

Altri impegni sono stati destinati alla missione PRISMA, nonché al contratto per mantenimento in condizione operativa di COSMO-Skymed e a programmi di rilievo collegati alla NASA.

Gli ultimi anni, 2017 e 2018, rispetto al precedente quinquennio, mostrano un incremento delle attività istituzionali in entrambi i campi di interesse, industriale e ricerca.

Nel 2018, il Centro di responsabilità con gli impegni più significativi di parte corrente è stato l'Osservazione della Terra, con 97,8 mln di euro; tutti gli altri sono in decremento: i Lanciatori e Trasporto spaziale programma Prora, del 29,12 per cento; Trasporti e Navigazione del 23,59 per cento; Tecnologia e Ingegneria del 13,92 per cento; Microgravità e Volo umano del 4,02 per cento. Si azzerano gli impegni per il centro di responsabilità relativo alle Infrastrutture satellitari.

I maggiori impegni di parte capitale si sono evidenziati per il centro di responsabilità Tecnologia e Ingegneria con impegni per 117,3 mln di euro, seguito da Esplorazione dell'Universo con 10,5 mln di euro. In andamento discendente ci sono il centro di responsabilità Microgravità e Volo umano presente con 3 mln di euro e quello dei Lanciatori e Trasporto spaziale con 1,6 mln di euro. Gli impegni relativi al centro di responsabilità Trasporti e Navigazione sono per 430 mgl di euro e quelli per l'Osservazione della Terra per 122 mgl di euro. Non vi sono stati impegni per i restanti centri di responsabilità.

La tabella seguente illustra quanto, finora, descritto.

Tabella 34 – Impegni dei centri di responsabilità

Centri di responsabilità	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
	Impegni correnti				Impegni in conto capitale			
OST/UOT	79.590.948	97.816.331	18.225.383	22,90	238.667	122.000	-116.667	-48,88
OSU/EOS	96.171.813	96.613.187	441.374	0,46	3.167.641	10.549.787	7.382.146	233,05
TRS/LTP	206.250.669	146.185.084	-60.065.585	-29,12	393.317	1.586.255	1.192.938	303,30
UIR	24.862.643	0	-24.862.643	-100	0	0	0	0
URS	0	93.626	0	0	0	0		
UTI	43.564.577	37.501.298	-6.063.279	-13,92	75.516.186	117.290.111	41.773.925	55,32
TLC/UTN	29.609.108	22.623.297	-6.985.811	-23,59	297.600	430.000	132.400	44,49
MIC/VUM	148.313.935	142.355.784	-5.958.151	-4,02	3.368.624	3.020.851	-347.773	-10,32
Impegni totali	628.363.693	543.188.607	-85.175.086	-13,56	82.982.035	132.999.004	50.016.969	60,27

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

6.1.3 L'attività contrattuale dell'ASI nel 2018

A seguito di richiesta istruttoria della Corte, l'ASI ha documentato di aver attuato, nel 2018, un totale di n. 716 contratti per lavori, forniture e servizi, con le procedure evidenziate dalla seguente tabella.

Tabella 35 – Procedure contrattuali ASI

Procedura applicata dall'Agenzia	Numero contratti	Importo complessivo	Incidenza percentuale tpg/importi complessivi
Contratti per affidamento diretto	333	101.034.998	87,50
Procedura concorsuale regolarmente attuata che ha condotto alla stipula dell'unica offerta pervenuta	7	7.110.625	6,16
Contratti per i quali l'ASI ha proceduto fuori del sistema centralizzato per gli acquisti	149	2.390.073	2,07
Contratti per i quali l'ASI ha proceduto mediante una fra le piattaforme predisposte da Consip	227	4.928.810	4,27
Totale contratti	716	115.464.506	100,00

Fonte: ASI – Relazione del Direttore generale

Dai dati comunicati dall'Agenzia emerge che la procedura di maggiore incidenza (87,50 per cento) è per affidamento diretto e ricopre anche i maggiori costi.

La procedura concorsuale regolarmente attuata con gara con un'unica offerta pervenuta evidenzia un'incidenza del 6,16 per cento e un importo considerevole pari a 7,1 mln per un totale di n. 7 contratti. Di questi contratti, tre confluiscono nell'area istituzionale industriale: uno stipulato con Telespazio Spa, per il funzionamento della rete ASI-net; uno con Thales Alenia Space Italia Spa per studi di fattibilità per la realizzazione di infrastrutture; uno con AVIO Spa per forniture aerospaziali.

Altri tre contratti fanno parte dell'area istituzionale di ricerca, sono stati stipulati con l'Università di Trieste; l'Università di Roma di Tor Vergata e con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle D'Aosta-

Un solo contratto, quello di maggiore importo, pari a 4,4 mln è stato stipulato con una società estera privata per forniture e servizi misti.

L'Agenzia, riguardo questi contratti, ha comunicato quanto evidenziato dalla seguente tabella.

