisposizione congiunta di proposte progettuali a valere su bandi nazionali ed europei.

Per quanto concerne le celle a combustibile, tecnologia d'elezione per un uso pulito ed efficiente dell'idrogeno, il Dipartimento è un punto di riferimento per l'interlocuzione fra l'industria del settore, la comunità scientifica e gli utilizzatori/consumatori. Il Dipartimento continua, infatti, a essere presente sia come partner sia come coordinatore in diversi progetti H2020 che hanno come obiettivo lo sviluppo della tecnologia delle celle a combustibile ad alta temperatura, operanti anche in modalità reversibile; in particolare, l'ENEA fornisce supporto alle aziende (nazionali ed europee) che sviluppano la tecnologia, attraverso l'esecuzione di test di validazione e caratterizzazione dei loro prodotti. L'offerta tecnologica dell'ENEA in questo campo è destinata ad ampliarsi grazie alle infrastrutture di manufacturing e testing si sistemi elettrochimici (celle, stack) in fase di realizzazione nell'ambito del progetto IPCEI "Hy2Tech".

Nel settore dell'accumulo elettrochimico, sono attive collaborazioni con interlocutori industriali ai quali poter trasferire le conoscenze acquisite sulla preparazione dei materiali e la realizzazione degli elettrodi per batterie Li-ione, nonché la progettazione e il test di celle, moduli e pacchi di batterie, ivi compreso il relativo sistema elettronico di gestione e controllo (BMS) del sistema di gestione termica. Le attività di ricerca sui sistemi di accumulo Li-ione hanno condotto alla concessione di un brevetto nazionale, attualmente in fase di estensione a livello europeo, trovando già applicazione nell'ambito di contratti con prestigiosi partner industriali. Grazie alla partecipazione di ENEA al progetto IPCEI Batterie sono stati rafforzati i rapporti con molti *stakeholder* interessati alla creazione di una linea pilota pre-industriale e con le realtà industriali "upstream" che producono precursori per i componenti

delle batterie. Inoltre, sono state avviate nuove collaborazioni industriali con realtà interessate ad espandere il loro business in ambito accumulo elettrochimico (ad es. Vinavil e Standex), anche al fine di realizzare futuri brevetti congiunti.

Nell'ambito delle attività sul Biocalcestruzzo Aerato Autoclavato (BAAC), a seguito del deposito del brevetto BIOAERMAC, continua l'iter per il suo sviluppo preindustriale. Si prevede che il raggiungimento del TRL8 possa avvenire entro i primi mesi del 2026.

Nell'ambito delle smart cities, della protezione delle infrastrutture critiche, della robotica e dell'Industria 4.0, la principale ricaduta sul sistema industriale è quella di costruire un sistema di filiere industriali che forniscono servizi di valore aggiunto, fornendo un contributo fondamentale alla transizione ecologica e digitale del paese (*Smart Nation*) in cui la transizione delle città italiane assume un ruolo chiave. Nel settore delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER), anche grazie all'avvio del nuovo laboratorio presso il tecnopolo Kilometro Rosso a Bergamo, grazie agli strumenti implementati (Recon e Dhomus) sono state avviate numerose iniziative a driver sia privato (industriale) che pubblico, indice di nuovi mercati e opportunità che stanno nascendo anche grazie alla recente definizione del quadro regolatorio che permette la predisposizione accurata di modelli di business. Inoltre, si sta fornendo supporto sia al sistema paese in ambito PNRR che alle regioni nei programmi di sviluppo (Liguria, Emilia-Romagna, Lombardia e Lazio) per implementare un adeguato modello di governo e sviluppo delle CER.

Anche nel settore delle infrastrutture critiche sono state avviate o sono proseguite varie iniziative rivolte a soggetti pubblici (Ministeri ed Enti locali), privati (Terna, Areti, ANAS) o consortili (Fabre, per attività di ispezione e analisi di ponti e viadotti ANAS e ASTM).

Sono attive collaborazioni con STm e trasferimenti tecnologici con VIASAT e SOLERZIA sulla sensoristica avanzata.

Infine, nel settore ICT, va rilevato che la disponibilità di infrastrutture integrate ICT, cloud e HPC consente di fornire servizi di calcolo sempre più performanti a disposizione delle attività progettuali dei vari Dipartimenti e delle numerose collaborazioni esterne nel campo dell'HPC e dell'analisi dei dati con tecniche di intelligenza artificiale, sia nell'ambito della ricerca pubblica che in quella delle imprese industriali. Sono state inoltre avviate numerose proposte progettuali che vertono a portare l'infrastruttura HPC ai massimi livelli nazionali.

.

Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)

Direttore: Claudia Brunori

FINALITÀ E STRATEGIE

Il Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) persegue l'obiettivo strategico di contribuire alla valorizzazione del capitale naturale, economico e sociale mediante lo studio e l'implementazione di tecnologie e metodologie per uno sviluppo sostenibile dei sistemi produttivi, dei territori, delle città e della società in generale.

Il Dipartimento supporta la competitività dei sistemi produttivi e la transizione ecologica del Paese, in linea con le strategie nazionali ed europee in materia di decarbonizzazione, Green Deal e Blue Deal, Economia Circolare, Bioeconomia, *Farm to Fork*, *One Planet One Health*, *Critical Raw Material Act*, *Green Deal Industrial Plan* e con il PNRR, il PNR ed il PNIR 2021-2027, il PNIEC, il PNACC e la Strategia Nazionale per l'Economia Circolare. Promuove, mediante un approccio integrato ed intersettoriale, l'implementazione di un modello economico e sociale basato su sistemi di produzione e consumo più sostenibili e circolari, azioni di prevenzione, contrasto e adattamento al cambiamento climatico e di riduzione degli impatti dei rischi antropici e naturali, soluzioni integrate per la gestione sostenibile del capitale naturale, delle filiere industriali (quali agroindustria, aerospazio, tessile e manifatturiero avanzato), delle aree urbane ed industriali, dei servizi e dei beni culturali, del territorio nel suo complesso, incluse le aree marino-costiere, e delle risorse (naturali, materie prime, acqua, biorisorse, alimenti). Il Dipartimento svolge attività di studio, analisi, ricerca, sviluppo di tecnologie, metodologie, processi e prodotti, progettazione avanzata, realizzazione di impianti prototipali, fornitura di servizi tecnici avanzati per la sostenibilità dei sistemi produttivi e territoriali, la valutazione della sostenibilità di prodotti, processi, servizi e sistemi complessi, il trasferimento e la diffusione di tecnologie e conoscenze con particolare riferimento alle azioni di contrasto e adattamento al cambiamento climatico, alla gestione circolare delle materie prime, dell'acqua e dei rifiuti, ai servizi meteo-climatici ed ecosistemici, ai materiali innovativi e sostenibili per applicazioni non energetiche, alla manifattura additiva, alla bioeconomia circolare, all'agricoltura di precisione e 4.0, alle biotecnologie e *nature based solutions*, alle aree industriali sostenibili e agli impatti antropici su ecosistemi e biodiversità, alle *green cities*, ai beni culturali, alla qualità dell'aria e della vita.

L'offerta del Dipartimento si rivolge alla Pubblica Amministrazione centrale, regionale e locale, al settore delle imprese e ai cittadini. Il Dipartimento, grazie alle competenze multidisciplinari presenti e alla capacità di integrazione e messa a sistema delle stesse, opera con un approccio di tipo sia "verticale", sulle tematiche proprie delle Divisioni, sia "orizzontale" su diverse tematiche trasversali per rispondere in modo sinergico alla domanda proveniente dal Sistema Paese.

Il quadro di contesto in cui trovano indirizzo le attività del Dipartimento sono i programmi dei principali organismi internazionali (ONU e Unione europea, riportando a titolo esemplificativo la Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici delle Nazioni Unite, la *EU strategy on adaptation to climate change*, il *Circular economy package, Horizon Europe e Green Deal, Advanced Materials Initiative* (AMI2030) nonché, in ambito nazionale, i programmi delle istituzioni principali nei settori di intervento del Dipartimento (MASE e MIMIT), il Piano Energia Clima 2030 e la Strategia Energetica

Nazionale, nonché il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Le attività del Dipartimento vengono svolte nell'ambito di convenzioni e accordi di programma con la PA centrale, in particolare MASE e MIMIT, con riferimento ai temi dell'economia circolare e delle misure di adattamento ai cambiamenti climatici, e MUR con l'impegno nelle piattaforme e nei Cluster tecnologici nazionali, nel Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione e nella componente "dalla ricerca all'impresa" dei progetti finanziati dal PNRR Missione 4; della fornitura di servizi avanzati alle Amministrazioni pubbliche a livello regionale e locale, e del supporto per l'individuazione di possibili finanziamenti nazionali e comunitari; del trasferimento dei risultati della ricerca al sistema produttivo, sociale e culturale; della partecipazione a progetti nazionali e internazionali con altri enti/amministrazioni e soggetti pubblici.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Obiettivo Specifico SSPT.OS.01 – Sviluppare tecnologie, metodologie e strumenti per la gestione efficiente delle risorse al fine di supportare l'attuazione di politiche e pratiche di economia circolare e di chiusura dei cicli

Nel corso del 2024, il Dipartimento ha consolidato il suo ruolo nelle attività legate alla transizione verso modelli di Economia Circolare e Bioeconomia.

A livello europeo, l'ENEA ricopre un ruolo di interfaccia nazionale nei *Leadership Groups* dell'ECESP (*European Circular Economy Stakeholder Platform*), continua la partecipazione alla EIT RawMaterials e ha avviato interlocuzioni con la EIT Food per stabilire delle collaborazioni a valere sui bandi pubblicati dalla KIC. Inoltre, con il progetto SCREEN3, l'ENEA fa parte del network europeo che supporta la Commissione Europea nella definizione delle strategie sulle materie prime critiche. Le attività di ricerca a livello europeo sui temi del riciclo e delle materie prime critiche hanno visto la partecipazione dell'ENEA ad importanti progetti sulle tecnologie e sui processi industriali per il recupero e riciclo di materie contenute in pannelli fotovoltaici e in batterie a fine vita (EVERPV - in corso - e linee di attività specifiche previste in Mission Innovation, con il progetto IEMAP), e l'avvio della costruzione di un hub tecnologico finanziato nell'ambito IPCEI EUBATIN per il riciclo delle batterie a fine vita. In ambito Europeo e Nazionale, l'ENEA supporta il MASE per la partecipazione all'*Expert Group Meeting* della *Urban Wastewater Treatment Directive* (EU 3019/2024) e per il tavolo nazionale per il recepimento della direttiva.

Sui temi della Bioeconomia circolare legata ai sistemi agroalimentari, l'ENEA continua la partecipazione al MoU tra la FAO e i più importanti Enti di Ricerca nazionali (CNR, ENEA, CREA e ISPRA) e all'iniziativa PRIMA. In ambito europeo, continua l'impegno dell'ENEA in qualità di partner beneficiario nei progetti ERANET SUSFOOD 2 e CORE Organic PROVIDE, quest'ultimo finalizzato allo sviluppo di soluzioni innovative per la valorizzazione dei sottoprodotti agroalimentari. A livello europeo, l'ENEA è partner beneficiario e WP leader del progetto DELISOIL finanziato dal programma Horizon Europe, che punta alla valorizzazione dei residui industriali della filiera agro-alimentare. Inoltre, ENEA è partner del Progetto 2B-BLUE (*Boosting the Blue Biotechnology community in the Mediterranean*), finanziato nell'ambito del programma INTERREG Euro-MED, che mira a capitalizzare i risultati positivi ottenuti dal precedente progetto B-BLUE nel campo delle biotecnologie blu.

A livello nazionale, l'ENEA coordina l'*Italian Circular Economy Stakeholder* Platform (ICESP), cui partecipano oltre 300 organizzazioni di *stakeholder*. L'ENEA partecipa inoltre, in supporto al MASE, all'Osservatorio per la Strategia Nazionale dell'Economia Circolare e al Tavolo Ecodesign; l'ENEA è anche il soggetto gestore della Piattaforma italiana del Fosforo, finanziata dal MASE.

L'ENEA svolge il ruolo di Presidenza della Commissione Tecnica UNI per l'Economia Circolare (CT 057) e coordina a livello italiano l'iniziativa internazionale "ISO/TC 323 Circular economy", oltre a partecipare

alla UNI CT058 "Sustainable Cities and Communities". Con il progetto ARCADIA (rifinanziato dal MASE sino al 2029) l'ENEA coordina l'aggiornamento della banca dati nazionale LCA, e con il progetto LIFE INDICATE contribuisce allo sviluppo di dataset volti a popolare tale banca dati per processi e prodotti del settore delle costruzioni. Nel corso del 2024 si è concluso il progetto LIFEproETV dedicato allo sviluppo di una metodologia armonizzata a livello europeo per la verifica delle tecnologie ambientali; sono proseguite le attività di supporto al MIMIT nell'implementazione del Regolamento REACH, sulle tematiche delle materie prime critiche e dell'economia circolare con, ad esempio, le collaborazioni nelle attività di supporto e gestione dell'intervento agevolativo "Economia Circolare" (DM 11 giugno 2020) e, nell'ambito del programma Ricerca di Sistema Elettrico, quelle sul tema dell'efficienza energetica dei sistemi di trattamento delle acque reflue. Con il MASE proseguono le attività per le azioni di sostegno alla Simbiosi Industriale e, inoltre, è stato confermato il rinnovo del progetto BIAS su eco-distretti industriali e autorizzazioni integrate ambientali. Sempre nel contesto delle attività di applicazione della Simbiosi Industriale è stato attivato il progetto europeo Landfeed, focalizzato su l'applicazione dell'approccio al settore dell'agri-food.

Ad agosto 2024 è stato firmato un accordo di collaborazione con il MASE per la creazione dell'HUB tecnologico per *Urban mining* ed Eco-design delle Materie Prime Critiche ("HUB tecnologico MPC"). Il progetto è finanziato tramite il programma REPower EU nell'ambito del Milestone M7-28 (Investimento 8) del PNRR. L'investimento consiste nell'equipaggiamento di 6 (sei) Laboratori costituenti l'Hub tecnologico per *Urban mining* ed Eco-design. L'Hub tecnologico consentirà di potenziare la collaborazione tra aziende private ed enti di ricerca, anche seguendo il modello dell'infrastruttura di ricerca aperta. L'HUB MPC non solo rientra tra gli obiettivi del PNRR, ma è anche coerente con le attività di ricerca dell'ENEA e funzionale alla competitività dell'intero sistema paese.

Nell'ambito della Blue Economy, nel 2024, sono stati avviati i lavori del progetto FischImpact che, tramite lo sviluppo di strumenti basati sull'approccio LCA, specifici per i settori dell'acquacoltura e della pesca, ha l'obiettivo di migliorare la competitività delle PMI e di suggerire abitudini alimentari più sane alla popolazione, valutando e comunicando le prestazioni economiche, ambientali, sociali e nutrizionali dei prodotti. A livello nazionale continua ad essere rilevante la partecipazione di ENEA a gruppi di lavoro dei Clusters Tecnologici Nazionali "Fabbrica Intelligente" sulla manifattura, CL.A.N. sull'AgriFood, Trasporti e Blue Growth sulle biotecnologie marine. In particolare, nell'ambito del PNRR sono stati presentati ed approvati diversi progetti sulla Missione 4 Componente 2 "dalla Ricerca all'Impresa" attraverso bandi del MUR. Sui temi dell'economia circolare applicata alla filiera agroalimentare il Dipartimento è impegnato su: Centro Nazionale *New models of circular economy in agriculture through waste valorization and recycling*; Centro Nazionale AGRITECH, Area Tematica: Tecnologie dell'Agricoltura; Partenariato Esteso ON Foods – "Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" - Spoke 2 *SMART AND CIRCULAR FOOD SYSTEM AND DISTRIBUTION*; SUS-MIRRI.IT. A questi si aggiungono le attività sui temi dell'economia circolare nell'ambito dei progetti: PNRR ECOSISTER Spoke5 "Circular economy and blue economy"; RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" Spoke4; ARIS "Ecosustainable air filters made of electrospun natural protein nanofibers" Spoke3.

Nel 2024 sono continuate le collaborazioni con la Regione Lombardia (Università Uni Brescia, POLIMI e Università di Milano Bicocca), anche nella struttura dell'ENEA situata presso Kilometro Rosso. L'ENEA è inoltre coinvolto nell'ambito dell'Osservatorio della Regione Lombardia per il Clima, l'Economia Circolare e la Transizione Ecologica. Nella Regione Basilicata si è concluso il progetto Basilicata Heritage Smart, realizzato in collaborazione con il Cluster Basilicata Creativa (POR FESR 2014-2020 Asse I). Nel corso del 2024 è continuato il rapporto con la Regione Marche, UNICAM e le imprese afferenti all'iniziativa BIO-KIC, e si è continuato a rafforzare il rapporto con la Regione Lazio con l'avvio delle attività per la realizzazione dell'infrastruttura di ricerca aperta PRISMA (riciclo dei rifiuti in plastica

da RAEE). Sempre nel Lazio, sono continuate le attività a supporto del comune di Ventotene nell'ambito del tema "acque" del progetto PNRR Isole Verdi. In regione Emilia Romagna, nel 2024, è stato mantenuto l'accreditamento istituzionale del laboratorio ENEA-LEA nell'ambito della Rete ad Alta Tecnologia S3 regionale, e si sono mantenuti e rafforzati i contatti con l'ecosistema regionale della ricerca, mediante la partecipazione al progetto *Integrated Technologies For Pollutants In (Waste) Waterservices* (Intech4water), finanziato dal POR FESR 2021-2027, e al progetto Interreg NiCE (*From Niche to Centre - City Centres as Places of Circular Lifestyles*).

Nell'ambito delle attività in supporto alle imprese, sono state realizzate attività nel settore della gestione integrata dei rifiuti e della risorsa idrica con ACEA, HERA, AQUASER, WATER ALLIANCE, UTILITALIA, ENEL, CONAI, ENI e Costa Crociere. Sul tema della Simbiosi Industriale, sono proseguite le attività del Progetto finanziato dalla Fondazione CARIPLO "CREIAMO - Economia Circolare delle filiere olivicola e vitivinicola, valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business".

Nel 2024 sono continuate le attività di formazione relative al bando per borse di studio per giovani laureati, finanziate da ERION (lanciato a novembre 2022) cui si affiancano le attività, sui temi della bioeconomia e dell'economia circolare, promosse dalla Regione Puglia (progetto Riparti).

Obiettivo Specifico SSPT.OS.02 – Sviluppare materiali innovativi, studiati anche sotto il profilo della sostenibilità, favorendone l'applicazione in diversi settori industriali

Nel 2024 sono state concluse con successo le attività inerenti all'Accordo di Programma RSE (PTR 2022-2024) – Tema 1.4 assegnato al coordinamento di SSPT-PROMAS (oggi SSPT-TIMAS). Il progetto ha previsto da un lato lo sviluppo di materiali attivi innovativi per la conversione energetica diretta e per processi di catalisi sostenibili, dall'altra l'implementazione di nuovi materiali e processi di produzione additiva.

Lo sviluppo delle tecnologie di *Additive Manufacturing* (AM) fanno parte di un quadro molto più ampio di attività di sviluppo di materiali e processi di manifattura additiva. L'Infrastruttura MAIA è stata oggetto di ultimazione definitiva presso la ristrutturata hall F23, con l'allestimento dei laboratori di preparativa e il ricollocamento della Hot Isostatic press. MAIA sarà dedicata alla realizzazione di materiali, processi e componenti per il settore aeronautico e biomedicale, sia in ambito di progetti di ricerca che di servizi avanzati alle imprese.

Le attività della divisione relative allo sviluppo di materiali per la "stampa 3D" riguardano un ventaglio ancora più ampio di applicazioni, perseguite con attrezzature di taglia più piccola: sviluppi di materiali ceramici, compositi polimerici arricchiti con nanoparticelle funzionali e materiali da riprocessamento prodotti con impianto di plasma atomizzazione. Nel 2024 è stato ultimato il progetto PON - INSPIRATION - "Processi e materiali per la fabbricazione additiva laser integrata e sostenibile". Inoltre, la stampa 3D è stata impiegata nel Progetto STREAM, per ottenere superfici microstrutturate con idrofobicità aumentata. Le numerose apparecchiature utilizzate sono la base di una rete articolata e sinergica di cui fanno parte anche le apparecchiature del nuovo Laboratorio "Materiali e processi industriali sostenibili 4.0", collocate nella struttura dell'ENEA situata presso il Parco Scientifico Tecnologico KmRosso di Bergamo.

È stato ultimato il progetto POC – SAMUT che ha visto l'installazione presso l'Infrastruttura MAIA del nuovo sistema di tomografia UT con il quale è stato avviato il primo contratto d'uso esclusivo con AVIO per il controllo dei componenti delle camere da combustione dei motori criogenici per lanciatori spaziali. Continuano le attività di ispezione e test non distruttivi con commesse finanziate da vari operatori del settore del patrimonio artistico.

Nel settore Aerospazio sono state avviate le attività inerenti alla proposta di ecosistema PNRR per l'aerospazio, denominata SPACE-IT-UP, e sono state proposte nuove iniziative progettuali a valere su bando ASI, inerenti lo sviluppo di dispositivi indossabili e sistemi di previsione dello stato di salute degli astronauti e progetti di promozione delle attività di ricerca nel settore Aerospaziale nei paesi del sud Adriatico attraverso il DTA pugliese.

Nell'ambito del settore aeronautico ed aerospazio è stato avviato il progetto PRIN 2022 ELAPSE - *Laser Welding and Repair of Superalloys*.

Prosegue la partecipazione alle attività dell'Ecosistema dell'Innovazione ECOSISTER (Regione Emilia Romagna) e del Partenariato Esteso per gli Scenari Energetici del Futuro NEST, nell'ambito del quale si segnala l'avvio del progetto CARBO-PLUS "Reconstructed CARBOn fabrics for mass Production of Low impact sUstainable compositeS".

A livello di progettualità sui territori regionali, sono stati acquisiti 4 progetti finanziati dalla Regione Emilia-Romagna in vari settori industriali: SMAL-SAT "Sistema di Monitoraggio AmbientaLe nano-SATellitare" dedicato allo sviluppo di sistema di propulsione "green"; TANTUM ERGO "Tecnologie Abilitanti Necessarie per la sosTenibilità della prodUzione e Manutenzione dei componenti per uso offshorE per eneRGie rinnOvabili"; CAMPRES "Composites for Advanced Mass PRoduction of Energy Storages" per lo sviluppo di compositi termoplastici a basso costo per involucri di batterie; BRILLANT "Biobased fiber Reinforced composites vaLidation and end of LIfe TreAtmeNT".

In regione Campania, sono state avviate le attività dell'Accodo di Collaborazione MARIS - Materiali compositi Avanzati ottenuti dal RIciclo di materiali di Sfrido (o Scarto) (Accordo di Innovazione, capofilaAerosoft srl, finanziato dal MIMIT).

Nel 2024 sono stati avviati i lavori di progettazione, individualizzazione di attrezzature e allestimento dei Laboratorio 5 - Innovazione di prodotto a Faenza e Laboratorio 6 - Sostituzione delle MPC a Brindisi, nell'ambito della realizzazione dell'"HUB Tecnologico MPC" (HUB-MPC), risultato dell'accordo di collaborazione firmato tra il MASE e l'ENEA. Nel settore dei polimeri funzionali, è da segnalare l'acquisizione della commessa "Deposizione film sottili e realizzazione dispositivi (celle) in grado di variare l'emissività IR", da parte del Centro Regionale di Competenza Tecnologie Scarl, con sede a Napoli.

Nell'ambito dei bandi EIT RawMaterials Gmbh, l'ENEA prosegue le attività di coordinamento del progetto FENICE "Fire resistant ENviroment-frIendly CompositEs" (upscaling delle tecnologie di fabbricazione dei materiali compositi).

Infine, nel settore dei sensori è stato avviato il progetto SENSAIR, per sviluppare nuova conoscenza nel settore dei materiali avanzati per sensori di gas, e per nuovi prodotti e servizi nel settore dei sistemi-sensori per il monitoraggio ambientale di inquinanti atmosferici, a valere sui bandi a Cascata PNRR "Ecosistemi dell'Innovazione".

Obiettivo Specifico SSPT.OS.03 – Sviluppare tecnologie, strumenti e modelli per la prevenzione e riduzione dei rischi naturali e antropici, per la protezione degli ecosistemi e della biodiversità e per la preservazione del patrimonio culturale

Nel 2024 molte delle attività sono state dedicate all'attuazione dei progetti PNRR: il PNRR RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" e il PNRR "Unlocking the Potential for Health and Food from the seas" (EMBRC-UP).

Questi due progetti PNRR hanno consentito la realizzazione di un'importante infrastruttura nel Golfo di La Spezia "Osservatorio Sottomarino Smart Bay S. Teresa", che fornirà dati fisico chimici in tempo reale

ad alta risoluzione in diverse aree del Golfo e che saranno messi a disposizione degli amministratori locali, di altre infrastrutture di ricerca (LTER, EMBRC) e dei cittadini, sia per la conoscenza che per la gestione del territorio. Il progetto PNRR *National Biodiversity Future Centre* (NBFC) è stato avviato nel 2024 e ha come obiettivi la conoscenza e tutela della biodiversità marina, oltre che la caratterizzazione e lo studio di contaminanti emergenti, incluse micro e nanoplastiche. Nel progetto PNRR RETURN il Dipartimento è coinvolto negli Spoke 2 "Ground intabilities", Spoke 3 "Earthquake and volcanoes" e Spoke 4 "Environmental degradation".

Fra le attività a supporto della PA, si ricorda la realizzazione per il MASE della Banca Dati Sif-Web (Sistema informativo per un corretto uso di prodotti fitosanitari). Inoltre, si è dato supporto agli enti locali con la definizione delle aree di rischio idrogeologico (contratto con ARTA Sicilia), oltre che con la partecipazione al Programma Annuale Consortile (PAC) di ART-ER.

Numerose anche le attività di collaborazione Parchi e Città Metropolitane (Parco del Po, Parco del Lura, Città Metropolitana di Torino) per la pianificazione e gestione della riqualificazione di ambienti fluviali e aree verdi. Infine, si è collaborato con le soprintendenze per l'avvio di azioni efficaci per la valorizzazione dei musei. In particolare, nell'ambito delle attività del WP1 del progetto Basilicata Heritage Smart Lab, sono state avviate attività di monitoraggio microclimatico presso la Pinacoteca Provinciale di Potenza e la Chiesa Rupestre di Santa Margherita – Melfi (PZ).

Continua l'attività di supporto al MASE per il trasferimento tecnologico verso i Paesi in Via di Sviluppo e relativa al contrasto ai cambiamenti climatici (Cuba).

Sono ancora in corso le attività del progetto LIFE MODERN NEC, per la realizzazione e la valutazione di una rete di monitoraggio per la direttiva Europea NEC (National Emission Ceilings) basata sugli impatti del cambiamento climatico e dell'inquinamento atmosferico sugli ecosistemi naturali.

Sono proseguite le attività dei progetti HORIZON "Polyrisk" e "MINKE" sui temi dell'impatto da microplastiche e della metrologia, rispettivamente.

Continuano nel 2024 i Progetti "Emodnet Data Ingestion" e "Emodnet Geology 5" che contribuiscono alla gestione dei dati marini e alla produzione di cartografia geologica a supporto di comunità scientifica e PA. Sono stati svolti progetti afferenti alle attività del PRA (Artico) con MICROTRACER (microplastiche in Artico).

Infine, nell'ambito delle tecnologie innovative per la mitigazione del rischio sismico e geomorfologico e per il monitoraggio di strutture e infrastrutture critiche, sono continuate le attività nell'ambito del piano della Ricerca di Sistema Elettrico nazionale: edifici ad alta efficienza per la transizione energetica per la definizione di metodologie per la valutazione della vulnerabilità sismica del costruito e lo sviluppo di sistemi di messa in sicurezza sostenibili e a basso impatto. Nel progetto REHOUSE-HORIZON-CL5-2021-D4-02-Innovation Action, sono state svolte attività per la valutazione speditiva della sicurezza sismica del costruito e l'identificazione meccanica dei materiali in sito. Sempre in collaborazione con il Dipartimento DUEE, nel Progetto Multiclimact, sono state realizzate delle indagini in sito su elementi strutturali.

Obiettivo Specifico SSPT.OS.04 - Sviluppare tecnologie, strumenti e modelli, condurre studi e sviluppare scenari relativi ai cambiamenti climatici e alla qualità dell'aria con l'obiettivo di favorire l'attuazione di politiche di contrasto e la realizzazione di azioni di mitigazione e adattamento

Nel corso del 2024 le attività di diffusione dei servizi climatici come strumento per la lotta al cambiamento climatico sono proseguite, principalmente a livello istituzionale nazionale. Sono continuate le iniziative di interazione e coinvolgimento dell'utenza industriale e istituzionale attraverso progetti di innovazione e ricerca, finalizzati allo sviluppo di dimostratori di servizi climatici e strumenti

tecnologici a livello prototipale e pre-operativo per settori socio-economici strategici per il sistema Paese. Tra questi, la distribuzione elettrica (Terna), il settore assicurativo (UNIPOL SAI), nell'ambito delle attività del PNRR ICSC, e il comparto logistico (Federlogistica – Conftrasporto), nel contesto dei servizi di supporto alle infrastrutture critiche nelle aree costiere vulnerabili del progetto H2020 CoCliCo, Con il progetto europeo Biocean5D, si sta sviluppando un modello numerico dell'oceano in grado di riprodurre anche i processi biogeochimici, per studiare i potenziali impatti del cambiamento climatico sugli ecosistemi marini. Nell'ambito delle iniziative internazionali con il *Copernicus Climate Change Service*, sono proseguite le attività di controllo e previsione operativa quotidiana della qualità dell'aria su scala europea, nell'ambito del contratto di servizio Copernicus-ECMWF, e su scala nazionale, attraverso FORAIR-IT e nel contesto del *Copernicus National Collaboration Programme*, la cui proroga è prevista per il 2025. I progetti Horizon Europe CAMEO e CAMAEA, mirati al miglioramento delle previsioni europee Copernicus di qualità dell'aria, hanno proseguito le loro attività, che si concluderanno nel 2025.

Nel settore degli osservatori climatici, sono stati avviati due nuovi progetti *Horizon Europe*: *IRISCC* ed *EC-VALMED.it*. Il progetto *IRISCC* ha consentito il potenziamento dell'osservatorio di Lampedusa, avviato negli ultimi anni grazie a importanti progetti PON, tra cui *PRO-ICOS-MED*, ancora attivo. L'iniziativa si inserisce nelle infrastrutture di ricerca *ACTRIS* e *ICOS*, favorendo l'accesso diretto o virtuale dei ricercatori all'osservatorio. Il progetto *EC-VALMED.it*, invece, supporta la validazione dei prodotti satellitari *EarthCARE* utilizzando le osservazioni raccolte a Lampedusa.

È proseguito l'impegno nelle attività del Programma di Ricerche in Artico con l'osservatorio *THAAO* di Thule in Groenlandia, e del Piano Nazionale di Ricerche in Antartide attraverso i progetti *IAMCO*, dedicato alla gestione degli osservatori meteo-climatologici antartici, e *ECAPAC*, che studia gli effetti delle precipitazioni e dell'albedo sul clima artico ed è stato prorogato fino al 2025.

Parallelamente, si è fornito un supporto al MASE attraverso una partecipazione attiva ai tavoli tecnici europei sulle politiche di qualità dell'aria, rappresentati dall'iniziativa Fairmode, e a quelli intercontinentali, sotto l'egida della Convenzione ONU-ECE dedicata alle tematiche ambientali legate all'aria. Per queste attività, è stato stipulato un Accordo di Collaborazione ENEA-MASE. Sono inoltre continuate le attività di disseminazione dei risultati dell'Accordo di Collaborazione con MASE finalizzato alla misurazione delle emissioni inquinanti prodotte dalle pizzerie. Nell'ambito del supporto dell'ENEA alla Pubblica Amministrazione sulla qualità dell'aria, è stato avviato un Accordo di Collaborazione con la Regione Campania, finalizzato a potenziare gli strumenti regolatori e modellistici. Si è concluso nel 2024 il supporto a Terna per la previsione del rischio di avarie della rete di distribuzione elettrica causate da aerosol marino.

In collaborazione con la municipalità di Napoli, si è lavorato alla produzione di indicatori sugli impatti dei cambiamenti climatici sulla città e sulla sua popolazione. Parallelamente, è proseguito lo sviluppo di modellistica climatica ad alta e altissima risoluzione di nuova generazione, con l'obiettivo di raggiungere la scala convettiva per una descrizione più accurata degli eventi di precipitazione intensa sul territorio nazionale. Le attività del progetto PNRR RETURN hanno portato alla finalizzazione e analisi dei primi scenari climatici futuri per l'area euro-mediterranea, utilizzando i nuovi scenari socio-economici elaborati dall'IPCC. Un focus ad altissima risoluzione sul territorio nazionale è stato realizzato per supportare la governance italiana nella gestione del rischio di catastrofi.

In aggiunta, si è proseguita la collaborazione con i Carabinieri Forestali (all'interno di un Accordo di Collaborazione e un progetto Life) per lo sviluppo di un avanzato sistema di misurazione della visibilità atmosferica. Questo progetto si inserisce in un più ampio contesto di interesse per la tutela ambientale e la sicurezza, dimostrando l'impegno nell'applicazione di tecnologie innovative per la salvaguardia dell'ambiente e la salute pubblica. Questa serie di iniziative e collaborazioni sottolinea l'importanza di

un approccio multidisciplinare e cooperativo nella gestione e nel miglioramento della qualità dell'aria, elemento cruciale per il benessere dell'ecosistema e della società nel suo insieme. Infine, l'ENEA continua le attività nell'ambito del *Technology Mechanism* dell'UNFCCC.

Obiettivo Specifico SSPT.OS.05 - Sviluppare tecnologie e strumenti per favorire la sostenibilità nei sistemi produttivi agroalimentari

A livello nazionale, nell'ambito del PNRR, sono proseguiti diversi progetti sulla Missione 4 Componente 2 "dalla Ricerca all'Impresa". Inoltre, il Dipartimento è coinvolto: (i) nel Centro Nazionale AGRITECH e (ii) nell'Infrastruttura di Ricerca METROFOOD-IT (proponente ENEA); (iii) nella Infrastruttura di Ricerca MIRRI.IT; (iv) nel Partenariato Esteso ON Foods – "Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" Spoke 3.

Prosegue la collaborazione con ASI sui progetti dell'AgroSpace (Progetti MicroX2, BIOMIRATE, SpaceItUp!, BIOMIRATE) e sulla messa a punto di sistemi di coltivazione per produzione di microverdure. Si sta consolidando il rapporto con Kayser Italia, con il progetto BEATRICE "Space Farming Habitat Feasibility in Moon Environment: Lunar Soil Cultivation, Regolith-based Building and TLC Systems for Remote Operations", finanziato dall'ASI.

Proseguono i progetti finanziati nell'ambito dei PON MUR (TEBAKA), l'iniziativa SOIL-HUB, e si segnalano anche la nuova collaborazione con l'Organizzazione di Produttori Olivicoli 'Latium', nell'ambito del Progetto SIMODROFILA, per il controllo dei patogeni per la frutticoltura laziale, e il progetto "Decrypting the symbionts-vectors-pathogens trilogy: new efficient tools for monitoring and control" (SIMPATHRY), finanziato in ambito PNRR (Programma di Ricerca INF-Act, Research Node 2) per sviluppare metodi innovativi di controllo delle malattie infettive trasmesse da vettori.

A livello regionale prosegue l'attività dei progetti PSR della Regione Basilicata su diverse filiere agroalimentari (INNOPROLATTE, Formaggi Lucani PLUS, CEREALIA, PROSIT, TRASIRRIMA, NUTRI.FE, TINNOGEPRA) e PROTEAGRI del PSR Regione Lazio, e la collaborazione con ARSIAL e con il Servizio Fitosanitario del Lazio per il controllo ecosostenibile della cimice asiatica e del moscerino dei frutti rossi.

A livello europeo rimane forte il collegamento con le attività afferenti ad ESFRI con l'Infrastruttura di Ricerca METROFOOD-RI – a coordinamento ENEA - nel dominio Health and Food, l'esecuzione della *Early Phase Implementation* supportata del progetto Horizon Europe METROFOOD-EPI, e le azioni per la costituzione dell'ERIC, così come in ambito Horizon l'avvio delle azioni per la realizzazione di un Nodo METROFOOD nello European Open Science Cloud (EOSC) con il progetto EOSC-Beyond ed il completamento del progetto FNS-Cloud - *Food Nutrition Security Cloud*, unitamente al completamento del progetto FOODSAFETY4EU ed alla successiva attivazione della EU *Food Safety Platform* lanciata in continuità operativa al progetto per sostenere e ampliare la rete collaborativa tra gli stakeholder della sicurezza alimentare in Europa.

Continua l'impegno nell'ambito del nuovo Programma Quadro Europeo Horizon Europe 2021-2027, Cluster 6 "Food, Bioeconomy, Natural resources, Agriculture and Environment", con la partecipazione ai progetti G2P-SOL, NEWCOTIANA, HARNESSTOM, IMPRESA, INNCOCELLS, PROMEDLIFE, REPRODIVAC, EJP SOIL, SOMMIT, MINOTAUR, SERENA, ARTEMIS, BIOMEnext, AgroServ, iNEXT-Discovery, FHERITALE, DGR4Food, e ECO-READY.

Nell'ambito di H2020 ha avuto inizio il Progetto IMPROVE "*IMpact of alternative PROtein sources to improVE nutrition*" che vede l'ENEA come partner. In ambito Blue Bioecomony si segnala la partecipazione in partenariato pubblico-privato al Contratto di Innovazione del MIMIT DEMETRA, le attività di RS&T nell'ambito dei progetti finanziati dal PRIN VITADWASTE, il Progetto BIOSOS (PSR

Regione Marche), e una nuova iniziativa sul PRIN (NUTISFORU) nel settore della valorizzazione degli scarti della filiera della mandorla.

Sono iniziati il progetto FRUITPRINT (*Design of novel post-harvest technologies with low carbon footprint based on the discovery of active biomolecule*), finanziato dal programma HORIZON-MSCA-DE-2023, ed il progetto SPECTRA (*Twinning coordination for enhanced scientific capacity in water quality, food safety, quality and traceability by using innovative approaches*; HORIZON-WIDERA 2023).

Con il supporto dell'Unità TTEC sono stati avviati alcuni Accordi di Collaborazione senza flusso finanziario con realtà imprenditoriali (CURSA, ALIA Insect Farm, Holobiotics) interessate ad indagare l'applicabilità dei risultati di Know-how ENEA, primo passo per la costruzione di nuovi Accordi a titolo oneroso da stipulare nell'ambito del Programma PoC dell'ENEA.

Nel corso dell'anno sono iniziate le attività con la Cooperativa ortofrutticola STERN nell'ambito del contratto SISMEA avente come obiettivo lo sviluppo di un sistema di monitoraggio dei consumi di acqua ed energia.

Si conferma l'impegno nell'ambito dell'iniziativa europea PRIMA e a livello internazionale sono continuate le attività di collaborazione nell'ambito del MoU con la FAO su temi afferenti alla sostenibilità dei sistemi agroalimentari nel bacino del Mediterraneo e in Africa e alla sicurezza alimentare dei prodotti trasformati. Continua, inoltre, il ruolo dell'ENEA di membro del Multi-stakeholder Advisory Committee (MAC) sui Sistemi Alimentari Sostenibili, nell'ambito dell'iniziativa UNEP "One Planet".

A livello nazionale nel corso dell'anno è stato ratificato l'Accordo Quadro con Federalimentare per sviluppare progetti, servizi ed iniziative congiunti.

Nell'ambito delle nuove applicazioni, un interesse sempre maggiore sta riscuotendo l'attività di *Plant Molecular Farming*.

Obiettivo Specifico SSPT.OS.06 – Sviluppare tecnologie innovative - diagnostiche e terapeutiche - per la tutela della salute

A livello europeo, le attività di innovazione tecnologica nel settore biomedico proseguono con il progetto Horizon 2020 "*Regeneration of Injured Spinal cord by Electro pUlsed byo-hybrid aPproach (RISEUP)*", di cui l'ENEA è il coordinatore. Sono proseguite le attività inerenti alla partnership PIANOFORTE (una piattaforma europea di ricerca e innovazione nel campo della radioprotezione), di cui l'ENEA è beneficiario, e sono iniziate le attività di nuovi progetti finanziati nell'ambito della Open Call PIANOFORTE 2023: il progetto DISCOVER (*Dissecting radiation effects into the cerebellum microenvironment driving tumor promotion*) che vede l'ENEA in veste di Coordinatore del consorzio europeo ed il progetto IMAGEOMICS (*Optimizing Benefit/Risk Ratio in Breast Cancer Diagnosis and Radiotherapy)*, in cui l'ENEA è partner del consorzio. Sono, inoltre, in pieno svolgimento le attività del progetto SEAWave - "*Scientific-Based Exposure and Risk Assessment of mm-Wave Systems (5G and Beyond)*" di cui l'ENEA è partner.

A livello nazionale, nell'ambito del PNRR, sono proseguite le attività di ricerca del Progetto Rome Technopole (PNRR Ecosistemi dell'innovazione, M4C2 Investimento 1.5) per il quale sono in corso di svolgimento per l'area di specializzazione Bio-Pharma e Salute specifici *Project charter*: 1) "*Sviluppo e validazione, utilizzando modelli sperimentali in vitro e in vivo, di un dispositivo medico non invasivo basato sull'utilizzo di campi elettrici ad alta intensità in grado di favorire l'internalizzazione di biomolecole prodotte in pianta in tumori solidi di difficile accesso*" - Flagship (FP) 4; 2) "*Produzione e caratterizzazione funzionale di proteine del glutine detossificate per lo sviluppo di alimenti innovativi a scopo medico speciale*", FP7; 3) "*Approccio multi-omico per identificare nuovi biomarcatori fecali della malattia di Alzheimer* FP7". È stata finalizzata la partecipazione dell'ENEA al partneriato esteso sulle attività

spaziali con l'avvio del progetto "*SPACE IT UP*" guidato per l'ENEA da SSPT. Sono inoltre cominciate le attività del progetto OASIS- *Optimizing Air Safety for Indoor Spaces*, finanziato dal MIMIT (nell'ambito degli "Accordi per l'Innovazione-Secondo Sportello") che vede un partenariato privato-pubblico composta da Santer Reply S.p.A (coordinatore), dalla azienda Cefriel e da ENEA-SSPT. Prosegue anche la partecipazione al progetto TOP-IMPLART, finanziato dalla regione Lazio, in cui SSPT svolge attività di ricerca finalizzata alla valorizzazione dell'acceleratore lineare di protoni, con l'obiettivo di valutare l'efficacia terapeutica dei protoni e il risparmio dei tessuti sani a confronto con pari dosi di fotoni. Infine, nell'ambito dei finanziamenti PNRR (progetti "*Proof of Concept 2022.02*", a valere su fondi del PNRR finanziato dalla EU Next generation) sono iniziate le attività dei progetti *PEF-RAD* e *OTTIMUS*, entrambi volti alla valorizzazione di brevetti precedentemente depositati e le cui procedure amministrative di apertura commesse sono in corso.

Nell'ambito della fornitura di servizi tecnologici avanzati a supporto della comunità scientifica e dell'industria nazionale, sono in corso: le attività sperimentali inerenti a un incarico di servizio da parte di ISPRA per la valutazione degli effetti dovuti all'esposizione dei campi magnetici a 50 Hz in modelli sperimentali così come quelle commissionate da LARIMART S.p.A per l'esecuzione di attività sperimentali e di assistenza nell'ambito della compatibilità elettromagnetica su componenti e sistemi elettrici ed elettronici.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

In ambito nazionale i principali interlocutori istituzionali sono i Ministeri (principalmente il MASE, MIMIT, MUR, MIBACT, Min. Difesa), la Presidenza del Consiglio (Ministero Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il PNRR), la Protezione Civile, l'INAIL, l'ASI, le Regioni (in particolare Lazio, Campania, Emilia Romagna, Marche, Puglia, Sardegna, Sicilia, Lombardia e Basilicata), i Cluster tecnologici (come Alisei - Scienze della Vita, Agrifood - filiera agroalimentare, BIG - sviluppo sostenibile nella economia del mare, Fabbrica intelligente, Trasporti, Beni culturali, Chimica Verde), i Cluster Regionali (Cluster Regionale Basilicata Creativa, Cluster Lucano della Bioeconomia, Cluster Regionale Bioeconomia Regione Puglia). Numerosi sono anche i rapporti con i comuni tramite l'ANCIM.

Gli interlocutori del sistema produttivo sono sia diretti sia tramite i Distretti Tecnologici, come, ad esempio, in Liguria il Polo DLTM per le Tecnologie Marine, i Distretti Aeronautici di Puglia e Campania, e i consorzi partecipati come CETMA, DTA, CALEF, CERTIMAC, DTA, IMAST, In.BIO e TeRN. Tra i principali interlocutori industriali ricordiamo Engineering Ingegneria Informatica, ETT, Leonardo, algoWatt, Fincantieri, Ansaldo Energia, Barilla, FOS SpA, Janssen, United Genetics, Società Produttori Sementi, Ferrero, SEKO, Alfa Sigma, i Consorzi per il riciclo e recupero (ad esempio Corepla, CONAI ed Ecopneus), multiutility come AMA di Roma, ACEA, AQUASER, HERA, UTILITALIA e società come Eni, ENEL Produzione, Fondazione Costa, ENEL Green Power, CSM, FCA-Stellantis, Leonardo, AVIO, Telespazio, TERNA, RFI, AEROSOFT, ATM (sviluppo materiali compositi), Crossfire, Nanoprom, GS4C, Microtex Composites, UNIPOL SAI. A questi rapporti diretti con le imprese si affiancano anche rapporti con le associazioni di categoria come Confindustria, Federlogistica, UtilitaliaFISE Unicircular e altre. Oltre che con le grandi realtà industriali, il Dipartimento favorisce i rapporti e le relazioni con le PMI sia nell'ambito di progetti di ricerca sia in attività di sviluppo e trasferimento tecnologico come testimoniato dai numerosi PoC e dall'avvio delle infrastrutture aperte di ricerca come MAIA sulla manifattura additiva e la futura PRISMA sul riciclo delle plastiche da RAEE. I contatti diretti con il sistema produttivo sono anche veicolati per mezzo delle piattaforme gestite dal dipartimento, come la Piattaforma Italiana del fosforo e la Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare ICESP.

Nell'ambito della ricerca, il Dipartimento ha interlocuzioni con le principali università e centri di ricerca nazionali (ISPRA, CNR, CREA, CMCC solo per citarne alcuni) e internazionali (AIT, VITO, VTT, ISSeP, INERIS, CIG, CEAM, TECNALIA, CZTM, NTNU, CSIC, CNRS, Fraunhofer, IFREMER, Federal Office for

Radiation Protection, National Centre for Public Health and Pharmacy, Príncipe Felipe Research Center Foundation, WHO) dovute sia ai progetti europei e internazionali sia alle collaborazioni con le agenzie internazionali come FAO, UNIDO, IAEA, OMS, OCSE, UNECE ed europee, come EIT e JRC, cui si affiancano anche i rapporti sviluppati nell'ambito delle diverse reti e piattaforme scientifiche cui partecipa (ECEAR, ENERO, ICOS, ACTRIS, EMSO, EMEP, BSRN, MerPASs, GRUAN, WMO-GAW, RENEB, Eurados, BioDoseNet, PIANOFORTE, MELODI, Copernicus, ECESP). Sempre a livello internazionale, come follow-up delle attività svolte in collaborazione con il MASE, si citano le collaborazioni con i Governi e diversi Istituti di ricerca pubblici di alcuni Paesi in Via di Sviluppo, tra i quali Cuba e Thailandia.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

Le ricadute sono di tipo tecnologico e metodologico, e sono frutto delle attività di progetto, di accordi di collaborazione e servizi alle imprese. Tali ricadute si concretizzano nella realizzazione, applicazione, promozione di innovazioni di prodotto, di processo e di sistema in singole imprese (in particolare PMI) ed aree industriali, di *capacity building*, in tutti i settori di competenza del Dipartimento, e nella fornitura di servizi tecnologici avanzati.

Nella filiera agroalimentare le attività sviluppate nelle diverse fasi della filiera produttiva hanno portato a significativi risultati nella valorizzazione di scarti e sottoprodotti delle filiere ittica, mandorlicola e lattiero-casearia, nella definizione delle metodologie di allevamento di artropodi utili come fonte proteica alternativa, così come nel recupero e valorizzazione dei grani antichi. Particolarmente significativa è la valorizzazione industriale del Brevetto congiunto ENEA-FOS SpA "Microcosmo" che ha condotto alla produzione e vendita, da parte della Società Licenziataria Piano Green Srl, di 11 apparati a Scuole e Università. Inoltre, l'ENEA collabora, nell'ambito delle attività di promozione della dieta mediterranea, alla produzione di nuovi snack più salutari e sperimenta la possibilità di utilizzare colture di cellule vegetali per la realizzazione di nuovi prodotti generati attraverso tecnologie di 3D printing (progetto PON Nutri3D). Inoltre, si sono sviluppate soluzioni per migliorare la qualità e la sicurezza alimentare con un approccio che combina economia circolare e bioeconomia, come l'utilizzo di sostanze bioattive per packaging innovativo, l'identificazione dei *soil improvers* da scarti della filiera agro-alimentare per migliorare la salute del suolo e la produttività agraria, la caratterizzazione di ceppi microbici per utilizzo biotecnologico nel sistema agro-industriale (SUS-MIRRI.IT) e la messa a punto di un protocollo innovativo basato sulla tecnica dell'insetto sterile e di metodi innovativi (trappole HiTech) per il controllo ecosostenibile della cimice asiatica e del moscerino dei frutti rossi (SIMODROFILA). Sono stati realizzati ingredienti e prodotti cosmetici e vaccini e diagnostici da utilizzare nel campo veterinario. Inoltre, l'ENEA partecipa con il progetto PAN-HUB alla costituzione di un Hub nazionale per il plant molecular farming e ha un ruolo di rilievo nazionale nel settore dell'agrospazio, dove si occupa, con ASI alla realizzazione di un sistema bio-rigenerativo per il supporto alla vita nello Spazio. Sempre nell'ambito delle tematiche sull'economia circolare e l'uso efficiente delle risorse l'attività dell'ENEA ha importanti ricadute metodologiche tramite la realizzazione della banca dati dell'LCA relativa a 15 filiere di interesse strategico (tale attività è stata ulteriormente finanziata sino al 2029), le azioni per la promozione della simbiosi industriale e degli eco-distretti oltre alle consolidate attività di helpdesk REACH. Rafforzando l'offerta di servizi delle infrastrutture di ricerca aperte, nel 2024 è stata avviata quella sulla manifattura additiva (MAIA). In particolare, lo sviluppo delle tecnologie additive e la ricerca su nuovi materiali potrà garantire una maggiore competitività alle industrie per lo sviluppo di stampanti 3D per metalli affidabili e sostenibili, per la realizzazione di componenti in materiale composito (Aerosoft), per l'ispezione di tutte le prossime generazioni di componenti per lanciatori aerospaziali (AVIO SpA). Nell'ambito delle attività sui rischi naturali e antropici e la preservazione del capitale naturale e culturale, le attività dell'ENEA hanno portato allo sviluppo di strumenti di supporto per valutare la resilienza di infrastrutture critiche come la rete di trasporto elettrica di TERNA e allo sviluppo di sistemi per il consolidamento delle pareti

di tamponatura che coniughi la sicurezza sismica all'efficienza energetica. Sono inoltre state sviluppate collaborazioni con partner industriali per sviluppare le metodologie di test per apparati sottomarini (distretto Ligure Tecnologie Marine) e con start-up come E-roundme per lo sviluppo di sensori chimici di ultima generazione per il monitoraggio continuo e istantaneo dell'inquinamento ambientale e il controllo della sostenibilità dei processi chimici. Le attività sulla modellistica del clima e sulla qualità dell'aria hanno permesso di collaborare con UNIPOL per lo sviluppo metodologie da utilizzare in diversi contesti industriali e per la quantificazione degli effetti degli eventi naturali estremi e con TERNA per la definizione di un indicatore di previsione dei danni da sale marino sulle linee di trasmissione elettriche. Infine, l'attività di sviluppo di tecnologie innovative - diagnostiche e terapeutiche - per la tutela della salute incontra l'interesse di numerose realtà industriali sia come committenti diretti (come LARIMART e Essere SrL) sia nell'ambito di progetti di ricerca (es. OASIS con Santer Reply S.p.A e la Cefriel). Inoltre, tramite i POC e la partecipazione di aziende come IGEA SpA, Esserre SrL, Ebris SrL, Bio-Cell SrL, Pineta Grande SpA si potrà innalzare il TRL di brevetti già depositati, facilitando l'azione di trasferimento tecnologico verso le imprese.

Dipartimento Unità Efficienza Energetica (DUEE)

Direttore: Ilaria Bertini

FINALITÀ E STRATEGIE

Il Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE) è l'istituzione di riferimento nazionale sul tema dell'efficienza energetica, nell'ambito delle funzioni proprie di Agenzia Nazionale per l'Efficienza energetica assegnate all'ENEA dal d.lgs. n. 115/2008, finalizzate al conseguimento degli obiettivi assunti dal Paese volti al miglioramento dell'efficienza degli usi finali dell'energia, nel rispetto degli obblighi derivanti dalle direttive comunitarie. Le attività del Dipartimento trovano indirizzo nelle linee di intervento del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC), nei provvedimenti correlati e nei programmi europei in materia di efficienza energetica.

DUEE fornisce supporto tecnico all'Amministrazione centrale per l'attuazione delle direttive europee, per la programmazione e il monitoraggio delle relative misure (PAEE, RAEE...), per la definizione e l'attuazione delle politiche di incentivazione (Ecobonus, Superbonus, energivori, gasivori...), per la verifica del raggiungimento degli obiettivi indicativi nazionali, per il rafforzamento delle politiche di coesione territoriale.

Il Dipartimento svolge inoltre attività di studio, analisi, sviluppo di metodi, strumenti e prodotti, controlli sugli interventi richiedenti detrazioni fiscali, certificazioni, diagnosi energetiche, interventi di formazione e informazione finalizzati a una corretta alfabetizzazione dei cittadini e una qualificata professionalità degli operatori del settore.

Le attività di DUEE vengono svolte principalmente nell'ambito di convenzioni, protocolli e accordi di programma con la PA, le imprese e gli operatori economici, anche attraverso la Rete degli Uffici Territoriali ENEA, che assicura la più ampia e omogenea applicazione della legislazione energetica su tutto il territorio nazionale, e svolge un'azione di raccordo tra i decisori pubblici e gli operatori privati per favorire l'adozione di criteri di sostenibilità energetico-ambientale nei processi di sviluppo locale.

Attraverso i propri laboratori di ricerca e la rete di Uffici Territoriali dislocati su tutto il territorio nazionale, il Dipartimento fornisce supporto tecnico e scientifico al settore industriale e dei servizi per promuovere e facilitare l'adozione di misure di efficienza energetica coerenti ed economicamente vantaggiose, ed ai cittadini per promuovere una nuova cultura più attenta alla riduzione degli sprechi e ad un uso efficiente dell'energia.

Le attività di DUEE si concretizzano, inoltre, attraverso l'offerta di servizi commerciali, nelle azioni di trasferimento di conoscenze, comunicazione e informazione, nonché nella partecipazione a programmi nazionali e internazionali di R&S, per l'implementazione di metodologie e dimostratori che favoriscano la replicabilità e la diffusione capillare di tecnologie efficienti, a vantaggio dell'aggiornamento della domanda tecnologica da parte del mondo produttivo e delle pubbliche amministrazioni, e permettano a DUEE la formulazione di una offerta tecnologica maggiormente sintonica con le richieste.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Il Dipartimento DUEE ha svolto regolarmente le attività istituzionali e programmatiche previste. Anche nel corso del 2024, sono stati utilizzati tutti gli strumenti ed i sistemi informativi disponibili per la condivisione dei dati, delle informazioni e dei risultati, come già avvenuto negli anni precedenti.

Obiettivo Specifico DUEE.OS.01 – Nel rappresentare il riferimento nazionale dell'Agenzia sul tema dell'Efficienza Energetica, rafforzare il suo ruolo volto al conseguimento degli obiettivi assunti dal Paese

Il 2024 ha visto un ulteriore incremento della domanda di sostegno tecnico-scientifico da parte delle Regioni e degli Enti Locali a cui il Dipartimento ha risposto rendendo fruibile il patrimonio di conoscenze e di risultati della ricerca dell'Agenzia a livello locale. La rete consolidata di Uffici Territoriali fornisce consulenza, supporto tecnico-scientifico e servizi specialistici a Regioni, Enti Locali e sistema produttivo per assicurare la più ampia e omogenea applicazione della legislazione energetica sul territorio nazionale e, nel contempo, rendere disponibile il patrimonio di conoscenze e i risultati della ricerca dell'Agenzia sul territorio, grazie anche ad attività di formazione e informazione ai tecnici della PA. Inoltre, gli uffici svolgono un'importante azione di raccordo tra i decisori del settore pubblico e privato per favorire l'adozione di criteri di sostenibilità energetico-ambientale nelle politiche e nei processi di sviluppo locale.

Il Dipartimento ha continuato a fornire per tutto il 2024 supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione centrale per l'attuazione delle direttive europee, per la programmazione e il monitoraggio delle relative misure (PNIEC, RAEE) e dei sistemi di incentivazione, per la verifica del raggiungimento degli obiettivi indicativi nazionali.

Si indicano di seguito le azioni implementate ed i risultati raggiunti nel 2024:

Supporto alle imprese e al cittadino in adempimento a prescrizioni normative

- Supporto alle imprese energivore e alle imprese gasivore nell'ambito dell'implementazione dei rispettivi meccanismi ai sensi del DM 541 del 21 dicembre 2021 (Imprese gasivore) e del DM 256 del 10 luglio 2024 (riforma Imprese energivore). Gasivori: gestione verifiche documentali, ai sensi del DM 541 del 21 dicembre 2021, sulle imprese gasivore che hanno inviato ad ENEA la Diagnosi Energetica prima della richiesta di agevolazione a CSEA (controlli on/off secondo quanto previsto da decreto, circa 1.600 imprese controllate); gestione controlli documentali sulla qualità delle diagnosi energetiche pervenute ad ENEA (controllo sul 3% delle diagnosi redatte da gasivori, oltre 60 diagnosi valutate nel 2024), controllo massivo realizzazione di almeno un intervento di efficienza energetica per ciascun sito sottoposto a diagnosi da parte delle imprese gasivore. Energivori: gestione verifiche documentali, ai sensi del DM 256 del 10 luglio 2024, sulle imprese energivore che hanno inviato ad ENEA la Diagnosi Energetica prima della richiesta di agevolazione a CSEA (controlli on/off secondo quanto previsto da decreto, circa 5.500 imprese controllate). Redazione e pubblicazione su sito ENEA delle Linee Guida Meccanismo Energivori, redazione e pubblicazione su sito ENEA della lista non esaustiva di interventi di efficienza energetica da riportare in diagnosi. Coordinamento delle attività del GSE e di ISPRA inerenti al Meccanismo degli energivori.
- Supporto al MIMiT per la conclusione della negoziazione del Regolamento 2024/1781 in vigore dal 18 luglio 2024 (GUUE serie L 28.06.2024). Partecipazione ai lavori del Tavolo Italiano per la posizione nazionale nella negoziazione della Direttiva 2024/1799, entrata in vigore il 30 luglio 2024. Supporto al MiMiT/MASE per l'analisi degli studi preparatori del Regolamento 2024/1781, in particolare per i prodotti tessili. Nello stesso ambito, ENEA-DUEE è stata nominata membro dell'Ecodesign Forum e dell'Expert Group degli Stati Membri creati a fine dicembre 2024. Supporto al MASE per la discussione nel *Consultation Forum* delle proposte di Regolamenti (i) per stufe/caminetti a combustibile solido, TV, aspirapolvere, game console, PC, riparabilità delle asciugatrici domestiche, consumo nelle modalità standby, apparecchi per la cottura, *imaging equipment* e trasformatori di potenza; (ii) sul miglioramento della sorveglianza del mercato e la conformità dei prodotti e per la negoziazione finale e la votazione nel Comitato Regolamentatore di ecodesign del

Regolamento sui ventilatori con potenza 125W - 500kW e nell'Expert Group di Etichettatura energetica del Regolamento sui dettagli operativi della banca dati EPREL. Partecipazione all'IEC SC59D e IEC SC59M per la standardizzazione degli apparecchi per il lavaggio (lavatrici, lavasciugatrici ed asciugatrici) e della refrigerazione (frigoriferi, frigocongelatori e congelatori) domestica e professionale in qualità di Segretario dei due Sottocomitati e ai lavori dell'IEC TC59/WG18, del CENELEC TC59x, del CEI SC59/61G e del CEI SC59/61C.

- Aggiornamento del portale sull'efficientamento energetico degli edifici: in ottemperanza a quanto previsto dall'aggiornamento del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 (di seguito Dlgs 192/05) con il Decreto Legislativo 10 giugno 2020, n. 48, che attua la Direttiva Europea 2018/844/UE, il Portale Nazionale sulla Prestazione Energetica degli Edifici (PNPE2 visitabile al sito: https://pnpe2.enea.it/) è stato ulteriormente arricchito di contenuti e funzionalità.
- Aggiornamento continuo del Sistema Informativo sugli Attestati di Prestazione Energetica (SIAPE): in ottemperanza a quanto previsto dal Decreto Interministeriale 26/06/2015, il SIAPE (visitabile al sito: https://siape.enea.it/) restituisce una immagine dettagliata dello stato dell'arte della riqualificazione energetica del parco edilizio nazionale, con oltre 6,5 milioni di APE analizzabili in forma aggregata e in base a determinati parametri scelti dall'utente.
- Realizzazione della terza annualità del Programma Nazionale di Informazione e Formazione per l'Efficienza Energetica (PIF), finanziato dal MASE e attuato dall'ENEA, in conformità alle disposizioni dell'art. 13 del d.lgs 4 luglio 2014, n. 102, come modificato dal d.lgs 14 luglio 2020 n. 73. Tra le principali attività svolte:
  - programma TV interamente dedicato all'energia, trasmesso su LA7 per 10 puntate nel 2024: "GIGAWATT – Tutto è energia", un'iniziativa unica di sensibilizzazione verso il grande pubblico, dai contenuti innovativi, che ha ottenuto un "Reach", ossia un numero totale di spettatori unici, di circa 5 milioni.
  - Campagna Crossmediale "Un passo alla volta", che ha avuto l'obiettivo di entrare nella quotidianità di cittadini/utenti privilegiando un approccio gentile noto come "nudging", incoraggiando il cambiamento nei comportamenti legati all'energia. La Campagna ha raggiunto 13.894.533 di cittadini attraverso social media, TV e piattaforme online e generato 208.000 visite uniche alla pagina dedicata ai consigli sul risparmio energetico.
  - Finalizzazione del progetto DE-Sign con laboratori urbani a Cosenza e Catanzaro volti alla rigenerazione del costruito sposando l'attivazione e l'adozione di nuovi modelli di rigenerazione urbana bottom-up, in linea con le indicazioni della *Renovation Wave Strategy* e con le linee guida, la filosofia, l'impegno e la finalità del *New European Bauhaus*. Il progetto DE-Sign ha prodotto anche il volume *AAA Humanizing Energy* (https://www.efficienzaenergetica.enea.it/pubblicazioni/aaa-humanizing-energy.html).
  - Prosecuzione delle attività di comunicazione di genere e promozione delle discipline STEM con il Progetto "5 passi da Ingegnera".
  - Finalizzazione del progetto Energia – Casa Comune, con azioni di informazione, formazione e consulenza verso le comunità religiose e i cittadini.
  - Finalizzazione del progetto OIKIA, per fornire consulenza per agire consapevolmente all'interno delle abitazioni riqualificate, riducendo anche il rischio del cosiddetto effetto "rebound".

- Finalizzazione del progetto "Casa in salute" per sensibilizzare gli anziani sull'importanza della riqualificazione delle abitazioni per migliorare la qualità della vita, accrescere il comfort domestico e risparmiare in bolletta.

- Aggiornamento e gestione dei portali (bonusfiscali.enea.it, detrazionifiscali.enea.it) dedicati alla trasmissione a ENEA dei dati degli interventi di efficienza energetica e utilizzo delle fonti rinnovabili di energia che usufruiscono delle detrazioni fiscali "ecobonus" (L. 296/2006 e art. 14 del D.L. 63/2013), "super-ecobonus" (art. 119 del D.L. 34/2020) e "bonus casa" (art. 16-bis del D.P.R. 917/1986, art. 16 del D.L. 63/2013 e relativo "bonus elettrodomestici"). In particolare, i siti sono stati aggiornati per tener conto delle disposizioni apportate dalla legge di bilancio per il 2024 e degli altri provvedimenti normativi emanati nel corso dell'anno, in particolare il D.L. 39/2024.

Sul sito https://www.efficienzaenergetica.enea.it/detrazioni-fiscali.html sono stati ulteriormente migliorati i tre *chatbot* introdotti nel 2021 per ciascun meccanismo incentivante (bonus casa, ecobonus e superbonus), al fine d'incrementare il numero di risposte ai quesiti posti dagli utenti. Per mantenere efficace l'uso di tali strumenti, si sono proseguite le attività di addestramento, che hanno consentito di conservare un'affidabilità di risposta pari a 93,65% per Virgilio Bonus casa, 95,33% per Virgilio Ecobonus e 90,78% per Virgilio Superbonus.

Inoltre, si è proseguito il programma di verifiche documentali e in sopralluogo (disciplinate dal D.M. 06/08/2020 "[...] asseverazioni [...]" e dal D.M. 11/05/2018) sulle asseverazioni da super-ecobonus, avviato nel 2023. Nel 2024 si sono conclusi 77 verifiche documentali e 4 controlli in sopralluogo.

Nell'ambito dell'interlocuzione fra il MASE e le istituzioni deputate a vario titolo alla verifica sui fondi del PNRR destinati al super-ecobonus, l'ENEA ha partecipato ai seguenti sopralluoghi, curando anche la comunicazione formale con beneficiari e professionisti: 7 sopralluoghi con la Corte dei Conti Europea (ECA, febbraio 2024), 92 sopralluoghi con la Commissione Europea (aprile 2024), 9 sopralluoghi con la Ragioneria Generale dello Stato (maggio 2024).

Di seguito si riportano, distinti per detrazioni fiscali, il numero di schede descrittive (per ecobonus e bonus casa) e di asseverazioni (per super-ecobonus) trasmesse all'ENEA attraverso i portali predisposti dal DUEE, insieme ad alcuni dati essenziali ricavati dalle stesse.

- ECOBONUS: sono pervenute 510.021 schede descrittive, che riportano un investimento complessivo di 4.927,69 milioni di euro e una stima di risparmio di energia primaria non rinnovabile di 1.452,25 GWh/a (i dati potranno variare fino alla chiusura della banca dati del 2024, nell'autunno del 2025, e saranno analizzati in dettaglio dopo la chiusura della banca dati).

- BONUS CASA: sono pervenute 650.683 schede descrittive (anche in questo caso i dati potranno variare fino alla chiusura della banca dati del 2024, nell'autunno del 2025).

- SUPERBONUS: dal 01/01/2024 al 31/12/2024 sono pervenute 108.020 asseverazioni (protocolli validi alla data del 19/02/2025); queste si riferiscono a 100.219 interventi (per ciascun intervento si possono trasmettere fino a tre asseverazioni) per un costo complessivo di progetto pari a 48.771.081.170,84 € e una spesa per lavori realizzati ammessa a detrazione pari a 44.597.421.154,49 €.

È stata fornita assistenza agli utenti rispondendo a quesiti su:

- bonus casa, con 75.433 conversazioni di Virgilio Bonus casa (ciascuna comprende una o più risposte automatiche) e 1.979 risposte tramite il canale gdl.ristrutturazioni@enea.it (dedicato a quesiti privi di risposta automatica);

- ecobonus, con 126.790 conversazioni di Virgilio Ecobonus (ciascuna comprende una o più risposte automatiche) e 2.428 risposte tramite il canale gdl.ecobonus@enea.it (dedicato a quesiti privi di risposta automatica);
- super-ecobonus, con 14.489 conversazioni di Virgilio Superbonus (ciascuna comprende una o più risposte automatiche), 1.894 risposte tramite il canale gdl.superbonus@enea.it (dedicato a quesiti privi di risposta automatica) e 1.432 risposte a istanze via p.e.c. In risposta a 393 istanze, sono state fornite all'autorità inquirente 11.687 asseverazioni e/o schede descrittive, sulle quali è stata fatta un'analisi preliminare. Inoltre, sono state inviate 174 asseverazioni e/o schede descrittive ad avvocati (a seguito dell'analisi di 274 istanze) e 675 asseverazioni e/o schede descrittive a soggetti privati (a seguito dell'analisi di 1.083 istanze).

A favore dei cittadini e delle associazioni di categoria, la Divisione DUEE-SAIP ha svolto attività di informazione e formazione sui sistemi e le tecnologie per conseguire vantaggi energetici, ambientali ed economici in ambito domestico e attività di consulenza e assistenza su disposizioni di legge in materia di risparmio ed efficienza energetica.

Oltre al già citato PIF, tra gli strumenti utilizzati a questo fine c'è l'aggiornamento del sito di Dipartimento/Agenzia (www.efficienzaenergetica.enea.it). Nel corso del 2024 sono state pubblicate 222 news nella homepage, in aggiunta alle informazioni relative alle detrazioni fiscali di cui al precedente punto.

Nel corso del 2024 non è stato possibile contabilizzare il comportamento del pubblico nell'utilizzo del sito, in quanto in ENEA non è più consentito utilizzare Google Analytics e non è stato individuato un sistema alternativo.

L'attività di informazione si è sviluppata anche attraverso la gestione dei social i cui principali risultati sono stati specifici prodotti multimediali per la Summer School "Roberto Moneta", dedicata nel 2024 ai PAESC (https://www.efficienzaenergetica.enea.it/formazione/summer-school/summer-school-2024.html), ai progetti europei e in supporto alle esigenze di comunicazione del Dipartimento.

Azioni di coordinamento, consulenza e supporto alla PA Centrale e periferica

- Partecipazione alla cabina di Regia del Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della PA Centrale (PREPAC), composta dai Ministeri dello Sviluppo Economico, dell'Ambiente, GSE ed ENEA per la valutazione delle proposte presentate e la stesura della graduatoria di merito definitiva.
- Supporto e consulenza al MASE, d'intesa con il CTI, per la revisione della normativa tecnica Impianti Termici (Revisione Regolamento di cui al DPR 74/2013), e per l'implementazione del Catasto Unico Integrato.
- Supporto alle Regioni per la pianificazione energetica regionale:
- Finalizzazione dell'accordo di collaborazione con la Regione Basilicata per la revisione e aggiornamento del Piano Integrato Energia e Ambiente Regionale della Basilicata.
- Finalizzazione del documento Piano Energetico Regionale del Friuli-Venezia Giulia (PER-FVG) e redazione del relativo Piano di Comunicazione.
- Finalizzazione del documento Piano Regionale Integrato Energia e Clima della Regione Calabria.
- Supporto alle Regioni per i catasti energetici regionali degli Attestati di prestazione energetica e impianti termici.

- Gestione del Catasto APE per le Regioni Abruzzo, Lazio, Calabria, Marche, Puglia, Regione Siciliana, Basilicata e Molise.
- Gestione del Catasto Impianti Termici per la Regione Puglia.
- Gestione del Catasto Energetico Unico degli edifici della Regione Siciliana.
- Avvio delle attività per lo sviluppo del Catasto Energetico Unico della Regione Campania.
- Realizzazione di un open data riguardante i dati degli APE degli edifici della Regione Marche.

Supporto agli enti locali per la formazione specialistica per gli ispettori Impianti Termici:

- Capitale Lavoro Spa: corso di formazione e successivo Accertamento dell'idoneità tecnica dei partecipanti.
- Nuova Salento Energia: corso di formazione e successivo Accertamento dell'idoneità tecnica dei partecipanti.
- Arechi Multiservice e Sistemi Salerno: corso di aggiornamento e successivo Accertamento dell'idoneità tecnica dei partecipanti.
- Supporto alle autorità competenti locali sul recepimento normativo per l'attività di ispezione degli impianti termici (Marche, Abruzzo, Basilicata, Sicilia, Città metropolitana di Milano).

Supporto a Regioni ed Enti Locali per la fornitura di Bilanci Energetici Regionali:

- IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana, per l'elaborazione del Bilancio Energetico Regionale di dettaglio, anno 2022.
- Regione Molise per l'elaborazione del Bilancio Energetico Regionale di dettaglio, anno 2019.
- Regione Emilia-Romagna: realizzazione di attività di comunicazione per informare e sensibilizzare rispetto ai temi della transizione energetica.
- Città Metropolitana di Milano: realizzazione di strumenti innovativi, in linea con i percorsi tracciati dal PNRR, per promuovere interventi di riqualificazione energetica profonda degli edifici in ambito civile, connessi ad attività di controllo dell'efficienza degli impianti termici civili, nel processo di rinnovamento ed efficientamento energetico.
- Finalizzazione dell'accordo di collaborazione con la Roma Capitale per uno studio finalizzato ad accelerare la decarbonizzazione del patrimonio edilizio di Roma Capitale.
- Comune di Narni e Terni: finalizzazione dell'accordo per supportare i comuni nella predisposizione di campagne di formazione e informazione rivolte ai cittadini e agli stakeholder locali.
- Edili Reggio Emilia: supporto alla definizione e diffusione delle attività formative in coerenza con richieste attuali e prospettiche del territorio e con i driver di innovazione legati al tema digitale, di Agenda 2030, dei nuovi modelli organizzativi della vita sociale e del lavoro.
- Azioni di supporto tecnico e organizzativo a favore degli Enti Locali (Comuni e Regioni) per lo sviluppo in Italia del programma Europeo "Patto dei Sindaci", nell'ambito del ruolo di Coordinatore Territoriale Nazionale di questa iniziativa. In particolare, alcune iniziative sono state attuate con i seguenti interlocutori.
    - Regione del Veneto: analisi dei dati, interviste e iniziative congiunte per la diffusione dell'iniziativa, anche attraverso il supporto ai coordinatori territoriali del Patto e una serie di eventi formativi.

- Climate Alliance: realizzazione di eventi formativi indirizzati agli stakeholder locali, con sessioni sia di tipo tecnico scientifico che divulgativo.
- Regione Siciliana: gestione della piattaforma PAESC Sicilia (https://www.paesc-sicilia.enea.it/), per il supporto ai Comuni siciliani per la redazione, aggiornamento e monitoraggio dei PAES/PAESC.

Adempimenti normativi nazionali ed internazionali

- Redazione del Rapporto Annuale Efficienza Energetica 2024.
- Redazione del Rapporto Annuale 2024 (dati 2023) sulle detrazioni fiscali per l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia negli edifici esistenti.
- Elaborazione e redazione del *V Rapporto Annuale sulla Certificazione Energetica degli Edifici 2024* (https://www.efficienzaenergetica.enea.it/pubblicazioni/rapporto-annuale-sulla-certificazione-energetica-degli-edifici-2024.html), in collaborazione con il CTI.
- Attività in ambito SISTAN dell'ufficio di statistica.

Partecipazione a tavoli tecnici istituzionali, gruppi di lavoro, Task Force nazionali ed internazionali

Le attività di seguito descritte sono state svolte sia in presenza sia utilizzando piattaforme telematiche e sistemi call conference:

- Incontri dello *Strategic Energy Technology Plan* (SET Plan).
- Incontri ed attività dell'*Energy Efficiency Working Party* della IEA - International Energy Agency.
- Aggiornamento degli indicatori di efficienza energetica da inviare alla IEA.
- IEA SHC (*Solar Heating e Cooling Programme*) incontri internazionali finalizzati alla promozione dell'uso di tutti gli aspetti dell'energia solare termica.
- Contributo al gruppo Energy in *Building and Communities Programme* (EBC)'s, *Building Energy Code Working Group* (BECWG), della IEA per la raccolta di informazioni su come gli stati si stanno comportando nell'ambito dell'integrazione delle nuove tecnologie all'interno dei regolamenti edilizi.
- Gruppo di lavoro per la redazione della Relazione sulla situazione energetica nazionale del Ministero dello Sviluppo Economico.
- Partecipazione alla C.E. *Concerted Action EED Support to Member States and partecipating countries for the implementation of the Energy Efficiency Directive* - Progetto CA EED2 e al Progetto *Concert Action* EPBD V - Programma HORIZON 2020 TRAMITE ENERGISTYRELSEN (DEA).
- Tavolo nazionale presso il MEF per la standardizzazione degli EPC (*Energy Performance Contract*) per applicazione nel settore pubblico secondo il regolamento Eurostat (Partenariato Pubblico Privato Riunione Sottogruppo EPC).
- Osservatorio economia circolare e transizione energetica, tavolo energie rinnovabili ed efficienza energetica in Regione Lombardia.
- Comitato Tecnico-Scientifico e Tavolo di monitoraggio previsti dal Piano Energetico Regionale e dal Piano Attuativo Triennale 2022-2024 dell'Emilia-Romagna.

Protocolli di intesa, Accordi e Convenzioni

Nel corso del 2024 il Dipartimento DUEE ha formalizzato Accordi di collaborazione e Convenzioni con Enti istituzionali, Associazioni e Regioni.

In dettaglio, attraverso la Divisione SPS, sono stati stipulati due Protocolli d'Intesa:

- con FEDERESCO per collaborare, promuovere e sviluppare congiuntamente le attività legate all'Efficienza Energetica e alle fonti di energia rinnovabile nel settore pubblico e privato;
- con CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali per la "Collaborazione nell'ambito delle rispettive competenze al fine di attuare quanto previsto dall'art. 9, comma 4, del DM n. 541";

e un Accordo di collaborazione scientifica tra Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Dipartimento DA, UNIBO), Parco Archeologico dell'Appia Antica ed ENEA per lo svolgimento di attività di ricerca connesse allo sviluppo di un sistema digitale (in forma prototipale) per l'analisi combinata degli aspetti occupazionali ed energetici di due edifici situati nel Parco Archeologico dell'Appia Antica.

Inoltre, è stato stipulato un accordo attuativo con il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri per la realizzazione di corsi di formazione in modalità a distanza nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il Ministero della Difesa

Inoltre, sono stati stipulati:

- una Convenzione con ISNOVA per la collaborazione nel campo dell'efficienza energetica in relazione alla predisposizione ed erogazione di attività formative sull'uso efficiente dell' energia;
- l'atto operativo n. 3 relativo all'accordo di collaborazione con la Città Metropolitana di Milano per la realizzazione di strumenti innovativi per promuovere interventi di riqualificazione energetica profonda degli edifici in ambito civile;
- un accordo con la Regione Emilia-Romagna per la realizzazione di attività di comunicazione per informare e sensibilizzare rispetto a temi della sostenibilità e transizione energetica nell'ambito del Progetto "Comunichiamo l'energia";
- l'atto esecutivo n. 3 relativo al Protocollo d'Intesa con la Regione del Veneto per il supporto tecnico all'attività di promozione sul Programma "Patto dei Sindaci" in Regione per il 2024;
- l'accordo attuativo n. 1 relativo all'Accordo di Collaborazione con Roma Capitale per la realizzazione del Progetto "Accelerare la decarbonizzazione del patrimonio edilizio di Roma Capitale" .

Proseguono le collaborazioni con le Regioni per la progettazione e la realizzazione dei Catasti degli Attestati di Prestazione energetica degli Edifici (APE) che nel 2024 hanno visto la collaborazione con la Regione Campania, la Regione Calabria e la Regione Marche.

Progetti nazionali ed internazionali

Il Progetto GREENROAD "Growing Energy Efficiency through national roundtables", di cui ENEA è coordinatore, ha l'obiettivo di facilitare la mobilitazione degli investimenti per la riqualificazione energetica del patrimonio immobiliare italiano, tramite la creazione di tavole rotonde nazionali e focus group territoriali dove gli stakeholder pubblici e privati, nazionali e locali possono confrontarsi e individuare le soluzioni più adatte a soddisfare le esigenze del mercato. Il progetto si è concluso nel 2024.

Il Progetto MeetMED II "Mitigation enabling energy transition in the Southern Neighbourhood" ha lo scopo di migliorare la sicurezza energetica dei Paesi Beneficiari (SEMCs - *Southern and Eastern Mediterranean Countries*) promuovendo la loro transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio e contribuendo, in tal modo, a rendere i contesti socioeconomici più stabili, efficienti, competitivi e resilienti ai cambiamenti climatici. I risultati attesi dalla realizzazione del progetto mirano ad accrescere la consapevolezza dei decisori politici e degli stakeholder pubblici e privati sulle

principali sfide energetiche, promuovendo il loro coinvolgimento nello sviluppo e attuazione di misure per l'efficienza energetica negli edifici e negli elettrodomestici. Nel corso del 2024 ENEA ha realizzato la terza MeetMED Week "Together Towards Efficient Buildings and Appliances in the Mediterranean", il più grande evento annuale del progetto, dedicato all'efficienza energetica e all'energia rinnovabile nel settore degli edifici e degli elettrodomestici;

Sono proseguite le attività all'interno del Progetto TunES "Tuning EPC and SRI instruments to deliver full potential", finanziato nell'ambito del programma LIFE 2022, con l'obiettivo di facilitare la raccolta, lo scambio, l'applicazione e la replica delle buone pratiche adottate dagli Stati Membri sui temi della Certificazione Energetica degli Edifici e dello *Smart Readiness Indicator* (SRI).

Il Dipartimento è coinvolto in vari progetti, quali: progetto ODYSSEE-MURE "Monitoring the Energy Efficiency Pillar for Climate Neutrality", il cui obiettivo è sostenere i policy makers della Commissione Europea, degli Stati membri e dei paesi dell'Energy Community (EnC) nell'attuazione della direttiva UE sull'efficienza energetica (EED) nel modo più efficiente possibile a livello nazionale attraverso indicatori e strumenti per il monitoraggio e la valutazione degli impatti delle politiche di efficienza energetiche; Progetto CA VI EPBD "Concerted Action EPBD-Enabling implementation of the Energy Performance of Buildings Directive" con l'obiettivo di promuovere lo scambio di informazioni ed esperienze tra gli Stati membri ed altri paesi associati per quanto riguarda l'attuazione della legislazione e della politica specifiche dell'Unione europea sulla prestazione energetica degli edifici; progetto LIFE OBSERVE (*Support for setting up natiOnal Building Stock obsERVatoriEs*) nato per facilitare l'attuazione della revisione della EPBD da parte degli Stati membri fornendo indicatori dettagliati sullo stato dell'arte del parco edilizio, ma anche sulla sua evoluzione nel contesto dei piani nazionali di ristrutturazione; progetto europeo LEAPto11 "Linking Energy Audit and EnMS Policies towards new EED article 11", di cui ENEA è coordinatore, che mira a supportare gli Stati membri europei durante la fase di recepimento e implementazione del nuovo articolo 11 della EED riformulata attraverso un'azione congiunta di cooperazione delle rispettive Agenzie nazionali per l'energia; progetto REHOUSE - *Renovation packagEs for HOlistic improvement of EUs bUildingS Efficiency, maximizing RES generation and cost-effectiveness*, che propone il salto alla scala reale utilizzando quattro edifici reali detti "dimostratori" provando un insieme di innovazioni, concepite come "pacchetti di riqualificazione edilizia", già validati a scala di laboratorio e progettati secondo principi di circolarità, prefabbricazione e multifunzionalità; progetto LIFE-CET-EPBD.WISE che mira a sostenere le autorità pubbliche di sei Stati membri nella progettazione, nell'attuazione e nella valutazione degli strumenti definiti nella proposta della direttiva EPBD, nell'adottare un approccio coerente per l'attuazione delle politiche edilizie, nel costruire un modello replicabile per sostenere l'attuazione della legislazione dell'UE; progetto SEED MICAT "Support Energy Efficiency Deployment with the Multiple Impacts CAlculation Tool", che mira a supportare l'UE e gli Stati membri a livello di governance nazionale, regionale e locale nell'inclusione degli impatti multipli (MI) dei percorsi di neutralità carbonica nella loro operatività e nell'attuazione del principio *Energy Efficiency First* (EE1), gettando così i semi per un'ampia applicazione del principio; progetto ENE FIRST-*Plug Energy Efficiency First,* che intende supportare i principali stakeholder per integrare e diffondere le conoscenze sugli investimenti in infrastrutture energetiche, sulla pianificazione energetica e sulla definizione di nuovi incentivi;

progetto EU PEERS - "European Practitioners for Integrated Home Renovation Services"- con l'obiettivo generale di sostenere lo sviluppo degli IHRS (*Integrated Home Renovation Services*) come strumenti chiave per accelerare la ristrutturazione energetica delle abitazioni nell'UE; progetto EEPLIANT3 "Energy Efficiency Compliant Products 2018"un'Azione Concertata pan-europea di sorveglianza multi-prodotto, finanziata dal programma Horizon 2020 e conclusa nel 2024; progetto EEPLIANT4 "Energy Efficiency Compliant Products 2023", seconda Azione Concertata pan-europea di sorveglianza multi-prodotto finanziata dal programma LIFE; progetto SER "Social Energy Renovations",

che affronta le attuali barriere alla ristrutturazione per il Terzo Settore offrendo una soluzione integrata che combina assistenza tecnica e finanziaria, consentendo così ristrutturazioni edilizie sostenibili facili e accessibili.

Obiettivo Specifico DUEE.OS.02 – Incrementare le attività di R&S nell'ambito dell'efficienza energetica

Il Dipartimento ha svolto attività di R&S nell'ambito dell'efficienza energetica partecipando all'Accordo di Programma sulla Ricerca del Sistema Elettrico attraverso lo sviluppo di due progetti: 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica" e 1.6 "Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali".

I principali risultati raggiunti sono di seguito sinteticamente descritti:

- 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica: nel corso della terza annualità (2024) sono state completate tutte le attività previste che riguardano lo sviluppo e l'ottimizzazione di tecnologie, strumenti e metodi per l'incremento delle prestazioni energetiche e ambientali degli edifici, compreso il patrimonio edilizio storico, l'individuazione di strategie a breve termine per la riduzione dei consumi del parco edilizio italiano (residenziale e ad uso uffici) e per la sua decarbonizzazione, sviluppo di una piattaforma software per migliorare la consapevolezza dei consumi elettrici e termici degli utenti nei condomini con impianti centralizzati.

- 1.6 *"Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali"*: Nel corso della terza annualità (2024) sono state completate tutte le attività previste dal progetto, in particolare tali attività hanno consentito: il supporto ai ministeri competenti nella negoziazione dei regolamenti di ecodesign ed etichettatura energetica, e nelle principali collaborazioni nazionali e internazionali; l'identificazione dei fattori responsabili delle fluttuazioni temporali dei flussi di energia termica nei processi industriali e implementazione del relativo database in excel; il perfezionamento della metodologia di valutazione dei benefici economici ed energetici dell'utilizzo di tecnologie non termiche, termiche innovative e tradizionali nei processi industriali per il trattamento degli alimenti e analisi di relativi casi di studio; la costituzione del primo tavolo di lavoro sulla produzione di isolanti termici; la definizione di una metodologia integrata per l'analisi energetica a livello di filiera dell'Off-Site Construction e l'identificazione delle buone pratiche, la realizzazione del framework decisionale relativo ai materiali "innovativi" o "non convenzionali"; la realizzazione di linee guida per l'efficientamento delle cantine vitivinicole siciliane; l'analisi e l'individuazione di indici di prestazione energetica per i settori della Plastica, Tessile, Datacenter, gas Tecnici e lo sviluppo di tre tool informatici. Inoltre, per il settore Tessile e della Plastica sono stati analizzati anche gli interventi di efficientamento energetici tipici dei settori.

Obiettivo Specifico DUEE.OS.03 - Incrementare le azioni finalizzate alla creazione di una corretta coscienza energetica nei cittadini e di una professionalità qualificata negli operatori di settore

Di seguito si riportano alcune delle principali azioni realizzate nel 2024 da entrambe le Divisioni del Dipartimento. Le attività si sono svolte in presenza oppure utilizzando piattaforme telematiche, sistemi di e-learning e call conference.

- Campagna Italia in Classe A: attività specifiche di ricerca, produzione contenuti, implementazione di una piattaforma evolutiva, attività di divulgazione. Nello specifico le attività sono illustrate nel sito https://italiainclassea.enea.it/, e nella relazione inviata periodicamente al MASE ai fini della rendicontazione delle attività.
- Workshop sul tema efficientamento energetico dei processi industriali;

- Partecipazione ai distretti produttivi regionali, ad esempio Distretto la Nuova Energia in Puglia;
- Partecipazione a workshop/seminari organizzati da Associazioni di categoria, operatori del settore, enti locali, diretti a professionisti, imprenditori e tecnici delle pubbliche amministrazioni, sui seguenti temi, tra gli altri: comunità energetiche; povertà energetica; riqualificazione energetica degli edifici e meccanismi di incentivazione a disposizione; rigenerazione delle città; nuove tecnologie e le migliori tecniche disponibili per aumentare l'efficienza energetica nel sistema agroindustriale; infrastrutture verdi per edifici, quali tetti e pareti verdi.
- Sviluppo e manutenzione delle piattaforme di E-learning.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

L'anno 2024 ha evidenziato una forte eterogeneità degli interlocutori di DUEE, con una importante presenza di istituzioni pubbliche, rappresentate dal MASE, da altri Ministeri e dalle Regioni, in contemporanea con imprenditori e singoli cittadini, che richiedono consulenza e assistenza tecnica, formazione e informazione. Questa varietà impone al personale di DUEE un aggiornamento tecnico-normativo continuo e di elevato profilo, insieme alla capacità di svolgere attività operative a breve scadenza che si finalizzano attraverso il confezionamento di prodotti end-user. Ciò richiede da parte del Dipartimento, in tutte le sue strutture tecniche e amministrative, grande flessibilità e tempi di risposta veloci, dai primi contatti alla stipula degli accordi all'esecuzione del prodotto finale richiesto, per adeguare l'offerta dei servizi forniti ad una domanda molto articolata.

In considerazione degli impegni previsti dall'art. 13 del decreto legislativo 4 luglio 2014, n. 102, modificato dal decreto legislativo 14 luglio 2020, n. 73 in materia di programma nazionale di informazione e formazione sull'efficienza energetica, si segnala che nel corso del 2024 si è svolta l'attività prevista dalla Campagna Italia in Classe A, con relazioni esterne con Associazioni di Categoria, Opinion Leader della Campagna Italia in Classe A, Università.

Per la predisposizione e lo sviluppo del portale PNPE, sono continuate le interlocuzioni con i principali soggetti istituzionali detentori delle basi di dati e informazioni di dettaglio in tema di edifici, nelle more della sottoscrizione della Convenzione con il MASE avvenuta solo a fine 2024.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

Il comparto delle imprese riveste carattere di particolare importanza nella definizione delle politiche energetiche a livello nazionale, sia per i valori assoluti in termini di impieghi energetici del comparto imprese, sia per la trasversalità del comparto stesso tra i diversi settori primario, secondario e terziario.

L'attività di bilanciamento di obblighi e opportunità risulta particolarmente interessante e delicata nel caso dell'Italia, ove le caratteristiche di potenza industriale (tra le prime dieci in accordo ai dati FMI) si intrecciano con una concentrazione rilevante di Piccole e Medie imprese, dislocate su un territorio disomogeneo sia in termini climatici che in termini di concentrazione geografica delle attività produttive.

Una delle principali ricadute delle attività svolte dal Dipartimento è rappresentata dall'avere facilitato le interazioni fra gli attori istituzionali e gli operatori privati verso obiettivi e progetti comuni, identificati da provvedimenti normativi e misure di politica energetica, sfruttando le rispettive competenze e le specifiche necessità, oltreché dall'aver fornito servizi operativi ai cittadini e alle principali associazioni di categoria dei settori economici.

In linea con il ruolo che gli è stato assegnato, il Dipartimento DUEE ha dimostrato di essere l'istituzione di riferimento nazionale per il tema, favorendo il miglioramento del livello generale di efficienza

energetica, il conseguimento degli obiettivi nazionali assunti dal Paese, il potenziamento della competitività del tessuto produttivo attraverso il trasferimento di soluzioni innovative e metodologie che puntano all'ottimizzazione dei processi, alla riduzione dei consumi energetici e promuovendo lo sviluppo di una coscienza energetica fondata su una corretta alfabetizzazione dei cittadini e una qualificata professionalità degli operatori del settore.

Istituto di Radioprotezione (IRP)

Responsabile: Elena Fantuzzi

FINALITÀ E STRATEGIE

L'Istituto di Radioprotezione, in coerenza con il ruolo assegnatole all'interno dell'Agenzia, persegue - attraverso attività di ricerca e qualificazione - l'innovazione dei metodi e l'accrescimento delle competenze costantemente adeguate allo standard europeo e internazionale. Assicura, allo stesso tempo, il rispetto delle leggi e della normativa in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti per tutte le attività svolte nei Centri ENEA e fornisce supporto tecnico-scientifico alle istituzioni e alle autorità operanti nel settore.

L'insieme di competenze e di risorse strumentali, rivolte prevalentemente alle esigenze interne dell'Agenzia, sono anche messe al servizio delle attività nazionali di ricerca, industriali e sanitarie, con impiego di radiazioni ionizzanti nonché di quelle nucleari.

Tutte le attività sono fortemente interconnesse dall'impiego comune di risorse strumentali e competenze professionali, distribuite in 5 centri dell'Agenzia (Bologna, Casaccia, Frascati, Saluggia e Trisaia).

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Obiettivo Specifico IRP.OS.01 - Sviluppare e qualificare le tecniche analitiche e le valutazioni dosimetriche assicurando in ENEA la sorveglianza di radioprotezione, individuale ed ambientale, incrementando la fornitura di servizi tecnici avanzati all'esterno

L'obiettivo triennale dell'Istituto di Radioprotezione, perseguito attraverso attività di studio, tecnico-scientifiche ed operative, è rivolto a garantire la qualità e l'adeguatezza rispetto agli standard internazionali dei metodi di misura e valutazione di radioprotezione impiegati per la sorveglianza fisica di radioprotezione, attraverso esperti di radioprotezione ai sensi di legge. Tale funzione è espressa da ricercatori in organico presso l'Istituto che possiedono l'abilitazione professionale specifica e sono iscritti all'elenco nazionale presso il Ministero del Lavoro. Gli esperti di radioprotezione, di cui all'articolo 129 del D.Lgs. 101/2020 che ne definisce compiti e attribuzioni, nonché i requisiti di formazione e dell'esame di abilitazione, sono in possesso della capacità tecnica e professionale necessaria per lo svolgimento dei compiti inerenti alla sorveglianza fisica dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti. Gli esperti di radioprotezione svolgono compiti specifici a supporto e per conto dei Datori di Lavoro/Esercenti ENEA (ndr. Direttore NUC, Direttore ISER, Responsabile IRP, Direttore SSPT, Direttore TERIN, Responsabile UTA), supervisionano sotto la propria responsabilità le attività di radioprotezione operativa presso gli ambienti di lavoro ENEA e si occupano della tenuta della documentazione di radioprotezione per ciascuna pratica ai sensi di legge.

L'Istituto di Radioprotezione, avvalendosi di tutti i Laboratori della struttura IRP, assicura altresì, in conformità ai sensi di legge, tutte le attività e misure operative presso gli impianti e i laboratori nei CR ENEA e le misure di monitoraggio dei lavoratori esposti, sia per esposizione esterna che interna, le relative valutazioni di dose per i singoli lavoratori nonché la sorveglianza ambientale ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs.101/2020 del sito del CR Casaccia e ai fini della certificazione ambientale del CR Trisaia.

Le competenze e le risorse sviluppate per le esigenze ENEA negli anni sono anche messe a disposizione di Utenti esterni attraverso la fornitura di servizi tecnici avanzati per la misura di radiazioni ionizzanti per scopi di dosimetria e di caratterizzazione radiologica. I principali utenti sono le società Sogin, Nucleco, gli enti di ricerca ISS, CNR, INFN oltre che varie Aziende Ospedaliere, aziende private e

cittadini che impiegano o necessitano di monitorare le radiazioni ionizzanti in ambienti di vita o di lavoro.

Nel corso del 2024 è stata assicurata la *sorveglianza fisica di radioprotezione* (i.e. monitoraggio degli ambienti di lavoro, dei lavoratori esposti, verifiche e valutazioni periodiche), nonché tenuta *ex lege* della documentazione di radioprotezione, per tutte le 59 pratiche con impiego di radiazioni ionizzanti nei Centri ENEA di Bologna (inclusi Laboratori di Montecuccolino e Faenza), Brasimone, Brindisi, Casaccia, Frascati, Portici, Saluggia, Santa Teresa e Trisaia. Nel corso del 2024, sono state attivate 2 nuove pratiche (SSPT a Faenza e 1 TERIN in Casaccia) ex art. 46 del D.Lgs.101/2020, modificate 4 pratiche SSPT in Casaccia e cessate 8 (3 NUC a Frascati, 4 SSPT di cui 3 in Casaccia e 1 a Bologna e 1 TERIN in Trisaia). È stata anche garantita la consulenza specialistica, con studi e valutazioni specifiche, alle Unità dell'Agenzia per valutazioni di radioprotezione e di caratterizzazione radiologica per attività da avviare e/o dismettere o manutenzioni straordinarie per il CR Bologna (Laboratori di Faenza), CR Casaccia, CR Frascati e il CR Trisaia.

Gli esperti di radioprotezione hanno assicurato, inoltre, tutte le valutazioni dosimetriche per i circa 200 lavoratori ENEA esposti alle radiazioni ionizzanti e predisposto le relazioni tecniche (circa 100) necessarie per l'esercizio delle attività ENEA secondo la vigente normativa in materia di radioprotezione. Il personale tecnico di radioprotezione operativa ha coadiuvato gli esperti di radioprotezione realizzando oltre 400 sopralluoghi di verifica, con l'esecuzione di oltre 8.000 misure di monitoraggio (dirette ed indirette) negli impianti e negli ambienti di lavoro, incluso il monitoraggio della concentrazione radon negli ambienti sotterranei.

Il monitoraggio individuale di radioprotezione per i 200 lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti nei vari Centri ENEA è stato anch'esso assicurato e gestito dall'Istituto, attraverso la fornitura all'incirca di 7.500 dosimetri personali ed il coordinamento ed esecuzione di oltre 900 misure di contaminazione interna (dirette con Whole Body Counter e indirette di radiotossicologia). Sono state, inoltre, garantite le tarature periodiche e di verifica del buon funzionamento della strumentazione di radioprotezione, secondo le esigenze interne, attraverso il Laboratorio di taratura secondario delle radiazioni ionizzanti di Montecuccolino.

Per il Centro di Casaccia è stato redatto il rapporto annuale di monitoraggio della radioattività ambientale ex art. 97 D.Lgs. 101/2020 inviato, per conto degli esercenti ENEA, Sogin e Nucleco all'Ispettorato ISIN, contenente i risultati di oltre 2000 misure radiometriche relative alla rete di monitoraggio del sito per il controllo dell'esposizione della popolazione circostante. Per il CR Trisaia, invece, è stato emesso il rapporto annuale ambientale, basato su circa 1000 misure radiometriche di varia natura, necessario ai fini della certificazione ambientale del Centro ENEA.

Nel 2024 è stato garantito il supporto agli Esercenti degli impianti nucleari e dei laboratori ENEA, Sogin e Nucleco e alla Direzione del CR Casaccia per la gestione del Piano di Emergenza nucleare esterna e dei Piani di Emergenza, sia attraverso le prove annuali di emergenza nel CR Casaccia sotto la vigilanza di ISIN che con il contributo per la predisposizione dei piani di emergenza (decreti prefettizi) per le pratiche con Nulla Osta di cat. A del CR Casaccia (*ndr*. Impianto Calliope, Laboratorio di caratterizzazione C-43, Installazione Nucleco), nell'ambito del comitato per la pianificazione dell'emergenza radiologica e nucleare per il CR Casaccia istituito presso la Prefettura di Roma.

Nel CR Trisaia, in relazione alle attività finalizzate all'allontanamento dei materiali delle parti residue dell'ex Impianto Magnox, è stata completata la caratterizzazione radiologica del materiale costituente il vano in cui era allocato il serbatoio in metallo, dell'impiantistica presente all'interno del vano di contenimento nonché del vano stesso. Complessivamente sono state eseguite oltre 100 misure di

caratterizzazione su matrici varie e complesse ed è stata completata la redazione di due rapporti di caratterizzazione inviati alle Amministrazioni vigilanti.

La **fornitura di servizi tecnici avanzati** all'utenza esterna continua ad essere rilevante, anche se la richiesta è in calo da parte degli utenti principali (i.e. Nucleco e Sogin), ed ha riguardato:

1. noleggio e lettura di circa 28.000 dosimetri personali per tutti i tipi di radiazioni per circa 70 utenti;
2. oltre 1.000 misure di monitoraggio della concentrazione di radon per circa 50 utenti, tra cui Eni;
3. 4.500 misure di contaminazione interna, sia dirette che indirette, per 8 utenti, fra cui Nucleco, Sogin, ISIN;
4. 200 misure radiometriche in campioni di varia origine per vari tipi di radionuclidi per 4 utenti, tra cui Nucleco ed Eni;
5. 10 tarature di strumentazione di radioprotezione per utenti esterni.

La qualità e l'affidabilità dei servizi forniti, costantemente a confronto con lo stato dell'arte nazionale e internazionale, è stata verificata e dimostrata attraverso i risultati ottenuti nelle partecipazioni a test di prestazione (audit esterni) nell'ambito di 16 interconfronti nazionali ed internazionali (per circa 40 prove complessive) per le principali tecniche di misura e dosimetria impiegate nella fornitura di servizi avanzati. Gli esiti hanno mostrato risultati sempre compatibili con i requisiti stabiliti dalle norme internazionali (i.e. ISO o IAEA a seconda degli specifici interconfronti), ed in molti casi con prestazioni eccellenti, come nel caso di 6 menzioni "Top Lab" nell'inter-confronto PROCORAD per misure radiotossicologiche e radiometriche.

Nel corso del 2024 è terminata la stesura ai sensi della ISO IEC EN 17025 del Manuale di Qualità, delle procedure gestionali (13) e delle procedure tecniche (12) nonché le istruzioni operative per l'utilizzo degli impianti e della strumentazione presso il Laboratorio di taratura secondario per le radiazioni ionizzanti del Laboratorio esterno di Montecuccolino a Bologna. Nel mese di luglio 2024 è stata inoltrata la domanda di accreditamento per il quale si è in attesa dei riscontri dell'analisi documentale e della visita ispettiva su campo da parte di ACCREDIA, Ente italiano di accreditamento.

L'**attività di studio e ricerca** ha riguardato lo studio e sperimentazione di tecniche statistiche e radiometriche per la determinazione di radionuclidi e la relativa quantificazione in campioni di varia natura, essenzialmente ambientali, alimentari e di materiali provenienti da impianti nucleari. È proseguito lo studio, oggetto anche di collaborazione con ISIN, dell'individuazione di un termine sorgente di un ordigno bellico nucleare di tipo tattico, al fine di valutare le conseguenze radiologiche su scala continentale e nazionale. Sono state messe a punto 3 specifiche procedure per misure rapide di contaminazione interna da utilizzarsi per misure su larga scala e/o in situazioni emergenziali relative a: misura in-vivo con strumento portatile; misura di spettrometria alfa e Sr-90 in campioni biologici. In ambito medico, grazie alla partecipazione attiva in ambito EURADOS, sono stati effettuati studi della valutazione di dose al paziente nel corso di esami di cardiologia interventistica e tomografici; sono state inoltre effettuate simulazioni per la stima della dose al feto durante indagini radiodiagnostiche condotte in gravidanza. Sono inoltre proseguite le collaborazioni con il Dipartimento NUC per i progetti Sorgentina e Neutron-brush per i quali, presso il Laboratorio di taratura secondario per le radiazioni ionizzanti di Montecuccolino, sono state eseguite prove con radiazioni gamma, X e neutroniche su strumentazione e campioni di materiali per lo studio delle schermature, nonché alcune prove di irraggiamento con sorgenti di neutroni su strumentazione e su materiale biologico in vitro. I risultati degli studi sopra citati, unitamente ad ulteriori studi, sono stati documentati in diverse pubblicazioni di cui: 5 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review (IF), 3 relazioni in Atti di congressi internazionali, 3 relazioni in atti di congresso nazionali, 1 pubblicazioni su riviste nazionali.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

L'Istituto è in costante rapporto con le seguenti organizzazioni:

- EURADOS (*European Radiation Dosimetry group*) partecipando con un membro ENEA alle attività del *Council*, oltre che a quelle tecnico scientifiche dei principali *Working Group* sulla dosimetria delle radiazioni ionizzanti (*WG2 – Harmonisation in Individual Monitoring, WG3-Environmental dosimetry, WG6 – Computational Dosimetry, WG7-Internal dosimetry, WG12-Dosimetry in Medical Imaging*);
- ICRU (*International Commission on Radiation Units and Measurements*), CRPPH (*Committee on Radiation Protection and Public Health*) della NEA (OCSE), oltre che con i principali enti di normazione tecnica internazionale ISO e IEC;
- Ministero della Salute, Direzione Generale della Prevenzione, con particolare riferimento alla gestione di eventi emergenziali di tipo radiologico e nucleare; in quest'ambito fornisce consulenza anche al Centro Antiveleni di Pavia;
- è membro della rete di *Laboratori ALMERA*, istituita da *IAEA* e membro del consiglio scientifico di *PROCORAD (Association pour la Promotion du Contrôle de Qualité des Analyses de Biologie Médicale en Radiotoxicologie*) associazione francese cui aderiscono i principali laboratori nel campo delle misure di radiometria degli escreti;
- è membro della piattaforma NERIS (*European Platform on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery*) di organizzazioni europee coinvolte nei processi decisionali, nell'attuazione delle azioni protettive durante le emergenze nucleari e radiologiche e nelle fasi di recupero delle aree interessate;
- *Associazione Italiana di Radioprotezione* (AIRP), la principale associazione scientifica nel campo della radioprotezione a livello nazionale, nell'ambito del quale i ricercatori contribuisco a iniziative di confronto e collaborazioni. Dal 2021, ENEA è socio collettivo di AIRP.

I ricercatori IRP sono inoltre in costante rapporto con le associazioni tecnico-scientifiche e professionali nazionali nel campo della radioprotezione (FIRR, AIRP, ANPEQ, SIRR).

In relazione alla normativa tecnica nazionale, il Responsabile dell'Istituto è membro, in rappresentanza ENEA, della Commissione Tecnica *Tecnologie nucleari e Radioprotezione* dell'UNI e presiede la *Sottocommissione 2 Protezione dalle radiazioni* per la redazione e il recepimento della normativa tecnica internazionale a livello italiano.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

Oltre a garantire all'Agenzia stessa tutte le attività necessarie *ex lege* per l'esercizio di tutti gli impianti e laboratori che impiegano radiazioni ionizzanti, nonché il monitoraggio individuale ed ambientale di radioprotezione, le attività e le competenze dell'Istituto impattano in modo particolare in ambiti che spaziano dal *decommissioning* nucleare alla medicina e, in generale, alle attività produttive, sanitarie e di ricerca che impiegano le radiazioni ionizzanti (anche di origine naturale). Gli studi sulla radioattività ambientale di origine antropomorfa e naturale rivestono grande interesse in ambito nazionale e internazionale, non solo per gli aspetti di sicurezza nucleare, ma anche per la promozione di un sistema economico sostenibile. D'altra parte, i servizi tecnici avanzati, forniti in alcuni casi in modo esclusivo a livello nazionale e rivolti ad una utenza di settore ormai consolidata, rappresentano una competenza e potenzialità tecnica unica per completezza a livello nazionale, che è messa in ogni possibile ed opportuna occasione al servizio del Paese. Anche le collaborazioni instaurate in ambito nazionale ed internazionale per vari aspetti di radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti testimoniano come

l'impegno profuso per mantenere ed implementare competenze, capacità operative e tecniche di indagine permettono di offrire al Paese un sistema di competenze e servizi tecnici avanzati altamente qualificati.

Unità Tecnica Antartide (UTA)

Responsabile: Elena Campana

FINALITÀ E STRATEGIE

L'Unità Tecnica Antartide (UTA) organizza e realizza le Campagne in Antartide nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) del MUR, in ottemperanza al Decreto Interministeriale n. 170 del 20 luglio 2022 che affida all'ENEA il compito relativo all'attuazione logistica delle spedizioni scientifiche in Antartide. Per le operazioni in Antartide l'Unità si avvale, soprattutto, della collaborazione di personale di altre Unità dell'ENEA, nonché di Università ed Enti di ricerca, delle Forze Armate italiane e dei Vigili del Fuoco.

Il ruolo dell'Unità, in esecuzione dell'AEA (Azioni Esecutive Annuali) elaborate insieme al CNR e approvate dal MUR, comprende le azioni tecniche, logistiche e la responsabilità dell'organizzazione nelle zone operative, nonché la programmazione, costruzione e gestione degli interventi, l'approvvigionamento di materiali e servizi, la manutenzione degli impianti e degli strumenti installati presso le Stazioni Antartiche italiane.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

UTA ha assicurato le azioni necessarie all'attuazione della 40ma spedizione della Campagna antartica 2024/2025 e la predisposizione di tutte le azioni necessarie per la programmazione ed organizzazione della 21ma Campagna invernale della Stazione Concordia nel 2025, ancora in corso, e che terminerà a novembre 2025.

