

delle competenze e conoscenze necessarie per integrare quelle dell'ENEA e minimizzare i rischi d'impresa.

Alla luce delle opportunità e delle convenienze economiche sopra esposte nella partecipazione di Eni alla realizzazione della Facility DTT, in data 11 dicembre 2019 il Consiglio di amministrazione dell'ENEA con delibera n° 94/2019/CA ha approvato la cessione di quote di proprietà dell'Agenzia nel DTT S.c.a.r.l. in favore di Eni S.p.a. fino al massimo del 25% del capitale sociale per un valore sottoscritto e versato dall'ENEA in sede di costituzione pari ad euro 250.000,00. In data 12 febbraio 2020 è stato firmato l'atto di cessione di quote ENEA ad Eni.

Per ampliare la collaborazione con altri enti di ricerca ed altre realtà a carattere scientifico nei primi mesi del 2021 si è proceduto alla cessione di altre quote di partecipazione dell'ENEA nella società consortile DTT S.c.a.r.l. Nello specifico con Delibera dell'Agenzia n. 59/2020/CA su procura speciale de Presidente in data 26/01/2021, si è dato corso alle cessioni di quote di proprietà ENEA, come di seguito riportato:

- 0,5% del capitale a Università Milano Bicocca per un valore di euro 5.000;
- 1% del capitale a INFN per un controvalore di euro 10.000;
- 0,5% del capitale a Università Tor Vergata per un controvalore di euro 5.000;
- 0,5% del capitale a Università della Tuscia per un controvalore di euro 5.000;
- 0,5% del capitale al consorzio RFX per un controvalore di euro 5.000;
- 0,5% del capitale al Politecnico di Torino per un controvalore di euro 5.000;
- Un ulteriore quota per 0,5% al prezzo di euro 5.000 cedute al CNR ancora in attesa di formalizzazione.

TRAIN Consorzio

A seguito dell'ingresso di un nuovo consorziato si è determinato un aumento del fondo consortile del Consorzio Train e una variazione nella percentuale di partecipazione ENEA che passa dal 56,88% al 55,71%. La partecipazione che ENEA riporta in bilancio pari al costo di acquisto è di 33.053 euro.

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
% di partecipazione Enea nel Consorzio Train	56,88%	55,71%	-1,17%

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Variazione del Fondo consortile Train	119.873	122.373	2.500

CALEF Consorzio

A seguito dell'ingresso di due nuovi consorziati la percentuale di partecipazione ENEA passa dal 31,25% al 29,01% con conseguente aumento del fondo consortile. In bilancio la partecipazione ENEA è pari al costo di acquisto di euro 15.494.

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
% di partecipazione Enea nel Consorzio Calef	31,25%	29,01%	-2,24%

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Variazione del Fondo consortile Calef	103.528	111.529	2.500

T.R.E. Consorzio

A seguito del recesso di un consorziato e della conseguente redistribuzione delle quote la percentuale di partecipazione ENEA passa dal 30,00% al 31,25%. In bilancio la partecipazione ENEA pari al costo di acquisto è di euro 15.493.

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
% di partecipazione Enea nel Consorzio TRE	30,00%	31,25%	1,25%

DINTEC Società Consortile

A seguito del recesso di alcuni soci e della conseguente redistribuzione delle quote, la partecipazione di partecipazione ENEA passa dal 16,55% al 16,59%.

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
% di partecipazione Enea nella Società consortile Dintec	16,55%	16,59%	0,04%

DITNE Società consortile

Approvato nel corso dell'esercizio 2020 l'aumento di capitale con scadenza ad aprile, si riporta nel seguito la variazione aggiornata nella percentuale di partecipazione e del fondo consortile di Ditne.

In bilancio la partecipazione ENEA pari al costo di acquisto è di euro 30.000.

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
% di partecipazione Enea in Ditne	31,25%	29,01%	-2,24%

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Variazione del Fondo consortile Ditne	103.528	111.529	2.500

CINECA Consorzio

Cineca è un Consorzio interuniversitario senza scopo di lucro, offre supporto alle attività di ricerca della comunità scientifica tramite il supercalcolo e le sue applicazioni, la sua missione istituzionale comprende anche la realizzazione di sistemi gestionali e servizi a sostegno delle università e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e ricerca (MUR). L'ENEA nel corso degli ultimi anni ha utilizzato con ottimi risultati servizi forniti dal Cineca in particolare la piattaforma PICA per la gestione completamente telematica dei concorsi, la piattaforma U-Buy per la negoziazione elettronica a norma, il sistema IRIS per la gestione dei dati relativi alle attività e ai prodotti della ricerca dell'Agenzia ecc..