Tabella 36 – Dettaglio dei 7 contratti in corso con un unico operatore economico

Data Stipula	Tipo Contratto	Oggetto	Natura	Contraente	Tipo Contraente	Imponibile	I.V.A.	Totale
20-dic-18	Istituzionale Industriale	Operazioni e manutenzione della Rete ASINet - periodo 2016-2018	Atto Aggiuntivo	Telespazio S.p.A	Grande Industria	620.856	136.588	757.444
1-ago-18	Istituzionale di Ricerca	NUTRISS - monitoraggio nutrizionale nella International Space Station	Contratto	Università degli studi di Trieste - Dip. di scienze Mediche e della Salute	Università	399.123	0	399.123
31-lug-18	Istituzionale di Ricerca	"AUDIO - Acoustic Upgraded Diagnostics In-Orbit"	Contratto	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Fisica (UNIROMA2)	Università	390.831	0	390.831
31-lug-18	Istituzionale di Ricerca	SAMY - Space to AMYloid"	Contratto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle D'Aosta (IZSTO)	Enti Pubblici	276.797	0	276.797
30-lug-18	Istituzionale Industriale	Realizzazione di infrastrutture per la Chinese Space Station (CSS), Fase A: Studio di fattibilità".	Contratto	Thales Alenia Space Italia S.p.A.	Grande Industria	388.922	0	388.922
13-apr-18	Istituzionale Industriale	Involucri Segmentati per la Propulsione Solida	Contratto	AVIO S.p.A.	Grande Industria	462.965	0	462.965
5-apr-18	Contratto Misto (servizi o forniture + lavori)	OLIMPO 2018-LAUNCH CAMPAIGN FLIGHT AND RECOVERY	Contratto	Swedish Space Corporation - Science Service Division	Società Estera Privata	4.434.543	0	4.434.543
Totale								7.110.625

Fonte: Elaborazione Cdc su dati ASI

La terza tipologia indicata nella tabella n. 34, si riferisce a procedure aperte e a quelle per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo ex art. 15 del d.lgs. n. 50 del 2016; la quarta procedura contrattuale seguita da ASI mediante una delle varie piattaforme predisposte da Consip, registra un'incidenza del 4,27 per cento.

Questa Corte, pur comprendendo l'elevata e particolare specificità del settore aerospaziale e, conseguentemente, delle sue forniture, osserva che la gran parte delle risorse finanziarie, destinate a contratti per lavori, servizi e forniture - sia per consumi intermedi, sia per l'attività istituzionale (industria o ricerca) - risultano impiegate mediante affidamenti diretti.

Nell'ambito dei contratti in corso, la tabella seguente evidenzia sinteticamente i costi complessivi dei contratti relativi all'accordo attuativo operativo ai sensi dell'art. 15, l. n. 241

del 1990⁵¹, secondo quanto comunicato dall'Agenzia a seguito di apposita nota istruttoria della Corte, nell'ambito dell'attività contrattuale.

Tabella 37 – Costi complessivi dei contratti in corso ASI - esercizio 2018

Accordo attuativo-operativo ai sensi dell'art.15 della l. n. 241/1990			
Contraente	Oggetto	Importo complessivo	Incidenza della singola tipologia sul totale
UNIRoma "La Sapienza"	RIPAS-BBC	143.688	0,47
UNIRoma "La Sapienza"	AMIDSS	147.983	0,49
UNIRoma "La Sapienza"	AFRICAP-BSC	285.450	0,94
UNIRoma "La Sapienza"	Collaborazione ASI - Dip. Ingegneria astronautica	104.000	0,34
Università di Tor Vergata Roma	Analisi dati ALTEA CNSM	140.000	0,46
Università di Tor Vergata Roma	LIMADOU	200.000	0,66
INAF	Missione Hayabusa	300.000	0,99
INAF	Strumenti Metis, SWA/DPU e altri	2.400.000	7,93
INAF	Missione Theseus	499.981	1,65
INAF	Ricerca scientifica planetologia	3.000.000	9,91
INAF	Missione Spica	400.000	1,32
INAF	Attività scientifiche per Juice	4.099.456	13,54
INAF	Missione Euclid	4.499.726	14,86
INAF	Analisi dati Gaia DPAC	2.100.000	6,94
INAF	Missione Ariel	999.942	3,30
INAF	Missione cinese extp	179.976	0,59
INAF	ADAM	1.783.902	5,89
INAF	BEPI COLOMBO SERENA	599.993	1,98
INAF	HERMES	987.784	3,26
INAF	Attività scientifiche per NOMAD/ACS-TGO	549.993	1,82
UniMI	Progetti per le politiche pubbliche spaziali	150.000	0,50
UniMI	Programma LSPE	479.976	1,59
Politecnico di Milano	Supporto ISOC software	194.892	0,64
Politecnico di Milano	Accordo attuativo HERMES	1.478.000	4,88
Politecnico di Milano	Attività di ricerca	2.700.000	8,92
INFN	Partecipazione italiana al GAPS	899.934	2,97
Università di Padova	Q-SecGroundSpace	379.047	1,25
Università di Padova	Antenna al plasma	300.000	0,99
INGV	Missione TIR	70.000	0,23
Fondazione Bruno Kessler	Attività R&D	199.042	0,66
Totale complessivo		30.272.765	100,00

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

⁵¹ Tale riferimento normativo riguarda gli accordi che le amministrazioni stipulano in virtù di un comune piano di attività, in questo caso sono gli enti elencati in tabella che hanno aderito a questi accordi, per procedere a ricerche in ambito scientifico con ASI.