In particolare, con riferimento ai singoli obiettivi indicati nel PIAO 2024-2026 si precisa che:

l'Obiettivo Specifico UTA.OS.01 "Assicurare l'attuazione, quanto alle azioni tecniche, logistiche ed organizzative delle Spedizioni nell'ambito del PNRA in ottemperanza al decreto Interministeriale n. 170 del 20 luglio 2022" è stato pienamente raggiunto.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALE ED INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITA'

UTA si avvale della collaborazione del Ministero della Difesa, del Ministero degli Interni e del Ministero degli Esteri, oltre ovviamente al Ministero della Ricerca.

Rilevante anche la collaborazione con la Fondazione Policlinico Gemelli in tema di telemedicina, di varie Università ed Enti di ricerca, delle Forze Armate italiane e dei Vigili del Fuoco.

A livello internazionale i principali interlocutori sono l'ESA e gli altri Programmi Antartici che hanno le proprie Basi in prossimità di quelle italiane e quindi il Programma coreano, il Programma americano, il Programma francese (con il quale condividiamo la proprietà della Base Concordia), il Programma cinese, il Programma inglese ed il Programma tedesco.

UTA partecipa inoltre ai tavoli tecnici organizzati in ambito COMNAP SCAR e ATCM.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE.

Beneficiario diretto è il sistema della ricerca nazionale in area polare, con prevalente orientamento nel settore delle scienze della vita (biologia marina, biomedicina), delle scienze della terra (geologia, glaciologia, clima) e delle scienze fisiche (atmosfera, spazio).

Gli interventi infrastrutturali volti ad un ammodernamento ed efficientamento energetico delle Basi hanno ricadute sul mondo industriale, interessato a testare soluzioni innovative in un ambiente

estremamente ostile dal punto di vista ambientale. Lo stesso dicasi per il settore tessile coinvolto nella realizzazione di prototipi di vestiario, confezionato con materiali innovativi.

Direzione Trasferimento Tecnologico (TTEC)

Direttore: Alessandro Coppola

FINALITÀ E STRATEGIE

Le tecnologie, i prodotti, i servizi e il know-how sviluppati dall'Agenzia nel suo complesso sono oggetto di un'azione di trasferimento verso il sistema delle imprese e di valorizzazione della proprietà intellettuale, con l'obiettivo di conferire alla ricerca un tangibile ruolo economico ed accrescere la competitività dell'industria nazionale, con particolare riferimento alle PMI. In tale contesto si inquadrano le attività svolte dalla Direzione Trasferimento Tecnologico (TTEC), che rappresenta l'Agenzia verso il potenziale mercato dell'offerta di ricerca e servizi ad alto contenuto tecnico-scientifico, per un'efficace interrelazione con i soggetti che costituiscono le potenziali controparti contrattuali.

Il quadro di contesto in cui trovano indirizzo le attività della Direzione è rappresentato dalla domanda crescente di supporto e assistenza tecnica per la definizione di policy da parte della PA, e di richiesta di investimenti in tecnologie, processi e prodotti da parte del settore privato. La Direzione TTEC è organizzata in Servizi, realizzando con essi dei "centri di competenza" per le attività di maggior rilevanza ai fini della propria "mission". La Direzione al suo interno dispone, inoltre, di un'apposita unità di trasferimento tecnologico (Divisione Knowledge Transfer Management - TTEC-KTM), con l'obiettivo non solo di promuovere ancora più efficacemente le attività di ricerca e i servizi offerti dall'ENEA a controparti industriali ed istituzionali, ma anche di ridurre gli oneri burocratici e relazionali delle Unità tecniche attraverso una più efficiente centralizzazione delle competenze specialistiche comunque indispensabili.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Obiettivo Specifico TTEC.OS.01 - Promuovere e valorizzare il ruolo dell'ENEA nel trasferimento tecnologico al territorio, alle imprese e al sistema sociale dei risultati e dei prodotti della ricerca e nelle collaborazioni con soggetti terzi istituzionali e non.

Questo obiettivo specifico della Direzione TTEC (già ISV fino al 31 marzo 2024) riveste un'importanza strategica per l'Agenzia, riguardando la promozione del ruolo dell'ENEA nei confronti della committenza ed il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca al mondo produttivo italiano.

La Direzione ha continuato ad assicurare alle strutture tecniche dell'Agenzia, tramite la propria Divisione Sviluppo Tecnologico e, dal 1° aprile 2024, *Knowledge Transfer Management* (TTEC-KTM), le competenze giuridiche per la verifica delle clausole relative alla Proprietà Intellettuale/Industriale contenute in varie tipologie di contratti.

Tale funzione è stata ulteriormente rafforzata attraverso l'istituzione del Servizio Contrattualistica e verifica della Proprietà Intellettuale (TTEC-CPI[1]), che assicura alle Unità della Direzione il supporto tecnico per la verifica della corretta regolamentazione della Proprietà Intellettuale (PI) e della

[1] Circolare 693/PER, 11 gennaio 2024. Servizio Contrattualistica e verifica Proprietà Intellettuale (TTEC-CPI): Il Servizio svolge funzione di supporto all'ENEA per la verifica della corretta regolamentazione della Proprietà Intellettuale (PI) e della riservatezza all'interno di atti e contratti da stipularsi con soggetti terzi; predispone e negozia, in collaborazione con la Divisione TTEC-KTM e con i Dipartimenti, i contratti per il trasferimento tecnologico e le collaborazioni e/o prestazioni ad elevato contenuto tecnico-scientifico verso soggetti terzi; supporta le Unità della Direzione per le questioni giuridiche relative ad atti di indirizzo ed operativi di loro competenza.

riservatezza all'interno di atti e contratti da stipularsi con soggetti terzi e per le questioni giuridiche relative ad atti di indirizzo ed operativi. Il Servizio CPI, inoltre, mette a disposizione dell'Ente pareri, consulenze e condivisione trasversale degli strumenti di inquadramento formale, necessari a stabilire le corrette basi di rapporti collaborativi mirati al Trasferimento Tecnologico con soggetti terzi, riducendo quindi le eventuali iterazioni legate a difettosità e contribuendo significativamente alla trasparenza e condivisione dei processi di valutazione interni.

Il supporto ha riguardato circa 44 *Consortium Agreement*/Accordi di partenariato, 56 *Non Disclosure Agreement*, 57 Contratti di ricerca/Accordi di collaborazione/Consulenze, 17 Convenzioni, 42 Accordi Quadro/Protocolli d'Intesa/MoU/LoI, per alcuni dei quali si è provveduto anche alla redazione ed alla negoziazione di alcune clausole. Sono stati predisposti e negoziati con la controparte 2 contratti di licenza e 9 Accordi di Gestione della co-titolarità/*IPR Agreement*. Sono state inoltre verificate 25 diverse tipologie di atti quali MTA, ATS, Licenze software, *Timing agreement*, *Task agreement*, *Internship agreement*, *Joint application agreement*.

Su richiesta, sono stati inoltre forniti ai colleghi specifici pareri legali e consulenze in merito a presunte violazioni della proprietà intellettuale, problematiche relative alla riservatezza e alla tutela del know-how ENEA. Si è partecipato, inoltre, al Tavolo di Lavoro ART-ER sulla proprietà intellettuale e al Gruppo di Lavoro Brasimone Progetto BIS.

Nel corso del 2024, sono state processate 21 richieste di nuovi depositi o di estensioni internazionali e 2 richieste di attivazione di un nuovo spin-off.

Nel novembre 2024 è iniziato il Ciclo di webinar formativi-informativi sulla "Gestione e Valorizzazione della Proprietà Intellettuale", un'iniziativa rivolta alle colleghe e ai colleghi dell'ENEA e finalizzata alla sensibilizzazione, formazione e supporto allo sviluppo della tutela della Proprietà Intellettuale.

Sono proseguite le attività mirate a implementare la KES (*Knowledge Exchange Strategy*) per rafforzare il rapporto con l'industria mediante attività di sensibilizzazione con contatti mirati rivolti ad imprese selezionate, per l'iscrizione al *Knowledge Exchange Program* (KEP), che al 31 dicembre 2024 vede 309 aziende registrate. Sono inoltre continuate le attività dei due "*Knowledge Transfer Manager*" (KTM), figure attivate nell'ambito del progetto KEP 2.0, co-finanziato dal MiSE con il bando UTT 2020, e rifinanziato fino al 30 giugno 2025 dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) con risorse a valere sul PNRR. I KTM hanno proseguito le attività a supporto del programma KEP e dei *Knowledge Exchange Officer* (KEO) per il primo contatto e follow-up con le aziende registrate, attività finalizzate all'identificazione di risultati di ricerca valorizzabili verso il sistema industriale, con un focus sulle tematiche Materiali ed Economia Circolare, attraverso un'attività di scouting all'interno di ENEA; i KTM hanno anche avviato contatti e interazioni con soggetti privati al fine di valorizzare i risultati di ricerca e svolto attività di supporto al programma di *Proof of Concept* ENEA, identificando potenziali partner industriali per i nuovi progetti ed assistendo i gruppi di ricerca dei progetti ammessi al finanziamento.

In maniera sinergica con la suddetta strategia KES di trasferimento della conoscenza, l'ENEA ha inoltre proseguito progettualità finalizzate a supportare il sistema industriale, e le PMI in particolare, nella gestione dei processi di innovazione e nella realizzazione di interventi di innovazione tecnologica. Nell'ambito del Protocollo d'Intesa tra ENEA e Unioncamere, ENEA si è impegnata nella realizzazione del progetto "Matching Imprese - Ricerca pubblica (MIR)", che prevede il coinvolgimento anche del CNR, del CREA, del CNIT e del Politecnico di Torino. Il progetto è finalizzato al rafforzamento dell'interazione tra la ricerca pubblica e il mondo produttivo e alla creazione di nuove partnership partendo dalle esigenze delle imprese, attraverso la messa a sistema di una metodologia condivisa da rendere fruibile a tutta la ricerca pubblica. Nel corso del 2024, inoltre, nell'ambito del progetto PNRR ECOSISTER (Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia-Romagna), del cui HUB l' ENEA è socio fondatore,

sono proseguite le attività del Programma di innovazione per il trasferimento tecnologico (*Technology Transfer and Innovation Programme* – TTIP), coordinate da ART-ER e delle quali la Direzione è soggetto coordinatore ed attuatore per ENEA. Le attività del TTIP hanno l'obiettivo di promuovere la ricerca industriale come principale driver per lo sviluppo economico sostenibile. Il TTIP prevede opportunità per tutti gli attori dell'ecosistema dell'innovazione regionale - studenti universitari e dottorandi, ricercatori, startup innovative e spin-off della ricerca, PMI, imprese, organizzazioni della società civile e cittadini, Pubblica Amministrazione - che potranno contribuire alla diffusione di soluzioni green rendendo la regione Emilia-Romagna più sostenibile, inclusiva e attraente. In particolare, la Divisione ha promosso all'interno di ENEA i bandi dei programmi *Open Innovation Scouting* e *International Open Innovation Programme*, supportando la partecipazione di ricercatori e team di ricerca ENEA come potenziali solutori di sfide lanciate dalle imprese sui temi della transizione ecologica.

In continuità con quanto già fatto negli anni precedenti, inoltre, la Direzione ha garantito la presenza ENEA nei progetti della rete *Enterprise Europe Network* (EEN) per l'innovazione e l'internazionalizzazione delle PMI. Nel progetto *BRIDGeconomies* 2022-2025, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del *Single Market Programme* (SMP COSME) per il periodo 1° gennaio 2022 – 30 giugno 2025 (*Grant Agreement* 101052679), le attività dell'ENEA sono dedicate a fornire supporto alle PMI delle regioni Campania e Puglia, con un focus sulle tematiche della sostenibilità e della digitalizzazione, per le quali è previsto un coinvolgimento dei Dipartimenti SSPT e TERIN. Nel mese di agosto 2024, è stata inoltre presentata a finanziamento la nuova proposta progettuale BRIDGeconomies per il periodo 1° luglio 2025 – 31 dicembre 2028. La proposta è stata valutata positivamente e nel mese di dicembre 2024 è stata avviata la fase di preparazione del *Grant Agreement*, la cui sottoscrizione è prevista per il mese di marzo 2025.

Nel corso dell'anno è proseguita l'attività di gestione della Convenzione ENEA - MIMIT (già MISE) e dell'Accordo ENEA – Invitalia, entrambi relativi alle attività di valutazione tecnico-scientifica dei progetti proposti al finanziamento dell'intervento agevolativo "Economia Circolare" effettuate dal Dipartimento SSPT. L'accordo con Invitalia assicura la realizzazione della valutazione congiunta dei progetti, richiesta dal DM 11 giugno 2020, relativa agli aspetti tecnico-finanziari (Invitalia) e tecnico-scientifici (ENEA).

Si segnala, infine, l'intenso supporto che continua ad essere fornito al Dipartimento NUC per l'evoluzione del progetto di ricerca industriale (Sorgentina RF), in corso con il co-finanziamento della Regione Emilia-Romagna, all'impianto industriale del Generatore di radioisotopi ENEA (GENIE) da realizzarsi presso il Centro Ricerche ENEA Brasimone. A tal fine, è stato istituito un Gruppo di Lavoro per il coordinamento delle azioni necessarie al finanziamento del progetto GENIE. Il Gruppo di Lavoro è coordinato dalla Direzione TTEC e vede il coinvolgimento del Dipartimento NUC, delle Direzioni ISER e PER e del Servizio DIRGEN-SOC. Le attività sono state in particolare finalizzate alla definizione delle azioni preliminari al finanziamento e del veicolo societario più idoneo a consentire la realizzazione di una proposta industriale innovativa per la produzione di radiofarmaci, coinvolgendo tutte le autorità regionali e gli *stakeholder* della Sanità rilevanti, fino ai massimi livelli delle Regioni Emilia-Romagna e Toscana e di ulteriori soggetti Istituzionali nazionali (ad esempio, Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare Firenze SCFM). Sono state inoltre avviate interlocuzioni con la Fondazione ENEA Tech e Biomedical per un possibile finanziamento del progetto.

E' proseguito il coordinamento dei Programmi di *Proof of Concept* (PoC), messi a punto per sostenere lo sviluppo di tecnologie ENEA con un basso grado di maturità tecnologica.

Nel corso del 2024 il Programma "PoC ENEA 2022.02", finanziato dal Bando MIMIT a valere su risorse PNRR per cofinanziare programmi di PoC nelle istituzioni universitarie e della ricerca pubblica italiana dell'ottobre 2022, ha visto l'avvio di 9 nuovi progetti di PoC, 5 dei quali con partner industriali

cofinanzianti. La gestione è stata caratterizzata da intense attività di confronto con Invitalia e con le unità preposte alla gestione del PNRR del MIMIT per risolvere una serie di questioni amministrativo-burocratiche che hanno ostacolato considerevolmente l'esecuzione dei progetti.

Sempre nel 2024 vi è stato inoltre l'avvio dei nuovi 17 progetti PoC finanziati dal Programma PoC ENEA 2023, a valere su fondi interni per un importo di 1.000.000 euro, con un'azione proattiva da parte del gruppo interno dei *Knowledge Transfer Manager* a sostegno dei singoli team di progetto.

È proseguita l'attività finalizzata alla progettazione e realizzazione del nuovo strumento informatico volto a raccogliere le schede dell'offerta tecnologica dell'ENEA classificate per verticali applicativi, che consentono sia una gestione del flusso informativo e procedurale che un suo utilizzo a fini informativi sia interni che esterni. Lo strumento, denominato MATRICS (*Management* del Patrimonio Intellettuale e delle Competenze Specialistiche ENEA), raccoglie l'eredità dell'Atlante dell'Innovazione Tecnologica ENEA e delle schede pubblicate nel sito web del progetto KEP (*Knowledge Exchange Program*), ma anche di altre iniziative quali le schede da inserire nella piattaforma Knowledgeshare o da realizzare in risposta a specifiche richieste[2].

L'attività di co-creazione di MATRICS vede coinvolti a diversi livelli il personale ENEA, in prima battuta i Dipartimenti, che sono i protagonisti della fase di popolamento e aggiornamento delle informazioni su tecnologie, impianti o servizi ENEA di propria competenza. Per supportare al meglio questa fase, la Direzione TTEC ha previsto la creazione di una task force dedicata e una serie di azioni, tra cui l'avvio di un team dedicato ad affiancare i colleghi nella fase di compilazione e aggiornamento delle schede, la realizzazione di webinar informativi e visite programmate presso i principali centri di ricerca ENEA, la gestione di una e-mail dedicata a cui fare riferimento per eventuali chiarimenti o problematiche che possano emergere.

La Direzione ha continuato l'azione di supporto ai progetti di start-up, fornendo assistenza sia nella definizione della documentazione da presentare, sia nell'interazione con gli stakeholder esterni, in primo luogo potenziali investitori.

Sono state potenziate le attività di valorizzazione dei risultati della ricerca ENEA, ampliando la partecipazione anche ad eventi di tipo fieristico tematico e implementando attività di allargamento del portafoglio di potenziali *lead*.

Oltre alle attività già richiamate e finalizzate a specifici progetti di valorizzazione, è stata effettuata la nuova rilevazione statistica sulle imprese biotecnologiche in Italia, sebbene il rapporto di collaborazione con Assobiotec-Federchimica si sia interrotto. La pubblicazione dell'annuale Rapporto sulle imprese attive nelle biotecnologie in Italia, basato sul lavoro di Rilevazione statistica ENT-00007, previsto dal Programma Statistico Nazionale e di cui l'ENEA è titolare, è stata posticipata al 2025 per i ritardi accumulati nella gestione del rapporto con Assobiotec.

Inoltre, la Direzione TTEC ha attivamente collaborato con l'Unità REL nella realizzazione di varie iniziative di comunicazione verso l'esterno finalizzate proprio a promuovere e valorizzare il ruolo dell'ENEA nel trasferimento al territorio dei risultati della ricerca e nelle collaborazioni con soggetti terzi. Tra le molte, ricordiamo in particolare l'impostazione e realizzazione del numero della Rivista quadrimestrale EAI specificamente dedicato all'Innovazione Tecnologica e Trasferimento delle competenze ENEA verso il tessuto imprenditoriale.

Infine, nell'ambito dell'accordo tra ENEA, Regione Friuli-Venezia Giulia e Area Science Park di Trieste per l'organizzazione della III edizione internazionale del BSBF – *Big Science Business Forum* (Trieste, 1 –

[2] Ad esempio, quella del MIMIT nel 2023.

4 ottobre 2024), la Direzione, attarverso i Servizi dedicati, ha svolto il ruolo di coordinamento del BSBF2024 IOC – *International Organizing Committee*, composto non solo da rappresentanti nazionali degli ILO – *Industrial Liaison Officer* di Danimarca, Italia e Spagna, ma soprattutto dai rappresentanti internazionali delle principali grandi infrastrutture di ricerca quali CERN, ESA, ESO, ESRF. ESS, European XFEL, Fair, F4E/ITER, ILL e SKAO.

In parallelo, è proseguito nel corso del 2024, in modo particolare nelle province di Trieste e Udine, l'ampio lavoro di coinvolgimento del tessuto produttivo locale, in sinergia con i soggetti istituzionali coinvolti dall'accordo come Regione Autonoma FVG e Area Science Park. La proficua collaborazione con il sistema confindustriale locale ha consentito l'organizzazione di diverse iniziative insieme a Confindustria Udine e Confindustria Alto Adriatico.

Tale modello di collaborazione è stato esteso ad altre regioni del territorio nazionale (ad esempio il Piemonte, in collaborazione con la Confindustria territoriale) e all'estero (in particolare i paesi balcanici, in collaborazione con *Central European Initiative* e la Regione Friuli-Venezia Giulia).

Obiettivo Specifico TTEC.OS.02 - Promuovere e sostenere la valorizzazione della ricerca ENEA, dei diritti di proprietà intellettuale e dell'attività brevettuale, ed i processi di innovazione nelle PMI, fornendo anche supporto giuridico e amministrativo per la definizione e la gestione dei rapporti contrattuali con le controparti.

La Direzione nel corso del 2024 ha concentrato le proprie attività sulla promozione e realizzazione, in collaborazione con i Dipartimenti e le altre Unità Tecniche, di accordi, iniziative e progetti per la valorizzazione delle competenze dell'ENEA a supporto delle Amministrazioni Locali, Agenzie Governative e MAECI, con particolare riferimento alla cooperazione allo Sviluppo, garantendo anche il supporto alla Direzione e ai vertici ENEA nella partecipazione a Tavoli di Lavoro istituzionali e la redazione di schede tecniche sulle attività dell'ENEA.

Al fine di pianificare le azioni di promozione verso la PA, è stata realizzata una mappatura degli Accordi già in essere con i Ministeri nazionali e con le principali istituzioni di interesse anche a livello locale, predisponendo note di approfondimento per incontri con le istituzioni per la promozione di iniziative di collaborazione e nuovi Accordi interdipartimentali e partecipando, anche in qualità di relatore, ad eventi e iniziative per promuovere le attività dell'ENEA.

Nell'ambito della Cooperazione allo Sviluppo, è proseguito il coordinamento dei lavori della Task Force, i cui componenti sono stati aggiornati, e l'analisi delle proposte da mettere in campo per sostenere le iniziative ENEA nel settore; è proseguito l'aggiornamento delle schede tecnologiche e progettuali dell'Atlante ENEA per la cooperazione allo sviluppo e sono stati approfonditi i vari aspetti legati alla formulazione dell'offerta tecnologica ENEA nel settore. In continuità con quanto avviato negli anni precedenti, sono stati promossi numerosi contatti con organismi attivi negli ambiti della cooperazione territoriale e allo sviluppo, che hanno visto la sottoscrizione nel 2024 di nuovi Accordi interdipartimentali e il rinnovo/verifica di validazione di altri: (1) Accordo con la Fondazione Scuola per i Beni e Attività Culturali; (2) Accordo con il CIHEAM di Bari e (3) joint declaration con UNIDO ITPO Italy. Nel 2024 TTEC ha curato la trasmissione delle comunicazioni annuali al MAECI relativamente ai dati delle rilevazioni OCSE-DAC e la relazione annuale sulla cooperazione allo sviluppo, rispondendo anche alle richieste relative alla rilevazione TOSSD.

Nell'ambito della rappresentanza al Consiglio Nazionale per la Cooperazione allo Sviluppo (CNCS) è stata garantita, in collaborazione con il Dipartimento TERIN, la partecipazione ai gruppi di lavoro e il contributo dell'ENEA ai documenti circolati, tra cui il documento triennale di programmazione e di indirizzo della politica di cooperazione allo sviluppo, riferito agli anni 2024-2026.

In riferimento alle attività con APRE, è stata garantita l'organizzazione dei corsi di formazione APRE per ENEA, la distribuzione di informative su attività, eventi e newsletter APRE attraverso la rete dei referenti e i dipartimenti.

E' proseguita l'attività di supporto ai processi di innovazione nelle PMI attraverso l'individuazione e diffusione di opportunità di finanziamento e la presentazione di proposte progettuali interdipartimentali, in particolare una proposta Horizon Europe nel settore *Cultural Heritage*.

Infine, nel corso del 2024, è stata portato a termine la chiusura finanziaria e amministrativa del progetto ES-PA, che ha raggiunto un livello complessivo di spesa rendicontata pari al 92% del budget iniziale, con un incasso totale di 8,8M€, pari al 99% dei costi rendicontati.

Sono state svolte le numerose attività di interfaccia e supporto previste dai ruoli di *Legal Entity Appointed Representative* (LEAR) e *Account Administrator* per la CE, tra cui l'elaborazione di dati di sintesi sui risultati della partecipazione dell'ENEA ai bandi della programmazione UE. È stata ulteriormente sviluppata e aggiornata banca dati "Contratti UE", pubblicata online (https://progettiue.enea.it) ed è stata redatta la pubblicazione annuale "Contratti ENEA con la CE". Anche quest'anno, gli obiettivi previsti sono stati raggiunti grazie al massiccio uso di videoconferenze e strumenti di lavoro collaborativo e da remoto.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

I principali interlocutori sono stati quelli già precedentemente citati, sia relativi alle collaborazioni esterne che alla struttura stessa dell'ENEA, alla quale si fornisce supporto. Gli interlocutori principali, a livello sia nazionale che internazionale, sono stati la PA centrale, Governo e Parlamento, le Università, le Istituzioni scientifiche, le organizzazioni europee ed internazionali, altri soggetti terzi, governativi e non, diversi *stakeholder* europei, in attività di formalizzazione di convenzioni, accordi di programma, protocolli di intesa con le strutture dell'Agenzia, finalizzati all'accesso e alla partecipazione ai fondi di finanziamento europei e internazionali per attività di ricerca ed innovazione, oltre che alla stipula di accordi commerciali per azioni di trasferimento tecnologico o partnership pubblico-private con referenti del settore privato.

La Direzione ha partecipato attivamente alle attività organizzate dall'Associazione NETVAL (Network per la valorizzazione della ricerca, che include tra i soci la maggior parte delle Università italiane e i principali Enti pubblici di ricerca) ed è membro di TAFTIE (Network europeo delle Agenzie per l'Innovazione, dove è presente anche INVITALIA in rappresentanza del nostro Paese), del TTO Circle[3] (che include tra i suoi membri i principali enti di ricerca pubblica a livello europeo) e di *Enterprise Europe Network* (EEN, la maggiore iniziativa comunitaria per la promozione dell'internazionalizzazione, della cooperazione e del trasferimento tecnologico transnazionale).

Oltre all'importante sistema di relazioni relativo alle attività preparatorie del BSBF – *Big Science Business Forum*, nella cornice degli accordi già citati, TTEC intrattiene rapporti con altre entità per lo svolgimento di specifiche attività, ad esempio quella che vede coinvolti i soggetti che hanno supportato la candidatura nazionale (Città ed Università di Trieste, Elettra Sincrotrone, ICGEB, OGS, CERIC – ERIC, Jozef Stefan Institute e Kyma in Slovenia). A questi vanno aggiunti il sistema confindustriale nazionale, la camera di commercio regionale, il Segretariato di CEI – *Central European Initiative*, nonché il consolidamento del lavoro congiunto di ILO Network Italia, composto dagli ILO – *Industrial Liaison Officers* di CNR, ENEA, INAF e INFN. In questo ambito, si è svolto anche un approfondito rapporto di collaborazione con il Dipartimento per la promozione del sistema paese del

[3] con cui è stato siglato un *Memorandum of Understanding* nel 2023.

MAECI per l'internazionalizzazione delle opportunità imprenditoriali nell'ambito della Big Science, che ha portato ad organizzare un vero e proprio *roadshow* sull'argomento presso 8 ambasciate italiane nei paesi dell'Europa Centro – Orientale (Belgrado, Bratislava, Praga, Varsavia, Budapest, Zagabria, Lubiana e Podgorica), oltre che presso le istituzioni comunitarie di Bruxelles.

Nel corso del 2024, sono state rafforzate le collaborazioni con il MAECI e con diversi attori della cooperazione allo sviluppo, che hanno consentito la sottoscrizione di nuovi Accordi di collaborazione e il consolidamento di quelli in essere (FSBAC, CIHEAM, UNIDO ITPO Italy, AICS); in particolare, la Direzione dal 2023 esprime il membro effettivo ENEA al Consiglio Nazionale per la Cooperazione allo Sviluppo (CNCS), garantendo la rappresentanza anche in tre Gruppi di Lavoro istituiti nell'ambito dello stesso Consiglio.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

La Direzione ha il ruolo di stimolo proattivo e mediazione tra l'offerta tecnico-scientifica dell'Agenzia e le necessità del sistema industriale. Ciò dando anche supporto alle strutture tecnico/scientifiche dell'ENEA in termini di project management e di implementazione di tutti quegli strumenti, sia di inquadramento formale che di gestione delle progettualità, che si dimostrano poi imprescindibili per svolgere efficacemente il percorso del Trasferimento Tecnologico in modalità *open innovation*, tra Laboratori ed Imprese. Avendone titolo e mandato, la Direzione si pone a rappresentare quindi il "punto di snodo" tra mondo ENEA e sue potenzialità ed interlocutori terzi, nella continua ricerca di soluzioni innovative, competenze, risorse strumentali, prodotti e servizi adatti alle esigenze. L'interazione diretta con aziende, industria, tessuto produttivo ed al contempo con dipartimenti, divisioni e laboratori interni all'ENEA, porta inoltre l'attività della Direzione ad una importante ricaduta in termini di capacità di riduzione del gap esistente tra verticali in cui è organizzato il mondo produttivo e lo schema organizzativo necessario alle attività di ricerca ed innovazione (in particolare impegnato in attività sin da bassi TRL). Ciò è precondizione necessaria per un efficace trasferimento tecnologico tra ricerca ed industria nazionale, un "passaggio di testimone" chiave per aver successo nella staffetta competitiva imposta dal Mercato globale.

Le ricadute economiche e tecnologiche sono dunque state indirizzate verso l'intera Agenzia e derivano da un'azione sinergica di *knowledge exchange* con il mondo industriale, al quale viene offerta l'opportunità di acquisire ed implementare i risultati sviluppati nell'ambito delle attività di ricerca svolte dall'ENEA, anche attraverso specifici accordi per l'accesso ai suoi brevetti e al know-how dei suoi ricercatori. La Direzione ha assicurato allo stesso tempo alle unità tecniche dell'ENEA una tempestiva informazione sui possibili canali di finanziamento pubblico e privato a livello locale, nazionale ed internazionale, promuovendo la presentazione di proposte a bandi di finanziamento ad ogni livello, grazie alle relazioni attive con le potenziali controparti contrattuali quali Unione Europea, Organismi internazionali, PA centrale, Governo e Parlamento, Regioni ed enti locali.

Anche nell'ambito delle attività del BSBF nel corso del 2024 si sono avute ricadute industriali grazie al lancio di call finalizzate al Trasferimento Tecnologico (*Technology Transfer Track call*, con 52 casi selezionati da circa 20 paesi diversi) e alle esperienze imprenditoriali utili alla costruzione di un Mercato comune della *Big Science* (BSCM Call con contributi di imprese leader del settore da oltre 8 paesi diversi).

Infine, si segnala il rilievo particolare della pubblicazione del BSBF2024 *Handbook procurement*, un documento base per le imprese di tutta Europa per accedere ai bandi di gara per fornitura di tecnologie e processi di trasferimento tecnologico fino al 2028, redatto sotto il coordinamento della Direzione in diretto rapporto con le principali 20 Organizzazioni internazionali della ricerca coinvolti nel *Big Science Business Forum* 2024.

Unità Relazioni e Comunicazione (REL)

Responsabile: Maria Cristina Corazza

FINALITA' E STRATEGIE

L'Unità Relazioni e Comunicazione (REL) è responsabile delle attività di comunicazione, informazione, promozione, realizzazione di eventi, delle relazioni con i media e dell'ufficio stampa dell'ENEA. A tal fine, progetta e realizza progetti e iniziative strategiche per supportare il raggiungimento degli obiettivi dell'Agenzia e valorizzarne il ruolo nel trasferimento di tecnologie innovative, servizi avanzati e know-how scientifico alle imprese, alle pubbliche amministrazioni e ai cittadini.

Nel 2024, l'Unità REL ha potenziato le proprie attività per rispondere con sempre maggiore efficacia alle esigenze di un panorama comunicativo in continua evoluzione. In linea con le direttive degli Organi di Vertice e in raccordo con i Dipartimenti, le Direzioni e le Unità ENEA, ha rafforzato il supporto alla progettazione e realizzazione di iniziative di comunicazione interna ed esterna, per contribuire a consolidare l'immagine, la reputazione e il posizionamento dell'Agenzia presso gli stakeholder, anche in funzione dell'acquisizione di nuovi progetti e commesse. Le attività dell'Unità REL comprendono la gestione dei contenuti web, la diffusione di informazioni per il personale e le attività di comunicazione interna, la gestione della piattaforma e-learning e l'organizzazione di iniziative di formazione e informazione, con un focus specifico sul mondo della scuola e dei media; la realizzazione della rassegna stampa, il monitoraggio delle agenzie di stampa e delle riviste specializzate e la diffusione di notizie alla struttura sulla presenza su agenzie di stampa, stampa cartacea, web e tv. Nel 2024 è stata intensificata la produzione di contenuti per i media e i social media, con un incremento della realizzazione di materiali audiovisivi a supporto della divulgazione scientifica e istituzionale.

Nell'anno di riferimento, inoltre, l'Unità REL ha focalizzato la sua attività sulle strategie e le nuove sfide per assicurare una corretta divulgazione scientifica e di divulgare anche a supporto del trasferimento tecnologico.

Tra le principali attività svolte:

- Ideazione, progettazione e realizzazione di attività di comunicazione, di eventi e iniziative di promozione, tra cui fiere, manifestazioni, festival, siti web istituzionali e di progetto, loghi, brochure e video promozionali.
- Redazione, stampa e promozione della rivista scientifica ENEA Energia Ambiente e Innovazione e della newsletter ENEAinform@ in italiano e inglese.
- Monitoraggio delle agenzie di stampa, delle riviste specializzate e realizzazione della rassegna stampa, con un'analisi dettagliata della copertura mediatica su stampa cartacea, web e TV.
- Rafforzamento della presenza sui principali social network (Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram, YouTube)
- Potenziamento della produzione di video e materiali di repertorio per supportare i media televisivi nazionali e internazionali nella realizzazione di servizi giornalistici.
- Ampliamento delle attività di formazione interna ed esterna, con il consolidamento della qualifica di Ente Formatore per giornalisti e l'organizzazione di giornate di formazione professionale in collaborazione con l'Ordine Nazionale dei Giornalisti e l'Associazione stampa romana.

PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2024, CON RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI INDICATI NEL PIAO 2024-2026

Obiettivo Specifico REL.OS.01 - Rafforzare il posizionamento e l'immagine dell'ENEA nel contesto nazionale e internazionale come soggetto di eccellenza tecnico-scientifica e partner strategico nell'accompagnare la PA, i cittadini, le imprese e le associazioni di categoria verso la crescita e la competitività attraverso l'offerta di servizi e tecnologie innovative, progettualità, infrastrutture di ricerca, professionalità dedicate, anche tramite la valorizzazione del patrimonio di conoscenze e di risultati della ricerca.

Con riferimento ai lanci di agenzia e articoli su carta stampata e web; servizi audiovideo su TV, radio e web nel corso del 2024 ne sono stati conteggiati 33.787 (-4% rispetto al 2023), oltre a 824 servizi audiovisivi tra tv, radio e web.

Nel corso del 2024 REL-MEDIA ha prodotto 375 tra comunicati stampa e news, 44 edizioni del settimanale ENEAinform@ (22 in italiano e 22 in inglese), oltre alla realizzazione di foto e video per ENEA Channel, veicolati sui social, oltre che a media e stakeholder.

Le pagine ENEA gestite da REL-MEDIA su Facebook, Twitter, Instagram, Linkedin, YouTube e Telegram sono state presidiate tutti i giorni con pubblicazione di contenuti e interazione con i lettori, con un costante aumento dei nostri follower che hanno raggiunto un totale di 214.330 (Instagram +15%, Linkedin +10%, Facebook +2% e YouTube +6%). Solo X ha avuto una leggera flessione di follower (-1%) imputabile al passaggio di proprietà della piattaforma che ha comportato molte cancellazioni.

Nel 2024, è stata svolta un'intensa attività di disseminazione per progetti di ricerca nazionali e internazionali. In particolare, l'Unità ha organizzato la partecipazione di ENEA a 20 fiere di settore, registrando un incremento di 9 eventi rispetto al 2023. Ha inoltre aggiornato 55 siti web, con l'obiettivo di offrire ai visitatori canali di interazione differenziati in base alle tematiche di interesse. Per potenziare la comunicazione visiva, sono stati realizzati 38 video promozionali e 10 shooting fotografici, contribuendo alla crescita dei follower sui canali social istituzionali. La produzione di contenuti multimediali di alta qualità si è rivelata essenziale per il rafforzamento della presenza di ENEA su YouTube e Instagram.

Infine, è stato garantito il supporto alla rete scientifica dell'ente nella progettazione e pubblicazione di 22 volumi e 18 Rapporti Tecnici, oltre alla produzione, promozione e diffusione della rivista "Energia Ambiente e Innovazione".

Nel 2024, sono stati organizzati oltre 100 eventi, tra convegni, seminari e kick-off meeting, con circa 30 live streaming e relativa produzione video.

L'Unità ha continuato a potenziare il canale YouTube Eventi ENEA, realizzando e pubblicando propri contributi (collana STEM) che hanno comportato un incremento del circa 70% di visualizzazioni. Ha inoltre coordinato la partecipazione di ricercatori ENEA a eventi esterni e arricchito il sito Eventi ENEA con circa 120 nuove pagine, consolidandolo come archivio di riferimento.

Ha supportato l'utenza della piattaforma e-learning, fornendo risposte continue e seguendo tutto il processo di rilascio attestati di frequenza ai corsi. Ha collaborato con scuole su progetti educativi come la Mappa della Città Educante e altri e coordinato 33 Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO). Ha gestito l'iter di concessione di oltre 100 patrocini/contributi. Ha inoltre fornito un servizio di traduzione, in inglese della newsletter ENEAinforma@.

PRINCIPALI INTERLOCUTORI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI) COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ

Nel corso del 2024, l'Unità Relazione e Comunicazione di ENEA ha sviluppato e rafforzato il proprio network di interlocutori sia a livello nazionale che internazionale.

Di seguito una panoramica dei principali stakeholder coinvolti:

- **Istituzioni Nazionali e Internazionali**: Ministeri, Agenzie governative, Commissione Europea, Organismi delle Nazioni Unite, altre organizzazioni di ricerca e innovazione.
- **Industria e Settore Privato**: Grandi aziende, PMI innovative, start-up tecnologiche, associazioni di categoria, distretti industriali.
- **Enti di Ricerca e Università**: Collaborazioni con atenei, istituti di ricerca, consorzi scientifici e laboratori nazionali e internazionali.
- **Media e Giornalisti**: Testate giornalistiche, agenzie di stampa, riviste scientifiche
- **Pubblico Generale e Comunità**: Coinvolgimento della cittadinanza attraverso eventi divulgativi, open day, webinar e campagne di sensibilizzazione. Attività di engagement e divulgazione tramite canali social (LinkedIn, Twitter, Facebook, Instagram, YouTube) e campagne digitali.

Le attività svolte hanno permesso di ampliare la visibilità e l'impatto delle iniziative ENEA, garantendo un'interazione efficace con un pubblico diversificato e multidisciplinare.

RICADUTE ECONOMICHE E TECNOLOGICHE SUL SISTEMA INDUSTRIALE

Le attività prioritarie dell'Unità Relazione e Comunicazione riguardano la diffusione di informazioni sulle attività dell'ENEA e la promozione del suo operato per rafforzarne il posizionamento, la notorietà e l'immagine. Questo si inserisce nel più ampio obiettivo di facilitare l'incontro tra l'offerta (ricerca e tecnologie ENEA) e la domanda (stakeholder, portatori di interesse, potenziali committenti), favorendo il trasferimento tecnologico e l'innovazione.

Nel 2024 si è registrato un ulteriore incremento delle richieste di servizi, supporto e collaborazione da parte dei dipartimenti, direzioni e unità dell'ENEA, così come dai laboratori e dai singoli ricercatori e tecnologi. Queste richieste hanno riguardato la partecipazione a iniziative e progetti, la realizzazione di siti web, la presenza in manifestazioni e premi, consolidando il ruolo dell'Unità REL come elemento chiave nel supporto alla comunicazione strategica dell'ENEA.

L'Unità ha inoltre continuato a fornire un servizio di consulenza ai colleghi coinvolti in eventi di comunicazione. Tra le attività di maggiore rilievo vi sono quelle legate alla pubblicazione del nuovo sito web Ricerca di Sistema Elettrico ENEA. Il portale rappresenta un punto di riferimento per l'accesso a informazioni, progetti e risultati nel settore dell'energia sostenibile, della digitalizzazione e della sicurezza del sistema elettrico. Frutto di un'attività di comunicazione mirata, il sito facilita la diffusione delle conoscenze e il dialogo tra istituzioni, imprese e ricercatori, contribuendo alla transizione energetica e all'innovazione tecnologica.

Nel corso del 2024, l'Unità REL ha rafforzato ulteriormente il posizionamento dell'ENEA come partner strategico per le imprese interessate a crescere e innovare. Tra gli strumenti chiave utilizzati per raggiungere questo obiettivo vi è la storica rivista scientifica Energia, Ambiente e Innovazione, che approfondisce tematiche di interesse per ENEA e amplia il network di interlocutori istituzionali e industriali, sia a livello nazionale che internazionale. Nei numeri più recenti sono state trattate tematiche come la transizione energetica, l'idrogeno, l'economia circolare, il contrasto al cambiamento climatico e la digitalizzazione industriale. Infine, l'Unità REL ha gestito il processo di selezione del progetto di ricerca destinatario dei fondi del 5x1000, consolidando il supporto a iniziative ad alto impatto tecnologico ed economico per il sistema industriale.

Tabella 1. Programma: Dipartimento Nucleare – (NUC)

1.1 Programma: Dipartimento Nucleare- NUC (1)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	2,42	2,35	- 0,07	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	54.580.051	50.254.177	- 4.325.874	La riduzione è conseguente alle minori spese di personale come sopra esplicitato, mentre le spese per attività tecniche sono in crescita. Si riportano maggiori spese per la manutenzione delle apparecchiature e dei laboratori di 1.158 migliaia di euro, materiali di consumo per la ricerca che si incrementano rispetto alla previsione di 1.218 migliaia di euro, per l'avvio delle nuove attività. Tali incrementi in parte sono compensati dalle minori spese finalizzate alla realizzazione di impinati di ricerca e acquisto di apparecchiature scientifiche a seguito dello slittamento al 2025 dell'aggiuduiicaione delle relative gare.
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	1,09	1,24	0,15	Il valore dello scostamento è conseguente prevalentemente ad un incremento delle spese correnti rispetto alle entrate per l'avanzamento delle attività di progetti in ambito PNRR.
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,67	0,44	- 0,23	Relativamente agli Impianti di ricerca, si registrano minori spese attribuite allo slittamento all'esercizio 2025 per l'assegnazione di alcune gare, tra queste si riportano due gare associate agli impianti in costruzione nel C.R. ENEA del Brasimone (impianti Hydra e Water Loop; gara dei compressori e delle valvole) e all'aggiudicazione della gara afferente ai triodi planari per il progetto Top Implart
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	-20.146	-1.849.186	- 1.829.040	Il decremento è attribuito prevalentemente alle minori entrate rilevate a consuntivo riferite al progetto EUROFusion che sarà contabilizzata nel 2025 con la consuntivazione/chiusura di budget delle attività.
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,74	0,64	- 0,10	Il decremento è legato prevalentemente al progetto EUROFusion a seguito della minore rilevazione dell'entrata nell'anno corrente in quanto accertata contabilmente con la consuntivazione/chiusura di budget delle attività che per la stessa natura del progetto vengono definiti nell'anno successivo
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	73.738	60.235	- 13.503	Relativamente ai compensi relativi alle attività commerciali si nota una leggera diminuzione delle entrate rispetto al previsto, dovuto allo slittamento temporale dei trasferimenti relativi ad alcuni progetti
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,01	0,05	0,04	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,27	0,25	- 0,02	

(1) Non comprende le attività del Progetto DTT ed i Fondi di rotazione di cui ex legge 183/87.

1.1 Programma: Dipartimento Nucleare (NUC) (1) (2)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	0,32	0,29	- 0,04	Le minori entrate relative al progetto DTT in sede di consuntivo rispetto a quelle previste sono state compensate dalle minori spese di personale sostenute a seguito delle minori assunzioni realizzate generando un indicatore inferiore rispetto a quello previsto. Le minori entrate sul progetto DTT riguardano una diversa programmazione delle stesse. Infatti in previsione sono stati ipotizzati finanziamenti della Regione Lazio per il sistema di distribuzione per 17 milioni di euro e 2 milioni di euro a valere sul nuovo programma Mission Innovation mentra a consuntivo l'entrata di 18 milioni di euro è a valere sui fondi PNRR progetto DTTU,
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	143.730.134	115.629.808	- 28.100.326	Il decremento è prevalentemente legato alle spese per il progetto DTT, si rilevano minori costi sostentui rispetto al valore stimato in sede di bilancio di previsione dovuto al ritardo nella aggiudicazione della gara delle casse del magnete (valore di aggiudicazione della gara di 30 milioni di euro). Inoltre alcune milestone contrattuali non sono state raggiunte come previsto per il 2024. Rientrano in questa categoria la milestone finale del primo contratto applicativo con Thales per i gyrotron ECRH (valore della milestone 1,5 milioni di euro), la milestone per il completamento del primo winding pack con la ditta ASG (valore 1 di euro) e le milestone dei contratti con Jema per l'alimentatore del magnete toroidale (valore 0,3 milioni di euro) e con Energy Technologies per il sistema di protezione del medesimo alimentatore (valore 0,2 milioni di euro)..
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	0,91	0,72	- 0,19	La variazione è legata ad un ritardo nella realizzazione del progetto DTT.
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,90	0,82	- 0,08	Le spese previste per la realizzazione dell'impianto sono ridotte a seguito dei ritardi di cui sopra.
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	25.892.311	41.359.383	15.467.072	Si evidenzia che al netto degli avanzi di amministrazione, l'indicatore dato dalla differenza fra entrate e spese dell'esercizio mostra un incremento notevole del margine conseguito, pari a 32 milioni di euro. Nella differenza, sono comprese le risorse provenienti dal prestito BEI le quali sono confluite per la parte non spesa nell' avanzo vincolato al progetto medesimo.
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,10	0,08	- 0,02	
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	73.738	60.235	- 13.503	Relativamente ai compensi relativi alle attività commerciali si nota una leggera diminuzione delle entrate rispetto al previsto, dovuto allo slittamento temporale dei trasferimenti relativi ad alcuni progetti
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,01	0,05	0,04	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,71	0,57	- 0,14	

(1) Il programma FSN è comprensivo delle attività del Progetto DTT. Nello specifico:

- Bilancio di Previsione 2024:
  Entrate previste di 69.000.000 euro di cui 2.000.000 euro quali contributi a valere sul nuovo programma Mission Innovation, 17.000.000 euro quali contributi della Regione Lazio per il sistema di distribuzione e 50.000.000 euro quale entrata prestito BEI. Spese per la costruzione pari a 82.658.000 euro e interessi passivi sul prestito BEI pari a euro 5.106.083.
- Conto Consuntivo 2024:
  Entrate conseguite di 68.682.494 euro di cui 18.682.494 euro a valere sui fondi PNRR progetto DTTU e 50.000.000 euro quale entrata del Prestito BEI. La spesa per la costruzione pari a 60.269.547 euro e interessi passivi sul prestito BEI pari a 5.106.083 euro.

(2) Valori comprensivi del Fondo di rotazione di cui ex legge 183/87 di euro 32.204.540.

Tabella 2. Programma: Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili (TERIN)

1.2 Programma: Tecnologie energetiche e fonti rinnovabili (TERIN)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	0,90	0,83	- 0,07	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	88.679.868	68.399.322	- 20.280.545	Il decremto è dovuto ai minori costi di personale e alle minori spese per investimento a seguito della numerosità delle procedure di gara e relativa complessità introdotte dal nuovo codice dei contratti e ritardi nell'adeguamento alla metodologia BIM, necessaria per l'attuazione di tali azioni, gare e appalti.
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	1,20	0,74	- 0,46	*La modifica di questo indicatore è legata ad un incremento del Valore delle entrate (3%) superiore rispetto alla diminuzione del Valore delle spese (-36%).*
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,78	0,58	- 0,20	Il decremento è attribuito prevalentemente alle minori spese per la realizzazione di impianti di ricerca e per l'acquisto di apparecchiature scientifiche in considerazione della "complessità" nell'espletamento delle gare per le novità ntrodotte dal nuovo codice dei contratti oltre che da ritardi nell'adeguamento alla metodologia BIM. Alcune azioni di spesa di particolare rilievo sono state spostate al 2025 per una migliore gestione ed efficacia dell'intero processo di acquisizione dando priorità agli interventi PNRR. Si riportano minori spese, rispetto alla previsione, per la realizzazione di impianti di ricerca e per l'acquisizione di Apparecchiature tecnico-scientifiche di circa 16 milioni di euro.
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	7.652.303	17.746.935	10.094.632	Si evidenzia che al netto degli avanzi di amministrazione, l'indicatore, dato dalla differenza fra entrate e spese dell'esercizio mostra un incremento maggiore del margine conseguito pari a 11,4 milioni di euro. Su tale valore tuttavia hanno influito le minori spese per lo svolgimento delle attività programmatiche slittate al 2025 e il conseguente avanzo di amministrazione generatosi rispettto alla previsone.
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,07	0,07	0,00	I"Programmi europei ed internazionali"a consuntivo risultano in linea rispetto a quanto stimato in sede di Previsione 2024.
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	53.151	41.548	- 11.603	A consuntivo, c'è decremento rispetto alla previsione dovuta a contratti non ancora formalizzati o stimati per importi inferiori.
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,08	0,09	0,01	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,32	0,24	-0,07	

Tabella 3. Programma: Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali -SSPT

1.3 Programma: Cricolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali (SSPT)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	2,13	1,56	- 0,57	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	54.929.050	44.466.159	- 10.462.892	Il decremento è legato alla minore spesa di personale e alle minori spese per attività progettuali soprattutto riferite all'acquisto di apparecchiature/strumnetazioni, materiali tecnici e contratti per attività tecnico-scientifiche da commissionare a terzi slittati all'esercizio 2025 a seguito della complessità delle procedure di gara introdotta del nuovo codice dei contratti.
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	0,68	0,37	- 0,31	Il valore dello scostamento è conseguenza prevalente delle minori spese totali realizzate rispetto alle maggiori entrate conseguite, a seguito dello slittamento al 2025 di alcune azioni di spesa di particolare rilievo per una migliore gestione ed efficacia dell'intero processo di acquisizione dando priorità agli interventi PNRR.
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,40	0,42	0,03	Si riporta un lieve scostamento rispetto a quanto previsto, tuttavia in termini assoluti a consuntivo 2024 si sono conseguite minori spese per 4,7 milioni di euro di cui 3 milioni per spese correnti
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	7.523.652	10.552.473	3.028.822	Si evidenzia che al netto degli avanzi di amministrazione, l'indicatore dato dalla differenza fra entrate e spese dell'esercizio mostra un incremento del margine conseguito pari a 14,4 milioni di euro. Tuttavia la presenza di un avanzo di aministrazione finale stimato in fase di previsione in 4 milioni di euro rispetto a quello conseguito pari a 12 milioni di euro ha determinato una riduzione del margine. Su tale parametro hai influito il ritardo nell'espletamento delle attività accertate nell'anno di riferimento (si riporta l'incasso relativo all'anticipo dell'accordo sul progetto HUB Tecnologico MPC con il MASE per circa 4 milioni di euro).
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,12	0,16	0,04	Rispetto alla previsione originaria si sono realizzati una serie di progetti in ambito Europeo e internazionale non previsti inizialmente quali, ad esempio, la stipula del contratto di ricerca con società la ZMT Zurich MedTech AG per l'esecuzione di ricerche concernenti la "Ricerca, sviluppo, produzione e monitoraggio di tre sistemi espositivi operanti a 27,5 GHz" nell'ambito del progetto SEAWAVEL oltre che agli accertamenti per i pre-finanziamenti dei progetti Horizon EVERPV pari a 0,3 milini di euro e del progetto INTERREG LANDFEED pari a 0,1 milioni di euro di competenza della Divisione SSPT-EC
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	26.912	81.918	55.006	Lo scostamento è dovuto alle maggiori entrate per contratti di servizio rispetto a quanto indicato in sede di previsione e sono prevalentemente legati alla Convenzione tra il MISE-Direzione Generale per gli incentivi alle Imprese e l'ENEA per supporto e gestione dell'intervento agevolato alle imprese su Economia Circolare.
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,06	0,04	- 0,01	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,35	0,29	- 0,07	

Tabella 4. Programma: Efficienza energetica (DUEE)

1.4 Programma: Efficienza energetica (DUEE)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	1,89	1,33	- 0,56	Il valore è conseguenza del combinato disposto di due effetti: a) Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività. b) il secondo relativo all'incremento delle entrate attribuito prevalentemente alla rilevazione delle entrate relative al Programma RdS PTR 2022-2024 per circa 2,6 milioni di euro rispetto a quanto stimato.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	16.449.568,13	15.586.125,91	- 863.442,22	La diminuzione del valore del programma tra consuntivo e previsione è dovuta alla diminuzione sia del costo del personale, come sopra indicato, mentre le spese dirette totali si incrementano rispetto alla previsione originaria, tra queste ad esempio le spese afferenti i contratti per attività tecnico-scientifiche da commissionare a terzi che rilevano una maggiore spesa di 1,5 milioni di euro rispetto alla previsione originaria.
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	0,46	0,46	- 0,00	L'indicatore relativo all'equilibrio finanziario è in linea rispetto alla previsione, tuttavia in termini assoluto si riportano maggiori entrate re maggiori spese rispetto a quanto stimate, rispettivamente di 1,7 e 0,8 milioni di euro, per effetto di quanto detto sopra.
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,34	0,20	- 0,14	Il decremento è attribuito prevalentemente alle minori spese in conto capitale rispetto a quanto stimato. Su tale decremento ha inciso la mancata realizzazione dei progetti POC.
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	4.041.138,75	7.103.698,53	3.062.559,78	Si evidenzia che al netto degli avanzi di amministrazione, l'indicatore dato dalla differenza fra entrate e spese dell'esercizio mostra un incremento maggiore del margine conseguito pari a 4,7 milioni di euro. Tuttavia la presenza di un avanzo di aministrazione finale stimato in fase di previsione in 0,7 milione di euro rispetto a quello di consuntivo pari a 3 milioni di euro determina una riduzione del margine conseguito. Su tale parametro hai influito il ritardo dell'accertamento delle entrate il piano triennale della Ricerca di Sistema Elettrico oltre ai progetti indicati sopra.
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,07	0,08	0,01	*Dato in linea con quanto previsto.*
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	5.698	8.332	2.634	S evidenzia che lo scostamento di valori intervenuto fra consuntivo e previsione è riconducibile essenzialmente alla realizzazione di attività non inserite in fase di previsione.
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	-	0,00	0,00	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,35	0,33	- 0,02	

Tabella 5. Programma: Istituto di Radioprotezione (IRP)

1.5 Programma: Istituto di Radioprotezione (IRP)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	3,20	2,63	- 0,56	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	4.794.326	3.968.232	- 826.093	Alla minore spesa di personale si aggiunge il decremento delle spese per attività di ricerca che si riducono rispetto a quelle di previsione a seguito di una sovrastima, eccessivamente precauzionale, delle spese correnti legate a materiali di consumo, manutenzioni straordinari o altri servizi urgenti per attività tecnico-scientifiche. Sono state anche rimandate alcune pese di investimento a seguito della numerosità delle procedure di gara e relativa complessità introdotte dal nuovo codice dei contratti
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	0,78	0,34	- 0,44	Lo scostamento negativo, fermo restando alle motivazioni sopra esposte è attributio al decremento relativo alle spese per attività di ricerca (-0,5 mil) rispetto all'incremento attributio alle entrate (0,1 mil).
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,30	0,23	- 0,06	il decremento è attributio alle minori spese per interventi di investimento a seguito della numerosità delle procedure di gara
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	191.665	736.331	544.666	Il contributo IRP al bilancio ENEA attraverso i margini finanziari è stato migliore del previsto: i margini sono stati superiori di quanto atteso per effetto delle minori spese sostenute (vedi ragioni sopra).
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,00	0,00	0,00	
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	109.500	120.847	11.347	Incremento attribuito alle maggiori entrate per servzi tecnico scientifici.
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,01	0,01	0,00	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,34	0,28	-0,06	

Tabella 6. Programma: Unità Tecnica Antartide (UTA)

1.6 Programma: Unità Tecnica Antartide (UTA)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	0,20	0,09	- 0,11	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	20.603.512	17.755.563	- 2.847.949	Il decremto è dovuto ai minori costi di personale e alle minori spese di investimento rispetto a quelle stimate di circa 1 milione di euro anche a seguito del minore incasso sull'AEA pari all'anticipo dell'80% rispetto a quanto all'intero importo del finanziamento di circa 15 milioni di euro stimato in previsione.
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	1,11	0,49	- 0,62	Lo scostamento è riferito al maggior incremento delle entrate realizzate (15 milioni di euro) su quelle previste rispetto al decremento delle spese sostenute (-2,5 milioni di euro). Le maggiori entrate sono riferite al finanziamento per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023, non inserito in fase di previsione originaria
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,10	0,05	- 0,05	Il decremento è riferito prevalentemente alle minori spese per investimento di circa 1 milione di euro a segutio della minore entrata rilevata a consuntivo sull'AEA come sopra specficato.
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	1.144.902	1.352.312	207.409	Si evidenzia che al netto degli avanzi di amministrazione, l'indicatore dato dalla differenza fra entrate e spese dell'esercizio mostra un risultato positivo, pari a 15,7 milioni di euro, per effetto del finanziamento per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023 che non ha prodotto spese nell'esercizio corrente. Tuttavia si evidenzia che il programma di ricerca in Antartide non presenta una sua marginalità, in quanto il finanziamento è destianato interamente alla realizzazione della parte logistica della Campagna Antartica
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,06	0,03	- 0,03	
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	0,00	0,00	0,00	
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,00	0,00	-0,00	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,26	0,22	- 0,04	

Tabella 7. Programma: Innovazione e trasferimento tecnologico (TTEC, REL)

➢ TTEC

1.7 Programma:Trasferimento tecnologico (TTEC)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	30,51	3,75	- 26,77	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	4.915.055	3.953.666	- 961.389	Oltre a quanto sopra esposto si rilevano minori spese inventariali e di consumo per le attività legate al progetti PoC
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	3,62	0,34	- 3,28	Il decremento è legato alle minori spese sostenute rispetto a quelle previste per i motivi sopra esposti.
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,05	0,05	0,00	L'indicatore è in liena a quanto previsto, tuttavia, vi è stata una contrazione delle spese sia di investimento che correnti per le suddette motivazioni
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	- 362.448	724.628	1.087.076	L'indicatore nell'esercizio 2024 mostra un margine positivo riepetto alla previsione a seguito di una minore spesa dovuta al ritardo nella realizzazione di alcune attività programamtiche, quali i nuovi PoC con finanziamento esterno che sono slittati all'esercizo successivo
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	0,00	0,00	0,00	
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	0,00	0,00	0,00	
9A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	0,00	0,00	0,00	
10A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,34	0,28	-0,07	

➢ REL

1.8 Programma: Programmi di Promozione e comunicazione (REL)

Indicatore		Dati di Previsione 2024	Dati di Consuntivo 2024	Δ	analisi scostamenti
1A) Incidenza spese di personale	**Costo del personale/Valore delle entrate**	1.121,79	14,88	- 1.106,90	Il decremento dello scostamento è legato: a) Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività. a) alle maggiori entrate conseguite rispetto a quelle preventivate riferite al progetto EsPa, per il quale a consuntivo sono state rilevate entrate a seguito della rendicontazione presentata.
2A) Valore del programma (dati in euro)	**Costo del personale+Spese dirette totali**	2.746.780	2.277.028	- 469.752	Alle minori spese di personale si sono aggiunte le minori spese totali quale diretta conseguenza delle minori attività espletate
3A) Equilibrio finanziario	**Valore delle uscite (Spese dirette totali)/Valore delle entrate**	191,76	2,36	- 189,40	
4A) Valorizzazione spese per Investimenti	**Spese in conto capitale/Spese dirette totali (correnti + in c/capitale)**	0,09	0,05	- 0,03	
5A) Margini finanziari (dati in euro)	**Valore delle entrate connesse a programmi di ricerca e servizi resi (accertamenti + avanzo di amministrazione anno n-1) - Spese finalizzate alla realizzazione degli stessi programmi/servizi (Impegni+ avanzo amministrazione anno n)**	- 398.909	- 179.211	219.698	
6A) Internazionalizzazione attività	**Valore delle entrate per programmi internazionali/Valore delle entrate**	n/a	n/a	n/a	
7A) Incentivazione del personale (dati in euro)	**Risorse accertate sul fondo conto terzi**	91,11	59,40	-31,71	Lo scostamento è legato alle minori attività svolte per i servizi di formazine (e-learning)
8A) Valorizzazione giovani ricercatori	**Spese per il ricorso al lavoro flessibile/Spese di personale**	n/a	n/a	n/a	
9A) Avanzamento programma	**Spese dell'anno + costo del personale/Spese del triennio + costo del personale del triennio**	0,34	0,28	-0,06	

Tabella 8. Programmi delle Strutture di amministrazione, supporto e coordinamento

Programmi delle Strutture di amministrazione, supporto e coordinamento									
	Indicatori da dati di Previsione		ati di Consuntivo		Indicatori da dati di Consuntivo				
Struttura organizzativa	**Costo del servizio (personale + spese di funzionamento della struttura+ altre spese riconducibili alla struttura) dati in migliaia di Euro**	**Incidenza del Costo del servizio/costi totali amministrativo gestionali (valori percentuali)**	**Personale**	**Spese di funzionamento della struttura**	**Costo del servizio (personale + spese di funzionamento della struttura) dati in migliaia di Euro**	**Incidenza del Costo del servizio/costi totali amministrativo gestionali (valori percentuali)**	**Deviazione Costo del servizio**	**Deviazione Incidenza del Costo del servizio/costi totali amministrativo gestionali**	**Commenti eventuali Deviazione Costo del servizio**
Direzione board dei direttori (BOARD)	5.000	0,01%			0	0,00%	- 5.000	-0,01%	
Presidenza/Direzione (DIR)	8.840.412 **(1)**	9,06%			3.099.097 **(1)**	3,57%	- 5.741.315	-5,50%	Il decremento è riferito: a) Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività; b) alle minori spese erogate alla società DTT per il funzionamento. Decremento pari a circa 5,3 milioni di euro.
Organo Centrale di sicurezza (OCS)	497.677	0,51%			322.441	0,37%	- 175.236	-0,14%	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
Ufficio degli Organi di Vertice (UVER)/ Servizi DIRGEN-UVER	4.452.050 **(2)**	4,56%			4.456.642 **(2)**	5,13%	4.592	0,57%	Spesa in linea con quanto previsto
DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT (APR)	339.474	0,35%			981.239	1,13%	641.764	0,78%	L'incremento è attribuito alla costituzione della Direzione APR a seguito del processo di riorganizzazione dell'Ente
DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DATI (DIGIT)	0	0,00%			1.342.561	1,55%	1.342.561	1,55%	L'incremento è attribuito alla costituzione della Direzione DIGIT a seguito del processo di riorganizzazione dell'Ente
Direzione Amministrazione (ABF)	10.691.496	10,96%			14.517.432	16,72%	3.825.936	5,75%	L'incremento è riferito a: a) maggior costo del personale a seguito della ristrutturazione della Direzione ABF; b) maggiori spese a seguito del riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto - Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 193 migliaia di euro per l'anno 2024
Direzione Affari Legali, Prevenzione della Corruzione e Trasparenza (LEGALT)	2.736.504	2,81%			2.124.779	2,45%	- 611.726	-0,36%	Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività.
Direzione Personale (PER)	5.497.320	5,64%			4.134.684	4,76%	- 1.362.636	-0,88%	
Direzione Infrastrutture e Servizi (ISER)	64.471.446 **(3)**	66,10%			55.872.379 **(3)**	64,33%	- 8.599.068	-1,77%	Il decremento è riferito a: a) Il decremento dell'indicatore è riferito al minor costo del personale conseguito rispetto a quello stimato a seguito della diversa programmazione delle assunzioni che hanno determinato una minore attuazione del turn-over, oltre allo slittamento al 2025 dell'erogazione di alcune competenze quali il conguaglio relativo allo scatto di fascia e la produttività. b) minori spese per energia elettrica e gas dovute ad un efficientamento dei consumi e ad un slittamento nell'avvio di nuovi impianti di ricerca energivori.

(1) comprende spese di funzionamento erogate alla società DTT S.c.a.r.l. in previsione 2024 per 8.000.000 euro mentre a consuntivo 2024 per 2.730.739 euro fino al III° trimestre 2024.

(2) comprende i compensi per gli organi di vertice e revisori dei conti.

(3) Include spese per energia elettrica e gas rispettivamente in previsione 2024 euro 10.500.000 e a consuntivo 2024 euro 8.072.218.

Firmato digitalmente da: Marco Avagliano
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 12:32:42

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 4
Classificazione del Bilancio per Missioni e Programmi

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 14:41:55

PREMESSA

Il prospetto riepilogativo della spesa classificata in missioni e programmi è prodotto in attuazione a quanto previsto dall'articolo 8 del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 1° ottobre 2013.

I Programmi assunti per la Missione Ricerca e Innovazione sono rappresentati, in osservanza con le indicazioni fornite dal Ministero dell'economia e delle finanze, per aree omogenee di attività in funzione della finalità della spesa dell'Agenzia.

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI BILANCIO RENDICONTO GENERALE 2024						
					RENDICONTO GENERALE 2024	
					Competenza	Cassa
1 Missione "017" Ricerca e Innovazione (1)						
1.1 Nucleare e Radioprotezione						
	Gruppo COFOG codice	04.8	88,42%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	120.022.387	94.536.270
	Gruppo COFOG codice	04.3	4,87%	Combustibili ed energia	6.613.069	5.208.819
	Gruppo COFOG codice	05.3	6,71%	Riduzione dell'inquinamento	9.111.496	7.176.718
	Totale Programma 1.1				**135.746.951**	**106.921.807**
1.2 Tecnologie energetiche fonti rinnovabili e Efficienza energetica						
	Gruppo COFOG codice	04.8	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	101.554.467	96.578.042
	Totale Programma 1.2				**101.554.467**	**96.578.042**
1.3 Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali e Programma Antartide						
	Gruppo COFOG codice	05.3	9,6%	Riduzione dell'inquinamento	7.297.521	7.337.685
	Gruppo COFOG codice	05.5 *	90,4%	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente	68.914.429	69.293.714
	Totale Programma 1.3				**76.211.951**	**76.631.399**
1.4 Innovazione e Trasferimento tecnologico						
	Gruppo COFOG codice	04.8	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	85.830.435 (4)	85.073.198 (4)
	Totale Programma 1.4				**85.830.435**	**85.073.198**
				Totale 1 Missione "017" Ricerca e innovazione	**399.343.804**	**365.204.446**
2 Missione "032" Servizi Istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche (2)						
002* Indirizzo politico						
	Gruppo COFOG codice	04.8 *	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	209.507	203.884
	Totale Programma 2.1 (3)				**209.507**	**203.884**
003* Servizi affari generali per le amministrazioni di competenza						
	Gruppo COFOG codice	04.8 *	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	37.319.605	37.371.460
	Totale Programma 2.2				**37.319.605**	**37.371.460**
				Totale2 Missione "032" Servizi Istituzionali e generali	**37.529.112**	**37.575.344**
3 Missione "099" Servizi per conto terzi e partite di giro						
3.1 Programma Servizi per conto terzi e partite di giro						
	Gruppo COFOG	04.8 *	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	105.208.966	124.319.190
	Totale Programma 3.1				**105.208.966**	**124.319.190**
				Totale 3 Missione "099" Servizi per conto terzi e partite di giro	**105.208.966**	**124.319.190**

4 Missione "033" Fondi da Ripartire						
4.1 Programma Fondi di Riserva						
	Gruppo COFOG codice	04.8 *	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	0	0
	Totale Programma 4.1				**0**	**0**
4.2 Programma Altri Fondi						
	Gruppo COFOG codici	04.8 *	100%	Ricerca e sviluppo per gli affari economici	0	0
	Totale Programma 4.2				**0**	**0**
				Totale 4 Missione "033" Fondi da ripartire	**0**	**0**
				Totale Spese	**542.081.882**	**527.098.981**

(1) La Missione "017" "Ricerca e Innovazione" riporta una razionalizzazione dei programmi in osservanza delle richieste del MEF

* Recepiscono le indicazioni fornite dal MEF in merito alla codifica COFOG da attribuire ai programmi.

(2) In riferimento alla missione 032 "Servizi Istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche" si osserva che la percentuale di spesa riferita alla competenza rispetto al totale della spesa risulta del 6,92%, in osservazione delle richieste contenute nella Nota MiTe del 17.06.2022 circa la necessità di considerare nella predetta missione solo spese di carattere generale che non possono essere imputate direttamente alla missione principale, in quanto non trovano una propria corrispondenza nelle finalità delle attività svolte.

(3) Il Programma "Indirizzo politico" ha recepito la codifica numerica "002" dei programmi sottostanti la Missione "032" ed inoltre il valore dello stesso coincide con le risultantze indicate nel Rendiconto finanziario decisionale (uscite per gli organi dell'ente), così come richiesto dal MEF.

(4) contiene il trasferimento delle risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico", Fondazione Enea-Tech Biomedical per un importo di 75.860 migliaia di euro

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 5
Prospetto dei pagamenti effettuati oltre i termini ed indicatore annuale di tempestività dei pagamenti

Il decreto legge 24 aprile 2014, n. 66, come modificato in sede di conversione dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, all'articolo 41, comma 1 prevede che dal 2014 al bilancio consuntivo delle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, tra cui l'ENEA, debba essere allegato un prospetto attestante l'importo dei pagamenti oltre i termini per le transazioni commerciali, nonché l'indicatore di tempestività dei pagamenti di cui all'articolo 33 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 3.

A tale fine, è intervenuta la circolare n. 22 del 27 luglio 2015 della Ragioneria Generale dello Stato indirizzata alle Amministrazioni pubbliche di cui all'art.1, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001, che ha ulteriormente chiarito e fornito aggiuntive indicazioni sui criteri di calcolo del predetto indicatore il cui risultato è rilevato direttamente dalla Piattaforma dei crediti commerciali (PCC). Non da ultimo in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni sono state fornite indicazioni con la circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 15 del 05 aprile 2024.

Circa i ritardati pagamenti, quelli caratterizzati da ritardi significativi sono legati a contestazioni o partite sospese di conformità legate principalmente a forniture riguardanti apparecchiature scientifiche, impianti di ricerca e simili, la cui complessità nel verificare il rispetto delle specifiche tecniche previste ha determinato un prolungamento dei tempi di pagamento delle fatture pervenute, processo conclusosi, in alcuni casi, anche con emissione delle note di credito. Altri ritardi, sebbene abbiano inciso in misura minore, sono riferiti alle ritenute applicate dello 0,50% a titolo di garanzia per i contratti pregressi.

Per quanto riguarda, invece, l'indicatore di tempestività di pagamento, gli interventi organizzativi posti in essere hanno consentito di raggiungere l'obiettivo di un indicatore inferiore a "zero" espressione della capacità dell'ENEA di pagare anche prima della scadenza dei termini.

Nello specifico le azioni poste in essere finalizzate ad efficientare il processo di pagamento hanno riguardato, in termini organizzativi, l'attribuzione unica della funzione di ragioneria e di pagamento alla Direzione Amministrazione Bilancio e Finanza; il coinvolgimento nell'ambito del processo di pagamento di tutte le strutture ENEA che hanno dato origine ed esecuzione alla spesa; la definizione del nuovo processo di liquidazione, ai sensi di quanto già previsto dall'art. 32 del DPR n. 97/2003, nell'ambito dell'aggiornamento/revisione del Regolamento di amministrazione contabilità e finanza deliberato dal Consiglio di amministrazione nella 35a riunione del 27 maggio 2024.

Da un punto di vista operativo, gli interventi attuati hanno riguardato una coerente gestione della PCC in termini di scadenza delle fatture e gestione delle cause di sospensione dei termini di pagamento, tempestiva contabilizzazione delle fatture e corretta gestione delle motivazioni di rifiuto delle stesse.

Tuttavia, al fine di poter continuare a migliorare l'efficacia delle azioni poste in essere nell'esercizio in esame si rende necessario:

- ottimizzare la trasmissione dematerializzata dei documenti e lo scambio di informazioni tra gli uffici coinvolti nel processo di pagamento e quindi eliminare i tempi di trasmissione dei documenti;
- rendere più fluidi i processi amministrativi per renderli tempestivi e flessibili rispetto alla scadenza dei pagamenti;
- introdurre un modello di work flow che possa monitorare tempestivamente lo stato di pagamento delle fatture;

- interventi con azioni di auditing sulle procedure di liquidazione amministrativa e pagamento ai fini di una continua verifica ed ottimizzazione dei relativi processi.

In ordine agli adempimenti di cui sopra, si attesta quanto segue:

Indicatore annuale di tempestività dei pagamenti	**-7,43**

Importo delle transazioni commerciali pagate entro 30 gg. oltre i termini	16.418.694,80
Importo delle transazioni commerciali pagate entro 60 gg. oltre i termini	3.580.767,05
Importo delle transazioni commerciali pagate entro 90 gg. oltre i termini	880.930,78
Importo delle transazioni commerciali pagate entro l'anno oltre i termini	517.829,87
Importo delle transazioni commerciali pagate oltre l'anno rispetto ai termini	37.807,39
Totale pagamenti	**21.436.029,89**

Il Direttore
Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza
Dott. Marco Avagliano

Firmato digitalmente da: Marco Avagliano
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 12:32:40

Il Direttore Generale
Ing. Giorgio Graditi

Firmato digitalmente da: Giorgio Graditi
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 14:42:48

Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024

Allegato 6

Relazione di conciliazione tra contabilità e rilevazione SIOPE ai sensi dell'articolo 2, comma 4 del decreto 23 dicembre 2009 del Ministero dell'economia e delle finanze

RENDICONTO GENERALE 2024

Relazione del responsabile Finanziario ai sensi dell'art.2, comma 4 del decreto 23/12/2009 del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato n. 38666. Scostamento tra i dati SIOPE trasmessi e le scritture contabili dell'ente ENEA.

PREMESSA

L'art. 2, comma 1, del decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 23/12/2009, ha stabilito che gli enti soggetti alla rilevazione di cui all'articolo 28 della Legge 27/12/2002 n. 289 allegano al rendiconto relativo agli anni 2010 e successivi i prospetti delle entrate e delle uscite dei dati SIOPE (Sistema Informativo delle Operazioni degli Enti Pubblici) del mese di dicembre, contenenti i valori cumulati dell'anno di riferimento e la relativa situazione delle disponibilità liquide.

L'art. 2, comma 4, del predetto D.M. 23/12/2009 stabilisce inoltre che, nel caso in cui i prospetti dei dati SIOPE relativi all'esercizio precedente o la relativa situazione delle disponibilità liquide non corrispondano alle scritture contabili dell'ente e del tesoriere, venga allegata al rendiconto una relazione predisposta da responsabile del servizio finanziario che spieghi le cause che hanno determinato tale situazione ed evidenzi le iniziative adottate per pervenire ad una successiva corretta attuazione della rilevazione SIOPE.

DISCORDANZE RILEVATE, ANALISI DELLE CAUSE, INIZIATIVE DA ADOTTARSI

Dai prospetti SIOPE (Allegato 1) relativi al rendiconto 2024 dell'ENEA si rileva un perfetto allineamento tra questi ultimi e le risultanze contabili dell'ENEA.

Si fa presente, che grazie all'introduzione dall'esercizio 2019 del nuovo sistema di rilevazione telematica degli incassi e dei pagamenti "SIOPE +" il margine di scostamenti è pressoché azzerato.

Dal 1° gennaio 2025 è intervenuta una variazione nella gestione del servizio di cassa dell'ENEA transitando dall'Istituto Cassiere BNL al nuovo Istituto Cassiere Banca Intesa Sanpaolo S.p.A.

Per quanto riguarda il prospetto delle disponibilità liquide si evidenziano disallineamenti tra la Tesoreria e l'Istituto Cassiere, nel saldo presso la contabilità speciale di fine periodo.

Infatti, il saldo Banca d'Italia al 31.12.2024 risulta inferiore al saldo dell'Istituto Cassiere dell'ENEA per euro 1.071.515,23. Tali discordanze sono riconducibili ad alcune operazioni di riscossione effettuate dall'Istituto Cassiere in data 31/12/2024 ma il cui perfezionamento e registrazione in Banca d'Italia è avvenuto solamente il 2/01/2025.Inoltre si riporta uno sbilancio di -199.402,34 risolta in accordo tra i due Istituti di credito interessati con un'operazione avvenuta nel nuovo esercizio. Nello specifico il tesoriere uscente ha trasmesso l'importo in addebito al tesoriere subentrante tramite giri banche avente CRO: 2025 01005 05200015903 del 21/02/2025, già riversato da quest'ultimo sulla Contabilità Speciale dell'Ente in Banca d'Italia senza creazione di provvisorio di uscita.

Il Direttore
Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza
Dott. Marco Avagliano

Firmato digitalmente da: Marco Avagliano
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 15/05/2025 12:32:40

ALLEGATO 1

Ente Codice 000272910000000
Ente Descrizione ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E L'AMBIENTE - ENEA
Categoria Enti di ricerca
Sotto Categoria ENTI DI RICERCA - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
Periodo ANNUALE 2024
Prospetto INCASSI
Tipo Report Semplice
Data ultimo aggiornamento 20-feb-2025
Data stampa 21-feb-2025
Importi in EURO

000272910000000 - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E L'AMBIENTE -		Importo MEF 2024	Importo ENEA 2024
2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti		**299.564.208,29**	**299.564.208,29**
2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti		**299.564.208,29**	**299.564.208,29**
2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche		**281.802.144,90**	**281.802.144,90**
2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	251.501.843,65	251.501.843,65
2.01.01.01.006	Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attivita' economica	21.095.124,64	21.095.124,64
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	243.661,92	243.661,92
2.01.01.01.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	3.238.727,01	3.238.727,01
2.01.01.02.001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	5.582.118,87	5.582.118,87
2.01.01.02.003	Trasferimenti correnti da Comuni	10.002,00	10.002,00
2.01.01.02.004	Trasferimenti correnti da Citta' metropolitane e Roma capitale	15.000,00	15.000,00
2.01.01.02.008	Trasferimenti correnti da Universita'	90.170,88	90.170,88
2.01.01.02.017	Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	15.000,00	15.000,00
2.01.01.03.002	Trasferimenti correnti da INAIL	4.847,59	4.847,59
2.01.01.03.999	Trasferimenti correnti da altri Enti di Previdenza n.a.c.	5.648,34	5.648,34
2.01.03.00.000 Trasferimenti correnti da Imprese		**1.734.871,07**	**1.734.871,07**
2.01.03.02.002	Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate	594.081,55	594.081,55
2.01.03.02.999	Altri trasferimenti correnti da altre imprese	1.140.789,52	1.140.789,52
2.01.04.00.000 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private		**45.011,94**	**45.011,94**
2.01.04.01.001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	45.011,94	45.011,94
2.01.05.00.000 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo		**15.982.180,38**	**15.982.180,38**
2.01.05.01.004	Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	112.067,26	112.067,26
2.01.05.01.999	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	15.778.126,29	15.778.126,29
2.01.05.02.001	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	91.986,83	91.986,83

3.00.00.00.000 Entrate extratributarie		**28.604.531,44**	**28.604.531,44**
3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni		**9.449.905,97**	**9.449.905,97**
3.01.01.00.000 Vendita di beni		**1.250.453,66**	**1.250.453,66**
3.01.01.01.001	Proventi dalla vendita di beni di consumo	1.216.862,00	1.216.862,00
3.01.01.01.005	Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	33.591,66	33.591,66
3.01.02.00.000 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi		**6.601.997,38**	**6.601.997,38**
3.01.02.01.023	Proventi da servizi per formazione e addestramento	1.299,55	1.299,55
3.01.02.01.027	Proventi da consulenze	9.608,29	9.608,29
3.01.02.01.036	Proventi da attivita' di monitoraggio e controllo ambientale	157.555,11	157.555,11
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	4.724.169,78	4.724.169,78
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.	1.709.364,65	1.709.364,65
3.01.03.00.000 Proventi derivanti dalla gestione dei beni		**1.597.454,93**	**1.597.454,93**
3.01.03.02.002	Locazioni di altri beni immobili	1.597.454,93	1.597.454,93
3.03.00.00.000 Interessi attivi		**2.745.807,79**	**2.745.807,79**
3.03.02.00.000 Interessi attivi da titoli o finanziamenti a medio - lungo termine		**10.665,80**	**10.665,80**
3.03.02.01.003	Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine emessi da altri soggetti residenti	7.705,50	7.705,50
3.03.02.02.999	Interessi attivi da finanziamenti a medio lungo termine concessi a altri soggetti	2.960,30	2.960,30
3.03.03.00.000 Altri interessi attivi		**2.735.141,99**	**2.735.141,99**
3.03.03.02.999	Interessi attivi di mora da altri soggetti	13.356,60	13.356,60
3.03.03.99.999	Altri interessi attivi da altri soggetti	2.721.785,39	2.721.785,39
3.04.00.00.000 Altre entrate da redditi da capitale		**342.634,48**	**342.634,48**
3.04.02.00.000 Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi		**342.634,48**	**342.634,48**
3.04.02.03.002	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese partecipate non incluse in amministrazioni pubbliche	342.634,48	342.634,48
3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti		**16.066.183,20**	**16.066.183,20**
3.05.01.00.000 Indennizzi di assicurazione		**6.075,72**	**6.075,72**
3.05.01.01.002	Indennizzi di assicurazione su beni mobili	3.918,00	3.918,00
3.05.01.01.999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	907,72	907,72
3.05.01.99.999	Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	1.250,00	1.250,00
3.05.02.00.000 Rimborsi in entrata		**6.197.270,39**	**6.197.270,39**
3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	1.712.129,71	1.712.129,71
3.05.02.02.001	Entrate per rimborsi di imposte indirette	208,75	208,75
3.05.02.02.003	Entrate da rimborsi di imposte dirette	134,55	134,55
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	376.800,44	376.800,44
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	4.107.996,94	4.107.996,94
3.05.99.00.000 Altre entrate correnti n.a.c.		**9.862.837,09**	**9.862.837,09**
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	9.862.837,09	9.862.837,09

4.00.00.00.000 Entrate in conto capitale		**9.033,44**	**9.033,44**
4.03.00.00.000 Altri trasferimenti in conto capitale		**9.033,44**	**9.033,44**
4.03.10.00.000 Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche		**9.033,44**	**9.033,44**
4.03.10.01.001	Altri trasferimenti in conto capitale da Ministeri	9.033,44	9.033,44
5.00.00.00.000 Entrate da riduzione di attivita' finanziarie		**828.184,28**	**828.184,28**
5.03.00.00.000 Riscossione crediti di medio-lungo termine		**828.184,28**	**828.184,28**
5.03.02.00.000 Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie		**272.399,28**	**272.399,28**
5.03.02.01.001	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	272.399,28	272.399,28
5.03.03.00.000 Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Imprese		**555.785,00**	**555.785,00**
5.03.03.99.999	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre Imprese	555.785,00	555.785,00
6.00.00.00.000 Accensione Prestiti		**50.000.000,00**	**50.000.000,00**
6.03.00.00.000 Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine		**50.000.000,00**	**50.000.000,00**
6.03.01.00.000 Finanziamenti a medio lungo termine		**50.000.000,00**	**50.000.000,00**
6.03.01.04.999	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altre imprese	50.000.000,00	50.000.000,00

9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro		**98.562.114,97**	**98.562.114,97**
9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro		**63.035.783,78**	**63.035.783,78**
9.01.01.00.000 Altre ritenute		**18.265.755,19**	**18.265.755,19**
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	17.857.663,27	17.857.663,27
9.01.01.99.999	Altre ritenute n.a.c.	408.091,92	408.091,92
9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente		**43.958.028,61**	**43.958.028,61**
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	32.849.944,88	32.849.944,88
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	9.052.731,02	9.052.731,02
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	2.055.352,71	2.055.352,71
9.01.03.00.000 Ritenute su redditi da lavoro autonomo		**79.450,00**	**79.450,00**
9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	79.450,00	79.450,00
9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro		**732.549,98**	**732.549,98**
9.01.99.01.001	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	40.515,70	40.515,70
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	414,18	414,18
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	691.620,10	691.620,10
9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi		**35.526.331,19**	**35.526.331,19**
9.02.02.00.000 Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi		**7.056.600,23**	**7.056.600,23**
9.02.02.01.001	Trasferimenti da Ministeri per operazioni conto terzi	6.996.213,05	6.996.213,05
9.02.02.02.001	Trasferimenti da Regioni e province autonome per operazioni conto terzi	60.387,18	60.387,18
9.02.03.00.000 Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi		**27.781.920,00**	**27.781.920,00**
9.02.03.04.001	Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	27.781.920,00	27.781.920,00
9.02.04.00.000 Depositi di/presso terzi		**632.054,57**	**632.054,57**
9.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	632.054,57	632.054,57
9.02.99.00.000 Altre entrate per conto terzi		**55.756,39**	**55.756,39**
9.02.99.99.999	Altre entrate per conto terzi	55.756,39	55.756,39
Entrate da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.00.99.999	ALTRI INCASSI DA REGOLARIZZARE (riscossioni codificate dal cassiere)	0,00	0,00
TOTALE INCASSI		**477.568.072,42**	**477.568.072,42**

Ente Codice 000272910000000
Ente Descrizione ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E L'AMBIENTE - ENEA
Categoria Enti di ricerca
Sotto Categoria ENTI DI RICERCA - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
Periodo ANNUALE 2024
Prospetto PAGAMENTI
Tipo Report Semplice
Data ultimo aggiornamento 20-feb-2025
Data stampa 21-feb-2025
Importi in EURO

000272910000000 - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E L'AMBIENTE -		Importo MEF 2024	Importo ENEA 2024
1.00.00.00.000 Spese correnti		**261.558.867,00**	**261.558.867,00**
1.01.00.00.000 Redditi da lavoro dipendente		**156.561.277,84**	**156.561.277,84**
1.01.01.00.000 Retribuzioni lorde		**110.116.316,39**	**110.116.316,39**
1.01.01.01.001	Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	3.316.057,78	3.316.057,78
1.01.01.01.002	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	82.822.067,21	82.822.067,21
1.01.01.01.003	Straordinario per il personale a tempo indeterminato	281.862,02	281.862,02
1.01.01.01.004	Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	15.083.024,62	15.083.024,62
1.01.01.01.006	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	2.033.610,40	2.033.610,40
1.01.01.01.007	Straordinario per il personale a tempo determinato	712,64	712,64
1.01.01.01.008	Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	236.086,59	236.086,59
1.01.01.01.009	Assegni di ricerca	1.250.283,30	1.250.283,30
1.01.01.02.001	Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	2.332.263,81	2.332.263,81
1.01.01.02.002	Buoni pasto	2.417.471,25	2.417.471,25
1.01.01.02.999	Altre spese per il personale n.a.c.	342.876,77	342.876,77
1.01.02.00.000 Contributi sociali a carico dell'ente		**46.444.961,45**	**46.444.961,45**
1.01.02.01.001	Contributi obbligatori per il personale	28.627.481,04	28.627.481,04
1.01.02.01.002	Contributi previdenza complementare	68.614,35	68.614,35
1.01.02.02.001	Assegni familiari	1.894,52	1.894,52
1.01.02.02.003	Indennita' di fine servizio - quota annuale	17.746.971,54	17.746.971,54
1.02.00.00.000 Imposte e tasse a carico dell'ente		**10.854.517,30**	**10.854.517,30**
1.02.01.00.000 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente		**10.854.517,30**	**10.854.517,30**
1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attivita' produttive (IRAP)	8.798.472,65	8.798.472,65
1.02.01.02.001	Imposta di registro e di bollo	16.908,86	16.908,86
1.02.01.06.001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	1.100.676,20	1.100.676,20
1.02.01.09.001	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	3.620,49	3.620,49
1.02.01.10.001	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	518.865,60	518.865,60
1.02.01.12.001	Imposta Municipale Propria	347.627,00	347.627,00
1.02.01.99.999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	68.346,50	68.346,50

1.03.02.00.000 Acquisto di servizi		**53.459.919,12**	**53.459.919,12**
1.03.02.01.001	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennita'	130.805,47	130.805,47
1.03.02.01.002	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	20.934,07	20.934,07
1.03.02.01.008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	52.144,80	52.144,80
1.03.02.02.001	Rimborso per viaggio e trasloco	3.482.903,10	3.482.903,10
1.03.02.02.002	Indennita' di missione e di trasferta	622.371,65	622.371,65
1.03.02.02.999	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicita' n.a.c	707.275,34	707.275,34
1.03.02.04.004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	60.582,80	60.582,80
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	64.668,39	64.668,39
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	108.201,39	108.201,39
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	427.514,17	427.514,17
1.03.02.05.003	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	1.003.681,48	1.003.681,48
1.03.02.05.004	Energia elettrica	8.030.061,43	8.030.061,43
1.03.02.05.005	Acqua	585.463,58	585.463,58
1.03.02.05.006	Gas	1.074.491,62	1.074.491,62
1.03.02.05.007	Spese di condominio	81.357,07	81.357,07
1.03.02.07.001	Locazione di beni immobili	768.764,54	768.764,54
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	4.315.805,46	4.315.805,46
1.03.02.07.003	Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	7.489,73	7.489,73
1.03.02.07.004	Noleggi di hardware	197.516,99	197.516,99
1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software	2.681.080,69	2.681.080,69
1.03.02.09.001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	79.187,72	79.187,72
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	5.630.207,51	5.630.207,51
1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	1.042.718,52	1.042.718,52
1.03.02.09.006	Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	3.652,40	3.652,40
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.036.394,60	1.036.394,60
1.03.02.09.011	Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	58.943,28	58.943,28
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	68.709,14	68.709,14
1.03.02.10.003	Incarichi a societa' di studi, ricerca e consulenza	54.832,01	54.832,01
1.03.02.11.009	Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	7.839.927,95	7.839.927,95
1.03.02.11.010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	177.029,13	177.029,13
1.03.02.12.001	Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	1.192.284,14	1.192.284,14
1.03.02.13.001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	2.579.596,11	2.579.596,11
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	2.849.345,62	2.849.345,62
1.03.02.13.003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	1.072.122,10	1.072.122,10
1.03.02.13.004	Stampa e rilegatura	915,00	915,00
1.03.02.13.005	Servizi ausiliari a beneficio del personale	755.822,59	755.822,59
1.03.02.13.006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	549.815,88	549.815,88
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	192.214,61	192.214,61
1.03.02.14.002	Servizio mense personale civile	88.218,42	88.218,42
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara	110.055,24	110.055,24
1.03.02.16.002	Spese postali	13.568,42	13.568,42
1.03.02.16.004	Spese notarili	13.676,51	13.676,51
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi	34.774,74	34.774,74
1.03.02.17.001	Commissioni per servizi finanziari	76.808,98	76.808,98
1.03.02.19.001	Gestione e manutenzione applicazioni	1.479.074,16	1.479.074,16
1.03.02.19.002	Assistenza all'utente e formazione	23.455,01	23.455,01
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	7.274,46	7.274,46
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	484.757,93	484.757,93
1.03.02.99.009	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	397.243,61	397.243,61
1.03.02.99.011	Servizi per attivita' di rappresentanza	599,96	599,96
1.03.02.99.012	Rassegna stampa	50.091,33	50.091,33
1.03.02.99.999	Altri servizi diversi n.a.c.	1.073.488,27	1.073.488,27

1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti		**24.085.275,91**	**24.085.275,91**
1.04.01.00.000 Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche		**4.884.911,25**	**4.884.911,25**
1.04.01.01.010	Trasferimenti correnti a autorita' amministrative indipendenti	6.699,24	6.699,24
1.04.01.01.013	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	12.000,00	12.000,00
1.04.01.01.020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	4.866.212,01	4.866.212,01
1.04.02.00.000 Trasferimenti correnti a Famiglie		**2.396.551,26**	**2.396.551,26**
1.04.02.03.001	Borse di studio	227.853,89	227.853,89
1.04.02.03.003	Dottorati di ricerca	2.168.697,37	2.168.697,37
1.04.03.00.000 Trasferimenti correnti a Imprese		**16.635.813,40**	**16.635.813,40**
1.04.03.01.001	Trasferimenti correnti a imprese controllate	13.936.051,40	13.936.051,40
1.04.03.02.001	Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	2.697.762,00	2.697.762,00
1.04.03.99.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	2.000,00	2.000,00
1.04.04.00.000 Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private		**168.000,00**	**168.000,00**
1.04.04.01.001	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	168.000,00	168.000,00
1.07.00.00.000 Interessi passivi		**5.133.635,78**	**5.133.635,78**
1.07.05.00.000 Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine		**5.106.083,33**	**5.106.083,33**
1.07.05.05.999	Interessi passivi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti	5.106.083,33	5.106.083,33
1.07.06.00.000 Altri interessi passivi		**27.552,45**	**27.552,45**
1.07.06.99.999	Altri interessi passivi ad altri soggetti	27.552,45	27.552,45
1.09.00.00.000 Rimborsi e poste correttive delle entrate		**2.686.916,72**	**2.686.916,72**
1.09.01.00.000 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)		**2.659.340,93**	**2.659.340,93**
1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	2.659.340,93	2.659.340,93
1.09.99.00.000 Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso		**27.575,79**	**27.575,79**
1.09.99.01.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	449,26	449,26
1.09.99.02.001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	27.126,53	27.126,53

1.10.00.00.000 Altre spese correnti		**2.280.845,41**	**2.280.845,41**
1.10.03.00.000 Versamenti IVA a debito		**428.719,44**	**428.719,44**
1.10.03.01.001	Versamenti IVA a debito per le gestioni commerciali	428.719,44	428.719,44
1.10.04.00.000 Premi di assicurazione		**1.240.881,25**	**1.240.881,25**
1.10.04.01.001	Premi di assicurazione su beni mobili	418.501,98	418.501,98
1.10.04.01.002	Premi di assicurazione su beni immobili	144.109,18	144.109,18
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilita' civile verso terzi	346.130,86	346.130,86
1.10.04.01.999	Altri premi di assicurazione contro i danni	331.452,35	331.452,35
1.10.04.99.999	Altri premi di assicurazione n.a.c.	686,88	686,88
1.10.05.00.000 Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi		**611.095,82**	**611.095,82**
1.10.05.02.001	Spese per risarcimento danni	407.882,00	407.882,00
1.10.05.03.001	Spese per indennizzi	54.070,36	54.070,36
1.10.05.04.001	Oneri da contenzioso	149.143,46	149.143,46
1.10.99.00.000 Altre spese correnti n.a.c.		**148,90**	**148,90**
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.	148,90	148,90
2.00.00.00.000 Spese in conto capitale		**132.145.650,39**	**132.145.650,39**
2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni		**56.285.649,39**	**56.285.649,39**
2.02.01.00.000 Beni materiali		**54.168.077,65**	**54.168.077,65**
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	234.810,78	234.810,78
2.02.01.03.003	Mobili e arredi per laboratori	233.846,22	233.846,22
2.02.01.04.001	Macchinari	292.343,50	292.343,50
2.02.01.04.002	Impianti	30.143.252,03	30.143.252,03
2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	16.643.693,81	16.643.693,81
2.02.01.05.999	Attrezzature n.a.c.	680.271,41	680.271,41
2.02.01.06.001	Macchine per ufficio	157,38	157,38
2.02.01.07.001	Server	1.444.880,83	1.444.880,83
2.02.01.07.002	Postazioni di lavoro	775.585,69	775.585,69
2.02.01.07.003	Periferiche	155.466,93	155.466,93
2.02.01.07.004	Apparati di telecomunicazione	557.272,46	557.272,46
2.02.01.07.005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	4.150,44	4.150,44
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	205.798,49	205.798,49
2.02.01.09.019	Fabbricati ad uso strumentale	2.406.350,55	2.406.350,55
2.02.01.09.999	Beni immobili n.a.c.	278.175,84	278.175,84
2.02.01.11.001	Oggetti di valore	18.391,18	18.391,18
2.02.01.99.001	Materiale bibliografico	3.385,23	3.385,23
2.02.01.99.999	Altri beni materiali diversi	90.244,88	90.244,88
2.02.02.00.000 Terreni e beni materiali non prodotti		**19.941,00**	**19.941,00**
2.02.02.01.002	Terreni edificabili	19.941,00	19.941,00

2.02.03.00.000 Beni immateriali		**2.097.630,74**	**2.097.630,74**
2.02.03.02.001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva	1.162.922,42	1.162.922,42
2.02.03.02.002	Acquisto software	934.708,32	934.708,32
2.04.00.00.000 Altri trasferimenti in conto capitale		**75.860.001,00**	**75.860.001,00**
2.04.24.00.000 Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private		**75.860.001,00**	**75.860.001,00**
2.04.24.01.001	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	75.860.001,00	75.860.001,00
3.00.00.00.000 Spese per incremento attivita' finanziarie		**13.236,60**	**13.236,60**
3.01.00.00.000 Acquisizioni di attivita' finanziarie		**13.236,60**	**13.236,60**
3.01.01.00.000 Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale		**13.236,60**	**13.236,60**
3.01.01.03.002	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	13.236,60	13.236,60
7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro		**123.903.299,21**	**123.903.299,21**
7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro		**75.241.522,11**	**75.241.522,11**
7.01.01.00.000 Versamenti di altre ritenute		**22.006.805,06**	**22.006.805,06**
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	21.628.151,45	21.628.151,45
7.01.01.99.999	Versamento di altre ritenute n.a.c.	378.653,61	378.653,61
7.01.02.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente		**51.832.900,86**	**51.832.900,86**
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	38.492.602,18	38.492.602,18
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	11.188.107,82	11.188.107,82
7.01.02.99.999	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	2.152.190,86	2.152.190,86
7.01.03.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo		**78.278,66**	**78.278,66**
7.01.03.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	78.278,66	78.278,66
7.01.99.00.000 Altre uscite per partite di giro		**1.323.537,53**	**1.323.537,53**
7.01.99.01.001	Spese non andate a buon fine	428.617,23	428.617,23
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	1.959,60	1.959,60
7.01.99.99.999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	892.960,70	892.960,70

7.02.00.00.000 Uscite per conto terzi		**48.661.777,10**	**48.661.777,10**
7.02.02.00.000 Trasferimenti per conto terzi a Amministrazioni pubbliche		**16.680.940,77**	**16.680.940,77**
7.02.02.01.001	Trasferimenti per conto terzi a Ministeri	277.425,00	277.425,00
7.02.02.01.013	Trasferimenti per conto terzi a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	3.146.799,13	3.146.799,13
7.02.02.02.001	Trasferimenti per conto terzi a Regioni e province autonome	380.690,29	380.690,29
7.02.02.02.008	Trasferimenti per conto terzi a Universita'	12.876.026,35	12.876.026,35
7.02.03.00.000 Trasferimenti per conto terzi a Altri settori		**31.467.644,45**	**31.467.644,45**
7.02.03.02.002	Trasferimenti per conto terzi a altre imprese partecipate	1.507.290,11	1.507.290,11
7.02.03.02.999	Trasferimenti per conto terzi a altre imprese	19.028.775,72	19.028.775,72
7.02.03.04.001	Trasferimenti per conto terzi all'Unione Europea e al Resto del Mondo	10.931.578,62	10.931.578,62
7.02.04.00.000 Depositi di/presso terzi		**480.541,22**	**480.541,22**
7.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	6.744,00	6.744,00
7.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	473.797,22	473.797,22
7.02.99.00.000 Altre uscite per conto terzi		**32.650,66**	**32.650,66**
7.02.99.99.999	Altre uscite per conto terzi n.a.c.	32.650,66	32.650,66
Pagamenti da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.00.99.999	ALTRI PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE (pagamenti codificati dal cassiere)	0,00	0,00
TOTALE PAGAMENTI		**517.621.053,20**	**517.621.053,20**

DISPONIBILITA' LIQUIDE

CONTO CORRENTE DI TESORERIA	Importo a tutto il periodo
FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALL'INIZIO DELL'ANNO (1)	**1.073.771.755,53**
RISCOSSIONI EFFETTUATE DALL'ENTE A TUTTO IL MESE (2)	477.568.072,42
PAGAMENTI EFFETTUATI DALL'ENTE A TUTTO IL MESE (3)	517.621.053,20
FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALLA FINE DEL PERIODO DI RIFERIMENTO (4) = (1+2-3)	**1.033.718.774,75**
FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALLA FINE DEL PERIODO DI RIFERIMENTO - QUOTA VINCOLATA	0,00

FONDI DELL'ENTE PRESSO IL TESORIERE AL DI FUORI DEL CONTO DI TESORERIA

DISPONIBILITA' LIQUIDE LIBERE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
DISPONIBILITA' LIQUIDE VINCOLATE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00

FONDI DELL'ENTE PRESSO ALTRI ISTITUTI DI CREDITO

DISPONIBILITA' LIQUIDE LIBERE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
DISPONIBILITA' LIQUIDE VINCOLATE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00

CONCORDANZA TRA IL CONTO DI CASSA E LA CONTABILITA' SPECIALE DI T.U.

DISPONIBILITA' LIQUIDE PRESSO IL CONTO DI TESORERIA SENZA OBBLIGO DI RIVERSAMENTO A FINE PERIODO DI RIFERIMENTO, COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE (5)	0,00
RISCOSSIONI EFFETTUATE DAL TESORIERE/CASIERE A TUTTO IL MESE E NON CONTABILIZZATE NELLA CONTABILITA' SPECIALE (6)	1.270.917,57 **(a)**
PAGAMENTI EFFETTUATI DAL TESORIERE/CASSIERE A TUTTO IL MESE E NON CONTABILIZZATI NELLA CONTABILITA' SPECIALE (7)	199.402,34 **(b)**
VERSAMENTI PRESSO LA CONTABILITA' SPECIALE NON CONTABILIZZATI DAL TESORIERE/CASSIERE A TUTTO IL MESE (8)	0,00
PRELIEVI DALLA CONTABILITA' SPECIALE NON CONTABILIZZATI DAL TESORIERE/CASSIERE A TUTTO IL MESE (9)	0,00
SALDO PRESSO LA CONTABILITA' SPECIALE A FINE PERIODO DI RIFERIMENTO (4-5-6+7+8-9)	**1.032.647.259,52**

(a) si riferiscono a riscossioni effettuate da BNL il 31/12/2024 e registrati in Banca Italia in data 02/01/2025;

(b) uno sbilancio di -199.402,34 risolta in accordo tra i due Istituti di credito interessati con un'operazione avvenuta nel nuovo esercizio. Nello specifico il tesoriere uscente ha trasmesso l'importo in addebito al tesoriere subentrante tramite giri banche avente CRO: 2025 01005 05200015903 del 21/02/2025, già riversato da quest'ultimo sulla Contabilità Speciale dell'Ente in Banca d'Italia senza creazione di provvisorio di uscita.

	Saldo di Tesoreria al 31.12.2024	1.032.647.259,52
(+)	RISCOSSIONI DEL 31.12.2024 DI CUI (GIROFONDI ATTIVI)	1.270.917,57
(-)	PAGAMENTI DEL 31.12.2024 DI CUI (GIROFONDI PASSIVI)	199.402,34
	SALDO ISTITUTO CASSIERE AL 31.12.2024	**1.033.718.774,75**

Il saldo Banca d'Italia al 31.12.2024 risulta inferiore al saldo dell'Istituto Cassiere dell'Agenzia per euro 1.071.515,23. Tali discordanze sono riconducibili ad alcune operazioni di riscossione effettuate dall'Istituto Cassiere in data 31/12/2024 ma il cui perfezionamento e registrazione in Banca d'Italia è avvenuto solamente il 2/01/2025. Inoltre, si riporta uno sbilancio di -199.402,34 risolta in accordo tra i due Istituti di credito interessati con un'operazione avvenuta nel nuovo esercizio. Nello specifico il tesoriere uscente ha trasmesso l'importo in addebito al tesoriere subentrante tramite giri banche avente CRO: 2025 01005 05200015903 del 21/02/2025, già riversato da quest'ultimo sulla Contabilità Speciale dell'Ente in Banca d'Italia senza creazione di provvisorio di uscita.

Allegato n. 1 al verbale n. 5 del 30 maggio 2025

"RELAZIONE AL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2024"

Il Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2024 predisposto dal Direttore Generale dell'ENEA è stato trasmesso al Collegio dei Revisori, per il relativo parere di competenza, con Prot. ENEA/2025/0033291/DIRGEN del 13/05/2025.

La gestione amministrativa, contabile e finanziaria dell'ENEA è disciplinata dal nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, approvato con Delibera n. 27/2024/CA del 30 maggio 2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30 ottobre 2024.

È da precisare, inoltre, che l'ENEA dovrà dotarsi a regime, in attuazione dell'articolo 10, comma 1 del decreto legislativo n. 218/2016, di un sistema contabile economico-patrimoniale, a seguito di un periodo transitorio nel quale mettere a punto le necessarie procedure di attuazione e la riprogettazione e lo sviluppo del sistema informatico di supporto.

Al momento, la contabilità dell'ENEA è uniformata a quella delle Amministrazioni pubbliche che adottano la contabilità finanziaria di cui al decreto legislativo n. 91/2011, ai successivi decreti attuativi del predetto provvedimento e per quanto concerne gli schemi di bilancio a quelli di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 97/2003, in coerenza con la serie storica di bilanci degli ultimi anni, approvati dal Ministero vigilante MASE, nonché oggetto di controllo ex art.12 della L. 21/03/1958, n. 259.

Con richiamo all'articolo 44 al Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità, il Rendiconto generale 2024 si compone dei seguenti documenti:

- Conto del bilancio;
- Stato patrimoniale;
- Conto economico;
- Nota integrativa.

Sono allegati al bilancio:

- la Situazione Amministrativa;
- la Relazione sulla gestione;
- il Piano degli indicatori, dei risultati attesi e rapporto sui risultati di bilancio;
- il Prospetto riepilogativo delle spese in Missioni e Programmi;
- il Prospetto, sottoscritto dal Legale rappresentante e dal Responsabile finanziario, attestante l'importo dei pagamenti relativi alle transazioni commerciali effettuate dopo la scadenza dei termini previsti;
- la Relazione di conciliazione tra contabilità e rilevazione SIOPE.

1. **PREMESSA**

Il Conto del bilancio è articolato per Centri di responsabilità, coincidenti con i Dipartimenti, le Direzioni, la Direzione di vertice, l'Unità Tecnica Antartide, l'Istituto di Radioprotezione, l'Unità Relazione e Comunicazione e la Sezione Analisi e Scenari del Sistema Energetico ed Economico, per via dell'importante ruolo strategico che rivestono le attività di queste ultime quattro Unità nel quadro generale programmatico dell'ENEA.

I dati finanziari sono quindi articolati secondo i Centri di Responsabilità prima elencati, mentre il Conto economico è unico per tutta l'Agenzia.

La base dei dati del Rendiconto gestionale e quindi del Rendiconto decisionale è costituita dalle "commesse", che rappresentano nella contabilità finanziaria il riferimento per l'imputazione, per conti, delle entrate e delle uscite nel sistema di contabilità EUSIS.

Con riferimento alla struttura ed al contenuto, il conto consuntivo è stato predisposto in conformità al Regolamento di contabilità dell'Agenzia ed alla normativa vigente in materia (D.P.R. n. 97/2003).

Dalla documentazione fornita risulta che l'Agenzia ha provveduto alla redazione del prospetto riepilogativo nel quale viene riassunta la spesa classificata in base alle missioni ed ai programmi individuati applicando le prescrizioni contenute nel D.P.C.M. 12 dicembre 2012 e le indicazioni di cui alla Circolare del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato n. 23 del 13 maggio 2013.

Inoltre - in conformità a quanto previsto dal citato D.P.C.M. 18 settembre 2012 - è stato redatto, il piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio ed è stato adottato il piano dei conti integrato di cui al D.P.R. n. 132/2013.

2. **ANALISI DEI PRINCIPALI DATI DEL CONTO CONSUNTIVO**

Il Collegio riepiloga di seguito i dati finanziari salienti come riportati nel Conto Consuntivo, posto al suo vaglio, rispetto ai cui dati sono stati effettuate delle verifiche mediante apposite analisi campionarie.

Le previsioni iniziali delle entrate e delle uscite correnti, pari rispettivamente ad euro 307.678.329 ed euro 285.540.717, sono conformi con quelle indicate nel bilancio di previsione 2024 ed hanno subito complessivamente variazioni in aumento rispettivamente per euro 63.549.269 e per euro 103.376.340.

Le entrate e spese in conto capitale previste nel documento previsionale, rispettivamente pari ad euro 69.700.000 ed euro 169.856.639 hanno subito entrambe una diminuzione di euro 17.000.000 (entrate) e di euro 7.240.216 (spese).

Entrate	Previsone iniziali anno 2024	Variazioni (+/-)	Previsone definitive anno 2024	Somme accertate anno 2024	Riscosse in conto competenza anno 2024	Rimasti da riscuotere in conto competenza anno 2024	Diff. % accertamenti- previs. iniz.
Entrate correnti- Titolo I	307.678.329	63.549.269	371.227.598	351.046.060	287.082.620	63.963.441	14,10%
Entrate conto capitale - Titolo II	69.700.000	-17.000.000	52.700.000	50.847.971	50.847.971	0	-27,05%
Gestioni speciali -Titolo III	21.000.000	0	21.000.000	35.442.940	35.436.196	6.744	68,78%
Partite Giro - Titolo IV	79.000.000	0	79.000.000	69.766.026	69.723.983	42.044	-11,69%
Totale Entrate Ente	**477.378.329**	**46.549.269**	**523.927.598**	**507.102.997**	**443.090.769**	**64.012.228**	**6,23%**

Entrate	Previsione iniziale anno 2024	Variazioni (+/-)	Previsione definitiva anno 2024	Somme impegnate anno 2024	Pagamenti in conto competenza anno 2024	Rimasti da pagare in conto competenza anno 2024	Diff.% impegni - previs. iniz.
Uscite correnti-Titolo I	285.540.717	103.376.340	388.917.057	320.196.796	280.283.610	39.913.186	12,14%
Uscite in conto capitale - Titolo II	169.856.639	-7.240.216	162.616.423	116.676.119	53.063.037	63.613.082	-31,31%
Gestioni speciali - Titolo III	21.000.000	0	21.000.000	35.442.940	29.497.705	5.945.235	68,78%
Partite di giro - Titolo IV	79.000.000	0	79.000.000	69.766.026	61.461.956	8.304.070	-11,69%
Totale Uscite Ente	**555.397.356**	**96.136.124**	**651.533.480**	**542.081.882**	**424.306.309**	**117.775.573**	**-2,40%**

Il Rendiconto generale presenta, quindi, un disavanzo di competenza di 34.978.885, pari alla differenza tra le entrate accertate (507.102.997 euro) e le spese impegnate (542.081.882 € euro).