Al fine di poter accedere ai servizi CINECA in modalità diretta (servizi in house), e tenuto conto che le società in house hanno un limite (pari al 20%) imposto dal loro Statuto di fornire servizi verso i soggetti esterni, che avrebbe comportato l'impossibilità da parte del Cineca di continuare ad erogare servizi verso ENEA, come i servizi commerciali, l'Agenzia il 4 marzo 2020 con Delibera n. 22/2020/CA ha deliberato l'adesione al Consorzio CINECA attraverso il versamento di un contributo di ammissione pari a 25.000 euro.

FABRE Consorzio

Il Consorzio di ricerca per la valutazione e monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture, "Fabre" si propone di promuovere e coordinare la partecipazione delle Università e Enti di Ricerca consorziati alle attività scientifiche nei settori dell'ingegneria civile e dell'architettura, con particolare riferimento ai temi della classificazione del rischio statico, fondazionale, sismico e idrogeologico, verifica, controllo e monitoraggio nonché allo sviluppo di tecniche innovative per la progettazione di interventi di ripristino dei ponti e viadotti esistenti sul territorio nazionale.

La partecipazione di ENEA alle attività del Consorzio Fabre è altamente strategica, il Consorzio, infatti, dovrebbe costituire la struttura tecnico-scientifica di riferimento, per i Ministeri competenti e altri organismi, per la valutazione e il monitoraggio dei ponti e viadotti, la stesura di Linee guida e l'aggiornamento della normativa tecnica. L'adesione al Consorzio permetterà inoltre al Laboratorio di ingegneria strutturale e sismica di partecipare ai bandi dei gestori delle infrastrutture civili nazionali e l'acquisizione di progetti in campo nazionale.

Il Consorzio prevede un fondo consortile costituito dalle somme versate da ogni consorziato pari a 3.000 euro.

CETMA Consorzio

E' 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 Partecipate	% ENEA	Valore della quota di partecipazione ENEA al Fondo consortile	Variazioni
NUCLECO	206.400	3.000.000	40,00%	1.200.000	993.600
CALEF	15.494	111.529	29,01%	32.354	16.860
TRE	15.493	80.071	31,25%	25.022	9.529
DINTEC	20.245	551.473	16,59%	91.489	71.244
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	15,47%	106.588	1.588
IN BIO	4.000	13.250	49,50%	6.559	2.559
S.P.S. S.C.r.l. Smart power System Distretto alta tecnologia Campania	3.588	58.031	8,19%	4.753	1.165
DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE DELLA CAMPANIA (D.A.C. S.C.r.l.)	10.000	737.500	1,39%	10.251	251
DITNE	30.000	405.850	16,74%	67.939	37.939
TRAIN	33.053	122.373	55,71%	68.174	35.121
RFX	51.646	192.400	27,02%	51.986	340
Totale	561.840			1.752.655	1.190.815

Versamenti in conto partecipazioni

A partire dall'esercizio 2015, l'Agenzia 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 2020 non risultano variazioni.

Crediti

I crediti iscritti nell'attivo immobilizzato riguardano:

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Crediti per depositi INA	60.428.859	57.751.516	-2.677.344
Crediti per depositi INA per previdenza	66.490	66.490	0
Prestiti al personale	2.755.389	2.539.803	-215.586
Crediti imprese controllate (anticipazioni)	5.000	0	-5.000
Totale	63.255.738	60.357.808	-2.897.930

I crediti per depositi INA subiscono un decremento pari a 2.677 migliaia di euro corrispondente alla richiesta di rimborso delle somme dovuta dalle Generali S.p.a. (ex depositi INA) per il personale andato in quiescenza negli esercizi 2018, 2019 e nel primo semestre 2020.

L'importo di cui sopra è confluito nel fondo a garanzia del TFR/TFS trattandosi di somme già accantonate per le medesime finalità.

La voce "prestiti al personale" si decrementa di 215.586 euro, a seguito dei rimborsi ottenuti sui prestiti concessi ai dipendenti.

A seguito delle vicissitudini societarie che hanno interessato il consorzio Procomp, nell'esercizio 2019 si è resa necessaria un'anticipazione di 5.000 euro da parte dell'ENEA ai sensi dell'articolo 6, comma 3 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità, per permettere il minimo sostentamento del consorzio senza ulteriori oneri economici. La predetta anticipazione è stata rimborsata all'ENEA dal Consorzio nell'esercizio 2020.