I predetti contratti in corso sono complessivamente 30 per un totale di spesa pari a euro 30.272.765, stipulati con Università e Istituti di ricerca, una Fondazione, in cui il costo maggiore è rappresentato dall'importo di euro 22.400.753 con INAF, con una incidenza del 74 per cento. Per il 16,53 per cento pesano i contratti con l'Università statale di Milano e il Politecnico, pari a euro 5.002.868, tutti gli altri contratti hanno una incidenza inferiore al 4 per cento.

Tabella 38 – Sintesi dei contratti in corso “Accordo attuativo-operativo, ai sensi dell'art.15 della l. n. 241 del 1990”

Contraente	numero contratti in corso esercizio 2018	Importo complessivo	Incidenza della singola tipologia sul totale
Totale UniRoma I e Tor Vergata	6	1.021.121	3,37
Totale INAF	14	22.400.753	74,00
Totale Università Milano e Politecnico	5	5.002.868	16,53
Totale Università di Padova	2	679.047	2,24
INFN	1	899.934	2,97
INGV	1	70.000	0,23
Fondazione Bruno Kessler	1	199.042	0,66
Totale	30	30.272.765	100,00

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Ulteriori 12 contratti non recano importi e in proposito si invita l'Agenzia ad una attenta ricognizione delle attività contrattuali, in funzione dell'esatta quantificazione del valore di ciascun contratto stipulato.

Altri 8 contratti in corso sono quelli relativi alle attività “Istituzionali di ricerca” e la tabella seguente ne riporta quelli a cui è stato attribuito un importo di costo.

Tabella 39 – Costi complessivi dei contratti in corso ASI – Esercizio 2018

Contratti "Istituzionali di ricerca"				
Contraente	numero contratti	Oggetto	Importo complessivo	Incidenza della singola tipologia sul totale
INAF	1	Missione DAWN	300.000	7,60
INAF	1	Missione PLATO	1.999.885	50,67
INAF	1	Attività tecnico-scientifiche presso lo SSDC	100.000	2,53
Totale INAF	3		2.399.885	60,81
Università di Tor Vergata Roma	1	Progetto PEROSKY	180.200	4,57
Università di Tor Vergata Roma	1	Progetto AUDIO	390.831	9,90
UNIRoma "La Sapienza"	1	Italia-Kenia Nano Satellite	299.993	7,60
Totale UniRoma I e Tor Vergata	3		871.024	22,07
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	1	SAMY - Space to AMYloid	276.797	7,01
Università agli studi di Trieste	1	NUTRISS - Monitoraggio nutrizionale nella SSI	399.123	10,11
Totale complessivo	8		3.946.829	100,00

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Dei contratti indicati in tabella sono stati stipulati con INAF per un importo pari a euro 2.399.885, con una incidenza del 60,81 per cento; altri 3 contratti con le Università di Roma, per un importo pari a euro 871.024 e un peso del 22,07 per cento sul totale.

Gli altri 2 contratti stipulati, uno con l'IZSTO e l'altro con l'Università di Trieste, registrano una incidenza, rispettivamente, del 7,01 e del 10,11 per cento.

Questa Corte, ai sensi dell'articolo 1, comma 32, della l. n. 190 del 2012, dell'articolo 4-bis, comma 2, del d.lgs. n. 33 del 2013 e della Delibera ANAC n. 39 del 20 gennaio 2016, nonché al fine di una migliore evidenza della gestione contrattuale e amministrativa, sollecita l'Agenzia a pubblicare sul proprio sito istituzionale, nella sezione Amministrazione trasparente, l'intera attività negoziale posta in essere, senza eccezione alcuna.

6.2 La gestione dei residui

Il conto dei residui, dal 31 dicembre 2017 al 31 dicembre 2018, è riportato nella seguente tabella.