Il differenziale negativo di competenza pari a 34.979 migliaia di euro (al lordo delle insussistenze) è attribuito, prevalentemente all'utilizzo nell'esercizio 2024 delle risorse vincolate al trasferimento in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione") dell'importo di euro 75.860 migliaia di euro, come nel seguito rappresentato:

Disavanzo di competenza
(Spese coperte dall'Avanzo vincolato)
(dati in migliaia d euro)

	Consuntivo 2024
Disavanzo di competenza	**- 34.979**
Spese coperte dall'Avanzo	
Spese di personale (Fondi contrattazione integrativa)	48
Spese personale per liquidazione dipendenti in quiescenza (a valere del Fondo TFR/TFS)	17.747
Spese personale per erogazione incentivi tecnici (a valere del Fondo incentivi tecnici)	79
Trasferimento Enea Tech	75.860
	93.734
Avanzo di competenza	**58.755**

Pertanto, al lordo dell'utilizzo delle risorse vincolate all'Avanzo, il risultato di competenza risulta positivo per 58.755 migliaia di euro.

Sotto un'altra prospettiva, in un'ottica di confronto intertemporale con il precedente anno finanziario, i dati sono riassunti nelle seguenti tabelle.

	Anno finanziario 2024			Anno finanziario 2023			
Entrate	**Residui (A)**	**Competenza (B)**	**Cassa (Totale incassi Ente) (C)**	**Residui (D)**	**Competenza (E)**	**Cassa (Totale incassi Ente) (F)**	**Diff. % ((B-E)/E**
Entrate correnti - Titolo I	159.220.783	351.046.060	330.889.614	142.506.041	329.243.361	302.880.551	6,62%
Entrate conto capitale - Titolo II	5.400	50.847.971	50.847.971	5.400	101.072.163	101.072.163	-49,69%
Gestioni speciali -Titolo III	34.216	35.442.940	35.471.775	63.050	48.564.647	48.529.068	-27,02%
Partite Giro - Titolo IV	7.835.328	69.766.026	69.836.641	8.085.956	76.391.784	71.766.187	-8,67%
Totale Entrate Ente	**167.095.727**	**507.102.997**	**487.046.000**	**150.660.447**	**555.271.954**	**524.047.969**	**-8,67%**
Avanzo amministrazione utilizz.	0	34.978.885	40.052.981	0	-75.077.041	-117.382.768	-146,59%
Totale a pareggio	**167.095.727**	**542.081.882**	**527.098.981**	**150.660.447**	**480.194.913**	**406.665.201**	**12,89%**

	Anno finanziario 2024			Anno finanziario 2023			
Entrate	**Residui (A)**	**Competenza (B)**	**Cassa (Totale pagamenti Ente) (C)**	**Residui (D)**	**Competenza (E)**	**Cassa (Totale pagamenti Ente) (F)**	**Diff. % ((B-E)/E**
Uscite correnti - Titolo I	57.479.341	320.196.796	327.637.765	69.095.437	279.429.151	253.106.894	14,59%
Uscite in conto capitale - Titolo II	83.072.281	116.676.119	75.142.026	41.874.288	75.808.972	53.692.030	53,91%
Gestioni speciali - Titolo III	10.359.200	35.442.940	48.629.666	23.545.926	48.564.647	35.216.778	-27,02%
Partite di giro - Titolo IV	14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	84.649.500	-8,67%
Totale Uscite Ente	**165.370.472**	**542.081.882**	**527.098.981**	**154.898.799**	**480.194.554**	**406.665.201**	**12,89%**
Avanzo amministrazione utilizz.	0	-34.978.885	-40.052.981	0	75.077.401	117.382.768	-146,59%
Totale a pareggio	**165.370.472**	**507.102.997**	**487.046.000**	**154.898.799**	**555.271.955**	**524.047.969**	**-8,67%**

Totale Entrate Accertate	507.102.997
Totale Uscite Impegnate	542.081.882
Avanzo/Disavanz di competenza	**-34.978.885**

L'avanzo di amministrazione a fine 2024 comprensivo delle risorse vincolate è pari a 1.035.444 migliaia di euro.

La parte vincolata di tale avanzo è pari a 942.912 migliaia di euro ed è così composta:

- Fondi per incentivazioni e rinnovi contrattuali per 11.520 migliaia di euro;
- Trasferimenti in conto capitale da MISE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione ENEA-Tech di 424.140 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al progetto DTT di 247.401 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche per 66.842 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale per 938 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al Fondo conto terzi per 287 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al Fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs. 50/ 2016 per 3.340 migliaia di euro relativo agli anni 2019-2023;
- Avanzo vincolato al Fondo Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS) di 161.255 migliaia di euro per la parte non coperta dalle polizze ex INA presenti nell'attivo dello Stato Patrimoniali tra i crediti immobilizzati;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2 per 4.646 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV per 976 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini) per 2.822 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023 per 8.485 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per cause legali in corso per 10.263 migliaia di euro.

L'avanzo di amministrazione, al netto delle risorse vincolabili, è di 92.532 migliaia di euro rispetto a circa 69.122 migliaia di euro registrati nell'esercizio 2023.
La situazione di cassa evidenzia il seguente saldo al 31 dicembre 2024:

Prospetto riepilogativo dati di cassa (Art. 13, c. 1, L. n. 243/2012)	Anno 2024
Descrizione	**Importi (euro)**
Saldo cassa iniziale	1.073.771.756
Riscossioni	487.046.000
Pagamenti	527.098.981
Saldo finale di cassa	**1.033.718.775**

3. ESAME DELLA GESTIONE DI COMPETENZA

3.1 Entrate Correnti

Le **entrate correnti accertate**, al netto delle partite di giro, sono costituite da:

Entrate	Accertamenti 2024	Accertamenti 2023
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	309.920.339	277.978.210
Altre Entrate	41.125.721	51.265.151
Totale Entrate Correnti	**351.046.060**	**329.243.361**

3.2 Entrate in conto capitale

Le **entrate in conto capitale** sono rappresentate nella seguente tabella:

Entrate	Accertamenti 2024	Accertamenti 2023
Entrate da alienazione di beni patrimoniale e Riscossione di crediti	838.937	1.072.163
Entrate derivanti da Trasferimenti in conto capitale	9.033	0
Accensione di Mutui	50.000.000	100.000.000
Totale Entrate in conto capitale	**50.847.971**	**101.072.163**

3.3 Uscite correnti

Le **uscite correnti** sono dettagliate di seguito:

Uscite Correnti - Titolo I	Impegni 2024	Impegni 2023
Funzionamento	206.348.674	224.578.100
Interventi diversi	113.848.122	54.851.051
Oneri comuni	0	0
Accantonamenti al TFR ed altri fondi	0	0
Totale Uscite Correnti	**320.196.796**	**279.429.151**

3.4 Uscite in conto capitale

Le **uscite in conto capitale** sono rappresentate nella seguente tabella:

Uscite in conto capitale - Titolo II	Impegni 2024	Impegni 2023
Investimenti	98.813.087	55.755.225
Oneri comuni	0	0
Indennità di anzianità e similari	17.863.032	20.053.747
Totale Uscite in conto capitale	**116.676.119**	**75.808.972**

3.5 **Partite di giro**

Le partite di giro e contabilità speciali, che risultano in pareggio, hanno un ammontare complessivo di accertamenti nell'anno **di euro 105.208.966** e riguardano le entrate e le uscite derivanti dall'attività dell'ente in qualità di sostituto d'imposta, ovvero per conto di terzi, le quali costituiscono al tempo stesso un debito ed un credito per l'Ente, nonché le somme amministrate al cassiere e ai funzionari ordinatori e da questi rendicontate o rimborsate.

4. **SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

La situazione amministrativa, come esposto nella tabella che segue, evidenzia il saldo di cassa iniziale, gli incassi ed i pagamenti dell'esercizio, il saldo di cassa alla chiusura dell'esercizio, il totale delle somme rimaste da riscuotere, di quelle rimaste da pagare e il risultato finale di amministrazione, che ammonta ad euro 1.035.444.280.

Fondo di cassa al 1° gennaio 2024			**1.073.771.756**
	in c/residui	**in c/competenza**	
RISCOSSIONI	43.955.231	443.090.769	**487.046.000**
PAGAMENTI	102.792.672	424.306.309	**527.098.981**
Fondo di cassa al 31 dicembre 2024			**1.033.718.775**
RESIDUI ATTIVI	103.083.499	64.012.228	**167.095.727**
RESIDUI PASSIVI	47.594.899	117.775.323	**165.370.222**
Avanzo al 31 dicembre 2024			**1.035.444.280**

Il citato avanzo di amministrazione trova riscontro dalla verifica effettuata come esposto nella tabella seguente:

Descrizione importo	Importo
Avanzo di amministrazione esercizio precedente	**1.069.533.404**
Accertamenti dell'anno	507.102.997
Impegni dell'anno	542.081.632
Insussistenze per residui attivi annullati	3.621.717
Insussistenze per residui passivi annullati	4.511.227
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2024	**1.035.444.280**

5. GESTIONE DEI RESIDUI

5.1. RESIDUI ATTIVI

I residui attivi esposti in sede di Rendiconto generale 2023 sono stati, al lordo delle partite di giro e contabilità speciali, pari a circa 150.660 migliaia di euro.

Nell'esercizio 2024 sui predetti residui sono stati incassati 43.955 migliaia di euro e sono stati effettuati annullamenti per 3.621 migliaia di euro. Inoltre, nel 2024, sono stati prodotti nuovi residui per 64.012 migliaia di euro, per cui il loro ammontare al 31 dicembre 2024 è pari a 167.096 migliaia di euro, con un differenziale rispetto all'anno precedente di 16.435 migliaia di euro.

5.2. RESIDUI PASSIVI

I residui passivi esposti nel Rendiconto generale 2023 sono stati, al lordo di partite di giro e contabilità speciali, pari a circa 154.899 migliaia di euro.

Nell'anno 2024 sono stati effettuati sui predetti residui pagamenti per 102.793 migliaia di euro e sono stati effettuati annullamenti per 4.511 migliaia di euro. Inoltre, nel 2024, sono stati prodotti nuovi residui per 117.775 migliaia di euro, per cui il loro ammontare al 31 dicembre 2024 è pari a 165.370 migliaia di euro, con una differenza sull'esercizio precedente di 10.471 migliaia di euro.

I residui annullati si riferiscono ad impegni per i quali si è avuto modo di riscontrare l'assenza dei presupposti che ne avrebbero dovuto determinare il pagamento, oppure non sono state confermate, per quelli attivi, le previsioni di entrata.

	Residui iniziali a)	Annullati b)	Incassati/pagati c)	Nuovi residui d)	Residui finali (a-b-c+d)	Variazioni	Variazioni %
Residui attivi	150.660.447	3.621.717	43.955.231	64.012.228	167.095.727	**16.435.280**	**10,91%**
Residui passivi	154.898.799	4.511.227	102.792.672	117.775.323	165.370.222	**10.471.424**	**6,76%**

Il Direttore Generale, infine, vista l'esigenza di attuare una efficace azione di monitoraggio dei residui attivi e passivi, ha istituito con Determinazione n. 2/2025/DIRGEN del 9 gennaio 2025 un Gruppo di Lavoro (GdL) per la "Ricognizione dei residui attivi e passivi ENEA", al fine di analizzare i residui, nonché di valutare le azioni da porre in essere ai fini della riscossione dei crediti spettanti, dell'eventuali compensazioni tra le Parti e dell'eventuale proposta di annullamento dei residui da condividere con lo stesso organo di controllo.

Il predetto GdL è formato dalle/dai dipendenti della Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza (ABF) - Direzione di riferimento - e dalle/dai dipendenti delle Unità Organizzative (Dipartimenti) interessate/interessabili a vario titolo e livello, anche allo scopo di riscontrare la documentazione tecnica che, per ragioni di continuità programmatica, dovrebbe essere rimasta nei rispettivi ambiti.

La ricognizione sui residui attivi e passivi ha l'obiettivo di individuare quelli da ricondursi ai crediti certi, liquidi ed esigibili, nonché relativi ai debiti in essere, anche nella prospettiva del passaggio alla contabilità economico-patrimoniale, che non può prescindere da una rappresentazione puntuale anche per quanto riguarda la situazione creditoria e debitoria dell'Ente.

Le risultanze del lavoro del GdL hanno trovato riflesso nel bilancio per l'esercizio finanziario 2024.

Il Collegio dei Revisori prende atto dell'inserimento all'interno del documento di Bilancio della situazione dei residui attivi al 31/12/2024 legati ai programmi PNRR che ammontano complessivamente a 75 milioni di euro, di cui 39 milioni di euro generati nell'esercizio di competenza 2024 e 36 milioni di euro riferiti ad esercizi precedenti.

Il Collegio, pur apprezzando il miglioramento della situazione dei residui nel suo complesso, raccomanda – come già fatto in sede di analoga analisi effettuata lo scorso anno – una costante azione di monitoraggio dei crediti e dei debiti e, anche alla luce della verifica effettuata, tenuto conto della numerosità delle partite residuali esistenti a bilancio che ne hanno determinato un esame solo campionario, evidenzia la necessità di una scrupolosa attuazione delle misure e verifica dei necessari presupposti legittimanti l'istituzione ed il mantenimento di residui attivi e passivi in bilancio.

6. SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

La **situazione patrimoniale** dell'Ente viene rappresentata nella seguente tabella:

ATTIVITA'	Valori al 31/12/2024	Valori al 31/12/2023
A) Crediti verso lo Stato		
B) Immobilizzazioni:	687.185.981	621.423.436
C) Attivo circolante:	1.202.075.563	1.225.908.085
D) Ratei e Risconti:	4.233.000	8.858.299
TOTALE ATTIVITA'	**1.893.494.544**	**1.856.189.820**
PASSIVITA'		
A) Patrimonio netto	653.518.683	651.703.574
B) Contributi in conto capitale	154.292.833	133.491.344
C) Fondi per rischi ed oneri	24.671.900	14.047.007
D) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordina	179.697.156	185.216.308
E) Residui passivi (Debiti)	839.510.471	854.898.799
F) - Ratei e risconti	41.803.501	16.832.788
TOTALE PASSIVITA'	**1.239.975.861**	**1.204.486.246**
TOTALE PASSIVO + NETTO	**1.893.494.544**	**1.856.189.820**

Il **conto economico** dell'Ente evidenzia i componenti positivi e negativi della gestione secondo criteri di competenza economica e presenta i seguenti valori:

	31/12/2024	31/12/2023
Valore della produzione	305.444.720	331.443.442
Costi della produzione	292.369.882	321.784.316
Differenza tra valore e costi della produzione	13.074.838	9.659.127
Proventi ed oneri finanziari	-1.636.941	-247.876
Rettifiche di valore	0	0
Risultato prima delle imposte	11.437.897	9.411.250
Imposte dell'esercizio	9.622.788	9.346.122
Avanzo - Disavanzo Economico	**1.815.109**	**65.128**

Le risultanze del conto economico 2024 evidenziano pertanto un **avanzo di 1.815.109 euro**.

7. PRINCIPALI ATTIVITA' DI VIGILANZA EFFETTUATE DAL COLLEGIO DEI REVISORI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2024

Nel corso dell'esercizio 2024, il Collegio dei Revisori si è riunito 18 volte, anche alla presenza del Magistrato della Corte dei conti delegato titolare al controllo sulla gestione finanziaria dell'Ente ex art. 12 della Legge 21 marzo 1958, n. 259.

Alle riunioni del Collegio, non di rado, sono intervenuti il Direttore Generale dell'Agenzia ed altri dirigenti e funzionari dell'Ente, tempo per tempo per fornire chiarimenti ed informazioni utili all'espletamento delle attività di controllo. Il Collegio è stato supportato dal Servizio Segreteria Organi di Controllo e Rapporti Societari, che il Collegio ringrazia, unitamente a dirigenti e funzionari intervenuti, per l'apprezzata disponibilità ed il concreto supporto offerti.

Il Collegio ha verificato che l'attività dell'organo di governo e del management dell'Ente si sia svolta in conformità alla normativa vigente, partecipando con almeno un suo componente a tutte le riunioni del Consiglio di amministrazione ed eseguendo verifiche campionarie sugli atti dell'Amministrazione (determinazioni del Direttore Generale e determinazioni dei dirigenti a capo di strutture dell'Ente).

Il Collegio ha svolto con regolarità le verifiche di cassa, effettuando le necessarie riconciliazioni con i saldi dell'Istituto cassiere e di Banca d'Italia, esaminando a campione mandati e reversali ed i residui attivi e passivi e verificando, altresì, la regolarità dei versamenti fiscali e previdenziali.

Inoltre, in attuazione delle prescrizioni normative e delle circolari emanate in materia, in particolare dal Ministero dell'Economia e delle Finanze- Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, tenuto conto della valenza attribuita al miglioramento dell'indice di pagamento dei debiti commerciali, quale riforma prevista dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, il Collegio ha monitorato, anche attraverso un'attività di sensibilizzazione e specifici campionamenti, l'andamento trimestrale dell'indice medesimo.

Al riguardo, si evidenzia come si sia registrato un significativo miglioramento nel corso del 2024, atteso che l'indice annuale di tempestività, da un valore già in sé positivo (+ 0,09 giorni di ritardo al 31.12.2023) è ulteriormente migliorato (-7,43 giorni di ritardo al 31.12.2024).

Il Presidente del Collegio non ha mancato, al riguardo, di evidenziare come il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia non abbia contemplato, tra gli obiettivi del Direttore Generale per l'anno 2024, anche quello del miglioramento dell'indice dei pagamenti commerciali, come prescritto dall'art. 4-bis del D.L. 13/2023, la cui portata applicativa viene illustrata nella circolare congiunta n. 1/2024 del 3 gennaio 2024 dei Dipartimenti della Funzione Pubblica e della Ragioneria Generale dello Stato. Il medesimo Presidente evidenzia come il Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ente di ricerca di riferimento, abbia adottato in tal senso la delibera n. 110 del 28 marzo 2024.

7.1 **Il sistema del controllo interno e di individuazione, monitoraggio e gestione dei rischi dell'Ente**

Richiamando quanto rappresentato in precedenti occasioni e anche nell'omologa relazione dello scorso anno, il Collegio prende positivamente atto dell'avvio del processo di revisione del sistema di controllo interno e di gestione dei rischi dell'Agenzia.

Il Collegio rinnova l'auspicio che nell'ambito di tale processo venga compiuta una puntuale valutazione dell'efficacia e dell'efficienza dell'attuale sistema di controllo interno e di individuazione, valutazione, monitoraggio e gestione dei rischi dell'Ente, volto anche a favorire una necessaria mappatura di tutti i rischi connessi, direttamente ed indirettamente, all'attività dell'Ente ed al relativo monitoraggio e conseguente trattamento.

Al riguardo – nell'esprimere un significativo apprezzamento sull'operato del Presidente e del Direttore Generale rispetto a sensibilizzazioni dell'Organo di Controllo – il Collegio sottolinea la rilevanza dell'attività che la Direzione "Audit, performance e risk management", collocata a diretto riporto del Direttore Generale, è chiamata a svolgere atta a coordinare le attività e i processi che richiedono il coinvolgimento di più strutture dirigenziali ai fini di una maggiore efficacia ed efficienza dell'ENEA nella gestione delle risorse e/o nel rispondere a specifiche necessità di tipo gestionale- amministrativo nell'ambito della normativa vigente e della sua evoluzione, ed in particolare con riferimento alle iniziative e programmi strategici di particolare rilievo.

La Direzione è altresì preposta a svolgere il ruolo di Internal Audit per la Direzione Generale e per il Vertice, anche ai fini dell'ottimizzazione dei processi amministrativo-gestionali; promuove la diffusione della cultura della Performance all'interno dell'ENEA sulla base della normativa vigente e degli indirizzi del Vertice; cura la gestione del ciclo della Performance.

La Direzione include la struttura tecnica permanente per la misurazione della Performance, afferente all'OIV, cui fornisce il supporto per l'espletamento dei propri compiti.

La Direzione promuove e sovraintende azioni di risk assesment, monitoraggio, controllo e mitigazione dei rischi volte a fornire un utile contributo alla realizzazione e alla gestione ottimale delle iniziative e progetti di particolare rilevanza tecnico-scientifica ed economico-finanziaria acquisiti dall'ENEA.

La Direzione, *inter alia*:

i) garantisce l'efficiente coordinamento delle attività dell'ENEA che richiedono il coinvolgimento della Struttura tecnico-amministrativa dirigenziale anche con riferimento a quelle che impegnano l'ENEA verso l'esterno e attraverso riunioni periodiche;

ii) individua iniziative/programmi/progetti strategici e rilevanti per i quali attivare e supportare azioni di risk assesment e management e definisce, implementa ed aggiorna metodologie e modelli per le suddette azioni;

iii) svolge le funzioni di Audit interno per la Direzione Generale e per il Vertice ai fini dell'ottimizzazione dei processi amministrativo-gestionali, ed assicura la produzione di report periodici sull'andamento delle attività in termini di modalità di attuazione dei programmi e di spesa e sull'attuazione delle decisioni, nonché il rispetto delle deleghe e della normativa di riferimento;

iv) propone interventi di ottimizzazione dei processi amministrativo-gestionali e dei relativi flussi avvalendosi in particolare delle risultanze delle azioni di Audit;

v) assicura gli adempimenti connessi con l'attuazione della disciplina relativa alla Performance;

vi) cura, nel rispetto della normativa vigente e in attuazione delle linee strategiche definite dal Vertice ed in collaborazione con i Direttori/Direttrici/Responsabili di tutte le Strutture, la predisposizione di documenti programmatici e degli allegati al Bilancio quali, a titolo esemplificativo, il Piano triennale di Attività (PTA), il Piano della Performance (PP), la Relazione sulla Performance, il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), gli Allegati 1 e 4 al Bilancio di previsione e gli Allegati 1 e 5 al Conto consuntivo.

Il Collegio valuterà, appena disponibili, i primi esiti delle attività di analisi della Direzione.

Il Presidente del Collegio richiama, in materia, l'attenzione sulle criticità esposte dall'Organismo indipendente di valutazione con nota Prot. n. ENEA/2024/0079249/APR-STP, pervenuta in data

13.11.2024 al Presidente del Collegio dei Revisori. Il Documento (con relativa Relazione di accompagnamento) di validazione della Relazione sulla Performance 2023, adottata dal Consiglio di Amministrazione del 28.10.2024, non manca di richiamare la necessità di una valutazione individuale dei risultati, che a parere del medesimo Presidente del Collegio va considerata propedeutica al pagamento del trattamento accessorio.

Sui temi del controllo interno e della gestione e mitigazione dei rischi, il cui novero è potenzialmente particolarmente ampio per ENEA - attesa la peculiarità ed ampiezza delle relative attività - il Collegio dei Revisori raccomanda una particolare attenzione da parte dell'Ente, anche in considerazione del fatto che le attività di individuazione e monitoraggio dei rischi sono funzionali alla rappresentazione in bilancio di eventuali accantonamenti a fondi per rischi, per tenere conto di eventuali oneri futuri che l'Ente potrebbe sopportare; pertanto, anche ai fini del necessario appostamento di congrui accantonamenti e/o della stipula di adeguate coperture assicurative per futuri oneri che l'Ente potrebbe essere chiamato a sostenere, il Collegio rinnova l'invito a proseguire nel percorso intrapreso.

7.2 **La transizione alla contabilità economico-patrimoniale**

Nel Rendiconto Generale per il 2024, viene ricordato che l'ENEA ha pianificato un programma graduale di passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale, procedendo verso l'implementazione e integrazione con la contabilità finanziaria del modulo di contabilità economico-patrimoniale del sistema gestionale attualmente in uso in ENEA "Eusis", per poi transitare, attraverso una progressiva migrazione, verso un sistema gestionale adeguato al modello di contabilità civilistica.

A tal fine, ad inizio 2023, è stata formalizzata e avviata la collaborazione con l'Università Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale per l'elaborazione di un sistema integrato di scritturazione contabile, consistente in un modello di contabilità economico-patrimoniale integrato con la contabilità finanziaria ai sensi del D.Lgs. n. 91/2011 ed il conseguente adeguamento del sistema gestionale in uso e dei processi amministrativi dell'ENEA anche ai fini della definizione dei presupposti per la transizione verso la contabilità civilistica.

In tale ambito sono altresì in corso sessioni di confronto con altri enti di ricerca nell'ambito delle azioni promosse dal CO.DI.GER. - in cui da febbraio 2024 l'ENEA coordina (attraverso il Direttore della Direzione Amministrazione Bilancio e Finanza) il tavolo tecnico del Bilancio - per pervenire a soluzioni comuni in merito alla definizione delle modalità e dei criteri di rilevazione delle scritture finanziarie, economiche e patrimoniali e di armonizzazione con l'attuale contabilità finanziaria.

7.3 **Il piano straordinario di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture e l'aggiornamento dei relativi valori economici.**

Nell'ambito del percorso verso l'integrazione della contabilità economico-patrimoniale prevista dal D. Lgs. n. 218/2016 ed ai sensi dell'art. 54, comma 2 del D.P.R. n. 97/2003, l'Agenzia ha avviato, già nell'esercizio 2023, il piano straordinario di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture e l'aggiornamento dei relativi valori economici.

Questa fase di ricognizione, il cui iter di approvazione del Piano si è concretizzato con Delibera del Consiglio di amministrazione n. 22/2024/CA avvenuta nella 35a riunione del 27 maggio 2024, ha riguardato principalmente gli impianti di ricerca e gli edifici del Centro Ricerche Casaccia e della Sede Legale per i quali erano già in corso accordi di collaborazione con l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Roma, con riferimento alla determinazione del valore di locazione degli immobili ampliato poi con la determinazione del relativo valore di mercato.

7.4 **Gli investimenti eseguiti con le risorse del PNRR**

In merito al tema in esame, il Collegio ha rammentato all'Ente la necessità di acquisire/predisporre e conservare opportunamente la documentazione necessaria ad ottenere la liquidazione delle somme indicate nel budget e raccomanda all'Agenzia la massima attenzione con l'istituzione di presidi e controlli, a più livelli, per garantire il corretto adempimento delle previsioni sul PNRR al fine di ottenere il finanziamento delle singole progettualità rispetto alle quali l'Ente, di fatto, anticipa la copertura finanziaria con proprie risorse, in attesa dei flussi finanziari in entrata (nel periodo di riferimento, sulla base dei dati degli incassi e dei pagamenti, emerge infatti uno sbilancio negativo, finanziato con risorse proprie dell'Ente).

Nel Rendiconto in esame, l'Agenzia ha evidenziato, in particolare, che:

il budget complessivo ENEA (escluse le terze parti) ammonta a circa 170 milioni di euro di cui circa 95 milioni di euro provenienti dal MUR e 75 milioni di euro dal MASE;

- nel corso del triennio 2022-2023-2024 sono stati assunti accertamenti pari a 102,7 milioni di euro e impegni per 94,2 milioni di euro.
- gli incassi ricevuti ammontano a 27,8 milioni di euro e tengono conto degli anticipi ricevuti;
- si riferiscono all'esercizio 2024: accertamenti per 38,8 milioni di euro, impegni per 57,24 milioni di euro.

7.5 Verifiche al fondo rischi relativo ai "contenziosi"

Il rendiconto riferisce, in proposito, che per ciascun contenzioso è stato assegnato un valore con una percentuale di soccombenza in base alla quale (50% in poi) si è provveduto ad accantonare il valore

del petitum considerato che in materia deve tenersi conto anche di un principio di prudenza; la maggior parte dei predetti contenziosi riguarda malattie professionali.

Per quanto attiene al contenzioso ENEA-ISPRA si evidenzia che è stato accantonato un importo corrispondente a circa 3 milioni di euro in quanto l'ENEA, a seguito della costituzione di un gruppo di lavoro interno alla Direzione del Personale che ha esaminato tutte le schede retributive del personale interessato per determinare le singole posizioni retributive al 31/12/1990, ha quantificato in 2.752 migliaia di euro il montante TFS del personale ex ENEA -DISP e ISPRA (ex ANPA-APAT) trasferito a decorrere dal 28 gennaio 1944 ai sensi del D.L. n. 493/1993, convertito dalla legge n. 61/1994.

Il valore complessivo del fondo è pari a 10.263 migliaia di euro.

8. MONITORAGGIO RIDUZIONI DI SPESA E VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO

Il versamento al bilancio dello Stato delle somme relative alla riduzione della spesa per l'anno 2024, è stato pari a 1.913.044 euro (1.896.442+16.602), con ulteriori versamenti per complessivi per 2.953.168 euro a titolo di riduzione (con Determinazione n. 364/2024/DIRGEN è stata rideterminata la costituzione dei Fondi per il finanziamento dell'elemento differenziato di funzione, dei superminimi e dei premi di produttività per gli anni 2004-2023 e provvisoria per il 2024 del personale dirigente ENEA) da riversare all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi dell'art. 67 del decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n.133. Quanto precede (2.953.168 euro), consegue ad un rilievo di questo Collegio dei Revisori (verbale 1/2023 del 24 gennaio 2023) in ordine al limite legittimo determinato nella (ri)costituzione dei fondi di amministrazione per il periodo 2004/2024, proposta dall'Ente per procedere alla contrattazione integrativa del personale dirigente di 2^ fascia dell'Agenzia finalizzato alla omogeneizzazione del trattamento economico dei medesimi dirigenti Enea con quello dell'Area dei dirigenti Istruzione e Ricerca, rilievo confermato dalla recente nota MEF-RGS-IGOP prot. 188632 del 24 luglio 2024, con la quale sono state escluse incertezze interpretative in ordine alla pedissequa applicazione della riduzione del 10% sull'ammontare complessivo dei fondi certificati al 2004, ai sensi dell'art. 67, comma 5, del D.L. 112/2008. Tale rideterminazione dei fondi disponibili, unitamente alla riduzione di un differenziale stipendiale da 22.000 a 16.000 euro annui medio procapite, attribuito ai dirigenti stessi per il mantenimento del livello retributivo previgente, ha consentito la conclusione del procedimento di contrattazione integrativa, certificato positivamente dal Collegio nella seduta del 31 marzo 2025, in attesa ora della comunicazione della certificazione di secondo livello da parte dei Dipartimenti della Funzione Pubblica e della ragioneria Generale dello Stato, al momento non ancora pervenuta.

Si riporta di seguito la scheda di monitoraggio relativa all'anno 2024:

Allegato 2

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato Anno 2024

Denominazione Ente: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)

PRIMA SEZIONE

Versamenti al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 1 comma 594, della Legge di Bilancio n. 160/2019 Allegato A

D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010

Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	importo da versare
Art. 6 comma 3 *come modificato dall'art. 10, c.5, del D.L. n. 210/2015, (Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010)* *NB: per le* ***Autorità portuali*** *tenere conto anche della previsione di cui all'art. 5, c.14, del D.L. n. 95/2012*	34.365,56	3.436,56	37.802,12
Art. 6 comma 7 *(Incarichi di consulenza)*			
Art. 6 comma 8 *(Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)*	54.559,20	5.455,92	60.015,12
Art. 6 comma 9 *(Spese per sponsorizzazioni)*			
Art. 6 comma 12 *(Spese per missioni)*			
Art. 6 comma 13 *(Spese per la formazione)*	48.352,50	4.835,25	53.187,75
Totale	137.277,26	13.727,73	151.004,99

D.L. n. 66/2014 conv. L. n. 89/2014

Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	importo da versare
Art. 50 comma 3 (somme rinvenienti da ulteriori riduzioni di spesa - 5% spesa sostenuta anno 2010 - per acquisti di beni e servizi per consumi intermedi)		0	0
Importo totale da versare al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno			**151.004,99**

SECONDA SEZIONE

Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:

Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008

Disposizioni di contenimento	versamento
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) **Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato**	
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) **Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre**	1.703.864,00

Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010

Disposizioni di contenimento	versamento
Art. 6 comma 1 *(Spese per organismi collegiali e altri organismi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Art. 6 comma 14 *(Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	58.175,02
	1.913.044,01

Allegato 2

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato Anno 2024
(Integrazione Fondo del trattamento accessorio del personale dirigente ENEA per gli anni dal 2009 al 2024)

Denominazione Ente: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)

SECONDA SEZIONE

Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:

Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008

Disposizioni di contenimento	versamento
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) **Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato**	
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) **Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre**	**2.953.168,00**

Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010

Disposizioni di contenimento	versamento
Art. 6 comma 1 *(Spese per organismi collegiali e altri organismi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Art. 6 comma 14 *(Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	

Applicazione D.L. n. 98/2011, conv. L. n. 111/2011

Disposizione di contenimento	versamento
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenze attraverso persone giuridiche) **Versamento al capitolo 3539- capo X- bilancio dello Stato**	

Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. L. n. 214/2011

Disposizione di contenimento	versamento
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) **Versamento al capitolo 3512- capo X- bilancio dello Stato**	

9. CONCLUSIONI

Il Collegio, sulla base delle verifiche campionarie eseguite e sulla base della documentazione e delle informazioni fornite dall'Ente, attestata la corrispondenza del Rendiconto generale alle risultanze contabili, verificata l'esistenza delle attività e passività e della loro corretta esposizione in bilancio, nonché l'attendibilità delle valutazioni di bilancio, verificata la correttezza dei risultati finanziari, economici e patrimoniali della gestione, nonché l'esattezza e la chiarezza dei dati contabili presentati nei prospetti di bilancio e dei relativi allegati, accertato il conseguimento dell'equilibrio di bilancio, **nei limiti e tenuto conto delle considerazioni svolte precedentemente, esprime parere favorevole all'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2024 da parte del Consiglio di Amministrazione.**

Roma, 20 giugno 2025

Il Collegio dei Revisori dei conti

Francesco Paolo Amatore De Sario	(Presidente)
Giuseppe Molinaro	(Componente)
Francesca Tripodi	(Componente)

Firmato digitalmente da
Francesco Paolo Amatore De Sario
2025-06-27 14:26:22 +0200

Firmato digitalmente da:
FRANCESCA TRIPODI
Data: 27/06/2025 12:18:48

Firmato digitalmente da:
Giuseppe Molinaro
Data: 27/06/2025 12:52:34

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Doc. ENEA (2025) 3/CA

SEGRETERIA DEL CONSIGLIO
Approvato dal CdA nella 1^ riunione del 3 luglio 2025
ENEA/2025/46250/DIRGEN-SECAM Firmato digitalmente da: Daniele Pulcini Organizzazione: ENEA/01320740580 Data: 04/07/2025 09:22:20

RENDICONTO GENERALE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2024

INDICE

PREMESSA **4**
ARMONIZZAZIONE CONTABILE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE 6

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO **8**
CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI NELLA REDAZIONE DEL RENDICONTO GENERALE 8
QUADRO FINANZIARIO GENERALE 2024 E CONFRONTO CON L'ESERCIZIO 2023 8
RISULTANZE PROGETTI PNRR AL 31.12.2024 23
FONDO RISCHI E ONERI PER CAUSE LEGALI IN CORSO E CONTENZIOSO ENEA-ISPRA 28
PRESCRIZIONI IN MATERIA DI LIMITI DI SPESA 28
MONITORAGGIO RIDUZIONI DI SPESA E VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO 28
COMPOSIZIONE DEI RESIDUI 33
CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO 33
FATTI DI RILIEVO AVVENUTI SUCCESSIVAMENTE ALLA CHIUSURA DI BILANCIO 34

CONTO DEL BILANCIO **35**

STATO PATRIMONIALE **174**

CONTO ECONOMICO **180**

NOTA INTEGRATIVA **183**
CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI 184
ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE 188
Attività 188
Immobilizzazioni 188
Attivo Circolante 205
Ratei Attivi 210
Passività 211
Patrimonio netto 211
Contributi in conto capitale 212
Fondi 213
Residui passivi/Debiti 215
Risconti passivi 217
Ratei passivi 219
Conti d'ordine 219
ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO 220
Premessa 220
Risultanze del Conto Economico 220
Valore della produzione 221

Costi della produzione 225
Proventi e oneri finanziari 234
CONFRONTO TRA PREVENTIVO ECONOMICO E CONTO ECONOMICO 2024 237
RICLASSIFICAZIONE DEL CONTO ECONOMICO A VALORE AGGIUNTO 240
ALTRE INFORMAZIONI 243
Personale 244
Trattamento di fine rapporto/servizio 244
Compenso agli Organi 245
Contenziosi 245
Attività commerciali 246

Allegato 1 - Situazione Amministrativa
Allegato 2 - Relazione sulla gestione
Allegato 3 - Piano degli indicatori, dei risultati attesi e rapporto sui risultati di bilancio
Allegato 4 - Classificazione del Bilancio per Missioni e Programmi
Allegato 5 - Prospetto dei pagamenti effettuati oltre i termini ed indicatore annuale di tempestività dei pagamenti
Allegato 6 - Relazione di conciliazione tra contabilità e rilevazione SIOPE da trasmettere al Ministero dell'economia e finanze ai sensi dell'articolo 2, comma 4 del decreto 23 dicembre 2009
Allegato 7 - Relazione del Collegio dei Revisori

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

PREMESSA

La gestione amministrativa, contabile e finanziaria dell'ENEA è disciplinata dal nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, approvato con Delibera n. 27/2024/CA del 30 maggio 2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30 ottobre 2024.

L'ENEA, in attuazione dell'articolo 10, comma 1 del decreto legislativo n. 218/2016, dovrà dotarsi di un sistema contabile economico-patrimoniale, a seguito di un periodo transitorio nel quale mettere a punto le necessarie procedure di attuazione e la riprogettazione e lo sviluppo del sistema informatico di supporto.

Nelle more dell'adozione di un sistema contabile economico-patrimoniale, l'ENEA ha posto in essere diverse azioni propedeutiche al passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale, attraverso un programma graduale procedendo verso l'implementazione e integrazione con la contabilità finanziaria del modulo di contabilità economico-patrimoniale del sistema gestionale attualmente in uso in ENEA "Eusis", per transitare successivamente, mediante una progressiva migrazione, verso il sistema gestionale individuato da ENEA che dovrà supportare il modello di contabilità civilistica.

A tal fine è stata formalizzata in data 28 febbraio 2023 la collaborazione con l'Università Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, per l'elaborazione di un sistema integrato di scritturazione contabile, consistente in un modello di contabilità economico-patrimoniale integrato con la contabilità finanziaria ai sensi del D. Lgs. 91/2011 ed il conseguente adeguamento del sistema gestionale in uso e dei processi amministrativi dell'ENEA anche ai fini della definizione dei presupposti per la transizione verso la contabilità civilistica. La convenzione con il Dipartimento di Economia Aziendale di Roma Tre ha previsto, altresì, lo svolgimento di attività formative per il personale dell'Ente in materia di contabilità economico-patrimoniale e applicazione del nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza e sono stati svolti n°. 3 corsi di formazione che hanno interessato tutto l'esercizio finanziario 2024. Sono state organizzate anche giornate di formazione congiunta con la software house che gestisce il sistema contabile EUSIS per illustrare le prime esigenze sulla rilevazione dei fatti di gestione in contabilità economico-patrimoniale.

Inoltre, l'ENEA ha dato avvio ad un percorso formativo del personale amministrativo in materia di contabilità economico-patrimoniale, mediante la partecipazione a corsi organizzati dalla Scuola Nazionale dell'Amministrazione -SNA- oltre alla formazione fornita al proprio interno. Nel 2024 la contabilità dell'ENEA è uniformata a quella delle Amministrazioni pubbliche che adottano la contabilità finanziaria di cui al D. Lgs. n. 91/2011, ai successivi decreti attuativi del predetto provvedimento e per quanto concerne gli schemi di bilancio a quelli di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 97/2003, in coerenza con la serie storica di bilanci degli ultimi anni, approvati dai Ministeri vigilanti e dalla Corte di controllo contabile.

Con richiamo all'articolo 44 del Regolamento di Amministrazione, contabilità, e finanza il Rendiconto generale 2024 si compone del:

- Conto del bilancio;
- Stato patrimoniale;
- Conto economico;
- Nota integrativa.

Sono allegati al bilancio:

- la Situazione Amministrativa;
- la Relazione sulla gestione;
- il Piano degli indicatori, dei risultati attesi e rapporto sui risultati di bilancio;
- il Prospetto riepilogativo delle spese in Missioni e Programmi;
- il Prospetto, sottoscritto dal Legale rappresentante e dal Responsabile finanziario, attestante l'importo dei pagamenti relativi alle transazioni commerciali effettuate dopo la scadenza dei termini previsti;
- la Relazione di conciliazione tra contabilità e rilevazione SIOPE;
- la Relazione del Collegio dei revisori.

Il Conto del bilancio è articolato per Centri di responsabilità, coincidenti con i Dipartimenti, le Direzioni, la Direzione di vertice, l'Unità Tecnica Antartide, l'Istituto di Radioprotezione, l'Unità Relazione e Comunicazione e la Sezione Analisi e Scenari del Sistema Energetico ed Economico, per via dell'importante ruolo strategico che rivestono le attività di queste ultime quattro Unità nel quadro generale programmatico dell'ENEA.

I dati finanziari sono, quindi, articolati secondo i Centri di Responsabilità prima elencati, mentre il Conto economico e lo Stato patrimoniale sono unici per tutta l'ENEA.

La base dei dati del Rendiconto gestionale e quindi del Rendiconto decisionale è costituita dalle "commesse", che rappresentano nella contabilità finanziaria il riferimento per l'imputazione, per conti, delle entrate e delle uscite nel sistema di contabilità EUSIS.

Gli schemi di rendiconto sono conformi, a quelli allegati al D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97 che rimangono ancora validi nelle more dell'emanazione dei nuovi schemi previsti dall'articolo 4, comma 3, lettera b) del D. Lgs. 31 maggio 2011, n. 91, come da Circolare RGS n. 27 del 9 settembre 2015 e successive modifiche e integrazioni.

Il Rendiconto generale, ai fini della classificazione delle rilevazioni contabili, è redatto con riferimento al Piano dei conti integrato, previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica del 4 ottobre 2013, n. 132 e s.m.i..

In attuazione a quanto previsto dall'articolo 8 del Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 1° ottobre 2013, in allegato al Rendiconto generale 2024, è riportato il prospetto riepilogativo di classificazione della spesa in missioni e programmi, redatto in applicazione delle prescrizioni contenute nel D.P.C.M. del 12 dicembre 2012 e nella circolare del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato n. 23 del 13 maggio 2013.

Inoltre, per poter uniformare e rendere confrontabile la spesa delle Amministrazioni pubbliche, il legislatore ha previsto l'adozione di una codificazione uniforme denominata "classificazione di secondo livello COFOG" valida a livello internazionale, da associare ad ogni programma di spesa del Conto consuntivo.

Con riferimento alla transizione verso la contabilità civilistica, l'ENEA ha posto in essere negli anni diverse azioni propedeutiche al passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale.

Nello specifico nel 2018 è stata completata la prima ricognizione delle immobilizzazioni materiali e nel 2019 e 2020 è stata portata a termine la ricognizione dei residui dell'ENEA

Nell'ambito dell'integrazione della contabilità economico-patrimoniale, nell'esercizio 2023 si è reso necessario un aggiornamento dei valori economici dei beni immobili (edifici e infrastrutture/impianti di ricerca) di proprietà ENEA ed a tal fine è stato avviato il Piano straordinario di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture /impianti di ricerca, da attuarsi mediante una valutazione economica delle immobilizzazioni materiali, congiuntamente ad una analisi inerente all'adeguamento e/o l'eventuale dismissione delle singole immobilizzazioni. Questa fase di ricognizione, il cui iter di approvazione del Piano si è concretizzato con Delibera del Consiglio di amministrazione n. 22/2024/CA avvenuta nella 35a riunione del 27 maggio 2024, ha riguardato principalmente gli impianti di ricerca e gli edifici del Centro Ricerche Casaccia e della Sede Legale per i quali erano già in corso accordi di collaborazione con l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Roma, con riferimento alla determinazione del valore di locazione degli immobili, ampliato poi con la determinazione del relativo valore di mercato.

Il Direttore Generale, inoltre, vista l'esigenza di attuare una efficace azione di monitoraggio dei residui attivi e passivi, ha istituito con Determinazione n. 2/2025/DIRGEN del 9 gennaio 2025 un Gruppo di Lavoro (GdL) per la "Ricognizione dei residui attivi e passivi ENEA", al fine di analizzare i residui, nonché di valutare le azioni da porre in essere ai fini della riscossione dei crediti spettanti, dell'eventuali compensazioni tra le Parti e dell'eventuale proposta di annullamento dei residui da condividere con lo stesso organo di controllo. Il predetto GdL è formato dalle/dai dipendenti della Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza (ABF) - Direzione di riferimento - e dalle/dai dipendenti delle Unità Organizzative (Dipartimenti) interessate/interessabili a vario titolo e livello, anche allo scopo di riscontrare la documentazione tecnica che, per ragioni di continuità programmatica, dovrebbe essere rimasta nei rispettivi ambiti. La ricognizione sui residui attivi e passivi ha l'obiettivo di individuare quelli da ricondursi ai crediti certi, liquidi ed esigibili, nonché relativi ai debiti in essere, anche nella prospettiva del passaggio alla contabilità economico-patrimoniale, che non può prescindere da una rappresentazione puntuale anche per quanto riguarda la situazione creditoria e debitoria dell'Ente.

Le risultanze del lavoro del GdL hanno trovato riflesso nel documento di Riaccertamento dei residui propedeutico alla redazione del Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024.

Armonizzazione contabile della Pubblica Amministrazione

In materia di armonizzazione contabile è stato istituito dalla Direzione Generale della Ricerca del MUR con decreto 1171 del 20/05/2021, un Gruppo di Lavoro formato dai rappresentanti del Ministero dell'Università e della Ricerca, del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF), dal Presidente del Collegio dei revisori dei conti del CNR e dal rappresentante dei Direttori generali degli Enti di Ricerca, per l'elaborazione di un modello organizzativo e procedurale per l'adozione di un sistema di contabilità economico-patrimoniale ai sensi del Decreto Legislativo n. 218/2016.

Tuttavia, è in corso la realizzazione, da parte del Ministero dell'Economia e delle Finanze Dipartimento della Ragioneria Generale in coordinamento con la Commissione Europea, di un sistema di contabilità economico-patrimoniale unico "contabilità Accrual" per tutte le Pubbliche Amministrazioni. La riforma si inserisce nella missione 1.15 del PNRR ed ha il preciso obiettivo di realizzare e implementare, entro il 2026, un sistema di contabilità pubblica basato sul principio Accrual, cioè, basato sulla competenza economica, unico per il settore pubblico.

Con Determina del Ragioniere Generale dello Stato n. 259 del 26 novembre 2024 sono state indicate le Amministrazioni pubbliche, chiamate ad attuare, tra cui ENEA, gli adempimenti della fase pilota di cui alla milestone M1C1-118 della Riforma 1.15 del PNRR, ai sensi delle disposizioni di cui all'articolo 10, commi 3 e 4, del decreto-legge del 9 agosto 2024, n. 113, convertito, con modificazioni, con la legge n. 143 del 7 ottobre 2024.

L'ENEA, dovrà quindi predisporre gli schemi di bilancio, comprendenti almeno il conto economico 2025 e lo stato patrimoniale al 31/12/2025, in osservanza dei principi e delle regole del sistema contabile economico-patrimoniale unico di cui alla milestone M1C1-108. I suddetti schemi di bilancio, saranno aggiuntivi e non sostitutivi degli schemi di bilancio e di rendiconto che l'ENEA produce in applicazione delle norme e del regolamento contabile vigente che restano in vigore per lo stesso anno, pertanto il 2025, rimane ancora un anno di transizione. Inoltre, entro il II semestre 2026 è prevista la conclusione del primo ciclo del piano di formazione per la transizione al nuovo modello contabile.

La Direzione ABF ha istituito, anche a tal fine, con Determinazione 31/2024/ABF del 09/12/2024, il Gruppo di Referenti (Gruppo COEP) allo scopo di seguire tutti gli aspetti inerenti all'implementazione della contabilità economico-patrimoniale, compresi gli adeguamenti necessari del sistema gestionale per il rispetto degli adempimenti previsti dalla fase pilota, al fine di ottemperare all'obbligo di formazione e di assicurare il corretto svolgimento delle rilevazioni contabili. L'iscrizione sul sito della RGS dei referenti il Gruppo COEP, per avviare la formazione obbligatoria, è avvenuta da parte del Referente e il percorso di formazione individuale è stato avviato.

Nel frattempo, sono in corso i confronti con gli altri enti di ricerca nell'ambito delle azioni promosse dal CO.DI.GER., in cui l'ENEA coordina (con il Direttore della Direzione Amministrazione Bilancio e Finanza), da febbraio 2024, il tavolo tecnico del Bilancio e Contabilità, per pervenire a soluzioni comuni in merito al recepimento delle nuove direttive contabili e alla definizione delle modalità e dei criteri di rilevazione delle scritture finanziarie, economiche e patrimoniali e di armonizzazione con i sistemi contabili adottati.

Il 2024, pertanto, rimane ancora un anno di transizione per il quale la contabilità dell'ENEA è uniformata a quella delle Amministrazioni pubbliche che adottano la contabilità finanziaria di cui al D. Lgs. n. 91/2011, ai successivi decreti attuativi del predetto provvedimento e per quanto concerne gli schemi di bilancio a quelli di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 97/2003.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI NELLA REDAZIONE DEL RENDICONTO GENERALE

I criteri di valutazione adottati nella redazione del presente Rendiconto generale, per quanto applicabili, sono quelli generali riferiti ai pertinenti articoli del Codice civile, nonché quelli riportati all'Allegato 14 del DPR n. 97/2003.

L'ENEA, per la tenuta delle scritture, si avvale di sistemi di elaborazione automatica delle informazioni, per cui sono tenuti in formato elettronico:

- il partitario degli accertamenti;
- il partitario degli impegni;
- il partitario dei residui;
- il giornale cronologico degli ordinativi di incasso e dei mandati.

QUADRO FINANZIARIO GENERALE 2024 E CONFRONTO CON L'ESERCIZIO 2023

Analisi Entrate e Spese in termini di competenza

Il Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024 registra un contributo ordinario dello Stato di 164.540 migliaia di euro, superiore al contributo 2023 di 7.782 migliaia di euro.

Il contributo e le altre entrate dell'ENEA, incluse quelle derivanti da commesse esterne al netto dell'entrata relativa al prestito BEI, ammontano nel 2024 a 351.894 migliaia di euro, per un incremento di 21.579 migliaia di euro rispetto a quelle del 2023. Con il prestito BEI le entrate complessive ammontano a 401.894 migliaia di euro.

All'incremento di 21.579 migliaia di euro, seppur differentemente, contribuiscono le seguenti componenti di entrata:

- un maggior contributo dello Stato di cui: 6.882 migliaia di euro ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 "decreto riparto" destinato alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello e alla valorizzazione del personale, previsto dalla legge di Bilancio 2023 e 1.500 migliaia di euro ai sensi del D.L. 75/2023 afferenti le risorse commisurate all'attuazione delle procedure riferite al personale;
- le "Altre Entrate" risultano decrementate di 8.988 migliaia di euro. Tale decremento è attribuito prevalentemente agli accertamenti assunti nel 2023 afferenti le rendicontazioni del personale impiegato nel progetto DTT per gli anni 2019-2022 pari a 8.223 migliaia di euro e i rimborsi per i costi in condivisione di 314 migliaia di euro oggetto di compensazione contabile nell'esercizio 2024 con i contributi di funzionamento dovuti. Nell'esercizio 2024 sono stati assunti accertamenti di 380 migliaia di euro quali rimborsi costi in condivisione per la società DTT che saranno oggetto di compensazioni a partire dall'esercizio 2025. Sono inclusi nella voce "Altre Entrate" le entrate per trasferimenti polizze ex INA pari rispettivamente nell'esercizio 2023 a 4.323 migliaia di euro quale rimborso personale andato in quiescenza nel secondo semestre 2022 e nel primo semestre 2023 e nell'esercizio 2024 entrate pari a 556 migliaia di euro quale rimborso personale andato in quiescenza nel secondo semestre 2023 e nel primo semestre 2024;

- maggiori entrate per il cofinanziamento a carico del fondo di rotazione (ex lege 183/87) per le attività svolte nell'ambito del programma EURATOM annualità 2022 di 2.528 migliaia di euro a seguito di un maggior importo rendicontato a consuntivo 2022;
- le entrate per le attività tecnico-scientifiche risultano superiori rispetto al 2023 di 21.950 migliaia di euro, l'incremento è riconducibile prevalentemente all'entrata pari a 15.850 migliaia di euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023. Inoltre, si rileva, la mancata realizzazione, nell'esercizio 2023, dell'entrata relativa alle prime due annualità del piano triennale (PT) 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico a seguito del ritardo sull'iter di formalizzazione del nuovo piano, il cui completamento è avvenuto ad inizio 2024 e di conseguenza nel medesimo esercizio sono state rilevate le entrate a copertura delle spese per le attività svolte.

  Sono inoltre da considerare le entrate afferenti le linee di attività riferite ai progetti di rilevanza strategica tra cui, i programmi finanziati con i fondi PNRR: 11.628 migliaia di euro per il PNRR POR Idrogeno, 21.165 migliaia di euro quali finanziamenti PNRR DTTU, dei quali 18.682 migliaia di euro destinati a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT); 3.983 migliaia di euro per il progetto HUB tecnologico MPC, ecc..

A tali variazioni vanno aggiunte, benché alcune di non rilevante importanza, quelle riferite alle seguenti entrate:

- i rimborsi Sogin/Nucleco risultano ridotti rispetto al 2023 di 863 migliaia di euro;
- i finanziamenti di 18.682 migliaia di euro per il progetto DTT riportano un incremento di 2.629 migliaia di euro. I predetti finanziamenti provengono dall'entrata accertata per il programma PNRR DTTU destinato a finanziare il progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT);

Nell'esercizio finanziario 2024 si rileva l'entrata di 50.000 migliaia di euro relativa all'erogazione della terza e ultima tranche del prestito BEI per il finanziamento del progetto DTT.

Le uscite nel 2024 sono aumentate rispetto al 2023 di 81.635 migliaia di euro, tuttavia, 75.860 migliaia di euro sono riferiti ai trasferimenti in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione") avvenuti a seguito di Nota, MIMIT.AOO_PI.RegistroUfficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/43604/PROTGEN a valere sulle risorse di cui al Decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. I predetti trasferimenti sono destinati a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; a tale versamento si aggiunge l'importo di 10.001 migliaia di euro effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024 approvata dal CdA nella 33^ riunione dell'8 marzo 2024.

Di seguito le diverse variazioni nelle varie componenti di spesa:

- **Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)** Le spese di personale si decrementano rispetto al 2023 di 17.871 migliaia di euro, a seguito della corresponsione delle competenze arretrate a titolo di contrattazione integrativa e rinnovo contrattuale avvenuta nell'esercizio 2023 per un importo complessivo di 21.841 migliaia di euro rispetto a 48 migliaia di euro erogati a consuntivo 2024; all'erogazione dell'emolumento accessorio Una Tantum (Legge di Bilancio 2023) di 1.230 migliaia di euro al netto degli oneri riflessi e all'erogazione dell'Anticipo Contrattuale D.L.145/2023 per 2.770 migliaia di euro al netto degli oneri riflessi. Nell'esercizio 2024 la spesa attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi è stata di 233 migliaia di euro per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) ed euro 264 migliaia di euro (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi

dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005. Per quanto concerne l'applicazione del Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 sono state attivate le procedure per lo sviluppo professionale (Determinazione n. 515/2024/DIRGEN del 27 dicembre 2024), ma non è stata sostenuta alcuna spesa nell'esercizio 2024. Si riporta inoltre un risparmio di spesa riconducibile alle significative cessazioni avvenute nell'esercizio rispetto alle assunzioni dell'anno, la spesa riconducibile alle nuove assunzioni è stata di 1.538 migliaia di euro mentre il risparmio da cessazioni è stato di euro 3.048 migliaia di euro per un valore differenziale di 1.509 migliaia di euro;

- **Spese della struttura di supporto centrale.** Le spese di funzionamento centrale subiscono un incremento di 2.955 migliaia di euro rispetto al 2023 a seguito del riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 193 migliaia di euro per l'anno 2024;
- **Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca**. Le spese di funzionamento periferico legate alla gestione dei Centri di ricerca subiscono un decremento di 4.967 migliaia di euro rispetto al 2023. Il decremento di spesa è riconducibile principalmente all'andamento variabile dei prezzi attinenti i consumi energetici e del gas, nonché ad un efficientamento dei consumi e ad un slittamento nell'avvio di nuovi impianti di ricerca energivori. A tal proposito si evidenzia un decremento delle spese legate al consumo di gas di 610 migliaia di euro e una riduzione delle spese per energia elettrica di 4.295 migliaia di euro;
- **Spese di funzionamento progetto DTT**. Gli impegni assunti nell'esercizio 2024, relativi ai contributi di funzionamento da erogare alla società DTT, ammontano complessivamente a 2.731 migliaia di euro e sono riferiti all'annualità corrente fino al III trimestre 2024, mentre nell'esercizio 2023 l'importo di 19.085 migliaia di euro è relativo alle annualità pregresse 2019-2022 per 13.346 migliaia di euro e 5.739 migliaia di euro quali anticipazioni sui contributi per l'annualità 2023. Tali contributi sono stati in parte oggetto di compensazione contabile con le entrate derivanti dai servizi e rimborsi di costi e personale impiegato nella realizzazione dell'impianto nell'esercizio 2024. Si riportano inoltre impegni relativi a spese di diretta gestione ENEA a supporto del Progetto da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti per complessivi 481 migliaia di euro;
- **Spese programmatiche**. Le spese programmatiche presentano un decremento rispetto al 2023 di 17.923 migliaia di euro a seguito delle numerose e complesse procedure di affidamento da porre in essere, la cui complessità è riconducibile sia alle caratteristiche degli interventi da realizzare di natura prevalentemente infrastrutturale sia alle peculiarità della normativa vigente in materia di appalti. Inoltre, altre riduzioni di spesa solo legate alle difficoltà di reclutamento del personale con contratto di lavoro flessibile (tempo determinato e assegni di ricerca) da impiegare nei progetti di ricerca. Tale riduzione ha interessato soprattutto la realizzazione di impianti di ricerca per 12.412 migliaia di euro, spese per assegni di ricerca, borse di studio e altre forme di lavoro flessibile che si riducono di 3.250 migliaia di euro e una minore spesa afferente i contratti di ricerca a terzi per 1.840 migliaia di euro. Non sono state sostenute spese per i progetti Poc, mentre la spesa per i progetti direttamente finanziati dall'ENEA è di 726 migliaia di euro ed è relativa al progetto per la realizzazione della Facility DTT;
- **Spese per progetto DTT Investimenti**. Le voci riferite agli investimenti correlati agli acquisti dei componenti dell'impianto DTT hanno registrato un incremento, rispetto all'esercizio 2023, di 12.168 migliaia di euro a cui si aggiungono 35.265 migliaia di euro a valere sui finanziamenti del progetto

PNRR DTTU, 6.490 migliaia di euro quali spese finanziate da ENEA da rendicontare alla società DTT e 40 migliaia di euro per spese doganali.

Nell'esercizio finanziario 2024 sono stati erogati interessi passivi sul prestito BEI di 5.106 migliaia di euro secondo il piano di ammortamento predefinito;

- **Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea-Tech**. Nell'esercizio 2024, con Nota MIMIT.AOO_PI.Registro Ufficiale.U.0011309 del 10-06-2024 prot. ENEA/2024/0043604/PROTGEN è stato richiesto ad ENEA di procedere al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000,00 a valere sulle risorse di cui al decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è relativo stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024;
- **Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti** Si rileva un incremento rispetto all'esercizio finanziario 2023 di 4.052 migliaia di euro. Tale incremento è legato a interventi aggiuntivi di messa in sicurezza di edifici e infrastrutture, nonché di riqualificazione edilizia ed efficientamento energetico.

Si registra, infine, un incremento delle spese per l'informatica gestionale legate all'implementazione del nuovo sistema gestionale "SAP" per il personale, alle attività di digitalizzazione dei processi e ammodernamento dell'infrastruttura informatica, nonché per la cyber security e la realizzazione di interventi infrastrutturali di adeguamento del CED per accogliere il nuovo calcolatore CRESCO8 finanziato nell'ambito del progetto PNRR.

Risultanze relative al progetto DTT

Con riferimento al progetto Divertor Tokamak Test facility (DTT), le entrate di competenza risultano incrementate di 2.629 migliaia di euro rispetto al consuntivo 2023. I finanziamenti riportati nel consuntivo 2024 di 18.682 migliaia di euro afferiscono all'entrata accertata per il programma PNRR DTTU per la parte destinata a finanziare il progetto. Si rileva, inoltre, l'entrata di 50.000 migliaia di euro relativa all'erogazione della terza e ultima tranche del prestito BEI.

In riferimento alla previsione assestata i contributi afferenti il progetto PNRR DTTU sono pressoché in linea con quanto riportato a consuntivo, mentre le entrate della Regione Lazio per il sistema di distribuzione previsti in 100 migliaia di euro non sono state conseguite.

Le attività relative alla costruzione del Divertor Tokamak Test Facility sono state rallentate rispetto a quanto stimato di 13.372 migliaia di euro, a seguito del ritardo nella aggiudicazione di alcune gare come quella sulle casse del magnete (valore di aggiudicazione della gara di 29.895.800 euro). Tali ritardi sono dovuti sia alla richiesta di estensioni della deadline per la presentazione delle offerte avanzate da alcune delle ditte partecipanti sia alla complessità nella formalizzazione delle relative gare. Tuttavia, rispetto al 2023 la spesa relativa all'acquisizione di componenti, da parte della società veicolo DTT S.c.a.r.l., presenta un incremento di 12.268 migliaia di euro.

Il rallentamento sullo stato di avanzamento delle attività ha determinato un incremento della parte vincolata al progetto (vedi tabella Avanzo vincolato al progetto DTT).

I contributi percepiti negli anni, oltre all'incasso del prestito BEI e un rallentamento sullo stato di avanzamento delle attività per i motivi sopra esposti, hanno determinato un avanzo vincolato al progetto di 247.401 migliaia di euro come nel seguito rappresentato.

A fronte del prestito BEI l'ENEA nel corso del 2024 ha sostenuto oneri per interessi passivi pari a 5.106 migliaia di euro secondo il piano di ammortamento definito dalla banca europea.

A partire dall'esercizio 2026 si procederà alla restituzione della prima rata del prestito.

Avanzo vincolato al Progetto DTT (in termini di competenza)

	Consuntivo 2024
Fondi PNRR	18.682.494
Avanzo vincolato per il DTT (solo commesse programmatiche)	238.987.861
Prestito BEI seconda rata	50.000.000
Totale disponibillità (commesse programmatiche+ mutuo)	**307.670.355**
Spese di Investimento sostenute dalla società DTT	18.402.621
Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	35.337.514
Spese sostenute da ENEA (commessa DTTU) da rendicontare a DTT	6.489.717
Spese di investimento sostenute da ENEA direttamente per spese doganali dovute all'arrivo di materiale per sovrapproduzione	39.696
Totale Spese	**60.269.547**
Δ	**247.400.807**

Avanzo di amministrazione al 31.12.2024

L'avanzo di amministrazione, al netto delle risorse vincolabili, è di 92.532 migliaia di euro rispetto a circa 69.122 migliaia di euro registrati nell'esercizio 2023.

L'avanzo di amministrazione a fine 2024 comprensivo delle risorse vincolate è pari a 1.035.444 migliaia di euro. La parte vincolata di tale avanzo è pari a 942.912 migliaia di euro ed è così composta:

- Fondi per incentivazioni e rinnovi contrattuali per 11.520 migliaia di euro;
- Trasferimenti in conto capitale da MISE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione ENEA-Tech di 424.140 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al progetto DTT di 247.401 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche per 66.842 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale per 938 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al Fondo conto terzi per 287 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al Fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs. 50/ 2016 per 3.340 migliaia di euro relativo agli anni 2019-2023;
- Avanzo vincolato al Fondo Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS) di 161.255 migliaia di euro per la parte non coperta dalle polizze ex INA presenti nell'attivo dello Stato Patrimoniali tra i crediti immobilizzati;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2 per 4.646 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV per 976 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini) per 2.822 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023 per 8.485 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per cause legali in corso per 10.263 migliaia di euro.

Il Fondo di garanzia debiti commerciali accantonato in sede di Bilancio di Previsione Assestato 2024 è confluito nella parte libera dell'Avanzo di Amministrazione a seguito del rispetto delle condizioni di cui alle lettere a) e b) del comma 859 L. 30/12/2018, n. 145.

Pertanto, la parte dell'avanzo di amministrazione senza vincolo di destinazione è di 92.532 migliaia di euro risulta incrementato tra i due esercizi di 23.410 migliaia di euro.

Nella Tabella 1 seguente sono riportati i raffronti tra l'esercizio 2024 e 2023 in termini di competenza. Si riporta inoltre la Tabella 1.1 in cui sono evidenziati gli investimenti, le spese energetiche e le spese di personale in riferimento ai maggiori oneri erogati nell'esercizio. Complessivamente le predette spese hanno inciso nell'esercizio 2024 per un importo di 117.744 migliaia di euro di cui: 102.810 migliaia di euro per investimenti che rappresentano un obiettivo importante ai fini della riqualificazione della spesa come rapporto tra spese per investimenti e quelle totali; 9.399 migliaia di euro quali spese energetiche sostenute a seguito del rincaro dei prezzi e 5.536 quali maggiori spese di personale dovute prevalentemente all'erogazione .delle spettanze dovute in applicazione dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, al netto degli oneri riflessi.

Tabella 1 - Confronto tra Consuntivo 2023 e Consuntivo 2024
(in termini di competenza)
(al netto delle contabilità speciali e partite di giro)
(migliaia di euro)

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Avanzo di amministrazione all'inizio dell'esercizio	**979.504**	**1.069.533 (1)**	**90.029**	**9,19%**
ENTRATE				
Contributo ordinario dello Stato	**156.758**	**164.540**	**7.782**	**4,96%**
• Entrate ex legge 183/87	29.676	32.205	**2.528**	**8,52%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	6.392	5.530	**-863**	**-13,50%**
• Altre entrate	17.345	**8.356**	**-8.988**	**-51,82%**
• Entrate programmatiche da commesse esterne	100.630	122.581	**21.950**	**21,81%**
• Entrate programmatiche per il progetto DTT	16.054	18.682	**2.629**	**16,37%**
• Entrate progetto DTT a seguito della restituzione somme contratto LUVATA	3.460	0	**-3.460**	**Non applicabile**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	0	0	**0**	**Non applicabile**
Entrate proprie dell'Agenzia	**173.557**	**187.354**	**13.796**	**7,95%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	100.000	50.000	**-50.000**	**Non applicabile**
TOTALE	**430.316**	**401.894**	**-28.421**	**-6,60%**
TOTALE ENTRATE	**430.316**	**401.894**	**-28.421**	**-6,60%**
TOTALE (Avanzo di Amministrazione all'inizio dell'esercizio + Entrate dell'esercizio)	**1.409.820**	**1.471.427**	**61.608**	**4,37%**
SPESE				
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**182.336**	**164.465**	**-17.871**	**-9,80%**
• Spese della struttura di supporto centrale	7.152	10.108	**2.955**	**41,32%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	35.326	30.359	**-4.967**	**-14,06%**
Spese di funzionamento	**42.478**	**40.467**	**-2.012**	**-4,74%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	467	481	**14**	**3,00%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	19.085	2.731	**-16.355**	**-85,69%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**19.552**	**3.211**	**-16.341**	**-83,58%**
• spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	87.471	69.549	**-17.923**	**-20,49%**
• Spese per Progetti PoC	32	0	**-32**	**-100,00%**
• Spese per Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	1.795	726	**-1.069**	**-59,54%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	8.352 **(2)**	9.380 **(2)**	**1.029**	**12,32%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**97.649**	**79.655**	**-17.994**	**-18,43%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	6.235	18.403	**12.168**	**195,16%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	72	35.338	**35.265**	**Non applicabile**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	6.529	**6.529**	**Non applicabile**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	3.881	5.106	**1.225**	**31,55%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	0	753	**753**	**Non applicabile**
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**107.838**	**145.784**	**37.946**	**35,19%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	**75.860**	**75.860**	**Non applicabile**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti	3.034	7.086	**4.052**	**133,54%**
TOTALE SPESE	**355.238**	**436.873**	**81.635**	**22,98%**
Differenza (Entrate - Spese)	**75.077**	**-34.979 (3)**	**-110.056**	**-146,59%**

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Differenza (Entrate - Spese)	**75.077**	**-34.979 (3)**	**-110.056**	**-146,59%**
Insussistenze	14.952	890	**-14.062**	**-94,05%**
Differenza (Entrate - Spese +/- Saldo tra disimpegni e disaccertamenti)	**90.029**	**-34.089**	**-124.118**	**-137,86%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio	**1.069.533 (4)**	**1.035.444 (4)**	**-34.089**	**-3,19%**
(4) Avanzo di amministrazione da vincolare a fine esercizio				
• Fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa	6.866	10.034	**3.168**	**46,13%**
• Fondo rinnovi contrattuali	214	1.486	**1.272**	**593,71%**
• avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	1.117	938	**-180**	**-16,08%**
• avanzo vincolato al fondo conto terzi	261	287	**26**	**9,86%**
• avanzo vincolato al progetto DTT	238.988	247.401	**8.413**	**3,52%**
• avanzo vincolato alle attività tecnico-scientifiche	74.922	66.842	**-8.081**	**-10,79%**
• avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	**0**	**0,00%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	976	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	10.263	**6.186**	**151,70%**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	8.485	**8.485**	**Non applicabile**
• avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	**0**	**0,00%**
• avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	581	0	**-581**	**-100,00%**
• avanzo vincolato al fondo per incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs 50/2016	2.150	3.340	**1.189**	**55,31%**
• avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto/Servizio (TFR/TFS)	163.766	161.255	**-2.511**	**-1,53%**
• avanzo vincolato per il Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	500.000	424.140	**-75.860**	**-15,17%**
Totale parte vincolata	**1.000.412**	**942.912**	**-57.499**	**-5,75%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**69.122**	**92.532**	**23.410**	**33,87%**

Note Tabella 1:

(1) di cui: 6.866 migliaia di euro quale fondo incentivazione al personale e contrattazione integrativa; 214 migliaia di euro quale fondo rinnovi contrattuali; 261 migliaia di euro fondo conto terzi; 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 2.150 migliaia di euro vincolati al fondo per incentivi per funzioni tecniche e fondo innovazione art. 45 del D.L 36/2023 (ex art. 113 D. Lgs n. 50/2016); 74.922 migliaia di euro quale avanzo vincolato alle attività tecnico scientifiche; 238.988 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il Trasferimento Tecnologico "Fondazione Enea Tech e Biomedical"; 4.078 migliaia di euro vincolati al fondo cause legali in corso; 2.822 migliaia di euro vincolati al fondo per rischi assicurativi (Elini); 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) - IPCEI Batterie 2 e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2)	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024
Contributo RFX per il programma di Fusione	1.000	1.250
Servizio integrato dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività	1.800	1.800
Contributo al consorzio GARR	720	720
Informatica gestionale	2.934	3.265
Biblioteca	1.181	1.192
Spese per il Programma di Trasferimento Tecnologico	376	258
Spese di promozione e diffusione delle conoscenze	340	317
Spese per Cybersecurity	0	578
Totale	**8.352**	**9.380**

(3) Disavanzo di competenza
(Spese coperte dall'Avanzo vincolato)
(dati in migliaia d euro)

	Consuntivo 2024
Disavanzo di competenza	**- 34.979**
Spese coperte dall'Avanzo	
Spese di personale (Fondi contrattazione integrativa)	48
Spese personale per liquidazione dipendenti in quiescenza (a valere del Fondo TFR/TFS)	17.747
Spese personale per erogazione incentivi tecnici (a valere del Fondo incentivi tecnici)	79
Trasferimento Enea Tech	75.860
	93.734
Avanzo di competenza	**58.755**

(4) Vedi dettaglio in tabella.

Si riportano di seguito le entrate in termini di competenza dell'esercizio 2024 dei principali progetti di ricerca:

Descrizione Programmi/Progetti	Entrate dei principali Progetti di Ricerca nell'esercizio 2024				
	Dipartimanti/Unità tecniche				
	Previsione 2024 (d)	Assestamento 2024 (e)	Preconsuntivo 2024 (f)	Consuntivo 2024 (g)	Δ Consuntivo 2024 - Assestamento 2024 i=(g-f)
Mission Innovation	6.927.000	2.625.408	774.209	601.902	-2.023.506
IPCEI Batterie/Eubatin	2.256.000	1.786.000	1.100.000	460.000	-1.326.000
IPCEI 2 - ENEL X, SEN	631.000	574.873	42.648	303.118	-271.754
IPCEI IDROGENO	7.978.000	3.000.000	2.400.000	325.000	-2.675.000
PNRR POR IDROGENO	9.000.000	13.819.020	11.984.180	11.627.793	-2.191.226
Ricerca di Sistema Elettrico	12.599.329	31.456.020	31.456.022	24.270.654	-7.185.366
EuroFusion, Horizon 2020 e Horizon Europe	14.963.857	17.762.813	12.135.731	14.812.874	-2.949.939
EsPA	0	604.856	413.499	2.072.413	1.467.557
Altri Progetti PNRR	8.968.367	9.808.014	9.057.562	10.721.496	913.482
Fondi PNRR per DTTU	289.231	2.123.000	2.123.000	2.482.506	359.506
PIF	936.288	2.700.165	2.700.165	704.770	-1.995.395
Diagnosi Energetiche	399.999	399.866	399.866	399.866	0
Decreto condomini Decreto asseverazioni (Ecobonus e SuperEcobonus)	800.000	0	0	0	0
Portale	1.000.000	613.115	613.115	345.000	-268.115
Programma d Ricerca in Antartide	14.000.000	15.685.000	6.927.141	12.548.000	-3.137.000
BEYOND-EPICA (di cui del Programma Horizon H20202)	868.185	868.186	868.186	868.186	0
Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023	0	15.850.000	15.850.000	15.850.000	0
Aviopista	0	0	0	0	0
Totale	81.617.256	119.676.335	98.845.325	98.393.578	-21.282.757
Fondi PNRR DTTU finalizzati al progetto DTT	0	19.042.000	19.042.000	18.682.494	-359.506
Totale generale	81.617.256	138.718.335	117.887.325	117.076.072	-21.642.263

Tabella 1.1 – Bilancio Consuntivo 2024 in termini di competenza con spese di investimento e costo incrementale del personale evidenziati

(migliaia di euro)

SPESE	Consuntivo 2024	Di cui spese energetiche		Di cui Investimenti e spese per la sicurezza dei laboratori	Di cui incremento di spesa nell'esercizio 2024 ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, al netto degli oneri riflessi.	Di cui increnento di spesa relativa al conguaglio 2023 per la procedura di attribuzione progressioni economiche ai sensi dell'art. 53 del CCNL EPR 1998 – 2001 e s.m.i. per il personale dell'ENEA inquadrato nei livelli IV – VIII	Di cui costo relativo all'applicazione del D.L.75/2023	Di cui costo erogazione fondo contrattazione integrativa 2024	Di cui costo erogazione fondo rinnovi contrattuali 2024
		Energie elettrica e gas	Spese per condizionamento ambienti e carburanti						
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**164.465**				**4.975** (2)	**17** (3)	**497** (4)	**39**	**8**
• Spese della struttura di supporto centrale	10.108			86					
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	30.359	8.072	241	562					
Spese di funzionamento	**40.467**								
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	481								
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	2.731								
Spese di funzionamento progetto DTT	**3.211**								
• spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	69.549								
• Spese per Progetti PoC	0								
• Spese per Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	726		1.085	30.674					
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	9.380								
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**79.655**								
• Spese per progetto DTT Investimenti	18.403			18.403					
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	35.338			35.338					
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	40			40					
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA a copertura del contratto RHF – Lotto 1 nell'ambito del progetto DTT-U – FORNITORE OCIMA S.R.L.	6.490			6.490					
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	5.106 (1)			5.106					
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	753			753					
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**145.784**								
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**75.860**								
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sicurezza degli impianti	7.086			5.360					
TOTALE SPESE (B)	**436.873**	**8.072**	**1.326**	**102.810**	**4.975**	**17**	**497**	**39**	**8**

(1) gli interessi passivi sul prestito BEI sono oggetto di capitalizzazione trattandosi di un finanziamento di scopo;

(2) l'importo è al netto degli oneri riflessi. Tale importo è così suddiviso: 3.102.336 euro relativi al conguaglio dell'annualità 2023 per i vincitori delle graduatorie presenti nella Disposizione n.100/2023/PRES del 31 ottobre 2023 (successive n.106/2023/PRES e n. 3/2024/PRES) e 1.872.322 euro relativi all'adeguamento delle nuove retribuzioni per l'annualità 2024 per 201 scorrimenti delle suddette graduatorie previsti con Determinazione n. 358/2024/DIRGEN del 1° ottobre 2024;

(3) importo relativo alla spesa di 17.084 euro di euro, al netto degli oneri, relativamente al conguaglio 2023 per la procedura di attribuzione progressioni economiche ai sensi dell'art. 53 del CCNL EPR 1998 - 2001 e s.m.i. per il personale dell'ENEA inquadrato nei livelli IV – VIII 549.313 è al netto degli oneri riflessi. Tale spesa è riferita all'adeguamento delle nuove retribuzioni per le mensilità di dicembre e tredicesima;

(4) la spesa per l'esercizio 2024 attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi è stata di euro 232.937 per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) ed euro 264.469 (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, già ricompresi nel precedente alinea.

Analisi Entrate e Spese in termini di cassa

La situazione di cassa evidenzia un saldo al 31 dicembre 2024 al netto delle risorse da trasferire alla Fondazione ENEA-Tech e delle altre risorse da vincolare, di 157.426 migliaia di euro rispetto ad un saldo 2023 di 171.132 migliaia di euro, per un decremento di 13.706 migliaia di euro.

Concorrono alla determinazione del saldo di cassa le seguenti variazioni di entrata: maggior fondo di cassa iniziale di 117.384 migliaia di euro (che accoglie l'incasso della seconda tranche del prestito BEI pari a 100.000 migliaia di euro), gli incassi correlati al progetto DTT per 10.813 migliaia di euro a valere dei fondi PNRR progetto DTTU, i maggiori incassi delle attività programmatiche per 9.107 migliaia di euro e i maggiori incassi sulle altre entrate per 9.265 migliaia di euro (di cui 9.187 migliaia di euro quali accertamenti assunti e compensati con le spese di funzionamento progetto DTT dovuti) e il minor incasso rispetto al 2023 correlato all'ultima trance del prestito BEI pari a 50.000 migliaia di euro.

Si evidenzia il mancato incasso nel 2024 di 6.882 migliaia di euro in riferimento alle risorse previste ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 "decreto riparto" destinato alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello e alla valorizzazione del personale. Il predetto trasferimento si è concretizzato nel corso dei primi mesi del 2025.

Le uscite di cassa sono state, invece, in totale superiori a quelle avvenute nel 2023 di 95.981 migliaia di euro. L'incremento è attribuito prevalentemente al versamento, in favore della Fondazione Enea Tech e Biomedical ("Fondazione"), dell'importo di euro 75.850.000 a valere sulle risorse di cui al Decreto direttoriale n. 1116 del 4 aprile 2023. Le citate risorse sono destinate a soddisfare parte del fabbisogno finanziario stimato dalla Fondazione in relazione ai progetti riconducibili alle modalità di intervento del Fondo; mentre il versamento di 10.001 migliaia di euro è stato effettuato con la prima variazione al Bilancio di Previsione 2024. Le spese di personale si riducono di 16.602 migliaia di euro rispetto all'esercizio precedente interessato dalla corresponsione degli arretrati contrattuali, dall'erogazione dell'emolumento accessorio una tantum dell'anticipo contrattuale di cui al D.L. 145/2023. Concorre al decremento delle spese di personale in termini di cassa il risparmio di spesa riconducibile alle significative cessazioni avvenute nell'esercizio 2024 rispetto alle assunzioni dell'anno, Inoltre, si

riportano maggiori spese erogate per il funzionamento centrale di 3.183 migliaia di euro che include il riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di 193 migliaia di euro per l'anno 2024 Si rilevano maggiori spese per le attività tecnico scientifiche di 11.195 migliaia di euro dovute alle nuove linee di attività e dei programmi di ricerca.

Le spese relative al progetto DTT per i contratti posti in essere dall'ENEA negli esercizi 2019 e 2020 oltre al trasferimento nell'esercizio 2024 delle risorse alla società veicolo DTT Scarl e ai pagamenti sui contratti stipulati a valere dei fondi PNRR DTTU, sono aumentate di 15.727 migliaia di euro rispetto al 2023. Si rilevano nell'esercizio 2024, le spese legate all'erogazione degli interessi passivi maturati sul prestito BEI per 5.106 migliaia di euro secondo il piano di ammortamento definito dalla banca europea.

Le spese di cassa per il funzionamento del progetto DTT pari a 13.936 migliaia di euro nell'esercizio 2024 sono riferite per 11.205 migliaia di euro alle spese dovute per gli esercizi 2019-2022 compensate con gli accertamenti assunti per i servizi resi alla società nello stesso periodo e 2.731 migliaia di euro quali spese di funzionamento dovute per l'esercizio 2024 fino al III° trimestre.

Avanzo di cassa al 31.12.2024

Con riferimento al saldo di cassa, pari a 1.033.719 migliaia di euro, la parte vincolata di tale avanzo è così composta:

- Trasferimenti in conto capitale da MiSE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech per 424.140 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato al progetto DTT per 262.769 migliaia di euro sono vincolate al progetto DTT;
- Avanzo vincolato al Fondo Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS) di 161.255 migliaia di euro per la parte non dalle polizze ex INA presenti nell'attivo dello Stato Patrimoniale tra i crediti immobilizzati;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2 per 4.646 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" – GoPV per 976 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini) per 2.822 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato per cause legali in corso per 10.263 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale per 938 migliaia di euro;
- Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023 per 8.485 migliaia di euro quali somme vincolate a valere.

Nella seguente Tabella 2 sono riportati i raffronti tra l'esercizio 2024 e 2023 in termini di cassa.

Tabella 2 - Confronto tra Consuntivo 2023 e Consuntivo 2024
(in termini di cassa)
(migliaia di euro)

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Fondo iniziale di cassa	**956.389**	**1.073.772** (1)	**117.384**	**12,27%**
ENTRATE				
Contributo ordinario dello Stato	**156.840**	**157.658**	**818**	**0,52%**
• Entrate ex legge 183/87	29.676	32.205	**2.528**	**8,52%**
• Entrate per rimborso spese relative alla messa a disposizione di beni e personale ed all'erogazione di servizi e programmi speciali (Società SOGIN e NUCLECO)	5.859	4.773	**-1.086**	**-18,53%**
• Altre entrate	8.211	17.476	**9.265**	**112,84%**
• Entrate programmatiche da commesse esterne	99.706	108.814	**9.107**	**9,13%**
• Entrate programmatiche per il progetto DTT	0	10.813	**10.813**	**Non applicabile**
• Entrate progetto DTT a seguito della restituzione somme contratto LUVATA	3.460	0	**-3.460**	**Non applicabile**
• Entrate Regione Lazio per realizzazione sottostazione elettrica funzionale all'impianto DTT	0	0	**0**	**Non applicabile**
Entrate proprie dell'Agenzia	**146.912**	**174.079**	**27.167**	**18,49%**
• Entrate progetto DTT da prestito BEI	100.000	50.000	**-50.000**	**Non applicabile**
TOTALE	**403.753**	**381.738**	**-22.015**	**-5,45%**
TOTALE ENTRATE	**403.753**	**381.738**	**-22.015**	**-5,45%**
TOTALE ENTRATE + Fondo iniziale di cassa	**1.360.141**	**1.455.510**	**95.369**	**7,01%**
SPESE				
Spese di personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	**181.538**	**164.936**	**-16.602**	**-9,15%**
• Spese della struttura di supporto centrale	6.987	10.170	**3.183**	**45,56%**
• Spese per il funzionamento dei Centri di ricerca	29.914	30.931	**1.017**	**3,40%**
Spese di funzionamento	**36.901**	**41.101**	**4.200**	**11,38%**
• Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	206	288	**82**	**39,60%**
• Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	11.399	13.936	**2.537**	**22,26%**
Spese di funzionamento progetto DTT	**11.605**	**14.224**	**2.619**	**22,56%**
• Spese per i programmi di ricerca ed i servizi relativi alle commesse esterne, sicurezza dei laboratori e sviluppo competenze	52.670	63.865	**11.195**	**21,25%**
• Spese per POC e Progetti finanziati con le risorse ordinarie di bilancio: Techea, Mobildeno, Maia, KMRosso, Carm, Pulvirus, Share Art 4 Covid, Smart-Bin- Covid,Cold Test Facility DTT, Dematerializzazione e DdL "Enea per la terza missione" KEP.	1.024	806	**-218**	**-21%**
• Spese per attività tecnico-scientifiche a supporto dei programmi di ricerca e sviluppo tecnologico	6.887	8.648	**1.761**	**25,57%**
Spese programmatiche al netto del progetto DTT	**60.580**	**73.318**	**12.738**	**21,03%**
• Spese per progetto DTT Investimenti	9.064	18.403	**9.338**	**103,02%**
• Spese per progetto DTT Investimenti (componenti acquisiti con fondi PNRR)	0	5.099	**5.099**	**Non applicabile**
• Spese per progetto DTT Investimenti fondi ENEA	0	1.290	**1.290**	**Non applicabile**
• Spese per interessi passivi prestito BEI progetto DTT	3.881	5.106	**1.225**	**31,55%**
• Spese per la realizzazione della sottostazione elettrica funzionale al progetto DTT e spese propedeutiche alla costruzione	0	0	**0**	**Non applicabile**
Spese programmatiche con progetto DTT (Investimenti)	**73.526**	**103.215**	**29.689**	**40,38%**
Trasferimento risorse al "Fondo Trasferimento Tecnologico" Fondazione Enea -Tech	**0**	**75.860**	**75.860**	**Non applicabile**
Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca e per la sostenibiltà degli impianti	**3.229**	**3.443**	**214**	**6,63%**
TOTALE SPESE	**306.799**	**402.780**	**95.981**	**31,28%**

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ	Δ %
Avanzo di cassa	**1.053.342**	**1.052.730**	**-612**	**-0,06%**
Riscossioni sulle contabilità speciali e partite di giro	120.295	105.308	**-14.987**	**-12,46%**
Pagamenti sulle contabilità speciali e partite di giro	99.866	124.319	**24.454**	**24,49%**
Saldo di cassa	**1.073.772 (2)**	**1.033.719 (2)**	**-40.053**	**-3,73%**
(2) Avanzo di amministrazione da vincolare a fine esercizio				
• Trasferimenti in conto capitale da MISE "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	500.000	424.140	**-75.860**	**-15,17%**
• Avanzo vincolato al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS)	163.766	161.255	**-2.511**	**-1,53%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatIn) – IPCEI Batterie 2	4.646	4.646	**0**	**0,00%**
• Avanzo vincolato a garanzia del progetto "Materiali di nuova generazione per celle fotovoltaiche tandem" - GoPV	0	976	**976**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato a valere sulle risorse di cui al Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 a seguito della previsione di bilancio della Legge 213/2023	0	8.485	**8.485**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato ai benefici ai dipendenti di natura assistenziale e sociale	0	938	**938**	**Non applicabile**
• Avanzo vincolato per rischi assicurativi (Elini)	2.822	2.822	**0**	**0,00%**
• avanzo vincolato (vincolo da entrate) per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia	581	0	**-581**	**-100,00%**
• avanzo di amministrazione vincolato al Progetto DTT	226.748	262.769	**36.021**	**15,89%**
• Avanzo vincolato per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA	4.078	10.263	**6.185**	**151,67%**
Totale	**902.641**	**876.293**	**-26.347**	**-2,92%**
Avanzo di amministrazione a fine esercizio senza vincolo di destinazione	**171.132**	**157.426**	**-13.706**	**-8,01%**

Note Tabella 2:

(1) di cui: 163.766 migliaia di euro vincolati al Trattamento di Fine Rapporto (TFR/TFS); 226.748 migliaia di euro vincolati al Progetto DTT; 500.000 migliaia di euro vincolati al fondo per il Trasferimento Tecnologico "Fondazione Enea Tech e Biomedical"; 4.646 migliaia di euro vincolati a garanzia del progetto European Battery Innovation (EuBatin) – IPCEI Batterie 2; 2.822 migliaia di euro vincolato per rischi assicurativi (Elini); 4.078 migliaia di euro vincolati per cause legali in corso e 581 migliaia di euro per rimborso assicurativo incendio Centro Casaccia;

(2) Vedi dettaglio in tabella.

Risultanze Progetti PNRR al 31.12.2024

Per quanto riguarda i progetti finanziati con i fondi PNRR il budget complessivo ENEA (escluse le terze parti) ammonta a circa 170 milioni di euro di cui circa 95 milioni di euro provenienti dal MUR e 75 milioni di euro dal MASE. Nel corso del triennio 2022-2023-2024 sono stati assunti accertamenti pari a 102,7 milioni di euro e impegni per 94,2 milioni di euro. Mentre gli incassi ricevuti ammontano a 27,8 milioni di euro e tengono conto degli anticipi ricevuti.

Si riferiscono all'esercizio 2024: accertamenti per 38,8 milioni di euro, impegni per 57,24 milioni di euro.

Si riportano nel seguito due tabelle sull'analisi dei progetti PNRR relativi ai dati 2024 e a quelli riferiti alle risultanze totali 2022, 2023 e 2024.

In riferimento alla situazione sui residui attivi al 31/12/2024 legati ai programmi PNRR, essi ammontano a 75 milioni di euro di cui 39 milioni di euro generati nell'esercizio di competenza 2024 e 36 milioni di euro riferiti ad esercizi precedenti

Analisi dei Progetti PNRR e loro andamento anno 2024

Monitoraggio Entrate - Spese - progetti PNRR ANNO 2024

						Monitoraggio Entrate progetti PNRR ANNO 2024						Monitoraggio Spese progetti PNRR ANNO 2024					
Acronimo	**Amministrazione Centrale**	**Provvedimento di approvazione dell'Amministrazione Centrale**	**Ambito di applicazione**	**Misure di Finanziamento**	**Budget (€) Quota ENEA**	**Accertamenti**	**Incassi in competenza**	**Residui iniziali**	**Incassi sui residui**	**Modifiche residui iniziali**	**Incassi totali**	**Impegni**	**Pagamenti in competenza**	**Residui iniziali**	**Modifiche residui iniziali**	**Pagamenti sui residui**	**Pagamenti totali**
AGRITECH	MUR	Decreto MUR 1032 del 17/6/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento 1.4	4.394.228,00	606.006,52	0,00	1.295.710,84	0,00	0,00	0,00	949.886,26	189.895,62	471.712,12	-19.426,69	325.545,68	515.441,30
DTTU	MUR	Decreto MUR 0000242.08-08-2022	Energia	M4C2Investimento 3.1	55.000.000,00	21.165.000,00	0,00	32.386.155,71	16.500.000,00	0,00	16.500.000,00	37.442.019,52	5.974.430,69	13.463.058,53	-76.242,98	2.748.251,95	8.722.682,64
ECCSELLENT	MUR	Decreto MUR 244 del 08/08/2022	Energia	M4C2Investimento 3.1	1.609.402,00	781.824,16	0,00	566.367,64	321.880,40	0,00	321.880,40	820.564,56	93.402,56	419.048,41	0,00	398.991,14	492.393,70
ECOSISTER	MUR	Decreto MUR 1052 del 23/06/2022	Transizione ecologica (Clima, Energia e Mobilità sostenibile)	M4C2Investimento 1.5	1.860.000,00	34.300,00	0,00	284.389,24	121.277,97	0,00	121.277,97	95.771,80	18.157,34	144.570,73	-6.124,29	130.257,77	148.415,11
EMBRC-UP	MUR	Decreto MUR 121 del 21/6/2022	Ambiente (biologia marina) Health & Food	M4C2Investimento 3.1	416.927,10	0,00	0,00	347.958,79	83.385,42	0,00	83.385,42	0,00	0,00	210.249,40	0,00	196.650,62	196.650,62
CNICSC National Centre	MUR	Decreto MUR 1031 del 17/06/2022	Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni	M4C2Investimento 1.4	2.869.258,79	171.507,77	0,00	1.018.179,94	25.135,58	0,00	25.135,58	178.363,41	72.070,32	604.034,02	-85.365,16	390.970,93	463.041,25
METROFOOD-IT	MUR	Decreto MUR 0000120.21-06-2022	Health and food Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento 3.1	6.230.000,00	860.067,90	0,00	4.377.421,57	1.246.000,00	0,00	1.246.000,00	843.706,30	420.849,86	2.766.030,74	-104.769,56	2.648.236,48	3.069.086,34
SUS-MIRRIIT	MUR	Decreto MUR 114 del 21/06/2022	Health and food Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento 3.1	790.260,08	28.712,25	0,00	604.804,20	158.617,07	0,00	158.617,07	288.894,29	232.614,34	224.057,07	-145,77	221.428,53	454.042,87
NEST	MUR	Decreto MUR 1561 del 11/10/2022	Scenari energetici del futuro - Energie Verdi del Futuro	M4C2Investimento 1.3	5.854.867,69	1.857.074,95	0,00	1.772.845,68	0,00	0,00	0,00	1.715.599,39	564.431,93	992.405,42	0,00	680.101,54	1.244.533,47
ONFOODS	MUR	Decreto MUR 1550 del 11/10/2022	Modelli per un'alimentazione sostenibile	M4C2Investimento 1.3	740.000,00	126.375,58	16.269,44	103.430,94	103.430,94	0,00	119.700,38	40.920,82	33.403,56	38.406,31	-10.695,37	27.670,39	61.073,95
POR-H2	MASE	Decreto MiTE 125 del 27/06/2022	Piano Operativo di Ricerca Idrogeno (POR-H2)	M2C2Investimento 3.5	75.000.000,00	11.627.793,07	0,00	10.550.609,72	0,00	0,00	0,00	13.096.395,53	3.463.999,20	10.503.387,71	-122.979,63	4.504.340,83	7.968.340,03
RAISE	MUR	Decreto MUR 1053 del 23/06/2022	Robotica e intelligenza artificiale	M4C2Investimento 1.5	1.487.161,00	140.838,00	0,00	528.144,32	0,00	0,00	0,00	243.436,87	144.423,62	265.245,79	0,00	208.587,75	353.011,37
RETURN	MUR	Decreto MUR 1552 del 11/10/2022	Rischi ambientali, naturali e antropici	M4C2Investimento 1.3	2.489.703,78	509.510,00	40.105,83	757.842,53	471.843,08	0,00	511.948,91	923.140,77	622.240,09	107.911,83	0,00	107.811,43	730.051,52
ROME TECHNOPOLE	MUR	Decreto MUR 1061 del 23/06/2022	Transizione energetica, transizione digitale, health&bio-	M4C2Investimento 1.5	5.129.798,96	870.967,42	0,00	963.831,39	269.710,99	0,00	269.710,99	804.146,09	332.783,68	529.405,69	0,00	485.824,16	818.607,84
CHANGES (non ancora avviato)	MUR		Culture heritage (come DTC Lazio Distretto Tecnologico Beni e	M4C2Investimento 1.3	3.234.049,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NBFC	MUR	Decreto MUR 1034 del 17/6/2022	Bio-diversità	M4C2, Investimento 1.4	1.000.000,00	206.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.654,80	640,80	0,00	0,00	0,00	640,80
INFRAGRI (non ancora avviato)	MUR	Decreto MUR 134 del 22/9/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento 3.1	3.790.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Totale	**169.895.656,99**	**38.986.533,62**	**56.375,27**	**55.557.692,51**	**19.301.281,45**	**0,00**	**19.357.656,72**	**57.321.500,41**	**12.163.343,61**	**30.739.523,77**	**-425.749,44**	**13.074.669,20**	**25.238.012,81**

CONTABILITA' SPECIALE

						Monitoraggio Entrate progetti PNRR ANNO 2024						Monitoraggio Spese progetti PNRR 2024					
	Amministrazione Centrale	**Provvedimento di approvazione dell'Amministrazione Centrale**	**Ambito di applicazione**	**Misure di Finanziamento**	**Budget (€) Quota partner**	**Accertamenti**	**Incassi in competenza**	**Residui iniziali**	**Incassi sui residui**	**Modifiche residui iniziali**	**Incassi totali**	**Impegni**	**Pagamenti in competenza**	**Residui iniziali**	**Modifiche residui iniziali**	**Pagamenti sui residui**	**Pagamenti totali**
METROFOOD-IT	MUR	Decreto MUR 0000120.21-06-2022	Health and food	M4C2Investimento 3.1	11.560.000,00	2.312.000,00	2.312.000,00	0,00	0,00	0,00	2.312.000,00	2.312.000,00	2.312.000,00	0,00	0,00	0,00	2.312.000,00
POR-H2	MASE	Decreto MiTE 125 del 27/06/2022	Piano Operativo di Ricerca idrogeno (POR-H2)	M2C2Investimento 3.5	35.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Analisi dei Progetti PNRR e loro andamento al 31 dicembre 2024 (anno 2022-2023-2024)

Monitoraggio Entrate - Spese - progetti PNRR ANNO - 2022-2023-2024

						TOTALE Monitoraggio Entrate progetti PNRR ANNO 2022-2023-2024						TOTALE Monitoraggio Spese progetti PNRR ANNI 2022- 2023-2024					
Acronimo	**Amministrazione Centrale**	**Provvedimento di approvazione dell'Amministrazione Centrale**	**Ambito di applicazione**	**Misure di Finanziamento**	**Budget (€) Quota ENEA**	**Accertamenti**	**Incassi in competenza**	**Residui iniziali**	**Incassi sui residui**	**Modifiche residui iniziali**	**Incassi totali**	**Impegni**	**Pagamenti in competenza**	**Residui iniziali**	**Modifiche residui iniziali**	**Pagamenti sui residui**	**Pagamenti totali**
AGRITECH	MUR	Decreto MUR 1032 del 17/6/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento1.4	4.394.228,00	1.901.717,36	0,00	1.295.710,84	0,00	0,00	0,00	1.765.276,62	533.573,86	471.712,12	-19.426,69	325.545,68	859.119,54
DTTU	MUR	Decreto MUR 0000242.08-08-2022	Energia Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento3.1	55.000.000,00	53.551.155,71	0,00	32.386.155,71	16.500.000,00	0,00	16.500.000,00	51.139.800,37	6.209.153,01	13.463.058,53	-76.242,98	2.748.251,95	8.957.404,98
ECCSELLENT	MUR	Decreto MUR 244 del 08/08/2022	Energia Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento3.1	1.609.402,00	1.509.132,00	160.940,20	566.367,64	321.880,40	0,00	482.820,60	1.041.181,68	94.971,27	419.048,41	0,00	398.991,14	493.962,41
ECOSISTER	MUR	Decreto MUR 1052 del 23/06/2022	Transizione ecologica (Clima, Energia e Mobilità sostenibile)	M4C2Investimento1.5	1.860.000,00	318.689,24	0,00	284.389,24	121.277,97	0,00	121.277,97	246.647,53	24.462,34	144.570,73	-6.124,29	130.257,77	154.720,11
EMBRC-UP	MUR	Decreto MUR 121 del 21/6/2022	Ambiente (biologia marina) Health & Food	M4C2Investimento3.1	416.927,10	389.651,50	41.692,71	347.958,79	83.385,42	0,00	125.078,13	300.840,34	90.590,94	210.249,40	0,00	196.650,62	287.241,56
CNICSC National Centre	MUR	Decreto MUR 1031 del 17/06/2022	Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni	M4C2Investimento1.4	2.869.258,79	1.189.687,71	0,00	1.018.179,94	25.135,58	0,00	25.135,58	847.990,34	137.663,23	604.034,02	-85.365,16	390.970,93	528.634,16
METROFOOD-IT	MUR	Decreto MUR 0000120.21-06-2022	Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento3.1	6.230.000,00	5.860.489,47	623.000,00	4.377.421,57	1.246.000,00	0,00	1.869.000,00	5.058.876,61	1.424.426,79	2.766.030,74	-104.769,56	3.093.799,11	4.518.225,90
SUS-MIRRI.IT	MUR	Decreto MUR 114 del 21/06/2022	Healthand food (Creazione di nuove IRo	M4C2Investimento3.1	790.260,08	712.824,99	78.308,54	604.804,20	159.617,07	0,00	237.925,61	661.570,83	381.233,81	224.057,07	-145,77	221.428,53	602.662,34
NEST	MUR	Decreto MUR 1561 del 11/10/2022	Scenari energetici del futuro - Energie Verdi del Futuro	M4C2Investimento1.3	5.854.867,66	3.629.920,63	0,00	1.772.845,66	0,00	0,00	0,00	2.713.884,81	570.311,93	992.405,42	0,00	680.101,54	1.250.413,47
ON FOODS	MUR	Decreto MUR 1550 del 11/10/2022	Modelli per un'alimentazione sostenibile	M4C2Investimento1.3	740.000,00	229.806,52	16.269,44	103.430,94	103.430,94	0,00	119.700,38	94.536,09	48.612,52	38.406,31	-10.695,37	27.670,38	76.282,91
POR-H2	MASE	Decreto MiTE 125 del 27/06/2022	Piano Operativo di Ricerca Idrogeno (POR-H2)	M2C2Investimento3.5	75.000.000,00	29.678.402,79	7.500.000,00	10.550.609,72	0,00	0,00	7.500.000,00	27.229.248,41	6.862.902,67	10.503.387,71	-122.979,63	4.734.902,53	11.597.805,20
RAISE	MUR	Decreto MUR 1053 del 23/06/2022	Robotica e intelligenza artificiale	M4C2Investimento1.5	1.487.161,00	668.982,32	0,00	528.144,32	0,00	0,00	0,00	554.743,03	190.483,99	265.245,79	0,00	208.587,75	399.071,74
RETURN	MUR	Decreto MUR 1552 del 11/10/2022	Rischi ambientali, naturali e antropici	M4C2Investimento1.3	2.489.703,78	1.267.352,53	40.105,83	757.842,53	471.843,08	0,00	511.948,91	1.045.462,92	636.650,41	107.911,83	0,00	107.811,43	744.461,84
ROME TECHNOPOLE	MUR	Decreto MUR 1051 del 23/06/2022	Transizione energetica, transizione digitale, health & bio-	M4C2Investimento1.5	3.129.798,86	1.834.798,81	0,00	963.831,39	269.710,99	0,00	269.710,99	1.461.510,44	460.742,34	529.405,69	0,00	485.824,16	946.566,50
CHANGES (non ancora avviato)	MUR		Culture heritage (come DTC Lazio - Distretto Tecnologico Beni e	M4C2Investimento1.3	3.234.049,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NBFC	MUR	Decreto MUR 1034 del 17/6/2022	Bio-diversità	M4C2, Investimento 1.4	1.000.000,00	206.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.654,80	640,80	0,00	0,00	0,00	640,80
INFRAGRI (non ancora avviato)	MUR	Decreto MUR 134 del 22/9/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento3.1	3.790.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Totale	**169.895.656,99**	**102.949.167,58**	**8.460.316,72**	**55.557.692,51**	**19.302.281,45**	**0,00**	**27.762.598,17**	**94.240.224,82**	**17.666.419,91**	**30.739.523,77**	**-425.749,45**	**13.750.793,53**	**31.417.213,44**

CONTABILITA' SPECIALE

						TOTALE Monitoraggio Entrate progetti PNRR ANNO 2022-2023-2024						TOTALE Monitoraggio Spese progetti PNRR ANNI 2022- 2023-2024					
	Amministrazione Centrale	**Provvedimento di approvazione dell'Amministrazione Centrale**	**Ambito di applicazione**	**Misure di Finanziamento**	**Budget (€) Quota partner**	**Accertamenti**	**Incassi in competenza**	**Residui iniziali**	**Incassi sui residui**	**Modifiche residui iniziali**	**Incassi totali**	**Impegni**	**Pagamenti in competenza**	**Residui iniziali**	**Modifiche residui iniziali**	**Pagamenti sui residui**	**Pagamenti totali**
METROFOOD-IT	MUR	Decreto MUR 0000120.21-06-2022	Healthand food	M4C2Investimento3.1	11.560.000,00	3.468.000,00	3.468.000,00	0,00	0,00	0,00	3.468.000,00	3.468.000,00	2.312.000,00	1.156.000,00	0,00	1.156.000,00	3.468.000,00
POR-H2	MASE	Decreto MiTE 125 del 27/06/2022	Piano Operativo di Ricerca Idrogeno (POR-H2)	M2C2Investimento3.5	35.000.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00	0,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	3.500.000,00

Monitoraggio Residui attivi progetti PNRR al 31.12.2024

						Gestione in conto competenza			Gestione in conto residui			
Acronimo	**Amministrazione Centrale**	**Provvedimento di approvazione dell'Amministrazione Centrale**	**Ambito di applicazione**	**Misure di Finanziamento**	**Budget (€) Quota ENEA**	**Accertamenti (a)**	**Incassi in competenza (b)**	**Residui in competenza c=(a-b)**	**Residui iniziali (d)**	**Incassi sui residui (e)**	**Residui in conto residui f=(d-e)**	**Resiudi totali al 31.12.2024 g=(c+f)**
AGRITECH	MUR	Decreto MUR 1032 del 17/6/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento1.4	4.394.228,00	606.006,52	0,00	606.006,52	1.295.710,84	0,00	1.295.710,84	1.901.717,36
DTTU	MUR	Decreto MUR 0000242.08-08-2022	Energia (Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti)	M4C2Investimento3.1	55.000.000,00	21.165.000,00	0,00	21.165.000,00	32.386.155,71	16.500.000,00	15.886.155,71	37.051.155,71
ECCSELLENT	MUR	Decreto MUR 244 del 08/08/2022	Energia (Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti)	M4C2Investimento3.1	1.609.402,00	781.824,16	0,00	781.824,16	566.367,64	321.880,40	244.487,24	1.026.311,40
ECOSISTER	MUR	Decreto MUR 1052 del 23/06/2022	Transizione ecologica (Clima, Energia e Mobilità sostenibile) Sustainable Mobility	M4C2Investimento1.5	1.860.000,00	34.300,00	0,00	34.300,00	284.389,24	121.277,97	163.111,27	197.411,27
EMBRC-UP	MUR	Decreto MUR 121 del 21/6/2022	Ambiente (biologia marina) Health & Food (Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti)	M4C2Investimento3.1	416.927,10	0,00	0,00	0,00	347.958,79	83.385,42	264.573,37	264.573,37
CN ICSC National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing	MUR	Decreto MUR 1031 del 17/06/2022	Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni	M4C2Investimento1.4	2.869.258,79	171.507,77	0,00	171.507,77	1.018.179,94	25.135,58	993.044,36	1.164.552,13
METROFOOD-IT	MUR	Decreto MUR 0000120.21-06-2022	Health and food (Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti)	M4C2Investimento3.1	6.230.000,00	860.067,90	0,00	860.067,90	4.377.421,57	1.246.000,00	3.131.421,57	3.991.489,47
SUS-MIRRI.IT	MUR	Decreto MUR 114 del 21/06/2022	Health and food (Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti)	M4C2Investimento3.1	790.260,08	28.712,25	0,00	28.712,25	604.804,20	158.617,07	446.187,13	474.899,38
NEST	MUR	Decreto MUR 1561 del 11/10/2022	Scenari energetici del futuro-Energie Verdi del Futuro	M4C2Investimento1.3	5.854.867,69	1.857.074,95	0,00	1.857.074,95	1.772.845,68	0,00	1.772.845,68	3.629.920,63
ON FOODS	MUR	Decreto MUR 1550 del 11/10/2022	Modelli per un'alimentazione sostenibile	M4C2Investimento1.3	740.000,00	126.375,58	16.269,44	110.106,14	103.430,94	103.430,94	0,00	110.106,14
POR-H2	MASE	Decreto MiTE 125 del 27/06/2022	Piano Operativo di Ricerca Idrogeno (POR-H2)	M2C2Investimento3.5	75.000.000,00	11.627.793,07	0,00	11.627.793,07	10.550.609,72	0,00	10.550.609,72	22.178.402,79
RAISE	MUR	Decreto MUR 1053 del 23/06/2022	Robotica e intelligenza artificiale	M4C2Investimento1.5	1.487.161,00	140.838,00	0,00	140.838,00	528.144,32	0,00	528.144,32	668.982,32
RETURN	MUR	Decreto MUR 1552 del 11/10/2022	Rischi ambientali, naturali e antropici	M4C2Investimento1.3	2.489.703,78	509.510,00	40.105,83	469.404,17	757.842,53	471.843,08	285.999,45	755.403,62
ROME TECHNOPOLE	MUR	Decreto MUR 1051 del 23/06/2022	Transizione energetica, transizione digitale, health&bio-pharma, aerospazio	M4C2Investimento1.5	3.129.798,86	870.967,42	0,00	870.967,42	963.831,39	269.710,99	694.120,40	1.565.087,82
CHANGES (non ancora avviato)	MUR		Culture heritage (come DTC Lazio - Distretto Tecnologico Beni e Attività Culturali)	M4C2Investimento1.3	3.234.049,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NBFC	MUR	Decreto MUR 1034 del 17/6/2022	Bio-diversità	M4C2, Investimento 1.4	1.000.000,00	206.556,00	0,00	206.556,00	0,00	0,00	0,00	206.556,00
INFRAGRI (non ancora avviato)	MUR	Decreto MUR 134 del 22/6/2022	Tecnologie dell'agricoltura	M4C2Investimento3.1	3.790.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Totale	**169.895.656,99**	**38.986.533,62**	**56.375,27**	**38.930.158,35**	**55.557.692,51**	**19.301.281,45**	**36.256.411,06**	**75.186.569,41**

Quadro finanziario a copertura dei costi di Struttura Consuntivo 2024

Quadro finanziario a copertura dei costi di struttura Consuntivo 2024
(dati di competenza in migliaia di euro)

Entrate	Consuntivo Accertamenti 2024 (a)	Spese	Consuntivo Impegni 2024 (b)	Δ Avanzo/Disavanzo di competenza Consuntivo 2024 c=(a-b)	
Contributo ordinario dello Stato (COS)	164.540	Spese progetti finanziati da Enea	726	-19.811	
		Spese a supporto attività programmatiche finanziate da Enea	9.380		
		Spese personale (retribuzioni, oneri ed IRAP)	164.465		
Altre Entrate (compresi fondi di rotazione, Entrate ex legge 183/87)	46.091	Spese funzionamento centrale + periferico	40.467		
		Spese Investimenti per la sostenibilità energetica dei Centri di ricerca, la sicurezza e la solubrità dei luoghi di lavoro	7.086		
		Interessi passivi Prestito BEI	5.106		
		Spese di diretta gestione Enea a supporto del Progetto DTT (da rendicontare a scomputo dei contributi dovuti)	481		
		Spese di funzionamento DTT (contributi in cash)	2.731		
Totale	**210.631**	**Totale**	**230.442**	**-19.811**	**Disavanzo**

I costi di Struttura e di funzionamento dell'ENEA per l'esercizio 2024 ammontano a 230.442 migliaia di euro, mentre le entrate di riferimento dei suddetti costi ammontano a 210.631 migliaia di euro di cui 164.540 migliaia di euro rappresentati dai trasferimenti ordinari dello Stato (che includono 6.882 migliaia di euro relativi al DPCM del 25 giungo 2024 finalizzati alle procedure di valorizzazione del personale da indire) e 46.091 migliaia di euro dalle "Altre Entrate" proprie generando un delta negativo di 19.811 migliaia di euro alla cui copertura concorrono le disponibilità generate dalle attività programmatiche. Pertanto, le attività di ricerca oltre ad avere una valenza di natura tecnico scientifica forniscono un contributo determinante all'equilibrio generale di bilancio dell'Ente.