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Titoli:Centrobanca e BNL per mutui edilizi	5.482.485	5.241.069	-241.416
Totale	5.482.485	5.241.069	-241.416

La voce “titoli Centrobanca e BNL”, riferita ai mutui edilizi erogati ai dipendenti subisce rispetto al 2019 una diminuzione per la mancata acquisizione di titoli di credito e per rimborsi dell'anno pari a 241.416 euro.

Attivo circolante

Rimanenze

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2019	1.597.962
Saldo al 31.12.2020	1.641.054
<i>Variazioni</i>	43.092

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 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Bologna	20.573	18.141	-2.431
Brasimone	313.175	321.252	8.076
Brindisi	0		0
Casaccia e Sede Legale	414.588	401.143	-13.445
Frascati	60.043	60.149	106
Portici	18.103	74.500	56.397
S. Teresa	684		-684
Saluggia	28.359	28.097	-262
Trisaia	742.437	737.772	-4.665
Totale	1.597.962	1.641.054	43.092

Residui attivi

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2019	121.492.977
Saldo al 31.12.2020	148.359.822
<i>Variazioni</i>	26.866.845

La macroclasse 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 26.866.845 è da ricondurre prevalentemente:

- al mancato incasso delle entrate afferenti la Ricerca di Sistema Elettrico che determinano un incremento di residui attivi pari a euro 10.682.665 rispetto all'esercizio 2019;
- alla mancata erogazione del contributo della Regione Lazio quale contributo alle spese di investimento del progetto DTT pari a euro 10.000.000;
- alla generazione di nuovi residui nell'esercizio per il mancato incasso dei finanziamenti per il Programma Nazionale di Ricerca in Antartide, di euro 11.737.998, il cui effetto è attenuato dall'incasso parziale dei finanziamenti a valere sui residui degli anni passati per un importo di euro 8.000.000 e dagli annullamenti pari a euro 436.297.

I residui attivi presenti nella contabilità finanziaria riscontrano i crediti riassunti nelle seguenti tabelle:

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.	14.306.044	14.841.814	535.770
3) Crediti verso imprese controllate e collegate	2.614.183	2.692.111	77.928
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	87.998.655	111.751.390	23.752.735
5) Crediti verso altri	16.574.094	19.074.506	2.500.412
Totale	121.492.977	148.359.822	26.866.845

Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici

Crediti verso il Ministero vigilante	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Credito dal Ministero vigilante per contributo ordinario dello Stato (C.O.S.)	0	275.262	275.262
Crediti da Finanziamenti per progetti, convenzioni ecc.. dal Ministero vigilante per attività Istituzionale	1.152.763	1.868.660	715.898
Totale	1.152.763	2.143.922	991.160

Crediti per finanziamenti da altri Ministeri	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Crediti da Finanziamenti dal FOE per l'attuazione del P.N.R.A. (logistica)	49.442.749	52.744.449	3.301.701
Crediti da Finanziamenti di cui alla legge 183/87	0	0	0
Crediti da Finanziamenti da Ministeri diversi da quello vigilante	9.269.900	9.009.894	-260.006
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi ai Programmi Operativi Nazionali (PON)	1.799.255	2.321.969	522.713
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB)	184.316	184.316	0
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)	1.936.407	2.016.407	80.000
Crediti da Finanziamenti MIUR relativi al Fondo Agevolato per la Ricerca Industriale (FAR)	481.997	481.997	0
Crediti da Finanziamenti dal FOE per il P.N.R.A. (Ricerca)	30.867	63.015	32.148
Crediti da Contributi agli investimenti da Ministeri	240.000	0	-240.000
Totale	63.385.491	66.822.046	3.436.556

Il Programma Nazionale di Ricerca in Antartide è finanziato dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca attraverso il FOE con risorse destinate al CNR che, a sua volta, le trasferisce 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), determina ritardi amministrativi che nonostante i tentativi fatti da ENEA, per accelerare i trasferimenti, sia verso il CNR che verso il MUR continuano a permanere.