Tabella 40 – Residui attivi e passivi

Residui attivi	Residui al 31dicembre 2017	Residui al 31dicembre 2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
Trasferimenti correnti	110.888.640	94.178.915	-16.709.725	-15,07
Entrate extratributarie	3.036.261	2.510.168	-526.093	-17,33
Totale residui attivi correnti	113.924.901	96.689.083	-17.235.818	-15,13
Partite di giro	30.216.213	21.650.760	-8.565.453	-28,35
Totale residui attivi	144.141.114	118.339.843	-25.801.271	-17,90
Residui passivi	Residui al 31dicembre 2017	Residui al 31dicembre 2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
Spese correnti	139.986.984	159.891.530	19.904.546	14,22
Spese in conto capitale	101.050.219	106.445.154	5.394.935	5,34
Spese per incremento attività finanziarie	52.588	52.588	0	0,00
Totale residui passivi in conto capitale	101.102.807	106.497.742	5.394.935	5,34
Partite di giro	7.330.196	11.939.064	4.608.868	62,88
Totale residui passivi	248.419.987	278.328.336	29.908.349	12,04

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Al 31 dicembre 2018 i residui attivi ammontano complessivamente ad euro 118.339.843 (nel 2017 erano stati pari ad euro 144.141.114), con un decremento del 17,90 per cento, pari ad euro 25.801.271 in termini assoluti.

Nel 2018 restano da riscuotere nuovi residui attivi pari ad euro 40.159.623, dalla gestione della competenza; e dalla gestione dei residui, un importo pari ad euro 78.180.220.

Le riscossioni in conto residui sono state pari ad euro 53.996.399 (nel 2017 erano state pari a euro 53.622.009).

Sono stati, altresì, eliminati euro 11.964.495 di residui attivi nel corso delle procedure di riaccertamento degli stessi.

La tipologia dei residui attivi di parte corrente accumulati è prevalentemente legata all'esecuzione di contratti, in particolare gli accertamenti non ancora incassati derivanti dalla partecipazione del Ministero della Difesa al programma COSMO.

Le maggiori anticipazioni sono state fatte su contratti di maggiore importanza, tra cui Cosmo Skymed2° generazione, missione PRISMA e per il mantenimento in condizioni operative (MCO) del programma COSMO-SkyMed.

I residui attivi di parte corrente, pari ad euro 96.689.083 (euro 113.924.901 nel 2017), registrano una diminuzione di euro 17.235.818; nel 2018 non vi sono residui attivi in conto capitale.

Le partite di giro passano da un importo pari ad euro 30.216.213 nel 2017, ad euro 21.650.760 nel 2018, con un decremento del 28,35 per cento.

I residui passivi, al 31 dicembre 2018, sono pari ad euro 278.328.336 (nel 2017 pari ad euro 248.419.987), in aumento del 12,04 per cento rispetto al precedente esercizio, con una differenza in valore assoluto pari ad euro 29.908.349.

Essi riguardano, per euro 159.891.530, spese correnti; per euro 106.445.154, spese in conto capitale; per incremento di attività finanziarie per euro 52.588; per euro 11.939.064, partite di giro.

Nel 2017 sono stati eliminati, per procedure di riaccertamento, euro 8.393.910 di residui passivi.

Lo schema seguente riepiloga il processo di eliminazione dei residui attivi e passivi.

Tabella 41 – Gestione dei residui attivi e passivi 2018

Residui attivi totali al 1° gennaio 2018	Variazioni	Riscossioni	Residui attivi pregressi	Residui attivi dell'esercizio	Residui attivi totali al 31 dicembre 2018
144.141.114	-11.964.495	53.996.399	78.180.220	40.159.623	118.339.843
Residui passivi totali al 1° gennaio 2018	Variazioni	Pagamenti	Residui passivi pregressi	Residui passivi dell'esercizio	Residui passivi totali al 31 dicembre 2018
248.419.987	-8.393.910	114.374.709	125.651.368	152.676.968	278.328.336

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

La seguente tabella evidenzia la composizione dei residui, attivi e passivi, nella consistenza pregressa e in quella dell'esercizio 2018.

La tipologia dei residui passivi pregressi attiene prevalentemente alle spese per contratti, che hanno subito un rallentamento nell'esecuzione, dovuto alla complessità degli stessi.

Tabella 42 - Consistenza complessiva dei residui attivi e passivi nel 2018

Consistenza dei residui	Residui attivi	Incidenza percentuale	Residui passivi	Incidenza percentuale
Residui pregressi	78.180.220	66,06	125.651.368	45,15
Residui competenza 2018	40.159.623	33,94	152.676.968	54,85
TOTALE	118.339.843	100,00	278.328.336	100,00

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Da un'analisi più approfondita, l'Agenzia ha evidenziato i dati relativi alle riscossioni-pagamenti in conto residui in rapporto con i residui attivi-passivi, nell'arco del decennio 2008-2018, per il calcolo del grado di smaltimento dei residui attivi e passivi.

La seguente tabella mostra gli andamenti del grado di smaltimento dei residui attivi e passivi.

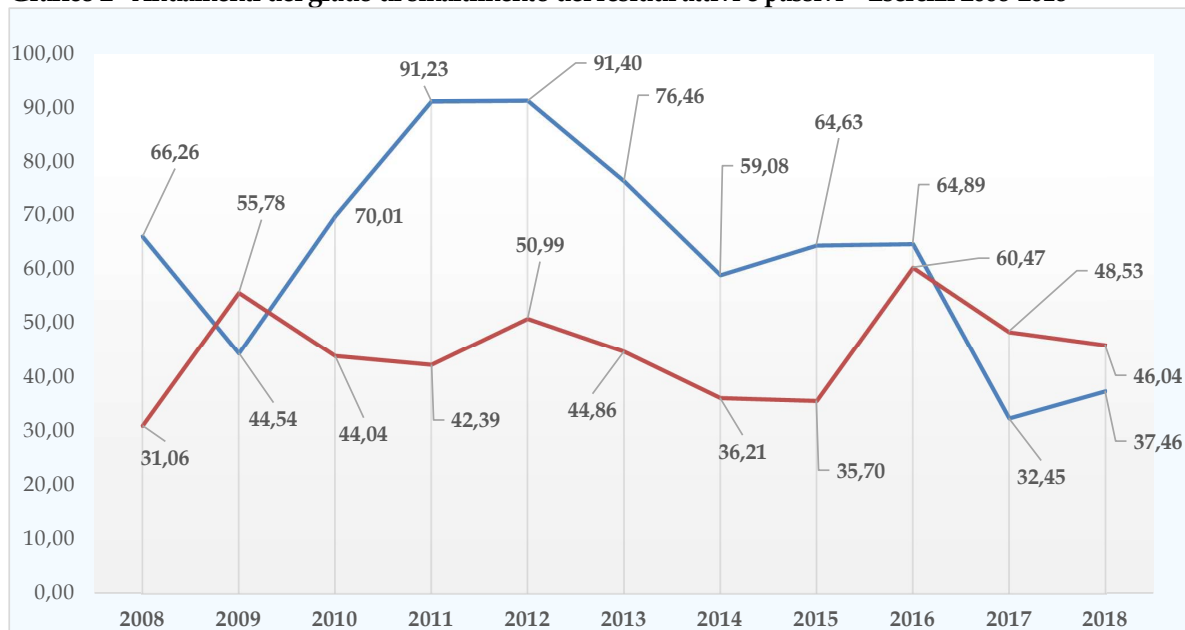
Tabella 43 – Residui attivi e passivi e il relativo smaltimento – Esercizi 2008-2018

Esercizio	Riscossioni in conto residui	Residui attivi all'inizio dell'esercizio	Grado di smaltimento residui attivi	Pagamento in conto residui	Residui passivi all'inizio dell'esercizio	Grado di smaltimento residui passivi
2008	540.410.980	815.545.406	66,26	130.069.259	418.780.662	31,06
2009	357.258.152	802.154.186	44,54	281.173.118	504.035.223	55,78
2010	499.737.171	713.792.426	70,01	187.428.762	425.586.954	44,04
2011	493.421.803	540.860.745	91,23	173.095.847	408.301.669	42,39
2012	317.047.865	346.878.609	91,40	214.195.617	420.063.090	50,99
2013	231.166.232	302.346.419	76,46	133.008.224	296.512.770	44,86
2014	167.080.147	282.783.890	59,08	102.567.362	283.251.018	36,21
2015	246.292.232	381.092.855	64,63	91.921.061	257.450.054	35,70
2016	234.096.203	360.779.149	64,89	283.708.511	469.178.359	60,47
2017	53.622.010	165.257.268	32,45	135.031.160	278.263.408	48,53
2018	53.996.399	144.141.115	37,46	114.374.709	248.419.987	46,04

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Da tale prospetto si evidenzia che, in ogni caso, permane la necessità di una attenta verifica della sussistenza del titolo giuridico per la permanenza delle suddette somme nel bilancio, soprattutto per quelle relative ad anni pregressi più lontani nel tempo.

Al riguardo questa Corte ritiene che l'Agenzia debba proseguire nella verifica della permanenza dei residui attivi e passivi in bilancio, soprattutto per quelli che, nel corso di un lungo periodo, non hanno subito alcuna variazione.

Grafico 2 - Andamenti del grado di smaltimento dei residui attivi e passivi – Esercizi 2008-2018

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

6.3 La situazione amministrativa

L'avanzo di amministrazione, al 31 dicembre 2018, è pari ad euro 266.143.477, del 20,23 per cento minore rispetto a quello del 2017, che era stato pari ad euro 333.642.924, esso è diminuito in termini assoluti di 67 mln, per effetto delle minori risorse da trasferimenti correnti (-70 mln). La tabella evidenzia, nel 2018, la flessione dell'11,88 per cento delle riscossioni totali, diminuite del 12,68 per cento in conto competenza, pari ad euro 742.121.633, mentre quelle in conto residui mostrano un valore costante nel biennio, pari ad euro 53.996.399.

I pagamenti totali, nell'anno 2018, ammontano a complessivi euro 807.907.859 (nel 2017, pari ad euro 834.117.708), in diminuzione anch'essi del 3,14 per cento rispetto a quelli del 2017. Di questi, euro 693.533.150 sono stati effettuati in conto competenza, con un valore costante rispetto a quello del 2017, ed euro 114.374.709 in conto residui, inferiori del 15,30 per cento rispetto al precedente esercizio.

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2018, pari ad euro 426.131.970, rispetto all'importo del 2017 registra un decremento del 2,69 per cento, pari ad un valore di euro 11.789.827 in termini assoluti, dovuto alle minori risorse e alla costanza del dato dei pagamenti.

Tabella 44 - Situazione amministrativa

La gestione amministrativa: cassa, competenza e residui	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
Fondo di cassa al 1° gennaio	368.570.771	437.921.797	69.351.026	18,82
Riscossioni:				
- in conto competenza	849.846.725	742.121.633	-107.725.092	-12,68
- in conto residui	53.622.009	53.996.399	374.390	0,70
Totali	903.468.734	796.118.032	-107.350.702	-11,88
Pagamenti:				
- in conto competenza	699.086.548	693.533.150	-5.553.398	-0,79
- in conto residui	135.031.160	114.374.709	-20.656.451	-15,30
Totali	834.117.708	807.907.859	-26.209.849	-3,14
Fondo di cassa al 31 dicembre	437.921.797	426.131.970	-11.789.827	-2,69
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti	107.888.411	78.180.220	-29.708.191	-27,54
- dell'esercizio	36.252.703	40.159.623	3.906.920	10,78
Totali	144.141.114	118.339.843	-25.801.271	-17,90
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	120.257.558	125.651.368	5.393.810	4,49
- dell'esercizio	128.162.429	152.676.968	24.514.539	19,13
Totali	248.419.987	278.328.336	29.908.349	12,04
Disavanzo di amm.ne al 31 dicembre				
Avanzo di amm.ne al 31 dicembre	333.642.924	266.143.477	-67.499.447	-20,23

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Come risulta dalla successiva tabella la parte vincolata è pari ad euro 261 mln e comprende le seguenti voci:

- 43,1 mln per progetti premiali;
- 35,7 mln per progetti vari che si sommano agli impegni ESA;
- 7,7 mln per fondo nuova sede ASI;
- 19,7 mln per trattamento di fine rapporto;
- 0,9 mln per fondo rischi ed oneri e fondo imposte e tasse;
- 4,7 mln per fondi destinati a spese per il personale, di cui 2,2 mln destinati all'assunzione di ricercatori per chiamata diretta;
- 143,8 mln per procedure di gara in corso di espletamento finanziate con entrate a destinazione vincolata;
- 5,4 mln per avanzi derivanti dalle delibere 2018 sul finanziamento dell'avanzo 2017.

La parte disponibile dell'avanzo di amministrazione è pari ad euro 5.050.983 (nel 2017 era stata pari ad euro 11.157.947).

Tabella 45 – Avanzo di amministrazione

Parte vincolata	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
Totale premiali	31.825.960	43.134.806	11.308.846	35,53
Progetti + ESA	12.362.951	12.231.978	-130.973	-1,06
Progetti comma 188	9.438.611	9.316.466	-122.145	-1,29
Progetti UE e altri	12.330.812	14.171.054	1.840.242	14,92
Totale progetti vari	34.132.374	35.719.498	1.587.124	4,65
Fondo nuova sede ASI	7.844.474	7.731.901	-112.573	-1,44
Fondo trattamento di fine rapporto	18.800.950	19.671.844	870.894	4,63
Fondo rischi e oneri	1.000.000	0	-1.000.000	-100,00
Fondo imposte e tasse	916.711	916.711	0	0,00
Totale fondo rischi e oneri, imposte e tasse	1.916.711	916.711	-1.000.000	-52,17
Fondi destinati a spese per il personale	4.377.189	4.729.995	352.806	8,06
Fondi destinati a progetti in corso	171.476.674	143.805.351	-27.671.323	-16,14
Avanzo derivante dalla copertura delibere Cda 2016 avanzo 2015; Cda 2018 avanzo 2017	52.110.645	5.382.388	-46.728.257	-89,67
Totale avanzo vincolato	322.484.977	261.092.494	-61.392.483	-19,04
Avanzo disponibile	11.157.947	5.050.983	-6.106.964	-54,73
Avanzo di amministrazione	333.642.924	266.143.477	-67.499.447	-20,23

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

7. CONTO ECONOMICO

Nel conto sono evidenziate le componenti positive e negative della gestione secondo i criteri della competenza economica.

La seguente tabella espone i dati del conto economico del 2018 posti a raffronto con quelli del 2017.

Tabella 46 - Conto economico

Voci contabili del conto economico	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
Componenti positivi della gestione - Valore della produzione				
Ricavi dalla vendita di servizi	2.819.495	5.649.935	2.830.440	100,39
Trasferimenti correnti da ammn.ni pubbliche	755.778.683	673.186.083	-82.592.600	-10,93
Altri ricavi e proventi diversi	1.061.913	895.663	-166.250	-15,66
Totale valore della produzione	759.660.091	679.731.681	-79.928.410	-10,52
Componenti negativi della gestione - Costi				
Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	226.764	233.069	6.305	2,78
Prestazioni di servizi	138.670.647	105.907.400	-32.763.247	-23,63
Utilizzo di beni di terzi	788.494	1.287.379	498.885	63,27
Personale	22.329.932	22.402.000	72.068	0,32
Oneri diversi di gestione	4.068.062	5.557.889	1.489.827	36,62
Ammortamenti e svalutazioni	27.315.737	27.661.353	345.616	1,27
Costi per trasferimenti e contributi	560.036.864	479.693.405	-80.343.459	-14,35
Accantonamenti	81.365	0	-81.365	-100,00
Totale costi della produzione	753.517.865	642.742.495	-110.775.370	-14,70
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	6.142.226	36.989.186	30.846.960	502,21
Proventi e oneri finanziari				
- Proventi finanziari	1.102.137	1.694.813	592.676	53,78
- Oneri finanziari	148.903	50.230	-98.673	-66,27
Totale proventi e oneri finanziari	953.234	1.644.583	691.349	72,53
Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0	0	0,00
Proventi e oneri straordinari				
- Insussistenze di passivo	0	0	0	0,00
- Sopravvenienze attive	11.554.622	1.255.269	-10.299.353	-89,14
- Insussistenze di attivo	1,73	0	-1,73	-100,00
- Sopravvenienze passive	3.114	418.583	415.469	13.341,97
Totale attività straordinaria	11.551.506	836.686	-10.714.820	-92,76
Risultato prima delle imposte	18.646.966	39.470.455	20.823.489	111,67
Imposte sul reddito	0	0	0	0,00
AVANZO/DISAVANZO ECONOMICO	18.646.966	39.470.455	20.823.489	111,67

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Nel 2018 la gestione economica evidenzia un utile pari ad 39.470.455, grazie soprattutto al saldo favorevole della gestione caratteristica, che espone un saldo positivo pari ad euro 36.989.186, con un rilevante incremento rispetto al dato del 2017 (euro 6.142.226), dovuto alla sensibile contrazione dei costi della produzione.

Le componenti positive di tale gestione hanno evidenziato un valore della produzione per mln 679,7 (nel 2017 era pari a 759,7 mln) e nonostante i minori trasferimenti statali del 10,93 per cento, prevalgono sui costi, pari a 642,7 mln (754 mln nel 2017), anch'essi in diminuzione del 14,70 per cento.

I costi della gestione riguardano le spese per contratti di ricerca e convenzioni con Università, CNR e altri enti di ricerca, gli incrementi delle spese per la contribuzione ESA, la gestione della base di Malindi e le quote di ammortamento.

Tra le voci che concorrono alla determinazione del costo della produzione, quella di maggiore consistenza si riferisce, per mln 479,7 (nel 2017 il dato era pari a 560 mln) ai costi per trasferimenti e contributi destinati a programmi e progetti istituzionali⁵². Rispetto al precedente esercizio questa ultima posta registra un decremento del 14,35 per cento.

I proventi finanziari, nel 2018, riportano un saldo positivo per euro 1.644.583, di gran lunga maggiori rispetto al dato del precedente esercizio 2017, pari ad euro 953.234; tale saldo riguarda i dividendi corrisposti da e-Geos.

I proventi ed oneri straordinari evidenziano anch'essi un saldo positivo, soprattutto grazie al dato delle sopravvenienze attive, pari ad euro 1.255.269 (nel 2017 pari ad euro 11.554.622).

Si fa presente, al riguardo, che l'art. 6, comma 6 lettera g), del d. lgs. n. 139 del 18 agosto 2015, applicabile a decorrere dal 1° gennaio 2016, ha modificato lo schema contabile previsto dall'art. 2425 c.c. (espressamente richiamato dall'art. 41 del d.p.r. 97/2003) prevedendo la soppressione della voce "proventi ed oneri straordinari" e la conseguente allocazione della stessa nelle altre macroclassi.

Si invita, pertanto, l'Ente ad adeguarsi alla predetta normativa.

⁵² Tabella n. 43 – Conto economico - Componenti negativi della gestione "Costi per trasferimenti e contributi".

8. STATO PATRIMONIALE

Nel 2018, atteso l'utile di esercizio di 39,5 mln, il patrimonio netto è incrementato del 6,72 per cento, portandosi dal valore 587,5 mln del 2017 a quello di 627 mln del 2018.

Le immobilizzazioni immateriali, presentano nel 2018 un importo pari ad euro 271.580 migliorando nettamente il dato del 2017 (euro 1.087).

I maggiori valori del settore riguardano le immobilizzazioni materiali per 577,25 mln (nel 2017 pari a 475 mln), quelle finanziarie sono presenti per 3,15 mln.

Le prime registrano un incremento del 21,52 per cento, le seconde subiscono una flessione del 1,23 per cento.

Le immobilizzazioni materiali si dividono in terreni, di cui alcuni dati in concessione all'*European Space Research Institute* (ESRIN) di Frascati, detenendone la ASI la proprietà; spese sostenute per la realizzazione della nuova sede; mobili ed arredi di ufficio, materiali bibliografici, macchine di ufficio, automezzi, impianti, apparecchiature CED, apparecchiature generiche e scientifiche.

Le immobilizzazioni finanziarie evidenziano una decurtazione pari ad euro 39.150 a causa della liquidazione, da parte di ASI nel 2018, della società partecipata Asitel, per cui si registra un decremento del valore complessivo dell'1,23 per cento (da euro 3.189.591 del 2017 ad euro 3.150.441 nel 2018).

Complessivamente le immobilizzazioni evidenziano un incremento del 21,43 per cento, rispetto al precedente esercizio 2017, con un apporto assoluto pari a 102,5 mln.

L'attivo circolante è pari a 448,3 mln (nel 2017 pari a 468,9 mln), in decremento di 20,5 mln in valore assoluto e del 4,38 per cento di variazione percentuale.

Tra le componenti dell'attivo circolante, si registra un decremento dei crediti del 28,31 per cento; nel 2017 il loro ammontare complessivo era pari a 30,9 mln, nel 2018 scende a 22,2 mln con una diminuzione in valore assoluto pari a 8,8 mln.

Le disponibilità liquide, nel 2018, registrano un importo complessivo pari a 426,1 mln, in decremento del 2,69 per cento rispetto all'importo del 2017, pari a 437,9 mln.

Il totale dell'attivo evidenzia una variazione positiva dell'8,65 per cento pari ad un aumento di 81,9 mln rispetto al precedente esercizio 2017, passando dai 947 mln ai 1.029 mln nel 2018.

La seguente tabella evidenzia i dati finora descritti relativi al patrimonio attivo.

Tabella 47 - Stato patrimoniale attivo

ATTIVITÀ	2017	2018	Variazione assoluta	Variazione percentuale
IMMOBILIZZAZIONI				
<i>I. Immateriali</i>	1.087	271.580	270.493	24.884,36
Totale immobilizzazioni immateriali	1.087	271.580	270.493	24.884,36
<i>II. Materiali</i>				
Terreni	1.168.983	1.226.957	57.974	4,96
Fabbricati	70.420.377	69.015.382	-1.404.995	-2,00
Mobili e arredo d'ufficio	487.585	383.858	-103.727	-21,27
Macchine d'ufficio	22.916	15.042	-7.874	-34,36
Materiale bibliografico	341.658	345.468	3.810	1,12
Impianti e macchinari	483.598	440.428	-43.170	-8,93
Hardware (Apparecchiature CED)	368.315	529.143	160.828	43,67
Attrezzature (Investimenti istituzionali+app.gen.; +app.scient.)	401.719.442	505.299.352	103.579.910	25,78
Totale immobilizzazioni materiali	475.012.874	577.255.630	102.242.756	21,52
<i>III. Finanziarie</i>				
Partecipazioni in:				
a) Partecipazioni imprese controllate/collegate	3.189.591	3.150.441	-39.150	-1,23
Totale immobilizzazioni finanziarie	3.189.591	3.150.441	-39.150	-1,23
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	478.203.552	580.677.651	102.474.099	21,43
ATTIVO CIRCOLANTE				
I. Rimanenze	0	0	0	0,00
II. Crediti				
Crediti non istituzionali	6.450	6.450	0	0,00
Crediti per attività istituzionale	536.849	368.273	-168.576	-31,40
Crediti diversi (anticipazioni + altri crediti)	30.401.936	21.810.717	-8.591.219	-28,26
Totale crediti	30.945.235	22.185.440	-8.759.795	-28,31
III: Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0	0	0,00
IV. Disponibilità liquide				
Banca c/c	437.922.010	426.131.971	-11.790.039	-2,69
Totale disponibilità liquide	437.922.010	426.131.971	-11.790.039	-2,69
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE	468.867.245	448.317.411	-20.549.834	-4,38
D) RATEI E RISCONTI	0	0	0	0
TOTALE ATTIVO	947.070.797	1.028.995.062	81.924.265	8,65

Fonte: Elaborazione Corte dei conti

Nello stato patrimoniale passivo, nel 2018, oltre al patrimonio netto e ai contributi in conto capitale, risultano iscritti:

- fondi per imposte per euro 916.711;
- fondo per rinnovi contrattuali per euro 954.816.