FONDO RISCHI E ONERI PER CAUSE LEGALI IN CORSO E CONTENZIOSO ENEA-ISPRA

Per ciascun contenzioso è stato assegnato un valore con una percentuale di soccombenza in base alla quale (50% in poi) si è provveduto ad accantonare il valore del petitum considerato che in materia deve tenersi conto anche di un principio di prudenza; la maggior parte dei predetti contenziosi riguarda malattie professionali. Per quanto attiene al contenzioso ENEA-ISPRA si evidenzia che è stato accantonato un importo corrispondente a circa 3 milioni di euro in quanto l'ENEA, a seguito della costituzione di un gruppo di lavoro interno alla Direzione del Personale che ha esaminato tutte le schede retributive del personale interessato per determinare le singole posizioni retributive al 31/12/1990, ha quantificato in 2.752 migliaia di euro il montante TFS del personale ex ENEA -DISP e ISPRA (ex ANPA-APAT) trasferito a decorrere dal 28 gennaio 1944 ai sensi del D.L. n. 493/1993, convertito dalla legge n. 61/1994. Il valore complessivo del fondo è pari a 10.263 migliaia di euro.

PRESCRIZIONI IN MATERIA DI LIMITI DI SPESA

La legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Legge di bilancio 2020), in ordine a quanto riportato all'articolo 1, comma 590, al fine di semplificare il quadro normativo vigente in termini di contenimento della spesa e per garantire una maggiore flessibilità gestionale, prevede la cessazione dell'applicazione di alcuni limiti di spesa (studi ed incarichi di consulenza, relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e rappresentanza, formazione, ecc.)

A fronte della cessazione dell'applicazione delle disposizioni in materia di contenimento e riduzione della spesa sopra indicate l'articolo 1, comma 591 della predetta Legge di bilancio pone limiti per l'acquisto di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018, come risultante dai relativi rendiconti o bilanci deliberati. La circolare MEF RGS n. 23 del 19 maggio 2023 in considerazione dei nuovi scenari politici internazionali determinati dal conflitto russo-ucraino e dei mutamenti del contesto economico che stanno investendo il sistema produttivo dei beni e dei servizi in Italia e in Europa, con particolare riferimento al settore dell'approvvigionamento energetico in ragione del rilevante rialzo dei prezzi applicato dai gestori dei servizi energetici, consente agli enti ed organismi pubblici rientranti nell'ambito di applicazione definito dalla legge, art. 1, commi 590 e ss., della legge n. 160/2019, di escludere, dal limite di spesa per acquisto di beni e servizi individuato dall'art. 1, comma 591, della citata legge n. 160/2019, gli oneri sostenuti per i consumi energetici, quali per esempio energia elettrica, gas, carburanti, combustibili ecc.. Conseguentemente, ai fini della determinazione del valore della spesa sostenibile per i beni e servizi, nel rispetto dei limiti consentiti, le voci di spesa relative ai suddetti consumi energetici non concorrono alla determinazione della base di riferimento della media dei costi per l'acquisizione di beni e servizi sostenuti nel triennio 2016-2018.

Il limite di spesa per acquisto di beni e servizi applicabile all'ENEA è rappresentato nella seguente tabella:

Acquisto di beni e servizi (art. 1, commi 590 e ss., della legge n. 160/2019)							
Piano integrato dei conti D.P.R. n. 132/2013			Rendiconto 2016	Rendiconto 2017	Rendiconto 2018	Valore medio triennio di riferimento	Rendiconto Generale 2024
Macro	Voce	Codice livello					
U	Acquisto di beni e servizi	U.1.03.00.00.000	76.175.608	63.965.391	62.581.850	**67.574.283**	64.570.464
Spese per consumi energetici			- 9.812.022	- 10.044.727	- 9.996.577	- **9.951.109**	- 9.398.858
Sub totale			**66.363.585**	**53.920.664**	**52.585.273**	**57.623.174**	**55.171.606**

Un'ulteriore misura di contenimento della spesa da osservare riguarda l'acquisto, manutenzione, noleggio ed esercizio di autovetture, nonché l'acquisto di buoni taxi. Detto limite è rappresentato nella seguente tabella:

Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010	Codice Piano dei Conti Integrato	Descrizione	Limiti di spesa (impegni competenza) (a)	Rendiconto Generale per l'esercizio finanziario 2024 (impegni competenza) (b)	Δ c=(a-b)
Disposizione di contenimento: Art. 6 comma 14 (Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi). Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno	U.1.03.02.09.001.01	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto	1.427	-	1.427
	U.1.03.02.07.002.01	Noleggio automezzi a lungo termine	70.860	53.208	17.652
	U.1.03.01.02.002.03	Carburanti e lubrificanti per l'esercizio di autovetture	10.700	10.000	700
		Totale	**82.987**	**63.208**	**19.779**

MONITORAGGIO RIDUZIONI DI SPESA E VERSAMENTO AL BILANCIO DELLO STATO

La scheda per il versamento al bilancio dello Stato delle somme relative alla riduzione della spesa per l'anno 2024 è stata trasmessa in data 3 aprile 2024 con protocollo ENEA/2024/26660/ABF; di seguito i relativi mandati di pagamento: n 4068 per 1.687.282,00; n. 4064 per 37.802,12; n. 4065 per euro 60.015,12; n. 4066 per euro 53.18,75; n.4067, per euro 58.175,02 per un totale di euro 1.896.442,01. L'ENEA ha proceduto al versamento al Bilancio dello Stato della quota di riduzione di importo pari a 16.602,00 euro, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto-Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133 relativi al 2023 e al 2024, con mandato di pagamento n. 4068.

Con Determinazione n. 364/2024/DIRGEN è stata determinata la costituzione dei Fondi per il finanziamento dell'elemento differenziato di funzione, dei superminimi e dei premi di produttività per gli anni 2004-2023 e provvisoria per il 2024 del personale dirigente ENEA e la rideterminazione delle somme da riversare all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi dell'art. 67 del decreto Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n.133.

Con la medesima Determinazione è stato dato mandato alla Direzione ABF di porre in essere gli atti necessari ad assicurare il riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto-Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.768.595, per le annualità dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 184.573 a partire dall'anno 2024. Si è proceduto al versamento con i seguenti mandati: mandato del 21 ottobre 2024, n. 11256 di euro 184.573, a conguaglio di quanto dovuto per l'anno 2024, relativo all'art.67 comma 6 del DL 112/2008 e convertito in Legge 133/2008 e mandato n. 11257 di euro 2.768.595 per le annualità dal 2009 al 2023.

Si riportano di seguito le schede di monitoraggio relative all'anno 2024.

Allegato 2

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato Anno 2024			
Denominazione Ente: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)			
PRIMA SEZIONE			
Versamenti al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 1 comma 594, della Legge di Bilancio n. 160/2019 Allegato A			
D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento	**Importo dovuto nel 2018**	**maggiorazione del 10%**	**importo da versare**
Art. 6 comma 3 *come modificato dall'art. 10, c.5, del D.L. n. 210/2015, (Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010)* ***NB:*** *per le* ***Autorità portuali*** *tenere conto anche della previsione di cui all'art. 5, c.14, del D.L. n. 95/2012*	34.365,56	3.436,56	37.802,12
Art. 6 comma 7 *(Incarichi di consulenza)*			
Art. 6 comma 8 *(Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)*	54.559,20	5.455,92	60.015,12
Art. 6 comma 9 *(Spese per sponsorizzazioni)*			
Art. 6 comma 12 *(Spese per missioni)*			
Art. 6 comma 13 *(Spese per la formazione)*	48.352,50	4.835,25	53.187,75
Totale	137.277,26	13.727,73	151.004,99
D.L. n. 66/2014 conv. L. n. 89/2014			
Disposizione di contenimento	**Importo dovuto nel 2018**	**maggiorazione del 10%**	**importo da versare**
Art. 50 comma 3 (somme rinvenienti da ulteriori riduzioni di spesa - 5% spesa sostenuta anno 2010 - per acquisti di beni e servizi per consumi intermedi)		0	0
Importo totale da versare al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno			**151.004,99**
SECONDA SEZIONE			
Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:			
Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008			
Disposizioni di contenimento			**versamento**
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) **Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato**			
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) **Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre**			1.687.262,00
Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento			**versamento**
Art. 6 comma 1 *(Spese per organismi collegiali e altri organismi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**			
Art. 6 comma 14 *(Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**			58.175,02
			1.896.442,01

ENEA

Allegato 2

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato Anno 2024 (Integrazione Fondo del trattamento accessorio del personale dirigente ENEA per gli anni 2023 e 2024)	
Denominazione Ente: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)	
SECONDA SEZIONE	
Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:	
Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008	
Disposizioni di contenimento	**versamento**
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) **Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato**	
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) **Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre**	**16.602,00**
Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010	
Disposizioni di contenimento	**versamento**
Art. 6 comma 1 *(Spese per organismi collegiali e altri organismi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Art. 6 comma 14 *(Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Applicazione D.L. n. 98/2011, conv. L. n. 111/2011	
Disposizione di contenimento	**versamento**
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenze attraverso persone giuridiche) **Versamento al capitolo 3539- capo X- bilancio dello Stato**	
Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. L. n. 214/2011	
Disposizione di contenimento	**versamento**
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) **Versamento al capitolo 3512- capo X- bilancio dello Stato**	

ENEA

Allegato 2

Scheda monitoraggio riduzioni di spesa con versamento in entrata al bilancio dello Stato Anno 2024 (Integrazione Fondo del trattamento accessorio del personale dirigente ENEA per gli anni dal 2009 al 2024)	
Denominazione Ente: AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (ENEA)	
SECONDA SEZIONE	
Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:	
Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008	
Disposizioni di contenimento	**versamento**
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) **Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato**	
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) **Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato entro il 31 ottobre**	**2.953.168,00**
Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010	
Disposizioni di contenimento	**versamento**
Art. 6 comma 1 *(Spese per organismi collegiali e altri organismi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Art. 6 comma 14 *(Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi)* **Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno**	
Applicazione D.L. n. 98/2011, conv. L. n. 111/2011	
Disposizione di contenimento	**versamento**
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenze attraverso persone giuridiche) **Versamento al capitolo 3539- capo X- bilancio dello Stato**	
Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. L. n. 214/2011	
Disposizione di contenimento	**versamento**
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) **Versamento al capitolo 3512- capo X- bilancio dello Stato**	

COMPOSIZIONE DEI RESIDUI

Residui attivi

I residui attivi esposti in sede di Rendiconto generale 2023 sono stati, al lordo delle partite di giro e contabilità speciali, pari a circa 150.660 migliaia di euro.

Nell'esercizio 2024 sui predetti residui sono stati incassati 43.955 migliaia di euro e sono stati effettuati annullamenti per 3.621 migliaia di euro. Inoltre, nel 2024, sono stati prodotti nuovi residui per 64.012 migliaia di euro, per cui il loro ammontare al 31 dicembre 2024 è pari a 167.096 migliaia di euro per un incremento rispetto all'anno precedente di 16.435 migliaia di euro.

Residui passivi

I residui passivi esposti nel Rendiconto generale 2023 sono stati pari, comprese partite di giro e contabilità speciali, a circa 154.899 migliaia di euro.

Nell'anno 2024 sono stati effettuati sui predetti residui pagamenti per 102.793 migliaia di euro e sono stati effettuati annullamenti per 4.511 migliaia di euro. Inoltre, nel 2024, sono stati prodotti nuovi residui per 117.775 migliaia di euro, per cui il loro ammontare al 31 dicembre 2024 è pari a 165.370 migliaia di euro, per un incremento rispetto all'esercizio precedente di 10.471 migliaia di euro.

I residui annullati, si riferiscono ad impegni per i quali si è avuto modo di riscontrare l'assenza dei presupposti che ne avrebbero dovuto determinare il pagamento.

Tabella "Residui"

	Residui iniziali a)	Annullati b)	Incassati/pagati c)	Nuovi residui d)	Residui finali (a-b-c+d)	D	D %
Residui attivi	150.660.447	3.621.717	43.955.231	64.012.228	167.095.727	**16.435.280**	**10,91%**
Residui passivi	154.898.799	4.511.227	102.792.672	117.775.323	165.370.222	**10.471.424**	**6,76%**

CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO

Nelle contabilità speciali sono riportati i dati finanziari relativi ai contratti attivi con UE e Ministeri per i quali l'ENEA svolge il ruolo di coordinatore di partners italiani ed esteri, mentre le partite di giro sono riferite principalmente ai contributi da versare quale sostituto d'imposta. Inoltre, esse contengono anche gli accantonamenti effettuati a garanzia delle anticipazioni IPCEI e altri grandi progetti. Nella predetta contabilità e nelle partite di giro le riscossioni avvenute nel 2024 ammontano a 105.308 migliaia di euro, a fronte delle quali, nel corso dell'esercizio, sono stati effettuati pagamenti per 124.319 migliaia di euro.

FATTI DI RILIEVO AVVENUTI SUCCESSIVAMENTE ALLA CHIUSURA DI BILANCIO

Quadro generale dei progetti PNRR per gli anni 2022-2023-2024 e primo trimestre 2025 – Situazione complessiva

Al 31 marzo 2025 con riferimento ai progetti PNRR rispetto ad un budget complessivo ENEA (escluse terze parti) di circa 170 milioni di euro le spese sostenute a valere sul budget ammontano a circa 113 milioni di euro, mentre il rendicontato è pari a circa 49 milioni di euro, pertanto, lo stato di avanzamento complessivo dei progetti è pari a circa il 55% del budget previsto.

Progetto
Intero Programma PNRR

Categoria Spesa	Budget	Impegnato	Rendicontato	Ammesso a Finanziamento
01 - Personale di ricerca TI	48.389.679,28 €	16.623.473,20 €	16.623.573,20 €	1.868.543,99 €
02 - Personale di ricerca TD	5.674.846,07 €	5.367.062,11 €	2.209.807,89 €	80.662,50 €
03 - Dottorati / assegni di ricerca	6.893.275,17 €	4.360.709,91 €	413.377,88 €	0,00 €
04 - Altre spese correnti	7.347.775,44 €	2.400.368,38 €	725.769,62 €	13.549,52 €
05 - Strumentazione	27.281.801,87 €	22.821.575,27 €	12.250.524,26 €	77.376,66 €
06 - Consulenza specialistica / servizi a terzi	5.887.500,00 €	3.363.085,53 €	1.080.171,06 €	0,00 €
07 - Missioni, conferenze, pubblicazioni	235.462,70 €	195.106,11 €	59.025,90 €	2.219,01 €
08 - Infrastrutture e impianti	52.338.300,00 €	50.779.550,47 €	10.833.672,02 €	0,00 €
09 - Spese generali	16.394.981,04 €	6.781.730,06 €	5.354.496,91 €	281.826,56 €
11 - Manutenzioni	0,00 €	29.996,14 €	0,00 €	0,00 €
12 - Fondo Innovazione / Incentivi Tecnici	0,00 €	1.131.522,04 €	0,00 €	0,00 €
Sub Totale Contabilità Ordinaria	**170.443.621,57 €**	**113.854.179,22 €**	**49.550.418,74 €**	**2.324.178,24 €**
10 - Contabilità Speciale	46.560.000,00 €	12.731.724,47 €	15.350.995,75 €	0,00 €
Totale	**217.003.621,57 €**	**126.585.903,69 €**	**64.901.414,49 €**	**2.324.178,24 €**

Incidenza su budget		**55,74%**	**29,91%**	**1,07%**
Incidenza Impegni Non Ammissibili		**2,60%**		

Effort Personale Dipendente (TI+TD)	Budget	Impegnato	Rendicontato	Ammesso a Finanziamento
Ore	1.477.172,82	600.834,30	514.573,25	53.257,01
Mesi / Persona (1.720 hh/anno)	10.329,88	4.201,64	3.598,41	372,43
Persone	858,82	349,32	299,17	30,96

Costo orario: 36,60€/ora (media massa critica progetti PNRR MUR TERIN)

Programmazione a finire	
Risorse da impegnare	44,26%
Durata Residua	27,53%
Durata	19748
Durata Residua	5436

Situazione Finanziaria	Accertamenti	Impegni	Saldo
01 - Contabilità Ordinaria	112.684.796,98 €	97.017.304,80 €	15.667.492,18 €
10 - Contabilità Speciale	6.968.000,00 €	6.968.000,00 €	0,00 €
Totale	**119.652.796,98 €**	**103.985.304,80 €**	**15.667.492,18 €**

Situazione Finanziaria	Incassi	Pagamenti	Saldo
01 - Contabilità Ordinaria	29.073.050,08 €	39.657.806,84 €	-10.584.756,76 €
10 - Contabilità Speciale	6.968.000,00 €	6.968.000,00 €	0,00 €
Totale	**36.041.050,08 €**	**46.625.806,84 €**	**-10.584.756,76 €**

CONTO DEL BILANCIO

Sintesi del Rendiconto finanziario generale

Rendiconto finanziario decisionale per Centri di responsabilità

Rendiconto finanziario gestionale generale

Rendiconto finanziario gestionale per Centri di responsabilità

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Entrate V Livello

CAPITOLO	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui attivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Attivi al termine dell'esercizio
		Somme accertate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Riscossiioni	Rimasti da Riscuotere	Riscossioni Totali	
		Riscosso	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti						
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0	0	1.069.533.404	0	0	0	0	0	0
	FONDO INIZIALE DI CASSA	0	0	0	0	0	1.073.771.756	0	0	0
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**									
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO									
E2010101001	Trasferimenti correnti da Ministeri *	227.829.601	49.350.851	277.180.452	90.387.928	-915.480	23.672.247	65.800.202	251.501.848	115.151.053
TOTALE 1.2.1	***TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO***	**227.829.601**	**49.350.851**	**277.180.452**	**90.387.928**	**-915.480**	**23.672.247**	**65.800.202**	**251.501.848**	**115.151.053**
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI									
E2010102001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	2.535.311	1.234.870	3.770.181	7.419.596	-736.356	3.046.808	3.636.433	5.582.119	4.871.303
TOTALE 1.2.2	***TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI***	**2.535.311**	**1.234.870**	**3.770.181**	**7.419.596**	**-736.356**	**3.046.808**	**3.636.433**	**5.582.119**	**4.871.303**
1.2.3	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE									
E2010102003	Trasferimenti correnti da Comuni	4.002	30.002	34.004	16.512	0	6.000	10.512	10.002	40.514
E2010102004	Trasferimenti correnti da Città metropolitane e Roma capitale	15.000	1.000	16.000	0	0	0	0	15.000	1.000
TOTALE 1.2.3	***TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE***	**19.002**	**31.002**	**50.004**	**16.512**	**0**	**6.000**	**10.512**	**25.002**	**41.514**
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO									
E2010101006	Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attività economica	21.095.125	3.777.432	24.872.556	255.244	0	0	255.244	21.095.125	4.032.676
E2010101013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	84.828	193.601	278.429	761.978	-81.170	158.834	521.975	243.662	715.576
E2010101999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	3.122.841	444.125	3.566.966	1.679.196	0	115.888	1.563.308	3.238.729	2.007.433
E2010102008	Trasferimenti correnti da Università	77.971	12.031	90.002	22.100	0	12.200	9.900	90.171	21.931
E2010102009	Trasferimenti correnti da Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette	0	5.002	5.002	22.000	0	0	22.000	0	27.002
E2010102017	Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	15.000	91.095	106.095	0	0	0	0	15.000	91.095
E2010103002	Trasferimenti correnti da INAIL	652	0	652	8.646	0	4.196	4.450	4.848	4.450
E2010103999	Trasferimenti correnti da altri Enti di Previdenza n.a.c.	0	0	0	12.870	-7.222	5.648	0	5.648	0
TOTALE 1.2.4	***TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO***	**24.396.416**	**4.523.286**	**28.919.702**	**2.762.034**	**-88.391**	**296.766**	**2.376.876**	**24.693.182**	**6.900.163**
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI									
E3010101001	Proventi dalla vendita di beni di consumo	1.216.862	0	1.216.862	0	0	0	0	1.216.862	0
E3010101005	Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	33.592	2.709	36.301	317.651	-216.813	0	100.838	33.592	103.548
E3010101999	Proventi da vendita di beni n.a.c.	0	0	0	320.000	0	0	320.000	0	320.000
E3010201023	Proventi da servizi per formazione e addestramento	1.107	193	1.300	7.746	-7.313	193	241	1.300	433
E3010201027	Proventi da consulenze	8.543	0	8.543	16.626	0	3.179	13.447	11.722	13.447
E3010201036	Proventi da attività di monitoraggio e controllo ambientale	67.104	92.671	159.775	108.192	-554	98.633	9.005	165.737	101.676
E3010201038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	3.803.568	629.359	4.432.927	12.717.948	-1.288.312	1.362.241	10.067.395	5.165.809	10.696.754
E3010201040	Proventi per organizzazione convegni	0	17.071	17.071	0	0	0	0	0	17.071
E3010201999	Proventi da servizi n.a.c.	828.017	194.087	1.022.104	1.151.538	-4.050	973.900	173.588	1.801.917	367.676
TOTALE 1.3.1	***ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI***	**5.958.793**	**936.090**	**6.894.883**	**14.639.701**	**-1.517.042**	**2.438.145**	**10.684.514**	**8.396.938**	**11.620.604**
1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI									
E3010302002	Locazioni di altri beni immobili	1.139.427	450.376	1.589.804	924.291	-3.446	517.554	403.290	1.656.981	853.667
E3030201003	Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine emessi da altri soggetti residenti	10.413	0	10.413	2.460	0	0	2.460	10.413	2.460
E3030202999	Interessi attivi da finanziamenti a medio lungo termine concessi a altri soggetti	3.290	0	3.290	0	0	0	0	3.290	0
E3030302999	Interessi attivi di mora da altri soggetti	13.628	0	13.628	9.389	0	0	9.389	13.628	9.389

(*) Include il Trasferimento Ordinario dello Stato di € 164.540.267

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Entrate V Livello

CAPITOLO	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui attivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Attivi al termine dell'esercizio
		Somme accertate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Riscossiioni	Rimasti da Riscuotere	Riscossioni Totali	
		Riscosso	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti						
E3030399999	Altri interessi attivi da altri soggetti	3.173.048	34	3.173.081	0	0	0	0	3.173.048	34
E3040203002	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese partecipate non incluse in amministrazioni pubbliche	342.634	0	342.634	0	0	0	0	342.634	0
TOTALE 1.3.2	***REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI***	**4.682.441**	**450.410**	**5.132.851**	**936.139**	**-3.446**	**517.554**	**415.139**	**5.199.995**	**865.549**
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI									
E3050201001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	841.621	702.049	1.543.670	4.802.001	-109.996	870.524	3.821.481	1.712.145	4.523.530
E3050202001	Entrate per rimborsi di imposte indirette	209	0	209	0	0	0	0	209	0
E3050202003	Entrate da rimborsi di imposte dirette	135	0	135	0	0	0	0	135	0
E3050203004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	413.047	0	413.048	251.283	-7.022	1.670	242.591	414.717	242.591
E3050203005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	2.563.738	1.806.514	4.370.252	2.923.230	-4.929	1.712.411	1.205.890	4.276.148	3.012.405
TOTALE 1.3.3	***POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI***	**3.818.749**	**2.508.564**	**6.327.313**	**7.976.514**	**-121.947**	**2.584.605**	**5.269.962**	**6.403.353**	**7.778.526**
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
E2010302001	Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	38.102	38.102	1.806.749	0	0	1.806.749	0	1.844.851
E2010302002	Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate	569.214	319.825	889.038	1.180.916	-24.900	24.868	1.131.149	594.082	1.450.973
E2010302999	Altri trasferimenti correnti da altre imprese	652.601	706.368	1.358.969	658.783	0	488.189	170.594	1.140.790	876.962
E2010401001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0	0	0	86.296	0	45.012	41.284	45.012	41.284
E3050101002	Indennizzi di assicurazione su beni mobili	3.918	0	3.918	0	0	0	0	3.918	0
E3050101999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	908	0	908	0	0	0	0	908	0
E3050199999	Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	1.250	0	1.250	0	0	0	0	1.250	0
E3059902001	Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)	1.016.661	0	1.016.661	0	0	0	0	1.016.661	0
E3059999999	Altre entrate correnti n.a.c.	2.078.539	0	2.078.539	8.284.121	-547	8.223.298	60.277	10.301.837	60.277
TOTALE 1.3.4	***ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI***	**4.323.090**	**1.064.295**	**5.387.385**	**12.016.865**	**-25.447**	**8.781.367**	**3.210.052**	**13.104.457**	**4.274.347**
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI									
E2010501004	Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	97.170	52.229	149.400	25.935	-11.038	14.897	0	112.067	52.229
E2010501999	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	13.344.960	3.809.073	17.154.033	6.170.799	-22.558	2.433.706	3.714.536	15.778.666	7.523.608
E2010502001	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	77.087	2.771	79.858	154.017	0	14.900	139.117	91.987	141.888
TOTALE 1.3.5	***ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI***	**13.519.218**	**3.864.073**	**17.383.291**	**6.350.751**	**-33.596**	**2.463.503**	**3.853.653**	**15.982.720**	**7.717.726**
TOTALE	***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**287.082.620**	**63.963.441**	**351.046.060**	**142.506.041**	**-3.441.704**	**43.806.994**	**95.257.343**	**330.889.614**	**159.220.783**
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**									
2.1.2	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
E4040103001	Alienazione di mobili e arredi per ufficio	0	0	0	5.400	0	0	5.400	0	5.400
TOTALE 2.1.2	***ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE***	**0**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**5.400**
2.1.4	RISCOSSIONE CREDITI									
E5030201001	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	283.152	0	283.152	0	0	0	0	283.152	0
E5030399999	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre Imprese	555.785	0	555.785	0	0	0	0	555.785	0
TOTALE 2.1.4	***RISCOSSIONE CREDITI***	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**0**	**0**	**0**	**838.937**	**0**
2.2.4	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO									
E4031001001	Altri trasferimenti in conto capitale da Ministeri	9.033	0	9.033	0	0	0	0	9.033	0
TOTALE 2.2.4	***TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO***	**9.033**	**0**	**9.033**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**0**

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Entrate V Livello

CAPITOLO	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui attivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Attivi al termine dell'esercizio
		Somme accertate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Riscossiioni	Rimasti da Riscuotere	Riscossioni Totali	
		Riscosso	Rimaste da Riscuotere	Totale Accertamenti						
2.3.1	ASSUNZIONE DI MUTUI									
E6030104999	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altre imprese	50.000.000	0	50.000.000	0	0	0	0	50.000.000	0
TOTALE 2.3.1	***ASSUNZIONE DI MUTUI***	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.000.000**	**0**
TOTALE	***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**50.847.971**	**0**	**50.847.971**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**50.847.971**	**5.400**
TOTALE	***ENTRATE***	**337.930.590**	**63.963.441**	**401.894.031**	**142.511.441**	**-3.441.704**	**43.806.994**	**95.262.743**	**381.737.585**	**159.226.183**
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**									
3.1.1	ENTRATE GESTIONI SPECIALI									
E9020201001	Trasferimenti da Ministeri per operazioni conto terzi	6.960.634	0	6.960.634	35.579	0	35.579	0	6.996.213	0
E9020201013	Trasferimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca per operazioni conto	1.200	0	1.200	0	0	0	0	1.200	0
E9020202001	Trasferimenti da Regioni e province autonome per operazioni conto terzi	60.387	0	60.387	0	0	0	0	60.387	0
E9020302999	Trasferimenti da altre imprese per operazioni conto terzi	0	0	0	6.907	0	0	6.907	0	6.907
E9020304001	Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	27.781.920	0	27.781.920	0	0	0	0	27.781.920	0
E9020401001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	0	6.744	6.744	20.564	0	0	20.564	0	27.308
E9020402001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	632.055	0	632.055	0	0	0	0	632.055	0
TOTALE 3.1.1	***ENTRATE GESTIONI SPECIALI***	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**63.050**	**0**	**35.579**	**27.472**	**35.471.775**	**34.216**
TOTALE	***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**63.050**	**0**	**35.579**	**27.472**	**35.471.775**	**34.216**
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**									
4.1.1	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
E9010102001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	17.857.745	0	17.857.745	0	0	0	0	17.857.745	0
E9010199999	Altre ritenute n.a.c.	408.319	0	408.319	37.209	0	14.227	22.982	422.546	22.982
E9010201001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	37.571.065	0	37.571.065	22.300	0	22.300	0	37.593.365	0
E9010202001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	10.592.316	0	10.592.316	0	0	0	0	10.592.316	0
E9010299999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	2.150.800	0	2.150.800	0	0	0	0	2.150.800	0
E9010301001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	79.450	0	79.450	0	0	0	0	79.450	0
E9019901001	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	43.180	16.621	59.801	0	0	0	0	43.180	16.621
E9019903001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	2.364	10	2.374	729.938	0	40.000	689.938	42.364	689.947
E9019999999	Altre entrate per partite di giro diverse	1.018.745	25.413	1.044.158	7.296.509	-180.013	36.131	7.080.365	1.054.875	7.105.779
TOTALE 4.1.1	***ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO***	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**8.085.956**	**-180.013**	**112.658**	**7.793.285**	**69.836.641**	**7.835.328**
TOTALE	***TITOLO IV - PARTITE DI GIRO***	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**8.085.956**	**-180.013**	**112.658**	**7.793.285**	**69.836.641**	**7.835.328**
TOTALE	***CONTABILITA' SPECIALI***	**105.160.179**	**48.788**	**105.208.966**	**8.149.006**	**-180.013**	**148.237**	**7.820.756**	**105.308.416**	**7.869.544**
TOTALE ENTRATE AGENZIA		**443.090.769**	**64.012.228**	**507.102.997**	**150.660.447**	**-3.621.717**	**43.955.231**	**103.083.499**	**487.046.000**	**167.095.727**

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**									
1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE									
U1030201001	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennità	104.928	0	104.928	398.099	0	25.877	372.222	130.805	372.222
U1030201002	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	19.939	5.851	25.790	7.069	-4.711	995	1.362	20.934	7.213
U1030201008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	12.750	66.040	78.790	39.395	0	39.395	0	52.145	66.040
TOTALE 1.1.1	***USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE***	**137.617**	**71.890**	**209.507**	**444.563**	**-4.711**	**66.268**	**373.584**	**203.884**	**445.474**
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO									
U1010101001	Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	3.316.058	0	3.316.058	0	0	0	0	3.316.058	0
U1010101002	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	89.396.579	0	89.396.579	0	0	0	0	89.396.579	0
U1010101003	Straordinario per il personale a tempo indeterminato	281.862	0	281.862	0	0	0	0	281.862	0
U1010101004	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	15.083.025	0	15.083.025	0	0	0	0	15.083.025	0
U1010101006	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	1.008.179	868.379	1.876.558	1.238.898	-81.389	1.025.432	132.078	2.033.610	1.000.457
U1010101007	Straordinario per il personale a tempo determinato	713	0	713	0	0	0	0	713	0
U1010101008	Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo deter	113.119	104.369	217.488	148.041	-10.201	122.968	14.872	236.087	119.241
U1010101009	Assegni di ricerca	529.656	616.152	1.145.808	1.319.422	-157.976	720.627	440.818	1.250.283	1.056.971
U1010102001	Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e de	2.172.045	122.918	2.294.963	314.175	-21.557	160.219	132.399	2.332.264	255.317
U1010102002	Buoni pasto	1.357.059	1.409.935	2.766.995	1.597.192	-58.950	1.060.412	477.830	2.417.471	1.887.766
U1010102999	Altre spese per il personale n.a.c.	177.725	283.502	461.227	230.579	-18.978	165.152	46.449	342.877	329.951
U1010201001	Contributi obbligatori per il personale	23.748.192	4.191.533	27.939.725	4.966.812	-23.094	4.879.289	64.430	28.627.481	4.255.963
U1010201002	Contributi previdenza complementare	62.773	979	63.752	5.923	0	5.923	0	68.696	979
U1010202001	Assegni familiari	1.895	0	1.895	0	0	0	0	1.895	0
U1030202002	Indennità di missione e di trasferta	522.372	110.016	632.388	123.042	-23.042	100.000	0	622.372	110.016
TOTALE 1.1.2	***ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO***	**137.771.251**	**7.707.784**	**145.479.035**	**9.944.084**	**-395.188**	**8.240.021**	**1.308.875**	**146.011.271**	**9.016.660**
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI									
U1030101001	Giornali e riviste	175.409	10.525	185.934	10.660	0	6.262	4.398	181.671	14.923
U1030101002	Pubblicazioni	23.608	87.577	111.185	161.140	-5.770	117.355	38.015	140.963	125.591
U1030102001	Carta, cancelleria e stampati	52.416	3.660	56.076	24.361	-21.474	2.622	265	55.038	3.925
U1030102002	Carburanti, combustibili e lubrificanti	486.085	840.555	1.326.640	274.818	-50.577	214.552	9.689	700.637	850.244
U1030102003	Equipaggiamento	0	177.993	177.993	1.443	-78	1.365	0	1.365	177.993
U1030102004	Vestiario	47.276	27.861	75.136	90.434	-26.455	46.834	17.146	94.109	45.006
U1030102005	Accessori per uffici e alloggi	0	0	0	866	0	866	0	866	0
U1030102006	Materiale informatico	119.999	47.891	167.890	37.185	-685	34.507	1.993	154.505	49.885
U1030102007	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	2.596.641	3.007.330	5.603.971	2.036.186	-187.335	1.462.400	386.451	4.059.042	3.393.781
U1030102014	Stampati specialistici	3.215	0	3.215	0	0	0	0	3.215	0
U1030102999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	300.898	215.790	516.688	406.676	-40.715	323.114	42.847	624.012	258.638
U1030105001	Prodotti farmaceutici ed emoderivati	6.688	28.752	35.440	22.633	-2.850	14.763	5.019	21.451	33.771
U1030105003	Dispositivi medici	0	0	0	12.037	-3.253	2.806	5.978	2.806	5.978
U1030105005	Materiali per la profilassi (Vaccini)	1.463	4.998	6.460	636	0	0	636	1.463	5.634
U1030105006	Prodotti chimici	321.090	261.662	582.752	243.712	-31.047	131.428	81.236	452.518	342.898
U1030105999	Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	0	0	0	3.114	-71	3.043	0	3.043	0
U1030203999	Altri aggi di riscossione n.a.c.	1.039	0	1.039	1	-1	0	0	1.039	0
U1030204004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	31.217	16.560	47.777	61.873	-1.989	29.366	30.518	60.583	47.078

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
U1030204999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	49.208	14.656	63.864	40.953	-13.294	15.460	12.199	64.668	26.855
U1030205001	Telefonia fissa	61.472	82.662	144.134	142.619	-58.914	46.729	36.976	108.201	119.638
U1030205002	Telefonia mobile	204.010	121.714	325.724	305.204	-43.474	223.504	38.227	427.514	159.941
U1030205003	Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	823.157	89.658	912.816	211.187	-4.270	180.524	26.393	1.003.681	116.051
U1030205004	Energia elettrica	5.554.372	1.042.371	6.596.743	3.155.902	-469.976	2.475.690	210.236	8.030.061	1.252.608
U1030205005	Acqua	424.326	235.848	660.174	168.309	0	161.138	7.171	585.464	243.019
U1030205006	Gas	205.310	1.270.165	1.475.475	894.309	0	869.182	25.127	1.074.492	1.295.292
U1030205007	Spese di condominio	67.944	55.857	123.801	49.712	-1.544	13.413	34.755	81.357	90.612
U1030207001	Locazione di beni immobili	763.301	0	763.301	6.358	-895	5.464	0	768.765	0
U1030207002	Noleggi di mezzi di trasporto	3.884.393	573.994	4.458.387	447.624	-6.572	431.412	9.640	4.315.805	583.633
U1030207003	Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	0	0	0	9.937	-282	7.490	2.165	7.490	2.165
U1030207004	Noleggi di hardware	75.772	100.044	175.816	175.736	-15.494	121.745	38.498	197.517	138.542
U1030207006	Licenze d'uso per software	1.814.102	1.099.228	2.913.330	973.164	-25.622	866.979	80.564	2.681.081	1.179.792
U1030207008	Noleggi di impianti e macchinari	0	0	0	9.740	0	0	9.740	0	9.740
U1030207999	Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	0	0	0	13.388	0	0	13.388	0	13.388
U1030209001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	44.592	48.823	93.415	52.545	-17.692	34.595	258	79.188	49.081
U1030209004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	2.528.948	2.198.643	4.727.591	4.972.035	-171.760	3.137.137	1.663.138	5.666.085	3.861.781
U1030209005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	300.255	515.091	815.346	999.946	-14.499	706.586	278.861	1.006.841	793.952
U1030209006	Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	1.603	5.929	7.532	2.050	0	2.050	0	3.652	5.929
U1030209008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	710.550	920.017	1.630.567	614.265	-5.189	325.844	283.232	1.036.395	1.203.248
U1030209011	Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	20.680	42.700	63.380	46.572	-6.216	38.263	2.093	58.943	44.793
U1030210001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	2.893	83.807	86.700	202.746	-66.045	65.817	70.885	68.709	154.692
U1030210003	Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	20.541	317.135	337.676	1.601.663	-5.178	34.291	1.562.194	54.832	1.879.329
U1030211009	Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	2.341.908	6.828.631	9.170.540	9.141.955	-460.149	5.499.219	3.182.587	7.841.128	10.011.218
U1030211010	Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	100.019	103.772	203.791	153.350	-1.851	77.010	74.489	177.029	178.260
U1030211999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	0	7.393	7.393	0	0	0	0	0	7.393
U1030212001	Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	710.332	380.861	1.091.194	481.952	0	481.952	0	1.192.284	380.861
U1030213001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	1.891.303	1.062.810	2.954.113	804.827	-37.025	688.293	79.510	2.579.596	1.142.319
U1030213002	Servizi di pulizia e lavanderia	1.790.632	934.832	2.725.464	1.437.182	-77.418	1.058.713	301.051	2.849.346	1.235.882
U1030213003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	698.445	762.948	1.461.392	677.612	-107.047	373.678	196.887	1.072.122	959.835
U1030213004	Stampa e rilegatura	915	0	915	0	0	0	0	915	0
U1030213005	Servizi ausiliari a beneficio del personale	642.173	205.298	847.471	124.843	-11.193	113.650	0	755.823	205.298
U1030213006	Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	248.408	214.005	462.413	311.878	-4.691	301.408	5.779	549.816	219.785
U1030213999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	144.434	99.108	243.541	185.171	-62.484	47.781	74.906	192.215	174.014
U1030214002	Servizio mense personale civile	5.500	0	5.500	152.792	-1.415	82.718	68.658	88.218	68.658
U1030216001	Pubblicazione bandi di gara	44.335	5	44.341	113.535	-4.206	65.720	43.610	110.055	43.615
U1030216002	Spese postali	8.568	120	8.688	23.480	-378	5.000	18.102	13.568	18.222
U1030216004	Spese notarili	6.183	19.378	25.561	15.487	-7.366	7.494	627	13.677	20.005
U1030216999	Altre spese per servizi amministrativi	34.630	2.342	36.972	7.539	-1.074	145	6.321	34.775	8.662
U1030217001	Commissioni per servizi finanziari	45.267	81.979	127.246	37.808	-6.146	31.542	120	76.809	82.099
U1030219001	Gestione e manutenzione applicazioni	436.800	1.532.975	1.969.774	1.505.840	-102.044	1.042.274	361.521	1.479.074	1.894.496
U1030219002	Assistenza all'utente e formazione	21.747	12.807	34.554	1.708	0	1.708	0	23.455	12.807

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
U1030219004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	0	7.274	7.274	12.012	-86	7.274	4.651	7.274	11.926
U1030219010	Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	0	138.348	138.348	0	0	0	0	0	138.348
U1030299003	Quote di associazioni	439.076	73.775	512.851	387.003	-96.367	45.682	244.955	484.758	318.729
U1030299009	Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	230.202	333.367	563.569	254.605	-85.846	167.042	1.717	397.244	335.084
U1030299011	Servizi per attività di rappresentanza	600	200	800	10	-10	0	0	600	200
U1030299012	Rassegna stampa	1.335	51.137	52.472	48.756	0	48.756	0	50.091	51.137
U1030299999	Altri servizi diversi n.a.c.	495.804	775.386	1.271.190	927.315	-109.913	577.684	239.718	1.073.488	1.015.104
U1100401001	Premi di assicurazione su beni mobili	418.502	0	418.502	0	0	0	0	418.502	0
U1100401002	Premi di assicurazione su beni immobili	144.109	0	144.109	10	-10	0	0	144.109	0
U1100401003	Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	346.131	0	346.131	4.101	-3.481	0	620	346.131	620
U1100401999	Altri premi di assicurazione contro i danni	331.452	5.553	337.005	0	0	0	0	331.452	5.553
U1100499999	Altri premi di assicurazione n.a.c.	687	0	687	0	0	0	0	687	0
U1109999999	Altre spese correnti n.a.c.	172.359	0	172.359	0	0	0	0	172.359	0
TOTALE 1.1.3	***USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI***	**33.476.332**	**27.183.800**	**60.660.132**	**35.294.512**	**-2.479.414**	**22.879.337**	**9.935.761**	**56.355.669**	**37.119.560**
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI									
U1030202001	Rimborso per viaggio e trasloco	3.101.858	588.572	3.690.430	527.204	-63.690	381.045	82.469	3.482.903	671.041
U1030202999	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	610.101	186.700	796.801	182.665	-34.703	97.174	50.788	707.275	237.488
U1040203001	Borse di studio	174.806	149.292	324.097	65.734	-12.651	53.048	36	227.854	149.327
U1040203003	Dottorati di ricerca	592.775	1.375.444	1.968.220	4.315.474	-255.528	1.575.922	2.484.024	2.168.697	3.859.468
TOTALE 1.2.1	***USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI***	**4.479.540**	**2.300.008**	**6.779.548**	**5.091.078**	**-366.572**	**2.107.189**	**2.617.317**	**6.586.730**	**4.917.324**
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI									
U1040101010	Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	6.699	0	6.699	0	0	0	0	6.699	0
U1040101013	Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	13.500	13.500	13.000	-1.000	12.000	0	12.000	13.500
U1040101020	Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	4.866.212	0	4.866.212	0	0	0	0	4.866.212	0
U1040102008	Trasferimenti correnti a Università	0	164.545	164.545	0	0	0	0	0	164.545
U1040301001	Trasferimenti correnti a imprese controllate	2.730.739	0	2.730.739	13.996.838	0	11.205.312	2.791.526	13.936.051	2.791.526
U1040302001	Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	1.977.762	0	1.977.762	722.002	0	720.000	2.002	2.697.762	2.002
U1040399999	Trasferimenti correnti a altre imprese	2.000	0	2.000	21.690	-20.690	0	1.000	2.000	1.000
U1040401001	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	168.000	8.000	176.000	20.500	0	0	20.500	168.000	28.500
U1040504001	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	0	18.984	18.984	0	0	0	0	0	18.984
U2042401001	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	75.860.001	0	75.860.001	0	0	0	0	75.860.001	0
TOTALE 1.2.2	***TRASFERIMENTI PASSIVI***	**85.611.413**	**205.029**	**85.816.442**	**14.774.030**	**-21.690**	**11.937.312**	**2.815.028**	**97.548.726**	**3.020.057**
1.2.3	ONERI FINANZIARI									
U1070505999	Interessi passivi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti	5.106.083	0	5.106.083	0	0	0	0	5.106.083	0
U1070699999	Altri interessi passivi ad altri soggetti	27.552	0	27.552	0	0	0	0	27.552	0
TOTALE 1.2.3	***ONERI FINANZIARI***	**5.133.636**	**0**	**5.133.636**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.133.636**	**0**
1.2.4	ONERI TRIBUTARI									
U1020101001	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	7.714.325	1.401.631	9.115.956	1.212.980	-109.729	1.084.148	19.104	8.798.473	1.420.734
U1020102001	Imposta di registro e di bollo	17.045	90	17.135	5.974	-5.698	104	172	17.149	262
U1020106001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	1.100.676	0	1.100.676	5.254	-427	0	4.827	1.100.676	4.827
U1020109001	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	3.471	8.793	12.264	12.036	0	1.525	10.511	4.996	19.304

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
U1020110001	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	506.833	0	506.833	202.231	-190.198	12.033	0	518.866	0
U1020112001	Imposta Municipale Propria	347.627	0	347.627	0	0	0	0	347.627	0
U1020199999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	491.401	2.244	493.645	32.252	-718	30.782	752	522.183	2.996
U1100301001	Versamenti IVA a debito per le gestioni commerciali	405.438	0	405.438	23.281	0	23.281	0	428.719	0
TOTALE 1.2.4	***ONERI TRIBUTARI***	**10.586.816**	**1.412.758**	**11.999.574**	**1.494.009**	**-306.770**	**1.151.874**	**35.366**	**11.738.689**	**1.448.123**
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
U1090101001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...) *	1.728.177	975.483	2.703.660	2.012.087	-600.697	931.164	480.225	2.659.341	1.455.708
U1099901001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	449	16.250	16.699	0	0	0	0	449	16.250
U1099902001	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	27.127	35.020	62.146	0	0	0	0	27.127	35.020
U1099905001	Rimborsi di parte corrente a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	0	732	732	0	0	0	0	0	732
TOTALE 1.2.5	***POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI***	**1.755.752**	**1.027.485**	**2.783.237**	**2.012.087**	**-600.697**	**931.164**	**480.225**	**2.686.917**	**1.507.710**
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
U1070602999	Interessi di mora ad altri soggetti	0	727	727	85	-85	0	0	0	727
U1080201001	Diritti reali di godimento e servitù onerose	0	3.705	3.705	0	0	0	0	0	3.705
U1100502001	Spese per risarcimento danni	407.882	0	407.882	0	0	0	0	407.882	0
U1100503001	Spese per indennizzi	54.070	0	54.070	0	0	0	0	54.070	0
U1100504001	Oneri da contenzioso	108.154	0	108.154	40.989	0	40.989	0	149.143	0
U1109999999	Altre spese correnti n.a.c.	761.147	0	761.147	0	0	0	0	761.147	0
TOTALE 1.2.6	***USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI***	**1.331.253**	**4.433**	**1.335.686**	**41.075**	**-85**	**40.989**	**0**	**1.372.243**	**4.433**
TOTALE	***TITOLO I - USCITE CORRENTI***	**280.283.610**	**39.913.186**	**320.196.796**	**69.095.437**	**-4.175.127**	**47.354.154**	**17.566.155**	**327.637.765**	**57.479.341**
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**									
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
U2020109019	Fabbricati ad uso strumentale	945.707	1.916.612	2.862.319	1.536.550	-36.248	1.460.643	39.659	2.406.351	1.956.271
U2020109999	Beni immobili n.a.c.	45.582	1.436.023	1.481.604	240.138	-7.544	232.594	0	278.176	1.436.023
U2020201002	Terreni edificabili	0	0	0	19.941	0	19.941	0	19.941	0
TOTALE 2.1.1	***ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI***	**991.289**	**3.352.635**	**4.343.924**	**1.796.629**	**-43.792**	**1.713.178**	**39.659**	**2.704.467**	**3.392.293**
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
U2020103001	Mobili e arredi per ufficio	25.373	4.586	29.960	209.437	0	209.437	0	234.811	4.586
U2020103003	Mobili e arredi per laboratori	11.261	97.383	108.644	223.380	-795	222.585	0	233.846	97.383
U2020104001	Macchinari	119.986	236.884	356.870	182.033	0	172.357	9.676	292.344	246.560
U2020104002	Impianti	25.246.477	41.509.615	66.756.092	17.518.865	-25.327	4.896.775	12.596.763	30.143.252	54.106.378
U2020105001	Attrezzature scientifiche	5.282.492	15.049.718	20.332.210	17.805.635	-222.824	11.361.202	6.221.610	16.643.694	21.271.328
U2020105999	Attrezzature n.a.c.	355.426	289.829	645.256	329.860	-2.777	324.845	2.238	680.271	292.067
U2020106001	Macchine per ufficio	0	390	390	157	0	157	0	157	390
U2020107001	Server	581.519	225.248	806.767	864.928	-1.566	863.361	0	1.444.881	225.248
U2020107002	Postazioni di lavoro	519.795	344.693	864.488	264.795	-8.858	255.791	146	775.586	344.839
U2020107003	Periferiche	119.071	51.766	170.837	40.938	-1.663	36.396	2.879	155.467	54.646
U2020107004	Apparati di telecomunicazione	167.830	354.777	522.607	407.985	0	389.443	18.543	557.272	373.320
U2020107005	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	4.150	0	4.150	0	0	0	0	4.150	0
U2020107999	Hardware n.a.c.	107.889	65.738	173.627	97.910	0	97.910	0	205.798	65.738
U2020111001	Oggetti di valore	18.391	52.709	71.100	1.852	0	0	1.852	18.391	54.561

(*) Include i rimborsi per il personale di altri enti e di enti di ricerca/università impegnato nella campagna in territorio Antartico nell'ambito del PNRA

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
U2020199001	Materiale bibliografico	0	0	0	3.778	-165	3.385	227	3.385	227
U2020199999	Altri beni materiali diversi	1.148.394	412.465	1.560.860	41.698	-3.679	38.019	0	1.186.413	412.466
U2020302001	Sviluppo software e manutenzione evolutiva	282.916	1.281.981	1.564.897	1.154.350	-15.250	880.007	259.094	1.162.922	1.541.075
U2020302002	Acquisto software	320.568	166.604	487.173	692.673	0	614.140	78.532	934.708	245.137
U2020306999	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	0	0	0	67.586	0	0	67.586	0	67.586
TOTALE 2.1.2	***ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE***	**34.311.540**	**60.144.387**	**94.455.927**	**39.907.861**	**-282.904**	**20.365.810**	**19.259.147**	**54.677.350**	**79.403.534**
2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI									
U3010103001	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese controllate	0	0	0	43.534	0	0	43.534	0	43.534
U3010103002	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	13.237	0	13.237	0	0	0	0	13.237	0
TOTALE 2.1.3	***PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI***	**13.237**	**0**	**13.237**	**43.534**	**0**	**0**	**43.534**	**13.237**	**43.534**
2.1.4	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI									
U3030201001	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Famiglie	0	0	0	160	-160	0	0	0	0
TOTALE 2.1.4	***CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI***	**0**	**0**	**0**	**160**	**-160**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO									
U1010202003	Indennità di fine servizio - quota annuale	17.746.972	116.060	17.863.032	126.105	-9.245	0	116.860	17.746.972	232.920
TOTALE 2.1.5	***INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO***	**17.746.972**	**116.060**	**17.863.032**	**126.105**	**-9.245**	**0**	**116.860**	**17.746.972**	**232.920**
TOTALE	***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**53.063.037**	**63.613.082**	**116.676.119**	**41.874.288**	**-336.101**	**22.078.989**	**19.459.199**	**75.142.026**	**83.072.281**
TOTALE	***USCITE***	**333.346.648**	**103.526.268**	**436.872.916**	**110.969.725**	**-4.511.228**	**69.433.143**	**37.025.355**	**402.779.791**	**140.551.623**
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**									
3.1.1	USCITE GESTIONI SPECIALI									
U7020201001	Trasferimenti per conto terzi a Ministeri	277.425	0	277.425	0	0	0	0	277.425	0
U7020201013	Trasferimenti per conto terzi a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	1.834.187	0	1.834.187	1.320.532	0	1.312.612	7.920	3.146.799	7.920
U7020202001	Trasferimenti per conto terzi a Regioni e province autonome	0	0	0	349.440	0	349.440	0	349.440	0
U7020202008	Trasferimenti per conto terzi a Università	12.522.807	112.710	12.635.517	451.053	0	433.541	17.512	12.956.347	130.222
U7020202018	Trasferimenti per conto terzi a Consorzi di enti locali	0	0	0	360	0	0	360	0	360
U7020302002	Trasferimenti per conto terzi a altre imprese partecipate	1.476.869	25.077	1.501.947	494.628	0	30.421	464.207	1.507.290	489.285
U7020302999	Trasferimenti per conto terzi a altre imprese	7.522.022	4.611.895	12.133.916	14.622.783	0	11.698.996	2.923.787	19.221.018	7.535.681
U7020304001	Trasferimenti per conto terzi all'Unione Europea e al Resto del Mondo	5.740.211	562.513	6.302.724	5.572.287	0	4.950.595	621.691	10.690.806	1.184.205
U7020401001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	6.744	0	6.744	0	0	0	0	6.744	0
U7020402001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	117.440	514.614	632.055	618.706	0	356.357	262.349	473.797	776.963
U7029999999	Altre uscite per conto terzi n.a.c.	0	118.426	118.426	116.139	0	0	116.139	0	234.565
TOTALE 3.1.1	***USCITE GESTIONI SPECIALI***	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**23.545.926**	**0**	**19.131.962**	**4.413.965**	**48.629.666**	**10.359.200**
TOTALE	***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**23.545.926**	**0**	**19.131.962**	**4.413.965**	**48.629.666**	**10.359.200**
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**									
4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO									
U7010102001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	15.946.333	1.911.411	17.857.745	5.789.655	0	5.786.289	3.366	21.732.622	1.914.777
U7010199999	Versamento di altre ritenute n.a.c.	392.881	15.438	408.319	48.119	0	0	48.119	392.881	63.557
U7010201001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	32.743.141	4.827.924	37.571.065	5.999.611	0	5.999.611	0	38.742.752	4.827.924
U7010202001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	9.497.894	1.094.421	10.592.316	2.769.872	0	1.716.976	1.052.897	11.214.870	2.147.318
U7010299999	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	2.147.813	2.987	2.150.800	7.154	0	2.730	4.425	2.150.543	7.412
U7010301001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	70.900	8.550	79.450	7.379	0	7.379	0	78.279	8.550

Sintesi del rendiconto finanziario generale per l'esercizio 2024 - Uscite V Livello

CAPITOLO V Liv	DESCRIZIONE VOCE CONTABILE	Gestione di competenza			Gestione residui passivi				Gestione di cassa	Totale dei Residui Passivi al termine dell'esercizio
		Somme Impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Annullamenti	Pagamenti	Rimasti da Pagare	Pagamenti Totali	
		Pagato	Rimaste da Pagare	Totale Impegni						
U7019901001	Spese non andate a buon fine	59.801	0	59.801	373.969	0	373.969	0	433.770	0
U7019903001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	2.374	0	2.374	0	0	0	0	2.374	0
U7019999999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	600.820	443.338	1.044.158	5.387.388	0	340.614	5.046.773	941.434	5.490.111
TOTALE 4.1.1 USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**20.383.147**	**0**	**14.227.567**	**6.155.580**	**75.689.524**	**14.459.650**
TOTALE TITOLO IV - PARTITE DI GIRO		**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**20.383.147**	**0**	**14.227.567**	**6.155.580**	**75.689.524**	**14.459.650**
TOTALE CONTABILITA' SPECIALI		**90.959.661**	**14.249.305**	**105.208.966**	**43.929.074**	**0**	**33.359.529**	**10.569.545**	**124.319.190**	**24.818.850**
TOTALE USCITE AGENZIA		**424.306.309**	**117.775.573**	**542.081.882**	**154.898.799**	**-4.511.227**	**102.792.672**	**47.594.899**	**527.098.981**	**165.370.472**

Rendiconto Decisionale Ente 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0	1.069.533.104	0	0	979.504.339	0
	FONDO INIZIALE DI CASSA	0	0	1.073.771.756	0	0	956.388.988
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	115.151.053	277.180.452	251.501.848	90.387.928	269.447.723	225.689.806
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	4.871.303	3.770.181	5.582.119	7.419.596	1.547.814	3.953.955
1.2.3	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	41.514	50.004	25.002	16.512	14.000	10.000
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	6.900.163	28.919.702	24.693.182	2.762.034	6.968.673	35.971.683
TOTALE 1.2	***ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI***	**126.964.032**	**309.920.339**	**281.802.151**	**100.586.070**	**277.978.210**	**265.625.444**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	11.620.604	6.894.883	8.396.938	14.639.701	7.497.786	7.001.842
1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	865.549	5.132.851	5.199.995	936.139	5.153.530	4.896.788
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	7.778.526	6.327.313	6.403.353	7.976.514	9.887.887	8.702.804
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	4.274.347	5.387.385	13.104.457	12.016.865	12.696.304	3.996.999
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	7.717.726	17.383.291	15.982.720	6.350.751	16.029.644	12.456.673
TOTALE 1.3	***ALTRE ENTRATE***	**32.256.751**	**41.125.721**	**49.087.463**	**41.919.971**	**51.265.151**	**37.055.107**
TOTALE 1	***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**159.220.783**	**351.046.060**	**330.889.614**	**142.506.041**	**329.243.361**	**302.680.551**
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**						
2.1.2	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	5.400	0	0	5.400	33.750	33.750
2.1.4	RISCOSSIONE CREDITI	0	838.937	838.937	0	1.038.413	1.038.413
TOTALE 2.1	***ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI***	**5.400**	**838.937**	**838.937**	**5.400**	**1.072.163**	**1.072.163**
2.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE**						
2.2.4	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0	9.033	9.033	0	0	0
TOTALE 2.2	***ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE***	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**	**0**
2.3	**ACCENSIONE DI MUTUI**						
2.3.1	ASSUNZIONE DI MUTUI	0	50.000.000	50.000.000	0	100.000.000	100.000.000
TOTALE 2.3	***ACCENSIONE DI MUTUI***	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000.000**	**100.000.000**
TOTALE 2	***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**5.400**	**50.847.971**	**50.847.971**	**5.400**	**101.072.163**	**101.072.163**
TOTALE ENTRATE		**159.226.183**	**401.894.031**	**381.737.585**	**142.511.441**	**430.315.524**	**403.752.714**
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**						
3.1	**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**						
3.1.1	ENTRATE GESTIONI SPECIALI	34.216	35.442.940	35.471.775	63.050	48.564.647	48.529.068

Rendiconto Decisionale Ente 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
TOTALE 3.1	***ENTRATE GESTIONI SPECIALI***	**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
TOTALE 3	***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***	**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**						
4.1	**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**						
4.1.1	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	7.835.328	69.766.026	69.836.641	8.085.956	76.391.784	71.766.187
TOTALE 4.1	***ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO***	**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE 4	***TITOLO IV - PARTITE DI GIRO***	**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE CONTABILITA' SPECIALI		**7.869.544**	**105.208.966**	**105.308.416**	**8.149.006**	**124.956.431**	**120.295.255**

RIEPILOGO GENERALE DEI TITOLI

TITOLO I ENTRATE CORRENTI	**159.220.783**	**351.046.060**	**330.889.614**	**142.506.041**	**329.243.361**	**302.680.551**
TITOLO II ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**5.400**	**50.847.971**	**50.847.971**	**5.400**	**101.072.163**	**101.072.163**
TITOLO III GESTIONI SPECIALI	**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
TITOLO IV PARTITE DI GIRO	**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE GENERALE ENTRATE ENTE	**167.095.727**	**507.102.997**	**487.046.000**	**150.660.447**	**555.271.954**	**524.047.969**
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE/CASSA UTILIZZATO	**0**	**34.978.885**	**40.052.981**	**0**	**-75.077.041**	**-117.382.768**
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**167.095.727**	**542.081.882**	**527.098.981**	**150.660.447**	**480.194.913**	**406.665.201**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0	1.069.533.104	0	0	979.504.339	0
	FONDO INIZIALE DI CASSA	0	0	1.073.771.756	0	0	956.388.988

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
CDR1	**DIPARTIMENTO NUCLEARE**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	26.933.994	20.887.294	12.294.690	18.341.390	18.202.284	515.589
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	2.292.051	106.605	1.871.946	4.183.470	452.786	602.708
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	530.534	62.640	43.071	518.186	561.967	374.510
TOTALE 1.2	***ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI***	**29.756.579**	**21.056.539**	**14.209.707**	**23.043.047**	**19.217.037**	**1.492.807**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	1.234.372	2.526.674	3.082.534	2.006.004	2.284.745	2.191.423
1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	0	0	0	0	56.995	56.995
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	6.000	67.383	67.683	6.300	2.911.376	2.911.376
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	245.101	75.761	56.959	226.299	656.483	567.155
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	7.076.756	8.960.028	7.614.791	5.735.120	8.909.881	5.456.196
TOTALE 1.3	***ALTRE ENTRATE***	**8.562.230**	**11.629.846**	**10.821.968**	**7.973.722**	**14.819.481**	**11.183.145**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**38.318.809**	**32.686.385**	**25.031.676**	**31.016.769**	**34.036.518**	**12.675.952**
TOTALE CDR1	***DIPARTIMENTO NUCLEARE***	**38.318.809**	**32.686.385**	**25.031.676**	**31.016.769**	**34.036.518**	**12.675.952**
CDR2	**ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	305.571	1.335.402	1.245.095	218.826	927.562	919.952
TOTALE 1.3	***ALTRE ENTRATE***	**305.571**	**1.335.402**	**1.245.095**	**218.826**	**927.562**	**919.952**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**305.571**	**1.335.402**	**1.245.095**	**218.826**	**927.562**	**919.952**
TOTALE CDR2	***ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE***	**305.571**	**1.335.402**	**1.245.095**	**218.826**	**927.562**	**919.952**
CDR3	**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	44.670.468	19.868.966	8.517.516	33.323.757	33.707.737	4.350.091
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	91.308	1.156.395	2.164.311	1.708.920	162.492	2.478.121
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	4.606.364	17.528.737	14.652.673	1.730.299	3.413.614	19.564.495
TOTALE 1.2	***ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI***	**49.368.140**	**38.554.097**	**25.334.500**	**36.762.977**	**37.283.843**	**26.392.707**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.845.909	1.000.301	1.044.003	3.301.081	1.387.788	902.394
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	2.096.390	892.528	332.643	1.560.177	352.613	83.622
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	67.624	3.251.594	3.237.301	62.037	3.665.766	3.733.733
TOTALE 1.3	***ALTRE ENTRATE***	**5.009.922**	**5.144.423**	**4.613.947**	**4.923.295**	**5.406.166**	**4.719.750**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**54.378.062**	**43.698.520**	**29.948.447**	**41.686.272**	**42.690.010**	**31.112.457**
TOTALE CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI		**54.378.062**	**43.698.520**	**29.948.447**	**41.686.272**	**42.690.010**	**31.112.457**
CDR4	**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTEMI PR**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	12.600.787	9.212.950	8.639.428	12.124.295	11.997.853	3.778.156
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	2.443.856	2.292.564	1.282.715	1.434.589	715.536	702.126
1.2.3	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	41.514	35.004	10.002	16.512	6.000	0
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	1.673.558	4.869.143	3.594.063	479.648	2.544.062	5.478.946
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**16.759.716**	**16.409.661**	**13.526.208**	**14.055.044**	**15.263.451**	**9.959.229**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	6.486.457	1.694.351	2.751.058	8.269.034	2.119.742	2.250.002
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	242.591	0	0	242.591	0	0
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	1.471.792	1.335.781	1.408.242	1.546.027	343.750	224.528
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	396.829	3.587.710	3.638.597	458.755	2.628.516	2.450.864
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**8.597.669**	**6.617.842**	**7.797.897**	**10.516.406**	**5.092.008**	**4.925.394**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**25.357.385**	**23.027.503**	**21.324.105**	**24.571.450**	**20.355.458**	**14.884.623**
TOTALE CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SIST		**25.357.385**	**23.027.503**	**21.324.105**	**24.571.450**	**20.355.458**	**14.884.623**
CDR5	**UNITA' TECNICA ANTARTIDE**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	23.701.900	28.398.000	28.398.000	24.503.424	18.131.232	29.983.899
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**23.701.900**	**28.398.000**	**28.398.000**	**24.503.424**	**18.131.232**	**29.983.899**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0	1.441.627	1.441.627	0	1.280.071	1.280.071
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	0	868.186	868.186	0	0	0
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**0**	**2.309.813**	**2.309.813**	**0**	**1.280.071**	**1.280.071**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**23.701.900**	**30.707.813**	**30.707.813**	**24.503.424**	**19.411.303**	**31.263.970**
TOTALE CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE		**23.701.900**	**30.707.813**	**30.707.813**	**24.503.424**	**19.411.303**	**31.263.970**
CDR6	**DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	121.855	1.559.636	3.518.254	2.080.474	971.746	496.272
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	14.000	214.617	263.147	62.529	217.000	171.000
1.2.3	TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	0	15.000	15.000	0	8.000	10.000

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	59.900	5.962.503	5.912.503	9.900	263.655	10.373.451
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**195.755**	**7.751.756**	**9.708.904**	**2.152.903**	**1.460.400**	**11.050.723**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	581.313	240.960	246.049	746.770	213.835	177.676
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	369.688	0	0	369.688	0	0
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	176.516	715.773	623.845	94.840	509.541	499.941
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**1.127.517**	**956.733**	**869.894**	**1.211.298**	**723.376**	**677.617**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**1.323.272**	**8.708.489**	**10.578.798**	**3.364.201**	**2.183.776**	**11.728.340**
TOTALE CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA		**1.323.272**	**8.708.489**	**10.578.798**	**3.364.201**	**2.183.776**	**11.728.340**
CDR7	**UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0	130.674	130.674	0	10.396	29.300
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**0**	**130.674**	**130.674**	**0**	**10.396**	**29.300**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	453	1.359	1.359	453	1.956	1.906
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**453**	**1.359**	**1.359**	**453**	**1.956**	**1.906**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**453**	**132.033**	**132.033**	**453**	**12.352**	**31.206**
TOTALE CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE		**453**	**132.033**	**132.033**	**453**	**12.352**	**31.206**
CDR9	**DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**						
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	240.000	508.800	271.200	14.589	2.400	49.208
1.2.2	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	30.087	0	0	30.087	0	0
1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	29.807	366.005	360.198	24.000	174.980	150.980
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**299.894**	**874.805**	**631.398**	**68.676**	**177.380**	**200.188**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	95.936	92.166	26.840	30.610	0	0
1.3.5	ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI	0	0	0	0	315.939	315.939
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**95.936**	**92.166**	**26.840**	**30.610**	**315.939**	**315.939**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**395.830**	**966.971**	**658.238**	**99.286**	**493.319**	**516.127**
TOTALE CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		**395.830**	**966.971**	**658.238**	**99.286**	**493.319**	**516.127**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE							
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	6.757	0	0	6.757	0	0
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE		**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**
CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA							
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**						
1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	6.882.048	196.744.807	189.862.759	0	186.434.470	186.516.590
TOTALE 1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		**6.882.048**	**196.744.807**	**189.862.759**	**0**	**186.434.470**	**186.516.590**
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	11.882	3.543.047	3.543.014	11.848	3.688.936	3.688.936
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	2.947	6.924	7.449	3.635	6.930	6.195
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	91.376	617.175	617.175	91.376	1.350.365	1.351.879
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**106.205**	**4.167.147**	**4.167.637**	**106.860**	**5.046.231**	**5.047.010**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**6.988.253**	**200.911.954**	**194.030.397**	**106.860**	**191.480.702**	**191.563.600**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA		**6.988.253**	**200.911.954**	**194.030.397**	**106.860**	**191.480.702**	**191.563.600**
CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE							
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	4.395.783	1.275.621	1.467.403	4.704.583	1.398.938	1.192.856
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0	1.022.846	1.022.846	0	477.504	477.524
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**4.395.783**	**2.298.466**	**2.490.249**	**4.704.583**	**1.876.441**	**1.670.380**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**4.395.783**	**2.298.466**	**2.490.249**	**4.704.583**	**1.876.441**	**1.670.380**
TOTALE CDR1 DIREZIONE DEL PERSONALE		**4.395.783**	**2.298.466**	**2.490.249**	**4.704.583**	**1.876.441**	**1.670.380**
CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI							
1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**						
1.3	**ALTRE ENTRATE**						
1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	63.836	3.670	0	60.166	562.160	558.490
1.3.2	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	853.667	1.589.804	1.656.981	924.291	1.407.598	1.150.857
1.3.3	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI	3.131.205	4.977.384	4.860.818	3.019.404	5.570.643	4.592.377
1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0	1.667	8.224.965	8.223.298	8.235.519	12.221
TOTALE 1.3 ALTRE ENTRATE		**4.048.708**	**6.572.525**	**14.742.765**	**12.227.159**	**15.775.920**	**6.313.945**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**4.048.708**	**6.572.525**	**14.742.765**	**12.227.159**	**15.775.920**	**6.313.945**
TOTALE CDR1 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI		**4.048.708**	**6.572.525**	**14.742.765**	**12.227.159**	**15.775.920**	**6.313.945**
TOTALE ENTRATE CORRENTI		**159.220.783**	**351.046.060**	**330.889.614**	**142.506.041**	**329.243.361**	**302.680.551**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
CDR1	**DIPARTIMENTO NUCLEARE**						
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.3	**ACCENSIONE DI MUTUI**						
2.3.1	ASSUNZIONE DI MUTUI	0	50.000.000	50.000.000	0	100.000.000	100.000.000
TOTALE 2.3 ACCENSIONE DI MUTUI		**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000.000**	**100.000.000**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000.000**	**100.000.000**
TOTALE CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE		**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000.000**	**100.000.000**
CDR4	**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTEMI PR**						
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**						
2.1.2	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0	0	0	0	33.750	33.750
TOTALE 2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI		**0**	**0**	**0**	**0**	**33.750**	**33.750**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**0**	**0**	**0**	**0**	**33.750**	**33.750**
TOTALE CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SIST		**0**	**0**	**0**	**0**	**33.750**	**33.750**
CDR11	**DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA**						
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**						
2.1.4	RISCOSSIONE CREDITI	0	0	0	0	516.914	516.914
TOTALE 2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI		**0**	**0**	**0**	**0**	**516.914**	**516.914**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**0**	**0**	**0**	**0**	**516.914**	**516.914**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA		**0**	**0**	**0**	**0**	**516.914**	**516.914**
CDR13	**DIREZIONE DEL PERSONALE**						
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**						
2.1.4	RISCOSSIONE CREDITI	0	838.937	838.937	0	521.499	521.499
TOTALE 2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI		**0**	**838.937**	**838.937**	**0**	**521.499**	**521.499**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**0**	**838.937**	**838.937**	**0**	**521.499**	**521.499**
TOTALE CDR1 DIREZIONE DEL PERSONALE		**0**	**838.937**	**838.937**	**0**	**521.499**	**521.499**
CDR15	**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI**						
2	**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**						
2.1.2	ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	5.400	0	0	5.400	0	0
TOTALE 2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI		**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**
2.2	**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE**						
2.2.4	TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0	9.033	9.033	0	0	0
TOTALE 2.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE		**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**	**0**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**5.400**	**9.033**	**9.033**	**5.400**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI		**5.400**	**9.033**	**9.033**	**5.400**	**0**	**0**
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE		**5.400**	**50.847.971**	**50.847.971**	**5.400**	**101.072.163**	**101.072.163**
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO							
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**						
3.1	**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**						
3.1.1	ENTRATE GESTIONI SPECIALI	34.216	35.442.940	35.471.775	63.050	48.564.647	48.529.068
TOTALE 3.1 ENTRATE GESTIONI SPECIALI		**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
TOTALE GESTIONI SPECIALI		**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
TOTALE CDR9 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO		**34.216**	**35.442.940**	**35.471.775**	**63.050**	**48.564.647**	**48.529.068**
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO							
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**						
4.1	**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**						
4.1.1	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	7.835.328	69.766.026	69.836.641	8.085.956	76.391.784	71.766.187
TOTALE 4.1 ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE PARTITE DI GIRO		**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE CDR9 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO		**7.835.328**	**69.766.026**	**69.836.641**	**8.085.956**	**76.391.784**	**71.766.187**
TOTALE CONTABILITA' SPECIALI		**7.869.544**	**105.208.966**	**105.308.416**	**8.149.006**	**124.956.431**	**120.295.255**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
RIEPILOGO GENERALE DEI TITOLI							
CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE							
TITOLO I		**38.318.809**	**32.686.385**	**25.031.676**	**31.016.769**	**34.036.518**	**12.675.952**
TITOLO II		**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000.000**	**100.000.000**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE		**38.318.809**	**82.686.385**	**75.031.676**	**31.016.769**	**134.036.518**	**112.675.952**
CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE							
TITOLO I		**305.571**	**1.335.402**	**1.245.095**	**218.826**	**927.562**	**919.952**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE		**305.571**	**1.335.402**	**1.245.095**	**218.826**	**927.562**	**919.952**
CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI							
TITOLO I		**54.378.062**	**43.698.520**	**29.948.447**	**41.686.272**	**42.690.010**	**31.112.457**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI		**54.378.062**	**43.698.520**	**29.948.447**	**41.686.272**	**42.690.010**	**31.112.457**
CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATT. AL CAMB. CLIM. SIST. PROD. E TERRITORIALI							
TITOLO I		**25.357.385**	**23.027.503**	**21.324.105**	**24.571.450**	**20.355.458**	**14.884.623**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**33.750**	**33.750**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATT. AL CAMB. CLIM. SIST. PROD. E TERRITORIALI		**25.357.385**	**23.027.503**	**21.324.105**	**24.571.450**	**20.389.208**	**14.918.373**
CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE							
TITOLO I		**23.701.900**	**30.707.813**	**30.707.813**	**24.503.424**	**19.411.303**	**31.263.970**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE		**23.701.900**	**30.707.813**	**30.707.813**	**24.503.424**	**19.411.303**	**31.263.970**
CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA							
TITOLO I		**1.323.272**	**8.708.489**	**10.578.798**	**3.364.201**	**2.183.776**	**11.728.340**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA		**1.323.272**	**8.708.489**	**10.578.798**	**3.364.201**	**2.183.776**	**11.728.340**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE						
TITOLO I	**453**	**132.033**	**132.033**	**453**	**12.352**	**31.206**
TITOLO II	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE	**453**	**132.033**	**132.033**	**453**	**12.352**	**31.206**
CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT						
TITOLO I	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO II	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO						
TITOLO I	**395.830**	**966.971**	**658.238**	**99.286**	**493.319**	**516.127**
TITOLO II	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	**395.830**	**966.971**	**658.238**	**99.286**	**493.319**	**516.127**
CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE						
TITOLO I	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**
TITOLO II	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**
CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA						
TITOLO I	**6.988.253**	**200.911.954**	**194.030.397**	**106.860**	**191.480.702**	**191.563.600**
TITOLO II	**0**	**0**	**0**	**0**	**516.914**	**516.914**
TITOLO III	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA	**6.988.253**	**200.911.954**	**194.030.397**	**106.860**	**191.997.616**	**192.080.514**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte I Entrate

CODICE DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)	RESIDUI	COMPETENZA (Accertamenti)	CASSA (Riscossioni)
CDR12 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA						
TITOLO I	0	0	0	0	0	0
TITOLO II	0	0	0	0	0	0
TITOLO III	0	0	0	0	0	0
TITOLO IV	0	0	0	0	0	0
TOTALE CDR12 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA	0	0	0	0	0	0
CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE						
TITOLO I	4.395.783	2.298.466	2.490.249	4.704.583	1.876.441	1.670.380
TITOLO II	0	838.937	838.937	0	521.499	521.499
TITOLO III	0	0	0	0	0	0
TITOLO IV	0	0	0	0	0	0
TOTALE CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE	4.395.783	3.137.404	3.329.186	4.704.583	2.397.940	2.191.878
CDR14 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI						
TITOLO I	0	0	0	0	0	0
TITOLO II	0	0	0	0	0	0
TITOLO III	0	0	0	0	0	0
TITOLO IV	0	0	0	0	0	0
TOTALE CDR14 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI	0	0	0	0	0	0
CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI						
TITOLO I	4.048.708	6.572.525	14.742.765	12.227.159	15.775.920	6.313.945
TITOLO II	5.400	9.033	9.033	5.400	0	0
TITOLO III	0	0	0	0	0	0
TITOLO IV	0	0	0	0	0	0
TOTALE CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI	4.054.108	6.581.558	14.751.798	12.232.559	15.775.920	6.313.945
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO						
TITOLO I	0	0	0	0	0	0
TITOLO II	0	0	0	0	0	0
TITOLO III	34.216	35.442.940	35.471.775	63.050	48.564.647	48.529.068
TITOLO IV	7.835.328	69.766.026	69.836.641	8.085.956	76.391.784	71.766.187
TOTALE CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO	7.869.544	105.208.966	105.308.416	8.149.006	124.956.431	120.295.255
TITOLO I ENTRATE CORRENTI (A)	159.220.783	351.046.060	330.889.614	142.506.041	329.243.361	302.680.551
TITOLO II ENTRATE IN CONTO CAPITALE (B)	5.400	50.847.971	50.847.971	5.400	101.072.163	101.072.163
TITOLO III GESTIONI SPECIALI (C)	34.216	35.442.940	35.471.775	63.050	48.564.647	48.529.068
TITOLO IV PARTITE DI GIRO (D)	7.835.328	69.766.026	69.836.641	8.085.956	76.391.784	71.766.187
TOTALE ENTRATE (A+B+C+D)	167.095.727	507.102.997	487.046.000	150.660.447	555.271.954	524.047.969
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE/CASSA UTILIZZATO	0	34.978.885	40.052.981	0	-75.077.401	-117.382.768
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	167.095.727	542.081.882	527.098.981	150.660.447	480.194.553	406.665.201

Rendiconto Decisionale Ente 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	445.474	209.507	203.884	444.563	210.244	230.978
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	9.016.660	145.479.035	146.011.271	9.944.084	161.222.954	157.611.673
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	37.119.560	60.660.132	56.355.669	35.294.512	63.144.903	53.520.241
TOTALE 1.1	***FUNZIONAMENTO***	**46.581.695**	**206.348.674**	**202.570.825**	**45.683.158**	**224.578.100**	**211.362.892**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	4.917.324	6.779.548	6.586.730	5.091.078	8.658.562	4.967.927
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	3.020.057	85.816.442	97.548.726	14.774.030	23.498.976	15.075.130
1.2.3	ONERI FINANZIARI	0	5.133.636	5.133.636	0	3.905.888	3.905.888
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	1.448.123	11.999.574	11.738.689	1.494.009	12.314.797	12.335.136
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	1.507.710	2.783.237	2.686.917	2.012.087	5.407.186	4.435.268
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	4.433	1.335.686	1.372.243	41.075	1.065.642	1.024.653
TOTALE 1.2	***INTERVENTI DIVERSI***	**10.897.647**	**113.848.122**	**125.066.940**	**23.412.278**	**54.851.051**	**41.744.002**
TOTALE 1	***TITOLO I - USCITE CORRENTI***	**57.479.341**	**320.196.796**	**327.637.765**	**69.095.437**	**279.429.151**	**253.106.894**
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	3.392.293	4.343.924	2.704.467	1.809.195	1.948.179	2.158.694
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	79.403.534	94.455.927	54.677.350	39.895.295	53.807.046	31.581.011
2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	43.534	13.237	13.237	43.534	0	0
2.1.4	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0	0	0	160	0	0
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	232.920	17.863.032	17.746.972	126.105	20.053.747	19.952.325
TOTALE 2.1	***INVESTIMENTI***	**83.072.281**	**116.676.119**	**75.142.026**	**41.874.288**	**75.808.972**	**53.692.030**
TOTALE 2	***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**83.072.281**	**116.676.119**	**75.142.026**	**41.874.288**	**75.808.972**	**53.692.030**
TOTALE USCITE		**140.551.623**	**436.872.916**	**402.779.791**	**110.969.725**	**355.238.123**	**306.798.923**
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**						
3.1	**USCITE GESTIONI SPECIALI**						
3.1.1	USCITE GESTIONI SPECIALI	10.359.200	35.442.940	48.629.666	23.545.926	48.564.647	35.216.778
TOTALE 3.1	***USCITE GESTIONI SPECIALI***	**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
TOTALE 3	***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***	**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**						
4.1	**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**						
4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	64.649.500

Rendiconto Decisionale Ente 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
TOTALE 4.1	*USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO*	14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	64.649.500
TOTALE 4	*TITOLO IV - PARTITE DI GIRO*	14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	64.649.500
TOTALE	*CONTABILITA' SPECIALI*	24.818.850	105.208.966	124.319.190	43.929.074	124.956.431	99.866.278
RIEPILOGO GENERALE DEI TITOLI							
TITOLO I USCITE CORRENTI		57.479.341	320.196.796	327.637.765	69.095.437	279.429.151	253.106.894
TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE		83.072.281	116.676.119	75.142.026	41.874.288	75.808.972	53.692.030
TITOLO III GESTIONI SPECIALI		10.359.200	35.442.940	48.629.666	23.545.926	48.564.647	35.216.778
TITOLO IV PARTITE DI GIRO		14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	64.649.500
TOTALE GENERALE USCITE ENTE		165.370.472	542.081.882	527.098.981	154.898.799	480.194.554	406.665.201
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE/CASSA		0	-34.978.885	-40.052.981	0	75.077.401	117.382.768
TOTALE GENERALE DELLE USCITE		165.370.472	507.102.997	487.046.000	154.898.799	555.271.955	524.047.969

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR1	**DIPARTIMENTO NUCLEARE**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	593.538	960.932	781.829	454.726	707.079	387.976
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	5.189.489	5.270.620	3.164.026	3.652.762	4.738.100	3.456.940
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**5.783.027**	**6.231.553**	**3.945.855**	**4.107.489**	**5.445.178**	**3.844.915**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.027.543	1.884.310	1.835.622	1.094.882	2.308.399	1.815.635
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	180.714	1.430.714	1.251.000	1.000	1.213.232	1.212.232
1.2.3	ONERI FINANZIARI	0	5.107.073	5.107.073	0	3.881.389	3.881.389
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	20.253	30.238	19.063	9.078	13.517	5.473
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	51.269	73.521	22.252	0	0	0
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**1.279.780**	**8.525.856**	**8.235.010**	**1.104.960**	**7.416.537**	**6.914.729**
TOTALE USCITE CORRENTI		**7.062.807**	**14.757.409**	**12.180.865**	**5.212.449**	**12.861.716**	**10.759.645**
TOTALE CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE		**7.062.807**	**14.757.409**	**12.180.865**	**5.212.449**	**12.861.716**	**10.759.645**
CDR2	**ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	23.908	23.890	22.335	22.623	24.160	1.537
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	246.057	279.568	213.328	183.704	188.428	226.771
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**269.965**	**303.458**	**235.663**	**206.327**	**212.588**	**228.308**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	3.532	46.044	45.402	3.017	54.722	53.897
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**3.532**	**46.044**	**45.402**	**3.017**	**54.722**	**53.897**
TOTALE USCITE CORRENTI		**273.498**	**349.502**	**281.065**	**209.344**	**267.310**	**282.206**
TOTALE CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE		**273.498**	**349.502**	**281.065**	**209.344**	**267.310**	**282.206**
CDR3	**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	1.063.621	1.481.883	1.713.191	1.309.021	1.624.886	509.026
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	9.921.644	8.967.464	7.825.652	9.050.731	9.552.020	6.125.244
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**10.985.265**	**10.449.347**	**9.538.843**	**10.359.752**	**11.176.906**	**6.634.269**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.869.597	2.366.678	2.147.533	2.857.529	3.316.744	665.865
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	13.500	733.500	1.451.000	731.000	731.000	0
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	69.876	88.101	94.361	76.135	79.219	5.271
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0	4.875	4.875	0	105.388	105.388
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	727	727	0	0	0	0
TOTALE 1.2	***INTERVENTI DIVERSI***	**2.953.700**	**3.193.881**	**3.697.768**	**3.664.664**	**4.232.351**	**776.524**
TOTALE USCITE CORRENTI		**13.938.965**	**13.643.228**	**13.236.612**	**14.024.416**	**15.409.257**	**7.410.793**
TOTALE CDR3	***DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI***	**13.938.965**	**13.643.228**	**13.236.612**	**14.024.416**	**15.409.257**	**7.410.793**
CDR4	**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATIC**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	717.780	1.147.279	1.298.533	1.082.370	1.826.331	1.032.011
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	2.086.444	2.932.396	3.244.857	2.442.207	3.270.320	2.825.576
TOTALE 1.1	***FUNZIONAMENTO***	**2.804.223**	**4.079.675**	**4.543.390**	**3.524.577**	**5.096.651**	**3.857.587**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	715.517	832.025	1.035.170	948.767	1.683.154	1.064.258
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	2.815	2.815	0	0	0	0
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	31.312	52.642	52.903	38.809	55.664	22.736
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0	449	449	0	38.135	38.135
TOTALE 1.2	***INTERVENTI DIVERSI***	**749.644**	**887.931**	**1.088.523**	**987.576**	**1.776.954**	**1.125.129**
TOTALE USCITE CORRENTI		**3.553.867**	**4.967.607**	**5.631.913**	**4.512.153**	**6.873.605**	**4.982.716**
TOTALE CDR4	***DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTE***	**3.553.867**	**4.967.607**	**5.631.913**	**4.512.153**	**6.873.605**	**4.982.716**
CDR5	**UNITA' TECNICA ANTARTIDE**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	156.138	678.751	664.706	167.239	1.056.181	1.125.704
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	3.124.370	9.867.118	8.674.500	2.212.963	8.671.565	9.519.212
TOTALE 1.1	***FUNZIONAMENTO***	**3.280.508**	**10.545.869**	**9.339.206**	**2.380.202**	**9.727.746**	**10.644.916**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	117.274	1.025.056	954.829	47.206	803.569	906.831
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	1.455.708	2.703.660	2.659.341	2.012.087	5.244.000	4.272.011
TOTALE 1.2	***INTERVENTI DIVERSI***	**1.572.982**	**3.728.716**	**3.614.170**	**2.059.292**	**6.047.569**	**5.178.842**
TOTALE USCITE CORRENTI		**4.853.491**	**14.274.585**	**12.953.376**	**4.439.494**	**15.775.315**	**15.823.758**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
TOTALE CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE		**4.853.491**	**14.274.585**	**12.953.376**	**4.439.494**	**15.775.315**	**15.823.758**
CDR6	**DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	159.133	35.322	88.030	215.941	225.837	124.063
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	1.628.256	2.822.659	3.127.050	1.955.597	1.722.644	1.516.758
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**1.787.389**	**2.857.981**	**3.215.080**	**2.171.538**	**1.948.482**	**1.640.821**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	76.372	347.622	338.668	75.234	246.910	238.203
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0	0	0	0	17.621	17.621
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**76.372**	**347.622**	**338.668**	**75.234**	**264.531**	**255.824**
TOTALE USCITE CORRENTI		**1.863.762**	**3.205.603**	**3.553.748**	**2.246.772**	**2.213.013**	**1.896.645**
TOTALE CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA		**1.863.762**	**3.205.603**	**3.553.748**	**2.246.772**	**2.213.013**	**1.896.645**
CDR7	**UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	244.895	233.848	227.135	249.083	227.820	207.506
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**244.895**	**233.848**	**227.135**	**249.083**	**227.820**	**207.506**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	60.612	59.972	32.569	33.639	76.825	72.725
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	1.000	2.000	2.000	3.000	1.000	1.000
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**61.612**	**61.972**	**34.569**	**36.639**	**77.825**	**73.725**
TOTALE USCITE CORRENTI		**306.506**	**295.820**	**261.704**	**285.722**	**305.645**	**281.231**
TOTALE CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE		**306.506**	**295.820**	**261.704**	**285.722**	**305.645**	**281.231**
CDR8	**DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	1.195	5.888	4.692	0	0	0
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**1.195**	**5.888**	**4.692**	**0**	**0**	**0**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	0	1.882	2.963	1.081	2.130	1.049
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**0**	**1.882**	**2.963**	**1.081**	**2.130**	**1.049**
TOTALE USCITE CORRENTI		**1.195**	**7.769**	**7.655**	**1.081**	**2.130**	**1.049**
TOTALE CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT		**1.195**	**7.769**	**7.655**	**1.081**	**2.130**	**1.049**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR9	**DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	6.441	0	0	6.441	0	8.148
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	189.373	227.811	203.532	172.758	378.944	374.136
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**195.813**	**227.811**	**203.532**	**179.199**	**378.944**	**382.284**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	18.265	87.917	81.305	13.006	75.226	65.619
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	157	0	0	157	0	1.192
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**18.422**	**87.917**	**81.305**	**13.163**	**75.226**	**66.811**
TOTALE USCITE CORRENTI		**214.235**	**315.728**	**284.837**	**192.361**	**454.170**	**449.095**
TOTALE CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		**214.235**	**315.728**	**284.837**	**192.361**	**454.170**	**449.095**
CDR10	**ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	445.474	209.507	203.884	444.563	210.244	230.978
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	391.275	571.722	549.693	467.623	472.143	405.450
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**836.750**	**781.229**	**753.577**	**912.186**	**682.387**	**636.428**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.238	21.556	21.620	1.585	11.082	9.750
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	2.822.028	78.774.502	89.971.814	14.039.030	19.533.982	11.842.137
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**2.823.266**	**78.796.058**	**89.993.435**	**14.040.615**	**19.545.064**	**11.851.887**
TOTALE USCITE CORRENTI		**3.660.016**	**79.577.287**	**90.747.012**	**14.952.800**	**20.227.451**	**12.488.315**
TOTALE CDR1 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE		**3.660.016**	**79.577.287**	**90.747.012**	**14.952.800**	**20.227.451**	**12.488.315**
CDR11	**DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	0	152	152	0	0	0
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	146.964	939.069	960.217	187.676	999.850	1.060.453
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**146.964**	**939.221**	**960.369**	**187.676**	**999.850**	**1.060.453**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	5.582	23.053	18.885	1.443	5.729	4.544
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	0	4.866.212	4.866.212	0	2.012.656	2.012.656

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	3.787	1.762.726	1.794.479	328.257	1.660.431	1.545.421
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	732	732	0	0	0	0
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0	761.067	761.067	0	754.967	754.967
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**10.101**	**7.413.790**	**7.440.642**	**329.700**	**4.433.783**	**4.317.587**
TOTALE USCITE CORRENTI		**157.066**	**8.353.011**	**8.401.011**	**517.376**	**5.433.633**	**5.378.040**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA		**157.066**	**8.353.011**	**8.401.011**	**517.376**	**5.433.633**	**5.378.040**
CDR12 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA							
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	23.355	28.035	16.261	18.947	13.770	14.072
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**23.355**	**28.035**	**16.261**	**18.947**	**13.770**	**14.072**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	230	3.072	3.058	280	2.697	3.124
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0	570.106	611.096	40.989	305.967	264.977
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**230**	**573.178**	**614.154**	**41.269**	**308.664**	**268.101**
TOTALE USCITE CORRENTI		**23.585**	**601.214**	**630.415**	**60.216**	**322.434**	**282.173**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA		**23.585**	**601.214**	**630.415**	**60.216**	**322.434**	**282.173**
CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE							
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	4.052.431	137.781.249	138.561.681	4.833.317	152.952.254	151.919.216
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	6.791	57.644	98.213	47.360	175.899	149.287
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**4.059.221**	**137.838.893**	**138.659.895**	**4.880.677**	**153.128.153**	**152.068.504**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	269	9.669	9.700	332	4.156	4.279
1.2.2	TRASFERIMENTI PASSIVI	0	6.699	6.699	0	7.105	7.105
1.2.3	ONERI FINANZIARI	0	26.563	26.563	0	24.499	24.499
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	1.295.778	8.910.128	8.600.919	986.568	9.404.611	9.639.662
1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0	0	0	0	2.041	2.112
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**1.296.046**	**8.953.059**	**8.643.881**	**986.901**	**9.442.413**	**9.677.657**
TOTALE USCITE CORRENTI		**5.355.267**	**146.791.952**	**147.303.775**	**5.867.578**	**162.570.566**	**161.746.161**
TOTALE CDR1 DIREZIONE DEL PERSONALE		**5.355.267**	**146.791.952**	**147.303.775**	**5.867.578**	**162.570.566**	**161.746.161**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR14	**DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	363.778	412.580	48.802	0	0	0
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**363.778**	**412.580**	**48.802**	**0**	**0**	**0**
TOTALE USCITE CORRENTI		**363.778**	**412.580**	**48.802**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI		**363.778**	**412.580**	**48.802**	**0**	**0**	**0**
CDR15	**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI**						
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**						
1.1	**FUNZIONAMENTO**						
1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	2.243.671	3.369.577	2.880.815	1.852.407	2.806.226	2.503.992
1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	13.555.674	28.043.709	27.997.709	14.653.102	32.733.399	27.638.836
TOTALE 1.1 FUNZIONAMENTO		**15.799.344**	**31.413.286**	**30.878.524**	**16.505.509**	**35.539.625**	**30.142.828**
1.2	**INTERVENTI DIVERSI**						
1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	21.293	70.691	59.405	13.077	67.220	62.149
1.2.4	ONERI TRIBUTARI	26.961	1.155.738	1.176.965	55.004	1.101.354	1.115.382
1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	3.705	3.785	80	85	4.709	4.709
TOTALE 1.2 INTERVENTI DIVERSI		**51.959**	**1.230.215**	**1.236.450**	**68.166**	**1.173.283**	**1.182.239**
TOTALE USCITE CORRENTI		**15.851.303**	**32.643.501**	**32.114.975**	**16.573.675**	**36.712.908**	**31.325.067**
TOTALE CDR1 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI		**15.851.303**	**32.643.501**	**32.114.975**	**16.573.675**	**36.712.908**	**31.325.067**
TOTALE USCITE CORRENTI		**57.479.341**	**320.196.796**	**327.637.765**	**69.095.437**	**279.429.151**	**253.106.894**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR1	**DIPARTIMENTO NUCLEARE**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	27.688	12.700	435.211	472.303	714.830	337.149
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	42.552.272	67.926.322	30.903.946	5.649.682	12.404.648	15.379.350
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	34.904	20.875	0	14.028	10.000	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**42.614.863**	**67.959.897**	**31.339.157**	**6.136.014**	**13.129.478**	**15.716.500**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**42.614.863**	**67.959.897**	**31.339.157**	**6.136.014**	**13.129.478**	**15.716.500**
TOTALE CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE		**42.614.863**	**67.959.897**	**31.339.157**	**6.136.014**	**13.129.478**	**15.716.500**
CDR2	**ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	79.123	105.708	254.323	227.739	378.819	358.137
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**79.123**	**105.708**	**254.323**	**227.739**	**378.819**	**358.137**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**79.123**	**105.708**	**254.323**	**227.739**	**378.819**	**358.137**
TOTALE CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE		**79.123**	**105.708**	**254.323**	**227.739**	**378.819**	**358.137**
CDR3	**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	33.000	50.934	36.084	30.716	79.272	72.114
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	31.905.213	18.535.756	14.680.038	28.134.187	32.346.257	9.777.084
2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	7.784	0	0	7.784	0	0
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	120.321	61.693	0	58.628	56.326	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**32.066.317**	**18.648.383**	**14.716.122**	**28.231.314**	**32.481.854**	**9.849.199**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**32.066.317**	**18.648.383**	**14.716.122**	**28.231.314**	**32.481.854**	**9.849.199**
TOTALE CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI		**32.066.317**	**18.648.383**	**14.716.122**	**28.231.314**	**32.481.854**	**9.849.199**
CDR4	**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATIC**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.837.774	3.618.065	5.667.398	3.889.255	5.834.702	3.877.206
2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	35.750	8.237	8.237	35.750	0	0
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	75.390	33.492	0	46.561	35.097	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**1.948.915**	**3.659.794**	**5.675.635**	**3.971.566**	**5.869.799**	**3.877.206**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**1.948.915**	**3.659.794**	**5.675.635**	**3.971.566**	**5.869.799**	**3.877.206**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
TOTALE CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTE		**1.948.915**	**3.659.794**	**5.675.635**	**3.971.566**	**5.869.799**	**3.877.206**
CDR5	**UNITA' TECNICA ANTARTIDE**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	0	27.648	27.648	0	0	0
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	214.329	707.135	717.258	228.201	448.593	618.994
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**214.329**	**734.783**	**744.906**	**228.201**	**448.593**	**618.994**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**214.329**	**734.783**	**744.906**	**228.201**	**448.593**	**618.994**
TOTALE CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE		**214.329**	**734.783**	**744.906**	**228.201**	**448.593**	**618.994**
CDR6	**DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	346.261	785.616	994.346	597.507	590.908	235.713
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**346.261**	**785.616**	**994.346**	**597.507**	**590.908**	**235.713**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**346.261**	**785.616**	**994.346**	**597.507**	**590.908**	**235.713**
TOTALE CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA		**346.261**	**785.616**	**994.346**	**597.507**	**590.908**	**235.713**
CDR7	**UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	11.117	16.082	15.968	11.003	30.671	43.910
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**11.117**	**16.082**	**15.968**	**11.003**	**30.671**	**43.910**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**11.117**	**16.082**	**15.968**	**11.003**	**30.671**	**43.910**
TOTALE CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE		**11.117**	**16.082**	**15.968**	**11.003**	**30.671**	**43.910**
CDR8	**DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.643	5.030	12.823	9.436	17.704	27.708
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**1.643**	**5.030**	**12.823**	**9.436**	**17.704**	**27.708**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**1.643**	**5.030**	**12.823**	**9.436**	**17.704**	**27.708**
TOTALE CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT		**1.643**	**5.030**	**12.823**	**9.436**	**17.704**	**27.708**
CDR9	**DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**						
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.347	16.130	14.782	0	13.066	15.268

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	2.306	0	0	6.887	0	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**3.653**	**16.130**	**14.782**	**6.887**	**13.066**	**15.268**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**3.653**	**16.130**	**14.782**	**6.887**	**13.066**	**15.268**
TOTALE CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		**3.653**	**16.130**	**14.782**	**6.887**	**13.066**	**15.268**
CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	473	24.835	24.362	0	15.176	16.079
2.1.3	PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	0	5.000	5.000	0	0	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**473**	**29.835**	**29.362**	**0**	**15.176**	**16.079**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**473**	**29.835**	**29.362**	**0**	**15.176**	**16.079**
TOTALE CDR1 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE		**473**	**29.835**	**29.362**	**0**	**15.176**	**16.079**
CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	18.587	38.682	20.095	0	33.012	39.738
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**18.587**	**38.682**	**20.095**	**0**	**33.012**	**39.738**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**18.587**	**38.682**	**20.095**	**0**	**33.012**	**39.738**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA		**18.587**	**38.682**	**20.095**	**0**	**33.012**	**39.738**
CDR12 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	947	2.337	6.698	5.307	6.957	2.258
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**947**	**2.337**	**6.698**	**5.307**	**6.957**	**2.258**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**947**	**2.337**	**6.698**	**5.307**	**6.957**	**2.258**
TOTALE CDR1 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA		**947**	**2.337**	**6.698**	**5.307**	**6.957**	**2.258**
CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	4.675	6.930	10.902	8.647	12.085	18.310
2.1.4	CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0	0	0	160	0	0
2.1.5	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	0	17.746.972	17.746.972	0	19.952.325	19.952.325
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**4.675**	**17.753.901**	**17.757.873**	**8.807**	**19.964.410**	**19.970.634**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**4.675**	**17.753.901**	**17.757.873**	**8.807**	**19.964.410**	**19.970.634**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
TOTALE CDR1 DIREZIONE DEL PERSONALE		**4.675**	**17.753.901**	**17.757.873**	**8.807**	**19.964.410**	**19.970.634**
CDR14 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	173.038	173.038	0	0	0	0
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**173.038**	**173.038**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**173.038**	**173.038**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI		**173.038**	**173.038**	**0**	**0**	**0**	**0**
CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI							
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**						
2.1	**INVESTIMENTI**						
2.1.1	ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	3.331.606	4.252.642	2.205.526	1.306.177	1.154.077	1.749.431
2.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	2.256.734	2.494.262	1.354.411	1.134.331	1.674.448	1.171.256
TOTALE 2.1 INVESTIMENTI		**5.588.340**	**6.746.904**	**3.559.936**	**2.440.507**	**2.828.525**	**2.920.686**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**5.588.340**	**6.746.904**	**3.559.936**	**2.440.507**	**2.828.525**	**2.920.686**
TOTALE CDR1 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI		**5.588.340**	**6.746.904**	**3.559.936**	**2.440.507**	**2.828.525**	**2.920.686**
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE		**83.072.281**	**116.676.119**	**75.142.026**	**41.874.288**	**75.808.972**	**53.692.030**
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO							
3	**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**						
3.1	**USCITE GESTIONI SPECIALI**						
3.1.1	USCITE GESTIONI SPECIALI	10.359.200	35.442.940	48.629.666	23.545.926	48.564.647	35.216.778
TOTALE 3.1 USCITE GESTIONI SPECIALI		**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
TOTALE GESTIONI SPECIALI		**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
TOTALE CDR9 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO		**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO							
4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**						
4.1	**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**						
4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	14.459.650	69.766.026	75.689.524	20.383.147	76.391.784	64.649.500
TOTALE 4.1 USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		**14.459.650**	**69.766.026**	**75.689.524**	**20.383.147**	**76.391.784**	**64.649.500**
TOTALE PARTITE DI GIRO		**14.459.650**	**69.766.026**	**75.689.524**	**20.383.147**	**76.391.784**	**64.649.500**
TOTALE CDR9 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO		**14.459.650**	**69.766.026**	**75.689.524**	**20.383.147**	**76.391.784**	**64.649.500**
TOTALE CONTABILITA' SPECIALI		**24.818.850**	**105.208.966**	**124.319.190**	**43.929.074**	**124.956.431**	**99.866.278**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
RIEPILOGO GENERALE DEI TITOLI							
CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE							
TITOLO I		**7.062.807**	**14.757.409**	**12.180.865**	**5.212.449**	**12.861.716**	**10.759.645**
TITOLO II		**42.614.863**	**67.959.897**	**31.339.157**	**6.136.014**	**13.129.478**	**15.716.500**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR1 DIPARTIMENTO NUCLEARE		**49.677.670**	**82.717.306**	**43.520.022**	**11.348.462**	**25.991.193**	**26.476.144**
CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE							
TITOLO I		**273.498**	**349.502**	**281.065**	**209.344**	**267.310**	**282.206**
TITOLO II		**79.123**	**105.708**	**254.323**	**227.739**	**378.819**	**358.137**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR2 ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE		**352.621**	**455.210**	**535.388**	**437.082**	**646.129**	**640.343**
CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI							
TITOLO I		**13.938.965**	**13.643.228**	**13.236.612**	**14.024.416**	**15.409.257**	**7.410.793**
TITOLO II		**32.066.317**	**18.648.383**	**14.716.122**	**28.231.314**	**32.481.854**	**9.849.199**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR3 DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI		**46.005.282**	**32.291.611**	**27.952.733**	**42.255.730**	**47.891.111**	**17.259.992**
CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATT. AL CAMB. CLIM. SIST. PROD. E TERRITORIALI							
TITOLO I		**3.553.867**	**4.967.607**	**5.631.913**	**4.512.153**	**6.873.605**	**4.982.716**
TITOLO II		**1.948.915**	**3.659.794**	**5.675.635**	**3.971.566**	**5.869.799**	**3.877.206**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR4 DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATT. AL CAMB. CLIM. SIST. PROD. E TERRITORIALI		**5.502.782**	**8.627.400**	**11.307.548**	**8.483.719**	**12.743.404**	**8.859.922**
CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE							
TITOLO I		**4.853.491**	**14.274.585**	**12.953.376**	**4.439.494**	**15.775.315**	**15.823.758**
TITOLO II		**214.329**	**734.783**	**744.906**	**228.201**	**448.593**	**618.994**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR5 UNITA' TECNICA ANTARTIDE		**5.067.819**	**15.009.367**	**13.698.281**	**4.667.696**	**16.223.908**	**16.442.753**
CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA							
TITOLO I		**1.863.762**	**3.205.603**	**3.553.748**	**2.246.772**	**2.213.013**	**1.896.645**
TITOLO II		**346.261**	**785.616**	**994.346**	**597.507**	**590.908**	**235.713**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR6 DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA		**2.210.023**	**3.991.219**	**4.548.094**	**2.844.278**	**2.803.921**	**2.132.357**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE							
TITOLO I		**306.506**	**295.820**	**261.704**	**285.722**	**305.645**	**281.231**
TITOLO II		**11.117**	**16.082**	**15.968**	**11.003**	**30.671**	**43.910**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR7 UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE		**317.623**	**311.902**	**277.672**	**296.725**	**336.316**	**325.142**
CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT							
TITOLO I		**1.195**	**7.769**	**7.655**	**1.081**	**2.130**	**1.049**
TITOLO II		**1.643**	**5.030**	**12.823**	**9.436**	**17.704**	**27.708**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR8 DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT		**2.838**	**12.800**	**20.478**	**10.517**	**19.833**	**28.757**
CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO							
TITOLO I		**214.235**	**315.728**	**284.837**	**192.361**	**454.170**	**449.095**
TITOLO II		**3.653**	**16.130**	**14.782**	**6.887**	**13.066**	**15.268**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR9 DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		**217.888**	**331.858**	**299.620**	**199.248**	**467.236**	**464.363**
CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE							
TITOLO I		**3.660.016**	**79.577.287**	**90.747.012**	**14.952.800**	**20.227.451**	**12.488.315**
TITOLO II		**473**	**29.835**	**29.362**	**0**	**15.176**	**16.079**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR10 ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE		**3.660.489**	**79.607.122**	**90.776.374**	**14.952.800**	**20.242.627**	**12.504.394**
CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA							
TITOLO I		**157.066**	**8.353.011**	**8.401.011**	**517.376**	**5.433.633**	**5.378.040**
TITOLO II		**18.587**	**38.682**	**20.095**	**0**	**33.012**	**39.738**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR11 DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA		**175.653**	**8.391.693**	**8.421.106**	**517.376**	**5.466.645**	**5.417.778**
CDR12 DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA							
TITOLO I		**23.585**	**601.214**	**630.415**	**60.216**	**322.434**	**282.173**
TITOLO II		**947**	**2.337**	**6.698**	**5.307**	**6.957**	**2.258**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE C		**24.532**	**603.551**	**637.112**	**65.523**	**329.391**	**284.431**

Rendiconto Decisionale Cdr 2024 - Parte II Uscite

CODICE	DESCRIZIONE	ANNO FINANZIARIO 2024			ANNO FINANZIARIO 2023		
		RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)	RESIDUI	COMPETENZA (Impegni)	CASSA (Pagamenti)
CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE							
TITOLO I		**5.355.267**	**146.791.952**	**147.303.775**	**5.867.578**	**162.570.566**	**161.746.161**
TITOLO II		**4.675**	**17.753.901**	**17.757.873**	**8.807**	**19.964.410**	**19.970.634**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR13 DIREZIONE DEL PERSONALE		**5.359.942**	**164.545.854**	**165.061.649**	**5.876.385**	**182.534.976**	**181.716.795**
CDR14 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI							
TITOLO I		**363.778**	**412.580**	**48.802**	**0**	**0**	**0**
TITOLO II		**173.038**	**173.038**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR14 DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI		**536.817**	**585.618**	**48.802**	**0**	**0**	**0**
CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI							
TITOLO I		**15.851.303**	**32.643.501**	**32.114.975**	**16.573.675**	**36.712.908**	**31.325.067**
TITOLO II		**5.588.340**	**6.746.904**	**3.559.936**	**2.440.507**	**2.828.525**	**2.920.686**
TITOLO III		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO IV		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE CDR15 DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI		**21.439.643**	**39.390.405**	**35.674.911**	**19.014.183**	**39.541.433**	**34.245.753**
CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO							
TITOLO I		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO II		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TITOLO III		**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
TITOLO IV		**14.459.650**	**69.766.026**	**75.689.524**	**20.383.147**	**76.391.784**	**64.649.500**
TOTALE CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO		**24.818.850**	**105.208.966**	**124.319.190**	**43.929.074**	**124.956.431**	**99.866.278**
TITOLO I USCITE CORRENTI	**(A)**	**57.479.341**	**320.196.796**	**327.637.765**	**69.095.437**	**279.429.151**	**253.106.894**
TITOLO II USCITE IN CONTO CAPITALE	**(B)**	**83.072.281**	**116.676.119**	**75.142.026**	**41.874.288**	**75.808.972**	**53.692.030**
TITOLO III GESTIONI SPECIALI	**(C)**	**10.359.200**	**35.442.940**	**48.629.666**	**23.545.926**	**48.564.647**	**35.216.778**
TITOLO IV PARTITE DI GIRO	**(D)**	**14.459.650**	**69.766.026**	**75.689.524**	**20.383.147**	**76.391.784**	**64.649.500**
TOTALE USCITE	**(A+B+C+D)**	**165.370.472**	**542.081.882**	**527.098.981**	**154.898.799**	**480.194.554**	**406.665.201**
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE/CASSA		**0**	**-34.978.885**	**-40.052.981**	**0**	**75.077.401**	**117.382.768**
TOTALE GENERALE DELLE USCITE		**165.370.472**	**507.102.997**	**487.046.000**	**154.898.799**	**555.271.955**	**524.047.969**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0	0	0	0	0	0	1.069.533.404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		FONDO INIZIALE DI CASSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.073.771.756	0	0	0
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	245.758.620	40.150.883	0	285.909.503	227.829.601	49.350.851	277.180.452	0	8.729.051	90.387.928	23.672.247	-915.480	65.800.202	0	24.587.726	254.340.335	251.501.848	0	2.838.487	115.151.053
TOTALE	***1.2.1***		**245.758.620**	**40.150.883**	**0**	**285.909.503**	**227.829.601**	**49.350.851**	**277.180.452**	**0**	**8.729.051**	**90.387.928**	**23.672.247**	**-915.480**	**65.800.202**	**0**	**24.587.726**	**254.340.335**	**251.501.848**	**0**	**2.838.487**	**115.151.053**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	1.244.782	1.846.805	0	3.091.587	2.535.311	1.234.870	3.770.181	678.594	0	7.419.596	3.046.808	-736.356	3.636.433	0	3.783.163	3.706.266	5.582.119	1.875.853	0	4.871.303
TOTALE	***1.2.2***		**1.244.782**	**1.846.805**	**0**	**3.091.587**	**2.535.311**	**1.234.870**	**3.770.181**	**678.594**	**0**	**7.419.596**	**3.046.808**	**-736.356**	**3.636.433**	**0**	**3.783.163**	**3.706.266**	**5.582.119**	**1.875.853**	**0**	**4.871.303**
1.2.3		**TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE**																				
E2010102003		Trasferimenti correnti da Comuni	0	4.000	0	4.000	4.002	30.002	34.004	30.004	0	16.512	6.000	0	10.512	0	6.000	10.000	10.002	2	0	40.514
E2010102004		Trasferimenti correnti da Città metropolitane e Roma capitale	30.000	0	5.000	25.000	15.000	1.000	16.000	0	9.000	0	0	0	0	0	0	25.000	15.000	0	10.000	1.000
TOTALE	***1.2.3***		**30.000**	**4.000**	**5.000**	**29.000**	**19.002**	**31.002**	**50.004**	**30.004**	**9.000**	**16.512**	**6.000**	**0**	**10.512**	**0**	**6.000**	**35.000**	**25.002**	**2**	**10.000**	**41.514**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101006		Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attività economica	19.526.329	14.555.099	0	34.081.428	21.095.125	3.777.432	24.872.556	0	9.208.872	255.244	0	0	255.244	0	0	32.756.020	21.095.125	0	11.660.896	4.032.676
E2010101013		Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	355.800	541.709	0	897.509	84.828	193.601	278.429	0	619.080	761.978	158.834	-81.170	521.975	0	240.004	1.024.284	243.662	0	780.623	715.576
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	907.002	945.240	0	1.852.242	3.122.841	444.125	3.566.966	1.714.724	0	1.679.196	115.888	0	1.563.308	0	115.888	1.754.942	3.238.729	1.483.787	0	2.007.433
E2010102008		Trasferimenti correnti da Università	0	73.002	0	73.002	77.971	12.031	90.002	17.000	0	22.100	12.200	0	9.900	0	12.200	23.969	90.171	66.202	0	21.931
E2010102009		Trasferimenti correnti da Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette	102.886	0	30.712	72.174	0	5.002	5.002	0	67.172	22.000	0	0	22.000	0	0	90.674	0	0	90.674	27.002
E2010102017		Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	0	90.000	0	90.000	15.000	91.095	106.095	16.095	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	15.000	0	91.095
E2010103002		Trasferimenti correnti da INAIL	0	4.847	0	4.847	652	0	652	0	4.195	8.646	4.196	0	4.450	0	4.196	4.847	4.848	1	0	4.450

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E2010103999		Trasferimenti correnti da altri Enti di Previdenza n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.870	5.648	-7.222	0	0	12.870	5.648	5.648	0	0	0
TOTALE *1.2.4*			**20.892.017**	**16.209.897**	**30.712**	**37.071.202**	**24.396.416**	**4.523.286**	**28.919.702**	**1.747.820**	**9.899.320**	**2.762.034**	**296.766**	**-88.391**	**2.376.876**	**0**	**385.158**	**35.660.385**	**24.693.182**	**1.564.990**	**12.532.192**	**6.900.163**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**267.925.420**	**58.211.585**	**35.712**	**326.101.292**	**254.780.330**	**55.140.009**	**309.920.339**	**2.456.417**	**18.637.371**	**100.586.070**	**27.021.821**	**-1.740.227**	**71.824.023**	**0**	**28.762.047**	**293.741.986**	**281.802.151**	**3.440.844**	**15.380.680**	**126.964.032**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010101001		Proventi dalla vendita di beni di consumo	0	1.216.862	0	1.216.862	1.216.862	0	1.216.862	0	0	0	0	0	0	0	0	1.216.862	1.216.862	0	0	0
E3010101005		Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	66.300	0	30.123	36.177	33.592	2.709	36.301	124	0	317.651	0	-216.813	100.838	0	216.813	13.467	33.592	20.124	0	103.548
E3010101999		Proventi da vendita di beni n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.000	0	0	320.000	0	0	0	0	0	0	320.000
E3010201023		Proventi da servizi per formazione e addestramento	2.000	53.680	0	55.680	1.107	193	1.300	0	54.380	7.746	193	-7.313	241	0	7.505	55.680	1.300	0	54.380	433
E3010201027		Proventi da consulenze	80.032	0	76.932	3.100	8.543	0	8.543	5.443	0	16.626	3.179	0	13.447	0	3.179	0	11.722	11.722	0	13.447
E3010201036		Proventi da attività di monitoraggio e controllo ambientale	146.500	18.773	0	165.273	67.104	92.671	159.775	0	5.498	108.192	98.633	-554	9.005	0	99.187	170.273	165.737	0	4.536	101.676
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	4.326.176	0	44.132	4.282.044	3.803.568	629.359	4.432.927	150.883	0	12.717.948	1.362.241	-1.288.312	10.067.395	0	2.650.553	4.482.476	5.165.809	683.333	0	10.696.754
E3010201040		Proventi per organizzazione convegni	0	0	0	0	0	17.071	17.071	17.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.071
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	1.066.960	121.955	0	1.188.915	828.017	194.087	1.022.104	0	166.811	1.151.538	973.900	-4.050	173.588	0	977.949	1.622.180	1.801.917	179.737	0	367.676
TOTALE *1.3.1*			**5.687.968**	**1.411.270**	**151.188**	**6.948.051**	**5.958.793**	**936.090**	**6.894.883**	**173.522**	**226.690**	**14.639.701**	**2.438.145**	**-1.517.042**	**10.684.514**	**0**	**3.955.187**	**7.560.939**	**8.396.938**	**894.916**	**58.917**	**11.620.604**
1.3.2		**REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI**																				
E3010302002		Locazioni di altri beni immobili	1.698.027	6.745	0	1.704.772	1.139.427	450.376	1.589.804	0	114.968	924.291	517.554	-3.446	403.290	0	521.000	1.704.772	1.656.981	0	47.790	853.667
E3030201003		Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine emessi da altri soggetti residenti	30.000	0	0	30.000	10.413	0	10.413	0	19.587	2.460	0	0	2.460	0	0	30.000	10.413	0	19.587	2.460
E3030202999		Interessi attivi da finanziamenti a medio lungo termine concessi a altri soggetti	30.000	0	0	30.000	3.290	0	3.290	0	26.710	0	0	0	0	0	0	30.000	3.290	0	26.710	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni		Previsioni	Incassi	Differenze rispetto alle previsioni		Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)			In + (20-19)	In - (19-20)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E3030302999		Interessi attivi di mora da altri soggetti	15.000	0	0	15.000	13.628	0	13.628	0	1.372	9.389	0	0	9.389	0	0	15.000	13.628	0	1.372	9.389
E3030399999		Altri interessi attivi da altri soggetti	2.600.000	7.106	0	2.607.106	3.173.048	34	3.173.081	565.975	0	0	0	0	0	0	0	2.607.106	3.173.048	565.942	0	34
E3040203002		Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese partecipate non incluse in amministrazioni pubbliche	240.000	0	0	240.000	342.634	0	342.634	102.634	0	0	0	0	0	0	0	240.000	342.634	102.634	0	0
TOTALE *1.3.2*			**4.613.027**	**13.851**	**0**	**4.626.878**	**4.682.441**	**450.410**	**5.132.851**	**668.610**	**162.636**	**936.139**	**517.554**	**-3.446**	**415.139**	**0**	**521.000**	**4.626.878**	**5.199.995**	**668.576**	**95.459**	**865.549**
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050201001		Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	3.355.346	67.268	0	3.422.614	841.621	702.049	1.543.670	0	1.878.944	4.802.001	870.524	-109.996	3.821.481	0	980.520	3.417.746	1.712.145	0	1.705.601	4.523.530
E3050202001		Entrate per rimborsi di imposte indirette	0	209	0	209	209	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209	209	0	0	0
E3050202003		Entrate da rimborsi di imposte dirette	0	0	0	0	135	0	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	135	135	0	0
E3050203004		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	500.000	0	0	500.000	413.047	0	413.048	0	86.952	251.283	1.670	-7.022	242.591	0	8.692	500.000	414.717	0	85.283	242.591
E3050203005		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	3.769.472	100.000	0	3.869.472	2.563.738	1.806.514	4.370.252	500.780	0	2.923.230	1.712.411	-4.929	1.205.890	0	1.717.340	4.546.183	4.276.148	0	270.035	3.012.405
TOTALE *1.3.3*			**7.624.818**	**167.477**	**0**	**7.792.295**	**3.818.749**	**2.508.564**	**6.327.313**	**500.914**	**1.965.897**	**7.976.514**	**2.584.605**	**-121.947**	**5.269.962**	**0**	**2.706.552**	**8.464.138**	**6.403.353**	**135**	**2.060.919**	**7.778.526**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	27.602	0	27.602	0	38.102	38.102	10.500	0	1.806.749	0	0	1.806.749	0	0	0	0	0	0	1.844.851
E2010302002		Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate	100.000	430.161	0	530.161	569.214	319.825	889.038	358.877	0	1.180.916	24.868	-24.900	1.131.149	0	49.768	203.380	594.082	390.702	0	1.450.973
E2010302999		Altri trasferimenti correnti da altre imprese	625.700	493.469	0	1.119.169	652.601	706.368	1.358.969	239.800	0	658.783	488.189	0	170.594	0	488.189	1.063.944	1.140.790	76.846	0	876.962
E2010401001		Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	70.000	0	70.000	0	0	0	0	0	0	86.296	45.012	0	41.284	0	45.012	45.012	45.012	0	0	41.284
E3020301001		Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle imprese	15.000	0	0	15.000	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0	0	0	15.000	0	0	15.000	0
E3050101002		Indennizzi di assicurazione su beni mobili	300.000	50.000	0	350.000	3.918	0	3.918	0	346.082	0	0	0	0	0	0	350.000	3.918	0	346.082	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E3050101999		Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	0	0	0	0	908	0	908	908	0	0	0	0	0	0	0	0	908	908	0	0
E3050199999		Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	0	1.250	0	1.250	1.250	0	1.250	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250	1.250	0	0	0
E3059902001		Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)	1.031.597	552.275	0	1.583.871	1.016.661	0	1.016.661	0	567.210	0	0	0	0	0	0	1.583.871	1.016.661	0	567.210	0
E3059903001		Entrate per sterilizzazione Inversione contabile IVA (reverse charge)	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	1.521.552	1.131.024	0	2.652.575	2.078.539	0	2.078.539	0	574.037	8.284.121	8.223.298	-547	60.277	0	8.223.845	10.325.873	10.301.837	0	24.037	60.277
TOTALE	***1.3.4***		**3.683.849**	**2.685.780**	**70.000**	**6.299.629**	**4.323.090**	**1.064.295**	**5.387.385**	**610.085**	**1.522.329**	**12.016.865**	**8.781.367**	**-25.447**	**3.210.052**	**0**	**8.806.813**	**13.608.330**	**13.104.457**	**468.455**	**972.329**	**4.274.347**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501004		Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	93.500	42.534	0	136.034	97.170	52.229	149.400	13.366	0	25.935	14.897	-11.038	0	0	25.935	95.776	112.067	16.291	0	52.229
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	18.000.794	1.007.343	0	19.008.137	13.344.960	3.809.073	17.154.033	0	1.854.104	6.170.799	2.433.706	-22.558	3.714.536	0	2.456.264	12.010.020	15.778.666	3.768.647	0	7.523.608
E2010502001		Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	48.954	266.330	0	315.284	77.087	2.771	79.858	0	235.426	154.017	14.900	0	139.117	0	14.900	320.184	91.987	0	228.197	141.888
TOTALE	***1.3.5***		**18.143.248**	**1.316.206**	**0**	**19.459.454**	**13.519.218**	**3.864.073**	**17.383.291**	**13.366**	**2.089.529**	**6.350.751**	**2.463.503**	**-33.596**	**3.853.653**	**0**	**2.497.099**	**12.425.979**	**15.982.720**	**3.784.938**	**228.197**	**7.717.726**
1.3 ALTRE ENTRATE			**39.752.909**	**5.594.584**	**221.188**	**45.126.306**	**32.302.290**	**8.823.432**	**41.125.721**	**1.966.496**	**5.967.081**	**41.919.971**	**16.785.174**	**-1.701.477**	**23.433.319**	**0**	**18.486.651**	**46.686.264**	**49.087.463**	**5.817.020**	**3.415.820**	**32.256.751**
TOTALE	***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***		**307.678.329**	**63.806.169**	**256.900**	**371.227.598**	**287.082.620**	**63.963.441**	**351.046.060**	**4.422.914**	**24.604.451**	**142.506.041**	**43.806.994**	**-3.441.704**	**95.257.343**	**0**	**47.248.698**	**340.428.250**	**330.889.614**	**9.257.864**	**18.796.500**	**159.220.783**
2		**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**																				
2.1.2		**ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
E4040103001		Alienazione di mobili e arredi per ufficio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.400	0	0	5.400	0	0	0	0	0	0	5.400
TOTALE	***2.1.2***		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**
2.1.4		**RISCOSSIONE CREDITI**																				
E5030201001		Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	800.000	0	0	800.000	283.152	0	283.152	0	516.848	0	0	0	0	0	0	800.000	283.152	0	516.848	0
E5030399999		Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre Imprese	1.800.000	0	0	1.800.000	555.785	0	555.785	0	1.244.215	0	0	0	0	0	0	1.800.000	555.785	0	1.244.215	0
TOTALE	***2.1.4***		**2.600.000**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**
2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI			**2.600.000**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**5.400**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE**																				
2.2.2		**TRASFERIMENTI DALLE REGIONI**																				
E4020102001		Contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	17.100.000	0	17.000.000	100.000	0	0	0	0	100.000	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	100.000	0
TOTALE		***2.2.2***	**17.100.000**	**0**	**17.000.000**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**100.000**	**0**
2.2.4		**TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E4031001001		Altri trasferimenti in conto capitale da Ministeri	0	0	0	0	9.033	0	9.033	9.033	0	0	0	0	0	0	0	0	9.033	9.033	0	0
TOTALE		***2.2.4***	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**
2.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE			**17.100.000**	**0**	**17.000.000**	**100.000**	**9.033**	**0**	**9.033**	**9.033**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**9.033**	**9.033**	**100.000**	**0**
2.3		**ACCENSIONE DI MUTUI**																				
2.3.1		**ASSUNZIONE DI MUTUI**																				
E6030104999		Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altre imprese	50.000.000	0	0	50.000.000	50.000.000	0	50.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000.000	50.000.000	0	0	0
TOTALE		***2.3.1***	**50.000.000**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**
2.3 ACCENSIONE DI MUTUI			**50.000.000**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**
TOTALE		***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**69.700.000**	**0**	**17.000.000**	**52.700.000**	**50.847.971**	**0**	**50.847.971**	**9.033**	**1.861.063**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**52.700.000**	**50.847.971**	**9.033**	**1.861.063**	**5.400**
TOTALE		***ENTRATE***	**377.378.329**	**63.806.169**	**17.256.900**	**423.927.598**	**337.930.590**	**63.963.441**	**401.894.031**	**4.431.947**	**26.465.514**	**142.511.441**	**43.806.994**	**-3.441.704**	**95.262.743**	**0**	**47.248.698**	**393.128.250**	**381.737.585**	**9.266.897**	**20.657.563**	**159.226.183**
3		**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**																				
3.1		**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**																				
3.1.1		**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**																				
E9020201001		Trasferimenti da Ministeri per operazioni conto terzi	5.000.000	0	0	5.000.000	6.960.634	0	6.960.634	1.960.634	0	35.579	35.579	0	0	0	35.579	5.000.000	6.996.213	1.996.213	0	0
E9020201013		Trasferimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca per operazioni conto terzi	0	0	0	0	1.200	0	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.200	0	0
E9020201999		Trasferimenti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per operazioni conto terzi	7.000.000	0	0	7.000.000	0	0	0	0	7.000.000	0	0	0	0	0	0	7.000.000	0	0	7.000.000	0
E9020202001		Trasferimenti da Regioni e province autonome per operazioni conto terzi	400.000	0	0	400.000	60.387	0	60.387	0	339.613	0	0	0	0	0	0	400.000	60.387	0	339.613	0
E9020202008		Trasferimenti da Università per operazioni conto terzi	900.000	0	0	900.000	0	0	0	0	900.000	0	0	0	0	0	0	900.000	0	0	900.000	0
E9020302999		Trasferimenti da altre imprese per operazioni conto terzi	500.000	0	0	500.000	0	0	0	0	500.000	6.907	0	0	6.907	0	0	500.000	0	0	500.000	6.907
E9020304001		Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	6.690.000	0	0	6.690.000	27.781.920	0	27.781.920	21.091.920	0	0	0	0	0	0	0	6.690.000	27.781.920	21.091.920	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E9020401001		Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	150.000	0	0	150.000	0	6.744	6.744	0	143.256	20.564	0	0	20.564	0	0	150.000	0	0	150.000	27.308
E9020402001		Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	250.000	0	0	250.000	632.055	0	632.055	382.055	0	0	0	0	0	0	0	250.000	632.055	382.055	0	0
E9029999999		Altre entrate per conto terzi	110.000	0	0	110.000	0	0	0	0	110.000	0	0	0	0	0	0	110.000	0	0	110.000	0
TOTALE *3.1.1*			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
3.1 ENTRATE GESTIONI SPECIALI			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
TOTALE *TITOLO III - GESTIONI SPECIALI*			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
4		**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																				
4.1		**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
4.1.1		**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
E9010102001		Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	8.500.000	0	0	8.500.000	17.857.745	0	17.857.745	9.357.745	0	0	0	0	0	0	0	8.500.000	17.857.745	9.357.745	0	0
E9010199999		Altre ritenute n.a.c.	450.000	0	0	450.000	408.319	0	408.319	0	41.681	37.209	14.227	0	22.982	0	14.227	450.000	422.546	0	27.454	22.982
E9010201001		Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	43.000.000	0	0	43.000.000	37.571.065	0	37.571.065	0	5.428.935	22.300	22.300	0	0	0	22.300	43.000.000	37.593.365	0	5.406.635	0
E9010202001		Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	18.500.000	0	0	18.500.000	10.592.316	0	10.592.316	0	7.907.684	0	0	0	0	0	0	18.500.000	10.592.316	0	7.907.684	0
E9010299999		Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	3.500.000	0	0	3.500.000	2.150.800	0	2.150.800	0	1.349.200	0	0	0	0	0	0	3.500.000	2.150.800	0	1.349.200	0
E9010301001		Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	350.000	0	0	350.000	79.450	0	79.450	0	270.550	0	0	0	0	0	0	350.000	79.450	0	270.550	0
E9010302001		Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	0	0			0	0	150.000	0	0	150.000	
E9019901001		Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	750.000	0	0	750.000	43.180	16.621	59.801	0	690.199	0	0	0	0	0	0	750.000	43.180	0	706.820	16.621
E9019903001		Rimborso di fondi economali e carte aziendali	350.000	0	0	350.000	2.364	10	2.374	0	347.626	729.938	40.000	0	689.938	0	40.000	350.000	42.364	0	307.636	689.947
E9019999999		Altre entrate per partite di giro diverse	3.450.000	0	0	3.450.000	1.018.745	25.413	1.044.158	0	2.405.842	7.296.509	36.131	-180.013	7.080.365	0	216.144	3.450.000	1.054.875	0	2.395.125	7.105.779
TOTALE *4.1.1*			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4.1 ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**
TOTALE ***TITOLO IV - PARTITE DI GIRO***			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**
TOTALE ***CONTABILITA' SPECIALI***			**100.000.000**	**0**	**0**	**100.000.000**	**105.160.179**	**48.788**	**105.208.966**	**32.793.554**	**27.584.587**	**8.149.006**	**148.237**	**-180.013**	**7.820.756**	**0**	**328.250**	**100.000.000**	**105.308.416**	**32.829.132**	**27.520.717**	**7.869.544**
TOTALE GENERALE			**477.378.329**	**63.806.169**	**17.256.900**	**523.927.598**	**443.090.769**	**64.012.228**	**507.102.997**	**37.225.501**	**54.050.101**	**150.660.447**	**43.955.231**	**-3.621.717**	**103.083.499**	**0**	**47.576.948**	**493.128.250**	**487.046.000**	**42.096.030**	**48.178.279**	**167.095.727**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		AVANZO DI AMMMINISTRAZIONE	0	0	0	0	0	0	1.069.533.404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		FONDO INIZIALE DI CASSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.073.771.756	0	0	0
CDR1		**DIPARTIMENTO NUCLEARE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	4.429.028	16.582.572	0	21.011.600	654.894	20.232.400	20.887.294	0	124.306	18.341.390	11.639.796	0	6.701.594	0	11.639.796	16.891.600	12.294.690	0	4.596.910	26.933.994
TOTALE ***1.2.1***			**4.429.028**	**16.582.572**	**0**	**21.011.600**	**654.894**	**20.232.400**	**20.887.294**	**0**	**124.306**	**18.341.390**	**11.639.796**	**0**	**6.701.594**	**0**	**11.639.796**	**16.891.600**	**12.294.690**	**0**	**4.596.910**	**26.933.994**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	187.360	39.940	0	227.300	106.605	0	106.605	0	120.695	4.183.470	1.765.341	-126.077	2.292.051	0	1.891.419	1.856.000	1.871.946	15.946	0	2.292.051
TOTALE ***1.2.2***			**187.360**	**39.940**	**0**	**227.300**	**106.605**	**0**	**106.605**	**0**	**120.695**	**4.183.470**	**1.765.341**	**-126.077**	**2.292.051**	**0**	**1.891.419**	**1.856.000**	**1.871.946**	**15.946**	**0**	**2.292.051**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101013		Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	209.000	436.640	0	645.640	0	26.640	26.640	0	619.000	493.116	1.254	0	491.863	0	1.254	722.049	1.254	0	720.795	518.503
E2010102008		Trasferimenti correnti da Università	0	36.000	0	36.000	23.969	12.031	36.000	0	0	12.200	12.200	0	0	0	12.200	23.969	36.169	12.200	0	12.031
E2010103999		Trasferimenti correnti da altri Enti di Previdenza n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.870	5.648	-7.222	0	0	12.870	5.648	5.648	0	0	0
TOTALE ***1.2.4***			**209.000**	**472.640**	**0**	**681.640**	**23.969**	**38.671**	**62.640**	**0**	**619.000**	**518.186**	**19.102**	**-7.222**	**491.863**	**0**	**26.324**	**751.666**	**43.071**	**12.200**	**720.795**	**530.534**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**4.825.388**	**17.095.152**	**0**	**21.920.540**	**785.468**	**20.271.071**	**21.056.539**	**0**	**864.001**	**23.043.047**	**13.424.239**	**-133.299**	**9.485.508**	**0**	**13.557.539**	**19.499.266**	**14.209.707**	**28.146**	**5.317.705**	**29.756.579**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010101001		Proventi dalla vendita di beni di consumo	0	1.216.862	0	1.216.862	1.216.862	0	1.216.862	0	0	0	0	0	0	0	0	1.216.862	1.216.862	0	0	0
E3010101005		Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	0	0	0	0	4.496	0	4.496	4.496	0	0	0	0	0	0	0	0	4.496	4.496	0	0
E3010101999		Proventi da vendita di beni n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.000	0	0	320.000	0	0	0	0	0	0	320.000
E3010201023		Proventi da servizi per formazione e addestramento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.544	0	-6.544	0	0	6.544	0	0	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	1.315.104	68.695	0	1.383.799	936.727	289.452	1.226.179	0	157.620	1.646.088	849.467	-206.279	590.342	0	1.055.746	1.835.073	1.786.194	0	48.879	879.794
E3010201040		Proventi per organizzazione convegni	0	0	0	0	0	17.071	17.071	17.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.071
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	75.568	0	5.948	69.620	46.035	16.030	62.065	0	7.555	33.371	28.947	-2.947	1.477	0	31.894	81.670	74.982	0	6.688	17.507
TOTALE *1.3.1*			**1.390.672**	**1.285.557**	**5.948**	**2.670.281**	**2.204.121**	**322.553**	**2.526.674**	**21.567**	**165.175**	**2.006.004**	**878.414**	**-215.771**	**911.820**	**0**	**1.094.184**	**3.133.605**	**3.082.534**	**4.496**	**55.567**	**1.234.372**
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050201001		Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	0	67.268	0	67.268	61.383	6.000	67.383	115	0	6.300	6.300	0	0	0	6.300	62.400	67.683	5.283	0	6.000
TOTALE *1.3.3*			**0**	**67.268**	**0**	**67.268**	**61.383**	**6.000**	**67.383**	**115**	**0**	**6.300**	**6.300**	**0**	**0**	**0**	**6.300**	**62.400**	**67.683**	**5.283**	**0**	**6.000**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.301	0	0	102.301	0	0	0	0	0	0	102.301
E2010302999		Altri trasferimenti correnti da altre imprese	0	0	0	0	0	57.800	57.800	57.800	0	119.670	34.670	0	85.000	0	34.670	0	34.670	34.670	0	142.800
E2010401001		Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.328	4.328	0	0	0	4.328	4.328	4.328	0	0	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	0	0	0	0	17.961	0	17.961	17.961	0	0	0	0	0	0	0	0	17.961	17.961	0	0
TOTALE *1.3.4*			**0**	**0**	**0**	**0**	**17.961**	**57.800**	**75.761**	**75.761**	**0**	**226.299**	**38.998**	**0**	**187.301**	**0**	**38.998**	**4.328**	**56.959**	**52.631**	**0**	**245.101**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	11.405.101	1.905.792	0	13.310.893	5.399.686	3.504.654	8.904.339	0	4.406.553	5.720.220	2.147.288	-3.600	3.569.332	0	2.150.888	7.172.729	7.546.974	374.245	0	7.073.985
E2010502001		Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	35.000	117.200	0	152.200	52.917	2.771	55.688	0	96.512	14.900	14.900	0	0	0	14.900	157.100	67.817	0	89.283	2.771
TOTALE *1.3.5*			**11.440.101**	**2.022.992**	**0**	**13.463.093**	**5.452.603**	**3.507.425**	**8.960.028**	**0**	**4.503.065**	**5.735.120**	**2.162.188**	**-3.600**	**3.569.332**	**0**	**2.165.788**	**7.329.829**	**7.614.791**	**374.245**	**89.283**	**7.076.756**
1.3 ALTRE ENTRATE			**12.830.773**	**3.375.817**	**5.948**	**16.200.642**	**7.736.068**	**3.893.778**	**11.629.846**	**97.444**	**4.668.240**	**7.973.722**	**3.085.900**	**-219.370**	**4.668.452**	**0**	**3.305.271**	**10.530.163**	**10.821.968**	**436.656**	**144.850**	**8.562.230**
TOTALE *TITOLO I - ENTRATE CORRENTI*			**17.656.161**	**20.470.969**	**5.948**	**38.121.182**	**8.521.536**	**24.164.849**	**32.686.385**	**97.444**	**5.532.241**	**31.016.769**	**16.510.140**	**-352.669**	**14.153.960**	**0**	**16.862.809**	**30.029.429**	**25.031.676**	**464.802**	**5.462.555**	**38.318.809**
2		**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**																				
2.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE**																				
2.2.2		**TRASFERIMENTI DALLE REGIONI**																				
E4020102001		Contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	17.100.000	0	17.000.000	100.000	0	0	0	0	100.000	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	100.000	0
TOTALE 2.2.2			**17.100.000**	**0**	**17.000.000**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**100.000**	**0**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE			**17.100.000**	**0**	**17.000.000**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**100.000**	**0**
2.3		**ACCENSIONE DI MUTUI**																				
2.3.1		**ASSUNZIONE DI MUTUI**																				
E6030104999		Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altre imprese	50.000.000	0	0	50.000.000	50.000.000	0	50.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000.000	50.000.000	0	0	0
TOTALE ***2.3.1***			**50.000.000**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**
2.3 ACCENSIONE DI MUTUI			**50.000.000**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.000.000**	**50.000.000**	**0**	**0**	**0**
TOTALE		***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**67.100.000**	**0**	**17.000.000**	**50.100.000**	**50.000.000**	**0**	**50.000.000**	**0**	**100.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50.100.000**	**50.000.000**	**0**	**100.000**	**0**
TOTALE CDR1		***DIPARTIMENTO NUCLEARE***	**84.756.161**	**20.470.969**	**17.005.948**	**88.221.182**	**58.521.536**	**24.164.849**	**82.686.385**	**97.444**	**5.632.241**	**31.016.769**	**16.510.140**	**-352.669**	**14.153.960**	**0**	**16.862.809**	**80.129.429**	**75.031.676**	**464.802**	**5.562.555**	**38.318.809**
CDR2		**ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010201036		Proventi da attività di monitoraggio e controllo ambientale	55.000	22.922	0	77.922	67.104	5.319	72.423	0	5.498	20.841	11.282	-554	9.005	0	11.836	82.922	78.386	0	4.536	14.324
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	1.040.000	0	14.942	1.025.058	1.017.350	124.781	1.142.131	117.074	0	190.617	36.765	-2.826	151.027	0	39.590	851.227	1.054.114	202.888	0	275.809
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	109.500	0	2.500	107.000	108.108	12.740	120.847	13.847	0	7.367	4.487	-182	2.698	0	4.669	90.000	112.595	22.595	0	15.438
TOTALE ***1.3.1***			**1.204.500**	**22.922**	**17.442**	**1.209.979**	**1.192.562**	**142.840**	**1.335.402**	**130.921**	**5.498**	**218.826**	**52.533**	**-3.562**	**162.731**	**0**	**56.095**	**1.024.148**	**1.245.095**	**225.482**	**4.536**	**305.571**
1.3 ALTRE ENTRATE			**1.204.500**	**22.922**	**17.442**	**1.209.979**	**1.192.562**	**142.840**	**1.335.402**	**130.921**	**5.498**	**218.826**	**52.533**	**-3.562**	**162.731**	**0**	**56.095**	**1.024.148**	**1.245.095**	**225.482**	**4.536**	**305.571**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**1.204.500**	**22.922**	**17.442**	**1.209.979**	**1.192.562**	**142.840**	**1.335.402**	**130.921**	**5.498**	**218.826**	**52.533**	**-3.562**	**162.731**	**0**	**56.095**	**1.024.148**	**1.245.095**	**225.482**	**4.536**	**305.571**
TOTALE CDR2		***ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE***	**1.204.500**	**22.922**	**17.442**	**1.209.979**	**1.192.562**	**142.840**	**1.335.402**	**130.921**	**5.498**	**218.826**	**52.533**	**-3.562**	**162.731**	**0**	**56.095**	**1.024.148**	**1.245.095**	**225.482**	**4.536**	**305.571**
CDR3		**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	25.153.025	877.671	0	26.030.696	1.565.801	18.303.165	19.868.966	0	6.161.730	33.323.757	6.951.715	-4.738	26.367.304	0	6.956.453	888.529	8.517.516	7.628.987	0	44.670.468
TOTALE ***1.2.1***			**25.153.025**	**877.671**	**0**	**26.030.696**	**1.565.801**	**18.303.165**	**19.868.966**	**0**	**6.161.730**	**33.323.757**	**6.951.715**	**-4.738**	**26.367.304**	**0**	**6.956.453**	**888.529**	**8.517.516**	**7.628.987**	**0**	**44.670.468**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	202.272	6.519	0	208.791	1.105.311	51.083	1.156.395	947.603	0	1.708.920	1.059.000	-609.696	40.224	0	1.668.696	255.791	2.164.311	1.908.520	0	91.308

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE	***1.2.2***		**202.272**	**6.519**	**0**	**208.791**	**1.105.311**	**51.083**	**1.156.395**	**947.603**	**0**	**1.708.920**	**1.059.000**	**-609.696**	**40.224**	**0**	**1.668.696**	**255.791**	**2.164.311**	**1.908.520**	**0**	**91.308**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101006		Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attività economica	12.634.000	9.163.749	0	21.797.749	13.914.539	2.485.768	16.400.307	0	5.397.442	178.449	0	0	178.449	0	0	20.922.341	13.914.539	0	7.007.802	2.664.217
E2010101013		Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0	234	0	0	0	0	0	0	234
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	0	322.823	0	322.823	726.830	401.600	1.128.430	805.607	0	1.551.616	11.304	0	1.540.312	0	11.304	143.223	738.134	594.911	0	1.941.912
TOTALE	***1.2.4***		**12.634.000**	**9.486.572**	**0**	**22.120.572**	**14.641.369**	**2.887.368**	**17.528.737**	**805.607**	**5.397.442**	**1.730.299**	**11.304**	**0**	**1.718.996**	**0**	**11.304**	**21.065.564**	**14.652.673**	**594.911**	**7.007.802**	**4.606.364**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**37.989.297**	**10.370.762**	**0**	**48.360.059**	**17.312.481**	**21.241.616**	**38.554.097**	**1.753.210**	**11.559.172**	**36.762.977**	**8.022.019**	**-614.434**	**28.126.524**	**0**	**8.636.453**	**22.209.885**	**25.334.500**	**10.132.417**	**7.007.802**	**49.368.140**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010101005		Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	46.300	0	46.300	0	0	0	0	0	0	100.228	0	0	100.228	0	0	0	0	0	0	100.228
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	1.109.082	0	345.922	763.160	819.829	138.923	958.752	195.592	0	3.195.921	183.588	-410.551	2.601.782	0	594.139	307.228	1.003.417	696.189	0	2.740.705
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	53.151	0	11.914	41.237	36.827	4.722	41.548	312	0	4.931	3.759	-919	254	0	4.678	14.165	40.586	26.421	0	4.975
TOTALE	***1.3.1***		**1.208.533**	**0**	**404.136**	**804.397**	**856.656**	**143.645**	**1.000.301**	**195.904**	**0**	**3.301.081**	**187.347**	**-411.470**	**2.702.264**	**0**	**598.817**	**321.393**	**1.044.003**	**722.610**	**0**	**2.845.909**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566.106	0	0	566.106	0	0	0	0	0	0	566.106
E2010302002		Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate	0	62.660	0	62.660	98.300	147.660	245.960	183.300	0	733.773	0	-23.673	710.100	0	23.673	0	98.300	98.300	0	857.760
E2010302999		Altri trasferimenti correnti da altre imprese	0	466.568	0	466.568	0	646.568	646.568	180.000	0	234.343	234.343	0	0	0	234.343	234.343	234.343	0	0	646.568
E2010401001		Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.284	0	0	16.284	0	0	0	0	0	0	16.284
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.671	0	0	9.671	0	0	0	0	0	0	9.671
TOTALE	***1.3.4***		**0**	**529.228**	**0**	**529.228**	**98.300**	**794.228**	**892.528**	**363.300**	**0**	**1.560.177**	**234.343**	**-23.673**	**1.302.162**	**0**	**258.015**	**234.343**	**332.643**	**98.300**	**0**	**2.096.390**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501004		Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	0	85.184	0	85.184	85.184	0	85.184	0	0	0	0	0	0	0	0	85.184	85.184	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	3.059.741	0	1.617.870	1.441.870	3.122.677	43.734	3.166.411	1.724.540	0	62.037	29.441	-8.706	23.890	0	38.147	1.409.730	3.152.118	1.742.388	0	67.624
TOTALE *1.3.5*			**3.059.741**	**85.184**	**1.617.870**	**1.527.054**	**3.207.860**	**43.734**	**3.251.594**	**1.724.540**	**0**	**62.037**	**29.441**	**-8.706**	**23.890**	**0**	**38.147**	**1.494.914**	**3.237.301**	**1.742.388**	**0**	**67.624**
1.3 ALTRE ENTRATE			**4.268.274**	**614.412**	**2.022.006**	**2.860.679**	**4.162.816**	**981.607**	**5.144.423**	**2.283.744**	**0**	**4.923.295**	**451.131**	**-443.849**	**4.028.316**	**0**	**894.980**	**2.050.649**	**4.613.947**	**2.563.298**	**0**	**5.009.922**
TOTALE *TITOLO I - ENTRATE CORRENTI*			**42.257.571**	**10.985.174**	**2.022.006**	**51.220.738**	**21.475.297**	**22.223.223**	**43.698.520**	**4.036.954**	**11.559.172**	**41.686.272**	**8.473.149**	**-1.058.284**	**32.154.839**	**0**	**9.531.433**	**24.260.534**	**29.948.447**	**12.695.715**	**7.007.802**	**54.378.062**
TOTALE CDR3		***DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI***	**42.257.571**	**10.985.174**	**2.022.006**	**51.220.738**	**21.475.297**	**22.223.223**	**43.698.520**	**4.036.954**	**11.559.172**	**41.686.272**	**8.473.149**	**-1.058.284**	**32.154.839**	**0**	**9.531.433**	**24.260.534**	**29.948.447**	**12.695.715**	**7.007.802**	**54.378.062**
CDR4		**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTEMI PRODUTTIVI E T**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	9.100.305	0	2.674.484	6.425.821	5.641.566	3.571.383	9.212.950	2.787.128	0	12.124.295	2.997.862	-97.029	9.029.404	0	3.094.891	7.800.554	8.639.428	838.874	0	12.600.787
TOTALE *1.2.1*			**9.100.305**	**0**	**2.674.484**	**6.425.821**	**5.641.566**	**3.571.383**	**9.212.950**	**2.787.128**	**0**	**12.124.295**	**2.997.862**	**-97.029**	**9.029.404**	**0**	**3.094.891**	**7.800.554**	**8.639.428**	**838.874**	**0**	**12.600.787**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	591.410	1.791.546	0	2.382.956	1.122.778	1.169.786	2.292.564	0	90.392	1.434.589	159.937	-582	1.274.070	0	160.519	1.294.828	1.282.715	0	12.114	2.443.856
TOTALE *1.2.2*			**591.410**	**1.791.546**	**0**	**2.382.956**	**1.122.778**	**1.169.786**	**2.292.564**	**0**	**90.392**	**1.434.589**	**159.937**	**-582**	**1.274.070**	**0**	**160.519**	**1.294.828**	**1.282.715**	**0**	**12.114**	**2.443.856**
1.2.3		**TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE**																				
E2010102003		Trasferimenti correnti da Comuni	0	4.000	0	4.000	4.002	30.002	34.004	30.004	0	16.512	6.000	0	10.512	0	6.000	10.000	10.002	2	0	40.514
E2010102004		Trasferimenti correnti da Città metropolitane e Roma capitale	15.000	0	5.000	10.000	0	1.000	1.000	0	9.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	1.000
TOTALE *1.2.3*			**15.000**	**4.000**	**5.000**	**14.000**	**4.002**	**31.002**	**35.004**	**30.004**	**9.000**	**16.512**	**6.000**	**0**	**10.512**	**0**	**6.000**	**20.000**	**10.002**	**2**	**10.000**	**41.514**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101006		Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attività economica	4.010.393	1.214.590	0	5.224.983	1.744.477	1.241.664	2.986.140	0	2.238.842	76.795	0	0	76.795	0	0	4.774.983	1.744.477	0	3.030.506	1.318.458
E2010101013		Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	62.800	117.069	0	179.869	34.369	137.154	171.524	0	8.346	244.627	133.580	-81.170	29.877	0	214.750	230.235	167.950	0	62.286	167.032
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	907.002	125.250	0	1.032.252	1.503.203	42.525	1.545.728	513.476	0	127.580	104.584	0	22.996	0	104.584	1.131.311	1.607.788	476.476	0	65.521
E2010102008		Trasferimenti correnti da Università	0	37.002	0	37.002	54.002	0	54.002	17.000	0	0	0	0	0	0	0	0	54.002	54.002	0	0
E2010102009		Trasferimenti correnti da Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette	102.886	0	30.712	72.174	0	5.002	5.002	0	67.172	22.000	0	0	22.000	0	0	90.674	0	0	90.674	27.002

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E2010102017		Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	0	90.000	0	90.000	15.000	91.095	106.095	16.095	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	15.000	0	91.095
E2010103002		Trasferimenti correnti da INAIL	0	4.847	0	4.847	652	0	652	0	4.195	8.646	4.196	0	4.450	0	4.196	4.847	4.848	1	0	4.450
TOTALE *1.2.4*			**5.083.081**	**1.588.758**	**30.712**	**6.641.127**	**3.351.703**	**1.517.440**	**4.869.143**	**546.571**	**2.318.556**	**479.648**	**242.360**	**-81.170**	**156.118**	**0**	**323.530**	**6.232.050**	**3.594.063**	**545.479**	**3.183.466**	**1.673.558**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**14.789.796**	**3.384.304**	**2.710.196**	**15.463.904**	**10.120.049**	**6.289.612**	**16.409.661**	**3.363.704**	**2.417.947**	**14.055.044**	**3.406.159**	**-178.781**	**10.470.104**	**0**	**3.584.940**	**15.347.432**	**13.526.208**	**1.384.355**	**3.205.580**	**16.759.716**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010101005		Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	20.000	16.177	0	36.177	29.095	2.709	31.805	0	4.372	216.813	0	-216.813	0	0	216.813	13.467	29.095	15.628	0	2.709
E3010201027		Proventi da consulenze	80.032	0	76.932	3.100	8.543	0	8.543	5.443	0	16.626	3.179	0	13.447	0	3.179	0	11.722	11.722	0	13.447
E3010201036		Proventi da attività di monitoraggio e controllo ambientale	91.500	0	4.149	87.351	0	87.351	87.351	0	0	87.351	87.351	0	0	0	87.351	87.351	87.351	0	0	87.351
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	861.990	248.036	0	1.110.026	1.029.661	76.202	1.105.864	0	4.163	6.972.815	292.422	-509.056	6.171.337	0	801.478	1.488.948	1.322.083	0	166.865	6.247.540
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	684.057	49.222	0	733.279	389.197	71.591	460.788	0	272.491	975.429	911.609	-2	63.819	0	911.611	1.176.300	1.300.806	124.505	0	135.410
TOTALE *1.3.1*			**1.737.579**	**313.436**	**81.081**	**1.969.934**	**1.456.497**	**237.855**	**1.694.351**	**5.443**	**281.025**	**8.269.034**	**1.294.561**	**-725.870**	**6.248.602**	**0**	**2.020.432**	**2.766.067**	**2.751.058**	**151.856**	**166.865**	**6.486.457**
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050203004		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242.591	0	0	242.591	0	0	0	0	0	0	242.591
TOTALE *1.3.3*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**242.591**	**0**	**0**	**242.591**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**242.591**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	27.602	0	27.602	0	38.102	38.102	10.500	0	712.863	0	0	712.863	0	0	0	0	0	0	750.965
E2010302002		Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate	100.000	367.501	0	467.501	470.914	172.165	643.078	175.577	0	447.144	24.868	-1.227	421.049	0	26.095	203.380	495.782	292.402	0	593.213
E2010302999		Altri trasferimenti correnti da altre imprese	625.700	26.901	0	652.601	652.601	2.000	654.601	2.000	0	304.770	219.176	0	85.594	0	219.176	829.601	871.776	42.175	0	87.594
E2010401001		Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	70.000	0	70.000	0	0	0	0	0	0	65.684	40.684	0	25.000	0	40.684	40.684	40.684	0	0	25.000
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.565	0	-547	15.019	0	547	0	0	0	0	15.019

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	Variazioni: In aumento (7-4)	Variazioni: In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE *1.3.4*			**795.700**	**422.003**	**70.000**	**1.147.703**	**1.123.514**	**212.267**	**1.335.781**	**188.077**	**0**	**1.546.027**	**284.728**	**-1.774**	**1.259.525**	**0**	**286.502**	**1.073.665**	**1.408.242**	**334.577**	**0**	**1.471.792**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501004		Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	93.500	0	42.650	50.850	11.987	52.229	64.216	13.366	0	25.935	14.897	-11.038	0	0	25.935	10.592	26.884	16.291	0	52.229
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	2.144.945	733.109	0	2.878.054	3.353.616	145.708	3.499.324	621.270	0	293.703	233.928	0	59.775	0	233.928	2.143.241	3.587.544	1.444.303	0	205.483
E2010502001		Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	13.954	149.130	0	163.084	24.170	0	24.170	0	138.914	139.117	0	0	139.117	0	0	163.084	24.170	0	138.914	139.117
TOTALE *1.3.5*			**2.252.399**	**882.239**	**42.650**	**3.091.988**	**3.389.772**	**197.938**	**3.587.710**	**634.636**	**138.914**	**458.755**	**248.825**	**-11.038**	**198.892**	**0**	**259.863**	**2.316.917**	**3.638.597**	**1.460.594**	**138.914**	**396.829**
1.3 ALTRE ENTRATE			**4.785.678**	**1.617.678**	**193.731**	**6.209.625**	**5.969.783**	**648.059**	**6.617.842**	**828.156**	**419.939**	**10.516.406**	**1.828.114**	**-738.682**	**7.949.610**	**0**	**2.566.797**	**6.156.649**	**7.797.897**	**1.947.027**	**305.779**	**8.597.669**
TOTALE *TITOLO I - ENTRATE CORRENTI*			**19.575.474**	**5.001.982**	**2.903.926**	**21.673.530**	**16.089.832**	**6.937.671**	**23.027.503**	**4.191.860**	**2.837.887**	**24.571.450**	**5.234.274**	**-917.463**	**18.419.714**	**0**	**6.151.737**	**21.504.081**	**21.324.105**	**3.331.382**	**3.511.358**	**25.357.385**
TOTALE CDR4		***DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI***	**19.575.474**	**5.001.982**	**2.903.926**	**21.673.530**	**16.089.832**	**6.937.671**	**23.027.503**	**4.191.860**	**2.837.887**	**24.571.450**	**5.234.274**	**-917.463**	**18.419.714**	**0**	**6.151.737**	**21.504.081**	**21.324.105**	**3.331.382**	**3.511.358**	**25.357.385**
CDR5		**UNITA' TECNICA ANTARTIDE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	14.000.000	17.535.000	0	31.535.000	28.398.000	0	28.398.000	0	3.137.000	24.503.424	0	-801.523	23.701.900	0	801.523	28.398.000	28.398.000	0	0	23.701.900
TOTALE *1.2.1*			**14.000.000**	**17.535.000**	**0**	**31.535.000**	**28.398.000**	**0**	**28.398.000**	**0**	**3.137.000**	**24.503.424**	**0**	**-801.523**	**23.701.900**	**0**	**801.523**	**28.398.000**	**28.398.000**	**0**	**0**	**23.701.900**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**14.000.000**	**17.535.000**	**0**	**31.535.000**	**28.398.000**	**0**	**28.398.000**	**0**	**3.137.000**	**24.503.424**	**0**	**-801.523**	**23.701.900**	**0**	**801.523**	**28.398.000**	**28.398.000**	**0**	**0**	**23.701.900**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E3050101002		Indennizzi di assicurazione su beni mobili	50.000	50.000	0	100.000	3.918	0	3.918	0	96.082	0	0	0	0	0	0	100.000	3.918	0	96.082	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	800.000	810.090	0	1.610.090	1.437.709	0	1.437.709	0	172.381	0	0	0	0	0	0	1.060.090	1.437.709	377.619	0	0
TOTALE *1.3.4*			**850.000**	**860.090**	**0**	**1.710.090**	**1.441.627**	**0**	**1.441.627**	**0**	**268.463**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.160.090**	**1.441.627**	**377.619**	**96.082**	**0**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	868.185	1	0	868.186	868.186	0	868.186	0	0	0	0	0	0	0	0	868.186	868.186	0	0	0
TOTALE *1.3.5*			**868.185**	**1**	**0**	**868.186**	**868.186**	**0**	**868.186**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**868.186**	**868.186**	**0**	**0**	**0**
1.3 ALTRE ENTRATE			**1.718.185**	**860.091**	**0**	**2.578.276**	**2.309.813**	**0**	**2.309.813**	**0**	**268.463**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.028.276**	**2.309.813**	**377.619**	**96.082**	**0**
TOTALE *TITOLO I - ENTRATE CORRENTI*			**15.718.185**	**18.395.091**	**0**	**34.113.276**	**30.707.813**	**0**	**30.707.813**	**0**	**3.405.463**	**24.503.424**	**0**	**-801.523**	**23.701.900**	**0**	**801.523**	**30.426.276**	**30.707.813**	**377.619**	**96.082**	**23.701.900**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE CDR5		***UNITA' TECNICA ANTARTIDE***	**15.718.185**	**18.395.091**	**0**	**34.113.276**	**30.707.813**	**0**	**30.707.813**	**0**	**3.405.463**	**24.503.424**	**0**	**-801.523**	**23.701.900**	**0**	**801.523**	**30.426.276**	**30.707.813**	**377.619**	**96.082**	**23.701.900**
CDR6		**DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	3.153.503	686.859	0	3.840.362	1.437.781	121.855	1.559.636	0	2.280.726	2.080.474	2.080.474	0	0	0	2.080.474	3.535.628	3.518.254	0	17.374	121.855
TOTALE *1.2.1*			**3.153.503**	**686.859**	**0**	**3.840.362**	**1.437.781**	**121.855**	**1.559.636**	**0**	**2.280.726**	**2.080.474**	**2.080.474**	**0**	**0**	**0**	**2.080.474**	**3.535.628**	**3.518.254**	**0**	**17.374**	**121.855**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	263.740	8.800	0	272.540	200.617	14.000	214.617	0	57.923	62.529	62.529	0	0	0	62.529	299.647	263.147	0	36.500	14.000
TOTALE *1.2.2*			**263.740**	**8.800**	**0**	**272.540**	**200.617**	**14.000**	**214.617**	**0**	**57.923**	**62.529**	**62.529**	**0**	**0**	**0**	**62.529**	**299.647**	**263.147**	**0**	**36.500**	**14.000**
1.2.3		**TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE**																				
E2010102004		Trasferimenti correnti da Città metropolitane e Roma capitale	15.000	0	0	15.000	15.000	0	15.000	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	15.000	0	0	0
TOTALE *1.2.3*			**15.000**	**0**	**0**	**15.000**	**15.000**	**0**	**15.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15.000**	**15.000**	**0**	**0**	**0**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101006		Trasferimenti correnti da enti di regolazione dell'attività economica	2.881.936	4.176.760	0	7.058.697	5.436.109	50.000	5.486.109	0	1.572.587	0	0	0	0	0	0	7.058.697	5.436.109	0	1.622.587	50.000
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	0	131.372	0	131.372	476.394	0	476.394	345.022	0	0	0	0	0	0	0	131.372	476.394	345.022	0	0
E2010102008		Trasferimenti correnti da Università	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.900	0	0	9.900	0	0	0	0	0	0	9.900
TOTALE *1.2.4*			**2.881.936**	**4.308.132**	**0**	**7.190.068**	**5.912.503**	**50.000**	**5.962.503**	**345.022**	**1.572.587**	**9.900**	**0**	**0**	**9.900**	**0**	**0**	**7.190.068**	**5.912.503**	**345.022**	**1.622.587**	**59.900**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**6.314.179**	**5.003.791**	**0**	**11.317.970**	**7.565.901**	**185.855**	**7.751.756**	**345.022**	**3.911.237**	**2.152.903**	**2.143.003**	**0**	**9.900**	**0**	**2.143.003**	**11.040.343**	**9.708.904**	**345.022**	**1.676.461**	**195.755**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010201023		Proventi da servizi per formazione e addestramento	0	53.680	0	53.680	0	0	0	0	53.680	769	0	-769	0	0	769	53.680	0	0	53.680	0
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	674.449	0	-159.600	514.849	0	159.600	0	0	0	0	514.849
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	144.593	56.195	0	200.788	220.960	20.000	240.960	40.172	0	71.553	25.089	0	46.464	0	25.089	259.954	246.049	0	13.905	66.464
TOTALE *1.3.1*			**144.593**	**109.875**	**0**	**254.468**	**220.960**	**20.000**	**240.960**	**40.172**	**53.680**	**746.770**	**25.089**	**-160.369**	**561.313**	**0**	**185.458**	**313.634**	**246.049**	**0**	**67.585**	**581.313**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369.688	0	0	369.688	0	0	0	0	0	0	369.688
TOTALE		***1.3.4***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**369.688**	**0**	**0**	**369.688**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**369.688**
1.3.5		**ENTRATE DALL'UNIONE EUROPEA E ORGANISMI INTERNAZIONALI**																				
E2010501999		Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	522.822	0	13.689	509.133	600.797	114.977	715.773	206.640	0	94.840	23.048	-10.252	61.540	0	33.300	416.133	623.845	207.711	0	176.516
TOTALE		***1.3.5***	**522.822**	**0**	**13.689**	**509.133**	**600.797**	**114.977**	**715.773**	**206.640**	**0**	**94.840**	**23.048**	**-10.252**	**61.540**	**0**	**33.300**	**416.133**	**623.845**	**207.711**	**0**	**176.516**
1.3 ALTRE ENTRATE			**667.415**	**109.875**	**13.689**	**763.601**	**821.757**	**134.977**	**956.733**	**246.812**	**53.680**	**1.211.298**	**48.137**	**-170.621**	**992.540**	**0**	**218.758**	**729.767**	**869.894**	**207.711**	**67.585**	**1.127.517**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**6.981.594**	**5.113.666**	**13.689**	**12.081.572**	**8.387.657**	**320.832**	**8.708.489**	**591.834**	**3.964.917**	**3.364.201**	**2.191.140**	**-170.621**	**1.002.440**	**0**	**2.361.761**	**11.770.110**	**10.578.798**	**552.733**	**1.744.046**	**1.323.272**
TOTALE CDR6		***DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA***	**6.981.594**	**5.113.666**	**13.689**	**12.081.572**	**8.387.657**	**320.832**	**8.708.489**	**591.834**	**3.964.917**	**3.364.201**	**2.191.140**	**-170.621**	**1.002.440**	**0**	**2.361.761**	**11.770.110**	**10.578.798**	**552.733**	**1.744.046**	**1.323.272**
CDR7		**UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	0	83.795	0	83.795	130.674	0	130.674	46.880	0	0	0	0	0	0	0	67.036	130.674	63.639	0	0
TOTALE		***1.2.4***	**0**	**83.795**	**0**	**83.795**	**130.674**	**0**	**130.674**	**46.880**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**67.036**	**130.674**	**63.639**	**0**	**0**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**0**	**83.795**	**0**	**83.795**	**130.674**	**0**	**130.674**	**46.880**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**67.036**	**130.674**	**63.639**	**0**	**0**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010201023		Proventi da servizi per formazione e addestramento	2.000	0	0	2.000	1.107	193	1.300	0	700	433	193	0	241	0	193	2.000	1.300	0	700	433
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	91	0	0	91	51	9	59	0	32	20	9	0	11	0	9	91	59	0	32	20
TOTALE		***1.3.1***	**2.091**	**0**	**0**	**2.091**	**1.158**	**201**	**1.359**	**0**	**732**	**453**	**201**	**0**	**252**	**0**	**201**	**2.091**	**1.359**	**0**	**732**	**453**
1.3 ALTRE ENTRATE			**2.091**	**0**	**0**	**2.091**	**1.158**	**201**	**1.359**	**0**	**732**	**453**	**201**	**0**	**252**	**0**	**201**	**2.091**	**1.359**	**0**	**732**	**453**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**2.091**	**83.795**	**0**	**85.886**	**131.832**	**201**	**132.033**	**46.880**	**732**	**453**	**201**	**0**	**252**	**0**	**201**	**69.127**	**132.033**	**63.639**	**732**	**453**
TOTALE CDR7		***UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE***	**2.091**	**83.795**	**0**	**85.886**	**131.832**	**201**	**132.033**	**46.880**	**732**	**453**	**201**	**0**	**252**	**0**	**201**	**69.127**	**132.033**	**63.639**	**732**	**453**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CDR9		**DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	60.000	420.000	0	480.000	268.800	240.000	508.800	28.800	0	14.589	2.400	-12.189	0	0	14.589	240.000	271.200	31.200	0	240.000
TOTALE		***1.2.1***	**60.000**	**420.000**	**0**	**480.000**	**268.800**	**240.000**	**508.800**	**28.800**	**0**	**14.589**	**2.400**	**-12.189**	**0**	**0**	**14.589**	**240.000**	**271.200**	**31.200**	**0**	**240.000**
1.2.2		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																				
E2010102001		Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.087	0	0	30.087	0	0	0	0	0	0	30.087
TOTALE		***1.2.2***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30.087**	**0**	**0**	**30.087**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30.087**
1.2.4		**TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E2010101013		Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	84.000	0	12.000	72.000	50.459	29.807	80.265	8.265	0	24.000	24.000	0	0	0	24.000	72.000	74.459	2.459	0	29.807
E2010101999		Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	0	282.000	0	282.000	285.740	0	285.740	3.740	0	0	0	0	0	0	0	282.000	285.740	3.740	0	0
TOTALE		***1.2.4***	**84.000**	**282.000**	**12.000**	**354.000**	**336.198**	**29.807**	**366.005**	**12.005**	**0**	**24.000**	**24.000**	**0**	**0**	**0**	**24.000**	**354.000**	**360.198**	**6.198**	**0**	**29.807**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**144.000**	**702.000**	**12.000**	**834.000**	**604.998**	**269.807**	**874.805**	**40.805**	**0**	**68.676**	**26.400**	**-12.189**	**30.087**	**0**	**38.589**	**594.000**	**631.398**	**37.398**	**0**	**299.894**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010101005		Proventi derivanti dallo sfruttamento di brevetti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	610	0	0	610	0	0	0	0	0	0	610
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000	0	0	30.000	0	0	0	0	0	0	30.000
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	0	36.900	0	36.900	26.840	65.326	92.166	55.266	0	0	0	0	0	0	0	0	26.840	26.840	0	65.326
TOTALE		***1.3.1***	**0**	**36.900**	**0**	**36.900**	**26.840**	**65.326**	**92.166**	**55.266**	**0**	**30.610**	**0**	**0**	**30.610**	**0**	**0**	**0**	**26.840**	**26.840**	**0**	**95.936**
1.3 ALTRE ENTRATE			**0**	**36.900**	**0**	**36.900**	**26.840**	**65.326**	**92.166**	**55.266**	**0**	**30.610**	**0**	**0**	**30.610**	**0**	**0**	**0**	**26.840**	**26.840**	**0**	**95.936**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**144.000**	**738.900**	**12.000**	**870.900**	**631.838**	**335.133**	**966.971**	**96.071**	**0**	**99.286**	**26.400**	**-12.189**	**60.697**	**0**	**38.589**	**594.000**	**658.238**	**64.238**	**0**	**395.830**
TOTALE CDR9		***DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO***	**144.000**	**738.900**	**12.000**	**870.900**	**631.838**	**335.133**	**966.971**	**96.071**	**0**	**99.286**	**26.400**	**-12.189**	**60.697**	**0**	**38.589**	**594.000**	**658.238**	**64.238**	**0**	**395.830**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CDR10		**ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.757	0	0	6.757	0	0	0	0	0	0	6.757
TOTALE		***1.3.1***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**
1.3 ALTRE ENTRATE			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**
TOTALE CDR10		***ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**6.757**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.757**
CDR11		**DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																				
1.2.1		**TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																				
E2010101001		Trasferimenti correnti da Ministeri	189.862.759	6.723.265	0	196.586.024	189.862.759	6.882.048	196.744.807	158.783	0	0	0	0	0	0	0	196.586.024	189.862.759	0	6.723.265	6.882.048
TOTALE		***1.2.1***	**189.862.759**	**6.723.265**	**0**	**196.586.024**	**189.862.759**	**6.882.048**	**196.744.807**	**158.783**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**196.586.024**	**189.862.759**	**0**	**6.723.265**	**6.882.048**
1.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI			**189.862.759**	**6.723.265**	**0**	**196.586.024**	**189.862.759**	**6.882.048**	**196.744.807**	**158.783**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**196.586.024**	**189.862.759**	**0**	**6.723.265**	**6.882.048**
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.2		**REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI**																				
E3030201003		Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine emessi da altri soggetti residenti	30.000	0	0	30.000	10.413	0	10.413	0	19.587	2.460	0	0	2.460	0	0	30.000	10.413	0	19.587	2.460
E3030202999		Interessi attivi da finanziamenti a medio lungo termine concessi a altri soggetti	30.000	0	0	30.000	3.290	0	3.290	0	26.710	0	0	0	0	0	0	30.000	3.290	0	26.710	0
E3030302999		Interessi attivi di mora da altri soggetti	15.000	0	0	15.000	13.628	0	13.628	0	1.372	9.389	0	0	9.389	0	0	15.000	13.628	0	1.372	9.389
E3030399999		Altri interessi attivi da altri soggetti	2.600.000	7.106	0	2.607.106	3.173.048	34	3.173.081	565.975	0	0	0	0	0	0	0	2.607.106	3.173.048	565.942	0	34
E3040203002		Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese partecipate non incluse in amministrazioni pubbliche	240.000	0	0	240.000	342.634	0	342.634	102.634	0	0	0	0	0	0	0	240.000	342.634	102.634	0	0
TOTALE		***1.3.2***	**2.915.000**	**7.106**	**0**	**2.922.106**	**3.543.014**	**34**	**3.543.047**	**668.610**	**47.668**	**11.848**	**0**	**0**	**11.848**	**0**	**0**	**2.922.106**	**3.543.014**	**668.576**	**47.668**	**11.882**
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050202001		Entrate per rimborsi di imposte indirette	0	209	0	209	209	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	209	209	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E3050202003		Entrate da rimborsi di imposte dirette	0	0	0	0	135	0	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	135	135	0	0
E3050203005		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	154.000	0	0	154.000	6.195	386	6.581	0	147.419	3.635	911	-164	2.561	0	1.074	154.000	7.105	0	146.895	2.947
TOTALE *1.3.3*			**154.000**	**209**	**0**	**154.209**	**6.538**	**386**	**6.924**	**135**	**147.419**	**3.635**	**911**	**-164**	**2.561**	**0**	**1.074**	**154.209**	**7.449**	**135**	**146.895**	**2.947**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E2010302001		Altri trasferimenti correnti da imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.790	0	0	55.790	0	0	0	0	0	0	55.790
E3020301001		Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle imprese	15.000	0	0	15.000	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0	0	0	15.000	0	0	15.000	0
E3050101002		Indennizzi di assicurazione su beni mobili	250.000	0	0	250.000	0	0	0	0	250.000	0	0	0	0	0	0	250.000	0	0	250.000	0
E3050199999		Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	0	1.250	0	1.250	1.250	0	1.250	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250	1.250	0	0	0
E3059903001		Entrate per sterilizzazione Inversione contabile IVA (reverse charge)	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	376.486	320.104	0	696.591	615.925	0	615.925	0	80.666	35.587	0	0	35.587	0	0	696.591	615.925	0	80.666	35.587
TOTALE *1.3.4*			**661.486**	**321.354**	**0**	**982.841**	**617.175**	**0**	**617.175**	**0**	**365.666**	**91.376**	**0**	**0**	**91.376**	**0**	**0**	**982.841**	**617.175**	**0**	**365.666**	**91.376**
1.3 ALTRE ENTRATE			**3.730.486**	**328.669**	**0**	**4.059.156**	**4.166.727**	**420**	**4.167.147**	**668.744**	**560.753**	**106.860**	**911**	**-164**	**105.785**	**0**	**1.074**	**4.059.156**	**4.167.637**	**668.711**	**560.229**	**106.205**
TOTALE *TITOLO I - ENTRATE CORRENTI*			**193.593.246**	**7.051.934**	**0**	**200.645.180**	**194.029.486**	**6.882.468**	**200.911.954**	**827.527**	**560.753**	**106.860**	**911**	**-164**	**105.785**	**0**	**1.074**	**200.645.180**	**194.030.397**	**668.711**	**7.283.493**	**6.988.253**
TOTALE CDR11		***DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA***	**193.593.246**	**7.051.934**	**0**	**200.645.180**	**194.029.486**	**6.882.468**	**200.911.954**	**827.527**	**560.753**	**106.860**	**911**	**-164**	**105.785**	**0**	**1.074**	**200.645.180**	**194.030.397**	**668.711**	**7.283.493**	**6.988.253**
CDR13		**DIREZIONE DEL PERSONALE**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050201001		Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	2.600.000	0	0	2.600.000	288.272	574.302	862.573	0	1.737.427	4.695.891	764.415	-109.996	3.821.481	0	874.410	2.600.000	1.052.686	0	1.547.314	4.395.783
E3050203004		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	500.000	0	0	500.000	413.047	0	413.048	0	86.952	8.692	1.670	-7.022	0	0	8.692	500.000	414.717	0	85.283	0
TOTALE *1.3.3*			**3.100.000**	**0**	**0**	**3.100.000**	**701.319**	**574.302**	**1.275.621**	**0**	**1.824.379**	**4.704.583**	**766.084**	**-117.018**	**3.821.481**	**0**	**883.102**	**3.100.000**	**1.467.403**	**0**	**1.632.597**	**4.395.783**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E3059902001		Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)	1.031.597	552.275	0	1.583.871	1.016.661	0	1.016.661	0	567.210	0	0	0	0	0	0	1.583.871	1.016.661	0	567.210	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	0	830	0	830	6.185	0	6.185	5.355	0	0	0	0	0	0	0	830	6.185	5.355	0	0
TOTALE		***1.3.4***	**1.031.597**	**553.105**	**0**	**1.584.701**	**1.022.846**	**0**	**1.022.846**	**5.355**	**567.210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.584.701**	**1.022.846**	**5.355**	**567.210**	**0**
1.3		***ALTRE ENTRATE***	**4.131.597**	**553.105**	**0**	**4.684.701**	**1.724.165**	**574.302**	**2.298.466**	**5.355**	**2.391.590**	**4.704.583**	**766.084**	**-117.018**	**3.821.481**	**0**	**883.102**	**4.684.701**	**2.490.249**	**5.355**	**2.199.807**	**4.395.783**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**4.131.597**	**553.105**	**0**	**4.684.701**	**1.724.165**	**574.302**	**2.298.466**	**5.355**	**2.391.590**	**4.704.583**	**766.084**	**-117.018**	**3.821.481**	**0**	**883.102**	**4.684.701**	**2.490.249**	**5.355**	**2.199.807**	**4.395.783**
2		**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**																				
2.1.4		**RISCOSSIONE CREDITI**																				
E5030201001		Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	800.000	0	0	800.000	283.152	0	283.152	0	516.848	0	0	0	0	0	0	800.000	283.152	0	516.848	0
E5030399999		Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre Imprese	1.800.000	0	0	1.800.000	555.785	0	555.785	0	1.244.215	0	0	0	0	0	0	1.800.000	555.785	0	1.244.215	0
TOTALE		***2.1.4***	**2.600.000**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**
2.1		***ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI***	**2.600.000**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**
TOTALE		***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**2.600.000**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.600.000**	**838.937**	**0**	**1.761.063**	**0**
TOTALE CDR13		***DIREZIONE DEL PERSONALE***	**6.731.597**	**553.105**	**0**	**7.284.701**	**2.563.102**	**574.302**	**3.137.404**	**5.355**	**4.152.653**	**4.704.583**	**766.084**	**-117.018**	**3.821.481**	**0**	**883.102**	**7.284.701**	**3.329.186**	**5.355**	**3.960.870**	**4.395.783**
CDR15		**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI**																				
1		**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																				
1.3		**ALTRE ENTRATE**																				
1.3.1		**ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI**																				
E3010201038		Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	0	0	1.300	0	0	0	0	0	0	1.300
E3010201999		Proventi da servizi n.a.c.	0	0	0	0	0	3.670	3.670	3.670	0	58.866	0	0	58.866	0	0	0	0	0	0	62.536
TOTALE		***1.3.1***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.670**	**3.670**	**3.670**	**0**	**60.166**	**0**	**0**	**60.166**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**63.836**
1.3.2		**REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI**																				
E3010302002		Locazioni di altri beni immobili	1.698.027	6.745	0	1.704.772	1.139.427	450.376	1.589.804	0	114.968	924.291	517.554	-3.446	403.290	0	521.000	1.704.772	1.656.981	0	47.790	853.667
TOTALE		***1.3.2***	**1.698.027**	**6.745**	**0**	**1.704.772**	**1.139.427**	**450.376**	**1.589.804**	**0**	**114.968**	**924.291**	**517.554**	**-3.446**	**403.290**	**0**	**521.000**	**1.704.772**	**1.656.981**	**0**	**47.790**	**853.667**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.3.3		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																				
E3050201001		Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	755.346	0	0	755.346	491.966	121.748	613.714	0	141.632	99.810	99.810	0	0	0	99.810	755.346	591.775	0	163.571	121.748
E3050203005		Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	3.615.472	100.000	0	3.715.472	2.557.543	1.806.128	4.363.671	648.199	0	2.919.595	1.711.500	-4.766	1.203.329	0	1.716.265	4.392.183	4.269.043	0	123.141	3.009.458
TOTALE		***1.3.3***	**4.370.818**	**100.000**	**0**	**4.470.818**	**3.049.508**	**1.927.876**	**4.977.384**	**648.199**	**141.632**	**3.019.404**	**1.811.309**	**-4.766**	**1.203.329**	**0**	**1.816.075**	**5.147.529**	**4.860.818**	**0**	**286.711**	**3.131.205**
1.3.4		**ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
E3050101999		Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	0	0	0	0	908	0	908	908	0	0	0	0	0	0	0	0	908	908	0	0
E3059999999		Altre entrate correnti n.a.c.	345.065	0	0	345.065	760	0	760	0	344.306	8.223.298	8.223.298	0	0	0	8.223.298	8.568.363	8.224.058	0	344.306	0
TOTALE		***1.3.4***	**345.065**	**0**	**0**	**345.065**	**1.667**	**0**	**1.667**	**908**	**344.306**	**8.223.298**	**8.223.298**	**0**	**0**	**0**	**8.223.298**	**8.568.363**	**8.224.965**	**908**	**344.306**	**0**
1.3 ALTRE ENTRATE			**6.413.910**	**106.745**	**0**	**6.520.655**	**4.190.603**	**2.381.922**	**6.572.525**	**652.776**	**600.906**	**12.227.159**	**10.552.162**	**-8.212**	**1.666.786**	**0**	**10.560.373**	**15.420.664**	**14.742.765**	**908**	**678.807**	**4.048.708**
TOTALE		***TITOLO I - ENTRATE CORRENTI***	**6.413.910**	**106.745**	**0**	**6.520.655**	**4.190.603**	**2.381.922**	**6.572.525**	**652.776**	**600.906**	**12.227.159**	**10.552.162**	**-8.212**	**1.666.786**	**0**	**10.560.373**	**15.420.664**	**14.742.765**	**908**	**678.807**	**4.048.708**
2		**TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**																				
2.1.2		**ALIENAZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
E4040103001		Alienazione di mobili e arredi per ufficio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.400	0	0	5.400	0	0	0	0	0	0	5.400
TOTALE		***2.1.2***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**
2.1 ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.400**
2.2		**ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE**																				
2.2.4		**TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO**																				
E4031001001		Altri trasferimenti in conto capitale da Ministeri	0	0	0	0	9.033	0	9.033	9.033	0	0	0	0	0	0	0	0	9.033	9.033	0	0
TOTALE		***2.2.4***	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**
2.2 ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE			**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**0**
TOTALE		***TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE***	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**5.400**	**0**	**0**	**0**	**9.033**	**9.033**	**0**	**5.400**
TOTALE CDR15		***DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI***	**6.413.910**	**106.745**	**0**	**6.520.655**	**4.199.636**	**2.381.922**	**6.581.558**	**661.809**	**600.906**	**12.232.559**	**10.552.162**	**-8.212**	**1.672.186**	**0**	**10.560.373**	**15.420.664**	**14.751.798**	**9.941**	**678.807**	**4.054.108**
CDR99		**CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO**																				
3		**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**																				
3.1		**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**																				
3.1.1		**ENTRATE GESTIONI SPECIALI**																				
E9020201001		Trasferimenti da Ministeri per operazioni conto terzi	5.000.000	0	0	5.000.000	6.960.634	0	6.960.634	1.960.634	0	35.579	35.579	0	0	0	35.579	5.000.000	6.996.213	1.996.213	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E9020201013		Trasferimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca per operazioni conto terzi	0	0	0	0	1.200	0	1.200	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.200	0	0
E9020201999		Trasferimenti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c. per operazioni conto terzi	7.000.000	0	0	7.000.000	0	0	0	0	7.000.000	0	0	0	0	0	0	7.000.000	0	0	7.000.000	0
E9020202001		Trasferimenti da Regioni e province autonome per operazioni conto terzi	400.000	0	0	400.000	60.387	0	60.387	0	339.613	0	0	0	0	0	0	400.000	60.387	0	339.613	0
E9020202008		Trasferimenti da Università per operazioni conto terzi	900.000	0	0	900.000	0	0	0	0	900.000	0	0	0	0	0	0	900.000	0	0	900.000	0
E9020302999		Trasferimenti da altre imprese per operazioni conto terzi	500.000	0	0	500.000	0	0	0	0	500.000	6.907	0	0	6.907	0	0	500.000	0	0	500.000	6.907
E9020304001		Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	6.690.000	0	0	6.690.000	27.781.920	0	27.781.920	21.091.920	0	0	0	0	0	0	0	6.690.000	27.781.920	21.091.920	0	0
E9020401001		Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	150.000	0	0	150.000	0	6.744	6.744	0	143.256	20.564	0	0	20.564	0	0	150.000	0	0	150.000	27.308
E9020402001		Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	250.000	0	0	250.000	632.055	0	632.055	382.055	0	0	0	0	0	0	0	250.000	632.055	382.055	0	0
E9029999999		Altre entrate per conto terzi	110.000	0	0	110.000	0	0	0	0	110.000	0	0	0	0	0	0	110.000	0	0	110.000	0
TOTALE ***3.1.1***			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
3.1 ENTRATE GESTIONI SPECIALI			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
TOTALE ***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**35.436.196**	**6.744**	**35.442.940**	**23.435.809**	**8.992.869**	**63.050**	**35.579**	**0**	**27.472**	**0**	**35.579**	**21.000.000**	**35.471.775**	**23.471.388**	**8.999.613**	**34.216**
4		**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																				
4.1		**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
4.1.1		**ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
E9010102001		Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	8.500.000	0	0	8.500.000	17.857.745	0	17.857.745	9.357.745	0	0	0	0	0	0	0	8.500.000	17.857.745	9.357.745	0	0
E9010199999		Altre ritenute n.a.c.	450.000	0	0	450.000	408.319	0	408.319	0	41.681	37.209	14.227	0	22.982	0	14.227	450.000	422.546	0	27.454	22.982
E9010201001		Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	43.000.000	0	0	43.000.000	37.571.065	0	37.571.065	0	5.428.935	22.300	22.300	0	0	0	22.300	43.000.000	37.593.365	0	5.406.635	0
E9010202001		Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	18.500.000	0	0	18.500.000	10.592.316	0	10.592.316	0	7.907.684	0	0	0	0	0	0	18.500.000	10.592.316	0	7.907.684	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE I ENTRATE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Accertate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Incassate	Rimaste da incassare (10-8)	Totale degli Accertamenti	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Incassati	Annullamenti	Rimasti incassare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Incassi	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui attivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E9010299999		Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	3.500.000	0	0	3.500.000	2.150.800	0	2.150.800	0	1.349.200	0	0	0	0	0	0	3.500.000	2.150.800	0	1.349.200	0
E9010301001		Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	350.000	0	0	350.000	79.450	0	79.450	0	270.550	0	0	0	0	0	0	350.000	79.450	0	270.550	0
E9010302001		Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	150.000	0
E9019901001		Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	750.000	0	0	750.000	43.180	16.621	59.801	0	690.199	0	0	0	0	0	0	750.000	43.180	0	706.820	16.621
E9019903001		Rimborso di fondi economali e carte aziendali	350.000	0	0	350.000	2.364	10	2.374	0	347.626	729.938	40.000	0	689.938	0	40.000	350.000	42.364	0	307.636	689.947
E9019999999		Altre entrate per partite di giro diverse	3.450.000	0	0	3.450.000	1.018.745	25.413	1.044.158	0	2.405.842	7.296.509	36.131	-180.013	7.080.365	0	216.144	3.450.000	1.054.875	0	2.395.125	7.105.779
TOTALE ***4.1.1***			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**
4.1 ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**
TOTALE ***TITOLO IV - PARTITE DI GIRO***			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**69.723.983**	**42.044**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**8.085.956**	**112.658**	**-180.013**	**7.793.285**	**0**	**292.671**	**79.000.000**	**69.836.641**	**9.357.745**	**18.521.104**	**7.835.328**
TOTALE CDR99		***CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO***	**100.000.000**	**0**	**0**	**100.000.000**	**105.160.179**	**48.788**	**105.208.966**	**32.793.554**	**27.584.587**	**8.149.006**	**148.237**	**-180.013**	**7.820.756**	**0**	**328.250**	**100.000.000**	**105.308.416**	**32.829.132**	**27.520.717**	**7.869.544**
TOTALE GENERALE			**477.378.329**	**68.524.281**	**21.975.011**	**523.927.598**	**443.090.769**	**64.012.228**	**507.102.997**	**43.480.208**	**60.304.809**	**150.660.447**	**43.955.231**	**-3.621.717**	**103.083.499**	**0**	**47.576.948**	**493.128.250**	**487.046.000**	**51.288.749**	**57.370.999**	**167.095.727**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.1		**USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE**																				
U1030201001		Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennità	306.842	0	0	306.842	104.928	0	104.928	0	201.914	398.099	25.877	0	372.222	0	25.877	306.842	130.805	0	176.036	372.222
U1030201002		Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	35.000	0	0	35.000	19.939	5.851	25.790	0	9.210	7.069	995	-4.711	1.362	0	5.706	35.000	20.934	0	14.066	7.213
U1030201008		Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	78.790	0	0	78.790	12.750	66.040	78.790	0	0	39.395	39.395	0	0	0	39.395	78.790	52.145	0	26.645	66.040
TOTALE		***1.1.1***	**420.631**	**0**	**0**	**420.631**	**137.617**	**71.890**	**209.507**	**0**	**211.124**	**444.563**	**66.268**	**-4.711**	**373.584**	**0**	**70.979**	**420.631**	**203.884**	**0**	**216.747**	**445.474**
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101001		Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	1.150.000	3.650.000	0	4.800.000	3.316.058	0	3.316.058	0	1.483.942	0	0	0	0	0	0	4.800.000	3.316.058	0	1.483.942	0
U1010101002		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	97.494.257	0	4.960.796	92.533.461	89.396.579	0	89.396.579	0	3.136.882	0	0	0	0	0	0	92.533.461	89.396.579	0	3.136.882	0
U1010101003		Straordinario per il personale a tempo indeterminato	279.000	0	0	279.000	281.862	0	281.862	2.862	0	0	0	0	0	0	0	279.000	281.862	2.862	0	0
U1010101004		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	24.074.915	1.032.795	0	25.107.710	15.083.025	0	15.083.025	0	10.024.685	0	0	0	0	0	0	25.107.710	15.083.025	0	10.024.685	0
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	2.676.011	125.081	0	2.801.091	1.008.179	868.379	1.876.558	0	924.533	1.238.898	1.025.432	-81.389	132.078	0	1.106.821	1.619.247	2.033.610	414.364	0	1.000.457
U1010101007		Straordinario per il personale a tempo determinato	0	0	0	0	713	0	713	713	0	0	0	0	0	0	0	0	713	713	0	0
U1010101008		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	323.128	51.697	0	374.825	113.119	104.369	217.488	0	157.337	148.041	122.968	-10.201	14.872	0	133.169	291.781	236.087	0	55.695	119.241
U1010101009		Assegni di ricerca	1.043.455	116.791	0	1.160.246	529.656	616.152	1.145.808	0	14.438	1.319.422	720.627	-157.976	440.818	0	878.603	1.132.063	1.250.283	118.220	0	1.056.971
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	2.114.913	7.900	0	2.122.813	2.172.045	122.918	2.294.963	172.150	0	314.175	160.219	-21.557	132.399	0	181.776	2.002.099	2.332.264	330.165	0	255.317

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1010102002		Buoni pasto	2.885.805	163.701	0	3.049.506	1.357.059	1.409.935	2.766.995	0	282.511	1.597.192	1.060.412	-58.950	477.830	0	1.119.362	1.794.777	2.417.471	622.694	0	1.887.766
U1010102999		Altre spese per il personale n.a.c.	752.918	0	147.758	605.160	177.725	283.502	461.227	0	143.933	230.579	165.152	-18.978	46.449	0	184.130	436.448	342.877	0	93.571	329.951
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	32.036.689	0	33.762	32.002.927	23.748.192	4.191.533	27.939.725	0	4.063.202	4.966.812	4.879.289	-23.094	64.430	0	4.902.383	31.809.853	28.627.481	0	3.182.372	4.255.963
U1010201002		Contributi previdenza complementare	70.000	0	0	70.000	62.773	979	63.752	0	6.248	5.923	5.923	0	0	0	5.923	70.000	68.696	0	1.304	979
U1010202001		Assegni familiari	30.000	0	0	30.000	1.895	0	1.895	0	28.105	0	0	0	0	0	0	30.000	1.895	0	28.105	0
U1030202002		Indennità di missione e di trasferta	831.000	0	10.065	820.935	522.372	110.016	632.388	0	188.547	123.042	100.000	-23.042	0	0	123.042	594.000	622.372	28.372	0	110.016
TOTALE *1.1.2*			**165.762.091**	**5.147.965**	**5.152.381**	**165.757.675**	**137.771.251**	**7.707.784**	**145.479.035**	**175.725**	**20.454.365**	**9.944.084**	**8.240.021**	**-395.188**	**1.308.875**	**0**	**8.635.209**	**162.500.439**	**146.011.271**	**1.517.389**	**18.006.557**	**9.016.660**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101001		Giornali e riviste	203.000	2.379	0	205.379	175.409	10.525	185.934	0	19.445	10.660	6.262	0	4.398	0	6.262	205.379	181.671	0	23.708	14.923
U1030101002		Pubblicazioni	281.632	0	26.979	254.653	23.608	87.577	111.185	0	143.468	161.140	117.355	-5.770	38.015	0	123.125	143.520	140.963	0	2.557	125.591
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	119.600	7.543	0	127.143	52.416	3.660	56.076	0	71.067	24.361	2.622	-21.474	265	0	24.096	48.137	55.038	6.901	0	3.925
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	1.282.900	340.424	0	1.623.324	486.085	840.555	1.326.640	0	296.684	274.818	214.552	-50.577	9.689	0	265.129	1.580.861	700.637	0	880.224	850.244
U1030102003		Equipaggiamento	137.000	33.000	0	170.000	0	177.993	177.993	7.993	0	1.443	1.365	-78	0	0	1.443	130.365	1.365	0	129.000	177.993
U1030102004		Vestiario	156.750	159.141	0	315.891	47.276	27.861	75.136	0	240.755	90.434	46.834	-26.455	17.146	0	73.288	291.849	94.109	0	197.740	45.006
U1030102005		Accessori per uffici e alloggi	15.500	0	0	15.500	0	0	0	0	15.500	866	866	0	0	0	866	4.366	866	0	3.500	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102006		Materiale informatico	207.250	91.283	0	298.533	119.999	47.891	167.890	0	130.643	37.185	34.507	-685	1.993	0	35.192	145.445	154.505	9.061	0	49.885
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	4.647.279	302.325	0	4.949.604	2.596.641	3.007.330	5.603.971	654.367	0	2.036.186	1.462.400	-187.335	386.451	0	1.649.735	4.344.914	4.059.042	0	285.873	3.393.781
U1030102014		Stampati specialistici	3.370	1.044	0	4.414	3.215	0	3.215	0	1.199	0	0	0	0	0	0	4.414	3.215	0	1.199	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	969.093	0	88.576	880.517	300.898	215.790	516.688	0	363.828	406.676	323.114	-40.715	42.847	0	363.829	815.634	624.012	0	191.622	258.638
U1030105001		Prodotti farmaceutici ed emoderivati	47.350	0	9.000	38.350	6.688	28.752	35.440	0	2.910	22.633	14.763	-2.850	5.019	0	17.613	36.819	21.451	0	15.368	33.771
U1030105003		Dispositivi medici	8.000	0	0	8.000	0	0	0	0	8.000	12.037	2.806	-3.253	5.978	0	6.059	2.806	2.806	0	0	5.978
U1030105005		Materiali per la profilassi (Vaccini)	13.200	0	3.000	10.200	1.463	4.998	6.460	0	3.740	636	0	0	636	0	0	3.500	1.463	0	2.037	5.634
U1030105006		Prodotti chimici	327.851	122.713	0	450.564	321.090	261.662	582.752	132.187	0	243.712	131.428	-31.047	81.236	0	162.475	239.892	452.518	212.626	0	342.898
U1030105999		Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	25.000	0	22.500	2.500	0	0	0	0	2.500	3.114	3.043	-71	0	0	3.114	2.000	3.043	1.043	0	0
U1030203999		Altri aggi di riscossione n.a.c.	0	300	0	300	1.039	0	1.039	739	0	1	0	-1	0	0	1	300	1.039	739	0	0
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	101.100	46.938	0	148.038	31.217	16.560	47.777	0	100.261	61.873	29.366	-1.989	30.518	0	31.354	82.359	60.583	0	21.776	47.078
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	88.603	89.750	0	178.353	49.208	14.656	63.864	0	114.488	40.953	15.460	-13.294	12.199	0	28.754	115.583	64.668	0	50.915	26.855
U1030205001		Telefonia fissa	180.000	0	30.951	149.049	61.472	82.662	144.134	0	4.914	142.619	46.729	-58.914	36.976	0	105.643	137.809	108.201	0	29.608	119.638
U1030205002		Telefonia mobile	549.950	0	66.987	482.963	204.010	121.714	325.724	0	157.238	305.204	223.504	-43.474	38.227	0	266.978	392.187	427.514	35.327	0	159.941

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	929.700	0	5.623	924.077	823.157	89.658	912.816	0	11.261	211.187	180.524	-4.270	26.393	0	184.794	920.222	1.003.681	83.459	0	116.051
U1030205004		Energia elettrica	8.500.000	0	93.000	8.407.000	5.554.372	1.042.371	6.596.743	0	1.810.257	3.155.902	2.475.690	-469.976	210.236	0	2.945.666	7.261.956	8.030.061	768.105	0	1.252.608
U1030205005		Acqua	590.300	11.900	0	602.200	424.326	235.848	660.174	57.974	0	168.309	161.138	0	7.171	0	161.138	362.711	585.464	222.752	0	243.019
U1030205006		Gas	2.000.000	0	0	2.000.000	205.310	1.270.165	1.475.475	0	524.525	894.309	869.182	0	25.127	0	869.182	1.613.332	1.074.492	0	538.840	1.295.292
U1030205007		Spese di condominio	99.000	14.000	0	113.000	67.944	55.857	123.801	10.801	0	49.712	13.413	-1.544	34.755	0	14.957	95.882	81.357	0	14.525	90.612
U1030207001		Locazione di beni immobili	1.329.588	0	183.320	1.146.268	763.301	0	763.301	0	382.967	6.358	5.464	-895	0	0	6.358	857.464	768.765	0	88.699	0
U1030207002		Noleggi di mezzi di trasporto	5.132.747	0	204.731	4.928.016	3.884.393	573.994	4.458.387	0	469.629	447.624	431.412	-6.572	9.640	0	437.984	4.002.119	4.315.805	313.686	0	583.633
U1030207003		Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	7.000	0	4.002	2.998	0	0	0	0	2.998	9.937	7.490	-282	2.165	0	7.772	4.177	7.490	3.312	0	2.165
U1030207004		Noleggi di hardware	261.445	0	2.948	258.496	75.772	100.044	175.816	0	82.680	175.736	121.745	-15.494	38.498	0	137.238	258.570	197.517	0	61.053	138.542
U1030207006		Licenze d'uso per software	1.399.162	1.435.381	0	2.834.543	1.814.102	1.099.228	2.913.330	78.787	0	973.164	866.979	-25.622	80.564	0	892.601	2.540.107	2.681.081	140.974	0	1.179.792
U1030207008		Noleggi di impianti e macchinari	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	9.740	0	0	9.740	0	0	20.000	0	0	20.000	9.740
U1030207999		Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.388	0	0	13.388	0	0	0	0	0	0	13.388
U1030209001		Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	82.332	7.738	0	90.070	44.592	48.823	93.415	3.345	0	52.545	34.595	-17.692	258	0	52.287	82.135	79.188	0	2.948	49.081
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	4.790.150	317.120	0	5.107.270	2.528.948	2.198.643	4.727.591	0	379.679	4.972.035	3.137.137	-171.760	1.663.138	0	3.308.897	4.764.655	5.666.085	901.430	0	3.861.781

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	1.643.500	138.142	0	1.781.642	300.255	515.091	815.346	0	966.295	999.946	706.586	-14.499	278.861	0	721.085	1.117.203	1.006.841	0	110.362	793.952
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	7.500	0	1.100	6.400	1.603	5.929	7.532	1.132	0	2.050	2.050	0	0	0	2.050	5.400	3.652	0	1.748	5.929
U1030209008		Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.160.195	401.382	0	1.561.577	710.550	920.017	1.630.567	68.990	0	614.265	325.844	-5.189	283.232	0	331.033	1.072.415	1.036.395	0	36.020	1.203.248
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	70.326	0	5.484	64.842	20.680	42.700	63.380	0	1.461	46.572	38.263	-6.216	2.093	0	44.479	67.426	58.943	0	8.483	44.793
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	99.100	119.800	0	218.900	2.893	83.807	86.700	0	132.200	202.746	65.817	-66.045	70.885	0	131.862	99.799	68.709	0	31.090	154.692
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	151.720	0	21.516	130.204	20.541	317.135	337.676	207.472	0	1.601.663	34.291	-5.178	1.562.194	0	39.469	137.820	54.832	0	82.988	1.879.329
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	7.432.355	5.992.879	0	13.425.234	2.341.908	6.828.631	9.170.540	0	4.254.694	9.141.955	5.499.219	-460.149	3.182.587	0	5.959.368	9.569.978	7.841.128	0	1.728.850	10.011.218
U1030211010		Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	220.000	0	0	220.000	100.019	103.772	203.791	0	16.209	153.350	77.010	-1.851	74.489	0	78.862	220.000	177.029	0	42.971	178.260
U1030211999		Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	0	4.327	0	4.327	0	7.393	7.393	3.066	0	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	4.000	7.393
U1030212001		Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	1.110.000	119.693	0	1.229.693	710.332	380.861	1.091.194	0	138.500	481.952	481.952	0	0	0	481.952	1.335.265	1.192.284	0	142.981	380.861
U1030213001		Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	2.814.933	0	79.763	2.735.170	1.891.303	1.062.810	2.954.113	218.943	0	804.827	688.293	-37.025	79.510	0	725.318	1.784.721	2.579.596	794.875	0	1.142.319
U1030213002		Servizi di pulizia e lavanderia	3.917.973	0	381.480	3.536.493	1.790.632	934.832	2.725.464	0	811.028	1.437.182	1.058.713	-77.418	301.051	0	1.136.131	3.011.596	2.849.346	0	162.250	1.235.882
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	1.356.737	615.415	0	1.972.152	698.445	762.948	1.461.392	0	510.760	677.612	373.678	-107.047	196.887	0	480.724	784.659	1.072.122	287.463	0	959.835
U1030213004		Stampa e rilegatura	4.000	3.000	0	7.000	915	0	915	0	6.085	0	0	0	0	0	0	3.000	915	0	2.085	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030213005		Servizi ausiliari a beneficio del personale	884.000	0	1.609	882.391	642.173	205.298	847.471	0	34.920	124.843	113.650	-11.193	0	0	124.843	669.371	755.823	86.452	0	205.298
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	334.000	355.744	0	689.744	248.408	214.005	462.413	0	227.331	311.878	301.408	-4.691	5.779	0	306.099	671.297	549.816	0	121.482	219.785
U1030213999		Altri servizi ausiliari n.a.c.	248.048	0	2.091	245.957	144.434	99.108	243.541	0	2.416	185.171	47.781	-62.484	74.906	0	110.265	203.110	192.215	0	10.896	174.014
U1030214002		Servizio mense personale civile	0	5.500	0	5.500	5.500	0	5.500	0	0	152.792	82.718	-1.415	68.658	0	84.133	117.096	88.218	0	28.878	68.658
U1030216001		Pubblicazione bandi di gara	120.000	0	0	120.000	44.335	5	44.341	0	75.659	113.535	65.720	-4.206	43.610	0	69.925	120.000	110.055	0	9.945	43.615
U1030216002		Spese postali	24.735	5.430	0	30.165	8.568	120	8.688	0	21.477	23.480	5.000	-378	18.102	0	5.378	31.659	13.568	0	18.091	18.222
U1030216004		Spese notarili	20.000	900	0	20.900	6.183	19.378	25.561	4.661	0	15.487	7.494	-7.366	627	0	14.860	20.900	13.677	0	7.223	20.005
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	60.500	21.965	0	82.465	34.630	2.342	36.972	0	45.494	7.539	145	-1.074	6.321	0	1.219	42.883	34.775	0	8.108	8.662
U1030217001		Commissioni per servizi finanziari	50.000	82.864	0	132.864	45.267	81.979	127.246	0	5.618	37.808	31.542	-6.146	120	0	37.688	127.362	76.809	0	50.553	82.099
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	1.420.500	18.463	0	1.438.963	436.800	1.532.975	1.969.774	530.811	0	1.505.840	1.042.274	-102.044	361.521	0	1.144.319	1.299.930	1.479.074	179.144	0	1.894.496
U1030219002		Assistenza all'utente e formazione	23.000	32.324	0	55.324	21.747	12.807	34.554	0	20.770	1.708	1.708	0	0	0	1.708	53.324	23.455	0	29.869	12.807
U1030219004		Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	811	0	0	811	0	7.274	7.274	6.463	0	12.012	7.274	-86	4.651	0	7.361	9.500	7.274	0	2.226	11.926
U1030219005		Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	1.013	0	0	1.013	0	0	0	0	1.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030219010		Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	5.000	150.000	0	155.000	0	138.348	138.348	0	16.652	0	0	0	0	0	0	155.000	0	0	155.000	138.348

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030299002		Altre spese legali	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
U1030299003		Quote di associazioni	550.000	0	5.000	545.000	439.076	73.775	512.851	0	32.149	387.003	45.682	-96.367	244.955	0	142.048	545.000	484.758	0	60.242	318.729
U1030299009		Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	370.814	109.951	0	480.765	230.202	333.367	563.569	82.804	0	254.605	167.042	-85.846	1.717	0	252.888	172.558	397.244	224.685	0	335.084
U1030299011		Servizi per attività di rappresentanza	2.851	0	0	2.851	600	200	800	0	2.051	10	0	-10	0	0	10	2.851	600	0	2.251	200
U1030299012		Rassegna stampa	38.000	0	0	38.000	1.335	51.137	52.472	14.472	0	48.756	48.756	0	0	0	48.756	38.000	50.091	12.091	0	51.137
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	1.030.470	1.628.581	0	2.659.051	495.804	775.386	1.271.190	0	1.387.861	927.315	577.684	-109.913	239.718	0	687.597	2.335.293	1.073.488	0	1.261.805	1.015.104
U1100401001		Premi di assicurazione su beni mobili	437.542	0	1	437.541	418.502	0	418.502	0	19.039	0	0	0	0	0	0	437.541	418.502	0	19.039	0
U1100401002		Premi di assicurazione su beni immobili	165.000	0	0	165.000	144.109	0	144.109	0	20.891	10	0	-10	0	0	10	165.000	144.109	0	20.891	0
U1100401003		Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	425.000	0	1.200	423.800	346.131	0	346.131	0	77.669	4.101	0	-3.481	620	0	3.481	423.800	346.131	0	77.669	620
U1100401999		Altri premi di assicurazione contro i danni	313.000	2.041	0	315.041	331.452	5.553	337.005	21.964	0	0	0	0	0	0	0	314.633	331.452	16.819	0	5.553
U1100499999		Altri premi di assicurazione n.a.c.	500	0	0	500	687	0	687	187	0	0	0	0	0	0	0	200	687	487	0	0
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	201.875	60.089	0	261.964	172.359	0	172.359	0	89.606	0	0	0	0	0	0	81.788	172.359	90.571	0	0
TOTALE *1.1.3*			**61.222.850**	**12.851.470**	**1.240.862**	**72.833.459**	**33.476.332**	**27.183.800**	**60.660.132**	**2.107.159**	**14.280.486**	**35.294.512**	**22.879.337**	**-2.479.414**	**9.935.761**	**0**	**25.358.751**	**58.764.849**	**56.355.669**	**4.392.005**	**6.801.184**	**37.119.560**
1.1 FUNZIONAMENTO			**227.405.572**	**17.999.435**	**6.393.243**	**239.011.764**	**171.385.200**	**34.963.474**	**206.348.674**	**2.282.884**	**34.945.974**	**45.683.158**	**31.185.625**	**-2.879.313**	**11.618.220**	**0**	**34.064.938**	**221.685.919**	**202.570.825**	**5.909.394**	**25.024.488**	**46.581.695**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	Variazioni: In aumento (7-4)	Variazioni: In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	3.427.965	281.739	0	3.709.704	3.101.858	588.572	3.690.430	0	19.274	527.204	381.045	-63.690	82.469	0	444.735	2.719.038	3.482.903	763.865	0	671.041
U1030202004		Pubblicità	7.519	0	7.000	519	0	0	0	0	519	0	0	0	0	0	0	519	0	0	519	0
U1030202005		Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	3.970	0	3.000	970	0	0	0	0	970	0	0	0	0	0	0	970	0	0	970	0
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	452.461	108.569	0	561.030	610.101	186.700	796.801	235.771	0	182.665	97.174	-34.703	50.788	0	131.877	420.372	707.275	286.903	0	237.488
U1040203001		Borse di studio	297.233	127.813	0	425.046	174.806	149.292	324.097	0	100.949	65.734	53.048	-12.651	36	0	65.699	285.698	227.854	0	57.844	149.327
U1040203003		Dottorati di ricerca	1.052.000	2.413.654	0	3.465.654	592.775	1.375.444	1.968.220	0	1.497.435	4.315.474	1.575.922	-255.528	2.484.024	0	1.831.450	2.243.465	2.168.697	0	74.768	3.859.468
TOTALE		***1.2.1***	**5.241.147**	**2.931.776**	**10.000**	**8.162.923**	**4.479.540**	**2.300.008**	**6.779.548**	**235.771**	**1.619.146**	**5.091.078**	**2.107.189**	**-366.572**	**2.617.317**	**0**	**2.473.761**	**5.670.062**	**6.586.730**	**1.050.769**	**134.101**	**4.917.324**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101010		Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	10.000	0	0	10.000	6.699	0	6.699	0	3.301	0	0	0	0	0	0	10.000	6.699	0	3.301	0
U1040101013		Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	0	0	0	0	13.500	13.500	13.500	0	13.000	12.000	-1.000	0	0	13.000	1.000	12.000	11.000	0	13.500
U1040101020		Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	2.012.656	0	99.612	1.913.044	4.866.212	0	4.866.212	2.953.168	0	0	0	0	0	0	0	1.913.044	4.866.212	2.953.168	0	0
U1040102008		Trasferimenti correnti a Università	0	0	0	0	0	164.545	164.545	164.545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164.545
U1040301001		Trasferimenti correnti a imprese controllate	8.000.000	0	7.900.000	100.000	2.730.739	0	2.730.739	2.630.739	0	13.996.838	11.205.312	0	2.791.526	0	11.205.312	14.096.838	13.936.051	0	160.787	2.791.526
U1040302001		Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	1.945.000	25.000	0	1.970.000	1.977.762	0	1.977.762	7.762	0	722.002	720.000	0	2.002	0	720.000	2.690.000	2.697.762	7.762	0	2.002
U1040399999		Trasferimenti correnti a altre imprese	5.000	0	0	5.000	2.000	0	2.000	0	3.000	21.690	0	-20.690	1.000	0	20.690	5.000	2.000	0	3.000	1.000

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	Variazioni: In aumento (7-4)	Variazioni: In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1040401001		Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	220.000	0	40.000	180.000	168.000	8.000	176.000	0	4.000	20.500	0	0	20.500	0	0	180.000	168.000	0	12.000	28.500
U1040504001		Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	0	0	0	0	0	18.984	18.984	18.984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.984
U2042401001		Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	0	75.860.001	0	75.860.001	75.860.001	0	75.860.001	0	0	0	0	0	0	0	0	75.860.001	75.860.001	0	0	0
TOTALE	***1.2.2***		**12.192.656**	**75.885.001**	**8.039.612**	**80.038.045**	**85.611.413**	**205.029**	**85.816.442**	**5.788.698**	**10.301**	**14.774.030**	**11.937.312**	**-21.690**	**2.815.028**	**0**	**11.959.002**	**94.755.883**	**97.548.726**	**2.971.930**	**179.088**	**3.020.057**
1.2.3		**ONERI FINANZIARI**																				
U1070505999		Interessi passivi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti	5.106.083	0	0	5.106.083	5.106.083	0	5.106.083	0	0	0	0	0	0	0	0	5.106.083	5.106.083	0	0	0
U1070699999		Altri interessi passivi ad altri soggetti	30.000	0	0	30.000	27.552	0	27.552	0	2.448	0	0	0	0	0	0	30.000	27.552	0	2.448	0
TOTALE	***1.2.3***		**5.136.083**	**0**	**0**	**5.136.083**	**5.133.636**	**0**	**5.133.636**	**0**	**2.448**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.136.083**	**5.133.636**	**0**	**2.448**	**0**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	10.752.626	0	48.216	10.704.410	7.714.325	1.401.631	9.115.956	0	1.588.455	1.212.980	1.084.148	-109.729	19.104	0	1.193.876	10.631.479	8.798.473	0	1.833.006	1.420.734
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	17.500	5.950	0	23.450	17.045	90	17.135	0	6.315	5.974	104	-5.698	172	0	5.802	8.927	17.149	8.222	0	262
U1020104001		Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1020106001		Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	1.068.266	59.948	0	1.128.214	1.100.676	0	1.100.676	0	27.538	5.254	0	-427	4.827	0	427	605.964	1.100.676	494.712	0	4.827
U1020109001		Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	14.350	5.442	0	19.792	3.471	8.793	12.264	0	7.528	12.036	1.525	0	10.511	0	1.525	17.768	4.996	0	12.772	19.304
U1020110001		Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	490.000	15.000	0	505.000	506.833	0	506.833	1.833	0	202.231	12.033	-190.198	0	0	202.231	505.000	518.866	13.866	0	0
U1020112001		Imposta Municipale Propria	348.000	0	0	348.000	347.627	0	347.627	0	373	0	0	0	0	0	0	348.000	347.627	0	373	0
U1020199999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	484.187	0	3.876	480.311	491.401	2.244	493.645	13.335	0	32.252	30.782	-718	752	0	31.500	498.206	522.183	23.978	0	2.996

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1100301001		Versamenti IVA a debito per le gestioni commerciali	482.000	0	100	481.900	405.438	0	405.438	0	76.462	23.281	23.281	0	0	0	23.281	481.900	428.719	0	53.181	0
TOTALE *1.2.4*			**13.657.929**	**86.340**	**52.192**	**13.692.077**	**10.586.816**	**1.412.758**	**11.999.574**	**15.167**	**1.707.671**	**1.494.009**	**1.151.874**	**-306.770**	**35.366**	**0**	**1.458.643**	**13.097.244**	**11.738.689**	**540.778**	**1.899.332**	**1.448.123**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1090101001		Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	3.312.000	133.000	0	3.445.000	1.728.177	975.483	2.703.660	0	741.340	2.012.087	931.164	-600.697	480.225	0	1.531.862	2.576.779	2.659.341	82.562	0	1.455.708
U1099901001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	200.000	89.061	0	289.061	449	16.250	16.699	0	272.362	0	0	0	0	0	0	289.061	449	0	288.612	16.250
U1099902001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	0	4.875	0	4.875	27.127	35.020	62.146	57.271	0	0	0	0	0	0	0	4.875	27.127	22.252	0	35.020
U1099905001		Rimborsi di parte corrente a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	0	0	0	0	0	732	732	732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732
TOTALE *1.2.5*			**3.512.000**	**226.936**	**0**	**3.738.936**	**1.755.752**	**1.027.485**	**2.783.237**	**58.003**	**1.013.702**	**2.012.087**	**931.164**	**-600.697**	**480.225**	**0**	**1.531.862**	**2.870.715**	**2.686.917**	**104.814**	**288.612**	**1.507.710**
1.2.6		**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
U1070602999		Interessi di mora ad altri soggetti	0	0	0	0	0	727	727	727	0	85	0	-85	0	0	85	0	0	0	0	727
U1080201001		Diritti reali di godimento e servitù onerose	3.500	205	0	3.705	0	3.705	3.705	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	3.705
U1100502001		Spese per risarcimento danni	460.000	185.000	0	645.000	407.882	0	407.882	0	237.118	0	0	0	0	0	0	645.000	407.882	0	237.118	0
U1100503001		Spese per indennizzi	0	10.000	0	10.000	54.070	0	54.070	44.070	0	0	0	0	0	0	0	10.000	54.070	44.070	0	0
U1100504001		Oneri da contenzioso	261.000	0	98.400	162.600	108.154	0	108.154	0	54.446	40.989	40.989	0	0	0	40.989	162.600	149.143	0	13.457	0
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	595.980	2.979	0	598.959	761.147	0	761.147	162.188	0	0	0	0	0	0	0	598.959	761.147	162.188	0	0
TOTALE *1.2.6*			**1.320.480**	**198.184**	**98.400**	**1.420.264**	**1.331.253**	**4.433**	**1.335.686**	**206.985**	**291.564**	**41.075**	**40.989**	**-85**	**0**	**0**	**41.075**	**1.418.559**	**1.372.243**	**206.258**	**252.575**	**4.433**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**41.060.296**	**79.328.237**	**8.200.204**	**112.188.329**	**108.898.411**	**4.949.711**	**113.848.122**	**6.304.625**	**4.644.832**	**23.412.278**	**16.168.529**	**-1.295.814**	**5.947.935**	**0**	**17.464.343**	**122.948.546**	**125.066.940**	**4.874.548**	**2.756.154**	**10.897.647**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.3		**ONERI COMUNI**																				
1.3.1		**FONDO DI RISERVA**																				
U1100101001		Fondi di riserva	3.500.000	0	0	3.500.000	0	0	0	0	3.500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.3.1*			**3.500.000**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.3 ONERI COMUNI			**3.500.000**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4		**TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI**																				
1.4.2		**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**																				
U1010202006		Accantonamenti per indennità di fine rapporto - quota maturata nell'anno in corso	10.104.383	9.484.036	0	19.588.419	0	0	0	0	19.588.419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1100199999		Altri fondi n.a.c.	0	9.700.403	0	9.700.403	0	0	0	0	9.700.403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.4.2*			**10.104.383**	**19.184.439**	**0**	**29.288.822**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29.288.822**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI			**10.104.383**	**19.184.439**	**0**	**29.288.822**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29.288.822**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5		**ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI**																				
1.5.1		**ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI**																				
U1100104001		Fondo rinnovi contrattuali	3.407.081	1.145.872	0	4.552.952	0	0	0	0	4.552.952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.5.1*			**3.407.081**	**1.145.872**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4.3		**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**																				
U1100199999		Altri fondi n.a.c.	63.385	311.804	0	375.189	0	0	0	0	375.189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.4.3*			**63.385**	**311.804**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5 ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI			**3.470.466**	**1.457.675**	**0**	**4.928.142**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.928.142**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE		***TITOLO I - USCITE CORRENTI***	**285.540.717**	**117.969.787**	**14.593.447**	**388.917.057**	**280.283.610**	**39.913.186**	**320.196.796**	**8.587.509**	**77.307.770**	**69.095.437**	**47.354.154**	**-4.175.127**	**17.566.155**	**0**	**51.529.281**	**344.634.465**	**327.637.765**	**10.783.942**	**27.780.642**	**57.479.341**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.1		**ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																				
U2020109019		Fabbricati ad uso strumentale	10.197.791	0	3.627.223	6.570.568	945.707	1.916.612	2.862.319	0	3.708.249	1.536.550	1.460.643	-36.248	39.659	0	1.496.891	6.676.947	2.406.351	0	4.270.597	1.956.271
U2020109999		Beni immobili n.a.c.	1.286.000	1.278.706	0	2.564.706	45.582	1.436.023	1.481.604	0	1.083.102	240.138	232.594	-7.544	0	0	240.138	2.618.259	278.176	0	2.340.083	1.436.023
U2020201002		Terreni edificabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.941	19.941	0	0	0	19.941	19.941	19.941	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE	***2.1.1***		**11.483.791**	**1.278.706**	**3.627.223**	**9.135.274**	**991.289**	**3.352.635**	**4.343.924**	**0**	**4.791.350**	**1.796.629**	**1.713.178**	**-43.792**	**39.659**	**0**	**1.756.970**	**9.315.147**	**2.704.467**	**0**	**6.610.680**	**3.392.293**
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020101001		Mezzi di trasporto stradali	75.000	150.000	0	225.000	0	0	0	0	225.000	0	0	0	0	0	0	120.000	0	0	120.000	0
U2020103001		Mobili e arredi per ufficio	49.677	3.999	0	53.676	25.373	4.586	29.960	0	23.716	209.437	209.437	0	0	0	209.437	235.237	234.811	0	426	4.586
U2020103003		Mobili e arredi per laboratori	175.000	583.344	0	758.344	11.261	97.383	108.644	0	649.700	223.380	222.585	-795	0	0	223.380	830.929	233.846	0	597.083	97.383
U2020104001		Macchinari	305.000	219.207	0	524.207	119.986	236.884	356.870	0	167.337	182.033	172.357	0	9.676	0	172.357	368.190	292.344	0	75.847	246.560
U2020104002		Impianti	97.098.300	0	15.305.818	81.792.482	25.246.477	41.509.615	66.756.092	0	15.036.390	17.518.865	4.896.775	-25.327	12.596.763	0	4.922.102	51.403.386	30.143.252	0	21.260.134	54.106.378
U2020105001		Attrezzature scientifiche	36.582.915	0	6.339.289	30.243.626	5.282.492	15.049.718	20.332.210	0	9.911.416	17.805.635	11.361.202	-222.824	6.221.610	0	11.584.025	25.312.892	16.643.694	0	8.669.198	21.271.328
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	1.591.000	0	1.028.398	562.602	355.426	289.829	645.256	82.654	0	329.860	324.845	-2.777	2.238	0	327.622	630.278	680.271	49.993	0	292.067
U2020106001		Macchine per ufficio	5.500	0	1.000	4.500	0	390	390	0	4.110	157	157	0	0	0	157	4.657	157	0	4.500	390
U2020107001		Server	322.000	472.165	0	794.165	581.519	225.248	806.767	12.602	0	864.928	863.361	-1.566	0	0	864.928	1.423.129	1.444.881	21.752	0	225.248
U2020107002		Postazioni di lavoro	412.206	377.126	0	789.332	519.795	344.693	864.488	75.156	0	264.795	255.791	-8.858	146	0	264.649	682.390	775.586	93.196	0	344.839
U2020107003		Periferiche	113.883	106.315	0	220.198	119.071	51.766	170.837	0	49.361	40.938	36.396	-1.663	2.879	0	38.059	94.609	155.467	60.858	0	54.646
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	94.380	542.725	0	637.105	167.830	354.777	522.607	0	114.498	407.985	389.443	0	18.543	0	389.443	454.432	557.272	102.840	0	373.320
U2020107005		Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	1.000	0	0	1.000	4.150	0	4.150	3.150	0	0	0	0	0	0	0	1.000	4.150	3.150	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020107999		Hardware n.a.c.	226.482	155.061	0	381.543	107.889	65.738	173.627	0	207.915	97.910	97.910	0	0	0	97.910	307.469	205.798	0	101.670	65.738
U2020111001		Oggetti di valore	6.900	3.381	0	10.281	18.391	52.709	71.100	60.819	0	1.852	0	0	1.852	0	0	6.088	18.391	12.303	0	54.561
U2020199001		Materiale bibliografico	9.050	0	1.500	7.550	0	0	0	0	7.550	3.778	3.385	-165	227	0	3.550	4.456	3.385	0	1.071	227
U2020199999		Altri beni materiali diversi	1.061.471	688.969	0	1.750.440	1.148.394	412.465	1.560.860	0	189.581	41.698	38.019	-3.679	0	0	41.698	479.637	1.186.413	706.776	0	412.466
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	1.407.650	244.636	0	1.652.286	282.916	1.281.981	1.564.897	0	87.389	1.154.350	880.007	-15.250	259.094	0	895.257	1.738.217	1.162.922	0	575.294	1.541.075
U2020302002		Acquisto software	315.750	305.780	0	621.530	320.568	166.604	487.173	0	134.357	692.673	614.140	0	78.532	0	614.140	857.972	934.708	76.737	0	245.137
U2020306999		Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.586	0	0	67.586	0	0	0	0	0	0	67.586
TOTALE		***2.1.2***	**139.853.164**	**3.852.708**	**22.676.005**	**121.029.867**	**34.311.540**	**60.144.387**	**94.455.927**	**234.380**	**26.808.321**	**39.907.861**	**20.365.810**	**-282.904**	**19.259.147**	**0**	**20.648.714**	**84.954.968**	**54.677.350**	**1.127.606**	**31.405.223**	**79.403.534**
2.1.3		**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**																				
U3010103001		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese controllate	50.000	13.083.000	0	13.133.000	0	0	0	0	13.133.000	43.534	0	0	43.534	0	0	13.133.000	0	0	13.133.000	43.534
U3010103002		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	50.000	0	39.546	10.454	13.237	0	13.237	2.782	0	0	0	0	0	0	0	5.000	13.237	8.237	0	0
U3010103003		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese	10.000	0	0	10.000	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	0
TOTALE		***2.1.3***	**110.000**	**13.083.000**	**39.546**	**13.153.454**	**13.237**	**0**	**13.237**	**2.782**	**13.143.000**	**43.534**	**0**	**0**	**43.534**	**0**	**0**	**13.148.000**	**13.237**	**8.237**	**13.143.000**	**43.534**
2.1.4		**CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI**																				
U3020301001		Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a imprese controllate	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0
U3030201001		Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Famiglie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	-160	0	0	160	0	0	0	0	0
TOTALE		***2.1.4***	**20.000**	**0**	**0**	**20.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20.000**	**160**	**0**	**-160**	**0**	**0**	**160**	**20.000**	**0**	**0**	**20.000**	**0**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	18.389.684	888.143	0	19.277.826	17.746.972	116.060	17.863.032	0	1.414.794	126.105	0	-9.245	116.860	0	9.245	19.210.417	17.746.972	0	1.463.445	232.920
TOTALE		***2.1.5***	**18.389.684**	**888.143**	**0**	**19.277.826**	**17.746.972**	**116.060**	**17.863.032**	**0**	**1.414.794**	**126.105**	**0**	**-9.245**	**116.860**	**0**	**9.245**	**19.210.417**	**17.746.972**	**0**	**1.463.445**	**232.920**
2.1		***INVESTIMENTI***	**169.856.639**	**19.102.557**	**26.342.773**	**162.616.422**	**53.063.037**	**63.613.082**	**116.676.119**	**237.163**	**46.177.466**	**41.874.288**	**22.078.989**	**-336.101**	**19.459.199**	**0**	**22.415.089**	**126.648.531**	**75.142.026**	**1.135.843**	**52.642.348**	**83.072.281**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**169.856.639**	**19.102.557**	**26.342.773**	**162.616.422**	**53.063.037**	**63.613.082**	**116.676.119**	**237.163**	**46.177.466**	**41.874.288**	**22.078.989**	**-336.101**	**19.459.199**	**0**	**22.415.089**	**126.648.531**	**75.142.026**	**1.135.843**	**52.642.348**	**83.072.281**
TOTALE		***USCITE***	**455.397.356**	**137.072.344**	**40.936.220**	**551.533.480**	**333.346.648**	**103.526.268**	**436.872.916**	**8.824.672**	**123.485.236**	**110.969.725**	**69.433.143**	**-4.511.227**	**37.025.355**	**0**	**73.944.370**	**471.282.996**	**402.779.791**	**11.919.784**	**80.422.990**	**140.551.623**
3		**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**																				
3.1		**USCITE GESTIONI SPECIALI**																				
3.1.1		**USCITE GESTIONI SPECIALI**																				
U7020201001		Trasferimenti per conto terzi a Ministeri	0	0	0	0	277.425	0	277.425	277.425	0	0	0	0	0	0	0	0	277.425	277.425	0	0
U7020201013		Trasferimenti per conto terzi a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	4.400.000	0	0	4.400.000	1.834.187	0	1.834.187	0	2.565.813	1.320.532	1.312.612	0	7.920	0	1.312.612	4.400.000	3.146.799	0	1.253.201	7.920
U7020201999		Trasferimenti per conto terzi a altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	4.000.000	0	0	4.000.000	0	0	0	0	4.000.000	0	0	0	0	0	0	4.000.000	0	0	4.000.000	0
U7020202001		Trasferimenti per conto terzi a Regioni e province autonome	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	349.440	349.440	0	0	0	349.440	150.000	349.440	199.440	0	0
U7020202008		Trasferimenti per conto terzi a Università	6.300.000	0	0	6.300.000	12.522.807	112.710	12.635.517	6.335.517	0	451.053	433.541	0	17.512	0	433.541	6.300.000	12.956.347	6.656.347	0	130.222
U7020202018		Trasferimenti per conto terzi a Consorzi di enti locali	50.000	0	0	50.000	0	0	0	0	50.000	360	0	0	360	0	0	50.000	0	0	50.000	360
U7020302001		Trasferimenti per conto terzi a Imprese controllate	110.000	0	0	110.000	0	0	0	0	110.000	0	0	0	0	0	0	110.000	0	0	110.000	0
U7020302002		Trasferimenti per conto terzi a altre imprese partecipate	2.000.000	0	0	2.000.000	1.476.869	25.077	1.501.947	0	498.053	494.628	30.421	0	464.207	0	30.421	2.000.000	1.507.290	0	492.710	489.285
U7020302999		Trasferimenti per conto terzi a altre imprese	1.400.000	0	0	1.400.000	7.522.022	4.611.895	12.133.916	10.733.916	0	14.622.783	11.698.996	0	2.923.787	0	11.698.996	1.400.000	19.221.018	17.821.018	0	7.535.681
U7020304001		Trasferimenti per conto terzi all'Unione Europea e al Resto del Mondo	2.000.000	0	0	2.000.000	5.740.211	562.513	6.302.724	4.302.724	0	5.572.287	4.950.595	0	621.691	0	4.950.595	2.000.000	10.690.806	8.690.806	0	1.184.205

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U7020401001		Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	250.000	0	0	250.000	6.744	0	6.744	0	243.256	0	0	0	0	0	0	250.000	6.744	0	243.256	0
U7020402001		Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	150.000	0	0	150.000	117.440	514.614	632.055	482.055	0	618.706	356.357	0	262.349	0	356.357	150.000	473.797	323.797	0	776.963
U7029999999		Altre uscite per conto terzi n.a.c.	190.000	0	0	190.000	0	118.426	118.426	0	71.574	116.139	0	0	116.139	0	0	190.000	0	0	190.000	234.565
TOTALE	***3.1.1***		**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
3.1 USCITE GESTIONI SPECIALI			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
TOTALE	***TITOLO III - GESTIONI SPECIALI***		**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
4		**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																				
4.1		**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
4.1.1		**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
U7010102001		Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	8.500.000	0	0	8.500.000	15.946.333	1.911.411	17.857.745	9.357.745	0	5.789.655	5.786.289	0	3.366	0	5.786.289	8.500.000	21.732.622	13.232.622	0	1.914.777
U7010199999		Versamento di altre ritenute n.a.c.	450.000	0	0	450.000	392.881	15.438	408.319	0	41.681	48.119	0	0	48.119	0	0	450.000	392.881	0	57.119	63.557
U7010201001		Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	43.000.000	0	0	43.000.000	32.743.141	4.827.924	37.571.065	0	5.428.935	5.999.611	5.999.611	0	0	0	5.999.611	43.000.000	38.742.752	0	4.257.248	4.827.924
U7010202001		Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	18.500.000	0	0	18.500.000	9.497.894	1.094.421	10.592.316	0	7.907.684	2.769.872	1.716.976	0	1.052.897	0	1.716.976	18.500.000	11.214.870	0	7.285.130	2.147.318
U7010299999		Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	3.500.000	0	0	3.500.000	2.147.813	2.987	2.150.800	0	1.349.200	7.154	2.730	0	4.425	0	2.730	3.500.000	2.150.543	0	1.349.457	7.412
U7010301001		Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	350.000	0	0	350.000	70.900	8.550	79.450	0	270.550	7.379	7.379	0	0	0	7.379	350.000	78.279	0	271.721	8.550
U7010302001		Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	150.000	0
U7019901001		Spese non andate a buon fine	750.000	0	0	750.000	59.801	0	59.801	0	690.199	373.969	373.969	0	0	0	373.969	750.000	433.770	0	316.230	0
U7019903001		Costituzione fondi economali e carte aziendali	350.000	0	0	350.000	2.374	0	2.374	0	347.626	0	0	0	0	0	0	350.000	2.374	0	347.626	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER ENTE 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti da pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U7019999999		Altre uscite per partite di giro n.a.c.	3.450.000	0	0	3.450.000	600.820	443.338	1.044.158	0	2.405.842	5.387.388	340.614	0	5.046.773	0	340.614	3.450.000	941.434	0	2.508.566	5.490.111
TOTALE *4.1.1*			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
4.1 USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
TOTALE	***TITOLO IV - PARTITE DI GIRO***		**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
TOTALE	***CONTABILITA' SPECIALI***		**100.000.000**	**0**	**0**	**100.000.000**	**90.959.661**	**14.249.305**	**105.208.966**	**31.489.381**	**26.280.415**	**43.929.074**	**33.359.529**	**0**	**10.569.545**	**0**	**33.359.529**	**100.000.000**	**124.319.190**	**47.201.455**	**22.882.265**	**24.818.850**
TOTALE GENERALE			**555.397.356**	**137.072.344**	**40.936.220**	**651.533.480**	**424.306.309**	**117.775.573**	**542.081.882**	**40.314.053**	**149.765.650**	**154.898.799**	**102.792.672**	**-4.511.227**	**47.594.899**	**0**	**107.303.899**	**571.282.996**	**527.098.981**	**59.121.240**	**103.305.255**	**165.370.472**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CDR1		**DIPARTIMENTO NUCLEARE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	34.338	166.721	0	201.059	151.001	166.381	317.382	116.323	0	86.698	79.629	0	7.068	0	79.629	82.658	230.631	147.972	0	173.449
U1010101008		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	3.459	19.155	0	22.614	17.959	18.436	36.395	13.781	0	7.000	7.000	0	0	0	7.000	5.986	24.959	18.973	0	18.436
U1010101009		Assegni di ricerca	17.800	282.399	0	300.199	236.255	265.644	501.899	201.700	0	331.667	220.931	-40.291	70.445	0	261.222	240.161	457.186	217.025	0	336.089
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	0	8.600	0	8.600	11.952	1.069	13.021	4.421	0	623	188	0	435	0	188	5.572	12.140	6.567	0	1.504
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	9.865	48.726	0	58.591	31.496	60.738	92.235	33.644	0	28.738	25.418	0	3.321	0	25.418	34.457	56.914	22.457	0	64.059
TOTALE		***1.1.2***	**65.462**	**525.602**	**0**	**591.064**	**448.663**	**512.269**	**960.932**	**369.868**	**0**	**454.726**	**333.166**	**-40.291**	**81.269**	**0**	**373.457**	**368.835**	**781.829**	**412.994**	**0**	**593.538**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101002		Pubblicazioni	3.000	0	2.704	296	296	0	296	0	0	21.580	21.339	-90	150	0	21.429	21.635	21.635	0	0	150
U1030102004		Vestiario	20.000	0	14.859	5.141	8.846	9.304	18.149	13.008	0	349	0	0	349	0	0	0	8.846	8.846	0	9.653
U1030102006		Materiale informatico	0	14.367	0	14.367	10.488	3.232	13.720	0	647	2.537	2.431	-93	13	0	2.524	11.023	12.919	1.896	0	3.245
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	759.462	91.311	0	850.773	356.018	1.440.746	1.796.764	945.990	0	632.280	459.807	-64.780	107.693	0	524.587	1.037.733	815.825	0	221.909	1.548.439
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	16.540	0	9.540	7.000	798	58.820	59.618	52.618	0	54.562	31.659	-16.843	6.060	0	48.502	21.510	32.457	10.947	0	64.879

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	0	13.352	0	13.352	13.352	0	13.352	0	0	0	0	0	0	0	0	13.352	13.352	0	0	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	0	45.000	0	45.000	31.171	9.200	40.371	0	4.629	27.246	5.130	-13.148	8.968	0	18.278	46.900	36.301	0	10.599	18.168
U1030207006		Licenze d'uso per software	1.500	22.820	0	24.320	64.301	18.000	82.301	57.981	0	6.276	5.256	-1.000	20	0	6.256	28.176	69.557	41.381	0	18.020
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	272.500	0	42.494	230.006	23.219	404.564	427.783	197.777	0	715.791	269.020	-64.301	382.470	0	333.321	183.662	292.240	108.578	0	787.034
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	0	362.549	0	362.549	101.264	63.663	164.927	0	197.622	126.112	88.428	-3.694	33.991	0	92.121	309.154	189.692	0	119.462	97.654
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	0	10.047	0	10.047	11.564	0	11.564	1.517	0	202	0	-140	61	0	140	7.013	11.564	4.552	0	61
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	6.000	0	6.000	1.143	7.857	9.000	3.000	0	18.832	2.210	-4.247	12.375	0	6.457	6.315	3.353	0	2.962	20.232
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	0	0	0	0	0	4.139	4.139	4.139	0	24.278	5.978	0	18.300	0	5.978	5.978	5.978	0	0	22.439
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	2.025.700	1.035.463	0	3.061.163	102.744	2.374.049	2.476.793	0	584.370	1.937.794	1.433.861	-400.744	103.189	0	1.834.605	2.753.230	1.536.605	0	1.216.625	2.477.238
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	3.800	0	394	3.406	9.785	1.200	10.985	7.579	0	31.668	27.624	-1	4.044	0	27.625	27.624	37.409	9.785	0	5.244
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	0	0	0	0	0	31.134	31.134	31.134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.134
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.892	0	0	2.892	0	0	0	0	0	0	2.892

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030217001		Commissioni per servizi finanziari	0	0	0	0	150	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	0	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	3.400	49.586	0	52.986	33.629	75.945	109.574	56.587	0	50.363	42.516	-786	7.061	0	43.302	71.614	76.145	4.531	0	83.006
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	3.200	0	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.1.3*			**3.109.102**	**1.650.495**	**73.191**	**4.686.406**	**768.768**	**4.501.853**	**5.270.620**	**1.371.483**	**787.268**	**3.652.762**	**2.395.258**	**-569.867**	**687.637**	**0**	**2.965.126**	**4.544.917**	**3.164.026**	**190.666**	**1.571.557**	**5.189.489**
1.1 FUNZIONAMENTO			**3.174.564**	**2.176.097**	**73.191**	**5.277.470**	**1.217.431**	**5.014.121**	**6.231.553**	**1.741.351**	**787.268**	**4.107.489**	**2.728.424**	**-610.159**	**768.906**	**0**	**3.338.583**	**4.913.752**	**3.945.855**	**603.660**	**1.571.557**	**5.783.027**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	823.068	72.262	0	895.330	839.652	228.305	1.067.956	172.626	0	200.534	123.473	-27.134	49.928	0	150.606	628.959	963.124	334.166	0	278.233
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	35.760	62.236	0	97.996	197.319	28.187	225.506	127.510	0	11.631	9.296	0	2.335	0	9.296	87.667	206.615	118.948	0	30.521
U1040203001		Borse di studio	217.233	127.813	0	345.046	174.806	149.292	324.097	0	20.949	65.734	53.048	-12.651	36	0	65.699	205.698	227.854	22.156	0	149.327
U1040203003		Dottorati di ricerca	180.000	26.829	0	206.829	115.004	151.747	266.751	59.922	0	816.983	323.024	-76.243	417.716	0	399.267	215.580	438.028	222.448	0	569.462
TOTALE *1.2.1*			**1.256.061**	**289.139**	**0**	**1.545.201**	**1.326.781**	**557.530**	**1.884.310**	**360.058**	**20.949**	**1.094.882**	**508.841**	**-116.027**	**470.014**	**0**	**624.868**	**1.137.904**	**1.835.622**	**697.717**	**0**	**1.027.543**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101013		Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	1.000	0	0	0	1.000	1.000	1.000	0	0	0
U1040102008		Trasferimenti correnti a Università	0	0	0	0	0	164.545	164.545	164.545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164.545
U1040302001		Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	1.125.000	125.000	0	1.250.000	1.250.000	0	1.250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.250.000	1.250.000	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1040504001		Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	0	0	0	0	0	16.169	16.169	16.169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.169
TOTALE *1.2.2*			**1.125.000**	**125.000**	**0**	**1.250.000**	**1.250.000**	**180.714**	**1.430.714**	**180.714**	**0**	**1.000**	**1.000**	**0**	**0**	**0**	**1.000**	**1.251.000**	**1.251.000**	**0**	**0**	**180.714**
1.2.3		**ONERI FINANZIARI**																				
U1070505999		Interessi passivi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti	5.106.083	0	0	5.106.083	5.106.083	0	5.106.083	0	0	0	0	0	0	0	0	5.106.083	5.106.083	0	0	0
U1070699999		Altri interessi passivi ad altri soggetti	0	0	0	0	990	0	990	990	0	0	0	0	0	0	0	0	990	990	0	0
TOTALE *1.2.3*			**5.106.083**	**0**	**0**	**5.106.083**	**5.107.073**	**0**	**5.107.073**	**990**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5.106.083**	**5.107.073**	**990**	**0**	**0**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	3.212	14.287	0	17.499	10.631	19.440	30.071	12.572	0	9.078	8.264	0	814	0	8.264	10.446	18.896	8.450	0	20.253
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	0	0	0	0	167	0	167	167	0	0	0	0	0	0	0	0	167	167	0	0
TOTALE *1.2.4*			**3.212**	**14.287**	**0**	**17.499**	**10.798**	**19.440**	**30.238**	**12.739**	**0**	**9.078**	**8.264**	**0**	**814**	**0**	**8.264**	**10.446**	**19.063**	**8.617**	**0**	**20.253**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1099901001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0	0	0	0	0	16.250	16.250	16.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.250
U1099902001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	0	0	0	0	22.252	35.020	57.271	57.271	0	0	0	0	0	0	0	0	22.252	22.252	0	35.020
TOTALE *1.2.5*			**0**	**0**	**0**	**0**	**22.252**	**51.269**	**73.521**	**73.521**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22.252**	**22.252**	**0**	**51.269**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**7.490.357**	**428.427**	**0**	**7.918.783**	**7.716.904**	**808.952**	**8.525.856**	**628.022**	**20.949**	**1.104.960**	**518.105**	**-116.027**	**470.827**	**0**	**634.133**	**7.505.433**	**8.235.010**	**729.576**	**0**	**1.279.780**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**10.664.921**	**2.604.524**	**73.191**	**13.196.254**	**8.934.335**	**5.823.074**	**14.757.409**	**2.369.373**	**808.217**	**5.212.449**	**3.246.530**	**-726.186**	**1.239.733**	**0**	**3.972.715**	**12.419.185**	**12.180.865**	**1.333.237**	**1.571.557**	**7.062.807**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.1		**ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																				
U2020109019		Fabbricati ad uso strumentale	0	0	0	0	0	12.700	12.700	12.700	0	430.899	393.807	-22.104	14.988	0	415.911	362.468	393.807	31.339	0	27.688

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020109999		Beni immobili n.a.c.	1.286.000	894.140	0	2.180.140	0	0	0	0	2.180.140	41.404	41.404	0	0	0	41.404	2.221.544	41.404	0	2.180.140	0
TOTALE *2.1.1*			**1.286.000**	**894.140**	**0**	**2.180.140**	**0**	**12.700**	**12.700**	**12.700**	**2.180.140**	**472.303**	**435.211**	**-22.104**	**14.988**	**0**	**457.315**	**2.584.012**	**435.211**	**31.339**	**2.180.140**	**27.688**
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020103003		Mobili e arredi per laboratori	25.000	0	18.656	6.344	6.344	12.560	18.904	12.560	0	4.492	3.879	-612	0	0	4.492	10.224	10.224	0	0	12.560
U2020104001		Macchinari	5.000	4.383	0	9.383	1.464	125.546	127.010	117.627	0	39.717	38.884	0	833	0	38.884	45.268	40.348	0	4.919	126.379
U2020104002		Impianti	100.000	0	0	100.000	0	0	0	0	100.000	0	0	0	0	0	0	900.000	0	0	900.000	0
U2020104002		Impianti	85.452.000	0	13.489.478	71.962.522	24.684.753	37.587.698	62.272.451	0	9.690.071	1.735.693	1.091.908	0	643.785	0	1.091.908	41.118.600	25.776.661	0	15.341.939	38.231.483
U2020105001		Attrezzature scientifiche	8.049.146	0	2.752.839	5.296.308	1.015.122	3.051.405	4.066.527	0	1.229.781	3.713.000	2.688.545	-114.109	910.346	0	2.802.654	5.555.395	3.703.667	0	1.851.727	3.961.751
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	0	0	0	0	0	65.940	65.940	65.940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.940
U2020107001		Server	0	58.900	0	58.900	37.930	0	37.930	0	20.970	1.420	0	-1.420	0	0	1.420	37.900	37.930	30	0	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	40.000	44.522	0	84.522	174.418	19.893	194.311	109.789	0	41.194	38.139	-2.956	99	0	41.095	85.097	212.557	127.460	0	19.993
U2020107003		Periferiche	0	15.664	0	15.664	28.020	2.415	30.435	14.771	0	12.499	9.554	-688	2.257	0	10.242	21.125	37.574	16.449	0	4.672
U2020107999		Hardware n.a.c.	0	0	0	0	242	0	242	242	0	6.549	6.549	0	0	0	6.549	6.549	6.790	242	0	0
U2020199999		Altri beni materiali diversi	403.531	667.496	0	1.071.027	952.236	45.259	997.495	0	73.532	8.825	8.825	0	0	0	8.825	134.275	961.061	826.786	0	45.259

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	0	0	0	0	0	55.364	55.364	55.364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.364
U2020302002		Acquisto software	5.500	8.343	0	13.843	32.062	27.651	59.712	45.869	0	86.292	85.072	0	1.220	0	85.072	97.598	117.134	19.535	0	28.871
TOTALE		***2.1.2***	**94.080.177**	**799.308**	**16.260.972**	**78.618.514**	**26.932.590**	**40.993.731**	**67.926.322**	**422.161**	**11.114.353**	**5.649.682**	**3.971.356**	**-119.786**	**1.558.540**	**0**	**4.091.142**	**48.012.030**	**30.903.946**	**990.502**	**18.098.586**	**42.552.272**
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	4.072	7.792	0	11.864	0	20.875	20.875	9.011	0	14.028	0	0	14.028	0	0	0	0	0	0	34.904
TOTALE		***2.1.5***	**4.072**	**7.792**	**0**	**11.864**	**0**	**20.875**	**20.875**	**9.011**	**0**	**14.028**	**0**	**0**	**14.028**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34.904**
2.1 INVESTIMENTI			**95.370.249**	**1.701.240**	**16.260.972**	**80.810.518**	**26.932.590**	**41.027.307**	**67.959.897**	**443.873**	**13.294.493**	**6.136.014**	**4.406.567**	**-141.890**	**1.587.556**	**0**	**4.548.457**	**50.596.042**	**31.339.157**	**1.021.841**	**20.278.726**	**42.614.863**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**95.370.249**	**1.701.240**	**16.260.972**	**80.810.518**	**26.932.590**	**41.027.307**	**67.959.897**	**443.873**	**13.294.493**	**6.136.014**	**4.406.567**	**-141.890**	**1.587.556**	**0**	**4.548.457**	**50.596.042**	**31.339.157**	**1.021.841**	**20.278.726**	**42.614.863**
TOTALE CDR1		***DIPARTIMENTO NUCLEARE***	**106.035.170**	**4.305.764**	**16.334.163**	**94.006.771**	**35.866.925**	**46.850.380**	**82.717.306**	**2.813.245**	**14.102.710**	**11.348.462**	**7.653.096**	**-868.076**	**2.827.290**	**0**	**8.521.173**	**63.015.227**	**43.520.022**	**2.355.077**	**21.850.283**	**49.677.670**
CDR2		**ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101009		Assegni di ricerca	24.000	0	0	24.000	0	23.890	23.890	0	110	22.623	22.335	-270	18	0	22.605	30.000	22.335	0	7.665	23.908
TOTALE		***1.1.2***	**24.000**	**0**	**0**	**24.000**	**0**	**23.890**	**23.890**	**0**	**110**	**22.623**	**22.335**	**-270**	**18**	**0**	**22.605**	**30.000**	**22.335**	**0**	**7.665**	**23.908**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101002		Pubblicazioni	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030102003		Equipaggiamento	12.000	3.000	0	15.000	0	8.413	8.413	0	6.587	0	0	0	0	0	0	9.000	0	0	9.000	8.413

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102004		Vestiario	4.000	0	0	4.000	0	0	0	0	4.000	2.366	2.036	-330	0	0	2.366	2.036	2.036	0	0	0
U1030102006		Materiale informatico	12.100	400	0	12.500	1.069	0	1.069	0	11.431	0	0	0	0	0	0	0	1.069	1.069	0	0
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	105.600	400	0	106.000	27.240	44.542	71.782	0	34.218	84.545	7.921	-2.927	73.696	0	10.848	85.173	35.161	0	50.012	118.238
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	29.500	0	3.000	26.500	0	0	0	0	26.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030105006		Prodotti chimici	37.000	10.000	0	47.000	16.307	1.776	18.083	0	28.917	543	0	-543	0	0	543	3.500	16.307	12.807	0	1.776
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	12.000	0	0	12.000	5.370	0	5.370	0	6.630	1.840	0	0	1.840	0	0	12.500	5.370	0	7.130	1.840
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	3.000	0	2.000	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030207006		Licenze d'uso per software	14.000	0	12.000	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	199.000	0	40.000	159.000	40.691	64.394	105.085	0	53.915	88.491	74.698	-86	13.707	0	74.785	160.000	115.389	0	44.611	78.101
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	5.000	0	0	5.000	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	2.000	20.000	0	22.000	3.904	7.576	11.480	0	10.520	0	0	0	0	0	0	20.000	3.904	0	16.096	7.576
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	20.000	10.000	0	30.000	0	17.385	17.385	0	12.615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.385

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030219002		Assistenza all'utente e formazione	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	95.000	0	38.000	57.000	28.417	12.484	40.902	0	16.098	5.919	5.675	0	244	0	5.675	32.500	34.093	1.593	0	12.728
TOTALE	***1.1.3***		**555.700**	**43.800**	**95.000**	**504.500**	**122.998**	**156.570**	**279.568**	**0**	**224.932**	**183.704**	**90.331**	**-3.886**	**89.487**	**0**	**94.217**	**326.709**	**213.328**	**15.469**	**128.849**	**246.057**
1.1 FUNZIONAMENTO			**579.700**	**43.800**	**95.000**	**528.500**	**122.998**	**180.460**	**303.458**	**0**	**225.042**	**206.327**	**112.665**	**-4.156**	**89.505**	**0**	**116.822**	**356.709**	**235.663**	**15.469**	**136.514**	**269.965**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	74.000	0	3.000	71.000	39.947	2.067	42.014	0	28.986	2.967	1.915	-126	926	0	2.041	37.500	41.862	4.362	0	2.992
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	11.800	450	0	12.250	3.490	540	4.030	0	8.220	50	50	0	0	0	50	5.000	3.540	0	1.460	540
TOTALE	***1.2.1***		**85.800**	**450**	**3.000**	**83.250**	**43.437**	**2.607**	**46.044**	**0**	**37.206**	**3.017**	**1.965**	**-126**	**926**	**0**	**2.091**	**42.500**	**45.402**	**4.362**	**1.460**	**3.532**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	***1.2.4***		**500**	**0**	**0**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**86.300**	**450**	**3.000**	**83.750**	**43.437**	**2.607**	**46.044**	**0**	**37.706**	**3.017**	**1.965**	**-126**	**926**	**0**	**2.091**	**42.500**	**45.402**	**4.362**	**1.460**	**3.532**
TOTALE	***TITOLO I - USCITE CORRENTI***		**666.000**	**44.250**	**98.000**	**612.250**	**166.435**	**183.067**	**349.502**	**0**	**262.748**	**209.344**	**114.630**	**-4.283**	**90.430**	**0**	**118.913**	**399.209**	**281.065**	**19.831**	**137.974**	**273.498**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020101001		Mezzi di trasporto stradali	75.000	0	0	75.000	0	0	0	0	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U2020103003		Mobili e arredi per laboratori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.635	93.635	0	0	0	93.635	93.635	93.635	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020105001		Attrezzature scientifiche	158.000	8.098	0	166.098	30.925	38.625	69.550	0	96.548	134.104	123.105	0	10.999	0	123.105	233.260	154.030	0	79.230	49.624
U2020107002		Postazioni di lavoro	17.000	0	0	17.000	5.740	0	5.740	0	11.260	0	0	0	0	0	0	8.000	5.740	0	2.260	0
U2020107003		Periferiche	4.500	0	0	4.500	918	0	918	0	3.582	0	0	0	0	0	0	1.500	918	0	582	0
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	25.000	0	0	25.000	0	29.500	29.500	4.500	0	0	0	0	0	0	0	12.000	0	0	12.000	29.500
TOTALE		***2.1.2***	**279.500**	**8.098**	**0**	**287.598**	**37.583**	**68.125**	**105.708**	**4.500**	**186.390**	**227.739**	**216.740**	**0**	**10.999**	**0**	**216.740**	**348.395**	**254.323**	**0**	**94.072**	**79.123**
2.1 INVESTIMENTI			**279.500**	**8.098**	**0**	**287.598**	**37.583**	**68.125**	**105.708**	**4.500**	**186.390**	**227.739**	**216.740**	**0**	**10.999**	**0**	**216.740**	**348.395**	**254.323**	**0**	**94.072**	**79.123**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**279.500**	**8.098**	**0**	**287.598**	**37.583**	**68.125**	**105.708**	**4.500**	**186.390**	**227.739**	**216.740**	**0**	**10.999**	**0**	**216.740**	**348.395**	**254.323**	**0**	**94.072**	**79.123**
TOTALE CDR2		***ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE***	**945.500**	**52.348**	**98.000**	**899.848**	**204.018**	**251.192**	**455.210**	**4.500**	**449.138**	**437.082**	**331.370**	**-4.283**	**101.429**	**0**	**335.653**	**747.603**	**535.388**	**19.831**	**232.046**	**352.621**
CDR3		**DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	1.424.000	118.549	0	1.542.549	472.288	468.735	941.024	0	601.525	774.562	663.951	0	110.611	0	663.951	1.104.485	1.136.240	31.755	0	579.346
U1010101007		Straordinario per il personale a tempo determinato	0	0	0	0	713	0	713	713	0	0	0	0	0	0	0	0	713	713	0	0
U1010101008		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	147.000	31.462	0	178.462	57.410	57.638	115.047	0	63.415	99.043	85.132	0	13.910	0	85.132	141.915	142.542	627	0	71.548
U1010101009		Assegni di ricerca	132.600	0	46.461	86.139	56.930	97.769	154.699	68.560	0	200.485	93.581	-14.092	92.812	0	107.673	187.859	150.511	0	37.347	190.581
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.714	0	0	1.714	0	0	1.000	0	0	1.000	1.714

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	420.000	30.600	0	450.600	103.994	166.406	270.400	0	180.200	233.217	179.191	0	54.026	0	179.191	330.344	283.185	0	47.159	220.432
TOTALE *1.1.2*			**2.123.600**	**180.611**	**46.461**	**2.257.750**	**691.335**	**790.548**	**1.481.883**	**69.273**	**845.140**	**1.309.021**	**1.021.856**	**-14.092**	**273.073**	**0**	**1.035.948**	**1.765.603**	**1.713.191**	**33.094**	**85.506**	**1.063.621**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101002		Pubblicazioni	4.000	0	996	3.004	2.004	3.680	5.684	2.680	0	63	0	0	63	0	0	2.004	2.004	0	0	3.743
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	1.200	0	1.200	0	0	0	0	0	0	547	0	0	547	0	0	0	0	0	0	547
U1030102004		Vestiario	50.000	0	0	50.000	0	0	0	0	50.000	59.022	18.881	-25.814	14.326	0	44.695	46.640	18.881	0	27.759	14.326
U1030102006		Materiale informatico	4.900	29.111	0	34.011	52.664	19.905	72.569	38.559	0	23.760	22.072	-493	1.195	0	22.565	32.873	74.736	41.863	0	21.100
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	1.744.400	0	769.185	975.215	529.868	926.733	1.456.601	481.386	0	898.483	700.196	-53.085	145.202	0	753.281	1.229.741	1.230.064	323	0	1.071.935
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	10.000	15.929	0	25.929	5.929	1.081	7.010	0	18.919	6.338	2.251	-4.087	0	0	6.338	15.911	8.180	0	7.731	1.081
U1030105006		Prodotti chimici	68.000	86.732	0	154.732	183.590	185.141	368.731	213.999	0	125.851	64.777	-325	60.749	0	65.101	57.004	248.366	191.362	0	245.891
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	20.000	2.000	0	22.000	1.000	8.100	9.100	0	12.900	34.564	15.144	-264	19.156	0	15.408	13.000	16.144	3.144	0	27.256
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.550	2.550	0	0	0	2.550	2.550	2.550	0	0	0
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	0	0	0	0	0	24.400	24.400	24.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.400
U1030207003		Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	0	-282	0	0	282	0	0	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030207006		Licenze d'uso per software	1.030.400	982.402	0	2.012.802	1.477.705	686.658	2.164.364	151.561	0	825.013	756.377	-22.568	46.068	0	778.945	1.824.712	2.234.082	409.370	0	732.727
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	440.000	0	81.403	358.597	14.648	155.570	170.219	0	188.378	305.656	210.682	-27.859	67.114	0	238.542	301.229	225.330	0	75.898	222.685
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	252.500	118.120	0	370.620	55.580	223.431	279.012	0	91.608	128.034	111.468	-7.056	9.509	0	118.525	221.038	167.049	0	53.989	232.941
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	0	0	0	0	759	0	759	759	0	0	0	0	0	0	0	0	759	759	0	0
U1030209008		Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.761	0	0	27.761	0	0	20.000	0	0	20.000	27.761
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	3.500	0	3.500	0	10.500	10.500	7.000	0	30.099	1.665	-25.435	3.000	0	27.099	0	1.665	1.665	0	13.500
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	0	0	0	0	0	138.836	138.836	138.836	0	1.408.176	0	0	1.408.176	0	0	0	0	0	0	1.547.012
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	2.398.918	1.209.127	0	3.608.045	815.730	1.761.907	2.577.637	0	1.030.408	3.800.708	1.453.567	-1.565	2.345.576	0	1.455.132	2.597.147	2.269.297	0	327.849	4.107.483
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	0	7.750	0	7.750	8.121	5.065	13.186	5.436	0	5.134	3.299	-1.027	808	0	4.326	4.853	11.420	6.567	0	5.873
U1030216004		Spese notarili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500
U1030217001		Commissioni per servizi finanziari	0	0	0	0	120	0	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	0	0
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	1.245.000	5.000	0	1.250.000	310.263	1.333.647	1.643.911	393.911	0	1.346.850	974.853	-99.230	272.766	0	1.074.083	1.200.000	1.285.116	85.116	0	1.606.414

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030299003		Quote di associazioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	15.500	0	10.143	5.357	9.429	2.030	11.459	6.102	0	11.340	7.092	-1.808	2.440	0	8.900	11.247	16.521	5.274	0	4.470
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	62.500	5.500	0	68.000	13.367	0	13.367	0	54.633	0	0	0	0	0	0	0	13.367	13.367	0	0
TOTALE *1.1.3*			**7.347.318**	**2.465.171**	**862.927**	**8.949.562**	**3.480.778**	**5.486.686**	**8.967.464**	**1.464.749**	**1.446.846**	**9.050.731**	**4.344.874**	**-270.899**	**4.434.958**	**0**	**4.615.773**	**7.579.948**	**7.825.652**	**758.932**	**513.227**	**9.921.644**
1.1 FUNZIONAMENTO			**9.470.918**	**2.645.782**	**909.388**	**11.207.311**	**4.172.113**	**6.277.234**	**10.449.347**	**1.534.022**	**2.291.986**	**10.359.752**	**5.366.730**	**-284.991**	**4.708.031**	**0**	**5.651.721**	**9.345.550**	**9.538.843**	**792.026**	**598.733**	**10.985.265**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	296.700	188.316	0	485.016	484.134	108.616	592.750	107.735	0	131.198	94.181	-20.248	16.770	0	114.429	371.740	578.315	206.575	0	125.386
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	43.250	55.890	0	99.140	214.235	69.287	283.523	184.382	0	86.911	31.306	-34.066	21.539	0	65.371	98.138	245.541	147.402	0	90.827
U1040203003		Dottorati di ricerca	600.000	2.300.001	0	2.900.001	398.682	1.091.723	1.490.405	0	1.409.596	2.639.421	924.996	-152.763	1.561.663	0	1.077.758	1.655.255	1.323.678	0	331.577	2.653.385
TOTALE *1.2.1*			**939.950**	**2.544.207**	**0**	**3.484.157**	**1.097.052**	**1.269.626**	**2.366.678**	**292.117**	**1.409.596**	**2.857.529**	**1.050.482**	**-207.077**	**1.599.971**	**0**	**1.257.558**	**2.125.134**	**2.147.533**	**353.977**	**331.577**	**2.869.597**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101013		Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	0	0	0	0	13.500	13.500	13.500	0	11.000	11.000	0	0	0	11.000	0	11.000	11.000	0	13.500
U1040302001		Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	720.000	0	0	720.000	720.000	0	720.000	0	0	720.000	720.000	0	0	0	720.000	1.440.000	1.440.000	0	0	0
TOTALE *1.2.2*			**720.000**	**0**	**0**	**720.000**	**720.000**	**13.500**	**733.500**	**13.500**	**0**	**731.000**	**731.000**	**0**	**0**	**0**	**731.000**	**1.440.000**	**1.451.000**	**11.000**	**0**	**13.500**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	147.000	2.677	0	149.677	34.665	53.396	88.061	0	61.615	75.875	59.655	0	16.220	0	59.655	101.539	94.321	0	7.219	69.616
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	0	0	0	0	40	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1020199999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	260	0	0	0	0	0	0	260
TOTALE *1.2.4*			**147.000**	**2.677**	**0**	**149.677**	**34.705**	**53.396**	**88.101**	**40**	**61.615**	**76.135**	**59.655**	**0**	**16.480**	**0**	**59.655**	**101.539**	**94.361**	**40**	**7.219**	**69.876**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1099902001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	0	4.875	0	4.875	4.875	0	4.875	0	0	0	0	0	0	0	0	4.875	4.875	0	0	0
TOTALE *1.2.5*			**0**	**4.875**	**0**	**4.875**	**4.875**	**0**	**4.875**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.875**	**4.875**	**0**	**0**	**0**
1.2.6		**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
U1070602999		Interessi di mora ad altri soggetti	0	0	0	0	0	727	727	727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	727
TOTALE *1.2.6*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**727**	**727**	**727**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**727**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**1.806.950**	**2.551.759**	**0**	**4.358.709**	**1.856.632**	**1.337.249**	**3.193.881**	**306.384**	**1.471.212**	**3.664.664**	**1.841.137**	**-207.077**	**1.616.451**	**0**	**2.048.214**	**3.671.547**	**3.697.768**	**365.017**	**338.796**	**2.953.700**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**11.277.868**	**5.197.540**	**909.388**	**15.566.020**	**6.028.745**	**7.614.484**	**13.643.228**	**1.840.406**	**3.763.198**	**14.024.416**	**7.207.867**	**-492.067**	**6.324.482**	**0**	**7.699.934**	**13.017.098**	**13.236.612**	**1.157.043**	**937.529**	**13.938.965**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.1		**ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																				
U2020109019		Fabbricati ad uso strumentale	2.890.000	0	2.890.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U2020109999		Beni immobili n.a.c.	0	18.566	0	18.566	17.934	33.000	50.934	32.368	0	18.150	18.150	0	0	0	18.150	30.715	36.084	5.369	0	33.000
TOTALE *2.1.1*			**2.890.000**	**18.566**	**2.890.000**	**18.566**	**17.934**	**33.000**	**50.934**	**32.368**	**0**	**18.150**	**18.150**	**0**	**0**	**0**	**18.150**	**30.715**	**36.084**	**5.369**	**0**	**33.000**
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020103003		Mobili e arredi per laboratori	0	0	0	0	0	15.124	15.124	15.124	0	17.629	17.446	-183	0	0	17.629	17.446	17.446	0	0	15.124
U2020104001		Macchinari	30.000	0	8.885	21.115	9.626	14.640	24.266	3.150	0	98.635	98.635	0	0	0	98.635	109.635	108.260	0	1.374	14.640
U2020104002		Impianti	11.066.000	0	5.301.274	5.764.726	212.505	2.599.642	2.812.147	0	2.952.580	15.205.306	3.450.902	-12.859	11.741.545	0	3.463.761	6.273.782	3.663.407	0	2.610.374	14.341.187

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020105001		Attrezzature scientifiche	23.023.517	0	3.048.130	19.975.387	2.808.232	10.357.972	13.166.203	0	6.809.184	9.982.832	4.747.153	-68.905	5.166.774	0	4.816.058	13.630.365	7.555.384	0	6.074.980	15.524.746
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.801	6.563	0	2.238	0	6.563	6.563	6.563	0	0	2.238
U2020106001		Macchine per ufficio	0	0	0	0	0	390	390	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390
U2020107001		Server	294.000	0	78.000	216.000	90.968	225.248	316.216	100.216	0	845.979	845.979	0	0	0	845.979	866.832	936.947	70.115	0	225.248
U2020107002		Postazioni di lavoro	73.900	126.667	0	200.567	147.501	210.686	358.186	157.619	0	110.589	110.481	-61	47	0	110.542	175.558	257.981	82.423	0	210.732
U2020107003		Periferiche	0	9.319	0	9.319	30.971	22.678	53.649	44.330	0	12.101	11.479	0	622	0	11.479	11.479	42.450	30.971	0	23.300
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	80.000	223.400	0	303.400	0	146.376	146.376	0	157.024	391.989	373.447	0	18.543	0	373.447	291.954	373.447	81.493	0	164.918
U2020107999		Hardware n.a.c.	100.000	0	0	100.000	942	1.342	2.284	0	97.716	74.390	74.390	0	0	0	74.390	131.543	75.331	0	56.212	1.342
U2020111001		Oggetti di valore	6.900	3.381	0	10.281	18.391	52.709	71.100	60.819	0	1.852	0	0	1.852	0	0	6.088	18.391	12.303	0	54.561
U2020199999		Altri beni materiali diversi	379.000	17.739	0	396.739	101.672	0	101.672	0	295.066	0	0	0	0	0	0	74.500	101.672	27.172	0	0
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	1.289.400	71.446	0	1.360.846	178.366	1.055.245	1.233.612	0	127.234	993.348	767.805	-15.250	210.294	0	783.055	1.607.762	946.171	0	661.591	1.265.539
U2020302002		Acquisto software	140.000	108.858	0	248.858	178.173	56.359	234.531	0	14.327	403.302	398.413	0	4.889	0	398.413	478.075	576.586	98.510	0	61.248
TOTALE *2.1.2*			**36.482.717**	**560.810**	**8.436.288**	**28.607.238**	**3.777.347**	**14.758.409**	**18.535.756**	**381.649**	**10.453.131**	**28.146.753**	**10.902.691**	**-97.258**	**17.146.803**	**0**	**10.999.950**	**23.681.581**	**14.680.038**	**402.988**	**9.404.531**	**31.905.213**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.1.3		**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**																				
U3010103001		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.784	0	0	7.784	0	0	0	0	0	0	7.784
TOTALE		***2.1.3***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.784**	**0**	**0**	**7.784**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.784**
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	105.000	896	0	105.896	0	61.693	61.693	0	44.203	58.628	0	0	58.628	0	0	76.100	0	0	76.100	120.321
TOTALE		***2.1.5***	**105.000**	**896**	**0**	**105.896**	**0**	**61.693**	**61.693**	**0**	**44.203**	**58.628**	**0**	**0**	**58.628**	**0**	**0**	**76.100**	**0**	**0**	**76.100**	**120.321**
2.1 INVESTIMENTI			**39.477.717**	**580.271**	**11.326.288**	**28.731.700**	**3.795.281**	**14.853.102**	**18.648.383**	**414.017**	**10.497.334**	**28.231.314**	**10.920.841**	**-97.258**	**17.213.215**	**0**	**11.018.099**	**23.788.396**	**14.716.122**	**408.357**	**9.480.631**	**32.066.317**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**39.477.717**	**580.271**	**11.326.288**	**28.731.700**	**3.795.281**	**14.853.102**	**18.648.383**	**414.017**	**10.497.334**	**28.231.314**	**10.920.841**	**-97.258**	**17.213.215**	**0**	**11.018.099**	**23.788.396**	**14.716.122**	**408.357**	**9.480.631**	**32.066.317**
TOTALE CDR3		***DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ENERGETICHE E FONTI RINNOVABILI***	**50.755.585**	**5.777.812**	**12.235.677**	**44.297.720**	**9.824.025**	**22.467.586**	**32.291.611**	**2.254.423**	**14.260.532**	**42.255.730**	**18.128.708**	**-589.325**	**23.537.697**	**0**	**18.718.033**	**36.805.494**	**27.952.733**	**1.565.400**	**10.418.160**	**46.005.282**
CDR4		**DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI SISTEMI PRODUTTIVI E T**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	919.421	0	90.189	829.231	274.461	233.263	507.724	0	321.507	371.917	281.851	-81.389	8.677	0	363.240	203.852	556.312	352.460	0	241.940
U1010101008		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	33.058	11.079	0	44.137	33.366	28.294	61.660	17.523	0	41.544	30.835	-9.747	962	0	40.582	14.269	64.201	49.932	0	29.256
U1010101009		Assegni di ricerca	868.055	0	293.789	574.266	212.886	217.112	429.998	0	144.268	548.589	319.336	-99.107	130.147	0	418.443	591.895	532.222	0	59.673	347.259
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	476	476	0	0	0	476	476	476	0	0	0
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	130.635	0	21.798	108.838	54.936	92.960	147.896	39.059	0	119.843	90.386	-23.094	6.363	0	113.480	60.153	145.322	85.169	0	99.324
TOTALE		***1.1.2***	**1.951.169**	**11.079**	**405.776**	**1.556.472**	**575.649**	**571.630**	**1.147.279**	**56.582**	**465.775**	**1.082.370**	**722.883**	**-213.337**	**146.149**	**0**	**936.220**	**870.645**	**1.298.533**	**487.561**	**59.673**	**717.780**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101002		Pubblicazioni	16.000	0	12.218	3.782	3.731	51	3.782	0	0	2.885	2.885	0	0	0	2.885	6.667	6.616	0	51	51

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	0	400	0	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	0	253	0	253	253	0	253	0	0	2.865	0	0	2.865	0	0	0	253	253	0	2.865
U1030102003		Equipaggiamento	0	5.000	0	5.000	0	0	0	0	5.000	1.443	1.365	-78	0	0	1.443	1.365	1.365	0	0	0
U1030102004		Vestiario	0	4.987	0	4.987	3.497	4.386	7.883	2.896	0	12.858	12.321	0	536	0	12.321	12.321	15.818	3.497	0	4.923
U1030102006		Materiale informatico	76.507	0	21.631	54.877	14.976	7.918	22.894	0	31.982	4.083	4.083	0	0	0	4.083	16.996	19.059	2.063	0	7.918
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	1.211.567	0	51.166	1.160.401	803.599	343.903	1.147.503	0	12.898	267.623	222.756	-13.759	31.108	0	236.514	773.438	1.026.355	252.917	0	375.012
U1030102014		Stampati specialistici	0	0	0	0	2.312	0	2.312	2.312	0	0	0	0	0	0	0	0	2.312	2.312	0	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	323.480	0	148.760	174.720	8.238	20.075	28.314	0	146.407	35.497	31.588	-1.480	2.429	0	33.068	132.967	39.827	0	93.141	22.504
U1030105006		Prodotti chimici	188.351	0	53.944	134.407	35.965	45.469	81.434	0	52.973	78.639	47.180	-24.653	6.806	0	71.833	90.656	83.144	0	7.512	52.275
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	3.500	6.136	0	9.636	2.495	1.730	4.225	0	5.411	400	400	0	0	0	400	4.400	2.895	0	1.505	1.730
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	4.000	0	0	4.000	0	0	0	0	4.000	3.590	3.580	0	10	0	3.580	2.960	3.580	620	0	10
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	5.000	0	0	5.000	2.391	0	2.391	0	2.609	4.173	4.173	0	0	0	4.173	9.173	6.564	0	2.609	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030207003		Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.965	3.965	0	0	0	3.965	3.965	3.965	0	0	0
U1030207006		Licenze d'uso per software	65.300	0	2.291	63.009	38.651	8.073	46.724	0	16.285	0	0	0	0	0	0	29.752	38.651	8.899	0	8.073
U1030209001		Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	45.000	5.600	0	50.600	18.261	33.778	52.040	1.440	0	21.419	21.419	0	0	0	21.419	61.379	39.680	0	21.699	33.778
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	0	100.000	0	100.000	0	3.022	3.022	0	96.978	51.959	51.959	0	0	0	51.959	127.307	51.959	0	75.348	3.022
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	1.066.000	0	261.233	804.767	87.567	155.291	242.858	0	561.909	390.668	377.498	-1.610	11.560	0	379.108	369.212	465.064	95.853	0	166.851
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	0	0	0	0	0	42.700	42.700	42.700	0	958	0	0	958	0	0	0	0	0	0	43.658
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	4.500	0	4.500	1.500	3.000	4.500	0	0	5.490	533	0	4.957	0	533	2.033	2.033	0	0	7.957
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.503	0	0	43.503	0	0	0	0	0	0	43.503
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	1.717.837	787.280	0	2.505.117	123.258	552.066	675.324	0	1.829.792	1.222.380	759.706	0	462.674	0	759.706	1.009.378	882.964	0	126.414	1.014.741
U1030211999		Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	0	4.327	0	4.327	0	3.660	3.660	0	667	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	4.000	3.660
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	307	600	0	907	14.900	0	14.900	13.993	0	2.886	1.143	-500	1.243	0	1.643	3.293	16.043	12.750	0	1.243
U1030213004		Stampa e rilegatura	0	3.000	0	3.000	183	0	183	0	2.817	0	0	0	0	0	0	0	183	183	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	0	0	0	0	0	976	976	976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	976
U1030216004		Spese notarili	0	0	0	0	341	0	341	341	0	80	0	0	80	0	0	0	341	341	0	80
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	10.000	2.200	0	12.200	12.200	0	12.200	0	0	0	0	0	0	0	0	12.200	12.200	0	0	0
U1030217001		Commissioni per servizi finanziari	0	82.864	0	82.864	25.387	69.817	95.205	12.341	0	0	0	0	0	0	0	77.362	25.387	0	51.974	69.817
U1030299003		Quote di associazioni	100.000	20.000	0	120.000	100.000	0	100.000	0	20.000	0	0	0	0	0	0	120.000	100.000	0	20.000	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	247.950	106.398	0	354.348	126.002	209.838	335.840	0	18.508	284.842	271.661	-1.223	11.959	0	272.884	323.722	397.664	73.942	0	221.796
U1100499999		Altri premi di assicurazione n.a.c.	0	0	0	0	687	0	687	687	0	0	0	0	0	0	0	0	687	687	0	0
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	0	0	0	0	246	0	246	246	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246	0	0
TOTALE *1.1.3*			**5.080.800**	**1.133.544**	**551.243**	**5.663.101**	**1.426.641**	**1.505.755**	**2.932.396**	**77.932**	**2.808.637**	**2.442.207**	**1.818.216**	**-43.302**	**580.689**	**0**	**1.861.518**	**3.194.948**	**3.244.857**	**454.563**	**404.653**	**2.086.444**
1.1 FUNZIONAMENTO			**7.031.968**	**1.144.624**	**957.019**	**7.219.573**	**2.002.291**	**2.077.385**	**4.079.675**	**134.514**	**3.274.412**	**3.524.577**	**2.541.100**	**-256.639**	**726.839**	**0**	**2.797.738**	**4.065.592**	**4.543.390**	**942.124**	**464.326**	**2.804.223**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	571.731	0	27.749	543.982	414.563	63.590	478.153	0	65.829	77.460	70.736	-2.975	3.750	0	73.711	419.339	485.299	65.960	0	67.340
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	112.670	16.379	0	129.049	119.767	23.041	142.808	13.759	0	28.870	23.114	-607	5.149	0	23.721	92.026	142.880	50.855	0	28.190
U1040203003		Dottorati di ricerca	272.000	55.201	0	327.201	79.089	131.975	211.064	0	116.136	842.437	327.903	-26.523	488.012	0	354.425	344.373	406.991	62.618	0	619.987

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE *1.2.1*			**956.401**	**71.579**	**27.749**	**1.000.231**	**613.418**	**218.607**	**832.025**	**13.759**	**181.965**	**948.767**	**421.752**	**-30.105**	**496.911**	**0**	**451.857**	**855.737**	**1.035.170**	**179.433**	**0**	**715.517**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040504001		Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	0	0	0	0	0	2.815	2.815	2.815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.815
TOTALE *1.2.2*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.815**	**2.815**	**2.815**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.815**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	40.351	0	4.750	35.602	18.891	29.398	48.289	12.688	0	38.809	29.659	-7.236	1.914	0	36.896	17.861	48.550	30.689	0	31.312
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	0	40	0	40	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0
U1020199999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	3.100	3.828	0	6.928	4.313	0	4.313	0	2.615	0	0	0	0	0	0	6.928	4.313	0	2.615	0
TOTALE *1.2.4*			**43.451**	**3.868**	**4.750**	**42.569**	**23.244**	**29.398**	**52.642**	**12.688**	**2.615**	**38.809**	**29.659**	**-7.236**	**1.914**	**0**	**36.896**	**24.829**	**52.903**	**30.689**	**2.615**	**31.312**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1099901001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0	449	0	449	449	0	449	0	0	0	0	0	0	0	0	449	449	0	0	0
TOTALE *1.2.5*			**0**	**449**	**0**	**449**	**449**	**0**	**449**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**449**	**449**	**0**	**0**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**999.852**	**75.896**	**32.498**	**1.043.249**	**637.111**	**250.820**	**887.931**	**29.262**	**184.580**	**987.576**	**451.411**	**-37.341**	**498.824**	**0**	**488.752**	**881.016**	**1.088.523**	**210.122**	**2.615**	**749.644**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**8.031.820**	**1.220.520**	**989.517**	**8.262.822**	**2.639.402**	**2.328.205**	**4.967.607**	**163.776**	**3.458.992**	**4.512.153**	**2.992.511**	**-293.980**	**1.225.663**	**0**	**3.286.491**	**4.946.608**	**5.631.913**	**1.152.246**	**466.941**	**3.553.867**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020103003		Mobili e arredi per laboratori	150.000	602.000	0	752.000	4.917	69.699	74.616	0	677.384	107.625	107.625	0	0	0	107.625	709.625	112.542	0	597.083	69.699
U2020104001		Macchinari	197.000	100.790	0	297.790	23.990	96.697	120.687	0	177.103	25.460	25.457	0	3	0	25.457	163.373	49.447	0	113.926	96.700
U2020104002		Impianti	70.000	1.178.000	0	1.248.000	0	0	0	0	1.248.000	0	0	0	0	0	0	1.248.000	0	0	1.248.000	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020105001		Attrezzature scientifiche	4.537.252	0	818.031	3.719.221	1.201.937	1.469.758	2.671.695	0	1.047.526	3.630.084	3.604.239	0	25.844	0	3.604.239	4.882.090	4.806.176	0	75.914	1.495.602
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	0	11.370	0	11.370	3.500	87.239	90.739	79.369	0	35.217	35.217	0	0	0	35.217	35.217	38.717	3.500	0	87.239
U2020107001		Server	0	457.621	0	457.621	452.621	0	452.621	0	5.000	10.047	9.901	-146	0	0	10.047	452.261	462.523	10.262	0	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	52.195	50.367	0	102.563	50.993	12.188	63.181	0	39.381	31.844	30.539	-1.305	0	0	31.844	100.730	81.532	0	19.198	12.188
U2020107003		Periferiche	47.226	0	8.187	39.040	5.843	14.004	19.847	0	19.193	7.411	6.716	-695	0	0	7.411	13.376	12.559	0	817	14.004
U2020107999		Hardware n.a.c.	8.000	469	0	8.469	374	0	374	0	8.095	0	0	0	0	0	0	0	374	374	0	0
U2020199999		Altri beni materiali diversi	83.320	34.820	0	118.140	1.781	0	1.781	0	116.359	0	0	0	0	0	0	116.070	1.781	0	114.289	0
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	23.250	15.050	0	38.300	0	18.282	18.282	0	20.018	0	0	0	0	0	0	18.300	0	0	18.300	18.282
U2020302002		Acquisto software	84.100	36.942	0	121.042	60.181	44.061	104.242	0	16.800	41.567	41.567	0	0	0	41.567	111.209	101.747	0	9.461	44.061
TOTALE *2.1.2*			**5.252.344**	**2.487.430**	**826.218**	**6.913.556**	**1.806.138**	**1.811.927**	**3.618.065**	**79.369**	**3.374.860**	**3.889.255**	**3.861.260**	**-2.147**	**25.847**	**0**	**3.863.407**	**7.850.250**	**5.667.398**	**14.136**	**2.196.988**	**1.837.774**
2.1.3		**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**																				
U3010103001		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese controllate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.750	0	0	35.750	0	0	0	0	0	0	35.750
U3010103002		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	0	5.454	0	5.454	8.237	0	8.237	2.782	0	0	0	0	0	0	0	0	8.237	8.237	0	0
TOTALE *2.1.3*			**0**	**5.454**	**0**	**5.454**	**8.237**	**0**	**8.237**	**2.782**	**0**	**35.750**	**0**	**0**	**35.750**	**0**	**0**	**0**	**8.237**	**8.237**	**0**	**35.750**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	30.519	0	4.769	25.750	0	33.492	33.492	7.742	0	46.561	0	-4.663	41.898	0	4.663	0	0	0	0	75.390
TOTALE		***2.1.5***	**30.519**	**0**	**4.769**	**25.750**	**0**	**33.492**	**33.492**	**7.742**	**0**	**46.561**	**0**	**-4.663**	**41.898**	**0**	**4.663**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75.390**
2.1 INVESTIMENTI			**5.282.862**	**2.492.884**	**830.987**	**6.944.760**	**1.814.375**	**1.845.419**	**3.659.794**	**89.894**	**3.374.860**	**3.971.566**	**3.861.260**	**-6.810**	**103.495**	**0**	**3.868.071**	**7.850.250**	**5.675.635**	**22.372**	**2.196.988**	**1.948.915**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**5.282.862**	**2.492.884**	**830.987**	**6.944.760**	**1.814.375**	**1.845.419**	**3.659.794**	**89.894**	**3.374.860**	**3.971.566**	**3.861.260**	**-6.810**	**103.495**	**0**	**3.868.071**	**7.850.250**	**5.675.635**	**22.372**	**2.196.988**	**1.948.915**
TOTALE CDR4		***DIPARTIMENTO SOSTENIBILITA' CIRCOLARITA' E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI***	**13.314.682**	**3.713.404**	**1.820.504**	**15.207.582**	**4.453.776**	**4.173.624**	**8.627.400**	**253.670**	**6.833.852**	**8.483.719**	**6.853.771**	**-300.790**	**1.329.158**	**0**	**7.154.561**	**12.796.858**	**11.307.548**	**1.174.618**	**2.663.929**	**5.502.782**
CDR5		**UNITA' TECNICA ANTARTIDE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101009		Assegni di ricerca	1.000	1.000	0	2.000	0	0	0	0	2.000	117	0	-117	0	0	117	0	0	0	0	0
U1010102999		Altre spese per il personale n.a.c.	326.880	0	159.759	167.121	241	46.122	46.363	0	120.758	44.080	42.093	-1.987	0	0	44.080	175.838	42.334	0	133.504	46.122
U1030202002		Indennità di missione e di trasferta	823.000	0	2.065	820.935	522.372	110.016	632.388	0	188.547	123.042	100.000	-23.042	0	0	123.042	594.000	622.372	28.372	0	110.016
TOTALE		***1.1.2***	**1.150.880**	**1.000**	**161.824**	**990.056**	**522.613**	**156.138**	**678.751**	**0**	**311.305**	**167.239**	**142.093**	**-25.146**	**0**	**0**	**167.239**	**769.838**	**664.706**	**28.372**	**133.504**	**156.138**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	861.000	249.000	0	1.110.000	300.000	785.400	1.085.400	0	24.600	228.205	175.782	-49.775	2.648	0	225.557	1.051.280	475.782	0	575.497	788.049
U1030102003		Equipaggiamento	125.000	25.000	0	150.000	0	169.580	169.580	19.580	0	0	0	0	0	0	0	120.000	0	0	120.000	169.580
U1030102004		Vestiario	45.750	169.013	0	214.763	34.763	0	34.763	0	180.000	311	0	-311	0	0	311	212.513	34.763	0	177.750	0
U1030102006		Materiale informatico	0	3.526	0	3.526	3.357	0	3.357	0	169	0	0	0	0	0	0	0	3.357	3.357	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	622.614	731.105	0	1.353.719	763.472	229.739	993.211	0	360.508	94.837	55.996	-38.597	243	0	94.594	1.122.397	819.468	0	302.928	229.983
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	355.000	84.097	0	439.097	230.681	105.690	336.371	0	102.726	178.536	171.022	-7.057	456	0	178.080	495.394	401.703	0	93.691	106.147
U1030105001		Prodotti farmaceutici ed emoderivati	35.000	0	9.000	26.000	1.179	28.752	29.931	3.931	0	12.482	11.654	-828	0	0	12.482	32.654	12.834	0	19.821	28.752
U1030105999		Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	22.500	0	22.500	0	0	0	0	0	0	3.114	3.043	-71	0	0	3.114	0	3.043	3.043	0	0
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	10.000	0	9.000	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	5.000	5.000	0	10.000	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	8.000	0	0	8.000	0
U1030205001		Telefonia fissa	400	0	400	0	0	1.700	1.700	1.700	0	5.728	1.522	-1.855	2.350	0	3.378	1.442	1.522	81	0	4.050
U1030205002		Telefonia mobile	464.000	0	61.996	402.004	193.335	104.190	297.524	0	104.479	257.436	205.596	-17.436	34.404	0	223.032	310.384	398.930	88.546	0	138.594
U1030207002		Noleggi di mezzi di trasporto	4.976.670	0	234.325	4.742.344	3.794.198	510.985	4.305.182	0	437.162	393.890	393.890	0	0	0	393.890	3.819.324	4.188.088	368.764	0	510.985
U1030207006		Licenze d'uso per software	48.000	67.000	0	115.000	20.604	32.630	53.234	0	61.766	31.103	29.961	-1.142	0	0	31.103	98.062	50.565	0	47.498	32.630
U1030209001		Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.000	0	-15.000	0	0	15.000	0	0	0	0	0
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	516.187	0	54.189	461.999	42.869	177.845	220.713	0	241.285	117.425	117.425	0	0	0	117.425	480.395	160.293	0	320.101	177.845

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	3.000	17.000	0	20.000	0	0	0	0	20.000	1.311	752	-558	0	0	1.311	752	752	0	0	0
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	50.000	0	50.000	0	0	0	0	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	36.600	0	0	36.600	0	48.800	48.800	12.200	0	36.600	0	0	36.600	0	0	29.280	0	0	29.280	85.400
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	156.500	0	33.544	122.956	16.599	59.355	75.954	0	47.002	71.808	33.858	-37.950	0	0	71.808	91.479	50.456	0	41.022	59.355
U1030212001		Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	1.110.000	119.693	0	1.229.693	710.332	380.861	1.091.194	0	138.500	481.952	481.952	0	0	0	481.952	1.335.265	1.192.284	0	142.981	380.861
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	377.000	292.841	0	669.841	141.861	271.213	413.074	0	256.767	120.306	61.718	-58.588	0	0	120.306	270.571	203.579	0	66.993	271.213
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	10.000	20.100	0	30.100	0	0	0	0	30.100	4.691	0	-4.691	0	0	4.691	24.000	0	0	24.000	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	265.000	336.445	0	601.445	111.226	123.786	235.013	0	366.432	158.229	93.737	-47.351	17.142	0	141.088	555.688	204.963	0	350.725	140.928
U1100401001		Premi di assicurazione su beni mobili	302.542	0	1	302.541	302.541	0	302.541	0	0	0	0	0	0	0	0	302.541	302.541	0	0	0
U1100401003		Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	25.000	0	0	25.000	25.000	0	25.000	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000	25.000	0	0	0
U1100401999		Altri premi di assicurazione contro i danni	133.000	2.041	0	135.041	135.171	0	135.171	130	0	0	0	0	0	0	0	134.633	135.171	538	0	0
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	11.840	0	5.111	6.729	9.404	0	9.404	2.675	0	0	0	0	0	0	0	0	9.404	9.404	0	0
TOTALE *1.1.3*			**10.517.603**	**2.171.862**	**430.066**	**12.259.398**	**6.836.592**	**3.030.526**	**9.867.118**	**40.216**	**2.432.497**	**2.212.963**	**1.837.908**	**-281.211**	**93.844**	**0**	**2.119.119**	**10.522.053**	**8.674.500**	**473.733**	**2.321.286**	**3.124.370**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1 FUNZIONAMENTO			**11.668.483**	**2.172.862**	**591.890**	**13.249.454**	**7.359.205**	**3.186.664**	**10.545.869**	**40.216**	**2.743.802**	**2.380.202**	**1.980.001**	**-306.357**	**93.844**	**0**	**2.286.357**	**11.291.891**	**9.339.206**	**502.105**	**2.454.790**	**3.280.508**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	879.500	72.148	0	951.648	907.782	117.274	1.025.056	73.408	0	47.206	47.047	-159	0	0	47.206	797.136	954.829	157.693	0	117.274
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE ***1.2.1***			**879.600**	**72.148**	**100**	**951.648**	**907.782**	**117.274**	**1.025.056**	**73.408**	**0**	**47.206**	**47.047**	**-159**	**0**	**0**	**47.206**	**797.136**	**954.829**	**157.693**	**0**	**117.274**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1090101001		Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	3.237.000	133.000	0	3.370.000	1.728.177	975.483	2.703.660	0	666.340	2.012.087	931.164	-600.697	480.225	0	1.531.862	2.501.779	2.659.341	157.562	0	1.455.708
TOTALE ***1.2.5***			**3.237.000**	**133.000**	**0**	**3.370.000**	**1.728.177**	**975.483**	**2.703.660**	**0**	**666.340**	**2.012.087**	**931.164**	**-600.697**	**480.225**	**0**	**1.531.862**	**2.501.779**	**2.659.341**	**157.562**	**0**	**1.455.708**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**4.116.600**	**205.148**	**100**	**4.321.648**	**2.635.958**	**1.092.757**	**3.728.716**	**73.408**	**666.340**	**2.059.292**	**978.212**	**-600.856**	**480.225**	**0**	**1.579.067**	**3.298.915**	**3.614.170**	**315.255**	**0**	**1.572.982**
TOTALE ***TITOLO I - USCITE CORRENTI***			**15.785.083**	**2.378.010**	**591.990**	**17.571.102**	**9.995.163**	**4.279.421**	**14.274.585**	**113.624**	**3.410.142**	**4.439.494**	**2.958.212**	**-907.212**	**574.069**	**0**	**3.865.425**	**14.590.806**	**12.953.376**	**817.359**	**2.454.790**	**4.853.491**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.1		**ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																				
U2020109999		Beni immobili n.a.c.	0	0	0	0	27.648	0	27.648	27.648	0	0	0	0	0	0	0	0	27.648	27.648	0	0
TOTALE ***2.1.1***			**0**	**0**	**0**	**0**	**27.648**	**0**	**27.648**	**27.648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**27.648**	**27.648**	**0**	**0**
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020101001		Mezzi di trasporto stradali	0	150.000	0	150.000	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	120.000	0	0	120.000	0
U2020103001		Mobili e arredi per ufficio	0	4.000	0	4.000	0	0	0	0	4.000	0	0	0	0	0	0	4.000	0	0	4.000	0
U2020104002		Impianti	80.000	277.605	0	357.605	127.606	0	127.606	0	230.000	0	0	0	0	0	0	311.605	127.606	0	184.000	0
U2020105001		Attrezzature scientifiche	0	30.000	0	30.000	0	0	0	0	30.000	10.943	10.943	0	0	0	10.943	10.943	10.943	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	1.505.000	0	976.388	528.612	345.607	126.659	472.266	0	56.346	197.583	197.512	-71	0	0	197.583	494.176	543.119	48.944	0	126.659
U2020107002		Postazioni di lavoro	0	4.246	0	4.246	4.042	0	4.042	0	204	0	0	0	0	0	0	4.246	4.042	0	204	0
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	8.880	0	8.880	0	0	2.270	2.270	2.270	0	15.996	15.996	0	0	0	15.996	15.996	15.996	0	0	2.270
U2020107999		Hardware n.a.c.	0	160.836	0	160.836	15.552	0	15.552	0	145.284	0	0	0	0	0	0	115.600	15.552	0	100.048	0
U2020199999		Altri beni materiali diversi	24.320	0	24.320	0	0	0	0	0	0	3.679	0	-3.679	0	0	3.679	0	0	0	0	0
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	70.000	15.400	0	85.400	0	85.400	85.400	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	0	0	50.000	85.400
TOTALE *2.1.2*			**1.688.200**	**642.087**	**1.009.588**	**1.320.699**	**492.806**	**214.329**	**707.135**	**2.270**	**615.834**	**228.201**	**224.452**	**-3.750**	**0**	**0**	**228.201**	**1.126.566**	**717.258**	**48.944**	**458.252**	**214.329**
2.1 INVESTIMENTI			**1.688.200**	**642.087**	**1.009.588**	**1.320.699**	**520.454**	**214.329**	**734.783**	**29.918**	**615.834**	**228.201**	**224.452**	**-3.750**	**0**	**0**	**228.201**	**1.126.566**	**744.906**	**76.591**	**458.252**	**214.329**
TOTALE	***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***		**1.688.200**	**642.087**	**1.009.588**	**1.320.699**	**520.454**	**214.329**	**734.783**	**29.918**	**615.834**	**228.201**	**224.452**	**-3.750**	**0**	**0**	**228.201**	**1.126.566**	**744.906**	**76.591**	**458.252**	**214.329**
TOTALE CDR5	***UNITA' TECNICA ANTARTIDE***		**17.473.283**	**3.020.097**	**1.601.578**	**18.891.801**	**10.515.617**	**4.493.750**	**15.009.367**	**143.541**	**4.025.976**	**4.667.696**	**3.182.664**	**-910.962**	**574.069**	**0**	**4.093.626**	**15.717.372**	**13.698.281**	**893.951**	**2.913.042**	**5.067.819**
CDR6	**DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**																					
1	**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																					
1.1	**FUNZIONAMENTO**																					
1.1.2	**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																					
U1010101009		Assegni di ricerca	0	173.642	0	173.642	23.585	11.737	35.322	0	138.320	215.941	64.445	-4.100	147.396	0	68.545	82.149	88.030	5.881	0	159.133
TOTALE *1.1.2*			**0**	**173.642**	**0**	**173.642**	**23.585**	**11.737**	**35.322**	**0**	**138.320**	**215.941**	**64.445**	**-4.100**	**147.396**	**0**	**68.545**	**82.149**	**88.030**	**5.881**	**0**	**159.133**
1.1.3	**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																					
U1030101002		Pubblicazioni	154.332	0	20.040	134.292	2.861	0	2.861	0	131.431	6.631	935	-5.681	15	0	6.615	935	3.795	2.861	0	15

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102006		Materiale informatico	5.000	13.148	0	18.148	4.834	0	4.834	0	13.314	0	0	0	0	0	0	5.015	4.834	0	181	0
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	74.100	10.000	0	84.100	29.885	18.251	48.136	0	35.964	9.571	0	-6.725	2.846	0	6.725	0	29.885	29.885	0	21.097
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	35.805	0	14.411	21.394	0	0	0	0	21.394	156	0	0	156	0	0	0	0	0	0	156
U1030105006		Prodotti chimici	18.500	1.962	0	20.462	15.962	6.499	22.461	1.999	0	12.205	6.678	-5.527	0	0	12.205	6.678	22.641	15.962	0	6.499
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	0	55.000	0	55.000	1.690	0	1.690	0	53.310	0	0	0	0	0	0	0	1.690	1.690	0	0
U1030207006		Licenze d'uso per software	131.062	34.154	0	165.216	75.747	17.384	93.131	0	72.085	0	0	0	0	0	0	69.763	75.747	5.985	0	17.384
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	0	3.000	0	3.000	0	2.928	2.928	0	72	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	3.000	2.928
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	0	0	0	0	7.473	0	7.473	7.473	0	0	0	0	0	0	0	0	7.473	7.473	0	0
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	56.500	0	56.500	250	6.250	6.500	0	50.000	11.974	1.751	-4.984	5.239	0	6.735	1.751	2.001	250	0	11.489
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	1.084.600	1.377.676	0	2.462.276	1.207.315	1.412.916	2.620.230	157.954	0	1.903.690	1.755.407	0	148.283	0	1.755.407	1.659.030	2.962.722	1.303.692	0	1.561.198
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	-33	0	0	33	0	0	0	0	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	8.496	5.378	0	13.874	0	0	0	0	13.874	11.338	3.847	0	7.491	0	3.847	3.847	3.847	0	0	7.491

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	0	12.432	0	12.432	12.415	0	12.415	0	17	0	0	0	0	0	0	0	12.415	12.415	0	0
TOTALE *1.1.3*			**1.511.895**	**1.569.250**	**34.451**	**3.046.694**	**1.358.432**	**1.464.227**	**2.822.659**	**167.426**	**391.460**	**1.955.597**	**1.768.618**	**-22.950**	**164.029**	**0**	**1.791.568**	**1.750.018**	**3.127.050**	**1.380.213**	**3.181**	**1.628.256**
1.1 FUNZIONAMENTO			**1.511.895**	**1.742.892**	**34.451**	**3.220.336**	**1.382.017**	**1.475.964**	**2.857.981**	**167.426**	**529.780**	**2.171.538**	**1.833.063**	**-27.049**	**311.425**	**0**	**1.860.112**	**1.832.167**	**3.215.080**	**1.386.094**	**3.181**	**1.787.389**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	483.460	0	66.430	417.029	234.736	30.753	265.489	0	151.541	34.847	25.162	-7.786	1.899	0	32.948	157.812	259.898	102.086	0	32.652
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	134.131	0	4.499	129.632	55.046	27.087	82.133	0	47.499	23.754	23.724	-30	0	0	23.754	44.578	78.770	34.193	0	27.087
U1040203003		Dottorati di ricerca	0	31.624	0	31.624	0	0	0	0	31.624	16.634	0	0	16.634	0	0	28.257	0	0	28.257	16.634
TOTALE *1.2.1*			**617.591**	**31.624**	**70.929**	**578.286**	**289.782**	**57.840**	**347.622**	**0**	**230.664**	**75.234**	**48.886**	**-7.816**	**18.532**	**0**	**56.702**	**230.647**	**338.668**	**136.278**	**28.257**	**76.372**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**617.591**	**31.624**	**70.929**	**578.286**	**289.782**	**57.840**	**347.622**	**0**	**230.664**	**75.234**	**48.886**	**-7.816**	**18.532**	**0**	**56.702**	**230.647**	**338.668**	**136.278**	**28.257**	**76.372**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**2.129.486**	**1.774.516**	**105.380**	**3.798.621**	**1.671.799**	**1.533.804**	**3.205.603**	**167.426**	**760.443**	**2.246.772**	**1.881.949**	**-34.865**	**329.958**	**0**	**1.916.814**	**2.062.814**	**3.553.748**	**1.522.372**	**31.438**	**1.863.762**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020104001		Macchinari	14.000	151.918	0	165.918	84.906	0	84.906	0	81.012	0	0	0	0	0	0	14.000	84.906	70.906	0	0
U2020105001		Attrezzature scientifiche	815.000	226.613	0	1.041.613	226.276	131.959	358.235	0	683.378	334.672	187.216	-39.809	107.647	0	227.025	985.840	413.492	0	572.347	239.605
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	82.000	0	69.480	12.520	0	0	0	0	12.520	24.822	22.117	-2.706	0	0	24.822	26.617	22.117	0	4.500	0
U2020107001		Server	15.000	35.144	0	50.144	0	0	0	0	50.144	4.636	4.636	0	0	0	4.636	54.636	4.636	0	50.000	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	43.964	50.542	0	94.506	26.955	8.392	35.347	0	59.159	36.954	36.954	0	0	0	36.954	111.177	63.909	0	47.268	8.392

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020107003		Periferiche	3.000	8.744	0	11.744	12.912	0	12.912	1.168	0	0	0	0	0	0	0	1.744	12.912	11.168	0	0
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U2020107999		Hardware n.a.c.	100.000	2.756	0	102.756	90.780	7.613	98.393	0	4.363	16.972	16.972	0	0	0	16.972	46.795	107.752	60.957	0	7.613
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	0	142.740	0	142.740	104.549	38.191	142.741	1	0	137.250	88.450	0	48.800	0	88.450	26.402	192.999	166.597	0	86.991
U2020302002		Acquisto software	29.750	136.359	0	166.109	49.422	3.660	53.082	0	113.027	42.201	42.201	0	0	0	42.201	92.779	91.623	0	1.156	3.660
TOTALE *2.1.2*			**1.102.714**	**754.816**	**69.480**	**1.788.050**	**595.801**	**189.815**	**785.616**	**1.169**	**1.003.603**	**597.507**	**398.545**	**-42.515**	**156.447**	**0**	**441.060**	**1.359.989**	**994.346**	**309.628**	**675.272**	**346.261**
2.1 INVESTIMENTI			**1.102.714**	**754.816**	**69.480**	**1.788.050**	**595.801**	**189.815**	**785.616**	**1.169**	**1.003.603**	**597.507**	**398.545**	**-42.515**	**156.447**	**0**	**441.060**	**1.359.989**	**994.346**	**309.628**	**675.272**	**346.261**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**1.102.714**	**754.816**	**69.480**	**1.788.050**	**595.801**	**189.815**	**785.616**	**1.169**	**1.003.603**	**597.507**	**398.545**	**-42.515**	**156.447**	**0**	**441.060**	**1.359.989**	**994.346**	**309.628**	**675.272**	**346.261**
TOTALE CDR6		***DIPARTIMENTO UNITA' PER L'EFFICIENZA ENERGETICA***	**3.232.200**	**2.529.331**	**174.860**	**5.586.671**	**2.267.600**	**1.723.619**	**3.991.219**	**168.594**	**1.764.046**	**2.844.278**	**2.280.494**	**-77.380**	**486.404**	**0**	**2.357.874**	**3.422.803**	**4.548.094**	**1.832.000**	**706.709**	**2.210.023**
CDR7		**UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101001		Giornali e riviste	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
U1030101002		Pubblicazioni	103.000	6.000	0	109.000	14.509	83.846	98.355	0	10.645	129.982	92.196	0	37.786	0	92.196	109.000	106.705	0	2.295	121.631
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	5.000	0	0	5.000	2.324	0	2.324	0	2.676	0	0	0	0	0	0	5.000	2.324	0	2.676	0
U1030102006		Materiale informatico	6.600	1.400	0	8.000	5.238	0	5.238	0	2.762	1.122	1.122	0	0	0	1.122	8.000	6.361	0	1.639	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	4.500	0	0	4.500	0	0	0	0	4.500	0	0	0	0	0	0	4.500	0	0	4.500	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	3.000	0	0	3.000	1.152	0	1.152	0	1.848	1.545	0	-86	1.459	0	86	3.000	1.152	0	1.848	1.459
U1030207004		Noleggi di hardware	49.000	0	0	49.000	18.583	6.076	24.659	0	24.341	18.584	18.584	0	0	0	18.584	49.000	37.167	0	11.833	6.076
U1030207006		Licenze d'uso per software	12.300	600	0	12.900	1.463	13.596	15.058	2.158	0	6.462	6.462	0	0	0	6.462	12.900	7.925	0	4.975	13.596
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	3.500	0	0	3.500	490	5.929	6.419	2.919	0	2.050	2.050	0	0	0	2.050	3.500	2.540	0	960	5.929
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	20.000	0	8.150	11.850	0	0	0	0	11.850	5.178	0	-5.178	0	0	5.178	11.850	0	0	11.850	0
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
U1030213004		Stampa e rilegatura	3.000	0	0	3.000	732	0	732	0	2.268	0	0	0	0	0	0	3.000	732	0	2.268	0
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	3.000	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	3.000	0
U1030219002		Assistenza all'utente e formazione	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030299012		Rassegna stampa	38.000	0	0	38.000	1.335	51.137	52.472	14.472	0	48.756	48.756	0	0	0	48.756	38.000	50.091	12.091	0	51.137
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	2.000	8.150	0	10.150	0	27.438	27.438	17.288	0	35.404	12.139	-5.636	17.629	0	17.775	12.139	12.139	0	0	45.067
TOTALE *1.1.3*			**259.400**	**16.150**	**8.150**	**267.400**	**45.827**	**188.021**	**233.848**	**36.838**	**70.390**	**249.083**	**181.309**	**-10.900**	**56.874**	**0**	**192.209**	**269.389**	**227.135**	**12.091**	**54.345**	**244.895**
1.1 FUNZIONAMENTO			**259.400**	**16.150**	**8.150**	**267.400**	**45.827**	**188.021**	**233.848**	**36.838**	**70.390**	**249.083**	**181.309**	**-10.900**	**56.874**	**0**	**192.209**	**269.389**	**227.135**	**12.091**	**54.345**	**244.895**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	16.000	1.000	0	17.000	6.787	872	7.659	0	9.341	2.189	781	-431	977	0	1.212	17.000	7.568	0	9.432	1.849
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	86.000	0	6.000	80.000	15.316	36.998	52.313	0	27.687	31.450	9.685	0	21.765	0	9.685	80.000	25.001	0	54.999	58.763
TOTALE *1.2.1*			**102.000**	**1.000**	**6.000**	**97.000**	**22.103**	**37.869**	**59.972**	**0**	**37.028**	**33.639**	**10.466**	**-431**	**22.742**	**0**	**10.897**	**97.000**	**32.569**	**0**	**64.431**	**60.612**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101013		Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	-1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	0
U1040399999		Trasferimenti correnti a altre imprese	5.000	0	0	5.000	2.000	0	2.000	0	3.000	2.000	0	-1.000	1.000	0	1.000	5.000	2.000	0	3.000	1.000
TOTALE *1.2.2*			**5.000**	**0**	**0**	**5.000**	**2.000**	**0**	**2.000**	**0**	**3.000**	**3.000**	**0**	**-2.000**	**1.000**	**0**	**2.000**	**5.000**	**2.000**	**0**	**3.000**	**1.000**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**107.000**	**1.000**	**6.000**	**102.000**	**24.103**	**37.869**	**61.972**	**0**	**40.028**	**36.639**	**10.466**	**-2.431**	**23.742**	**0**	**12.897**	**102.000**	**34.569**	**0**	**67.431**	**61.612**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**366.400**	**17.150**	**14.150**	**369.400**	**69.930**	**225.890**	**295.820**	**36.838**	**110.418**	**285.722**	**191.774**	**-13.331**	**80.616**	**0**	**205.106**	**371.389**	**261.704**	**12.091**	**121.776**	**306.506**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020106001		Macchine per ufficio	3.000	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	0	0	3.000	0
U2020107001		Server	13.000	0	1.500	11.500	0	0	0	0	11.500	2.845	2.845	0	0	0	2.845	11.500	2.845	0	8.655	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020107002		Postazioni di lavoro	11.100	0	1.200	9.900	1.957	9.637	11.594	1.694	0	4.247	4.247	0	0	0	4.247	9.572	6.204	0	3.368	9.637
U2020107003		Periferiche	4.500	0	300	4.200	3.008	0	3.008	0	1.192	2.539	2.539	0	0	0	2.539	2.539	5.547	3.008	0	0
U2020107005		Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
U2020302002		Acquisto software	2.000	0	0	2.000	0	1.480	1.480	0	520	1.373	1.373	0	0	0	1.373	2.000	1.373	0	628	1.480
TOTALE		***2.1.2***	**34.600**	**0**	**3.000**	**31.600**	**4.965**	**11.117**	**16.082**	**1.694**	**17.212**	**11.003**	**11.003**	**0**	**0**	**0**	**11.003**	**29.611**	**15.968**	**3.008**	**16.651**	**11.117**
2.1 INVESTIMENTI			**34.600**	**0**	**3.000**	**31.600**	**4.965**	**11.117**	**16.082**	**1.694**	**17.212**	**11.003**	**11.003**	**0**	**0**	**0**	**11.003**	**29.611**	**15.968**	**3.008**	**16.651**	**11.117**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**34.600**	**0**	**3.000**	**31.600**	**4.965**	**11.117**	**16.082**	**1.694**	**17.212**	**11.003**	**11.003**	**0**	**0**	**0**	**11.003**	**29.611**	**15.968**	**3.008**	**16.651**	**11.117**
TOTALE CDR7		***UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE***	**401.000**	**17.150**	**17.150**	**401.000**	**74.895**	**237.007**	**311.902**	**38.531**	**127.629**	**296.725**	**202.778**	**-13.331**	**80.616**	**0**	**216.109**	**401.000**	**277.672**	**15.100**	**138.427**	**317.623**
CDR8		**DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	0	50	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	0
U1030102006		Materiale informatico	1.000	0	0	1.000	616	0	616	0	384	0	0	0	0	0	0	1.000	616	0	384	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	6.000	0	4.000	2.000	0	1.060	1.060	0	940	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	1.060
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	0	4.212	0	4.212	4.077	135	4.212	0	0	0	0	0	0	0	0	4.212	4.077	0	135	135
TOTALE		***1.1.3***	**7.000**	**4.262**	**4.000**	**7.262**	**4.692**	**1.195**	**5.888**	**0**	**1.374**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.262**	**4.692**	**0**	**2.570**	**1.195**
1.1 FUNZIONAMENTO			**7.000**	**4.262**	**4.000**	**7.262**	**4.692**	**1.195**	**5.888**	**0**	**1.374**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.262**	**4.692**	**0**	**2.570**	**1.195**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	6.000	192	0	6.192	1.882	0	1.882	0	4.310	1.081	1.081	0	0	0	1.081	6.192	2.963	0	3.229	0
U1030202005		Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	1.000	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		***1.2.1***	**7.000**	**192**	**1.000**	**6.192**	**1.882**	**0**	**1.882**	**0**	**4.310**	**1.081**	**1.081**	**0**	**0**	**0**	**1.081**	**6.192**	**2.963**	**0**	**3.229**	**0**
1.2		***INTERVENTI DIVERSI***	**7.000**	**192**	**1.000**	**6.192**	**1.882**	**0**	**1.882**	**0**	**4.310**	**1.081**	**1.081**	**0**	**0**	**0**	**1.081**	**6.192**	**2.963**	**0**	**3.229**	**0**
TOTALE		***TITOLO I - USCITE CORRENTI***	**14.000**	**4.454**	**5.000**	**13.454**	**6.574**	**1.195**	**7.769**	**0**	**5.685**	**1.081**	**1.081**	**0**	**0**	**0**	**1.081**	**13.454**	**7.655**	**0**	**5.799**	**1.195**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020107002		Postazioni di lavoro	3.000	7.000	0	10.000	4.181	473	4.655	0	5.345	0	0	0	0	0	0	10.000	4.181	0	5.819	473
U2020107003		Periferiche	0	950	0	950	0	376	376	0	574	0	0	0	0	0	0	950	0	0	950	376
U2020302002		Acquisto software	8.000	0	7.000	1.000	0	0	0	0	1.000	9.436	8.642	0	794	0	8.642	9.642	8.642	0	1.000	794
TOTALE		***2.1.2***	**11.000**	**7.950**	**7.000**	**11.950**	**4.181**	**849**	**5.030**	**0**	**6.920**	**9.436**	**8.642**	**0**	**794**	**0**	**8.642**	**20.592**	**12.823**	**0**	**7.769**	**1.643**
2.1		***INVESTIMENTI***	**11.000**	**7.950**	**7.000**	**11.950**	**4.181**	**849**	**5.030**	**0**	**6.920**	**9.436**	**8.642**	**0**	**794**	**0**	**8.642**	**20.592**	**12.823**	**0**	**7.769**	**1.643**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**11.000**	**7.950**	**7.000**	**11.950**	**4.181**	**849**	**5.030**	**0**	**6.920**	**9.436**	**8.642**	**0**	**794**	**0**	**8.642**	**20.592**	**12.823**	**0**	**7.769**	**1.643**
TOTALE CDR8		***DIREZIONE AUDIT, PERFORMANCE E RISK MANAGEMENT***	**25.000**	**12.404**	**12.000**	**25.404**	**10.755**	**2.044**	**12.800**	**0**	**12.604**	**10.517**	**9.723**	**0**	**794**	**0**	**9.723**	**34.046**	**20.478**	**0**	**13.568**	**2.838**
CDR9		**DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.721	0	0	5.721	0	0	0	0	0	0	5.721

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	0	0	719	0	0	0	0	0	0	719
TOTALE *1.1.2*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.441**	**0**	**0**	**6.441**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.441**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102006		Materiale informatico	9.600	0	4.600	5.000	2.543	0	2.543	0	2.457	0	0	0	0	0	0	5.000	2.543	0	2.457	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470	0	-470	0	0	470	0	0	0	0	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	13.200	0	5.500	7.700	3.610	664	4.274	0	3.426	0	0	0	0	0	0	7.700	3.610	0	4.090	664
U1030205001		Telefonia fissa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.116	270	-605	241	0	875	270	270	0	0	241
U1030205002		Telefonia mobile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.119	69	-1.983	67	0	2.052	69	69	0	0	67
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	500	1.700	0	2.200	728	1.468	2.196	0	4	0	0	0	0	0	0	2.200	728	0	1.472	1.468
U1030205007		Spese di condominio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000	1.532	-1.468	0	0	3.000	1.532	1.532	0	0	0
U1030207001		Locazione di beni immobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.358	5.464	-895	0	0	6.358	5.464	5.464	0	0	0
U1030207004		Noleggi di hardware	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.282	942	0	2.340	0	942	471	942	471	0	2.340
U1030207006		Licenze d'uso per software	3.500	0	2.500	1.000	183	0	183	0	817	0	0	0	0	0	0	1.000	183	0	817	0
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	0	400	0	400	354	0	354	0	46	0	0	0	0	0	0	400	354	0	46	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030211010		Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	220.000	0	0	220.000	100.019	103.772	203.791	0	16.209	153.350	77.010	-1.851	74.489	0	78.862	220.000	177.029	0	42.971	178.260
U1030213002		Servizi di pulizia e lavanderia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.697	1.560	-266	871	0	1.826	1.560	1.560	0	0	871
U1030216002		Spese postali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	0	-126	240	0	126	0	0	0	0	240
U1030219010		Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	5.000	0	0	5.000	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	5.000	0
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	89.000	0	69.480	19.520	9.248	5.222	14.470	0	5.050	0	0	0	0	0	0	14.298	9.248	0	5.050	5.222
TOTALE *1.1.3*			**340.800**	**2.100**	**82.080**	**260.820**	**116.685**	**111.126**	**227.811**	**0**	**33.009**	**172.758**	**86.847**	**-7.664**	**78.247**	**0**	**94.511**	**264.964**	**203.532**	**471**	**61.902**	**189.373**
1.1 FUNZIONAMENTO			**340.800**	**2.100**	**82.080**	**260.820**	**116.685**	**111.126**	**227.811**	**0**	**33.009**	**179.199**	**86.847**	**-7.664**	**84.688**	**0**	**94.511**	**264.964**	**203.532**	**471**	**61.902**	**195.813**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	134.500	0	25.974	108.527	67.875	15.327	83.202	0	25.325	13.006	10.275	-1.353	1.379	0	11.627	109.248	78.150	0	31.098	16.705
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	21.750	0	18.595	3.155	3.155	1.560	4.715	1.560	0	0	0	0	0	0	0	3.155	3.155	0	0	1.560
TOTALE *1.2.1*			**156.250**	**0**	**44.568**	**111.682**	**71.030**	**16.887**	**87.917**	**1.560**	**25.325**	**13.006**	**10.275**	**-1.353**	**1.379**	**0**	**11.627**	**112.404**	**81.305**	**0**	**31.098**	**18.265**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	157	0	0	0	0	0	0	157
TOTALE *1.2.4*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**157**	**0**	**0**	**157**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**157**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**156.250**	**0**	**44.568**	**111.682**	**71.030**	**16.887**	**87.917**	**1.560**	**25.325**	**13.163**	**10.275**	**-1.353**	**1.535**	**0**	**11.627**	**112.404**	**81.305**	**0**	**31.098**	**18.422**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**497.050**	**2.100**	**126.648**	**372.502**	**187.716**	**128.012**	**315.728**	**1.560**	**58.334**	**192.361**	**97.122**	**-9.017**	**86.223**	**0**	**106.138**	**377.367**	**284.837**	**471**	**93.001**	**214.235**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020107002		Postazioni di lavoro	16.962	0	2.997	13.965	10.927	1.347	12.274	0	1.691	0	0	0	0	0	0	12.550	10.927	0	1.623	1.347
U2020107003		Periferiche	5.800	0	97	5.703	3.856	0	3.856	0	1.847	0	0	0	0	0	0	5.410	3.856	0	1.554	0
U2020302002		Acquisto software	1.300	0	500	800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	800	0	0	800	0
TOTALE		***2.1.2***	**24.062**	**0**	**3.594**	**20.468**	**14.782**	**1.347**	**16.130**	**0**	**4.338**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18.760**	**14.782**	**0**	**3.978**	**1.347**
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.887	0	-4.581	2.306	0	4.581	0	0	0	0	2.306
TOTALE		***2.1.5***	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.887**	**0**	**-4.581**	**2.306**	**0**	**4.581**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.306**
2.1 INVESTIMENTI			**24.062**	**0**	**3.594**	**20.468**	**14.782**	**1.347**	**16.130**	**0**	**4.338**	**6.887**	**0**	**-4.581**	**2.306**	**0**	**4.581**	**18.760**	**14.782**	**0**	**3.978**	**3.653**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**24.062**	**0**	**3.594**	**20.468**	**14.782**	**1.347**	**16.130**	**0**	**4.338**	**6.887**	**0**	**-4.581**	**2.306**	**0**	**4.581**	**18.760**	**14.782**	**0**	**3.978**	**3.653**
TOTALE CDR9		***DIREZIONE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO***	**521.113**	**2.100**	**130.242**	**392.970**	**202.498**	**129.360**	**331.858**	**1.560**	**62.673**	**199.248**	**97.122**	**-13.598**	**88.529**	**0**	**110.720**	**396.127**	**299.620**	**471**	**96.979**	**217.888**
CDR10		**ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.1		**USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE**																				
U1030201001		Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennità	306.842	0	0	306.842	104.928	0	104.928	0	201.914	398.099	25.877	0	372.222	0	25.877	306.842	130.805	0	176.036	372.222
U1030201002		Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	35.000	0	0	35.000	19.939	5.851	25.790	0	9.210	7.069	995	-4.711	1.362	0	5.706	35.000	20.934	0	14.066	7.213
U1030201008		Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	78.790	0	0	78.790	12.750	66.040	78.790	0	0	39.395	39.395	0	0	0	39.395	78.790	52.145	0	26.645	66.040
TOTALE		***1.1.1***	**420.631**	**0**	**0**	**420.631**	**137.617**	**71.890**	**209.507**	**0**	**211.124**	**444.563**	**66.268**	**-4.711**	**373.584**	**0**	**70.979**	**420.631**	**203.884**	**0**	**216.747**	**445.474**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1030202002		Indennità di missione e di trasferta	6.000	0	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.1.2*			**6.000**	**0**	**6.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	4.500	0	1.350	3.150	0	0	0	0	3.150	0	0	0	0	0	0	3.150	0	0	3.150	0
U1030102006		Materiale informatico	7.300	900	0	8.200	1.336	476	1.811	0	6.389	0	0	0	0	0	0	8.200	1.336	0	6.864	476
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	7.360	0	3.000	4.360	569	431	1.000	0	3.360	0	0	0	0	0	0	4.360	569	0	3.791	431
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	1.600	0	1.100	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	14.300	0	4.500	9.800	18	0	18	0	9.783	2.220	2.220	0	0	0	2.220	11.038	2.238	0	8.800	0
U1030205001		Telefonia fissa	3.600	1.000	0	4.600	2.684	816	3.500	0	1.100	0	0	0	0	0	0	4.600	2.684	0	1.916	816
U1030205002		Telefonia mobile	3.200	0	0	3.200	235	965	1.200	0	2.000	0	0	0	0	0	0	3.200	235	0	2.965	965
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	2.100	0	500	1.600	0	0	0	0	1.600	0	0	0	0	0	0	1.600	0	0	1.600	0
U1030205007		Spese di condominio	30.000	0	10.000	20.000	13.000	3.000	16.000	0	4.000	0	0	0	0	0	0	20.000	13.000	0	7.000	3.000
U1030207001		Locazione di beni immobili	74.000	7.000	0	81.000	76.356	0	76.356	0	4.644	0	0	0	0	0	0	81.000	76.356	0	4.644	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030207004		Noleggi di hardware	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
U1030207006		Licenze d'uso per software	1.100	0	0	1.100	0	0	0	0	1.100	0	0	0	0	0	0	1.100	0	0	1.100	0
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	300	0	0	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	300	0	0	300	0
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	67.100	0	1.700	65.400	0	48.200	48.200	0	17.200	88.391	59.026	-2.000	27.365	0	61.026	65.400	59.026	0	6.374	75.565
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	1.750	0	1.750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030213002		Servizi di pulizia e lavanderia	10.000	3.000	0	13.000	8.740	1.093	9.833	0	3.167	0	0	0	0	0	0	13.000	8.740	0	4.260	1.093
U1030216002		Spese postali	700	0	0	700	153	0	153	0	547	0	0	0	0	0	0	700	153	0	547	0
U1030299003		Quote di associazioni	450.000	0	25.000	425.000	339.076	73.775	412.851	0	12.149	377.003	45.682	-96.367	234.955	0	142.048	425.000	384.758	0	40.242	308.729
U1030299011		Servizi per attività di rappresentanza	2.851	0	0	2.851	600	200	800	0	2.051	10	0	-10	0	0	10	2.851	600	0	2.251	200
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0
TOTALE *1.1.3*			**684.361**	**11.900**	**48.900**	**647.361**	**442.766**	**128.956**	**571.722**	**0**	**75.639**	**467.623**	**106.927**	**-98.377**	**262.319**	**0**	**205.304**	**648.599**	**549.693**	**0**	**98.906**	**391.275**
1.1 FUNZIONAMENTO			**1.110.992**	**11.900**	**54.900**	**1.067.992**	**580.382**	**200.846**	**781.229**	**0**	**286.763**	**912.186**	**173.195**	**-103.088**	**635.903**	**0**	**276.282**	**1.069.230**	**753.577**	**0**	**315.652**	**836.750**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	45.806	7.480	0	53.286	20.605	951	21.556	0	31.730	1.585	1.015	-283	287	0	1.297	53.286	21.620	0	31.666	1.238
U1030202004		Pubblicità	7.519	0	7.000	519	0	0	0	0	519	0	0	0	0	0	0	519	0	0	519	0
U1030202005		Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	2.970	0	2.000	970	0	0	0	0	970	0	0	0	0	0	0	970	0	0	970	0
U1040203001		Borse di studio	80.000	0	0	80.000	0	0	0	0	80.000	0	0	0	0	0	0	80.000	0	0	80.000	0
TOTALE *1.2.1*			**136.295**	**7.480**	**9.000**	**134.775**	**20.605**	**951**	**21.556**	**0**	**113.218**	**1.585**	**1.015**	**-283**	**287**	**0**	**1.297**	**134.775**	**21.620**	**0**	**113.154**	**1.238**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040301001		Trasferimenti correnti a imprese controllate	8.000.000	0	7.900.000	100.000	2.730.739	0	2.730.739	2.630.739	0	13.996.838	11.205.312	0	2.791.526	0	11.205.312	14.096.838	13.936.051	0	160.787	2.791.526
U1040302001		Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	100.000	0	100.000	0	7.762	0	7.762	7.762	0	2.002	0	0	2.002	0	0	0	7.762	7.762	0	2.002
U1040399999		Trasferimenti correnti a altre imprese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.690	0	-19.690	0	0	19.690	0	0	0	0	0
U1040401001		Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	220.000	0	40.000	180.000	168.000	8.000	176.000	0	4.000	20.500	0	0	20.500	0	0	180.000	168.000	0	12.000	28.500
U2042401001		Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	0	75.860.001	0	75.860.001	75.860.001	0	75.860.001	0	0	0	0	0	0	0	0	75.860.001	75.860.001	0	0	0
TOTALE *1.2.2*			**8.320.000**	**75.860.001**	**8.040.000**	**76.140.001**	**78.766.502**	**8.000**	**78.774.502**	**2.638.501**	**4.000**	**14.039.030**	**11.205.312**	**-19.690**	**2.814.028**	**0**	**11.225.002**	**90.136.839**	**89.971.814**	**7.762**	**172.787**	**2.822.028**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**8.456.295**	**75.867.481**	**8.049.000**	**76.274.776**	**78.787.108**	**8.951**	**78.796.058**	**2.638.501**	**117.218**	**14.040.615**	**11.206.327**	**-19.973**	**2.814.315**	**0**	**11.226.300**	**90.271.614**	**89.993.435**	**7.762**	**285.941**	**2.823.266**
1.3		**ONERI COMUNI**																				
1.3.1		**FONDO DI RISERVA**																				
U1100101001		Fondi di riserva	3.500.000	0	0	3.500.000	0	0	0	0	3.500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE *1.3.1*			**3.500.000**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.3 ONERI COMUNI			**3.500.000**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.500.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4		**TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI**																				
1.4.2		**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**																				
U1100199999		Altri fondi n.a.c.	0	9.700.403	0	9.700.403	0	0	0	0	9.700.403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.4.2*			**0**	**9.700.403**	**0**	**9.700.403**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.700.403**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI			**0**	**9.700.403**	**0**	**9.700.403**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.700.403**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**13.067.287**	**85.579.784**	**8.103.900**	**90.543.171**	**79.367.490**	**209.797**	**79.577.287**	**2.638.501**	**13.604.385**	**14.952.800**	**11.379.522**	**-123.060**	**3.450.218**	**0**	**11.502.582**	**91.340.843**	**90.747.012**	**7.762**	**601.594**	**3.660.016**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020106001		Macchine per ufficio	1.500	0	0	1.500	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	1.500	0	0	1.500	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	28.965	1.179	0	30.144	20.520	473	20.994	0	9.150	0	0	0	0	0	0	30.144	20.520	0	9.623	473
U2020107003		Periferiche	8.497	660	0	9.157	3.841	0	3.841	0	5.316	0	0	0	0	0	0	9.157	3.841	0	5.316	0
U2020107999		Hardware n.a.c.	9.482	0	5.000	4.482	0	0	0	0	4.482	0	0	0	0	0	0	4.482	0	0	4.482	0
U2020302002		Acquisto software	3.700	21.777	0	25.477	0	0	0	0	25.477	0	0	0	0	0	0	25.477	0	0	25.477	0
TOTALE *2.1.2*			**52.144**	**23.616**	**5.000**	**70.760**	**24.362**	**473**	**24.835**	**0**	**45.925**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70.760**	**24.362**	**0**	**46.398**	**473**
2.1.3		**PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI**																				
U3010103001		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese controllate	50.000	13.083.000	0	13.133.000	0	0	0	0	13.133.000	0	0	0	0	0	0	13.133.000	0	0	13.133.000	0
U3010103002		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese partecipate	50.000	0	45.000	5.000	5.000	0	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000	5.000	0	0	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U3010103003		Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese	10.000	0	0	10.000	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	0
TOTALE *2.1.3*			**110.000**	**13.083.000**	**45.000**	**13.148.000**	**5.000**	**0**	**5.000**	**0**	**13.143.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13.148.000**	**5.000**	**0**	**13.143.000**	**0**
2.1.4		**CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI**																				
U3020301001		Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a imprese controllate	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0
TOTALE *2.1.4*			**20.000**	**0**	**0**	**20.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20.000**	**0**	**0**	**20.000**	**0**
2.1 INVESTIMENTI			**182.144**	**13.106.616**	**50.000**	**13.238.760**	**29.362**	**473**	**29.835**	**0**	**13.208.925**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13.238.760**	**29.362**	**0**	**13.209.398**	**473**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**182.144**	**13.106.616**	**50.000**	**13.238.760**	**29.362**	**473**	**29.835**	**0**	**13.208.925**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13.238.760**	**29.362**	**0**	**13.209.398**	**473**
TOTALE CDR10		***ALTA DIREZIONE E STRUTTURE DI SUPPORTO GENERALE***	**13.249.431**	**98.686.400**	**8.153.900**	**103.781.931**	**79.396.852**	**210.271**	**79.607.122**	**2.638.501**	**26.813.310**	**14.952.800**	**11.379.522**	**-123.060**	**3.450.218**	**0**	**11.502.582**	**104.579.604**	**90.776.374**	**7.762**	**13.810.992**	**3.660.489**
CDR11		**DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010102999		Altre spese per il personale n.a.c.	0	3.514	0	3.514	152	0	152	0	3.362	0	0	0	0	0	0	3.514	152	0	3.362	0
TOTALE *1.1.2*			**0**	**3.514**	**0**	**3.514**	**152**	**0**	**152**	**0**	**3.362**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.514**	**152**	**0**	**3.362**	**0**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101001		Giornali e riviste	0	3.379	0	3.379	0	0	0	0	3.379	0	0	0	0	0	0	3.379	0	0	3.379	0
U1030101002		Pubblicazioni	0	3.279	0	3.279	207	0	207	0	3.072	0	0	0	0	0	0	3.279	207	0	3.072	0
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	11.100	0	1.350	9.750	0	0	0	0	9.750	0	0	0	0	0	0	9.750	0	0	9.750	0
U1030102006		Materiale informatico	600	11.726	0	12.326	9.349	1.080	10.429	0	1.897	0	0	0	0	0	0	12.326	9.349	0	2.977	1.080
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	0	11.104	0	11.104	10.466	0	10.466	0	638	0	0	0	0	0	0	11.104	10.466	0	638	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni		Previsioni	Pagamenti	Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)			In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030102014		Stampati specialistici	0	4.193	0	4.193	682	0	682	0	3.511	0	0	0	0	0	0	4.193	682	0	3.511	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	0	11.720	0	11.720	12.184	580	12.764	1.044	0	0	0	0	0	0	0	11.720	12.184	464	0	580
U1030203999		Altri aggi di riscossione n.a.c.	0	300	0	300	1.039	0	1.039	739	0	1	0	-1	0	0	1	300	1.039	739	0	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	10.503	5.250	0	15.753	5.500	2.280	7.780	0	7.973	480	300	0	180	0	300	15.753	5.800	0	9.953	2.460
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	1.800	0	0	1.800	37	0	37	0	1.763	0	0	0	0	0	0	1.800	37	0	1.763	0
U1030207006		Licenze d'uso per software	0	3.564	0	3.564	163	0	163	0	3.401	500	0	0	500	0	0	3.564	163	0	3.401	500
U1030209001		Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	0	3.629	0	3.629	696	0	696	0	2.933	0	0	0	0	0	0	3.629	696	0	2.933	0
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	0	7.909	0	7.909	5.902	0	5.902	0	2.007	0	0	0	0	0	0	7.909	5.902	0	2.007	0
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	0	0	0	0	0	3.000	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	80.000	0	15.626	64.374	11.419	11.419	22.838	0	41.536	55.542	11.927	0	43.615	0	11.927	64.374	23.346	0	41.028	55.034
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	0	2	0	2	2	0	2	0	0	7.656	7.656	0	0	0	7.656	7.658	7.658	0	0	0
U1030216001		Pubblicazione bandi di gara	60.000	0	0	60.000	0	0	0	0	60.000	71.630	24.127	-4.206	43.297	0	28.333	60.000	24.127	0	35.873	43.297

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030216002		Spese postali	0	5.050	0	5.050	3.335	20	3.355	0	1.695	0	0	0	0	0	0	5.050	3.335	0	1.715	20
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	5.000	0	0	5.000	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	5.000	0
U1030217001		Commissioni per servizi finanziari	50.000	0	0	50.000	19.609	12.162	31.771	0	18.229	37.808	31.542	-6.146	120	0	37.688	50.000	51.151	1.151	0	12.282
U1030219002		Assistenza all'utente e formazione	20.000	12.324	0	32.324	21.747	12.807	34.554	2.230	0	1.708	1.708	0	0	0	1.708	32.324	23.455	0	8.869	12.807
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	42.739	0	0	42.739	1.013	8.137	9.150	0	33.589	8.239	925	-5.720	1.595	0	6.645	42.739	1.937	0	40.802	9.732
U1100401001		Premi di assicurazione su beni mobili	135.000	0	0	135.000	115.961	0	115.961	0	19.039	0	0	0	0	0	0	135.000	115.961	0	19.039	0
U1100401002		Premi di assicurazione su beni immobili	165.000	0	0	165.000	144.109	0	144.109	0	20.891	10	0	-10	0	0	10	165.000	144.109	0	20.891	0
U1100401003		Premi di assicurazione per responsabilità civile verso terzi	400.000	0	1.200	398.800	321.131	0	321.131	0	77.669	4.101	0	-3.481	620	0	3.481	398.800	321.131	0	77.669	620
U1100401999		Altri premi di assicurazione contro i danni	180.000	0	0	180.000	196.281	5.553	201.834	21.834	0	0	0	0	0	0	0	180.000	196.281	16.281	0	5.553
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	0	1.200	0	1.200	1.200	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.200	0	0	0
TOTALE *1.1.3*			**1.161.742**	**84.629**	**18.176**	**1.228.195**	**882.032**	**57.038**	**939.069**	**28.847**	**317.972**	**187.676**	**78.185**	**-19.564**	**89.927**	**0**	**97.749**	**1.235.851**	**960.217**	**18.636**	**294.270**	**146.964**
1.1 FUNZIONAMENTO			**1.161.742**	**88.143**	**18.176**	**1.231.709**	**882.184**	**57.038**	**939.221**	**28.847**	**321.334**	**187.676**	**78.185**	**-19.564**	**89.927**	**0**	**97.749**	**1.239.365**	**960.369**	**18.636**	**297.631**	**146.964**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	13.100	9.794	0	22.894	18.557	4.454	23.011	118	0	1.443	286	-29	1.128	0	315	22.894	18.843	0	4.051	5.582

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	0	6.577	0	6.577	42	0	42	0	6.535	0	0	0	0	0	0	6.577	42	0	6.535	0
TOTALE *1.2.1*			**13.100**	**16.371**	**0**	**29.471**	**18.599**	**4.454**	**23.053**	**118**	**6.535**	**1.443**	**286**	**-29**	**1.128**	**0**	**315**	**29.471**	**18.885**	**0**	**10.586**	**5.582**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101020		Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	2.012.656	0	99.612	1.913.044	4.866.212	0	4.866.212	2.953.168	0	0	0	0	0	0	0	1.913.044	4.866.212	2.953.168	0	0
TOTALE *1.2.2*			**2.012.656**	**0**	**99.612**	**1.913.044**	**4.866.212**	**0**	**4.866.212**	**2.953.168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.913.044**	**4.866.212**	**2.953.168**	**0**	**0**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	70.000	0	30.000	40.000	35.787	3.619	39.406	0	594	102.492	0	-102.492	0	0	102.492	40.000	35.787	0	4.213	3.619
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	0	6.064	0	6.064	6.062	46	6.108	44	0	252	104	-26	122	0	130	6.064	6.166	102	0	168
U1020109001		Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	0	3.835	0	3.835	1.221	0	1.221	0	2.614	0	0	0	0	0	0	3.835	1.221	0	2.614	0
U1020110001		Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	490.000	15.000	0	505.000	506.833	0	506.833	1.833	0	202.231	12.033	-190.198	0	0	202.231	505.000	518.866	13.866	0	0
U1020112001		Imposta Municipale Propria	348.000	0	0	348.000	347.627	0	347.627	0	373	0	0	0	0	0	0	348.000	347.627	0	373	0
U1020199999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	430.925	0	1.428	429.497	456.093	0	456.093	26.596	0	0	0	0	0	0	0	429.497	456.093	26.596	0	0
U1100301001		Versamenti IVA a debito per le gestioni commerciali	482.000	0	100	481.900	405.438	0	405.438	0	76.462	23.281	23.281	0	0	0	23.281	481.900	428.719	0	53.181	0
TOTALE *1.2.4*			**1.820.925**	**24.899**	**31.528**	**1.814.295**	**1.759.061**	**3.665**	**1.762.726**	**28.473**	**80.043**	**328.257**	**35.418**	**-292.716**	**122**	**0**	**328.135**	**1.814.295**	**1.794.479**	**40.564**	**60.380**	**3.787**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1099901001		Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	200.000	88.612	0	288.612	0	0	0	0	288.612	0	0	0	0	0	0	288.612	0	0	288.612	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1099905001		Rimborsi di parte corrente a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	0	0	0	0	0	732	732	732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732
TOTALE *1.2.5*			**200.000**	**88.612**	**0**	**288.612**	**0**	**732**	**732**	**732**	**288.612**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288.612**	**0**	**0**	**288.612**	**732**
1.2.6		**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	595.680	3.199	0	598.879	761.067	0	761.067	162.188	0	0	0	0	0	0	0	598.879	761.067	162.188	0	0
TOTALE *1.2.6*			**595.680**	**3.199**	**0**	**598.879**	**761.067**	**0**	**761.067**	**162.188**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**598.879**	**761.067**	**162.188**	**0**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**4.642.361**	**133.080**	**131.140**	**4.644.301**	**7.404.938**	**8.851**	**7.413.790**	**3.144.678**	**375.190**	**329.700**	**35.704**	**-292.746**	**1.250**	**0**	**328.450**	**4.644.301**	**7.440.642**	**3.155.920**	**359.578**	**10.101**
1.5		**TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI**																				
1.4.3		**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**																				
U1100199999		Altri fondi n.a.c.	63.385	311.804	0	375.189	0	0	0	0	375.189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.4.3*			**63.385**	**311.804**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI			**63.385**	**311.804**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**375.189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**5.867.488**	**533.027**	**149.316**	**6.251.199**	**8.287.122**	**65.889**	**8.353.011**	**3.173.525**	**1.071.713**	**517.376**	**113.889**	**-312.310**	**91.177**	**0**	**426.199**	**5.883.666**	**8.401.011**	**3.174.555**	**657.210**	**157.066**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020107002		Postazioni di lavoro	42.348	0	4.610	37.738	15.362	13.031	28.393	0	9.344	0	0	0	0	0	0	37.738	15.362	0	22.376	13.031
U2020107003		Periferiche	2.000	4.080	0	6.080	4.001	5.556	9.557	3.477	0	0	0	0	0	0	0	6.080	4.001	0	2.079	5.556
U2020199001		Materiale bibliografico	2.550	0	1.500	1.050	0	0	0	0	1.050	0	0	0	0	0	0	1.050	0	0	1.050	0
U2020302002		Acquisto software	0	1.000	0	1.000	732	0	732	0	268	0	0	0	0	0	0	1.000	732	0	268	0
TOTALE *2.1.2*			**46.898**	**5.080**	**6.110**	**45.867**	**20.095**	**18.587**	**38.682**	**3.477**	**10.662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45.867**	**20.095**	**0**	**25.772**	**18.587**
2.1 INVESTIMENTI			**46.898**	**5.080**	**6.110**	**45.867**	**20.095**	**18.587**	**38.682**	**3.477**	**10.662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45.867**	**20.095**	**0**	**25.772**	**18.587**
TOTALE *TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE*			**46.898**	**5.080**	**6.110**	**45.867**	**20.095**	**18.587**	**38.682**	**3.477**	**10.662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45.867**	**20.095**	**0**	**25.772**	**18.587**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE CDR11		***DIREZIONE AMMINISTRAZIONE BILANCIO E FINANZA***	**5.914.385**	**538.107**	**155.426**	**6.297.066**	**8.307.217**	**84.476**	**8.391.693**	**3.177.002**	**1.082.375**	**517.376**	**113.889**	**-312.310**	**91.177**	**0**	**426.199**	**5.929.533**	**8.421.106**	**3.174.555**	**682.982**	**175.653**
CDR12		**DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102006		Materiale informatico	1.000	2.500	0	3.500	679	0	679	0	2.821	0	0	0	0	0	0	3.500	679	0	2.821	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	6.000	0	750	5.250	540	510	1.050	0	4.200	100	100	0	0	0	100	5.250	640	0	4.610	510
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	3.000	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	1.500	520	0	980	0	520	3.000	520	0	2.480	980
U1030207006		Licenze d'uso per software	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	10.000	0	0	10.000	0	0	0	0	10.000	2.440	0	0	2.440	0	0	10.000	0	0	10.000	2.440
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	0	10.000	0	10.000	5.856	0	5.856	0	4.144	0	0	0	0	0	0	10.000	5.856	0	4.144	0
U1030216004		Spese notarili	20.000	900	0	20.900	1.072	19.378	20.450	0	450	14.907	7.494	-7.366	47	0	14.860	20.900	8.566	0	12.334	19.425
U1030299002		Altre spese legali	2.000	0	0	2.000	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
TOTALE *1.1.3*			**44.000**	**13.400**	**750**	**56.650**	**8.147**	**19.888**	**28.035**	**0**	**28.615**	**18.947**	**8.114**	**-7.366**	**3.467**	**0**	**15.480**	**56.650**	**16.261**	**0**	**40.389**	**23.355**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1 FUNZIONAMENTO			**44.000**	**13.400**	**750**	**56.650**	**8.147**	**19.888**	**28.035**	**0**	**28.615**	**18.947**	**8.114**	**-7.366**	**3.467**	**0**	**15.480**	**56.650**	**16.261**	**0**	**40.389**	**23.355**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	8.500	0	0	8.500	2.886	187	3.072	0	5.428	280	173	-64	43	0	237	8.500	3.058	0	5.442	230
TOTALE *1.2.1*			**8.500**	**0**	**0**	**8.500**	**2.886**	**187**	**3.072**	**0**	**5.428**	**280**	**173**	**-64**	**43**	**0**	**237**	**8.500**	**3.058**	**0**	**5.442**	**230**
1.2.6		**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
U1100502001		Spese per risarcimento danni	460.000	185.000	0	645.000	407.882	0	407.882	0	237.118	0	0	0	0	0	0	645.000	407.882	0	237.118	0
U1100503001		Spese per indennizzi	0	10.000	0	10.000	54.070	0	54.070	44.070	0	0	0	0	0	0	0	10.000	54.070	44.070	0	0
U1100504001		Oneri da contenzioso	261.000	0	98.400	162.600	108.154	0	108.154	0	54.446	40.989	40.989	0	0	0	40.989	162.600	149.143	0	13.457	0
TOTALE *1.2.6*			**721.000**	**195.000**	**98.400**	**817.600**	**570.106**	**0**	**570.106**	**44.070**	**291.564**	**40.989**	**40.989**	**0**	**0**	**0**	**40.989**	**817.600**	**611.096**	**44.070**	**250.575**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**729.500**	**195.000**	**98.400**	**826.100**	**572.992**	**187**	**573.178**	**44.070**	**296.992**	**41.269**	**41.162**	**-64**	**43**	**0**	**41.226**	**826.100**	**614.154**	**44.070**	**256.016**	**230**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**773.500**	**208.400**	**99.150**	**882.750**	**581.139**	**20.075**	**601.214**	**44.070**	**325.607**	**60.216**	**49.276**	**-7.430**	**3.510**	**0**	**56.706**	**882.750**	**630.415**	**44.070**	**296.406**	**23.585**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020106001		Macchine per ufficio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	157	0	0	0	157	157	157	0	0	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	4.000	0	0	4.000	1.391	947	2.337	0	1.663	4.282	4.282	0	0	0	4.282	4.848	5.673	825	0	947
U2020107003		Periferiche	1.500	0	0	1.500	0	0	0	0	1.500	867	867	0	0	0	867	1.500	867	0	633	0
U2020302002		Acquisto software	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000	0
TOTALE *2.1.2*			**6.500**	**0**	**0**	**6.500**	**1.391**	**947**	**2.337**	**0**	**4.163**	**5.307**	**5.307**	**0**	**0**	**0**	**5.307**	**7.506**	**6.698**	**825**	**1.633**	**947**
2.1 INVESTIMENTI			**6.500**	**0**	**0**	**6.500**	**1.391**	**947**	**2.337**	**0**	**4.163**	**5.307**	**5.307**	**0**	**0**	**0**	**5.307**	**7.506**	**6.698**	**825**	**1.633**	**947**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**6.500**	**0**	**0**	**6.500**	**1.391**	**947**	**2.337**	**0**	**4.163**	**5.307**	**5.307**	**0**	**0**	**0**	**5.307**	**7.506**	**6.698**	**825**	**1.633**	**947**
TOTALE CDR12		***DIREZIONE AFFARI LEGALI, PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA***	**780.000**	**208.400**	**99.150**	**889.250**	**582.530**	**21.021**	**603.551**	**44.070**	**329.769**	**65.523**	**54.583**	**-7.430**	**3.510**	**0**	**62.013**	**890.256**	**637.112**	**44.895**	**298.038**	**24.532**
CDR13		**DIREZIONE DEL PERSONALE**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010101001		Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	1.150.000	3.650.000	0	4.800.000	3.316.058	0	3.316.058	0	1.483.942	0	0	0	0	0	0	4.800.000	3.316.058	0	1.483.942	0
U1010101002		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	97.494.257	0	4.960.796	92.533.461	89.396.579	0	89.396.579	0	3.136.882	0	0	0	0	0	0	92.533.461	89.396.579	0	3.136.882	0
U1010101003		Straordinario per il personale a tempo indeterminato	279.000	0	0	279.000	281.862	0	281.862	2.862	0	0	0	0	0	0	0	279.000	281.862	2.862	0	0
U1010101004		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	24.074.915	1.032.795	0	25.107.710	15.083.025	0	15.083.025	0	10.024.685	0	0	0	0	0	0	25.107.710	15.083.025	0	10.024.685	0
U1010101006		Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato	298.252	0	70.000	228.252	110.428	0	110.428	0	117.824	0	0	0	0	0	0	228.252	110.428	0	117.824	0
U1010101008		Indennità ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	139.611	0	10.000	129.611	4.385	0	4.385	0	125.226	454	0	-454	0	0	454	129.611	4.385	0	125.226	0
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	1.914.413	0	0	1.914.413	2.019.575	74.498	2.094.073	179.660	0	242.645	137.120	0	105.525	0	137.120	1.914.413	2.156.695	242.282	0	180.023
U1010201001		Contributi obbligatori per il personale	31.476.189	0	91.290	31.384.899	23.557.765	3.871.429	27.429.194	0	3.955.705	4.584.294	4.584.294	0	0	0	4.584.294	31.384.899	28.142.060	0	3.242.839	3.871.429
U1010201002		Contributi previdenza complementare	70.000	0	0	70.000	62.773	979	63.752	0	6.248	5.923	5.923	0	0	0	5.923	70.000	68.696	0	1.304	979
U1010202001		Assegni familiari	30.000	0	0	30.000	1.895	0	1.895	0	28.105	0	0	0	0	0	0	30.000	1.895	0	28.105	0
TOTALE		***1.1.2***	**156.926.637**	**4.682.795**	**5.132.086**	**156.477.346**	**133.834.344**	**3.946.906**	**137.781.249**	**182.522**	**18.878.618**	**4.833.317**	**4.727.338**	**-454**	**105.525**	**0**	**4.727.792**	**156.477.346**	**138.561.681**	**245.144**	**18.160.809**	**4.052.431**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030102006		Materiale informatico	1.700	0	0	1.700	0	0	0	0	1.700	1.771	1.771	0	0	0	1.771	1.771	1.771	0	0	0
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	10.000	0	2.750	7.250	5.748	1.452	7.200	0	50	860	860	0	0	0	860	7.250	6.608	0	642	1.452
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	800	0	0	800	103	0	103	0	697	0	0	0	0	0	0	800	103	0	697	0
U1030216001		Pubblicazione bandi di gara	60.000	0	0	60.000	44.335	5	44.341	0	15.659	41.905	41.592	0	313	0	41.592	60.000	85.928	25.928	0	318
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	8.000	0	0	8.000	3.658	2.342	6.000	0	2.000	2.824	145	0	2.679	0	145	8.000	3.803	0	4.197	5.020
TOTALE *1.1.3*			**80.500**	**0**	**2.750**	**77.750**	**53.845**	**3.799**	**57.644**	**0**	**20.106**	**47.360**	**44.369**	**0**	**2.991**	**0**	**44.369**	**77.821**	**98.213**	**25.928**	**5.536**	**6.791**
1.1 FUNZIONAMENTO			**157.007.137**	**4.682.795**	**5.134.836**	**156.555.096**	**133.888.188**	**3.950.705**	**137.838.893**	**182.522**	**18.898.724**	**4.880.677**	**4.771.706**	**-454**	**108.516**	**0**	**4.772.161**	**156.555.167**	**138.659.895**	**271.072**	**18.166.344**	**4.059.221**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	16.000	0	0	16.000	9.474	195	9.669	0	6.331	332	226	-33	74	0	259	16.000	9.700	0	6.300	269
TOTALE *1.2.1*			**16.000**	**0**	**0**	**16.000**	**9.474**	**195**	**9.669**	**0**	**6.331**	**332**	**226**	**-33**	**74**	**0**	**259**	**16.000**	**9.700**	**0**	**6.300**	**269**
1.2.2		**TRASFERIMENTI PASSIVI**																				
U1040101010		Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti	10.000	0	0	10.000	6.699	0	6.699	0	3.301	0	0	0	0	0	0	10.000	6.699	0	3.301	0
TOTALE *1.2.2*			**10.000**	**0**	**0**	**10.000**	**6.699**	**0**	**6.699**	**0**	**3.301**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10.000**	**6.699**	**0**	**3.301**	**0**
1.2.3		**ONERI FINANZIARI**																				
U1070699999		Altri interessi passivi ad altri soggetti	30.000	0	0	30.000	26.563	0	26.563	0	3.437	0	0	0	0	0	0	30.000	26.563	0	3.437	0
TOTALE *1.2.3*			**30.000**	**0**	**0**	**30.000**	**26.563**	**0**	**26.563**	**0**	**3.437**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30.000**	**26.563**	**0**	**3.437**	**0**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020101001		Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	10.492.063	0	30.430	10.461.633	7.614.350	1.295.778	8.910.128	0	1.551.505	986.568	986.568	0	0	0	986.568	10.461.633	8.600.919	0	1.860.714	1.295.778

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE *1.2.4*			**10.492.063**	**0**	**30.430**	**10.461.633**	**7.614.350**	**1.295.778**	**8.910.128**	**0**	**1.551.505**	**986.568**	**986.568**	**0**	**0**	**0**	**986.568**	**10.461.633**	**8.600.919**	**0**	**1.860.714**	**1.295.778**
1.2.5		**POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI**																				
U1090101001		Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	75.000	0	0	75.000	0	0	0	0	75.000	0	0	0	0	0	0	75.000	0	0	75.000	0
TOTALE *1.2.5*			**75.000**	**0**	**0**	**75.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75.000**	**0**	**0**	**75.000**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**10.623.063**	**0**	**30.430**	**10.592.633**	**7.657.087**	**1.295.973**	**8.953.059**	**0**	**1.639.574**	**986.901**	**986.794**	**-33**	**74**	**0**	**986.827**	**10.592.633**	**8.643.881**	**0**	**1.948.752**	**1.296.046**
1.4		**TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI**																				
1.4.2		**ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO**																				
U1010202006		Accantonamenti per indennità di fine rapporto - quota maturata nell'anno in corso	10.104.383	9.484.036	0	19.588.419	0	0	0	0	19.588.419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.4.2*			**10.104.383**	**9.484.036**	**0**	**19.588.419**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19.588.419**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.4 TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI E ALTRI FONDI			**10.104.383**	**9.484.036**	**0**	**19.588.419**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19.588.419**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5		**ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI**																				
1.5.1		**ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI**																				
U1100104001		Fondo rinnovi contrattuali	1.031.597	552.275	0	1.583.871	0	0	0	0	1.583.871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1100104001		Fondo rinnovi contrattuali	2.375.484	593.597	0	2.969.081	0	0	0	0	2.969.081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.5.1*			**3.407.081**	**1.145.872**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.5 ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI			**3.407.081**	**1.145.872**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.552.952**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTALE *TITOLO I - USCITE CORRENTI*			**181.141.664**	**15.312.703**	**5.165.267**	**191.289.100**	**141.545.275**	**5.246.677**	**146.791.952**	**182.522**	**44.679.669**	**5.867.578**	**5.758.500**	**-487**	**108.590**	**0**	**5.758.988**	**167.147.800**	**147.303.775**	**271.072**	**20.115.096**	**5.355.267**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020107002		Postazioni di lavoro	8.500	0	0	8.500	0	3.787	3.787	0	4.713	3.734	3.734	0	0	0	3.734	8.500	3.734	0	4.766	3.787
U2020107003		Periferiche	2.000	0	0	2.000	2.255	888	3.143	1.143	0	2.259	2.259	0	0	0	2.259	2.259	4.514	2.255	0	888
U2020302002		Acquisto software	3.000	0	0	3.000	0	0	0	0	3.000	2.654	2.654	0	0	0	2.654	3.000	2.654	0	347	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTALE *2.1.2*			**13.500**	**0**	**0**	**13.500**	**2.255**	**4.675**	**6.930**	**1.143**	**7.713**	**8.647**	**8.647**	**0**	**0**	**0**	**8.647**	**13.759**	**10.902**	**2.255**	**5.112**	**4.675**
2.1.4		**CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI**																				
U3030201001		Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Famiglie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	-160	0	0	160	0	0	0	0	0
TOTALE *2.1.4*			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**0**	**-160**	**0**	**0**	**160**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1.5		**INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																				
U1010202003		Indennità di fine servizio - quota annuale	18.250.093	884.224	0	19.134.317	17.746.972	0	17.746.972	0	1.387.345	0	0	0	0	0	0	19.134.317	17.746.972	0	1.387.345	0
TOTALE *2.1.5*			**18.250.093**	**884.224**	**0**	**19.134.317**	**17.746.972**	**0**	**17.746.972**	**0**	**1.387.345**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19.134.317**	**17.746.972**	**0**	**1.387.345**	**0**
2.1 INVESTIMENTI			**18.263.593**	**884.224**	**0**	**19.147.817**	**17.749.226**	**4.675**	**17.753.901**	**1.143**	**1.395.058**	**8.807**	**8.647**	**-160**	**0**	**0**	**8.807**	**19.148.076**	**17.757.873**	**2.255**	**1.392.457**	**4.675**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**18.263.593**	**884.224**	**0**	**19.147.817**	**17.749.226**	**4.675**	**17.753.901**	**1.143**	**1.395.058**	**8.807**	**8.647**	**-160**	**0**	**0**	**8.807**	**19.148.076**	**17.757.873**	**2.255**	**1.392.457**	**4.675**
TOTALE CDR13		***DIREZIONE DEL PERSONALE***	**199.405.257**	**16.196.927**	**5.165.267**	**210.436.917**	**159.294.501**	**5.251.352**	**164.545.854**	**183.664**	**46.074.728**	**5.876.385**	**5.767.148**	**-647**	**108.590**	**0**	**5.767.795**	**186.295.876**	**165.061.649**	**273.327**	**21.507.553**	**5.359.942**
CDR14		**DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030207006		Licenze d'uso per software	0	330.000	0	330.000	46.970	220.550	267.520	0	62.480	0	0	0	0	0	0	330.000	46.970	0	283.030	220.550
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	0	0	0	0	0	4.880	4.880	4.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.880
U1030219002		Assistenza all'utente e formazione	0	20.000	0	20.000	0	0	0	0	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	20.000	0
U1030219010		Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	0	150.000	0	150.000	0	138.348	138.348	0	11.652	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	150.000	138.348
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	0	0	0	0	1.832	0	1.832	1.832	0	0	0	0	0	0	0	0	1.832	1.832	0	0
TOTALE *1.1.3*			**0**	**500.000**	**0**	**500.000**	**48.802**	**363.778**	**412.580**	**6.712**	**94.132**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500.000**	**48.802**	**1.832**	**453.030**	**363.778**
1.1 FUNZIONAMENTO			**0**	**500.000**	**0**	**500.000**	**48.802**	**363.778**	**412.580**	**6.712**	**94.132**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500.000**	**48.802**	**1.832**	**453.030**	**363.778**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	0	8.000	0	8.000	0	0	0	0	8.000	0	0	0	0	0	0	8.000	0	0	8.000	0
TOTALE		***1.2.1***	**0**	**8.000**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**8.000**	**0**
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**0**	**8.000**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8.000**	**0**	**0**	**8.000**	**0**
TOTALE		***TITOLO I - USCITE CORRENTI***	**0**	**508.000**	**0**	**508.000**	**48.802**	**363.778**	**412.580**	**6.712**	**102.132**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**508.000**	**48.802**	**1.832**	**461.030**	**363.778**
2		**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																				
2.1		**INVESTIMENTI**																				
2.1.2		**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																				
U2020107002		Postazioni di lavoro	0	10.000	0	10.000	0	7.728	7.728	0	2.272	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0	10.000	7.728
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	0	100.000	0	100.000	0	165.310	165.310	65.310	0	0	0	0	0	0	0	100.000	0	0	100.000	165.310
TOTALE		***2.1.2***	**0**	**110.000**	**0**	**110.000**	**0**	**173.038**	**173.038**	**65.310**	**2.272**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110.000**	**0**	**0**	**110.000**	**173.038**
2.1 INVESTIMENTI			**0**	**110.000**	**0**	**110.000**	**0**	**173.038**	**173.038**	**65.310**	**2.272**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110.000**	**0**	**0**	**110.000**	**173.038**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**0**	**110.000**	**0**	**110.000**	**0**	**173.038**	**173.038**	**65.310**	**2.272**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110.000**	**0**	**0**	**110.000**	**173.038**
TOTALE CDR14		***DIREZIONE TRANSIZIONE DIGITALE, TRATTAMENTO E PROTEZIONE DEI DATI***	**0**	**618.000**	**0**	**618.000**	**48.802**	**536.817**	**585.618**	**72.022**	**104.403**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**618.000**	**48.802**	**1.832**	**571.030**	**536.817**
CDR15		**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI**																				
1		**TITOLO I - USCITE CORRENTI**																				
1.1		**FUNZIONAMENTO**																				
1.1.2		**ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO**																				
U1010102001		Contributi per asili nido e strutture sportive, ricreative o di vacanza messe a disposizione dei lavoratori dipendenti e delle loro famiglie e altre spese per il benessere del personale	200.500	0	700	199.800	140.518	47.352	187.870	0	11.930	68.717	22.435	-21.557	24.725	0	43.992	80.638	162.953	82.315	0	72.076
U1010102002		Buoni pasto	2.885.805	163.701	0	3.049.506	1.357.059	1.409.935	2.766.995	0	282.511	1.597.192	1.060.412	-58.950	477.830	0	1.119.362	1.794.777	2.417.471	622.694	0	1.887.766
U1010102999		Altre spese per il personale n.a.c.	426.038	8.487	0	434.525	177.332	237.380	414.712	0	19.814	186.499	123.059	-16.991	46.449	0	140.050	257.096	300.390	43.295	0	283.829

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030202002		Indennità di missione e di trasferta	2.000	0	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE *1.1.2*			**3.514.343**	**172.189**	**2.700**	**3.683.832**	**1.674.910**	**1.694.667**	**3.369.577**	**0**	**314.255**	**1.852.407**	**1.205.905**	**-97.498**	**549.003**	**0**	**1.303.404**	**2.132.510**	**2.880.815**	**748.305**	**0**	**2.243.671**
1.1.3		**USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI**																				
U1030101001		Giornali e riviste	201.000	0	1.000	200.000	175.409	10.525	185.934	0	14.066	10.660	6.262	0	4.398	0	6.262	200.000	181.671	0	18.329	14.923
U1030101002		Pubblicazioni	300	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030102001		Carta, cancelleria e stampati	98.500	9.793	0	108.293	50.092	3.660	53.752	0	54.541	24.361	2.622	-21.474	265	0	24.096	29.787	52.714	22.927	0	3.925
U1030102002		Carburanti, combustibili e lubrificanti	419.700	92.371	0	512.071	185.832	55.155	240.987	0	271.084	43.200	38.770	-802	3.628	0	39.572	529.581	224.602	0	304.980	58.783
U1030102004		Vestiario	37.000	0	0	37.000	170	14.170	14.340	0	22.660	15.529	13.595	0	1.934	0	13.595	18.339	13.765	0	4.573	16.104
U1030102005		Accessori per uffici e alloggi	15.500	0	0	15.500	0	0	0	0	15.500	866	866	0	0	0	866	4.366	866	0	3.500	0
U1030102006		Materiale informatico	80.943	40.437	0	121.380	12.850	15.280	28.130	0	93.250	3.912	3.027	-99	786	0	3.126	39.741	15.877	0	23.864	16.066
U1030102007		Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	128.536	278.755	0	407.291	76.093	3.415	79.509	0	327.783	48.848	15.724	-7.461	25.663	0	23.185	84.328	91.817	7.488	0	29.078
U1030102014		Stampati specialistici	3.370	0	3.149	221	221	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	221	221	0	0	0
U1030102999		Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	186.408	0	21.612	164.796	42.498	29.113	71.611	0	93.185	131.118	86.594	-10.778	33.747	0	97.371	128.772	129.092	320	0	62.860
U1030105001		Prodotti farmaceutici ed emoderivati	12.350	0	0	12.350	5.509	0	5.509	0	6.841	10.151	3.109	-2.022	5.019	0	5.131	4.165	8.618	4.453	0	5.019

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030105003		Dispositivi medici	8.000	0	0	8.000	0	0	0	0	8.000	12.037	2.806	-3.253	5.978	0	6.059	2.806	2.806	0	0	5.978
U1030105005		Materiali per la profilassi (Vaccini)	13.200	0	3.000	10.200	1.463	4.998	6.460	0	3.740	636	0	0	636	0	0	3.500	1.463	0	2.037	5.634
U1030105006		Prodotti chimici	16.000	77.964	0	93.964	69.266	22.778	92.043	0	1.920	26.474	12.794	0	13.680	0	12.794	82.053	82.059	6	0	36.458
U1030105999		Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	2.500	0	0	2.500	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	0
U1030204004		Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	48.000	36.300	0	84.300	8.460	6.220	14.680	0	69.620	24.969	13.722	-1.725	9.522	0	15.447	32.357	22.182	0	10.175	15.742
U1030204999		Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	16.600	0	1.750	14.850	320	0	320	0	14.530	962	300	-60	602	0	360	4.933	620	0	4.313	602
U1030205001		Telefonia fissa	176.000	0	31.551	144.449	58.789	80.146	138.934	0	5.514	135.775	44.936	-56.453	34.385	0	101.390	131.497	103.725	0	27.772	114.530
U1030205002		Telefonia mobile	82.750	0	4.991	77.759	10.440	16.560	27.000	0	50.759	45.650	17.839	-24.054	3.756	0	41.894	78.534	28.280	0	50.254	20.316
U1030205003		Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	919.500	0	6.823	912.677	819.898	63.791	883.689	0	28.988	207.014	176.351	-4.270	26.393	0	180.621	904.649	996.249	91.600	0	90.183
U1030205004		Energia elettrica	8.500.000	0	93.000	8.407.000	5.554.372	1.042.371	6.596.743	0	1.810.257	3.155.902	2.475.690	-469.976	210.236	0	2.945.666	7.261.956	8.030.061	768.105	0	1.252.608
U1030205005		Acqua	590.300	11.900	0	602.200	424.326	235.848	660.174	57.974	0	168.309	161.138	0	7.171	0	161.138	362.711	585.464	222.752	0	243.019
U1030205006		Gas	2.000.000	0	0	2.000.000	205.310	1.270.165	1.475.475	0	524.525	894.309	869.182	0	25.127	0	869.182	1.613.332	1.074.492	0	538.840	1.295.292

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030205007		Spese di condominio	69.000	24.000	0	93.000	54.944	52.857	107.801	14.801	0	46.712	11.881	-76	34.755	0	11.957	74.350	66.825	0	7.525	87.612
U1030207001		Locazione di beni immobili	1.255.588	0	190.320	1.065.268	686.945	0	686.945	0	378.323	0	0	0	0	0	0	771.000	686.945	0	84.055	0
U1030207002		Noleggi di mezzi di trasporto	156.078	29.594	0	185.672	90.196	63.009	153.205	0	32.467	53.734	37.522	-6.572	9.640	0	44.094	182.796	127.718	0	55.078	72.649
U1030207003		Noleggi di attrezzature scientifiche e sanitarie	7.000	0	4.002	2.998	0	0	0	0	2.998	5.690	3.525	0	2.165	0	3.525	212	3.525	3.312	0	2.165
U1030207004		Noleggi di hardware	210.445	0	2.948	207.496	57.189	93.968	151.157	0	56.339	153.871	102.219	-15.494	36.159	0	117.713	207.099	159.408	0	47.691	130.127
U1030207006		Licenze d'uso per software	91.000	11.632	0	102.632	88.315	102.337	190.652	88.020	0	103.811	68.924	-912	33.975	0	69.836	139.079	157.239	18.160	0	136.312
U1030207008		Noleggi di impianti e macchinari	20.000	0	0	20.000	0	0	0	0	20.000	9.740	0	0	9.740	0	0	20.000	0	0	20.000	9.740
U1030207999		Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.388	0	0	13.388	0	0	0	0	0	0	13.388
U1030209001		Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	37.332	0	1.490	35.842	25.635	15.045	40.680	4.838	0	16.126	13.176	-2.692	258	0	15.868	17.127	38.811	21.684	0	15.303
U1030209004		Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	3.561.163	392.205	0	3.953.368	2.448.212	1.454.714	3.902.926	0	50.442	3.781.204	2.488.050	-79.600	1.213.554	0	2.567.650	3.668.763	4.936.262	1.267.500	0	2.668.268
U1030209005		Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	122.500	0	58.294	64.206	7.681	8.312	15.993	0	48.213	265.329	53.742	-1.494	210.094	0	55.235	56.547	61.423	4.876	0	218.405
U1030209006		Manutenzione ordinaria e riparazioni di macchine per ufficio	3.000	0	1.500	1.500	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030209008		Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.160.195	401.382	0	1.561.577	710.550	920.017	1.630.567	68.990	0	586.503	325.844	-5.189	255.470	0	331.033	1.052.415	1.036.395	0	16.020	1.175.487
U1030209011		Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	65.326	0	23.440	41.886	3.214	0	3.214	0	38.672	45.412	38.263	-6.076	1.074	0	44.339	52.505	41.477	0	11.027	1.074
U1030210001		Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	22.000	1.000	0	23.000	0	5.000	5.000	0	18.000	45.521	632	-29.380	15.510	0	30.011	14.300	632	0	13.668	20.510
U1030210003		Incarichi a società di studi, ricerca e consulenza	13.370	0	5.990	7.380	3.266	113.941	117.207	109.827	0	28.386	16.386	0	12.000	0	16.386	16.338	19.652	3.314	0	125.941
U1030211009		Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca	46.800	1.616.878	0	1.663.678	76.264	663.458	739.722	0	923.955	205.574	62.820	-19.890	122.864	0	82.710	1.457.716	139.084	0	1.318.631	786.323
U1030211999		Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	0	0	0	0	0	3.733	3.733	3.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.733
U1030213001		Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	2.814.933	0	79.763	2.735.170	1.891.303	1.062.810	2.954.113	218.943	0	804.827	688.293	-37.025	79.510	0	725.318	1.784.721	2.579.596	794.875	0	1.142.319
U1030213002		Servizi di pulizia e lavanderia	3.907.973	0	384.480	3.523.493	1.781.893	933.738	2.715.631	0	807.862	1.434.485	1.057.153	-77.152	300.180	0	1.134.305	2.997.035	2.839.046	0	157.990	1.233.919
U1030213003		Trasporti, traslochi e facchinaggio	973.630	294.615	0	1.268.245	519.871	477.893	997.764	0	270.481	509.928	272.238	-46.898	190.793	0	319.136	450.659	792.109	341.449	0	668.686
U1030213004		Stampa e rilegatura	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030213005		Servizi ausiliari a beneficio del personale	884.000	0	1.609	882.391	642.173	205.298	847.471	0	34.920	124.843	113.650	-11.193	0	0	124.843	669.371	755.823	86.452	0	205.298
U1030213006		Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	304.000	325.644	0	629.644	248.408	164.510	412.918	0	216.726	307.187	301.408	0	5.779	0	301.408	647.297	549.816	0	97.482	170.289

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U1030213999		Altri servizi ausiliari n.a.c.	248.048	0	2.091	245.957	144.434	99.108	243.541	0	2.416	185.171	47.781	-62.484	74.906	0	110.265	203.110	192.215	0	10.896	174.014
U1030214002		Servizio mense personale civile	0	5.500	0	5.500	5.500	0	5.500	0	0	152.792	82.718	-1.415	68.658	0	84.133	117.096	88.218	0	28.878	68.658
U1030216002		Spese postali	24.035	380	0	24.415	5.081	100	5.181	0	19.234	23.114	5.000	-252	17.862	0	5.252	25.909	10.081	0	15.828	17.962
U1030216004		Spese notarili	0	0	0	0	4.770	0	4.770	4.770	0	0	0	0	0	0	0	0	4.770	4.770	0	0
U1030216999		Altre spese per servizi amministrativi	37.500	19.765	0	57.265	18.772	0	18.772	0	38.494	1.824	0	-1.074	750	0	1.074	17.683	18.772	1.089	0	750
U1030219001		Gestione e manutenzione applicazioni	171.500	9.251	0	180.751	122.460	199.192	321.651	140.901	0	158.990	67.421	-2.814	88.755	0	70.235	92.218	189.881	97.663	0	287.947
U1030219004		Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	811	0	0	811	0	7.274	7.274	6.463	0	12.012	7.274	-86	4.651	0	7.361	9.500	7.274	0	2.226	11.926
U1030219005		Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	1.013	0	0	1.013	0	0	0	0	1.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1030299009		Acquisto di sevizi per verde e arredo urbano	370.814	109.951	0	480.765	230.202	333.367	563.569	82.804	0	254.605	167.042	-85.846	1.717	0	252.888	172.558	397.244	224.685	0	335.084
U1030299999		Altri servizi diversi n.a.c.	261.285	1.240.246	0	1.501.531	176.840	310.506	487.345	0	1.014.186	361.639	140.093	-47.388	174.159	0	187.481	1.267.401	316.932	0	950.468	484.664
U1100499999		Altri premi di assicurazione n.a.c.	500	0	0	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	0
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	124.335	49.268	0	173.603	133.895	0	133.895	0	39.708	0	0	0	0	0	0	80.588	133.895	53.308	0	0
TOTALE *1.1.3*			**30.522.630**	**5.078.833**	**923.103**	**34.678.360**	**17.879.328**	**10.164.381**	**28.043.709**	**802.063**	**7.436.714**	**14.653.102**	**10.118.381**	**-1.143.428**	**3.391.292**	**0**	**11.261.810**	**27.785.721**	**27.997.709**	**4.040.789**	**3.828.801**	**13.555.674**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1 FUNZIONAMENTO			**34.036.973**	**5.251.021**	**925.803**	**38.362.191**	**19.554.237**	**11.859.049**	**31.413.286**	**802.063**	**7.750.968**	**16.505.509**	**11.324.287**	**-1.240.926**	**3.940.296**	**0**	**12.565.213**	**29.918.231**	**30.878.524**	**4.789.094**	**3.828.801**	**15.799.344**
1.2		**INTERVENTI DIVERSI**																				
1.2.1		**USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																				
U1030202001		Rimborso per viaggio e trasloco	59.600	45.700	0	105.300	52.978	15.982	68.960	0	36.340	13.077	4.696	-3.070	5.310	0	7.767	65.432	57.674	0	7.757	21.293
U1030202999		Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	7.000	0	3.769	3.231	1.731	0	1.731	0	1.500	0	0	0	0	0	0	3.231	1.731	0	1.500	0
TOTALE *1.2.1*			**66.600**	**45.700**	**3.769**	**108.531**	**54.709**	**15.982**	**70.691**	**0**	**37.840**	**13.077**	**4.696**	**-3.070**	**5.310**	**0**	**7.767**	**68.663**	**59.405**	**0**	**9.257**	**21.293**
1.2.4		**ONERI TRIBUTARI**																				
U1020102001		Imposta di registro e di bollo	17.000	0	154	16.846	10.735	44	10.779	0	6.067	5.722	0	-5.672	50	0	5.672	2.823	10.735	7.912	0	94
U1020104001		Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi	1.000	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U1020106001		Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	1.068.266	59.948	0	1.128.214	1.100.676	0	1.100.676	0	27.538	5.254	0	-427	4.827	0	427	605.964	1.100.676	494.712	0	4.827
U1020109001		Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	14.350	1.608	0	15.958	2.250	8.793	11.043	0	4.915	12.036	1.525	0	10.511	0	1.525	13.933	3.775	0	10.158	19.304
U1020199999		Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	50.162	0	6.276	43.886	30.996	2.244	33.240	0	10.646	31.992	30.782	-718	492	0	31.500	61.781	61.778	0	3	2.736
TOTALE *1.2.4*			**1.150.778**	**61.556**	**6.430**	**1.205.904**	**1.144.657**	**11.081**	**1.155.738**	**0**	**50.165**	**55.004**	**32.308**	**-6.817**	**15.880**	**0**	**39.124**	**684.502**	**1.176.965**	**502.625**	**10.161**	**26.961**
1.2.6		**USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																				
U1070602999		Interessi di mora ad altri soggetti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	-85	0	0	85	0	0	0	0	0
U1080201001		Diritti reali di godimento e servitù onerose	3.500	205	0	3.705	0	3.705	3.705	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	2.000	3.705
U1109999999		Altre spese correnti n.a.c.	300	0	220	80	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	0	0	0
TOTALE *1.2.6*			**3.800**	**205**	**220**	**3.785**	**80**	**3.705**	**3.785**	**0**	**0**	**85**	**0**	**-85**	**0**	**0**	**85**	**2.080**	**80**	**0**	**2.000**	**3.705**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2 INTERVENTI DIVERSI			**1.221.178**	**107.461**	**10.419**	**1.318.220**	**1.199.446**	**30.769**	**1.230.215**	**0**	**88.005**	**68.166**	**37.004**	**-9.972**	**21.190**	**0**	**46.976**	**755.244**	**1.236.450**	**502.625**	**21.418**	**51.959**
TOTALE	***TITOLO I - USCITE CORRENTI***		**35.258.151**	**5.358.482**	**936.222**	**39.680.412**	**20.753.684**	**11.889.817**	**32.643.501**	**802.063**	**7.838.973**	**16.573.675**	**11.361.291**	**-1.250.899**	**3.961.486**	**0**	**12.612.190**	**30.673.476**	**32.114.975**	**5.291.718**	**3.850.219**	**15.851.303**
2	**TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE**																					
2.1	**INVESTIMENTI**																					
2.1.1	**ACQUISIZIONE DI BENI AD USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																					
U2020109019		Fabbricati ad uso strumentale	7.307.791	0	737.223	6.570.568	945.707	1.903.912	2.849.620	0	3.720.949	1.105.651	1.066.836	-14.144	24.671	0	1.080.980	6.314.479	2.012.544	0	4.301.936	1.928.583
U2020109999		Beni immobili n.a.c.	0	366.000	0	366.000	0	1.403.023	1.403.023	1.037.023	0	180.585	173.041	-7.544	0	0	180.585	366.000	173.041	0	192.959	1.403.023
U2020201002		Terreni edificabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.941	19.941	0	0	0	19.941	19.941	19.941	0	0	0
TOTALE	***2.1.1***		**7.307.791**	**366.000**	**737.223**	**6.936.568**	**945.707**	**3.306.935**	**4.252.642**	**1.037.023**	**3.720.949**	**1.306.177**	**1.259.818**	**-21.688**	**24.671**	**0**	**1.281.506**	**6.700.420**	**2.205.526**	**0**	**4.494.895**	**3.331.606**
2.1.2	**ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																					
U2020103001		Mobili e arredi per ufficio	49.677	0	1	49.676	25.373	4.586	29.960	0	19.716	209.437	209.437	0	0	0	209.437	231.237	234.811	3.574	0	4.586
U2020104001		Macchinari	59.000	0	29.000	30.000	0	0	0	0	30.000	18.222	9.382	0	8.840	0	9.382	35.915	9.382	0	26.533	8.840
U2020104002		Impianti	330.300	2.029.328	0	2.359.628	221.613	1.322.275	1.543.888	0	815.741	577.866	353.965	-12.468	211.433	0	366.433	2.351.399	575.578	0	1.775.821	1.533.708
U2020105001		Attrezzature scientifiche	0	15.000	0	15.000	0	0	0	0	15.000	0	0	0	0	0	0	15.000	0	0	15.000	0
U2020105999		Attrezzature n.a.c.	4.000	6.100	0	10.100	6.320	9.992	16.311	6.211	0	63.436	63.436	0	0	0	63.436	67.706	69.755	2.050	0	9.992
U2020106001		Macchine per ufficio	1.000	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U2020107002		Postazioni di lavoro	70.272	91.410	0	161.682	55.808	56.110	111.918	0	49.764	31.950	27.414	-4.535	0	0	31.950	74.231	83.223	8.992	0	56.110

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U2020107003		Periferiche	34.860	75.482	0	110.342	23.445	5.850	29.295	0	81.046	3.261	2.982	-279	0	0	3.261	17.490	26.427	8.936	0	5.850
U2020107004		Apparati di telecomunicazione	5.500	228.205	0	233.705	167.830	40.821	208.651	0	25.054	0	0	0	0	0	0	46.482	167.830	121.348	0	40.821
U2020107005		Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	0	0	0	0	4.150	0	4.150	4.150	0	0	0	0	0	0	0	0	4.150	4.150	0	0
U2020107999		Hardware n.a.c.	9.000	0	4.000	5.000	0	56.783	56.783	51.783	0	0	0	0	0	0	0	2.500	0	0	2.500	56.783
U2020199001		Materiale bibliografico	6.500	0	0	6.500	0	0	0	0	6.500	3.778	3.385	-165	227	0	3.550	3.406	3.385	0	21	227
U2020199999		Altri beni materiali diversi	171.300	0	6.765	164.535	92.705	367.207	459.911	295.376	0	29.194	29.194	0	0	0	29.194	154.792	121.899	0	32.893	367.207
U2020302001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.752	23.752	0	0	0	23.752	23.752	23.752	0	0	0
U2020302002		Acquisto software	37.400	0	0	37.400	0	33.394	33.394	0	4.006	105.849	34.219	0	71.630	0	34.219	35.391	34.219	0	1.172	105.024
U2020306999		Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.586	0	0	67.586	0	0	0	0	0	0	67.586
TOTALE		***2.1.2***	**778.808**	**2.445.525**	**40.765**	**3.183.569**	**597.245**	**1.897.017**	**2.494.262**	**357.521**	**1.046.828**	**1.134.331**	**757.166**	**-17.448**	**359.717**	**0**	**774.614**	**3.059.301**	**1.354.411**	**149.051**	**1.853.940**	**2.256.734**
2.1 INVESTIMENTI			**8.086.600**	**2.811.525**	**777.988**	**10.120.137**	**1.542.952**	**5.203.952**	**6.746.904**	**1.394.544**	**4.767.777**	**2.440.507**	**2.016.984**	**-39.135**	**384.388**	**0**	**2.056.120**	**9.759.721**	**3.559.936**	**149.051**	**6.348.835**	**5.588.340**
TOTALE		***TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE***	**8.086.600**	**2.811.525**	**777.988**	**10.120.137**	**1.542.952**	**5.203.952**	**6.746.904**	**1.394.544**	**4.767.777**	**2.440.507**	**2.016.984**	**-39.135**	**384.388**	**0**	**2.056.120**	**9.759.721**	**3.559.936**	**149.051**	**6.348.835**	**5.588.340**
TOTALE CDR15		***DIREZIONE INFRASTRUTTURE E SERVIZI***	**43.344.751**	**8.170.008**	**1.714.210**	**49.800.548**	**22.296.636**	**17.093.770**	**39.390.405**	**2.196.607**	**12.606.750**	**19.014.183**	**13.378.275**	**-1.290.034**	**4.345.873**	**0**	**14.668.309**	**40.433.197**	**35.674.911**	**5.440.769**	**10.199.054**	**21.439.643**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CDR99		**CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO**																				
3		**TITOLO III - GESTIONI SPECIALI**																				
3.1		**USCITE GESTIONI SPECIALI**																				
3.1.1		**USCITE GESTIONI SPECIALI**																				
U7020201001		Trasferimenti per conto terzi a Ministeri	0	0	0	0	277.425	0	277.425	277.425	0	0	0	0	0	0	0	0	277.425	277.425	0	0
U7020201013		Trasferimenti per conto terzi a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	4.400.000	0	0	4.400.000	1.834.187	0	1.834.187	0	2.565.813	1.320.532	1.312.612	0	7.920	0	1.312.612	4.400.000	3.146.799	0	1.253.201	7.920
U7020201999		Trasferimenti per conto terzi a altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	4.000.000	0	0	4.000.000	0	0	0	0	4.000.000	0	0	0	0	0	0	4.000.000	0	0	4.000.000	0
U7020202001		Trasferimenti per conto terzi a Regioni e province autonome	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	349.440	349.440	0	0	0	349.440	150.000	349.440	199.440	0	0
U7020202008		Trasferimenti per conto terzi a Università	6.300.000	0	0	6.300.000	12.522.807	112.710	12.635.517	6.335.517	0	451.053	433.541	0	17.512	0	433.541	6.300.000	12.956.347	6.656.347	0	130.222
U7020202018		Trasferimenti per conto terzi a Consorzi di enti locali	50.000	0	0	50.000	0	0	0	0	50.000	360	0	0	360	0	0	50.000	0	0	50.000	360
U7020302001		Trasferimenti per conto terzi a Imprese controllate	110.000	0	0	110.000	0	0	0	0	110.000	0	0	0	0	0	0	110.000	0	0	110.000	0
U7020302002		Trasferimenti per conto terzi a altre imprese partecipate	2.000.000	0	0	2.000.000	1.476.869	25.077	1.501.947	0	498.053	494.628	30.421	0	464.207	0	30.421	2.000.000	1.507.290	0	492.710	489.285
U7020302999		Trasferimenti per conto terzi a altre imprese	1.400.000	0	0	1.400.000	7.522.022	4.611.895	12.133.916	10.733.916	0	14.622.783	11.698.996	0	2.923.787	0	11.698.996	1.400.000	19.221.018	17.821.018	0	7.535.681
U7020304001		Trasferimenti per conto terzi all'Unione Europea e al Resto del Mondo	2.000.000	0	0	2.000.000	5.740.211	562.513	6.302.724	4.302.724	0	5.572.287	4.950.595	0	621.691	0	4.950.595	2.000.000	10.690.806	8.690.806	0	1.184.205
U7020401001		Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	250.000	0	0	250.000	6.744	0	6.744	0	243.256	0	0	0	0	0	0	250.000	6.744	0	243.256	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U7020402001		Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	150.000	0	0	150.000	117.440	514.614	632.055	482.055	0	618.706	356.357	0	262.349	0	356.357	150.000	473.797	323.797	0	776.963
U7029999999		Altre uscite per conto terzi n.a.c.	190.000	0	0	190.000	0	118.426	118.426	0	71.574	116.139	0	0	116.139	0	0	190.000	0	0	190.000	234.565
TOTALE *3.1.1*			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
3.1 USCITE GESTIONI SPECIALI			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
TOTALE *TITOLO III - GESTIONI SPECIALI*			**21.000.000**	**0**	**0**	**21.000.000**	**29.497.705**	**5.945.235**	**35.442.940**	**22.131.637**	**7.688.697**	**23.545.926**	**19.131.962**	**0**	**4.413.965**	**0**	**19.131.962**	**21.000.000**	**48.629.666**	**33.968.833**	**6.339.167**	**10.359.200**
4		**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																				
4.1		**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
4.1.1		**USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																				
U7010102001		Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	8.500.000	0	0	8.500.000	15.946.333	1.911.411	17.857.745	9.357.745	0	5.789.655	5.786.289	0	3.366	0	5.786.289	8.500.000	21.732.622	13.232.622	0	1.914.777
U7010199999		Versamento di altre ritenute n.a.c.	450.000	0	0	450.000	392.881	15.438	408.319	0	41.681	48.119	0	0	48.119	0	0	450.000	392.881	0	57.119	63.557
U7010201001		Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	43.000.000	0	0	43.000.000	32.743.141	4.827.924	37.571.065	0	5.428.935	5.999.611	5.999.611	0	0	0	5.999.611	43.000.000	38.742.752	0	4.257.248	4.827.924
U7010202001		Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	18.500.000	0	0	18.500.000	9.497.894	1.094.421	10.592.316	0	7.907.684	2.769.872	1.716.976	0	1.052.897	0	1.716.976	18.500.000	11.214.870	0	7.285.130	2.147.318
U7010299999		Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	3.500.000	0	0	3.500.000	2.147.813	2.987	2.150.800	0	1.349.200	7.154	2.730	0	4.425	0	2.730	3.500.000	2.150.543	0	1.349.457	7.412
U7010301001		Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	350.000	0	0	350.000	70.900	8.550	79.450	0	270.550	7.379	7.379	0	0	0	7.379	350.000	78.279	0	271.721	8.550
U7010302001		Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	150.000	0	0	150.000	0	0	0	0	150.000	0	0	0	0	0	0	150.000	0	0	150.000	0
U7019901001		Spese non andate a buon fine	750.000	0	0	750.000	59.801	0	59.801	0	690.199	373.969	373.969	0	0	0	373.969	750.000	433.770	0	316.230	0

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE PER CDR 2024 - PARTE II USCITE

Capitolo			Gestione di Competenza									Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa				
			Previsioni				Somme Impegnate			Differenze rispetto alle previsioni						Variazioni				Differenze rispetto alle previsioni		
				Variazioni																		
Cat	Cap	Descrizione Capitolo	Iniziali	In aumento (7-4)	In diminuizione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste pagare (10-8)	Totale degli Impegni	In + (10-7)	In - (7-10)	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Annullamenti	Rimasti pagare (13-14-15)	In + (16-13)	In - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	In + (20-19)	In - (19-20)	Totale dei residui passivi alla fine dell'esercizio
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U7019903001		Costituzione fondi economali e carte aziendali	350.000	0	0	350.000	2.374	0	2.374	0	347.626	0	0	0	0	0	0	350.000	2.374	0	347.626	0
U7019999999		Altre uscite per partite di giro n.a.c.	3.450.000	0	0	3.450.000	600.820	443.338	1.044.158	0	2.405.842	5.387.388	340.614	0	5.046.773	0	340.614	3.450.000	941.434	0	2.508.566	5.490.111
TOTALE *4.1.1*			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
4.1 USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
TOTALE *TITOLO IV - PARTITE DI GIRO*			**79.000.000**	**0**	**0**	**79.000.000**	**61.461.956**	**8.304.070**	**69.766.026**	**9.357.745**	**18.591.718**	**20.383.147**	**14.227.567**	**0**	**6.155.580**	**0**	**14.227.567**	**79.000.000**	**75.689.524**	**13.232.622**	**16.543.098**	**14.459.650**
TOTALE CDR99 CONTABILITA' SPECIALI E PARTITE DI GIRO			**100.000.000**	**0**	**0**	**100.000.000**	**90.959.661**	**14.249.305**	**105.208.966**	**31.489.381**	**26.280.415**	**43.929.074**	**33.359.529**	**0**	**10.569.545**	**0**	**33.359.529**	**100.000.000**	**124.319.190**	**47.201.455**	**22.882.265**	**24.818.850**
TOTALE GENERALE			**555.397.356**	**143.848.250**	**47.712.127**	**651.533.480**	**424.306.309**	**117.775.573**	**542.081.882**	**45.479.312**	**154.930.910**	**154.898.799**	**102.792.672**	**-4.511.227**	**47.594.899**	**0**	**107.303.899**	**572.082.996**	**527.098.981**	**64.001.042**	**108.985.057**	**165.370.472**

STATO PATRIMONIALE

ENEA

Stato Patrimoniale 2024

ATTIVITA'	2024	2023
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE		
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I. *Immobilizzazioni immateriali*		
1) Costi d'impianto e di ampliamento		
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità		
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	121	126
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	16	18
5) Avviamento		
6) Immobilizzazioni in corso e acconti		
8) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi	268.240	258.766
Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi in corso di acquisizione	73.993	67.586
9) Altre	**3.982.680**	**3.206.444**
a) Software	2.217.305	1.217.611
b) Software in corso di acquisizione	1.765.375	1.988.832
Totale	**4.325.051**	**3.532.940**
II. Immobilizzazioni materiali		
1) Terreni e fabbricati	**218.666.976**	**219.948.263**
a) Terreni	2.698.298	2.698.298
b) Terreni in corso di acquisizione	0	0
c) Fabbricati	209.569.028	214.725.258
d) Beni in corso di acquisizione	6.399.650	2.524.706
2) Impianti e macchinari	**158.012.818**	**182.016.402**
a) Impianti di ricerca	151.847.633	161.690.605
b) impianti in corso di acquisizione	3.236.743	16.918.850
c) Macchinari	2.681.360	3.248.323
d) Macchinari in corso di acquisizione	247.082	158.625

PASSIVITA'	2024	2023
A) PATRIMONIO NETTO		
I. *Fondo di dotazione*	634.848.056	653.847.341
II. *Riserve obbligatorie e derivanti da leggi*		
III. *Riserve di rivalutazione*	16.790.390	16.790.390
IV. *Contributi a fondo perduto*		
V. *Contributi per ripiano disavanzi*		
VI *Riserve statutarie*		
VII. *Altre riserve distintamente indicate*		
VIII *Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo*	65.128	-18.999.286
IX. *Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio*	1.815.109	65.128
Totale Patrimonio netto (A)	**653.518.683**	**651.703.574**
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
1) per contributi a destinazione vincolata	154.292.833	133.491.344
2) per contributi indistinti per la gestione		
3) per contributi in natura		
Totale Contributi in conto capitale (B)	**154.292.833**	**133.491.344**
C) FONDI PER RISCHI ED ONERI E ALTRI FONDI		
1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili	66.490	66.490
2) per imposte		
3) Altri fondi		
a) Fondo contrattazione integrativa	10.034.071	6.866.410
b) Fondo rinnovi contrattuali	1.485.691	214.165
c) Fondo per cause in corso	10.263.294	4.077.588
d) Fondo per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	2.822.354
Totale Fondi rischi ed oneri futuri e Altri Fondi (C)	**24.671.900**	**14.047.007**

ATTIVITA'		2024	2023
3)	**Attrezzature industriali e commerciali**	**49.859.567**	**39.338.157**
	a) Attrezzature industriali e commerciali	28.838.559	20.960.391
	b) Attrezzature industriali e commerciali in corso di acquisizione	21.021.008	18.377.767
4)	**Automezzi e motomezzi**	**59.235**	**68.844**
	a) Automezzi e motomezzi	3.262	8.002
	b) Mezzi di trasporto per vie d'acqua	55.974	60.841
	c) Mezzi di trasporto per vie d'acqua in corso di acquisizione	0	0
5)	**Immobilizzazioni in corso e acconti**	**174.970.366**	**92.729.279**
	a) Impianto DTT in corso di realizzazione (Acconti)	102.933.825	87.546.450
	a. 1) Impianto DTT in corso di costruzione (SAL)	14.555.596	0
	b) Impianto DTT (componenti in corso di acquisizione)	35.832.388	354.104
	c) Altri impianti in corso di realizzazione	9.386.523	4.828.725
	d) Altri impianti (compondenti di corso di acquisizione)	12.262.033	0
6)	**Diritti reali di godimento**	**0**	**0**
7)	**Altri beni**	**53.840.938**	**53.060.652**
	a) Mobili arredi, macchine per ufficio, apparecchiature e strumentazione scientifica, prodotti informatici, ecc.	6.889.861	5.645.583
	b) Mobili arredi, macchine per ufficio, apparecchiature e strumentazione scientifica, prodotti informatici, ecc. in corso di acquisizione	1.509.732	2.041.410
	a) Altri beni	45.386.557	45.368.029
	b) Altri beni in corso di acquisizione	54.788	5.630
	Totale	**655.409.900**	**587.161.596**
III.	***Immobilizzazioni finanziarie*** *, con separata indicazione per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo*		
1)	Partecipazioni in:		
	a) imprese controllate	874.750	874.750
	b) imprese collegate	625.095	625.095
	c) imprese controllanti		
	d) altre imprese	855.803	850.803
	e) altri enti		
1-bis)	Versamenti in conto partecipazioni	81.080	72.843

PASSIVITA'		2024	2023
D)	**TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO**	**179.697.156**	**185.216.308**
E)	**RESIDUI PASSIVI,** con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo		
	1) obbligazioni		
	2) verso le banche	250.000.000	200.000.000
	3) verso altri finanziatori		
	4) acconti		
	5) debiti verso fornitori	106.570.761	64.729.387
	6) rappresentati da titoli di credito		
	7) verso imprese controllate, collegate e controllanti	43.534	43.534
	8) debiti tributari	1.448.851	1.494.094
	9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	4.256.942	4.972.736
	10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute		
	11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici		
	12) debiti diversi:		
	a) debiti verso il personale	5.165.657	5.275.218
	b) debiti verso creditori diversi	14.080.136	12.801.719
	c) debiti per trasferimenti e contributi	3.020.057	14.774.030
	c.1) Debiti per "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	424.139.999	500.000.000
	d) debiti per trasferimenti per conto terzi	9.347.673	22.811.082
	e) altri debiti	21.436.862	27.996.999
	Totale Debiti (E)	**839.510.471**	**854.898.799**

ATTIVITA'	2024	2023
2) Crediti		
a) verso imprese controllate		
a.1) Crediti esigibili entro l'esercizio successivo	0	0
b) verso imprese collegate		
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici		
d) verso altri:		
d.1) Crediti verso INA	18.442.628	21.450.583
d.2) Crediti verso INA per previdenza	66.490	66.490
d.3) Prestiti al personale	2.042.804	2.161.162
3) Altri titoli	4.462.380	4.627.175
4) Crediti finanziari diversi		
Totale	**27.451.030**	**30.728.900**
Totale immobilizzazioni (B)	**687.185.981**	**621.423.436**
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I. Rimanenze		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo e merci	1.261.061	1.475.882
2) Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati		
3) Lavori in corso		
4) Prodotti finiti e merci		
5) Acconti		
Totale	**1.261.061**	**1.475.882**

PASSIVITA'	2024	2023
F) RATEI E RISCONTI		
1) Ratei passivi	218.583	172.958
2) Risconti passivi	37.601.563	16.659.830
3) Aggio su prestiti		
4) Riserve tecniche		
Totale Ratei e risconti (F)	**37.820.146**	**16.832.788**
Totale Passivo (B+C+D+E+F)	**1.235.992.506**	**1.204.486.246**

ATTIVITA'		2024	2023	PASSIVITA'	2024	2023
II.	***Residui attivi,*** *con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo*					
1)	Crediti verso utenti, clienti, ecc.	12.479.671	15.569.392			
2)	Crediti verso iscritti, soci e terzi					
3)	Crediti verso imprese controllate e collegate	3.295.824	2.987.665			
4)	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici:					
	a) Credito per il Contributo ordinario dello Stato (crediti esigibili entro l'esercizio successivo)	6.882.048	0			
	b) Crediti da finanziamenti dal Ministero vigilante per attività istituzionale:					
	b.1 credito esigibile oltre l'esercizio successivo					
	b.2 credito esigibile entro l'esercizio successivo					
	c) Crediti per finanziamenti da Ministeri	109.126.151	90.643.172			
	d) Crediti per finanziamenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	715.576	761.978			
	e) Crediti per finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali	5.182.963	1.679.196			
	f) Crediti per finanziamenti da Amministrazioni locali	5.052.845	7.480.208			
	g) Crediti diversi	45.734	107.812			
4-	bis) Crediti tributari					
4-	ter) Imposte anticipate					
5)	Crediti verso altri:					
	a) Crediti per finaziamenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	7.717.726	6.350.751			
	b) Crediti per finanziamenti per conto terzi	6.907	42.486			
	c) Altri crediti	16.590.284	25.037.787			
	Totale	**167.095.727**	**150.660.447**			

ATTIVITA'	2024	2023	PASSIVITA'	2024	2023
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni					
1) Partecipazioni in imprese controllate					
2) Partecipazioni in imprese collegate					
3) Altre partecipazioni					
4) Altri titoli					
Totale					
IV. Disponibilità liquide					
1) Depositi bancari e postali (saldo contabile)	1.033.718.775	1.073.771.756			
2) Assegni					
3) Denaro e valori in cassa					
Totale	**1.033.718.775**	**1.073.771.756**			
***Totale attivo circolante © ***	**1.202.075.563**	**1.225.908.085**			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi	4.233.000	8.858.299			
2) Risconti attivi	0	0			
Totale	**4.233.000**	**8.858.299**			
Totale ratei e risconti (D)	**4.233.000**	**8.858.299**			
TOTALE ATTIVO	**1.893.494.544**	**1.856.189.820**	**TOTALE PASSIVO + NETTO**	**1.893.494.544**	**1.856.189.820**

CONTO ECONOMICO

Conto Economico 2024				
CONTO ECONOMICO SECONDO IL PROSPETTO CIVILISTICO	31/12/2024		31/12/2023	
	PARZIALI	TOTALI	PARZIALI	TOTALI
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi		**6.004.366**		**6.560.952**
a) Proventi derivanti dalla vendita di beni	1.216.862		0	
b) Proventi derivanti da cessioni di conoscenze e brevetti	29.755		20.075	
c) Proventi derivanti da prestazioni di servizi tecnici e attività di ricerca	4.757.749		6.540.877	
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti		**0**		**0**
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione		**0**		**0**
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		**5.622.242**		**4.901.775**
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio		**293.818.112**		**319.980.715**
a) Contributo ordinario dello Stato	156.655.625		156.758.219	
b) Finanziamenti dal FOE per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica)	12.548.000		16.683.333	
c) Finanziamenti da Amministrazioni Centrali	82.118.936		84.269.618	
d) Finanziamenti da Amministrazioni Locali	4.021.284		1.726.910	
e) Finanziamenti da enti di previdenza	652		11.765	
f) Finanziamenti dall'UE e dal Resto del Mondo	21.616.291		16.029.644	
g) Finanziamenti da imprese e Istituzioni Sociali Private	2.286.109		785.691	
h) Affitti di immobili	1.522.127		1.344.446	
i) Altre entrate	8.537.518		17.181.611	
l) Annullamento residui passivi	4.511.227		20.575.513	
m) Altre sopravvenienze attive	343		4.613.966	
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (A)		**305.444.720**		**331.443.442**
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		**8.827.583**		**6.458.224**
a) Acquisto di materie prime e beni di consumo				
7) per servizi		**47.401.119**		**52.433.184**
8) per godimento beni di terzi		**8.310.207**		**8.069.360**
9) per il personale		**153.830.578**		**159.242.826**
a) salari e stipendi	107.958.141		105.674.681	
b) oneri sociali	28.005.372		28.242.194	
c) trattamento di fine rapporto	12.227.819		20.273.137	
d) trattamento di quiescienza e simili	0		0	
e) altri costi	5.639.246		5.052.814	
10) Ammortamenti e svalutazioni		**33.287.585**		**31.199.113**
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.403.969		1.279.731	
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	31.883.616		29.919.382	
c) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0		0	
d) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0		0	
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		**214.821**		**149.347**

CONTO ECONOMICO SECONDO IL PROSPETTO CIVILISTICO	31/12/2024		31/12/2023	
	PARZIALI	TOTALI	PARZIALI	TOTALI
12) Accantonamenti ai fondi rischi e oneri		**6.185.706**		**2.822.354**
a) accantonamenti al fondo per cause in corso e contenzioso ENEA ISPRA	6.185.706		0	
a) accantonamenti al fondo rischi assicurativi (Elini)	0		2.822.354	
13) Altri accantonamenti		**7.494.726**		**8.638.587**
a) accantonamenti al fondo contrattazione integrativa	3.207.142		5.852.300	
b) accantonamenti al fondo rinnovi contrattuali	1.279.629		55.259	
c) accantonamenti per ripristino Fondo TFR/TFS:	0			
• accantonamento al TFR/TFS per residui annullati	0		0	
• accantonamento al TFR/TFS a valere sui trasferimenti di cui ex polizza INA e altro	3.007.955		2.731.028	
14) Oneri diversi di gestione		**26.817.559**		**52.771.321**
• per annullamento residui attivi	3.621.717		5.623.849	
• altri oneri	23.195.842		47.147.472	
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (B)		**292.369.882**		**321.784.316**
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)		**13.074.838**		**9.659.127**
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) Proventi da partecipazioni		**342.634**		**14.224**
16) Altri proventi finanziari		**3.200.413**		**3.731.708**
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	3.164.539		3.603.556	
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni	10.413		13.318	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0		0	
d) proventi diversi dai precedenti	25.461		114.835	
17) Interessi e altri oneri finanziari		**5.179.988**		**3.993.808**
17-bis) Utili e perdite su cambi		**0**		**0**
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (15+16-17+/-17bis)		**-1.636.941**		**-247.876**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) Rivalutazioni:		**0**		**0**
a) di partecipazioni	0		0	
b) di immobilizzazioni finanziarie	**0**		0	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) Svalutazioni:		**0**		**0**
a) di partecipazioni	0		0	
b) di immobilizzazioni finanziarie	**0**		**0**	
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante	**0**		**0**	
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE (18-19)		**0**		**0**
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazione i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5		**0**		**0**
a) di cui: plusvalenze da alienzaione di partecipazioni	0		0	
21) Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n.14		**0**		**0**
22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui				
23) Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui				
TOTALE E) DELLE PARTITE STRAORDINARIE (20-21+22-23)		**0**		**0**
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D)		**11.437.897**		**9.411.250**
Imposte dell'esercizio		**9.622.788**		**9.346.122**
a) Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)				
b) Imposte sul reddito delle persone giuridiche (IRES)				
Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico		**1.815.109**		**65.128**

NOTA INTEGRATIVA

CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI

Nello specifico si riportano nel seguito i criteri di valutazione più significativi adottati.

Immobilizzazioni

- immateriali: i brevetti, marchi e diritti di autore sono riportati in bilancio ad un valore simbolico di 1 euro; il software applicativo acquisito a titolo di proprietà e relativa manutenzione evolutiva sono ammortizzati con un'aliquota pari al 20%;
- materiali: le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo storico ed in rari casi al costo a nuovo, rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento ed incrementate dei costi di manutenzione straordinaria. Gli impianti da radiare sono riportati al costo storico e rettificati da un fondo di ammortamento di egual valore;
- finanziarie: le partecipazioni sono iscritte al costo di acquisto o di sottoscrizione, eventualmente maggiorato dagli oneri di diretta imputazione, come specificato al punto 1 dell'articolo 2426 c.c. e corrispondentemente ridotto delle perdite durevoli di valore (articolo 2426 n. 1 e 3 c.c.).

Rimanenze di magazzino

Le materie prime sussidiarie, di consumo e merci sono iscritte in bilancio al costo di acquisto secondo l'articolo 2426 c.c. al punto 9.

Patrimonio netto

Il patrimonio netto è determinato come differenza tra le attività e le passività e la sua variazione rispetto all'esercizio precedente è coincidente con le risultanze del Conto economico, a meno delle eventuali variazioni intervenute a riduzione del fondo di dotazione e della costituzione della Riserva di Rivalutazione.

Nel transitorio del passaggio verso la contabilità civilistica, che dovrà definire in modo puntuale le voci ideali del Patrimonio netto per distinguere in via generale il fondo di dotazione delle riserve, già con il Conto consuntivo 2017, si è provveduto ad espungere dal fondo di dotazione per essere riportato come riduzione del Patrimonio netto l'importo corrispondente al fondo ammortamento impianti e laboratori di ricerca venutosi a costituire a seguito del Piano straordinario di ricognizione delle immobilizzazioni materiali.

Fondo per rischi ed oneri

Al fondo rischi e oneri sono imputati, tra gli altri, il "fondo cause in corso e contenzioso ENEA-ISPRA", il "fondo rischi assicurativi (Elini)" ed il "fondo per trattamento di quiescenza e obblighi simili" con riferimento ai futuri debiti verso i dipendenti per la previdenza complementare.

Fondo TFR/TFS

Tale fondo è costituito dal debito complessivo maturato verso i dipendenti alla data di chiusura del bilancio, le cui componenti sono:

- le polizze assicurative sottoscritte dall'ENEA con l'Istituto Nazionale delle Assicurazioni (INA) a garanzia del TFR/TFS;
- il fondo Trattamento di Fine Rapporto/Servizio costituito dall'ENEA per la parte non coperta dalle polizze.

Costi di ricerca

I costi di ricerca sono considerati costi d'esercizio vista la natura istituzionale dell'ENEA.

Transizione verso il sistema contabile economico-patrimoniale

Con riferimento all'articolo 10, comma 1 del decreto legislativo n. 218/2016, l'ENEA, in quanto ente di ricerca, deve dotarsi di un sistema di contabilità economico-patrimoniale.

La transizione verso il nuovo sistema di contabilità interessa tutti gli enti di ricerca, per i quali è stato costituito nell'ambito del CO.DI.G.E.R. il tavolo tecnico Bilancio e contabilità coordinato da ENEA (con il Direttore della Direzione Amministrazione Bilancio e Finanza) da febbraio 2024. Nell'ambito del tavolo tecnico del Bilancio, si esaminano soluzioni comuni in merito al recepimento delle nuove direttive contabili e alla definizione delle modalità e dei criteri di rilevazione delle scritture finanziarie, economiche e patrimoniali e di armonizzazione con i sistemi contabili adottati.

Nello specifico In materia di armonizzazione contabile è stato istituito dalla Direzione Generale della Ricerca del MUR con decreto 1171 del 20/05/2021, un Gruppo di Lavoro formato dai rappresentanti del Ministero dell'Università e della Ricerca, del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF), dal Presidente del Collegio dei revisori dei conti del CNR e dal rappresentante dei Direttori generali degli Enti di Ricerca, per l'elaborazione di un modello organizzativo e procedurale per l'adozione di un sistema di contabilità economico-patrimoniale ai sensi del Decreto Legislativo n. 218/2016.

Tuttavia, è in corso la realizzazione, da parte del Ministero dell'Economia e delle Finanze Dipartimento della Ragioneria Generale in coordinamento con la Commissione Europea, di un sistema di contabilità economico–patrimoniale unico "contabilità Accrual" per tutte le Pubbliche Amministrazioni. La riforma si inserisce nella missione 1.15 del PNRR ed ha il preciso obiettivo di realizzare e implementare, entro il 2026, un sistema di contabilità pubblica basato sul principio Accrual, cioè, basato sulla competenza economica, unico per il settore pubblico.

Con Determina del Ragioniere Generale dello Stato n. 259 del 26 novembre 2024 sono state indicate le Amministrazioni pubbliche, chiamate ad attuare, tra cui ENEA, gli adempimenti della fase pilota di cui alla milestone M1C1-118 della Riforma 1.15 del PNRR, ai sensi delle disposizioni di cui all'articolo 10, commi 3 e 4, del decreto-legge del 9 agosto 2024, n. 113, convertito, con modificazioni, con la legge n. 143 del 7 ottobre 2024.

L'ENEA, dovrà quindi predisporre gli schemi di bilancio, comprendenti almeno il conto economico 2025 e lo stato patrimoniale al 31/12/2025, in osservanza dei principi e delle regole del sistema contabile economico-patrimoniale unico di cui alla milestone M1C1-108. I suddetti schemi di bilancio, saranno aggiuntivi e non sostitutivi degli schemi di bilancio e di rendiconto che l'ENEA produce in applicazione delle norme e del regolamento contabile vigente che restano in vigore per lo stesso anno, pertanto il 2025, rimane ancora un anno di transizione. Inoltre, entro il II semestre 2026 è prevista la conclusione del primo ciclo del piano di formazione per la transizione al nuovo modello contabile.

La Direzione ABF ha istituito, anche a tal fine, con Determinazione 31/2024/ABF del 09/12/2024, il Gruppo di Referenti (Gruppo COEP) allo scopo di seguire tutti gli aspetti inerenti all'implementazione della contabilità economico-patrimoniale, compresi gli adeguamenti necessari del sistema gestionale per il rispetto degli adempimenti previsti dalla fase pilota, al fine di ottemperare all'obbligo di formazione e di assicurare il corretto svolgimento delle rilevazioni contabili. L'iscrizione sul sito della RGS dei referenti il Gruppo COEP, per avviare la formazione obbligatoria, è avvenuta da parte del Referente e il percorso di formazione individuale è stato avviato.

In parallelo, alle iniziative di cui sopra con riferimento alla transizione verso la contabilità civilistica, l'ENEA ha posto in essere negli anni diverse azioni propedeutiche al passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale.

Nello specifico nel 2018 è stata completata la prima ricognizione delle immobilizzazioni materiali e nel 2019 e 2020 è stata portata a termine la ricognizione dei residui dell'ENEA.

Nell'ambito dell'integrazione della contabilità economico-patrimoniale, nell'esercizio 2023 si è reso necessario un aggiornamento dei valori economici dei beni immobili (edifici e infrastrutture/impianti di ricerca) di proprietà ENEA ed a tal fine è stato avviato il Piano straordinario di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture /impianti di ricerca, da attuarsi mediante una valutazione economica delle immobilizzazioni materiali, congiuntamente ad una analisi inerente all'adeguamento e/o l'eventuale dismissione delle singole immobilizzazioni. Questa prima fase di ricognizione, il cui iter di approvazione del Piano si è concretizzato con Delibera del Consiglio di amministrazione n. 22/2024/CA avvenuta nella 35a riunione del 27 maggio 2024, ha riguardato principalmente gli impianti di ricerca e gli edifici del Centro Ricerche Casaccia e della Sede Legale per i quali erano già in corso accordi di collaborazione con l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Roma, con riferimento alla determinazione del valore di locazione degli immobili, ampliato poi con la determinazione del relativo valore di mercato.

Inoltre, il Direttore Generale, in relazione alla separazione dei ruoli fra l'Organo di indirizzo politico e l'Organo di responsabilità gestionale e dei conseguenti mutamenti organizzativi dell'ENEA, dell'esigenza di implementare le azioni finalizzate alla semplificazione, efficienza ed efficacia dell'azione amministrativa dell'ENEA e della necessità di avviare un'azione di ricognizione, analisi e aggiornamento dei processi amministrativo contabili anche nell' ottica dell'integrazione della contabilità economico-patrimoniale, con Determinazione n. 284/2023/DIRGEN del 2/10/2023, ha istituito il Gruppo di Lavoro (GdL) "Revisione Atti Amministrativi", costituito da tutti i Responsabili delle strutture organizzative di I livello, con il compito, di revisionare/aggiornare il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ENEA. Il nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, è stato approvato con Delibera n. 27/2024/CA del 30 maggio 2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30 ottobre 2024.

Nelle more dell'adozione di un sistema contabile economico-patrimoniale, l'ENEA ha posto in essere diverse azioni propedeutiche al passaggio dalla contabilità finanziaria a quella economico-patrimoniale, attraverso un programma graduale procedendo verso l'implementazione e integrazione con la contabilità finanziaria del modulo di contabilità economico-patrimoniale del sistema gestionale attualmente in uso in ENEA "Eusis", per transitare successivamente, mediante una progressiva migrazione, verso il sistema gestionale individuato da ENEA che dovrà supportare il modello di contabilità civilistica.

A tal fine è stata formalizzata in data 28 febbraio 2023 la collaborazione con l'Università Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, per l'elaborazione di un sistema integrato di scritturazione contabile, consistente in un modello di contabilità economico-patrimoniale integrato con la contabilità finanziaria ai sensi del D. Lgs. 91/2011 ed il conseguente adeguamento del sistema gestionale in uso e dei processi amministrativi dell'ENEA anche ai fini della definizione dei presupposti per la transizione verso la contabilità civilistica. La convenzione con il Dipartimento di Economia Aziendale di Roma Tre ha previsto, altresì, lo svolgimento di attività formative per il personale dell'Ente in materia di contabilità economico-patrimoniale e applicazione del nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza e sono stati svolti n°. 3 corsi di formazione che hanno interessato tutto l'esercizio finanziario 2024. Sono state organizzate anche giornate di formazione congiunta con la software house

che gestisce il sistema contabile EUSIS per illustrare le prime esigenze sulla rilevazione dei fatti di gestione in contabilità economico-patrimoniale.

Inoltre, l'ENEA ha dato avvio ad un percorso formativo del personale amministrativo in materia di contabilità economico-patrimoniale, mediante la partecipazione a corsi organizzati dalla Scuola Nazionale dell'Amministrazione -SNA- oltre alla formazione fornita al proprio interno.

Il Direttore Generale, infine, vista l'esigenza di attuare una efficace azione di monitoraggio dei residui attivi e passivi, ha istituito con Determinazione n. 2/2025/DIRGEN del 9 gennaio 2025 un Gruppo di Lavoro (GdL) per la "Ricognizione dei residui attivi e passivi ENEA", al fine di analizzare i residui, nonché di valutare le azioni da porre in essere ai fini della riscossione dei crediti spettanti, dell'eventuali compensazioni tra le Parti e dell'eventuale proposta di annullamento dei residui da condividere con lo stesso organo di controllo. Il predetto GdL è formato dalle/dai dipendenti della Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza (ABF) - Direzione di riferimento - e dalle/dai dipendenti delle Unità Organizzative (Dipartimenti) interessate/interessabili a vario titolo e livello, anche allo scopo di riscontrare la documentazione tecnica che, per ragioni di continuità programmatica, dovrebbe essere rimasta nei rispettivi ambiti. La ricognizione sui residui attivi e passivi ha l'obiettivo di individuare quelli da ricondursi ai crediti certi, liquidi ed esigibili, nonché relativi ai debiti in essere, anche nella prospettiva del passaggio alla contabilità economico-patrimoniale, che non può prescindere da una rappresentazione puntuale anche per quanto riguarda la situazione creditoria e debitoria dell'Ente.

Le risultanze del lavoro del GdL hanno trovato riflesso nel bilancio per l'esercizio finanziario 2024.

Tuttavia, le attività per la transizione alla contabilità economico patrimoniale sono tutt'oggi in corso.

Analisi delle voci dello Stato patrimoniale

Attività

Immobilizzazioni

Con riferimento alla transizione verso la contabilità economico-patrimoniale, nell'esercizio 2023 ha preso avvio il Piano straordinario di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture /impianti di ricerca anche ai fini di una ridefinizione delle categorie inventariali.

Il Piano di ricognizione ha avuto inizio a partire dai valori economici determinati nell'ultimo piano di ricognizione ENEA avviato nel 2017 e approvato dal Consiglio di amministrazione (CA) con Doc. ENEA (2018) 37/CA dell'11 aprile 2018 e Doc. ENEA (2018) 41 CA del 10 maggio 2018, aggiornato con le relative acquisizioni e dismissioni avvenute negli anni successivi e ha come finalità l'aggiornamento dei valori dei beni immobili (edifici e infrastrutture/impianti) secondo un cronoprogramma di realizzazione determinato sulla base delle caratteristiche tecniche e strutturali dei cespiti in esame.

Una prima azione ha riguardato l'aggiornamento degli immobili e delle infrastrutture/impianti di ricerca di proprietà ENEA, mediante una valutazione economica delle immobilizzazioni materiali, congiuntamente ad una analisi inerente l'adeguamento e/o l'eventuale dismissione delle singole immobilizzazioni (edifici, infrastrutture/impianti di ricerca e attrezzature scientifiche) che è, altresì, necessaria al fine del raccordo tra la contabilità finanziaria e quella economico-patrimoniale, prevista da D. Lgs. 218/2016. Si è proceduto attraverso un'analisi puntuale dei medesimi beni, in termini di utilità e/o obsolescenza tecnica degli stessi in riferimento sia ai beni che hanno ancora una vita utile, aggiornati in termini di valore, sia ai beni dismessi e/o tecnologicamente obsoleti.

In questa prima fase, l'attività ha riguardato principalmente gli edifici del Centro Ricerche Casaccia e del Centro Sede Legale considerato che erano già in corso accordi di collaborazione con l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Roma, con riferimento alla determinazione del valore di locazione degli immobili, ampliato poi con la determinazione del relativo valore di mercato.

Gli esiti delle valutazioni da parte dell'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Roma sono stati impiegati per la determinazione del valore degli edifici della medesima classe (più o meno ampia) di omogeneità.

Per le infrastrutture ed impianti di ricerca è emerso che molti di essi, tra i quali i laboratori di ricerca, sono costituiti da attrezzature e beni mobili acquistati e inventariati separatamente, e per tali motivi la ricognizione ha presentato una maggiore complessità operativa e di valutazione dovendo far riferimento al principio dell'universalità dei beni. Si è deciso pertanto di rinviare per questa tipologia di beni il processo valutativo in una seconda fase.

Con riferimento agli impianti funzionanti, per la rivalutazione degli stessi sono state adottate le seguenti metodologie di valutazione universalmente riconosciute ed utilizzate: la metodica del costo (cost approach): "Costo di Ricostruzione a Nuovo"; la metodica di mercato (o comparativa) (market approach) e la metodica dei flussi di risultato attesi (income approach).

In particolare, sono stati presi in considerazione i seguenti criteri:

1) gli incrementi di valore legati ad interventi di manutenzione straordinaria eseguiti nel tempo o acquisto di componenti (attrezzature e altri beni mobili) inventariati separatamente come beni mobili e per i quali occorre ricostruire il valore complessivo (recuperando gli ordini e contratti di riferimento) sulla base del principio dell'universalità dei beni associando il relativo valore residuo, fermo restando la destinazione iniziale di inventario;

2) gli incrementi di valore legati ad una valutazione costo di sostituzione o valore di mercato; il nuovo valore derivato deve essere ponderato all'effettiva capacità dell'infrastruttura di generare flussi di cassa nel tempo;

3) conferma valore contabile in quanto in linea con l'attuale stato di vita utile del bene.

In considerazione di quanto sopra esposto, il piano di ricognizione ha determinato i seguenti risultati sugli asset patrimoniali dell'ENEA:

a) svalutazione totale per euro 46.052.458,00 di cui euro 45.770.693,00 relativi agli impianti/infrastrutture di ricerca (tra gli impianti oggetto di svalutazione è compreso anche l'impianto FTU, la cui radiazione è stata approvata con Delibera CA, Doc. ENEA (2023) 59/CA) ed euro 281.765,00 relativi agli edifici;

b) rivalutazione per un totale di euro 62.842.848,00 di cui euro 57.339.043,00 relativi agli edifici e euro 5.503.805,00 relativi agli impianti/infrastrutture di ricerca.

In considerazione dei risultati sopra indicati, il trattamento contabile operato, tenuto conto di un processo di ricognizione avviato nell'ambito di una circostanza del tutto eccezionale, quale l'introduzione della contabilità economico-patrimoniale, ha consentito l'iscrizione di un importo comprensivo di svalutazioni e rivalutazione in un'apposita "riserva di rivalutazione" di patrimonio netto per l'ammontare complessivo di 16.790.390,40 euro.

Il Piano di ricognizione degli immobili e delle infrastrutture/impianti di ricerche è stato approvato con Delibera del Consiglio di amministrazione n. 22/2024/CA avvenuta nella 35a riunione del 27 maggio 2024.

Si riporta nel seguito la tabella di sintesi delle movimentazioni delle immobilizzazioni.

Movimentazione delle immobilizzazioni materiali e immateriali

Codice piano dei conti integrato	Descrizione	Costo storico al 31/12/2023 (a)	Movimenti dell'esercizio: Incrementi 2024 (b)	Movimenti dell'esercizio: Spostamento voci contabili	Movimenti dell'esercizio: Deperimenti biblioteca/metalli preziosi/brevetti (c)	Movimenti dell'esercizio: Radiazioni 2024 (d)	Costo storico al 31/12/2024 e=(a+b-c-d)	Movimenti dell'esercizio: Fondo ammortamento 2023 (a)	Movimenti dell'esercizio: Ammortamneto dell'esercizio 2024 (b)	Movimenti dell'esercizio: Utilizzo Fondo ammortamento beni Radiati 2024 (c)	Movimenti dell'esercizio: Fondo ammortamento 2024 d=(a+b-c)	Costo storico al 31/12/2024 (a)	Fondo ammortamnto al 31/12/2024 (b)	Valore contabile al 31/12/2024 c=(a-b)	Beni in corso fine 2024	Totale generale 2024 con beni in corso
1.2.2.02.13.02.001.01	Terreni	1.628.182	19.941	0	0	0	1.648.123	0	0	0	**0**	1.648.123	0	1.648.123	0	1.648.123
1.2.2.02.13.99.999.01	Altri terreni n.a.c.	1.050.175	0	0	0	0	1.050.175	0	0	0	**0**	1.050.175	0	1.050.175	0	1.050.175
1.2.2.02.09.19.001.01	Fabbricati ad uso strumentale	270.071.258	3.275.748	-153.383	0	0	273.193.622	55.346.000	8.278.595	0	**63.624.594**	273.193.622	63.624.594	209.569.028	6.399.650	215.968.677
	Terreni e fabbricati	**272.749.615**	**3.295.689**	**-153.383**	**0**	**0**	**275.891.920**	**55.346.000**	**8.278.595**	**0**	**63.624.594**	**275.891.920**	**63.624.594**	**212.267.326**	**6.399.650**	**218.666.976**
1.2.2.02.04.99.001.01	Impianti e laboratori di ricerca	334.934.966	781.806		0	0	335.716.773	173.244.362	10.624.778	0	183.869.140	335.716.773	183.869.140	151.847.633	3.236.743	155.084.376
1.2.2.02.04.01.001.01	Macchinari	15.800.662	265.128	0	0	314.210	15.751.580	12.552.339	832.090	314.210	13.070.219	15.751.580	13.070.219	2.681.360	247.082	2.928.442
	Impianti e macchinari	**350.735.628**	**1.046.934**	**0**	**0**	**314.210**	**351.468.352**	**185.796.701**	**11.456.868**	**314.210**	**196.939.359**	**351.468.352**	**196.939.359**	**154.528.993**	**3.483.825**	**158.012.818**
1.2.2.02.05.01.001.01	Attrezzature scientifiche	160.882.123	17.483.820	0	0	3.741.789	174.624.153	140.527.114	9.774.922	3.741.789	146.560.247	174.624.153	146.560.247	28.063.906	20.923.625	48.987.531
1.2.2.02.03.03.001.01	Mobili e arredi per laboratori	2.282.282	245.923	0	0	41.584	2.486.621	1.676.900	76.653	41.584	1.711.968	2.486.621	1.711.968	774.653	97.383	872.035
	Attrezzature industriali e commerciali	**163.164.405**	**17.729.743**	**0**	**0**	**3.783.373**	**177.110.774**	**142.204.014**	**9.851.574**	**3.783.373**	**148.272.215**	**177.110.774**	**148.272.215**	**28.838.559**	**21.021.008**	**49.859.567**
1.2.2.02.01.01.001.01	Mezzi di trasporto stradali	597.456	0	0	0	0	597.456	589.453	4.741	0	594.194	597.456	594.194	3.262	0	3.262
1.2.2.02.01.03.001.01	Mezzi di trasporto per vie d'acqua	85.026	0	0	0	0	85.026	24.184	4.868	0	29.052	85.026	29.052	55.974	0	55.974
	Automezzi	**682.481**	**0**	**0**	**0**	**0**	**682.481**	**613.638**	**9.608**	**0**	**623.246**	**682.481**	**623.246**	**59.235**	**0**	**59.235**
1.2.2.04.02.01.001.02	Impianto DTT in corso di costruzione	87.546.450	29.942.971	0	0	0	117.489.421	0	0	0	0	117.489.421	0	117.489.421	35.832.388	153.321.810
1.2.2.04.02.01.001.02	Altri impianti in corso di costruzione	4.828.725	4.557.799		0	0	9.386.523	0	0	0	0	9.386.523	0	9.386.523	12.262.033	21.648.557
	Impianti in corso di realizzazione	**92.375.175**	**34.500.770**	**0**	**0**	**0**	**126.875.945**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126.875.945**	**0**	**126.875.945**	**48.094.422**	**174.970.366**
							462.592.717									
1.2.2.02.03.01.001.01	Mobili e arredi per ufficio	2.763.972	207.934	0	0	13.529	2.958.377	2.465.413	63.617	13.529	2.515.502	2.958.377	2.515.502	442.876	4.586	447.462
1.2.2.02.06.01.001.01	Macchine per ufficio	635.176	157	0	0	4.095	631.239	609.472	2.739	4.095	608.117	631.239	608.117	23.122	390	23.512
1.2.2.02.07.01.001.01	Server	18.267.228	1.455.605	0	0	78.467	19.644.366	18.021.011	917.143	78.467	18.859.687	19.644.366	18.859.687	784.679	228.224	1.012.903
1.2.2.02.07.02.001.01	Postazioni di lavoro	32.834.184	855.827	0	0	627.015	33.062.996	30.141.446	855.175	627.015	30.369.605	33.062.996	30.369.605	2.693.391	345.490	3.038.881
1.2.2.02.07.03.001.01	Periferiche	6.110.139	159.545	0	0	86.074	6.183.610	6.047.227	199.858	86.074	6.161.011	6.183.610	6.161.011	22.599	54.692	77.291
1.2.2.02.07.04.001.01	Apparati di telecomunicazione	1.029.765	541.276	0	0	3.813	1.567.228	165.769	157.019	3.813	318.975	1.567.228	318.975	1.248.253	371.050	1.619.303
1.2.2.02.07.04.001.02	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	383.708	4.150	0	0	14.800	373.059	363.893	1.383	14.800	350.476	373.059	350.476	22.583	0	22.583
1.2.2.02.12.99.999.01	Altri beni materiali diversi	5.783.405	306.753	0	0	47.009	6.043.149	4.347.763	90.036	47.009	4.390.789	6.043.149	4.390.789	1.652.359	505.300	2.157.659
	Biblioteca	44.969.958	3.385	0	1.651	0	44.971.693	0	0	0	0	44.971.693	0	44.971.693	227	44.971.920
	Metalli preziosi	392.183	18.391	0	1.597	0	408.977	0	0	0	0	408.977	0	408.977	54.561	463.538
	Oggetti di valore	5.887	0	0	0	0	5.887	0	0	0	0	5.887	0	5.887		5.887
	Altri beni	**113.175.606**	**3.553.025**	**0**	**3.249**	**874.802**	**115.850.580**	**62.161.994**	**2.286.970**	**874.802**	**63.574.162**	**115.850.580**	**63.574.162**	**52.276.418**	**1.564.520**	**53.840.938**
Totale immobilizzazioni materiali		**992.882.909**	**60.126.160**	**-153.383**	**3.249**	**4.972.385**	**1.047.880.053**	**446.122.346**	**31.883.616**	**4.972.385**	**473.033.577**	**1.047.880.053**	**473.033.577**	**574.846.476**	**80.563.424**	**655.409.900**

Codice piano dei conti integrato	Descrizione	Costo storico al 31/12/2023 (a)	Movimenti dell'esercizio				Costo storico al 31/12/2024 e=(a+b-c-d)	Movimenti dell'esercizio				Costo storico al 31/12/2024 (a)	Fondo ammortamnto al 31/12/2024 (b)	Valore contabile al 31/12/2024 c=(a-b)	Beni in corso fine 2024	Totale generale 2024 con beni incorso
			Incrementi 2024 (b)	Spostamento voci contabili	Deperimenti biblioteca/metalli preziosi/brevetti (c)	Radiazioni 2024 (d)		Fondo ammortamento 2023 (a)	Ammortamneto dell'esercizio 2024 (b)	Utilizzo Fondo ammortamento beni Radiati 2024 (c)	Fondo ammortamento 2024 d=(a+b-c)					
1.2.1.03.05.01.001.01	Software	5.554.651	2.259.754	0	0	40.236	7.774.169	4.337.040	1.260.060	40.236	5.556.865	7.774.169	5.556.865	2.217.305	1.765.375	3.982.680
	brevetti	126	1	0	6	0	121	0	0	0	0	121	0	121	0	121
	marchi	18	0	0	2	0	16	0	0	0	0	16	0	16	0	16
1.2.1.07.01.01.999.01	Manutenzione straordinaria su altri beni di terzi	566.162	0	153.383	0	0	719.545	307.396	143.909	0	451.305	719.545	451.305	268.240	73.993	342.234
	Totale	**6.120.957**	**2.259.755**	**153.383**	**8**	**40.236**	**8.493.852**	**4.644.436**	**1.403.969**	**40.236**	**6.008.169**	**8.493.852**	**6.008.169**	**2.485.682**	**1.839.369**	**4.325.051**
Totale immobilizzazioni immateriali		**6.120.957**	**2.259.755**	**153.383**	**8**	**40.236**	**8.493.852**	**4.644.436**	**1.403.969**	**40.236**	**6.008.169**	**8.493.852**	**6.008.169**	**2.485.682**	**1.839.369**	**4.325.051**
Totale immobilizzazini materiali e immateriali		**999.003.866**	**62.385.915**	**0**	**3.257**	**5.012.620**	**1.056.373.904**	**450.766.782**	**33.287.585**	**5.012.620**	**479.041.746**	**1.056.373.904**	**479.041.746**	**577.332.158**	**82.402.793**	**659.734.951**

Immobilizzazioni immateriali

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	3.532.940
Saldo al 31.12.2024	4.325.051
Variazioni	**792.110**

Diritti di Brevetto, utilizzazione delle opere di ingegno e marchi

Come indicato nei criteri di valutazione, in ENEA i brevetti, i marchi e le opere di ingegno vengono rilevati al valore simbolico di 1 euro/ciascuno. La vigenza in vita dei brevetti è fissata in anni 20, per cui le relative immobilizzazioni che hanno una vita superiore non sono prese in esame.

Nel seguito è riportata la relativa movimentazione.

	Consuntivo 2023 (1)	Depositati 2024 rifetiti al 2023	Depositati 2024	Dismessi 2024	Totale al 31.12.2024
Brevetti	126	0	1	6	**121**
Marchi	18	0	0	2	**16**

(1) include nella banca dati il deposito di un brevetto avvenuto nel 2021 in co-titolarità con altri partener europei di cui l'Enea è titolare al 15%.

Software applicativo a titolo di proprietà

Concorrono al valore delle immobilizzazioni immateriali i software acquistati a titolo di proprietà e le licenze d'uso il cui utilizzo economico non si esaurisce nell'esercizio, pari ad un valore contabile di 2.217.305 euro a cui si aggiungono quelli in corso di acquisizione pari a 1.765.375 euro.

Si registra, infine, un incremento delle spese per l'informatica gestionale legate all'implementazione del nuovo sistema gestionale "SAP" per il personale, alle attività di digitalizzazione dei processi e ammodernamento dell'infrastruttura informatica, nonché per la cyber security e per la realizzazione di interventi infrastrutturali di adeguamento del CED per accogliere il nuovo calcolatore CRESCO finanziato nell'ambito del progetto PNRR.

	Costo storico al 31.12.2024	Fondo ammortamento	Valore contabile al 31.12.2024
Sofware applicativo	7.774.169	5.556.865	**2.217.305**
		in corso di acquisizione	**1.765.375**
		Totale	**3.982.680**

Migliorie su beni di terzi

Negli ultimi esercizi l'ENEA ha eseguito manutenzioni straordinarie su laboratori situati presso la sede del Parco scientifico e tecnologico della società della società per azioni KmRosso e migliorie apportate sulle sedi in locazione di Bologna e Brindisi pari ad un valore contabile di 268.240 euro a cui si aggiungono spese in corso di realizzazione per 73.993 euro.

	Costo storico al 31.12.2024	Fondo ammortamento	Valore contabile al 31.12.2024
Manutenzione straordinaria su di terzi	719.545	451.305	**268.240**
		in corso di acquisizione	**73.993**
		Totale	**342.234**

Immobilizzazioni materiali

Immobilizzazioni materiali

	2023	2024	Δ
Totale immobilizzazioni materiali Costo storico	992.882.909	1.047.880.053	54.997.144
Fondi ammortamento	446.122.346	473.033.577	26.911.231
Valore netto	**546.760.563**	**574.846.476**	**28.085.913**
Beni in corso di acquisizione	**40.401.033**	**80.563.424**	**40.162.392**
Totale complessivo	**587.161.596**	**655.409.900**	**68.248.305**

L'incremento è attribuito prevalentemente alle caratteristiche delle attuali linee progettuali che prediligono forme di intervento di natura infrastrutturale con particolare riferimento ai progetti finanziati con fondi PNRR.

Impianti di ricerca

Le movimentazioni degli impianti di ricerca al netto di quelli in fase di realizzazione sono:

Movimentazione impianti di ricerca al netto di quelli in fase di realizzazione

	Costo storico al 31.12.2024	Fondo ammortamento impianti	Valore contabile Impianti di ricerca al 31.12.2024
Impianti di ricerca strategici	308.788.710	156.941.077	**151.847.633**
Impianti di ricerca da radiare	26.928.063	26.928.063	**-**
Totale	**335.716.773**	**183.869.140**	**151.847.633**

Impianti in corso di acquisizione	**3.236.743**
Totale complessivo	**155.084.376**

Impianti di ricerca in corso di realizzazione sono rappresentati nella seguente tabella:

	Valore degli impianti 2023 per costi sostenuti (a)	Variazioni 2024 per costi assunti/svalutazioni (b)	Valore degli impianti 2024 per costi sostenuti c=(a+b)	Componenti in corso di acquisizione	Totale generale	Capitalizzazione interessi passivi prestito BEI	Totale complessivo
Impianto DTT	81.711.897	24.791.263	106.503.160	35.832.388	142.335.548 (1)	10.986.262	153.321.810 (2)
Altri impianti	4.828.725	4.557.799	9.386.523	12.262.033	21.648.557	-	21.648.557
Totale Impianti in corso di realizzazione	86.540.621	29.349.062	115.889.683	48.094.422	163.984.105	10.986.262	174.970.366

(1)	impegni 2019 (al netto dei dismpegni 2023)	impegni 2020	impegni 2021	impegni 2022	impegni 2023 (compreso DTTU)	Impegni 2024 (compreso DTTU)	Totale DTT
Valore DTT in termini di Impegni assunti	42.171.107	7.892.492	13.496.145	12.199.019	6.307.238	60.269.547	142.335.548

(2)	
Capitalizzazione costi interessi passivi prestito BEI 2022	1.865.248
Capitalizzazione costi interessi passivi prestito BEI 2023	3.969.306
Capitalizzazione costi interessi passivi prestito BEI 2024	5.151.708
Totale	153.321.810

Con riferimento all'impianto di ricerca DTT l'analitico delle spese di investimento sostenute è riportato nel seguito:

	Incrementi per costi sostenuti						
Anno	ENEA v/Fornitori Terzi (a)	ENEA v/Società DTT scarl (b)	Totale c=(a+b)	Capitalizzazione interessi prestito BEI (d)	Totale e=(c+d)	Componenti in corso di acquisizione (f)	Totale Impianto DTT 2024 g=(e+f)
2019	6.449.627	0	6.449.627	-	6.449.627	-	6.449.627
2020	8.351.904	0	8.351.904	-	8.351.904	-	8.351.904
2021	17.691.028	13.496.145	31.187.173	-	31.187.173	-	31.187.173
2022	14.606.938	12.051.769	26.658.707	1.865.248	28.523.954	-	28.523.954
2023	2.682.466	6.382.020	9.064.487	3.969.306	13.033.792	-	13.033.792
2024	6.388.642	18.402.621	24.791.263	5.151.708	29.942.971	35.832.388	65.775.359
Totale	**56.170.604**	**50.332.555**	**106.503.160**	**10.986.262**	**117.489.421**	**35.832.388**	**153.321.810**

SAL 2022	1.656.013
SAL 2023	6.013.875
SAL 2024	6.885.708
TOTALE SAL	14.555.596
ANTICIPI	102.933.825

Relativamente alle attività svolte per il progetto DTT nell'esercizio 2024 le attività rispetto a quanto stimato in assestamento hanno subito un rallentamento dovuto al ritardo nella aggiudicazione della gara delle casse del magnete (valore di aggiudicazione della gara di 30 milioni di euro). Inoltre alcune milestone contrattuali non sono state raggiunte come previsto per il 2024. Rientrano in questa categoria la milestone finale del primo contratto applicativo con Thales per i gyrotron ECRH (valore della milestone 1,5 milioni di euro), la milestone per il completamento del primo winding pack con la ditta ASG (valore 1 di euro) e le milestone dei contratti con Jema per l'alimentatore del magnete toroidale (valore 0,3 milioni di euro) e con Energy Technologies per il sistema di protezione del medesimo alimentatore (valore 0,2 milioni di euro).

Si rileva inoltre che nell'esercizio 2024 sono stati riportati i SAL delle annualità 2022, 2023 e 2024 per un totale di 14,6 euro corrispondenti alle componenti effettivamente consegnate.

Immobilizzazioni finanziarie

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	30.728.900
Saldo al 31.12.2024	27.451.030
Variazioni	**-3.277.871**

La variazione prevalente è attribuita alla riduzione dei crediti immobilizzati vantati verso le Generali per le polizze ex INA stipulate a garanzia del TFR/TFS dei dipendenti. Nel seguito si riportano le principali movimentazioni per macro-classe.

Partecipazioni

Le partecipazioni possedute in imprese controllate, collegate e in altre imprese sono riportate in dettaglio nello schema seguente. La predetta categoria non comprende i contributi associativi versati per la partecipazione a Istituzioni Sociali Private per lo svolgimento in comune di attività di ricerca soprattutto nell'ambito dei progetti PNRR.

I relativi dati di bilancio si riferiscono per lo più al 31.12.2023, non essendo stati ancora approvati alla data di predisposizione del presente Conto consuntivo i bilanci riferiti all'esercizio 2024.

Denominazione	Consuntivo 2023	Incremento	Decremento	Consuntivo 2024	Variazione netta
Imprese controllate	874.750	0	0	874.750	0
Imprese collegate	625.095	0	0	625.095	0
Imprese controllanti	0	0	0	0	0
Altre imprese	850.803	5.000	0	855.803	5.000
Totale	**2.350.648**	**5.000**	**0**	**2.355.648**	**5.000**

- Imprese controllate

Denominazione	Quota posseduta %	Capitale Sociale/ Fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
Consorzio CETMA *	50%	258.228	4.513.458	98.615	0	**131.697**
Fabbricazioni Nucleari *	100,00%	10.000	13.048	0	528	**10.000**
Consorzio TRAIN ** (1)	59,71%	125.373	1.045.204	0	0	**33.053**
Società Consortile veicolo DTT	70,00%	1.000.000	15.859.035	0	15.897.699	**700.000**
					Totale	**874.750**

* Bilanci al 31.12.2023

** Bilanci al 31.12.2024

- Imprese collegate

Denominazione	Quota posseduta %	Capitale Sociale/ Fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
Siet S.p.a.*	44,15%	697.820	1.829.480	528.689	0	**308.062**
Consorzio CALEF*	29,01%	111.529	1.212.691	351.616	0	**15.494**
Consorzio RFX**	23,80%	218.400	2.353.819	0	916.236	**51.646**
Consorzio TRE*	31,25%	80.071	122.662	0	168.591	**15.493**
Nucleo S.p.a.*	40,00%	6.000.000	19.149.462	2.453.525	0	**206.400**
Consorzio In Bio*	49,50%	17.000	17.000	0	0	**4.000**
CERTIMAC S.C.R.L.*	28,57%	84.000	618.949	176.853	0	**24.000**
					Totale	**625.095**

* Bilanci al 31.12.2023

**Bilanci al 31.12.2024

- Altre Imprese

Denominazione	Quota posseduta %	Capitale Sociale/ Fondo Consortile	Patrimonio Netto	Utile d'esercizio	Perdita d'esercizio	Valore posseduto in bilancio
AR-TER S.C.p.A. (per fusione Aster SCpA ed Ervet Spa)*	4,65%	1.598.122	1.856.926	12.172	0	**74.293**
ISNOVA S.C.r.l. *	25,79%	10.000	156.575	25.676	0	**2.578**
ICAS *	4,00%	50.000	447.462	387.462	0	**2.000**
Associazione Consorthium GARR**	25,00%	500.000	28.156.143	0	1.447.959	**125.000**
SOTACARBO*	3,37%	2.431.113	2.634.186	56.622	0	**82.003**
Pastis ex C.N.R.S.M. *(in liquidazione)*						**35.400**
Polo tecnologico industriale romano S.p.a.*	0,006%	93.956.016	86.654.178	122.566	0	**5.084**
LASERINN S.C.r.l. * *(in fallimento con sentenza n.61/2017 del Tribunale di Bari)*	9,45%					**6.921**
Programma JET						**225.692**
Società Consortile r.l. CERTA (in liquidazione)* **(1)**	4,90%	100.000	101.742	0	2.118	**4.900**
Società consortile Dintec*	16,78%	551.473	996.994	73.931	0	**20.245**
Società Consortile r.l. DITNE* **(2)**	15,83%	451.878	585.847	16.904	0	**30.000**
Società Consortile r.l. IMAST* **(3)**	17,35%	689.000	1.839.546	27.049	0	**105.000**
D.T.A. Distretto tecnologico Aerospaziale S.C.R.L.*	10,60%	150.000	2.132.454	1.027	0	**15.750**
Consorzio TERN ***	6,75%	20.000	22.585	264	0	**1.349**
D.L.T.M. Distretto Ligure per le Tecnologie Marine S.C.r.l.*	5,88%	1.140.000	1.078.129	5.734	0	**60.000**
DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE DELLA CAMPANIA (D.A.C. S.C.r.l.)*	1,14%	907.500	907.501	0	0	**10.000**
S.P.S. S.C.r.l. Smart power System Distretto alta tecnologia Campania *	8,58%	58.031	64.374	0	0	**3.588**
ATENA SCRL Distretto Alta Tecnologia Energia Ambiente*	4,76%	126.000	619.627	41.763	0	**6.000**
Fondazione di partecipazione Osservatorio del Mare e del Litorale Costiero	11,11%	63.000	124.780		7.270	**7.000**
Consorzio Fabre *	10,00%	30.000	47.226	11.365	0	**3.000**
SPASE IT UP S..r.l. **(4)**	3,03%	165.000				**5.000**
Consorzio Cineca* **(5)**	0,75%	3.329.226	150.590.544	4.060.517	0	**25.000**
					Totale	**855.803**

* Bilancio al 31.12.2023

** Bilancio consolidato al 31.12.2016. L'importo pari a euro 500.000 è riferito al solo Fondo sociale del Consortium GARR, assegnato dai soci fondatori in sede di costituzione dell'associazione.

*** Bilancio al 31.12.2024

(1) CeRTA in liquidazione - Dati 2022. In attesa bilancio finale di liquidazione.
(2) Situazione aggiornata a seguito dell'ingresso di nuovi soci ed il recesso di altri.
(3) Quota di partecipazione e % variata a seguito del recesso di un socio.
(4) Società costituita il 10 giugno 2024 - Delibera n. 5/2024/CA (approvata nella 33^ riunione dell'8 marzo 2024) - Approvazione MASE: 28/03/2024.
(5) quota di partecipazione variata a seguito ingresso 8 nuovi consorziati, ciascuno con la quota di € 25.000.

Descrizione	Variazioni dal 01/01/2024 al 31/12/2024									
	Valore a Bilancio 2023	Acquisizioni/ Conferimenti	Spostamenti in altre categorie	Rivalutazioni/ Ripristini di valore	Svalutazioni	Cessione quote azionarie/fondo consortile	Rimborsi quote azionarie/fondo cosortile	Plusvalore a seguito di fusione	Partecipazioni chiuse	Valore a Bilancio 2024
Partecipazioni in Imprese controllate										
CETMA	131.697									131.697
F.N. S.p.a.	10.000									10.000
TRAIN	33.053									33.053
Società Consortile veicolo DTT	700.000	0								700.000
Totale	**874.750**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**874.750**
Partecipazioni in Imprese collegate										
NUCLECO	206.400									206.400
SIET	308.062									308.062
CALEF	15.494									15.494
RFX	51.646									51.646
TRE	15.493									15.493
CONSORZIO IN BIO	4.000									4.000
CERTIMAC S.C.R.L .	24.000									24.000
Totale	**625.095**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**625.095**
Partecipazione in altre Imprese										
ART-ER (fusione per unione ASTER e ERVET)	74.293									74.293
ICAS S.C.r.l.	2.000									2.000
SOTACARBO	82.003									82.003
ISNOVA	2.578									2.578
POLO TECONOLGICO	5.084									5.084
LASERINN (in liquidazione)	6.921									6.921
CERTA (in liquidazione)	4.900									4.900
DINTEC	20.245									20.245
IMAST	105.000									105.000
GARR	125.000									125.000
PASTIS (in liquidazione)	35.400									35.400
PROGRAMMA JET	225.692									225.692
TERN Consorzio	1.349									1.349
DITNE	30.000									30.000
DTA Distretto tecnologico Aerospaziale SCRL	15.750									15.750
D.L.T.M. Società Consortile	60.000									60.000
DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE DELLA CAMPANIA	10.000									10.000
S.P.S. S.C.A.R.L. Smart power System Distretto alta tecnologia Campania	3.588									3.588
ATENA SCRL Distretto Alta Tecnologia Energia Ambiente	6.000									6.000
Fondazione di partecipazione Osseratorio del Mare e del Litorale Costiero	7.000									7.000
Consorzio Fabre	3.000									3.000
Consorzio Cineca	25.000									25.000
SPASE IT UP S..r.l	0	5.000								5.000
Totale	**850.803**	**5.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**855.803**
Totale generale	**2.350.648**	**5.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.355.648**

I principali eventi che hanno interessato la gestione 2024 delle partecipate ENEA sono:

DITNE Società Consortile r.l.

L'Assemblea del 05 settembre 2022 ha deliberato il recesso del socio dell'Università RomaTre. L'Art. 15 dello Statuto al comma uno stabilisce che: *"...tutti in casi di recesso volontario o di esclusione previsti dal presente Statuto, la quota di partecipazione del socio receduto o escluso si accresce proporzionalmente a quella degli altri soci"* e al comma 3 che *"il rimborso della partecipazione...è effettuata utilizzando riserve disponibili"*. Il rimborso delle quote mediante l'utilizzo delle riserve disponibili comporterà conseguentemente un accrescimento proporzionale delle quote dei restanti soci.

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
% Società Consortile r.l. DITNE	15,42%	15,83%	0,41%

Società Consortile r.l. IMAST

Con Lettera dell'08 gennaio 2024 della Società IMAST ai soci, viene comunicata la recessione del socio Solvay Solutions SpA e in ottemperanza dell'art. 15 dello Statuto IMAST, la quota di partecipazione del socio receduto (pari a 25.042,13 euro) accresce proporzionalmente quella degli altri soci. La percentuale di partecipazione ENEA per effetto di quanto detto sopra diventa:

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Società Consortile r.l. IMAST	17,35%	18,00%	0,65%

Cineca Consorzio

Il fondo di dotazione Consortile, così come riportato in nota integrativa al bilancio consuntivo 2023, si è incrementato di € 200.000 a seguito della nuova adesione al Consorzio da parte dell'Accademia Nazionale dell'Arte Drammatica "Silvio D'Amico" di Roma, del Conservatorio di Musica "Alfredo Casella" dell'Aquila, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Suola Nazionale dell'Amministrazione – SNA-, Scuola Superiore presidenziale, Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze, Conservatorio di Musica "Domenico Cimarosa" di Avellino, Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) e per ciascuno la quota di euro 25.000.

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Consorzio Cineca	3.129.226	3.329.226	200.000

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Consorzio Cineca	0,80%	0,75%	-0,05%

SPACE IT UP S.C.r.l.:

Con Delibera n. 5/2024/CA è stata autorizzata la partecipazione dell'ENEA in qualità di socio alla costituenda S.c.a.r.l. SPACE IT UP secondo lo Statuto allegato e la sottoscrizione dei connessi Patti Parasociali, subordinatamente all'approvazione da parte del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

La partecipazione alla suddetta Società Consortile A Responsabilità Limitata (S.c.a.r.l.) è stata ritenuta strategica per l'ENEA al fine di perseguire i seguenti scopi:

- realizzare gli obiettivi e le attività previste nel Programma di ricerca SPACE IT UP;
- essere attiva nei bandi nazionali ed internazionali per lo svolgimento di attività di ricerca in campo spaziale;
- proporsi in partnership nazionali ed internazionali sui temi spaziali;
- stipulare contratti di ricerca con enti pubblici e privati per l'esecuzione di attività in campo aerospaziale;
- svolgere un ruolo attivo nelle organizzazioni spaziali nazionali e internazionali;
- sviluppare percorsi di formazione e inserimento nel settore spaziale sia accademico sia industriale

CeRTA in liquidazione

Nel Bilancio finale di Liquidazione chiude con una perdita complessiva di euro 66.903 che, unitamente alla perdita del periodo ante liquidazione di euro 65.366 è stata coperta dall'utilizzo dei versamenti in conto capitale presenti in bilancio di euro 77.521 e per il residuo con il capitale sociale di euro 54.248. Al termine dell'amministrazione liquidatoria risulta un residuo attivo di euro 45.252 che il liquidatore provvederà a ripartire tra i soci. Tuttavia, a seguito di un'ingiunzione di pagamento da parte di AGEA, dovuta alla revoca della concessione dei contributi relativi al progetto A.S.A.S.I. finanziato dalla Regione Sicilia non è stato possibili da parte del Liquidatore procedere alla cancellazione della società.

CETMA Consorzio

È stato avviato il procedimento di cessione di una quota pari all'1% di partecipazione al capitale ma tuttora in corso di perfezionamento. Si riportano le ultime informazioni disponibili:

Il Consiglio di Amministrazione dell'ENEA il 30 novembre 2016, ha deliberato di retrocedere una quota pari all'1% del fondo consortile in proprio possesso al Consorzio, che ne liquiderà l'importo pari ad euro 2.582,28 euro. L'assemblea del consorzio, del giorno 20 dicembre 2016, ha registrato l'uscita dal Consorzio di Veneto Nanotech Scpa e la riallocazione della quota del 4% del fondo consortile, resa vacante, oltre alla frazione della quota messa a disposizione dall'ENEA. In attesa dell'effettivo rimborso o della cessione della quota partecipativa viene riportato nel bilancio ENEA il valore al 31.12.2017 pari ad euro 131.697.

Nel seguito, per alcune partecipate, a seguito delle vicissitudini societarie che hanno influito sul fondo consortile/capitale sociale, è riportato il confronto tra il valore a bilancio contabilizzato al costo d'acquisto e il rispettivo valore nominale con le relative variazioni.

Descrizione	Valore a Bilancio ENEA (criterio del costo)	Fondo Consortile/Capitale Sociale Partecipate	% ENEA	Valore della quota di partecipazione ENEA al Fondo consortile	Variazioni
NUCLECO	206.400	6.000.000	40,00%	2.400.000	2.193.600
CALEF	15.494	111.529	29,01%	32.351	16.857
Consorzio RFX	51.646	218.400	23,80%	51.979	333
TRE	15.493	80.071	31,25%	25.022	9.529
DINTEC	20.245	551.473	16,78%	92.565	72.320
Polo tecnologico industriale romano S.p.a.	5.084	93.956.016	0,006%	5.637	553
D.L.T.M. Distretto Ligure per le Tecnologie Marine S.C.r.l.	60.000	1.140.000	5,88%	67.032	7.032
IMAST	105.000	689.000	18,00%	124.020	19.020
IN BIO	4.000	17.000	49,50%	8.415	4.415
D.T.A. Distretto tecnologico Aerospaziale S.C.R.L.	15.750	150.000	10,60%	15.900	150
S.P.S. S.C.r.l. Smart power System Distretto alta tecnologia Campania	3.588	58.031	8,58%	4.979	1.391
DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE DELLA CAMPANIA (D.A.C. S.C.r.l.	10.000	907.500	1,14%	10.346	346
DITNE	30.000	451.878	15,83%	71.544	41.544
TRAIN	33.053	74.863	59,71%	44.701	11.648
Totale	**607.674**			**2.999.231**	**2.391.557**

Versamenti in conto partecipazioni

A partire dall'esercizio 2015, l'ENEA ha ritenuto opportuno evidenziare, i contributi in conto capitale/fondo perduto versati ai consorzi e società consortili partecipati, in modo distinto nell'ambito di una specifica voce dello schema di Stato Patrimoniale previsto dall'art. 2424 c.c. denominata "Versamenti in conto partecipazione" (Voce B.III. 1-bis). Nel 2024 risultano le seguenti variazioni:

Descrizione	Versamenti in conto partecipazioni 2023	Incrementi 2024	Versamenti in Conto partecipazioni 2024	Utilizzazione Versamenti in conto partecipazioni: Utilizzo Riserve per ripianare Perdite	Utilizzazione Versamenti in conto partecipazioni: Utilizzo Riserve per aumento del Capitale	Versamenti in conto partecipazioni 2024
Consorzi						
Controllate						
CETMA	44.784,47		44.784,47		-	44.784,47
Totale	**44.784,47**	**-**	**44.784,47**	**-**	**-**	**44.784,47**
Altre imperse (partecipate)						-
DITNE S.C.r.l.	**28.058,96**		**28.058,96**	-	-	28.058,96
D.T.A. Distretto tecnologico Aerospaziale S.C.R.L.*	0	8.236,60	**8.236,60**			8.236,60
Totale	**28.058,96**	**8.236,60**	**36.295,56**	**-**	**-**	**36.295,56**
Totale generale Versamenti in conto partecipazione	**72.843,43**	**8.236,60**	**81.080,03**	**-**	**-**	**81.080,03**

Crediti

I crediti iscritti nell'attivo immobilizzato riguardano:

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Crediti per depositi INA	21.450.583	18.442.628	-3.007.955
Crediti per depositi INA per previdenza	66.490	66.490	0
Prestiti al personale	2.161.162	2.042.804	-118.358
Totale	**23.678.234**	**20.551.922**	**-3.126.313**

I crediti per depositi INA subiscono un decremento pari a 3.007 migliaia di euro corrispondente alla variazione tra il rimborso delle somme trasferite dalle Generali S.p.a. (ex depositi INA) per il personale andato in quiescenza nel secondo semestre 2023 e primo semestre 2024 e gli adeguamenti di valore maturati sulle predette polizze.

L'importo di cui sopra riferito al decremento subito dal valore delle Polizze è stato vincolato all'Avanzo di amministrazione 2024 ed accantonato nel conto economico al fine di ripristinare il valore del Fondo TFR/TFS.

La voce "prestiti al personale" si decrementa di 118.358 euro, a seguito dei rimborsi ottenuti sui prestiti concessi ai dipendenti.

La voce "titoli Centrobanca e BNL", riferita ai titoli acquistati a garanzia dei mutui edilizi erogati negli anni passati ai dipendenti subisce rispetto al 2023 una diminuzione per i rimborsi rilevati nell'anno pari a 184.794 euro.

Attivo circolante

Rimanenze

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	1.475.882
Saldo al 31.12.2024	1.261.061
Variazioni	**-214.821**

Le rimanenze si riferiscono principalmente a "materie prime, sussidiarie e di consumo" presenti presso i magazzini dell'ENEA nei relativi Centri.

Rimanenze presso i Centri ENEA

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Bologna	12.668	11.850	-818
Brasimone	327.193	303.226	-23.967
Brindisi	0	0	0
Casaccia e Sede Legale	368.696	349.500	-19.196
Frascati	36.328	35.023	-1.304
Portici	43.461	43.461	0
S. Teresa	0	0	0
Saluggia	23.648	20.807	-2.840
Trisaia	663.888	497.194	-166.695
Totale	**1.475.882**	**1.261.061**	**-214.821**

Residui attivi

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	150.660.447
Saldo al 31.12.2024	167.095.727
Variazioni	**16.435.280**

La macro-classe residui attivi accoglie una classificazione delle poste di credito appartenenti all'attivo circolante, che hanno una diretta dipendenza dalla struttura della contabilità finanziaria. Con l'introduzione del Piano dei conti integrato nell'esercizio 2016, si è proceduto ad una ridefinizione più puntuale delle poste di credito-debito.

L'incremento di euro 16.435.280 è da ricondurre prevalentemente alle operazioni sorte durante l'esercizio 2024 a copertura delle attività programmatiche afferenti ai progetti finanziati con i fondi PNRR per i quali non è stato possibile ricorrere alle anticipazioni e o a ritardi nella verifica delle rendicontazioni; oltre il mancato incasso delle risorse previste ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 "decreto riparto". Di seguito le variazioni più significative:

- il mancato incasso nel 2024 di 6.882 migliaia di euro in riferimento alle risorse previste ai sensi del DPCM del 25 giugno 2024 "decreto riparto" destinato alla promozione dello sviluppo professionale di ricercatori e tecnologi di ruolo di terzo livello e alla valorizzazione del personale. Il predetto trasferimento si è concretizzato nel corso dei primi mesi del 2025;
- il mancati incassi sui Finanziamenti per la Ricerca di Sistema Elettrico relativi al piano 2022-2024 per complessivi 3.175.530 euro;
- la generazione di nuovi crediti per i finanziamenti su altri progetti in ambito PNRR per un valore complessivo al 31.12.2024 di 53.268.767euro e un incremento rispetto al 2023 di 8.259.264 euro. Si riportano: euro 25.229.400 relativi al progetto PNRR DTTU per il DTT e 11.821.756 euro progetto DTTU commessa DTTV; euro 2.303.110 euro per il progetto METROFOOD-IT, euro 980.711 per il Progetto Agritech ecc.
- la generazione di nuovi crediti per il programma PNRR POR Idrogeno per complessivi 11.627.793 euro;
- la generazione di nuovi crediti per i finanziamenti PNRR programma Idrogeno IPCEI Batterie 2 – EuBatin per complessivi 460.000 euro;
- nuovi crediti sui finanziamenti per il programma Missioni Innovation per 601.902 euro;

I residui attivi presenti nella contabilità finanziaria riscontrano i crediti riassunti nelle seguenti tabelle:

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.	15.569.392	12.479.671	-3.089.721
3) Crediti verso imprese controllate e collegate	2.987.665	3.295.824	308.159
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	100.672.366	127.005.316	26.332.950
5) Crediti verso altri	31.431.024	24.314.917	-7.116.107
Totale	**150.660.447**	**167.095.727**	**16.435.280**

Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici

Crediti verso il Ministero vigilante	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Credito dal Ministero vigilante per contributo ordinario dello Stato (C.O.S.)	0	6.882.048	6.882.048
Crediti da Finanziamenti per progetti, convenzioni ecc. dal Ministero vigilante per attività Istiuzionale	2.463.158	443.845	-2.019.313
Totale	**2.463.158**	**7.325.893**	**4.862.735**

Crediti per finanziamenti da altri Ministeri	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Δ
Crediti da Finanziamenti dal FOE per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica)	24.503.424	23.701.900	-801.523
Crediti da Finanziamenti di cui alla legge 183/87	0	0	0
Crediti da Finanziamenti da Ministeri diversi da quello vigilante	2.916.481	3.152.786	236.305
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi ai Programmi Operativi Nazionali (PON)	1.818.763	1.612.294	-206.469
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB)	0	0	0
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)	80.000	80.000	0
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo Agevolato per la Ricerca Industriale (FAR)	177.902	177.902	0
Crediti da Finanziamenti dal FOE per il P.N.R.A. (Ricerca)	69.025	69.025	0
Crediti da Finanziamenti per ill programma Missioni Innovation	255.244	857.146	601.902
Crediti da Finanziamenti per altri progetti nell'ambito del PNRR	45.009.483	53.268.767	8.259.284
Crediti da Finanziamenti PNRR programma POR Idrogeneo	10.550.610	22.178.403	11.627.793
Crediti da Finanziamenti PNRR programma Idrogeneo IPCEI Batterie 2 - EuBatin	2.799.084	3.259.084	460.000
Crediti da Finanziamenti PNRR IPCEI Idrogeno	0	325.000	325.000
Totale	**88.180.014**	**108.682.306**	**20.502.292**

Antartide

Il Programma Nazionale di Ricerca in Antartide è finanziato dal MUR e le relative risorse venivano assegnate al CNR che, a sua volta, le trasferiva ad ENEA per l'attuazione della spedizione annuale in Antartide e la gestione delle basi. Il meccanismo di rendicontazione alquanto complesso (che richiede verifiche sia del CNR che del Ministero) ha determinato ritardi amministrativi nell'erogazione delle risorse. Nell'esercizio 2024, come sopra dettagliato, si sono avuti incassi per 12.548.000 euro quale anticipo dell'80% sul nuovo programma 2024-2025, restano invece da incassare 23.701.900 euro a valere sui residui dei precedenti programmi, mentre l'importo di 801.523 euro è stato oggetto di perenzione nel corso dell'esercizio 2024 a seguito di una minore rendicontazione presentata.

In merito, come da comunicazione del Direttore Generale ENEA, con Prot. ENEA/2025/1842/DIRGEN del 13 gennaio 2025, si evidenzia che il CNR, con comunicazione dell'11 dicembre 2024, ha informato ENEA che il Consiglio di amministrazione del CNR, in data 10 dicembre 2024, ha deliberato il completamento delle attività PNRA già programmate a valere sulla quota del 20% in capo al CNR per le annualità 2015-2018 e a seguito dell'esito positivo della rendicontazione, lo stesso CNR provvederà a regolare i sospesi tra le parti. Per quanto riguarda, invece, le annualità 2019, 2020 e 2021, con Comunicazione prot. n. 0008487 del 16 maggio 2022 della Direzione Generale della Ricerca - Ufficio

VI - del Ministero dell'Università e della Ricerca, è stato precisato che le rendicontazioni amministrativo contabili devono essere accompagnate dall'asseverazione rilasciata dai Collegi dei Revisori dei Conti di ciascun Ente vigilato dal Ministero ovvero dal legale rappresentante o da un soggetto appositamente a ciò delegato per ENEA, ed inviata, oltre al CNR per gli aspetti di competenza, anche alla citata Direzione del medesimo Ministero.

Pertanto il Direttore Generale dell'ENEA, per il periodo in esame, allo scopo di finalizzare la riscossione dei crediti vantati per le spedizioni in Antartide relative alle annualità (PEA) 2019-2021, con Determinazione n. 1/2025/DIRGEN del 9 gennaio 2025, ha istituito una Commissione per "Asseverazione del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA)" avente il compito di verificare, tra le altre cose, le rendicontazioni relative ai PEA per le annualità 2019, 2020 e 2021 ai fini della successiva Dichiarazione di asseverazione, mediante il coinvolgimento della Direzione Generale (DIRGEN), della Direzione Amministrazione, Bilancio e Finanza (ABF) e della Direzione Audit, Performance e Risk Management (APR);

Altri crediti da soggetti pubblici	**Consuntivo 2023**	**Consuntivo 2024**	**Δ**
Crediti per Finanziamenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	761.978	715.576	-46.403
Crediti per Finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	1.679.196	2.007.433	328.237
Crediti da Finanziamenti per la Ricerca di Sistema Elettrico	0	3.175.530	3.175.530
Crediti per finanziamenti da Amministrazioni locali	7.480.208	5.052.845	-2.427.363
Crediti per contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	0	0	0
Crediti per trasferimenti correnti da Enti di previdenza	21.516	4.450	-17.066
Crediti per Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	86.296	41.284	-45.012
Totale	**10.029.195**	**10.997.117**	**967.922**

Totale crediti verso lo Stato e Altri soggetti pubblici	**100.672.366**	**127.005.316**	**26.332.950**

Crediti verso altri

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Crediti per finaziamenti dall'Unione Europea	6.196.734	7.575.838	1.379.103
Crediti per finanziamenti dal Resto del Mondo	154.017	141.888	-12.129
Crediti per trasferimenti correnti da altri soggetti	658.783	876.962	218.179
Crediti per trasferimenti per conto terzi	6.907	6.907	0
Crediti per proventi di attività finanziarie	11.848	11.882	33
Altri crediti (partite di giro, rimborsi ecc.)	24.367.155	15.701.439	-8.665.716
Crediti da Trasferimenti da Ministeri per operazioni conto terzi (contabilità speciali)	35.579	0	-35.579
Totale	**31.431.024**	**24.314.917**	**-7.116.107**

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono riferite al saldo di cassa come risulta dalla contabilità finanziaria negli importi di seguito riportati:

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Deposito presso Tesoreria Provinciale	1.073.771.756 (1)	1.033.718.775 (1)	-40.052.981
Totale	**1.073.771.756**	**1.033.718.775**	**-40.052.981**

(1) di cui euro 424.139.999 relativi alle risorse destinate al "Fondo Innovazione Tecnologica" per la fondazione Enea-Tech al netto delle somme trasferite nel 2024 pari ad euro 75.860.001 e entrate provenienti dall'incasso delle tre tranche del prestito BEI rispettivamente nell'esercizio 2022, euro 100.000.000 euro a cui si sommano altri 100.000.000 euro nel 2023 e 50.000.000 nell'esercizio 2024.

Ratei attivi

I ratei attivi indicati nella seguente tabella sono riferiti:

- nel 2023: al programma di Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2022-2024 sono pari alle quote di ricavi proporzionali alla copertura degli impegni assunti per attività svolta nel 2023. La manifestazione finanziaria e i corrispondenti accertamenti sono stati assunti nel 2024 a valle della firma del decreto; pertanto, il rateo è stato stornato per la parte di ricavo già rilevata nell'esercizio precedente;
- nel 2024: all'entrata sul programma EuroFusion 2024 a copertura delle spese per il 2024

Ratei attivi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Ratei attivi : di cui nel 2023 PTR_2022_2024; nel 2024 EuroFusion	(1) 8.858.299	(2) 4.233.000	-4.625.299
Totale	**8.858.299**	**4.233.000**	**-4.625.299**

(1) corrisponde all'entrata sul programma Ricerca di Sistema Elettrico 2022_2024 pari agli impegni sostenuti;

(2) corrisponde all'entrata sul programma EuroFusion 2024 a copertura delle spese per il 2024

Passività

Patrimonio Netto

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazione
Fondo di dotazione	653.847.341	634.848.056	**-18.999.286**
Riserve (Riserva di Rivalutazione)	16.790.390	16.790.390	**0**
Avanzi (Disavanzi) portati a nuovo	-18.999.286	65.128	**19.064.414**
Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	65.128	1.815.109	**1.749.981**
Totale Patrimonio Netto	**651.703.574**	**653.518.683**	**1.815.109**

Lo schema dello Stato Patrimoniale, così come previsto dal D.P.R. n. 97/2003, non si adatta in modo ottimale alla situazione dell'Ente, in quanto l'ENEA non detiene di fatto un definito fondo di dotazione. Pertanto, la determinazione di tale fondo può avvenire solo a partire dal Patrimonio Netto una volta portate a nuovo le risultanze economiche dell'esercizio precedente e tenendo in conto le risultanze economiche dell'esercizio in corso. Quindi il fondo di dotazione varia in termini positivi o negativi a seconda delle risultanze economiche dell'esercizio precedente.

Il fondo di dotazione si è decrementato per effetto del disavanzo economico portato a nuovo nel 2023 di 18.999.286 euro.

Nella transizione verso la contabilità civilistica sarà necessaria un'operazione di distinguo e di valorizzazione delle componenti del Patrimonio netto.

Il processo di ricognizione straordinario degli immobili e delle infrastrutture/impianti di Ricerca avviato nell'esercizio 2023 ha prodotto sugli asset patrimoniali dell'ENEA svalutazioni complessive

per 46.052.458,00 euro e rivalutazioni per un totale di euro 62.842.848, il trattamento contabile operato, tenuto conto di un processo di ricognizione avviato nell'ambito di una circostanza del tutto eccezionale, quale l'introduzione della contabilità economico-patrimoniale, ha consentito l'iscrizione di un importo comprensivo di svalutazioni e rivalutazione in un'apposita "riserva di rivalutazione" di patrimonio netto per l'ammontare complessivo di 16.790.390,40 euro.

Contributi in conto capitale

Nell'esercizio 2018 l'ENEA ha incassato un primo contributo agli investimenti di 38.000.000 euro finalizzato alla realizzazione del progetto Divertor Test Tokamak Facility (DTT) ed erogato dal MUR, tramite l'INFN. Nell'esercizio 2019 si sono aggiunti ulteriori contributi pari a 22.000.000 euro, di cui 2.000.000 euro dal MUR a completamento dei 38.000.000 euro ricevuti nel 2018, 10.000.000 euro dal MiSE e 10.000.000 euro dalla Regione Lazio. Nell'esercizio 2020 si sono aggiunti nuovi contributi pari a 20.000.000 euro provenienti dal MiSE/MITE e dalla Regione Lazio di 10.000.000 euro ciascuno. Nell'esercizio 2021 si riportano i contributi erogati dal MiSE/MITE per 10.000.000 euro e dalla Regione Lazio per 3.750.000 euro con riferimento alla quota di competenza dell'esercizio. Nell'esercizio 2022 si sono sommati nuovi contributi per un totale di 11.250.000 euro di cui 10.000.000 euro quale saldo del contributo MiSE/MITE pari ai 40.000.000 euro e 1.250.000 euro quale saldo del contributo della Regione Lazio pari a 25.000.000 euro.

Nell'esercizio 2023 l'ENEA ha accertato l'entrata sul progetto PNRR DTTU e ha sospeso la parte destinata al finanziamento della costruzione del Divertor Tokamak Test Facility DTT per un importo pari a 16.053.862 euro. Inoltre, nell'ambito dello stesso progetto DTTU (commessa DTTV) si prevede la realizzazione di un nuovo calcolatore CRESCO, nell'esercizio 2023 si sono riscontati i contributi pari a 12.437.482 correlati agli impegni di spesa assunti nell'anno per la realizzazione dell'infrastruttura.

Nell'esercizio 2024 la parte di entrata del progetto PNRR DTTU destinata al finanziamento del Divertor Tokamak Test Facility DTT è stata pari a 18.682.494 euro opportunamente sospesa in attesa dell'entrata in funzione della macchina, nell'ambito dello stesso progetto DTTU (commessa DTTV) per la realizzazione di un nuovo calcolatore CRESCO, nell'esercizio 2024 si sono riscontati i contributi pari a 2.118.995 correlati agli impegni di spesa assunti nell'anno per la realizzazione dell'infrastruttura.

La modalità di contabilizzazione, raccomandata dai principi contabili (OIC 16), prevede la sospensione dei proventi derivanti dai contributi in conto impianti dalla competenza dell'esercizio in cui sono registrati e la successiva attribuzione di tali proventi agli esercizi in proporzione alle quote di ammortamento degli impianti cui il contributo si riferisce.

Nello specifico, per l'impianto DTT, negli esercizi 2019 e 2020 si sono avviate le prime gare, gestite dall'ENEA, per l'acquisizione di alcuni componenti dell'impianto come specificato nell'analisi sulle immobilizzazioni materiali, mentre negli esercizi 2021, 2022, 2023 e 2024 si è proceduto al trasferimento delle risorse alla società DTT scarl veicolo per la realizzazione dell'infrastruttura di ricerca oltre che alla realizzazione di nuove gare che saranno gestite direttamente da ENEA a valere sui fondi PNRR progetto DTTU. Per l'impianto di ricerca finanziato con i fondi PNRR progetto DTTU (commessa DTTV) si è proceduto a stornare i contributi per la realizzazione per 14,6 milioni di euro.

Consuntivo 2024

Contributi in conto capitale	Consuntivo 2022 (DTT)	Consuntivo 2023 (DTT)	Consuntivo 2023 (DTTV)	Consuntivo 2024 (DTT)	Consuntivo 2024 (DTTV)	Totale Contributi in conto capitale 2024
Contributi agli investimenti finalizzati ai Progetti DTT e DTTV	105.000.000	16.053.862	12.437.482	18.682.494	2.118.995	**154.292.833**

di cui:

Contributi in conto capitale	Consuntivo 2022	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Totale Contributi in conto capitale 2024
Contributi agli investimenti finalizzati al Progetto DTT	105.000.000	16.053.862	18.682.494	**139.736.356**

Contributi in conto capitale	Consuntivo 2022	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Totale Contributi in conto capitale 2024
Contributi agli investimenti finalizzati al Progetto DTTV	-	12.437.482	2.118.995	**14.556.477**

154.292.833

Fondi

Fondo per rischi e oneri

Fondo per il trattamento di quiescenza e obblighi simili

Fondo per Trattamento di quiescenza e obblighi simili	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Fondo c/INA per Previdenza	66.490	66.490	0
Debiti da versamento al Fondo di Previdenza	0	0	0
Totale	**66.490**	**66.490**	**0**

Altri fondi

Altri Fondi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Fondo contrattazione integrativa	6.866.410	10.034.071	3.167.661
Fondo rinnovi contrattuali	214.165	1.485.691	1.271.526
Fondo per cause in corso e contenzioso ENEA-ISPRA	4.077.588	10.263.294	6.185.706
Fondo per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	2.822.354	0
Totale	**13.980.517**	**24.605.410**	**10.624.893**

di cui la movimentazione:

	Movimentazione Fondi			
	Totale Fondo 2023 (a)	Accantonamenti 2024 (b)	Utilizzo Fondo 2024 (pagamenti) ©	Totale Fondo 2024 e=(a+b-c)
Fondo contrattazione integrativa	6.866.410	3.207.142	39.481	**10.034.071**
Fondo rinnovi contrattuali	214.165	1.279.629	8.103	**1.485.691**
Fondo per cause in corso e contenzioso ENEA-ISPRA	4.077.588	6.185.706	0	**10.263.294**
Fondo per rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	0	0	**2.822.354**
Totale	**13.980.517**	**10.672.477**	**47.584**	**24.605.410**

Nell'esercizio 2024 sono stati utilizzati i fondi contrattazione integrativa e rinnovi contrattuali a copertura di parte delle competenze arretrate erogate nell'esercizio e contestualmente si è proceduto ad accantonare le quote di competenza dell'anno.

Nell'esercizio 2024 è stato incrementato il Fondo per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA, di importo pari a 6.185.706 euro. Inoltre, è stato confermato il fondo rischi assicurativi in ambito nucleare per un totale di 2.822.354 euro, in ottemperanza a quanto evidenziato dal MEF circa la necessità di rappresentare anche nei documenti contabili di bilancio economico-patrimoniali, i rischi e gli oneri futuri sulla base del principio della prudenza.

Fondo trattamento di fine Rapporto/Servizio

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	185.216.308
Saldo al 31.12.2024	179.697.156
Variazioni	**-5.519.152**

Il Fondo TFR/TFS trova nel bilancio dell'ENEA la sua copertura finanziaria secondo le modalità nel seguito riportate:

	(euro)
Deposito ex INA	18.442.628
Fondo TFR/TFS vincolato all'Avanzo	161.254.527
Totale	**179.697.156**

La movimentazione è nel seguito rappresentata:

	Consuntivo 2023 (a)	Accantonamenti 2024 (b)	Liquidazioni (c)	Consuntivo 2024 d=(a+b-c)
Fondo Trattamento di Fine Rapporto/Servizio	185.216.308	12.227.819	17.746.972	**179.697.156**

Residui passivi / Debiti

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	854.898.799
Saldo al 31.12.2024	839.510.471 (1)
Variazioni	**-15.388.327**

(1) di cui euro 424.139.999, al netto delle somme trasferite nel 2024 di importo pari a 75.860.001 euro, per debiti sorti non a fronte di impegno in contabilità finanziaria ma generatesi a seguito delle somme trasferite dal MISE quale quota 2020 sul "Fondo Innovazione Tecnologico" da destinare alla Fondazione ENEA-Tech. Inoltre, nell'esercizio 2024, si riportano 250.000.000 euro quale debito BEI corrispondente alla tre tranche del prestito erogato negli anni 2022, 2023 e 2024.

I residui passivi presenti nella contabilità finanziaria e riclassificati secondo il Piano dei conti integrato riscontrano i principali debiti riassunti nella seguente tabella:

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Debiti verso fornitori	64.729.387	106.570.761 (1)	41.841.374 (1)
Debiti verso imprese controllate, collegate e altre	43.534	43.534	0
Debiti tributari	1.494.094	1.448.851	-45.244
Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	4.972.736	4.256.942	-715.794
Debiti diversi:			
Debiti verso il personale	5.275.218	5.165.657	-109.561
Debiti verso creditori diversi per altri servizi	12.801.719	14.080.136	1.278.417
Debiti per trasferimenti e contributi	14.774.030	3.020.057 (2)	-11.753.973
Debiti per trasferimenti per conto terzi	22.811.082	9.347.673	-13.463.410
Debiti per personale comandato	2.012.087	1.455.708	-556.378
Altri debiti (partite di giro ecc.)	25.984.912	19.981.153	-6.003.759
Totale	**154.898.799**	**165.370.472**	**10.471.674**
Debiti da finanziamento Muto passivo prestito BEI	200.000.000	250.000.000	50.000.000
Debiti per "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	500.000.000	424.139.999	-75.860.001
Totale generale	**854.898.799**	**839.510.471**	**-15.388.327**

(1) Gli incrementi dei debiti verso fornitori sono riferiti prevalentemente agli impegni assunti per acquisti di attrezzature scientifiche e componenti di impianti di ricerca da realizzare nell'ambito dei progetti PNRR;

(2) il decremento è conseguente alla rilevazione nell'esercizio 2023 di 13.931.862 euro per contributi da erogare alla società DTT per il funzionamento relativo alle annualità 2019-2022 che sono stati oggetto di compensazione nell'esercizio finanziario 2024.

Si commentano nel seguito le seguenti voci:

- debiti verso fornitori: comprendono prevalentemente gli impegni assunti per la realizzazione di impianti, infrastrutture di ricerca e per l'acquisizione di attrezzature e strumentazione scientifica per la realizzazione dei progetti finanziati in ambito PNRR per un totale di 106.570.761 euro;
- debiti tributari e verso gli istituti di previdenza e sicurezza sociale: si riferiscono prevalentemente a una parte dell'IRAP e dei contributi obbligatori verso il personale erogati nei primi mesi dell'esercizio 2024;
- debiti verso il personale comprendono principalmente: le spese per i buoni pasto erogati in sostituzione del servizio mensa per 1.887.766 euro; le indennità di missione da corrispondere al personale impegnato nel Programma Nazionale di Ricerca in Antartide per 110.016 euro; l'attivazione di contratti di lavoro flessibile, Assegni di Ricerca e Tempi determinati, funzionali allo svolgimento delle attività tecnico scientifiche di ricerca , rispettivamente di 1.056.971 euro e 1.000.238 euro; ai rimborsi per missioni del personale ricercatore 502.971 euro e alle indennità chilometriche per turni e sostituzioni mezzi di trasporto 34.689 euro, ecc.;
- debiti verso creditori diversi per altri servizi: si riferiscono principalmente ai contratti per servizi tecnici e scientifici stipulati nell'ambito di attività di ricerca per 6.451.661 euro; ai contratti di studio-ricerca e acquisizione risultati e conoscenze per 1.994.890; agli incarichi a società studi di ricerca e consulenza 1.879.329 euro; alle quote da erogare per la partecipazione ad associazioni e cluster; altri servizi connessi al funzionamento delle strutture ecc.;
- debiti per trasferimenti e contributi comprendono prevalentemente i contributi da erogare alla società DTT per il funzionamento fino al terzo trimestre 2024 per un importo di 2.791.526 euro. Una parte dei contributi sarà oggetto di compensazione con i servizi e il personale messo a disposizione alla società a partire dall'esercizio 2025;
- debiti per trasferimenti per conto terzi: riguardano i trasferimenti ricevuti dai committenti e da erogare ai partner dei progetti in qualità di capofila/coordinatore degli stessi;
- debiti per personale comandato: si riferiscono alle indennità per il personale di altri enti partecipanti alle attività in Antartide i cui oneri sono anticipati dai predetti enti;

Risconti passivi

Si riportano risconti passivi rappresentativi di quote di proventi afferenti i progetti che hanno avuto manifestazione numeraria/finanziaria nel corso degli esercizi precedenti o in quello in corso ma la cui competenza economica è attribuita ad esercizi successivi. Essi rappresentano la quota parte dei proventi rinviata ad uno o più esercizi successivi.

Nello specifico si riferiscono alla quota di ricavi pertinenti ai programmi: Mission Innovation di 4,1 milioni di euro; EUROfusion 2021-2025, di 5,2 milioni di euro; Programma Idrogeno, di 1,8 milioni di euro e Programma DTTU per la commessa DTTV per 2,8 milioni di euro riferita alla parte non destinata al finanziamento del nuovo calcolatore CRESCO).

In riferimento al Programma Idrogeno nell'esercizio 2024 si è accertato un importo pari a 11,6 milioni di euro per le attività da svolgere e impegnate risorse per 13,8 milioni di euro ciò ha determinato

l'imputazione del ricavo di competenza dell'esercizio per 2,1 milioni di euro per costi correlati attraverso lo storno del risconto passivo. In riferimento al programma Mission Innovation si sono accertate risorse nel 2024 pari a 0,6 milioni di euro e impegnate risorse per 1,1 milioni di euro, al fine della corretta correlazione tra costi e ricavi si è proceduto ad imputare 0,5 milioni di euro quale quota di ricavo di competenza dell'anno a storno del risconto passivo precedentemente costituito; sul progetto HUB Tecnologico del Dipartimento SSPT sono stati riscontati gli accertamenti per 3.983 migliaia di euro a seguito dell'incasso dell'anticipo avvenuto a fine esercizio 2024. Mentre i ricavi relativi al progetto PNRR DTTU finalizzati a finanziare il progetto DTT per 18,7 milioni di euro sono stati opportunamente rettificati e sospesi nel passivo dello Stato Patrimoniale quali contributi agli investimenti, invece i restanti ricavi per 0,12 milioni di euro sono stati attribuiti a copertura dei correlativi costi nell'esercizio.

I ricavi relativi al progetto PNRR DTTU (commessa DTTV) finalizzati a finanziare il progetto di realizzazione di un impianto di Ricerca per 2,1 milioni di euro sono stati sospesi nel passivo dello Stato Patrimoniale quali contributi agli investimenti.

Sono stati inoltre riscontati:

- i finanziamenti a valere a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023 per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, per un importo di 15 ,8 milioni di euro;
- gli accertamenti a valere sul COS per il DL 75/2023 per 1 milione di euro e 6,9 euro a valere dei finanziamenti di cui al DPCM del 25 giugno 2024 per i quali nell'esercizio corrente non si sono verificate le correlative spese di personale.

In riferimento Restano pertanto sospesi i seguenti ricavi:

Risconti passivi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Risconti passivi su progetti	16.659.830	41.584.918 (1)	24.925.088
Totale	**16.659.830**	**41.584.918**	**24.925.088**

(1) di cui 4.128.242,15 euro per il programma Mission Innovation; 5.160.049 euro per il nuovo programma Eurofusion , 1.805.424 euro per il programma POR Idrogeno, 2.783.206 euro per il programma PNRR DTTU (commessa DTTV) e 15.840.000 euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al decreto del MUR 459 del 10/05/2023. Nell'ambito dei progetti PNRR si è proceduto a riscontare l'entrata sul progetto HUB del Dipartimento SSPT per un importo corrispondente a 3.983.355 euro, non avendo sostenuto i correlativi costi nell'anno. Sono inoltre riscontati gli accertamenti a valere sul COS per il DL 75/2023 per 1.002.594 euro e 6.882.048 euro a valere dei finanziamenti di cui al DPCM del 25 giugno 2024 per i quali nell'esercizio corrente non si sono verificate le correlative spese di personale

Ratei passivi

Ratei passivi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Ratei passivi su prestito BEI	172.958	218.583 (1)	45.625

(1) rateo passivo in contropartita agli interessi passivi collocati nella voce B 7) del Conto Economico

Il rateo passivo rappresenta la quota di interessi passivi relativi al prestito BEI di competenza dell'esercizio la cui manifestazione finanziaria avverrà nell'esercizio successivo.

Conti d'ordine

Con riferimento ai conti d'ordine, che a seguito della modifica recata dal D.Lgs. 139/2015 non sono più rappresentati nello schema dello Stato Patrimoniale di cui all'art. 2424 del c.c., a cui fa rinvio l'art.42 del DPR 97/2003, si riporta nel seguito l'informativa circa gli impegni, le garanzie personali prestate e ricevute sotto forma di fideiussioni, nonché i beni del Programma Nazionale in Antartide di cui l'ENEA è detentrice di un inventario separato.

Conti d'ordine	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Garanzie personali, diretto o indirette, prestate sotto qualsiasi forma (avalli, fideiussioni ecc.)			
Terzi per fidejussioni rilasciate a loro favore	151.886	947.794	795.908
Beni di terzi presso l'ENEA			
Beni di terzi per contratti di ricerca	57.569	57.569	0
Beni P.N.R.A. presso l'ENEA			
Totale beni P.N.R.A. presso l'Enea	9.127.688	8.500.552 (1)	-627.136
Garanzie personali, dirette o indirette, ricevute sotto qualsiasi forma (avalli, fideiussioni ecc.)			
Fidejussioni di terzi rilasciate a ns/favore	34.390.737	48.854.308	14.463.571
Altro			
Accantonamento per deposito finale rifiuti radioattivi	1.089.363	1.089.363	0
Totale	**44.817.242**	**59.449.586**	**14.632.344**

(1) TABELLA DI DETTAGLIO BENI P.N.R.A.
(dati espressi in termini di cassa)

Valore residuo al 31/12/2023	**9.127.688** (1)
Beni acquistati nel 2024 da Enea (UTA) per la Logistica (dati contabili "pagamenti" Enea)	740.864
Beni acquistati nel 2024 da Enea (UTA) per logistica rettificati per erronea imptuazione contabile	-1.889
Beni acquistati nel 2024 da Enea (SSPT) per la Logistica (dati contabili "pagamenti" Enea)	8.698 (2)
Beni acquistati e comunicati nel 2024 da altri enti di ricerca a carattere scientifico	1.172.059
Beni dismessi nel corso dell'anno 2024 (valore residuo)	0
Incremento del Fondo Ammortamento nel 2024	2.546.867
Valore residuo al 31/12/2024	**8.500.552**

(1) di cui 126.585,62 euro relativi a pagamenti fatti nel 2022 per beni acquistati dal Dipartimento SSPT non ancora registrati nell'inventario PNRA perché non ancora pervenuta apposita richiesta da parte del CNR e beni acquistati dal Dipartimento SSPT nel 2023 per 13.548 euro non sono stati ancora registrati nell'inventario del PNRA perché non è ancora pervenuta apposita richiesta da parte del CNR;

(2) I beni acquistati dal Dipartimento SSPT non sono stati ancora registrati nell'inventario del PNRA perché non è ancora pervenuta apposita richiesta da parte del CNR.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

Premessa

In ottemperanza a quanto richiesto dalla Corte dei Conti nella Relazione al Bilancio ENEA 2018 circa la necessità di adeguare gli schemi di bilancio, economico patrimoniale, alle modifiche recate dal D.Lgs del 18 agosto 2015 n. 139, si è proceduto già nel conto economico 2019 ad allocare le poste straordinarie soppresse nelle voci A5) "Altri ricavi e proventi" e B12) "Oneri diversi di gestione".

Risultanze del Conto Economico

Sul piano economico, l'esercizio 2024 chiude con un avanzo di 1,8 milioni di euro, rispetto al 2023 che presentava un sostanziale equilibrio rilevando un lieve avanzo economico di 0,07 milioni di euro.

Tra i più significativi fattori che hanno inciso sul risultato conseguito si riportano:

- minori costi di personale per 5.412 migliaia di euro;
- minori costi per servizi per 5.032 migliaia di euro per consumi energetici;
- minori contributi di funzionamento da erogare alla società consortile DTT per 11.201 migliaia di euro;
- sospensione di ricavi quali contributi agli investimenti per il progetto PNRR DTTU per 20.801 migliaia di euro (di cui 18.682 migliaia di euro per finanziare l'impianto DTT e 2.119 migliaia di euro per

finanziare l'impianto di Ricerca – commessa DTTV); minori entrate a valere sui Fondi PNRR, Mission Innovation e Programma IPCEI Batterie 2 - EuBatin che si riducono complessivamente di 6.408 migliaia di euro rispetto all'esercizio 2023 e sul progetto HUB del Dipartimento SSPT per 3.983 migliaia di euro a seguito dell'incasso dell'anticipo avvenuto a fine esercizio 2024; la mancata rilevazione di ricavi per 15.840 migliaia di euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al Decreto del MUR 459 del 10/05/2023;

- attribuzione del ricavo sul progetto EuroFusion per la parte di competenza 2024 per 4.233 migliaia di euro;
- rettifica dei ricavi a valere sul Contributo ordinario dello Stato per 7.885 migliaia di euro per la mancata spesa di personale di cui al DL 75/2023 e al DPCM 25 giugno 2024.

Qui di seguito, si illustrano i valori più significativi del Conto economico.

Valore della produzione

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	331.443.442
Saldo al 31.12.2024	305.444.720
Variazioni	**-25.998.722**

Nel dettaglio si ha:

Descrizione	**Consuntivo 2023**	**Consuntivo 2024**	**Variazioni**
Ricavi vendite e prestazioni **(*)**	6.560.952	6.004.366	**-556.586**
Variazioni rimanenze prodotti	0	0	**0**
Variazioni lavori in corso su ordinazione	0	0	**0**
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni	4.901.775	5.622.242	**720.467**
Altri ricavi e proventi **(**)**	319.980.715	293.818.112	**-26.162.603**
Totale	**331.443.442**	**305.444.720**	**-25.998.722**

(*) il dato non coincide con quello analogo riportato nel bilancio commerciale per disallineamenti connessi alle diverse rilevazioni contabili che caratterizzano la contabilità finanziaria da una parte e quella civilistica dall'altra;

(**) la voce "Altri ricavi e proventi", include: nel Consuntivo 2023 e 2024 rispettivamente euro 719.885 e 555.785 euro quale rimborso quota capitale ex polizza INA a copertura del fondo TFR/TFS e le insussistenze del passivo dovute alla gestione dei residui (annullamento dei residui passivi), in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.lgs. 139/2015. L'annullamento dei residui passivi nel consuntivo 2023 è pari a 20.575.513 euro; mentre nell'esercizio 2024 sono stati annullati residui passivi per un totale di 4.511.227 euro.

Il Valore della produzione, al netto delle risultanze sulle operazioni di annullamento dei residui, si decrementa di 9.934 migliaia di euro.

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Valore della Produzione	331.443.442	305.444.720	-25.998.722
Annullamento dei residui passivi	20.575.513	4.511.227	-16.064.285
Valore della Prododuzione al netto degli annullamenti sui residui passivi	**310.867.930**	**300.933.493**	**-9.934.437**

Tale decremento è l'effetto congiunto di più fattori nel seguito analizzati:

(1) un minor contributo dello Stato per 103 migliaia di euro, a seguito della parte di contributo riscontato, per un totale di 7.885 migliaia di euro, riferito ai trasferimenti previsti per la valorizzazione del personale dipendente di cui al DL 75/2023 e al DPCM 25 giugno 2024 che nell'esercizio finanziario 2024 non ha avuto il correlato costo;

(2) minori entrate per attività commerciali per 557 migliaia di euro;

(3) minori entrate sul finanziamento AEA per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica) di 4.135 migliaia di euro. Tale decremento è nel seguito motivato. Il finanziamento relativo alla quarantesima spedizione prevista per l'AEA 2024 è di 15.685.000 euro, nel 2024 è stato accertato e incassato l'anticipo dell'80% pari a 12.548.000, mentre il saldo sarà incassato nel 2025. Nell'esercizio 2023, invece, è stato accertato tutto il finanziamento per l'AEA 2023 di 14.070.000 euro e parte restante dell'AEA 2022 di 17.150.000 euro per un importo di 2.613.333 euro. Pertanto, il delta negativo non deriva da un minor finanziamento sull'AEA (infatti nel 2024 è di 15.685.000 euro rispetto al 2023 di 14.070.000 euro, con un incremento di 1.615.000 euro) ma da uno slittamento temporale sull'erogazione delle risorse da parte del Ministero competente;

(4) minori finanziamenti dalle amministrazioni centrali per 2.151 migliaia di euro. Tra i più significativi fattori che hanno determinato il predetto risultato decrementale si riportano: la mancata rilevazione di ricavi per 15.850 migliaia di euro per la realizzazione del Piano di intervento infrastrutturale straordinario per le Stazioni Antartiche, a valere sul fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca in base al Decreto del MUR 459 del 10/05/2023 opportunamente riscontati di 15.840 migliaia di euro per la parte non correlata ai costi; minori entrate a valere sui Fondi PNRR, Mission Innovation e Programma IPCEI Batterie 2 - EuBatin che si riducono complessivamente di 6.408 migliaia di euro rispetto all'esercizio 2023 e sul progetto HUB del Dipartimento SSPT per 3.983 migliaia di euro a seguito dell'incasso dell'anticipo avvenuto a fine esercizio 2024. I citati valori sono il risultato delle scritture di rettifica e integrazione rilevate a fine esercizio. L'effetto determinato dalle operazioni di assestamento non è stato compensato

dai seguenti incrementi: maggiori entrate per il cofinanziamento a carico del fondo di rotazione (ex lege 183/87) per le attività svolte nell'ambito del programma EURATOM annualità 2022 di 2.528 migliaia di euro a seguito di un maggior importo rendicontato a consuntivo; maggiori entrate a valere sulla Ricerca di Sistema Elettrico, a seguito della mancata realizzazione, nell'esercizio 2023, dell'entrata relativa alle prime due annualità del piano triennale 2022-2024 della Ricerca di Sistema Elettrico dovuto al ritardo sull'iter di formalizzazione del nuovo piano il cui completamento è avvenuto ad inizio 2024, rilevando nell'esercizio corrente le entrate a copertura delle spese per le attività svolte (nello specifico, nell'esercizio 2024 si sono accertate entrate per 24.271 migliaia di euro delle quali 8.858 migliaia di euro portati come ricavi 2023 nel rispetto della competenza economica e della correlazione dei costi sostenuti); si rileva inoltre un incremento di circa 977 migliaia di euro per entrate provenienti da Ministeri diversi da quello vigilante.
Sono stati attribuiti ricavi per 542 migliaia di euro a valere sui risconti passivi del progetto Mission Innovation, 2.112 migliaia di euro sul Programma PNRR POR Idrogeno e 128.617 migliaia di euro sui fondi PNRR DTTU per la parte non afferente il DTT in correlazione con i costi sostenuti nell'esercizio;

(5) maggiori finanziamenti da amministrazioni locali per 2.294 migliaia di euro derivanti principalmente da progetti di ricerca svolti con la Regione Lazio e i progetti POR FESR con la Regione Basilicata;

(6) maggiori finanziamenti per circa 5.587 migliaia di euro dall'UE e dal Resto del Mondo riferiti prevalentemente all'incremento riportato sull'entrata afferente il Programma "HORIZON EUROPE" per 2.106 migliaia di euro e all'attribuzione del ricavo di competenza 2024 sul progetto EuroFusion che ha determinato un incremento rispetto all'esercizio 2023 di 3.414 migliaia di euro;

(7) maggiori entrate su finanziamenti da imprese e Istituzioni Sociali Private di 1.500 migliaia di euro. La maggiore entrata è riferita prevalentemente ai progetti: progetto del Dipartimento TERIN con ENI SPA per 647 migliaia di euro; ai progetti SSPT con JCA JOINT COPERATION ENEA-ENI SPA per 334 migliaia di euro e al progetto JCA - PROGETTO 4 - FANGHI per 258 migliaia di euro;

(8) le "Altre Entrate" si riducono di 8.644 migliaia di euro. Tale decremento è conseguenza di più eventi che hanno interessato prevalentemente il 2023, tra i quali: l'incasso delle somme anticipate sul contratto di fornitura con LUVATA WATERBURY INC. per l'acquisizione di componenti nell'ambito del progetto DTT a cui si sommano maggiori rimborsi di costi in condivisione che comprendono le entrate rendicontare alla società DTT S.C.a.r.l. per il personale ENEA messo a disposizione del Progetto nel periodo 2019-2022. Tali ricavi sono stati oggetto di compensazione contabile con quanto dovuto per i costi di funzionamento nell'esercizio finanziario 2024.

Gli oneri finanziari sul prestito BEI pari a 5.106.083,33 euro, sostenuti per la realizzazione dell'impianto DTT e imputati nella voce C17 "interessi e altri oneri finanziari" del conto economico trovano per tale importo contropartita nella voce A4 "incrementi di immobilizzazioni per lavori interni" per una corretta capitalizzazione a maggior valore dell'impianto. Così come indicato sui principi contabili OIC 16. A tale importo si somma il rateo passivo pari a 45.625 euro nel rispetto della competenza economica.

Si fa presente che oltre agli interessi passivi sul prestito BEI sono stati capitalizzati costi di progettazione per la realizzazione di nuovi impianti di ricerca nell'ambito del programma IPCEI Idrogeno, per un ammontare di 308.884,08 euro, spese di progettazione sull'impianto ZECOMIX per 26.840 euro e costi di progettazione sull'impianto Hydrogen Demo Valley per 134.810 migliaia di euro.

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni	4.901.775	5.622.242	**720.467**
Totale	**4.901.775**	**5.622.242**	**720.467**

La voce "Altri ricavi e proventi" viene di seguito dettagliata:

Altri ricavi e proventi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Contributo ordinario dello Stato	156.758.219	156.655.625	-102.594
Finanziamenti dal FOE per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica)	16.683.333	12.548.000	-4.135.333
Finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali	84.269.618	82.118.936	-2.150.682
Finanziamenti da Amministrazioni Locali	1.726.910	4.021.284	2.294.374
Finanziamenti da Enti di previdenza	11.765	652	-11.113
Finanziamenti dall'UE e dal Resto del Mondo	16.029.644	21.616.291	5.586.647
Finanziamenti da imprese e Istituzioni Sociali Private	785.691	2.286.109	1.500.418
Affitti di immobili	1.344.446	1.522.127	177.681
Altre entrate (recuperi e rimborsi, indennizzi ecc.)	17.181.611 (1)	8.537.518 (1)	-8.644.093
Totale prima delle componenti straordinarie	**294.791.236**	**289.306.541**	**-5.484.695**
Insussistenze del passivo dovute alla gestione dei residui (annullamento residui passivi)	20.575.513	4.511.227	-16.064.285
Altre sopravvenienze attive	4.613.966	343	-4.613.623
Totale "Altri ricavi e proventi"	**319.980.715**	**293.818.112**	**-26.162.603**

(1) di cui nel 2023 € 719.885 e nel 2024 euro 555.785 euro quale rimborso quota capitale ex polizza INA a copertura del fondo TFR/TFS; nell'esercizio 2023 euro 8.223.298 quali rimborsi per

personale messo a disposizione del progetto DTT che sono stati oggetto di compensazione contabile nell'esercizio finanziario 2024.

Costi della Produzione

I Costi della produzione, al netto delle risultanze sulle operazioni di annullamento dei residui, si riducono di 27.412 migliaia di euro rispetto all'esercizio all'anno precedente.

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Costi della Produzione	321.784.316	292.369.882	-29.414.434
Annullamento Residui attivi	5.623.849	3.621.717	-2.002.132
Totale Costi della Produzione al netto degli annullamenti	**316.160.467**	**288.748.165**	**-27.412.302**

Nel seguito le variazioni più significative:

(1) maggiori costi per acquisto di materie prime, consumo e merci per le attività di ricerca per 2.389 migliaia di euro;

(2) minori costi per servizi per 5.032 migliaia di euro. Tra i principali scostamenti: i minori costi per consumi energetici e del gas che rilevano una riduzione, rispetto al 2023, rispettivamente di 4.295.166 euro per l'energia elettrica e di 609.637 per il gas;

(3) maggiori spese per godimento beni di terzi per 240 migliaia di euro. Comprende le spese per Licenze d'uso per software di 2.908.997 euro e 4.305.182,39 euro per noleggio mezzi speciali relativi alla Campagna Antartica;

(4) minori costi del personale per 5.412 migliaia di euro. Il delta negativo è legato prevalentemente al minore accantonamento al Fondo TFR/TFS nel 2024 a seguito della diminuzione del montante relativo alle posizioni in Regime di TFS per effetto di pensionamenti. Si rammenta che, le oscillazioni negli anni del medesimo montante, sono collegate ai rinnovi contrattuali e agli sviluppi professionali che ne determinano sensibili aumenti in quanto collegato alle variazioni in aumento della retribuzione base. Mentre si riporta un incremento di 2.283.460 euro sulla voce salari e stipendi a seguito dell'attribuzione delle dinamiche del personale (sviluppo professionale) ai sensi dell'art15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, la cui spesa sostenuta per l'esercizio 2024 è stata di euro 4.974.658 al netto degli oneri riflessi. L'erogazione delle competenze spettanti per i rinnovi contrattuali e la contrattazione integrativa nelle due annualità sono state mitigate dall'utilizzo dei fondi corrispondenti;

(5) accantonamenti al fondo rischi per cause in corso per 6.185.706 euro. L'accantonamento in via prudenziale nell'esercizio 2024 per cause legale in corso con percentuale di soccombenza per l'Ente dal 50% in poi, oltre al contenzioso ENEA ISPRA, in ottemperanza a quanto evidenziato dal MEF circa la necessità di rappresentare anche nei documenti contabili di bilancio economico-patrimoniali, i rischi e gli oneri futuri sulla base del principio della prudenza;

(6) gli oneri diversi di gestione (al netto delle variazioni sui residui attivi), si decrementano di 23.952 migliaia di euro. Tale decremento è riconducibile prevalentemente ai costi di funzionamento

della società DTT attribuiti all'esercizio 2023 per un complessivo di 19.085.410,29 euro, di cui 13.345.980,29 euro riferiti alle annualità 2019-2022 ridotti di 5.153.148 per fatture/note di credito da ricevere, la cui competenza economica è stata attribuita all'esercizio 2022, mentre 5.739.430 euro riferiti agli anticipi sul funzionamento 2023. I predetti costi sono stati in parte oggetto di compensazione contabile nell'esercizio 2024. Nell'esercizio 2024 i costi ammontano a 2.730.739,15 euro e si riferiscono a quanto dovuto fino al III trimestre 2024; si riportano inoltre decrementi sulle spese per dottorati di ricerca per 2.509.222,45 euro e incrementi sui Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa di 2.853.556 euro a seguito del riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto- Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 185 migliaia di euro per l'anno 2024 (euro 193.migliaia di euro quota annua decurtati euro 8 migliaia di euro già versati nel 2024).

Per quanto sopra il risultato dell'esercizio 2024 chiude con un avanzo economico di 1,56 milioni di euro**,** rispetto al 2023 che presentava un avanzo di euro 0,07 milioni di euro.

Di seguito si riportano in dettaglio le classi di costo:

Descrizione costi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Acquisto di beni di consumo e merci	6.458.224	8.827.583	2.369.359
Servizi	52.433.184	47.401.119	-5.032.066
Godimento di beni di terzi	8.069.360	8.310.207	240.846
Salari e stipendi	105.674.681 **(1)**	107.958.141 **(1)**	2.283.460
Oneri sociali	28.242.194	28.005.372	-236.822
TFS/TFR	20.273.137 **(2)**	12.227.819 **(2)**	-8.045.318
Trattamento di quiescenza e simili	0	0	0
Altri costi del personale	5.052.814	5.639.246	586.432
Ammortamenti imm. Immateriali	1.279.731	1.403.969	124.238
Ammortamenti e svalutazioni immobilizzazioni materiali	29.919.382	31.883.616	1.964.233
Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	149.347	214.821	65.473
Accantonamenti Fondo Contrattazione integrativa e Fondo rinnovi contrattuali	5.907.559	4.486.771	-1.420.788
Accantonamenti per ripristino fondo TFR/TFS per residui annullati	0	0	0
Accantonamenti per ripristino fondo TFR/TFS a valere sui trasferimenti di cui ex polizza INA e	2.731.028	3.007.955	276.927
Accantonamenti al fondo per cause in corso	0	6.185.706	6.185.706
Accantonamenti al fondo rischi assicurativi (Elini)	2.822.354	0	-2.822.354
Oneri diversi di gestione	52.771.321 **(3)**	26.817.559 **(3)**	-25.953.762
Totale	**321.784.316**	**292.369.882**	**-29.414.434**

(1) La voce Salari e stipendi comprende gli emolumenti corrisposti al personale a tempo indeterminato, determinato e gli assegni di ricerca, gli straordinari, le indennità e i compensi per la produttività. Si precisa inoltre che le competenze arretrate erogate nell'esercizio 2023 sono al netto del Fondo per la contrattazione integrativa;

(2) Il maggior accantonamento al Fondo TFR/TFS è conseguenza del ricalcolo del costo da accantonare per i dipendenti in regime di TFS a seguito della conclusione delle procedure di sviluppo professionale (art.li 15,53,54), avvenuta a fine 2023, inoltre sono inclusi euro 3.948.891 derivanti dal fondo rinnovi contrattuali CCNL;

(3) gli oneri diversi di gestione includono le componenti straordinarie di reddito e le insussistenze dell'attivo relative alla gestione dei residui (annullamenti residui attivi), in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.Lgs. 139/2015. Nell'esercizio 2023 includono annullamenti di residui attivi per euro 5.623.849 rispetto al 2022 in cui sono stati annullati 851.458 euro. Inoltre, si riportano annullamenti riferiti ai beni in corso di acquisizione, tra i quali euro 14.462.457 sono riferiti ai contratti stipulati direttamente da ENEA negli anni 2019-2020 con il fornitore Luvata per acquisti relativi al progetto DTT.

Si riportano nel seguito alcune delle principali voci di costo:

Beni di consumo e merci

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Giornali e riviste	199.987	185.934	-14.053
Pubblicazioni	129.484	111.185	-18.300
Carta, cancelleria e stampati	49.281	56.076	6.795
Carburanti e combustibili per il condizionamento degli ambienti	915.531 (*)	902.501 (*)	-13.030
Vestiario	144.748	75.136	-69.611
Accessori per uffici e alloggi	0	0	0
Materiali di consumo per l'attività di ricerca	5.019.193	7.496.751	2.477.558
Totale	**6.458.224**	**8.827.583**	**2.369.359**

(*) Alcune di queste voci registrano una spesa altalenante negli anni legata alla disponibilità delle scorte ed al periodo di rinnovo dei contratti. L'incremento è dovuto agli acquisti di materiali per la ricerca rispetto allo scorso anno.

Servizi

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Contratti per servizi Tecnici e scientifici ed incarichi	6.147.191	7.380.136	1.232.945
Contratti per attività di ricerca	3.453.374	1.525.569	-1.927.805
Altri servizi **(1)**	3.198.699	3.020.172	-178.528
Missioni	4.452.732	4.322.817	-129.915
Formazione al personale	175.868	111.641	-64.227
Manutenzioni ordinarie e servizi informatici	9.105.322	9.482.569	377.247
Spese per gli organi dell'Ente	210.244	209.507	-736
Utenze e canoni	14.987.083	10.238.867	-4.748.216 **(2)**
Servizi ausiliari **(3)**	8.722.409	8.731.216	8.807
Gestione mensa	25.975	5.500	-20.475
Servizi diversi **(4)**	1.954.288	2.373.124	418.837
Totale	**52.433.184**	**47.401.119**	**-5.032.066**

(1) Altri servizi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Contratti di progettazione	1.053.705	686.334	**-367.371**
Altre prestazini professionali e specialistiche n.a.c.	92.391	153.092	**60.701**
Acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale (Antartide)	1.149.054	1.091.194	**-57.860**
Altri servizi per analisi e studi	903.550	1.089.552	**186.003**
Totale	**3.198.699**	**3.020.172**	**-178.528**

(2) di cui si rileva un decremento di 4.295.166 euro per il consumo di energia elettrica e un decremento di 609.637 euro per il consumo di gas.

(3) Servizi ausiliari	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Sevizi di sorveglianza e custodia	2.730.916	2.954.113	**223.197**
Servizi di pulizia, disinfestazione locali e lavanderia	3.854.610	2.725.464	**-1.129.145**
Trasporti, traslochi e facchinaggio	949.977	1.461.392	**511.415**
Spese trasporto personale per e dai Centri	578.989	847.471	**268.482**
Rimozione e smaltimento di rifiuti tossico-nocivi e di altri materiali	307.695	462.413	**154.718**
Contratti per servizi postali	228.632	241.162	**12.531**
Stampa e rilegatura e altre spese	71.590	39.200	**-32.390**
Totale	**8.722.409**	**8.731.216**	**8.807**

(4) Servizi diversi	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Spese per concorsi	162.473	44.341	**-118.133**
Quote di associazioni	523.038	512.851	**-10.187**
Spese e commissioni bancarie e oneri finanziari	79.572	127.246	**47.675**
Deposito, mantenimento e tutela dei brevetti	219.242	203.791	**-15.451**
Partecipazione e organizzazine convegni e congressi	595.963	795.795	**199.832**
Acquisto di servizi per verde e arredo urbano	226.208	563.569	**337.360**
Altre spese	147.792	125.532	**-22.260**
Totale	**1.954.288**	**2.373.124**	**418.836**

Godimento beni di terzi

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Locazione di beni immobili	1.295.125	763.301	-531.824
Noleggio automezzi a lungo termine e natanti per la ricerca	60.392	53.208	-7.184
Noleggio di mezzi di trasporto per uso speciale (laboratori mobili, mezzi di soccorso, ecc.)**(*)**	4.131.106	4.405.179	274.073
Noleggi di attrezzature scientifiche	23.907	0	-23.907
Noleggi di hardware (fotocopiatrici, stampanti, server, ecc.)	258.280	175.816	-82.463
Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	7.788	0	-7.788
Licenze d'uso per software	2.289.057	2.908.997	619.940
Diritti reali di godimento e servitù onerose	3.705	3.705	0
Totale	**8.069.360**	**8.310.207**	**240.846**

(*) navi e velivoli necessari per l'attuazione della Campagna in territorio antartico.

TFR/TFS

	Accantonamenti 2023 (a)	Accantonamenti 2024 (b)	Δ d=(a+b-c)
Fondo Trattamento di Fine Rapporto/Servizio	20.273.137	12.227.819	**-8.045.318**

Il decremento è conseguenza del ricalcolo della quota da accantonare per i dipendenti in regime di TFS avvenuta nel 2023 a seguito delle dinamiche che hanno interessato l'esercizio precedente tra le quali il rinnovo del CCNL.

Altri costi per il personale

Gli altri costi per il personale sono stati 5.639.246 euro nel 2024 e 5.052.814 euro nel 2023. L'incremento è relativo alle maggiori spese erogazioni avvenute sulle spese per le prestazioni professionali per adempimenti obbligatori per legge (medici del lavoro) che riportano uno scostamento rispetto al 2023 di 103.333 euro e alle maggiori spese per i buoni basto dei dipendenti che si incrementano di 386.617 euro rispetto all'esercizio precedente.

Ammortamenti immobilizzazioni materiali ed immateriali

Gli ammortamenti dei beni mobili sono determinati in ragione delle percentuali di seguito elencate.

Aliquote di ammortamento

Descrizione	%	Anni
Server	20,00%	5
Postazioni di lavoro	20,00%	5
Periferiche	20,00%	5
Acquisto software commerciale	33,33%	3
Sviluppo software e manutenzione evolutiva	20,00%	5
Attrezzature scientifiche	20,00%	5
Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	33,33%	3
Apparati di telecomunicazione	33,33%	3
Altri beni materiali diversi (*)	20,00%	5
	10,00%	10
Attrezzature n.a.c.	14,29%	7
Macchinari	14,29%	7
Macchine per ufficio	14,29%	7
Mezzi di trasporto stradali	10,00%	10
Mezzi di trasporto per vie d'acqua	10,00%	10
Mobili e arredi per ufficio	10,00%	10
Mobili e arredi n.a.c.	10,00%	10
Mobili e arredi per laboratori	6,67%	15
Migliorie su beni di terzi	20,00%	5

(*) 20% per apparecchi elettroacustici ed audiovisivi; 10% per macchine e utensili.

Gli ammortamenti degli impianti sono definiti per ogni singolo impianto in relazione alla loro vita utile ed alla loro attualità scientifica e tecnologica.

Le predette aliquote sono state individuate in riferimento alla tabella di cui alla pag. 5 della Circolare n. 26/2015 della Ragioneria Generale dello Stato mutuata alla specificità dell'ENEA in quanto ente di ricerca ed alla particolarità di parte dei beni posseduti.

Per quanto riguarda i fabbricati è stata considerata l'aliquota fiscale massima pari al 3%.

Quote ammortamento 2024

Descrizione	Quote di ammortamento beni mobili 2024
macchinari	832.090
attrezzature scientifiche	9.774.922
mobili e arredi per laboratori	76.653
macchine per ufficio	2.739
server	917.143
postazioni di lavoro	855.175
periferiche	199.858
apparati di telecomunicazione	157.019
hardware n.a.c.	1.383
altri beni materiali diversi	90.036
mobili e arredi per ufficio	63.617
mezzi di trasporto stradale	4.741
mezzi di trasporto per vie d'acqua	4.868
software	1.260.060
Altre immobilizzazioni immateriali (migliorie su beni di terzi)	143.909
Totale	**14.384.212**

Ammortamento impianti di ricerca strategici	**10.624.778**
Ammortamento fabbricati	**8.278.595**
Totale ammortamenti	**33.287.585**

Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Variazione delle rimanenze di magazzino	149.347	214.821	65.473
Totale	**149.347**	**214.821**	**65.473**

La variazione delle rimanenze riguarda: le giacenze di magazzino dei diversi Centri ENEA.

Oneri diversi di gestione

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2025 **(*)**	52.771.321
Saldo al 31.12.2024 **(*)**	26.817.559
Variazioni	**-25.953.762**

(*) i due saldi includono le insussistenze dell'attivo dovute alla gestione dei residui (annullamento dei residui attivi), e gli oneri straordinari, in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.lgs. 139/2015.

Si illustrano nel dettaglio le principali voci che compongono gli oneri diversi di gestione

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Imposte e tasse a carico dell'ente	1.932.898	1.971.347	38.449 **(1)**
Premi di assicurazione	1.243.026	1.246.434	3.408
Multe ammende, oneri da contenzioso risarcimento danni e indennizzi	305.967	570.106	264.139 **(2)**
Costi per rimborsi spese personale comandato **(3)**	5.246.041	2.703.660	-2.542.381
Costi per rimborsi diversi	161.145	79.577	-81.568
Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti a enti e ad istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	7.105	6.699	-406
Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia in attuazione di norme in materia di contenimento di spesa	2.012.656	4.866.212 **(4)**	2.853.556
Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	12.000	13.500	1.500
Trasferimenti dall'UEed al Resto del Mondo	0	18.984	18.984
Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	448.572	176.000	-272.572
Altri costi di gestione	1.003	149	-854
Trasferimenti passivi a Famiglie (dottorati e borse distudio)	4.589.198	2.292.317	-2.296.881
Contributi ad Imprese	15.652.862 **(5)**	4.710.501 **(5)**	-10.942.361
Contributi correnti a Università	212.232	164.545	-47.687
Insussistenze dell'attivo dovute alla gestione dei residui (annullamento residui attivi)	5.623.849	3.621.717	-2.002.132
Altri oneri	15.322.766 **(6)**	4.375.810 **(6)**	-10.946.957
Totale oneri diversi di gestione	**52.771.321**	**26.817.559**	**-25.953.762**

(1) la variazione è da attribuire principalmente alle maggiori costi per la Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani e altri oneri derivanti dalla gestione dei Centri;

(2) l'incremento è attribuito agli oneri da contenzioso erogati nell'esercizio 2024 a titolo di risarcimento danni erogati a seguito dell'accordo transattivo a favore dell'Istituto Diocesano sostentamento clero di Nola;

(3) di cui 2.703.660 euro per personale di altri enti comandato per l'attuazione della Campagna in Antartide;

(4) l'incremento è dovuto al riversamento all'entrata del Bilancio dello Stato, ai sensi del comma 6 dell'art. 67 del Decreto - Legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con Legge del 6 agosto 2008 n. 133, dell'importo complessivo di euro 2.769 migliaia di euro per gli anni dal 2009 al 2023 e dell'importo di euro 193 migliaia di euro per l'anno 2024;

(5) di cui costi di funzionamento della società DTT per il 2024 pari a 2.731 migliaia di euro e sono riferiti all'annualità corrente fino al III trimestre 2024, mentre nell'esercizio 2023 l'importo di 19.085 migliaia di euro è relativo alle annualità pregresse 2019-2022 per 13.346 migliaia di euro e 5.739 migliaia di euro quali anticipazioni sui contributi per l'annualità 2023. Tali contributi sono stati in parte oggetto di compensazione contabile con le entrate derivanti dai servizi e rimborsi di costi e personale impiegato nella realizzazione dell'impianto nell'esercizio 2024;

(6) include gli oneri straordinari connessi principalmente: ai beni acquisiti per il Programma Antartide; arretrati contrattuali per la parte non coperta dal fondo; annullamenti sui residui passivi relativi ai beni in corso di acquisizione tra i quali si rilevano nell'esercizio 2023, annullamenti per 14.462.457 euro riferiti ai contratti assunti direttamente da ENEA negli anni 2019-2020 per il progetto DTT.

Proventi e oneri finanziari

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2023	-247.876
Saldo al 31.12.2024	-1.636.941
Variazioni	**-1.389.065**

Proventi da partecipazione

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Dividendi	14.224	342.634	328.411
Totale *Dividendi da partecipazioni*	**14.224**	**342.634**	**328.411**

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Dividendi società Nucleco s.p.a.	0	327.136	327.136
Dividendi società Icas s.r.l.	14.224	15.498	1.275
Totale	**14.224**	**342.634**	**328.411**

Altri proventi finanziari

Descrizione	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Interessi Attivi Per Mutui E Prestiti Al Person.	3.681	3.290	-391
Interessi attivi di mora da altri soggetti	15.370	13.628	-1.742
Altri interessi attivi da altri soggetti (interessi legali)	95.783	8.543	-87.241
Totale	**114.835**	**25.461**	**-89.373**

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Interessi attivi da Previdenza complementare (ex Polizza INA)	3.603.556 (1)	3.164.539 (1)	-439.017
Totale	**3.603.556**	**3.164.539**	**-439.017**

(1) L' erogazione degli interessi maturati sulle ex Polizze INA da parte delle Generali è a valere selle sui rimborsi dovuti per il personale andato in quiescenza nel secondo semestre 2023, primo semestre 2024.

	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Interessi e premi su titoli a reddito fisso	13.318	10.413	-2.905
Totale	**13.318**	**10.413**	**-2.905**

Interessi e altri oneri finanziari

Interessi e altri oneri finanziari	Consuntivo 2023	Consuntivo 2024	Variazioni
Interessi passivi sul prestito BEI	3.969.306	5.151.708	1.182.403
altri interessi passivi	24.502	28.280	3.777
Totale	**3.993.808**	**5.179.988**	**1.186.180**

La voce C17 "interessi e altri oneri finanziari" del conto economico comprende gli interessi passivi sul prestito BEI per euro 5.106.083 euro a cui si somma il rateo passivo pari a 45.625 euro relativo alla quota di interessi di competenza dell'anno la cui manifestazione numeraria avverrà il 15 giugno 2025. Come specificato precedentemente tali oneri sono capitalizzabili in contropartita alla voce A4 "incrementi di immobilizzazioni per lavori interni" e sono imputati a maggior valore dell'impianto DTT in costruzione. Infatti la capitalizzazione degli oneri finanziari può essere effettuata in quanto ricorrono le condizioni previste: sono fondi presi a prestito specificatamente per finanziare la costruzione di un bene (c.d. finanziamenti di scopo), e quindi costituiscono costi direttamente imputabili al bene; riguardano oneri effettivamente sostenuti, oggettivamente determinabili, entro il limite del valore recuperabile del bene; sono interessi maturati su beni che richiedono un periodo di costruzione significativo ecc.

La variazione negativa del saldo "Proventi e oneri finanziari" di 1.389.065 euro è riconducibile prevalentemente agli interessi passivi relativi al prestito BEI che ha visto nell'esercizio 2024 l'erogazione della terza e ultima tranche e in parte ai minori interessi a valere delle polizze ex INA percepiti per 439 migliaia di euro.

CONFRONTO TRA PREVENTIVO ECONOMICO E CONTO ECONOMICO 2024

Descrizione	Preventivo 2024	Consuntivo 2024	Variazioni
Valore della produzione	310.074.381	305.444.720 (1)	-4.629.661
Costi della produzione	290.414.309	292.369.882 (2)	1.955.574
Differenza fra valore e costi della produzione	**19.660.072**	**13.074.838**	**-6.585.234**
Proventi e oneri finanziari	-2.221.083	-1.636.941	584.143
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	0
Risultato prima delle imposte	**17.438.989**	**11.437.897**	**-6.001.092**
Imposte d'esercizio	11.242.626	9.622.788	-1.619.838
Avanzo/Disavanzo economico d'esercizio	**6.196.363**	**1.815.109**	**-4.381.254**

(1) include: le insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui (annullamenti residui passivi) per 4.511.227 euro.

(2) include: gli arretrati corrisposti al personale per la parte non coperta dal Fondo e le insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui (annullamenti residui attivi) per 3.621.717 euro.

Il confronto tra il Preventivo e il Consuntivo economico 2024 evidenzia uno scostamento negativo di circa 4,4 milioni di euro.

Di seguito vengono analizzati gli elementi principali che hanno determinato tale variazione.

Il Valore della produzione, al netto dell'operazione straordinaria sui residui si riduce di 9,1 milioni di euro, come rappresentato nella seguente tabella:

Descrizione	Preventivo 2024	Consuntivo 2024	Variazioni
Valore della produzione	310.074.381	305.444.720	-4.629.661
Annullamento residui passivi	0	4.511.227	4.511.227
Totale	**310.074.381**	**300.933.493**	**-9.140.888**

Nel seguito le variazioni avvenute nelle varie componenti di entrata:

- un minor contributo dello Stato per 1,2 milioni di euro;
- minore entrata sul finanziamento AEA per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica) di 1,45 migliaia di euro. Tale decremento è nel seguito motivato. Il finanziamento relativo alla quarantesima XXXX

spedizione prevista per l'AEA 2024 è di 15.685.000 euro, nel 2024 è stato accertato e incassato l'anticipo dell'80% pari a 12.548.000, mentre il saldo sarà incassato nel 2025;

- maggiori entrate per attività commerciale di circa 0,7 milione di euro rispetto alle previsioni;
- minori entrate realizzate per i programmi tecnico-scientifici finanziati in ambito nazionale. In particolare si sono registrate variazioni significative per il progetto PNRR IPCEI Idrogeno che accoglie una previsione iniziale di 8 milioni di euro concretizzata a consuntivo in 0,33 milioni di euro; tale decremento è stato in parte assorbito da una maggiore entrata relativa al progetto POR IDROGENO con una variazione positiva di 4,7 milioni di euro; maggiori entrate sul Programma di Ricerca di Sistema Elettrico 2022-2024 stimata in 13 milioni di euro e riportata a 15,4 milioni di euro, mentre l'entrata sul Programma Mission Innovation previsto per 6,9 milioni di euro ha riportato un'entrata a consuntivo un'entrata di 1,1 milioni di euro. Tali scostamenti sono perlopiù allo slittamento delle attività programmatiche all'esercizio 2025 anche a seguito della complessità delle procedure di affidamento di natura prevalentemente infrastrutturali;
- minori trasferimenti di 0,23 milioni di euro, rispetto a quanto previsto, nell'ambito della Convenzione ENEA-MITE per l'attuazione delle disposizioni contenute nell'art. 13 del D. Lgs 102/2014, come modificato dal D. Lgs n. 73/2020, in materia di programma nazionale di informazione e formazione sull'efficienza energetica - (PIF);
- minori trasferimenti legati al programma dei Controlli ENEA ai sensi del DM-11-05-2018 (decreto condomini), a causa della ridotta attività svolta che ha generato una variazione negativa di 0,8 milioni di euro;
- minori entrate a valere sui finanziamenti dall'Unione Europea per il programma "EuroFusion" per 2,3 milioni di euro;
- minori entrate per rimborsi di circa 1,8 milioni di euro, tra cui anche i rimborsi per il personale comandato presso altre amministrazioni.

Il Costo della produzione, al netto dell'operazione a valere sui residui attivi annullati rileva una variazione negativa di circa 1,7 milioni di euro.

Descrizione	Preventivo 2024	Consuntivo 2024	Variazioni
Costi della produzione	290.414.309	292.369.882	1.955.574
Annullamento residui attivi	0	3.621.717	3.621.717
Totale	**290.414.309**	**288.748.165**	**-1.666.143**

Tale risultato è riconducibile ad una riduzione generale delle diverse tipologie di costo nel seguito esaminate, generato in parte dai minori costi di personale soprattutto a seguito delle minori assunzioni previste che ha determinato una minore spesa dovuta al turnover, inoltre, nell'esercizio 2024 la spesa attribuita all'applicazione del D.L.75/2023 a lordo degli oneri riflessi è stata di 233 migliaia di euro per le nuove assunzioni (art.19 ter lettera a) ed euro 264 migliaia di euro (art.19 ter lettera b) per gli sviluppi professionali ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005. Per quanto concerne l'applicazione del Decreto di riparto risorse per ricercatori e tecnologi ai sensi del DPCM del 25 giugno

2024 sono state attivate le procedure per lo sviluppo professionale (Determinazione n. 515/2024/DIRGEN del 27 dicembre 2024), ma non è stata sostenuta alcuna spesa nell'esercizio 2024. Il decremento del costo di personale è stato in parte assorbito dai maggiori oneri per gli accantonamenti al fondo rischi cause legali e contenzioso ENEA ISPRA oltre che ai maggiori ammortamenti per effetto della ricognizione avvenuta lo scorso esercizio.

Di seguito sono riportate le principali variazioni:

- minori costi servizi per l'energia elettrica di 1,9 milioni di euro a seguito del minor aumento sui prezzi energetici;
- maggiori costi relativi al godimento di beni di terzi, nello specifico il noleggio dei mezzi speciali per l'attuazione della campagna in Antartide che vede un incremento di circa 0,2 milione di euro;
- le spese di personale risultano a consuntivo ridotte di circa 13,8 milioni di euro. Tale riduzione è riconducibile in parte ad una diversa programmazione delle assunzioni non conseguite nell'anno e in parte alla posticipazione dell'applicazione delle procedure di sviluppo professionale dell'art.15 per le progressioni contrattuali; oltre allo slittamento nel 2025 dell'erogazione del conguaglio relativo allo scatto di fascia e alla mancata erogazione produttività al personale e delle transazioni ed esecuzioni di sentenze per contenziosi previsti, ma non erogati;
- maggiori oneri di accantonamento al fondo rinnovi contrattuale e contrattazione integrativa di circa 2,3 milioni di euro;
- maggiori accantonamenti al fondo rischi per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA per 6,2 milioni di euro;
- maggiori ammortamenti per 3,4 milioni di euro.

Nel dettaglio si ha:

	Preventivo 2024	Consuntivo 2024	Variazioni
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.319.270	6.004.366	685.096
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	5.106.083	5.622.242	516.159
Altri ricavi e proventi	299.649.027	293.818.112 **(1)**	-5.830.916
Totale valore della produzione	**310.074.381**	**305.444.720**	**-4.629.661**
costi per materie di consumo	8.418.711	8.827.583	408.872
costi per servizi	48.411.268	47.401.119	-1.010.149
godimento beni di terzi	8.151.279	8.310.207	158.928
costi per il personale	167.646.986	153.830.578	-13.816.408
ammortamenti	29.925.214	33.287.585	3.362.370
Variazione rimanenze	0	214.821	214.821
Accantonamenti a fondi	5.661.317 **(2)**	13.680.432 **(3)**	8.019.115
oneri diversi di gestione	22.199.534	26.817.559 **(4)**	4.618.025
Totale costi della produzione	**290.414.309**	**292.369.882**	**1.955.574**

(1) include le insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui (annullamenti residui passivi) per 4.511.227 euro;

(2) include gli accantonamenti ai fondi: fondo di riserva di euro 3.500.000; fondo contrattazione integrativa per 2.106.058 euro; fondo rinnovi contrattuali per 55.259 euro;

(3) include gli accantonamenti ai fondi: contrattazione integrativa per 3.207.142 euro, fondi per rinnovi contrattuali di 1.279.629 euro per un totale di euro 4.486.771; accantonamento accantonamenti al fondo per cause in corso e contenzioso ENEA ISPRA per 6.185.706 euro; accantonamento pe ripristino fondo TFR/TFS a valere sui trasferimenti ex polizze INA per un totale di euro 3.007.955;

(4) include: gli arretrati corrisposti al personale non coperti dal fondo e le insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui (annullamenti residui attivi) per 3.621.717 euro e altri oneri straordinari.

Riclassificazione del conto Economico a valore aggiunto

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI	ANNO 2024	ANNO 2023	VARIAZIONI
A. Ricavi delle vendite e delle prestazioni	**6.004.366**	**6.560.952**	**-556.586**
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	5.622.242	4.901.775	720.467
Altri ricavi e proventi	293.818.112 (1)	319.980.715 (1)	-26.162.603
B.VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**305.444.720**	**331.443.442**	**-25.998.722**
Consumi di materie prime e servizi esterni	64.538.908	66.960.768	-2.421.860
C. VALORE AGGIUNTO	**240.905.812**	**264.482.674**	**-23.576.862**
Costo del lavoro	153.830.578	159.242.826	-5.412.247
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	**87.075.234**	**105.239.848**	**-18.164.615**
Ammortamenti	33.287.585	31.199.113	2.088.471
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	214.821	149.347	65.473
Accantonamenti	13.680.432 (2)	11.460.941 (2)	2.219.491
Saldo oneri diversi	26.817.559 (3)	52.771.321 (3)	-25.953.762
E. RISULTATO OPERATIVO	**13.074.838**	**9.659.127**	**3.415.711**
Proventi ed oneri finanziari	-1.636.941	-247.876	-1.389.065
Saldo Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	0
G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	**11.437.897**	**9.411.250**	**2.026.647**
Imposte di esercizio	9.622.788	9.346.122	276.666
H. AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	**1.815.109**	**65.128**	**1.749.981**

(1) la voce "Altri ricavi e proventi" include le insussistenze del passivo dovute alla gestione dei residui (annullamento dei residui passivi), in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.lgs. 139/2015. Nel 2023 accogli gli annullamenti dei residui passivi per un totale di 20.575.513 d, mentre nel 2024 gli annullamenti sono stati 4.511.227,44 euro;

(2) include gli accantonamenti ai fondi: nel 2024 contrattazione integrativa per 3.207.142 euro, fondi per rinnovi contrattuali di 1.279.629 euro per un totale di euro 4.486.771; accantonamento accantonamenti al fondo per cause in corso e contenzioso ENEA ISPRA per 6.185.706 euro; accantonamento pe ripristino fondo TFR/TFS a valere sui trasferimenti ex polizze INA per un totale di euro 3.007.955. Nel 2023: contrattazione integrativa per 5.852.300 euro, fondi per rinnovi contrattuali di 55.259 euro per un totale di euro 5.907.559; accantonamenti al fondo rischi assicurativi (Elini) pari a 2.822.354 euro; accantonamento pe ripristino fondo TFR/TFS a valere sui trasferimenti ex polizze INA per un totale di euro 2.731.028;

(3) gli " oneri diversi di gestione" includono le componenti straordinarie di reddito e le insussistenze dell'attivo relative alla gestione dei residui (annullamenti residui attivi) in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.Lgs. 139/2015. Inoltre, nel 2023 comprende i costi per funzionamento della società DTT corrispondenti alle annulità 2019-2022 oltre che un'anticipazione per i contributi dovuti nel 2023, il cui totale è di 13.931.862 euro già scomputati delle fatture da ricevere 2022.

L'andamento dei dati di sintesi rappresentati dal quadro di riclassificazione dei risultati economici, evidenzia un andamento peggiorativo sulla gestione caratteristica dell'Ente attraverso un decremento degli indicatori di risultato afferenti il valore aggiunto e il margine operativo lordo. Tuttavia, nonostante alcuni fattori di natura contingente e strutturale che esulano dalle operazioni di gestione ordinaria quali gli accantonamenti per i fondi rischi per cause legali in corso e contenzioso ENEA ISPRA, i maggiori ammortamenti ecc., si rilevano minori entrate per attività tecniche il cui effetto non è stato assorbito dai minori costi di personale e dai minori costi per acquisto di materiale di consumo e servizi esterni tanto da non generare un valore aggiunto e un risultato operativo lordo migliorativo rispetto allo scorso esercizio.

Si fa presente, inoltre, che la riclassificazione operata nella struttura del Conto Economico in ottemperanza alle modifiche apportate dal D.lgs. 139/2015, attraverso l'inserimento delle componenti straordinarie nell'ambito del valore e costi della produzione, riconducibili per lo più alla gestione dei residui, incidono sui risultati economici come il valore aggiunto o il risultato operativo. Pertanto, risulta utile, visti gli importi elevati sulle operazioni di gestione sui residui passivi, scorporare gli annullamenti operati sui residui passivi dalla voce Altri ricavi e proventi:

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI	ANNO 2024	ANNO 2023	VARIAZIONI
A. Ricavi delle vendite e delle prestazioni	**6.004.366**	**6.560.952**	**-556.586**
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	5.622.242	4.901.775	720.467
Altri ricavi e proventi	289.306.884 (1)	299.405.202 (1)	-10.098.318
B.VALORE DELLA PRODUZIONE "TIPICA"	**300.933.493**	**310.867.930**	**-9.934.437**
Consumi di materie prime e servizi esterni	64.538.908	66.960.768	-2.421.860
C. VALORE AGGIUNTO	**236.394.585**	**243.907.162**	**-7.512.577**
Costo del lavoro	153.830.578	159.242.826	-5.412.247
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	**82.564.006**	**84.664.336**	**-2.100.330**

(1) Al netto delle operazioni di annullamento sui residui passivi pari rispettivamente nel 2024 euro 4.511.227 mentre nel 2023 euro 20.575.513.

Il **valore aggiunto** nel 2024 risulta ridotto, rispetto al precedente esercizio, al netto delle operazioni sui residui, per un importo di 7,51 milioni di euro, per effetto del minor contributo dello Stato per 7,9 milioni di euro a seguito della parte di contributo riscontato, riferito ai trasferimenti previsti per la valorizzazione del personale dipendente di cui al DL 75/2023 e al DPCM 25 giugno 2024 che nell'esercizio finanziario 2024 non ha avuto il correlato costo; delle minori entrate sul finanziamento AEA per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica) di 4 milioni di euro a seguito dell'incasso dell'anticipo pari all'80%; minori ricavi sulle "Altre Entrate" per 8,6 milioni di euro a seguito di più eventi che hanno interessato prevalentemente il 2023, tra i quali: l'incasso delle somme anticipate sul contratto di fornitura con LUVATA WATERBURY INC. per l'acquisizione di componenti nell'ambito del progetto DTT a cui si sommano maggiori rimborsi di costi in condivisione che comprendono le entrate rendicontare alla società DTT S.C.a.r.l. per il personale ENEA messo a disposizione del Progetto nel periodo 2019-2022. Tali ricavi sono stati oggetto di compensazione contabile con quanto dovuto per i costi di funzionamento nell'esercizio finanziario 2024. Si riportano, inoltre, minori entrate a valere sui Fondi PNRR, Mission Innovation e Programma IPCEI Batterie 2 - EuBatin che si riducono complessivamente di 6, 4 milioni di euro rispetto all'esercizio 2023. I citati valori sono il risultato delle scritture di rettifica e integrazione rilevate a fine esercizio.

Si aggiungono, inoltre, minori entrate per le attività commerciali di 0,6 milioni di euro e maggiori incrementi per immobilizzazioni per lavori interni per 0,7 milioni di euro riferiti alla capitalizzazione degli interessi passivi sul prestito BEI atto a finanziare la realizzazione dell'impianto di ricerca DTT e alla capitalizzazione dei costi afferenti le attività di progettazione per la realizzazione di nuovi impianti di Ricerca e migliorie su beni di terzi.

Si riscontra nel contempo un decremento dei costi d'esercizio relativi ai consumi di materie e servizi esterni per un importo di 2,4 milioni di euro, tra i quali si evidenziano i minori costi per consumi energetici e del gas che rilevano una riduzione, rispetto al 2023, rispettivamente di 4,3 milioni di euro

per l'energia elettrica e di 0,7 per il gas, mentre si rilevano maggiori costi per acquisto di materie prime, consumo e merci per le attività di ricerca per 2,4 milioni di euro.

Il **margine operativo lordo,** per effetto delle predette dinamiche risulta ridotto di circa 2,1 milioni di euro rispetto al 2023, a seguito di un decremento del costo del personale dovuto prevalentemente al minore accantonamento al Fondo TFR/TFS nel 2024 a seguito della diminuzione del montante relativo alle posizioni in regime di TFS per effetto di pensionamenti. Mentre si riporta un incremento di 2,3 milioni di euro sulla voce salari e stipendi a seguito dell'attribuzione delle dinamiche del personale (sviluppo professionale) ai sensi dell'art.15, commi 5 e 6, del CCNL EPR 2002-2005, la cui spesa sostenuta per l'esercizio 2024 è stata di euro 4.974.658 al netto degli oneri riflessi.

ALTRE INFORMAZIONI

Si riporta nel seguito il valore di quattro indicatori di bilancio che l'ENEA determina da diversi anni e riferiti a:

1) I.A.F. (Indicatore di autonomia finanziaria) inteso come rapporto tra Entrate proprie (Entrate correnti – Contributo ordinario dello Stato) / Entrate correnti;
2) I.Q.A. (Indicatore di qualificazione dell'Attività) inteso come rapporto tra Spese direttamente funzionali alle attività scientifiche/Spese totali, al netto di quelle del personale ed IRAP;
3) I.A.U.R. (Indicatore di allocazione e utilizzo risorse) inteso come rapporto tra la spesa in conto capitale/spesa corrente;
4) V.A. (Variazione % Valore aggiunto) dato dal rapporto tra V.A.(n) – V.A. (n-1) / V.A. (n-1).

Indicatore	2024	2023
I.A.F. = Indicatore di autonomia finanziaria	53%	52%
I.Q.A. = Indicatore di qualificazione dell'Attività	54%	62%
I.A.U.R. = Indicatore di allocazione e utilizzo risorse	36%	27%
Variazione % V.A.	-8,91%	-23,07%

	2024	2023
Variazione % V.A. **(1)**	-3,08%	20,95%

(1) al netto delle operazioni sull'annullamento dei residui.

Personale

L'organico dell'ENEA, all'inizio ed alla fine dell'esercizio, è riportato nella seguente tabella:

	Tempo indeterminato	Tempo determinato	Totale
Al 1° gennaio 2024	2.201 **(1)(2)**	34 **(3)**	**2.235**
Assunzioni 2024	103 **(4)**	46	**149**
Cessazioni 2024	89 **(5)**	16	**105**
Al 31 dicembre 2024	2.215 **(6)**	64 **(3)**	**2.279**
Totale variazione	**14**	**30**	**44**

(1) di cui al netto dei cessati con decorrenza primo gennaio 2024 pari a 10 unità;

(2) di cui n. 10 incarichi dirigenziali (n. 9 ex art. 19, c.6-quater, D.Lgs n. 165/2001 e s.m.i + n. 1 Incarico di Vertice);

(3) di cui n. 2 incarichi dirigenziali ex art. 19, c.5bis e c. 6 D.Lgs n. 165/2001 e s.m.i;

(4) di cui n. 1 Dirigente di II fascia;

(5) di cui n. 2 Incarichi dirigenziali ex art. 19, c. 6 quater, D.Lgs n. 165/2001 e s.m.i.;

(6) di cui n. 11 (n.1 incarico di Vertice ex art. 19, c. 6 + n. 9 incarichi dirigenziali c. 6quater + n. 1 dirigente di II fascia).

Trattamento di fine rapporto/servizio

Le somme da accantonare al 31.12.2024 per il TFS/TFR, come determinate dalla Direzione competente sono pari a 179.697.155 euro corrispondenti alle somme alle somme vincolate all'Avanzo di amministrazione per 161.254.527 euro e per la parte coperta dai Depositi ex INA per 18.442.628 euro quale credito immobilizzato alla stessa data nel bilancio dell'ENEA.

	(euro)
Deposito ex INA	18.442.628
Fondo TFR/TFS vincolato all'Avanzo	161.254.527
Totale	**179.697.156**

Compenso agli Organi

Con riferimento ai compensi per i componenti del Consiglio di amministrazione dell'ENEA non sono intervenute variazioni rispetto a quanto indicato nel consuntivo 2023.

Contenziosi

Con riferimento ai contenziosi in essere dell'ENEA, tenuto conto delle informazioni trasmesse dalle Avvocature Generale e Distrettuali che rappresentano e difendono l'ENEA nei giudizi, è stata effettuata una valutazione prognostica in base ai seguenti fattori/elementi:

a) quadro normativo disciplinante la materia controversa, compresi i profili giurisdizionali della domanda e la eventuale novità della questione trattata;

b) eventuali prescrizioni e decadenze delle azioni e dei diritti a favore e/o contro;

c) eccezioni di procedura e di merito a favore e/o contro;

d) eventuali chiamate in causa di terzi;

e) compendio probatorio prodotto dalle parti del giudizio;

f) riferimenti e precedenti giurisprudenziali di merito e di legittimità;

g) andamento del giudizio in base all'attività istruttoria disposta dal giudice d'ufficio o su richiesta delle parti (consulenze, prove testimoniali, esibizione di documenti ecc.);

h) ogni altro elemento ritenuto utile e doveroso per la valutazione richiesta.

Nello specifico si fa riferimento ai contenziosi in materia di contrattualistica e relativo contenzioso civile e amministrativo, nonché le procedure concorsuali e fallimentari e quelle di pignoramento presso terzi e i contenziosi in materia di rapporto di lavoro.

La ricognizione dei contenziosi in corso e la relativa valutazione dei probabili oneri da sostenere è effettuata di anno in anno in quanto gli sviluppi processuali sono in continua evoluzione.

La copertura dei potenziali oneri è assicurata dagli stanziamenti di cui ai competenti bilanci di previsione e per l'esercizio 2024 è confermato un apposito fondo rischi per i contenziosi di cui si prevede il possibile esito sfavorevole, con una percentuale di soccombenza in base alla quale (50% in poi) si è provveduto ad accantonare il valore del petitum considerato che in materia deve tenersi conto anche di un principio di prudenza.

Al 31/12/2024 il fondo rischi per contenziosi in corso ammonta a 10.263 migliaia di euro e riguarda per la maggior parte contenziosi da malattie professionali e il contezioso tra ENEA-ISPRA per il quale si è provveduto ad un accantonamento di circa 3 milioni di euro in quanto l'ENEA, a seguito della costituzione di un gruppo di lavoro interno alla Direzione del Personale che ha esaminato tutte le schede retributive del personale interessato per determinare le singole posizioni retributive al 31/12/1990, ha quantificato in 2.752 migliaia di euro il montante TFS del personale ex ENEA -DISP e ISPRA (ex ANPA-APAT) trasferito a decorrere dal 28 gennaio 1944 ai sensi del D.L. n. 493/1993, convertito dalla legge n. 61/1994.

Attività commerciali

Per attività commerciali intese quali servizi di ricerca scientifica ad alto contenuto tecnologico e attività tariffate, l'ENEA tiene una contabilità separata in base a quanto disposto dall'articolo 144 del decreto Presidente della Repubblica n. 917/86 che prevede la predisposizione di un apposito bilancio al fine di ottemperare alla predisposizione della dichiarazione annuale del reddito di impresa.

Le risultanze economiche tengono conto, con riferimento ai costi della produzione, dei costi strettamente correlati alle attività svolte, forniti dalle Direzioni e Unità titolari delle stesse.

Il documento commerciale rilevante ai fini fiscali sarà oggetto di specifico iter di approvazione.

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Delibera n. 2/2025/CA

APPROVAZIONE DEL RENDICONTO GENERALE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2024

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

nella 1a riunione del 3 luglio 2025, all'unanimità,

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi dell'art. 4 del D. L. 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, in Legge 16 dicembre 2022, n. 204;
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, con Delibera n. 60/2021/CA nonché, da ultimo, con Delibera n. 44/2022/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero della Transizione Ecologica e dell'ENEA;
- **Vista** la nomina del Direttore Generale da parte del Consiglio di Amministrazione dell'ENEA avvenuta con Delibera n. 89/2022/CA del 29 novembre 2022, nonché la Delibera n. 7/2023/CA del 27 gennaio 2023 con riferimento alla durata dell'incarico;
- **Vista** la Disposizione n. 75/2023/PRES del 24 febbraio 2023 di attribuzione dell'incarico di Direttore Generale dell'ENEA all'ing. Giorgio Graditi a decorrere dal 1° marzo 2023;
- **Visto** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 136 del 29 maggio 2025, registrato presso gli organi di controllo il 9 giugno 2025, con comunicazione inviata all'ENEA il 16 giugno 2025, con cui viene nominato il Consiglio di Amministrazione dell'ENEA, nelle persone della Presidente, dott.ssa Francesca Mariotti, dell'ing. Michele Ennas, del dott. Massimo Iannetta e del dott. Gian Piero Joime, in qualità di componenti, e del dott. Claudio Pioli, in qualità di componente elettivo;
- **Premesso** che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- **Vista** la Delibera n. 66/2023/CA "Approvazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2024" del 27 ottobre 2023;
- **Vista** la Delibera n. 29/2024/CA "Approvazione dell'Assestamento del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2024" del 29 luglio 2024;
- **Vista** la Delibera n. 1/2025/CA "Annullamento residui attivi e passivi 2023" del 03/07/2025;
- **Visto** il Titolo II, art. 44 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, vigente, approvato con Delibera n. 27/2024/CA del 30 maggio 2024 e successiva Delibera n. 44/2024/CA del 30 ottobre

2024, a seguito del recepimento delle indicazioni RGS-MEF disciplina la gestione amministrativa contabile e finanziaria dell'ENEA;

- **Visto** il Doc. ENEA (2025) 3/CA "Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024";
- **Vista** la Relazione del Collegio dei Revisori dell'ENEA al Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024 prot. ENEA/2025/44348/DIRGEN-SOC del 27/06/2025;
- **Visti** tutti gli atti citati in premessa;
- **Considerato** che gli Allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Deliberazione;

DELIBERA

di approvare la proposta di "Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024", di cui al documento allegato che costituisce parte integrante alla presente Delibera.

Il "Rendiconto generale per l'esercizio finanziario 2024", nella forma deliberata, è trasmesso al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ed al Ministero dell'Economia e delle Finanze in applicazione dell'articolo 15, comma 6 dello Statuto.

Il Segretario

Firmato digitalmente da: Daniele Pulcini
Organizzazione: ENEA/01320740580
Data: 04/07/2025 09:23:33

La Presidente

Firmato digitalmente da:
FRANCESCA MARIOTTI
04/07/2025 15:01

190150192500