Altri crediti da soggetti pubblici	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Δ
Crediti per Finanziamenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	239.085	200.958	-38.127
Crediti per Finanziamenti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	2.619.206	1.240.806	-1.378.400
Crediti da Finanziamenti per la Ricerca di Sistema Elettrico	12.119.659	22.802.323	10.682.665
Crediti per finanziamenti da Amministrazioni locali	8.444.607	8.394.086	-50.521
Crediti per contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	0	10.000.000	10.000.000
Crediti per trasferimenti correnti da Enti di previdenza	4.452	44.656	40.204
Crediti per Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	33.394	102.593	69.199
Totale	23.460.402	42.785.422	19.325.019

Crediti verso altri

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Crediti per finanziamenti dall'Unione Europea	5.196.068	5.401.940	205.873
Crediti per finanziamenti dal Resto del Mondo	299.310	94.733	-204.578
Crediti per trasferimenti correnti da altri soggetti	386.324	378.248	-8.076
Crediti per trasferimenti per conto terzi	6.907	6.907	0
Crediti per proventi di attività finanziarie	11.848	11.848	0
Altri crediti (partite di giro, rimborsi ecc.)	10.673.636	13.180.830	2.507.193
Totale	16.574.094	19.074.506	2.500.412

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono riferite al saldo di cassa come risulta dalla contabilità finanziaria negli importi di seguito riportati:

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Deposito presso Tesoreria Provinciale	293.850.059	780.053.540 ⁽¹⁾	486.203.481
Totale	293.850.059	780.053.540	486.203.481

(1) di cui euro 500.000.000 relativi alle somme quale quota 2020 del Fondo Trasferimento Tecnologico da destinate alla Fondazione Enea-Tech.

PassivitàPatrimonio Netto

Descrizione	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazione
Fondo di dotazione	699.966.435	685.704.209	-14.262.226
Riserve	0	0	0
Avanzi (Disavanzi) portati a nuovo	-14.262.226	-9.404.843	4.857.383
Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	-9.404.843	-23.870.777	-14.465.934
Totale Patrimonio Netto	676.299.366	652.428.589	-23.870.777

Lo schema dello Stato Patrimoniale, così come previsto dal D.P.R. n. 97/2003, non si adatta in modo ottimale alla situazione dell'Agenzia, 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.

Nella transizione verso la contabilità civilistica sarà necessaria un'operazione di distinguo e di valorizzazione delle componenti del Patrimonio netto.

Il fondo di dotazione si è decrementato per effetto del disavanzo economico portato a nuovo nel 2019 di € 14.262.226.

Contribuiti in conto capitale

Nell'esercizio 2018 l'ENEA ha incassato un primo contributo agli investimenti di € 38.000.000 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, di cui € 2.000.000 dal MUR a completamento dei € 38.000.000 ricevuti nel 2018, € 10.000.000 dal MiSE e € 10.000.000 dalla Regione Lazio. Nell'esercizio 2020 si sommano nuovi contributi pari a € 20.000.000 provenienti dal MiSE e dalla Regione Lazio di € 10.000.000 ciascuno.

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 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.

Contributi in conto capitale	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Contributi agli investimenti finalizzati al Progetto DTT	60.000.000	80.000.000	20.000.000

Fondo per rischi e oneriFondo per il trattamento di quiescenza e obblighi simili

Fondo per Trattamento di quiescenza e obblighi simili	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Fondo c/INA per Previdenza	66.490	66.490	0
Debiti da versamento al Fondo di Previdenza	92.726	92.726	0
Totale	159.215	159.215	0

Altri fondi

Altri Fondi	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Fondo contrattazione integrativa	6.800.993	7.548.933	747.940
Fondo rinnovi contrattuali	2.044.010	5.093.765	3.049.755
Totale	8.845.003	12.642.698	3.797.695

di cui la movimentazione:

	Movimentazione Fondi			
	Totale Fondo 2019 (a)	Accantonamenti 2020 (b)	Utilizzo Fondo 2020 ©	Totale Fondo 2020 d=(a+b-c)
Fondo contrattazione integrativa	6.800.993	7.548.933	6.800.993	7.548.933
Fondo rinnovi contrattuali	2.044.010	3.049.755	0	5.093.765
Totale	8.845.003	10.598.688	6.800.993	12.642.698

Prima del 2019, la competenza economica connessa agli oneri erogati a titolo di competenze arretrate veniva attribuita all'esercizio in cui si manifestavano i pagamenti, temporalmente coincidente con l'assunzione degli impegni finanziari. Ciò determinava uno squilibrio sul piano economico tra i diversi esercizi. Dall' esercizio 2019 è stato avviato il processo di attribuzione delle competenze economiche

a ciascun esercizio in ragione degli oneri nello stesso maturati e alla costituzione di uno specifico fondo.

Nell'esercizio 2020 è stato utilizzato il fondo contrattazione integrativa a copertura di parte delle competenze arretrate erogate nell'esercizio e contestualmente si è proceduto ad accantonare le quote di competenza dell'anno.

Fondo trattamento di fine servizio

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2019	189.504.605
Saldo al 31.12.2020	189.774.230
<i>Variazioni</i>	269.626

		Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
FONDO T.F.R./ T.F.S. ENEA =	Residui passivi voce contabile Fondo per trattamento fine rapporto (Versamento al Fondo Indennità di anzianità)	116.263.702	116.523.597	259.894
	Residui passivi voce contabile Indennità di anzianità personale cessato dal servizio	29.562	39.293	9.731
	Residui passivi voce contabile versamento al Fondo di anzianità a valere su entrate ex polizza INA	12.782.481	15.459.825	2.677.344
Totale Fondo T.F.S./F.F.R. gestito dall'ENEA		129.075.746	132.022.715	2.946.969
FONDO T.F.R./ T.F.S. INA =	Fondo c/INA	60.428.859	57.751.516	-2.677.343
Totale Fondo T.F.S./T.F.R. gestito dall'INA		60.428.859	57.751.516	-2.677.343
TOTALE GENERALE FONDO TFS/TFR		189.504.605	189.774.230	269.625

Residui passivi

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2019	111.644.154
Saldo al 31.12.2020	618.877.949 ⁽¹⁾
<i>Variazioni</i>	507.233.796

(1) di cui € 500.000.000 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.

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 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Debiti verso fornitori	80.683.208	84.962.079 ⁽¹⁾	4.278.871
Debiti verso imprese controllate, collegate e altre	73.334	73.334	0
Debiti tributari	215.859	894.835	678.977
Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	239.351	1.241.283	1.001.932
Debiti diversi:			
Debiti verso il personale	1.562.018	2.816.508	1.254.490 ⁽²⁾
Debiti verso creditori diversi per altri servizi	7.913.441	7.414.498	-498.943
Debiti per trasferimenti e contributi	39.352	1.159.350	1.119.998
Debiti per trasferimenti per conto terzi	14.240.785	12.896.543	-1.344.242
Debiti per personale comandato	922.426	899.276	-23.150
Altri debiti (partite di giro ecc.)	5.754.381	6.520.244	765.863
Totale	111.644.154	118.877.949	7.233.796
Debiti per "Fondo Trasferimento Tecnologico" per la Fondazione Enea-Tech	0	500.000.000	500.000.000
Totale generale	111.644.154	618.877.949	507.233.796

(1) di cui 48.053.469 riferiti ai contratti di fornitura per l'acquisto di componenti dell'impianto DTT

(2) di cui 1.135.625 euro riferiti ai buoni pasto erogati ai dipendenti in sostituzione del servizio mensa

Si commentano nel seguito le seguenti voci:

- debiti verso fornitori: a seguito dell'avvio delle gare, gestite dall'ENEA, per la realizzazione dell'impianto DTT si sono stipulati contratti di fornitura per l'acquisizione di componenti e materiali che hanno generato debiti per € 48.053.469;
- debiti verso il personale: l'incremento è riferito prevalentemente alle spese per i buoni pasti erogati in sostituzione del servizio mensa che rilevavano un aumento di € 1.135.625. Le altre voci di debito si riferiscono principalmente alle indennità di missione da corrispondere al personale impegnato nel Programma Nazionale di Ricerca in Antartide; alla attivazione di contratti di lavoro flessibile (Assegni di Ricerca) funzionali allo svolgimento delle attività tecnico scientifiche di ricerca; ai rimborsi per missioni del personale ricercatore e alle indennità chilometriche per turni e sostituzioni mezzi di trasporto;
- debiti verso creditori diversi per altri servizi: si riferiscono principalmente ai contratti per servizi tecnici e scientifici stipulati nell'ambito di attività di ricerca; agli incarichi a società studi di ricerca e

consulenza; alle quote da erogare per la partecipazione ad associazioni e cluster; altri servizi connessi al funzionamento delle strutture;

- 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;
- i debiti per trasferimenti e contributi sono nel seguito dettagliati:

	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Contributi correnti a imprese	38.352	39.352	1.000
Trasferimenti correnti a Enti ed Istituzioni centrali di ricerca e stazioni sperimentali per la ricerca (Ente autonomo Giffoni Experience e Fondazione Enrico Amaldi Fea)	1.000	119.998	118.998
Contributi correnti a imprese partecipate (Consorzio RFX)	0	1.000.000	1.000.000
Totale	39.352	1.159.350	1.119.998

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 fidejussioni, nonché i beni del Programma Nazionale in Antartide di cui l'ENEA è detentrica di un inventario separato.

Conti d'ordine	Consuntivo 2019	Consuntivo 2020	Variazioni
Garanzie personali, dirette o indirette, prestate sotto qualsiasi forma (avalli, fidejussioni ecc.)			
<i>Terzi per fidejussioni rilasciate a loro favore</i>	1.146.414	1.893.943	747.529
Beni di terzi presso l'ENEA			
<i>Beni di terzi per contratti di ricerca</i>	57.569	57.569	0
Beni P.N.R.A. presso l'ENEA			
<i>Totale beni P.N.R.A. presso l'Enea</i>	27.432.699	7.504.441 ⁽¹⁾ (2)	-19.928.258
Garanzie personali, dirette o indirette, ricevute sotto qualsiasi forma (avalli, fidejussioni ecc.)			
<i>Fidejussioni di terzi rilasciate a ns/favore</i>	54.248.447	34.231.061	-20.017.386 ⁽³⁾
Altro			
<i>Accantonamento per deposito finale rifiuti radioattivi</i>	1.089.363	1.089.363	0
Totale	83.974.491	44.776.377	-39.198.115

(1) il valore residuo dei beni PNRA è stato ridefinito a seguito della migrazione dei dati sul sistema contabile ENEA applicando il processo di ammortamento anche agli impianti di ricerca precedentemente non ammortizzati

(2) TABELLA DI DETTAGLIO BENI P.N.R.A.
(dati espressi in termini di cassa)

	Dettaglio beni P.N.R.A. al 31/12/2019 sistema gestionale UTA	Dettaglio beni P.N.R.A. al 31/12/2019 Eusis
Costo storico beni PNRA	99.957.012	99.957.012
Beni Enea per la logistica inventariati nel 2020 su anni precedenti		103.673
Beni acquistati da altri enti anni precedenti		368.570
Fondo Ammortamento	72.784.814	92.055.245
Valore residuo al 31/12/2019	27.172.198	8.374.010
Valore residuo al 31/12/2019		8.374.010
Beni acquistati nel 2020 da Enea per la Logistica (dati contabili "pagamenti" Enea)		815.155
Beni acquistati e comunicati nel 2020 da altri enti di ricerca a carattere scientifico		89.966
Beni dismessi nel corso dell'anno 2020		7.747
Incremento del Fondo Ammortamento nel 2020		1.999.496
Valore residuo al 31/12/2020	0	7.287.382
Beni in corso di acquisizione PNRA (da contabilità Enea)	260.501	217.059
Totale generale con beni in corso di acquisizione	27.432.699	7.504.441

(3) la riduzione si riferisce allo stralcio delle fidejussioni prestate sino al 31/12/1999 e riferite a contratti ormai conclusi.

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 sopresse nelle voci A5) "Altri ricavi e proventi" e B12) "Oneri diversi di gestione".

Risultanze del Conto Economico

Sul piano economico l'esercizio 2020 chiude con un disavanzo economico di circa 23,9 M € soprattutto a seguito delle conseguenze determinate dall'emergenza sanitaria COVID-19 che ha avuto riflessi negativi sull'economia generale e nello specifico un rallentamento delle attività di ricerca e servizi avanzati nonché nella rendicontazione di progetti.

Il mancato conseguimento di obiettivi economici è dovuto in aggiunta a quanto già specificato nel quadro della gestione finanziaria, a fattori strutturali legati a costi fissi determinati dal peso degli ammortamenti degli impianti, dei laboratori di ricerca e dei fabbricati, il cui processo è stato avviato nel 2017 e ad aspetti contingenti, quali il costo del personale che nel 2020 ha visto l'erogazione delle competenze arretrate per la contrattazione integrativa e trattamento accessorio. Tuttavia i riflessi economici di spese del personale sono stati mitigati dall'utilizzo del fondo per la contrattazione integrativa ed il trattamento accessorio costituito nel 2019.

Qui di seguito, si illustrano i valori più significativi del Conto economico.

Valore della produzione

	Importo in euro
Saldo al 31.12.2019	264.043.534
Saldo al 31.12.2020	241.071.925
Variazioni	-22.971.609

Nel dettaglio si ha: