

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 27 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

	Spese per l'acquisto di beni e servizi per il funzionamento dell'ente	Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11326	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per incarichi professionali	21.560,21	20.158,43	4.253,12	1.401,78
11327	Spese per prevenzione e protezione (decreto legislativo n. 81/2008)	128.059,20	48.712,42	31.336,58	193.169,39
11331	Spese di locomozione	3.500,09	2.686,28	695,21	813,81
11333	Oneri per arrotondamenti su pagamenti	32,45	27,58	45,83	4,87
11335	Spese di pubblicità Legge 25 febbraio 1987, n. 67	9.600,00	9.600,00	750,00	0,00
11336	Spese legali, di giudizio ed interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
11337	Spese per manutenzione impianti e altre spese per manutenzioni varie	186.535,58	85.547,05	165.095,42	109.244,83
11338	Spese telefoniche	220.195,88	218.537,79	1.541,10	1.658,09
11339	Spese per sponsorizzazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
11340	Spese connesse per l'attività di gestione dell'ufficio per le relazioni con il pubblico - URP	250.232,00	58.054,42	0,00	192.177,58
	TOTALE	9.295.542,73	6.641.075,45	1.910.946,78	4.158.786,55

Gli impegni per prestazioni istituzionali sono relativi al General Budget dell'ESA e alla contribuzione al fondo pensionistico dell'ESA (per il personale italiano che ha prestato servizio presso l'ESA e attualmente in quiescenza) e alle prestazioni istituzionali per studi progettazione e realizzazione di programmi spaziali. Il totale degli impegni in conto competenza 2010 per spese per prestazioni istituzionali è pari a euro 27.825.035,22, di cui euro 26.114.961,77 per General Budget e fondo pensionistico dell'ESA ed euro 1.710.073,45 per studi e realizzazione di programmi spaziali.

	Spese per prestazioni istituzionali per attività di ricerca e nel campo dei sistemi spaziali	Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11403	Contribuzione ai programmi dell'ESA	26.114.961,77	26.114.961,77	4.988.691,93	3.411.307,78
11406	Spese per prestazioni professionali per studi, progettazione e realizzazione di attività istituzionali	1.710.073,45	376.472,35	738.954,87	4.304.841,39
	TOTALE	27.825.035,22	26.491.434,12	5.727.646,80	7.716.149,17

Gli impegni per la Promozione e Formazione nel campo spaziale sono pari a euro 4.618.238,46.

Nel corso dell'anno 2010:

- sono proseguiti gli accordi con la Summer School Alpbach 2010 per il finanziamento da parte dell'ASI di tre borse di studio;
- è stata avviata una collaborazione tra l'ASI e la Vatican Observatory Summer School edizione 2010 per il conferimento di due borse di studio e la partecipazione alle attività didattiche con propri docenti;
- sono proseguite le attività di alta formazione nell'ambito della Convenzione Quadro tra ASI e il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari con particolare

		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 28 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

riferimento al Master di II livello in tecnologie per il Telerilevamento Spaziale (edizione anno accademico 2009/2010);

- è stato firmato un accordo Quadro ASI ISSNAF per attività di alta formazione tecnico - scientifica destinate a laureandi di specialistica;
- è stato firmato il Protocollo di attuazione n. 2 dell'accordo Quadro ASI - SIOI per attività di alta formazione relative al Master in "Istituzioni e Politiche spaziali", incluso il conferimento di una borsa di studio ad un allievo del Master per svolgere un periodo di ricerca presso l'ESPI;
- è partita l'edizione 2010 per il programma stage ASI - CRUI, per la selezione di tirocinanti con assegnazione di borse di studio ai sensi della Direttiva Funzione Pubblica n. 02/05;
- sono state conferite n. 6 borse di studio nell'ambito di un programma di formazione a supporto delle attività di sviluppo delle linee strategiche di COSMO Sky Med e dell'ampliamento del centro di Geodesia Spaziale "G: Colombo" di Matera;
- sono stati firmati degli accordi con l'Università di Roma Tor Vergata per:
 - il finanziamento ASI di due posti aggiuntivi per il XVI ciclo del Dottorato di Ricerca in ingegneria economico-gestionale;
 - il conferimento di due borse di studio per il Master in Scienza e Tecnologia Spaziale
- sono proseguiti gli accordi con la Regione Basilicata per il programma POR Basilicata 2007/2013 Asse D Capitale Umano con la partecipazione dell'ASI al Programma Integrazione dei fondi destinati ai voucher per l'alta formazione e la ricerca;
- è stata firmata una convenzione ASI-Centro Studi Demetra per la realizzazione di un comune programma di alta formazione;
- è stata avviata una collaborazione Italia-Brasile nell'ambito delle tecnologie e delle applicazioni spaziali, per la realizzazione di un progetto di alta formazione per due giovani brasiliani laureati in materie tecnico-scientifiche;
- è stato indetto il bando n. 14 bis/2010 per la selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n.3 borse di studio di cui n. 1 per laureati in biotecnologie e n.2 per laureati in medicina e biologia

Per quanto concerne il finanziamento di Dottorati di Ricerca:

- sono stati finanziati dall'ASI un posto aggiuntivo per il XXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in "Nuclear and Particle Astrophysics" presso l'Università degli Studi di Catania;
- è stata approvata la convenzione tra l'ASI e l'Università degli Studi di Catania per l'attivazione di n. 1 borsa aggiuntiva di Dottorato di Ricerca (XXVI ciclo);
- è stata approvata la convenzione tra l'ASI e l'università degli studi della Basilicata per l'attivazione di n.1 borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Innovazione (XXVI ciclo);
- è stata approvata la convenzione tra l'ASI e il Politecnico di Torino per l'attivazione di n.1 borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale (XXVI ciclo);
- è stata approvata la convenzione tra l'ASI e il Politecnico di Milano per l'attivazione di n.1 borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione (XXVI ciclo);
- è stata approvata la convenzione tra l'ASI e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Perugia per l'attivazione di n.1 borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Fisica e Tecnologie Fisiche (XXVI ciclo).

Per la formazione e addestramento degli astronauti è stato firmato l'accordo tra l'Agenzia Spaziale Europea e l'Agenzia Spaziale Italiana concernente la partecipazione dell'astronauta ESA Roberto Vittori come membro dell'equipaggio della missione US Space Shuttle STS-134 alla Stazione Spaziale Internazionale.

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 29 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

L'Agenzia Spaziale Italiana ha inoltre partecipato al Satexpo Europe 2010, al programma congiunto ASI/AM di volo umano spaziale Missione Shuttle 2010, al Toulouse Space Show 2010, all'evento Farnborough International Airshow, all'Africa Aerospace and Defence 2010 e al 61th International Astronautical Congress (IAC).

PROMOZIONE E FORMAZIONE NEL CAMPO SPAZIALE		Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11501	Spese per la promozione e formazione di specialisti nel campo spaziale, borse di studio e dottorati	883.295,87	543.275,90	322.442,11	1.436.557,99
11502	Spese per la formazione, selezione ed addestramento specialisti di bordo e astronauti	902.000,00	0,00	0,00	902.000,00
11503	Spese per la didattica e comunicazione nelle scuole	170.930,65	51.690,65	122.373,21	246.952,63
11504	Promozione cultura e comunicazione nel settore aerospaziale	2.662.011,94	2.109.422,77	705.794,27	1.157.955,39
11505	Contratti di formazione e lavoro ex art. 6 comma 8 decreto legislativo del 29/10/99, n. 419	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE		4.618.238,46	2.704.389,32	1.150.609,59	3.743.466,01

I trasferimenti passivi sono relativi alle somme impegnate da versare nel " Fondo nazionale per le politiche sociali " del Bilancio dello Stato ai sensi della Legge 29.12.2005, n. 266 e della Legge 6.08.2008, n. 133 " del Bilancio dello Stato ai sensi della Legge 29.12.2005, n. 266 e della Legge 6.08.2008, n. 133. Il totale degli impegni è di euro 24.974,74. Tali somme sono state regolarmente versate con il mandato n. 1749/2010.

Nel conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, i capitoli di spesa sono della categoria 1.02.06. "Trasferimenti passivi".

TRASFERIMENTI PASSIVI		Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11601	"Somme da versare nel "Fondo nazionale per le politiche sociali " del Bilancio dello Stato	24.974,74	24.974,74	0,00	0,00
TOTALE		24.974,74	24.974,74	0,00	0,00

Gli impegni per oneri finanziari e tributari sono pari a euro 2.599.788,89.

Nel conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, i capitoli di spesa sono della categoria 1.02.07 "Oneri finanziari e tributari".

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 30 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

ONERI FINANZIARI E TRIBUTARI		Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11701	Imposte, tasse e tributi vari concernenti i redditi, le prestazioni e la proprietà dell'Ente	1.914.183,72	1.419.449,96	220.112,98	522.538,33
11702	Oneri connessi con l'applicazione dell'art. 4/2.1 del regolamento finanziario dell'ESA	0,00	0,00	0,00	0,00
11703	Interessi passivi su ratei di mutui ai sensi del decreto interministeriale del 13/9/96	0,00	0,00	0,00	0,00
11704	Interessi passivi su prestiti al personale di cui all'accordo ASI/OOSS 20-21 aprile 2004	10.000,00	9.264,91	4.383,68	34.777,89
11705	Spese legali, di giudizio e interessi passivi	675.205,17	675.133,17	24,00	4.072,00
11706	Contributo ai sensi dell'art. 1. comma 67. della legge 23 dicembre 2006 n. 266	400,00	400,00	1.400,00	450,00
TOTALE		2.599.788,89	2.104.248,04	225.920,66	561.838,22

Le spese diverse comprendono:

- Spese diverse non classificabili e poste correttive e compensative;
- Fondo di riserva per le spese impreviste (art. 16 regolamento di amministrazione, contabilità e finanza);
- Fondo rischi ed oneri (art. 18 regolamento di amministrazione, contabilità e finanza).

SPESE DIVERSE		Totale impegnato	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2010
11801	Spese diverse non classificabili e poste correttive e compensative	0,00	0,00	0,00	0,00
11802	Fondo di riserva per le spese impreviste (art. 16 regolamento di amministrazione, contabilità e finanza)	0,00	0,00	0,00	0,00
11803	Fondo rischi ed oneri (art. 18 regolamento di amministrazione, contabilità e finanza)	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE		0,00	0,00	0,00	0,00

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 31 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

4.3 Il conto del bilancio – Osservazione della Terra.

Per il Centro di responsabilità Osservazione della Terra si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010, ripartiti per i programmi nazionali e i programmi nell'ambito dell'ESA.

22. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONI DELLA TERRA"

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2010
Programmi Nazionali	87.553.640,80	19.182.766,88	50.858.332,88	102.364.125,51
ESA	69.941.086,10	69.941.086,10	5.362.576,93	0,00
Investimenti ¹	69.200,00	49.200,00	0,00	24.034,40
TOTALE	157.563.926,90	89.173.052,98	56.220.909,81	102.388.159,91

Nel corso dell'anno 2010 sono proseguite le attività di commercializzazione dei dati COSMO. Il Consiglio di amministrazione dell'ASI con deliberazione n. 59 del 24.06.2010 ha approvato i criteri per la formazione del listino dei prodotti COSMO-SkyMed destinati all'utenza civile.

	INIZIATIVA ELEMENTARE	Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali	Percentua le impegnato su previsioni finali
		A		B	C	C/A*100	C/B*100
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE OST -	0,00	336.295,41	336.295,41	300.000,00	-100%	89%
RICERCA	SIASGE TOOLBOX	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	GOCE DATA EXPLOITATION	342.350,00	0,00	342.350,00	342.350,00	100%	100%
RICERCA	PRISMA STUDI, ATTIVITA' APPLICATIVE A SUPPORTO DELLA MISSIONE E DATA EXPLOITATION	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0%	0%
RICERCA	COSMO SKYMED II ¹ GENERAZIONE	715.836,30	0,00	715.836,30	715.836,30	100%	100%
RICERCA	CAPACITA' DI ARCHIVIAZIONE E PROCESSAMENTO DATI DI COSMO SKYMED	1.507.721,08	0,00	1.507.721,08	1.507.721,05	100%	100%
INDUSTRIALE	MODULO T/R IN BANDA L - PROGETTO SVILUPPO E QUALIFICA	0,00	7.000.000,00	7.000.000,00	7.000.000,00	-100%	100%
INDUSTRIALE	APPLICAZIONI COMUNI ASI/CONAE	0,00	480.580,00	480.580,00	400.482,10	-100%	83%
INDUSTRIALE	SUPPORTO TECNICO PER SAOCOM SIASGE	100.000,00	-100.000,00	0,00	0,00	0%	0%

¹ Per gli investimenti si rimanda al paragrafo sugli investimenti

 agenzia spaziale italiana	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 32 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

	INIZIATIVA ELEMENTARE	Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali	Percentua le impegnato su previsioni finali
		A		B	C	C/A*100	C/B*100
INDUSTRIALE	ROSA SU OCEANSAT-2 (ACCOMODAMENTO P/L)	158.349,20	0,00	158.349,20	158.349,20	100%	100%
INDUSTRIALE	ROSA DATA EXPLOITATION GPS PRODUCTS	200.000,00	-200.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ROSA SW PER RADIOCULTAZION E	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	SVILUPPO APPLICAZIONI, FORMAZIONE, OPERAZIONI E SUPPORTO	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	CONVENZIONE UGM - CIDOT	400.000,00	1.100.000,00	1.500.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	PROTEZIONE CIVILE DALLE ALLUVIONI: IL NOWCASTING	421.376,44	0,00	421.376,44	421.376,44	100%	100%
INDUSTRIALE	ROSA SU AQUARIUS SAC/D (ACCOMODAMENTO P/L)	463.274,10	0,00	463.274,10	463.274,10	100%	100%
INDUSTRIALE	UPGRADE STRUMENTAZIONE (GEODESIA SPAZIALE)	500.000,00	0,00	500.000,00	237.638,40	48%	48%
INDUSTRIALE	F-DUGS	500.000,00	1.226.666,67	1.726.666,67	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ROSA MISSION SCIENCE SYNERGIES	500.000,00	-500.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	BANDO CLIMA	500.000,00	-500.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE OST -	541.566,31	100.000,00	641.566,31	541.566,31	100%	84%
INDUSTRIALE	INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI	544.062,70	-56.562,28	487.500,42	487.500,42	90%	100%
INDUSTRIALE	CAPACITA' DI ARCHIVIAZIONE E PROCESSAMENTO DATI DI COSMO SKYMED	706.818,36	0,00	706.818,36	705.018,36	100%	100%
INDUSTRIALE	INCENDI BOSCHIVI	751.183,90	0,00	751.183,90	751.183,90	100%	100%
INDUSTRIALE	RISCHIO SISMICO: MONITORAGGIO E GESTIONE	916.982,44	0,00	916.982,44	916.982,40	100%	100%
INDUSTRIALE	ALLUVIONI	1.056.018,66	0,00	1.056.018,66	1.056.018,66	100%	100%
INDUSTRIALE	FRANE	1.133.535,66	0,00	1.133.535,66	1.133.535,66	100%	100%
INDUSTRIALE	CENTRO NAZIONALE MULTIMMISSIONE E NATIONAL STATION	1.348.159,20	0,00	1.348.159,20	748.159,20	55%	55%
INDUSTRIALE	COSTE: MONITORAGGIO	1.500.000,00	-1.500.000,00	0,00	0,00	0%	0%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 33 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

	INIZIATIVA ELEMENTARE	Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali	Percentua le impegnato su previsioni finali
		A		B	C	C/A*100	C/B*100
INDUSTRIALE	CENTRO SPAZIALE G. COLOMBO DI MATERA	6.200.000,00	-1.000.000,00	5.200.000,00	4.121.946,52	66%	79%
INDUSTRIALE	PICCOLA MISSIONE OTTICA BASATA SU MICROSATELLITE FASE C/D/E/F	10.779.705,20	0,00	10.779.705,20	10.779.705,20	100%	100%
INDUSTRIALE	PRISMA ATTIVITA' INDUSTRIALI FASI B2/C/D/E1	15.942.268,60	-4.500.000,00	11.442.268,60	6.681.781,08	42%	58%
INDUSTRIALE	COSMO SKYMED II [^] GENERAZIONE	30.000.000,00	-21.000.000,00	9.000.000,00	9.000.000,00	30%	100%
INDUSTRIALE	COSMO SKYMED BASELINE FASE C/D/E1	44.308.812,05	-5.225.000,00	39.083.812,05	39.083.215,50	88%	100%
	TOTALE NAZIONALE	123.438.020,20	-25.238.020,20	98.200.000,00	87.553.640,80	71%	89%
ESA	EOEP	63.533,58	0,00	63.533,58	63.533,58	100%	100%
ESA	E.W. FUEGOSAT	85.555,55	0,00	85.555,55	85.555,55	100%	100%
ESA	GSTP TEMATICHE EO, PA, OS	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	100%	100%
ESA	E.W. GMES	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	100%	100%
ESA	ENVISAT I	2.348.823,39	0,00	2.348.823,39	2.348.823,39	100%	100%
ESA	MTG METEOSAT 3	3.027.265,02	0,00	3.027.265,02	3.027.265,02	100%	100%
ESA	EOEP-2	3.710.064,19	0,00	3.710.064,19	3.710.064,19	100%	100%
ESA	GMES SPACE COMPONENT SEGMENT 2	29.576.519,77	0,00	29.576.519,77	29.576.519,77	100%	100%
ESA	EOEP-3	29.879.324,60	0,00	29.879.324,60	29.879.324,60	100%	100%
	TOTALE ESA	69.941.086,10	0,00	69.941.086,10	69.941.086,10	100%	100%
INVESTIMENTI	CENTRO SPAZIALE G. COLOMBO DI MATERA	200.000,00	600.000,00	800.000,00	69.200,00	35%	9%
	TOTALE GENERALE	193.579.106,30	-24.638.020,20	168.941.086,10	157.563.926,90	81%	93%

Nel corso dell'anno 2010 le previsioni per attività nazionali nell'ambito dell'Osservazione della Terra hanno subito una variazione in diminuzione del 20,45%, avendo ripianificato nel triennio 2010-2012 le attività in base al loro andamento. Il contrattualizzato rispetto alle previsioni iniziali è stato del 71% e rispetto alle previsioni finali del 89%.

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA non hanno subito variazioni e l'impegnato è pari al 100%.

 agenzia spaziale italiana	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 34 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Complessivamente le previsioni per l'Osservazione della Terra hanno subito una variazione in diminuzione del 12,73%, mentre l'impegnato totale rispetto alle previsioni finali è del 93%.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2010 è di euro 87.553.640,80 di cui euro 40.030.256,54 da anni pregressi ed euro 47.523.384,26 da contratti sottoscritti nel 2010.

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/045/07/0 - PROGETTO PILOTA "MORFEO-PROTEZIONE CIVILE DALLE FRANE"	1.133.535,66
2007	CONSORZIO PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA - COS (OT)	I/048/07/0 - PROGETTO PILOTA "OPERA - PROTEZIONE CIVILE DALLE ALLUVIONI"	1.056.018,66
2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/036/07/0-PROGETTO PILOTA "PROTEZIONE CIVILE DALLE ALLUVIONI: IL NOWCASTING"	421.376,44
2007	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/024/07/0 - SIGRIS	916.982,40
2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/055/07/0 - MISSIONE PRISMA - ATTIVITA' INDUSTRIALI FASI B2/C/D/EI	6.681.781,08
2007	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/049/07/0 - ROSA SU AQUARIUS/SAC-D	463.274,10
2007	RHEINMETALL ITALIA S.P.A.	I/056/07/0 - PICCOLA MISSIONE OTTICA BASATA SU MICROSATELLITE - FASI A, B, C, D ED E	10.779.705,20
2008	UNIVERSITA' DI BOLOGNA - DIP. ELETTRONICA, INFORMATICA E SISTEMISTICA	I/042/08/0 - PROMIX-PROGETTAZIONE MMICS'S IN BANDA X	715.836,30
2008	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/006/08/0 - CENTRO NAZIONALE MULTIMISSIONE	748.159,20
2008	SOCIETA' AEROSPAZIALE MEDITERRANEA - s.c.r.l.	I/052/08/0 - PROGETTO PILOTA PROTEZIONE CIVILE DAGLI INCENDI BSCHIVI - SIGRI	751.183,90
2008	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/063/04/0 - A.A. 3 CONTRATTO DEFINITIVO. SISTEMA COSMO SKYMED.	2.763.053,45
2009	UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II" -DIP. ING.BIOM ELETTRONICA E TLC	I/054/09/0 - Buildings Feature Extraction from Single SAR Images: Application to COSMO SkyMed High Resolution SAR Images	45.786,62
2009	UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II" -DIP. ING.BIOM ELETTRONICA E TLC	I/059/09/0 - Advanced Focusing of COSMO SKYMED Data	56.239,27
2009	UNIVERSITA' DI PISA - DIP. ING. INFORMAZIONE ELETTR., INFORM, TLC	I/060/09/0 - Modalità ISAR Per Il Sistema Cosmo-Skymed con Opzioni di Super-Risoluzione	69.001,65
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - DIP. INFORM.,SIST. E PROD	I/061/09/0 - Computer-assisted monitoring of land cover and its changes by SAR images (CAMLAND)	113.368,83
2009	POLITECNICO DI MILANO-DIP.SCIENZA E TECN. AMBIENTE COSTRUITO-BEST	I/042/09/0 - Evaluation of COSMO-SkyMed system performances and simulation of future Orfeo system with existing optical data	83.097,39
2009	Diversi	I/063/09/0 - Feasibility of possible use of COSMO/SkyMed in bistatic SAR Earth observation	52.204,36

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 35 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2009	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-DIP.INFORMATICA E SISTEMISTICA	I/049/09/0 - SARFIRE - Spaceborn SAR imagery and environmental data fusion for the dinamica evaluation of land regions susceptibility to fire	122.315,40
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE/DIP. PER LE TECNOLOGIE	I/050/09/0 - Improvement of Oceanic Modeling for Coastal Management by means of COSMO-SkyMed SAR data	48.719,10
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE/DIP. PER LE TECNOLOGIE	I/065/09/0 - Sviluppo di Metodologie di Imaging e di Monitoraggio basate sull'uso di dati SAR COSMO/SkyMed	109.285,75
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE/DIP. PER LE TECNOLOGIE	I/066/09/0 - SAR Remote Sensing for Sea Oil Spill Observation	22.714,61
2009	UNIVERSITA' DI GENOVA - DIP. INGEGNERIA BIOFISICA ED ELETTRONICA	I/041/09/0 - Sviluppo e validazione di metodologie di analisi di immagini multitemporali per il monitoraggio multirischio di strutture critiche ed infrastrutture	112.600,98
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE - DIP. ELETTR. E TELECOMUNICAZ.	I/043/09/0 - Sviluppo di metodi a multirisoluzione avanzati basati su segmentazione per la riduzione dello speckle e il ripristino della tessitura in immagini SAR ad alta risoluzione	50.219,80
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE - DIP. ELETTR. E TELECOMUNICAZ.	I/046/09/0 - Sea object detection with COSMO/SkyMed	42.893,78
2009	POLITECNICO DI MILANO - DIP. ELETTRONICA E INFORMAZIONE	I/058/09/0 - SAR DATA CALIBRATION AND VALIDATION BY NATURAL TARGETS	69.771,67
2009	POLITECNICO DI MILANO - DIP. ELETTRONICA E INFORMAZIONE	COMPARISON OF GROUND DEFORMATION MEASUREMENTS AND ATMOSPHERIC ARTIFACTS CARRIED OUT WITH GPS AND PERMANENT SCATTERERS TECHNIQUES	32.135,11
2009	POLITECNICO DI MILANO - POLO REGIONALE DI COMO	I/019/09/0 - ESA ENDORSEMENT: GOCE	342.350,00
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IREA	I/044/09/0 - On the exploitation and validation of COSMO-SkyMed interferometric SAR data for digital terrain modelling and surface deformation analysis in extensive urban areas	103.854,39
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- IFAC "N. CARRARA"	I/045/09/0 - HYDRO-COSMO: Estrazione e Monitoraggio di parametri idrologici del terreno per la gestione delle risorse idriche e del rischio idrogeologico	104.685,13
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISSIA	I/047/09/0 - Valutazione dei dati COSMO/SkyMed in applicazioni di radar-interferometria multi-temporale e multi-cromatica	69.987,42
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISSIA	I/051/09/0 - Use of COSMO-SkyMed SAR data for LANDcover classification and surface parameters retrieval over agricultural sites" (COSMOLAND)	78.659,10
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISAC	I/055/09/0 - Estimation of radial sea currents in the northern Adriatic Sea close to the Venice Lagoon inlets	44.224,56

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 36 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2009	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISAC	I/057/09/0-Misure radar polarimetriche della precipitazione per interpretare, ricostruire e validare le osservazioni da radar ad apertura sintetica in banda X	75.956,13
2009	e-GEOS S.P.A.	I/001/07/2/P1 - ATTIVITA' DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA PRESSO IL CGS DI MATERA - PROROGA ONEROSA (FINO AL 30/04/2010).	1.321.946,52
2009	TELESPAZIO S.P.A.	I/083/09/0 - Sviluppo Tecnologico e Prototipo di terminale Utente Portatile per il sistema COSMO-SkyMed	1.184.862,00
2009	D'APPOLONIA S.P.A.	I/064/09/0 - Application of COSMO-SkyMed data to Satellite Extended Strategic Traffic Picture (SE-STP) based applications	130.201,76
2009	EURAC - ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	I/048/09/0 - Snow cover and glacier monitoring in alpine areas by COSMO-SkyMed X-band data	134.230,92
2009	EURAC - ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	I/062/09/0 - LAWINA - Landslide detection and Windfall Assessments based on COSMO-SkyMed X-band data	129.250,92
2009	GEOCART S.R.L.	I/052/09/0 - A software tool in order to process SAR stripmap data and calculate the deformation map with subcentimeter precision	98.237,98
2009	TELESPAZIO S.P.A.	I/053/09/0 - DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN IMPROVED ATMOSPHERIC DRAG FORCE MODEL OPTIMIZED FOR COSMO SKYMED	139.619,28
2009	SERCO S.P.A.	I/067/09/0 - COSMOCOAST	33.277,50
2009	TELESPAZIO S.P.A.	I/094/06/1 - PRIMI - PROGETTO PILOTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI. AA1	144.062,70
2009	e-GEOS S.P.A.	I/094/06/2 - PRIMI - PROGETTO PILOTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI. AA2	343.437,72
2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/063/04/0/P - CONTRATTO DEFINITIVO PER LO SVILUPPO, REALIZZAZIONE, MESSA IN ORBITA ED AVVIO OPERATIVO DEL SISTEMA COSMO-SKYMED.PROROGA ONEROSA	7.912.002,60
2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/027/09/0 - COSMO-SKYMED SECONDA GENERAZIONE - MUSIS. FASI A/B1	0,00
2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/049/07/1 - ROSA SU AQUARIUS/SAC-D - AA1	158.349,20
2009	NETCETERA AG	ORDINE N. 10933/09 PER IL RINNOVO DEL CONTRATTO DI APPLICATION MANAGEMENT & HOSTING .COSMO SKY MED DA GENNAIO A GIUGNO 2010	19.800,00
Anni progressi			40.030.256,54
2010	FRANCE COOPERATION INTERNAZIONALE	CONTRIBUZIONE ITALIANA AL PROGETTO PILOTA BLUEMASSMED	300.000,00
2010	e-GEOS S.P.A.	I/014/10/0 - Esercizio operativo del Centro di Geodesia Spaziale di Matera	2.800.000,00
2010	e-GEOS S.P.A.	I/038/10/0 Upgrade Telescopio MLRO.	237.638,40

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 37 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2010	TELESPAZIO S.P.A.	I/027/10/0 - MCO: GESTIONE DI SISTEMA COSMO-SKY-MED.	18.099.141,55
2010	e-GEOS S.P.A.	I/028/10/0 - MCO: CONDUZIONE DELLE OPERAZIONI DI I-CUGS	5.168.154,00
2010	AEROSPACE LABORATORY FOR INNOVATIVE COMPONENTS ALI	I/001/10/0 - IRENE ITALIAN RE-ENTRY NACELLE STUDIO FASE 0	541.566,31
2010	TELESPAZIO S.P.A.	I/011/10/0 - Realizzazione Sottosistema Antenna X/S Band a Cordoba per SIASGE -	400.482,10
2010	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/063/04/4/P2 - CONTRATTO DEFINITIVO PER LO SVILUPPO, REALIZZAZIONE, MESSA IN ORBITA ED AVVIO OPERATIVO DEL SISTEMA COSMO-SKYMED.PROROGA ONEROSA N. 2	3.956.001,90
2010	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/055/10/0 - SVILUPPO, REALIZZAZIONE...COSMO SKYMED DI 2^GENERAZIONE F/B-CUP F81C10000110001	9.000.000,00
2010	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/056/10/0 -PROGETTO, QUALIFICA E PRODUZIONE CONVERTITORE..SIASGE/SAOCOM. CUP F81C10000100001	7.000.000,00
2010	NETCETERA AG	ORDINE N. 7300/10 PER IL RINNOVO DEL CONTRATTO DI "APPLICATION MANAGEMENT AND HOSTING DEL AO WEB SITE TOOL RELATIVO A COSMO SKYMED DA LUGLIO A DICEMBRE 2010 (AFC N. 337/2010).	20.400,00
Anno in corso			47.523.384,26
TOTALE IMPEGNATO			87.553.640,80

In termini percentuali risulta che il 46% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010 derivano da attività avviate negli anni pregressi e il 54% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

22. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONI DELLA TERRA"	IMPEGNI 2010	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	40.030.256,54	46%
Totale impegnato nel 2010	47.523.384,26	54%
Totale UPB 22	87.553.640,80	100%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 38 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

4.4 Il conto del bilancio – Telecomunicazioni.

Per il Centro di responsabilità Telecomunicazioni si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010.

23. CENTRO DI RESPONSABILITA' "TELECOMUNICAZIONI"

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2010
Programmi Nazionali	34.616.873,10	7.774.998,00	2.596.138,95	32.465.978,96
ESA	26.957.049,59	26.957.049,59	0,00	925.640,57
TOTALE	61.573.922,69	34.732.047,59	2.596.138,95	33.391.619,53

	INIZIATIVA ELEMENTARE	Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE - TLC	800.000,00	-800.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	STUDIO E PROGETTAZIONE MOD/DEMOM FASE B/C/D	250.000,00	-250.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	PAYLOAD SATELLITARE PROTOTIPALE FASI B/C/D	1.000.000,00	-1.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE - TLC	1.200.000,00	-1.016.873,10	183.126,90	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	SIGMA	2.000.000,00	-525.194,00	1.474.806,00	1.474.806,00	74%	100%
INDUSTRIALE	Q/V BASI DI TERRA FASE B2	2.000.000,00	-2.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	PROGETTO APPLICATIVO TELEMEDICINA - TELESAL	2.000.000,00	-2.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	EMERSAT (EX RESCUESAT)	2.916.000,00	0,00	2.916.000,00	2.916.000,00	100%	100%
INDUSTRIALE	ATHENA FIDUS FASE B/C/D/E/F	34.033.000,00	-3.806.932,90	30.226.067,10	30.226.067,10	89%	100%
	TOTALE NAZIONALE	46.199.000,00	-11.399.000,00	34.800.000,00	34.616.873,10	75%	99%
ESA	ARTES 8 LARGE PLATFORM MISSIONS - Sub element 1	144.652,25	0,00	144.652,25	144.652,25	100%	100%
ESA	ARTES 3 (NUOVA ARTES MINISTERIALE)	222.149,43	0,00	222.149,43	222.149,43	100%	100%
ESA	ARTES 20 PHASE I	245.499,59	0,00	245.499,59	245.499,59	100%	100%
ESA	ARTES 5 PERIODO 1 PHASE III	262.079,08	0,00	262.079,08	262.079,08	100%	100%
ESA	ARTES 5 SUB- ELEMENT 5.2	842.048,30	0,00	842.048,30	842.048,30	100%	100%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 39 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

	INIZIATIVA ELEMENTARE	Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
ESA	ARTES 3 PHASE 3	1.140.445,18	0,00	1.140.445,18	1.140.445,18	100%	100%
ESA	ARTES 1 (NUOVA ARTES MINISTERIALE)	1.310.386,44	0,00	1.310.386,44	1.310.386,44	100%	100%
ESA	ARTES 5 SUB- ELEMENT 5.1	1.423.975,41	0,00	1.423.975,41	1.423.975,41	100%	100%
ESA	ARTES 10 PHASE II.1	3.410.319,47	0,00	3.410.319,47	3.410.319,47	100%	100%
ESA	ARTES 5 PHASE 4	4.545.799,62	0,00	4.545.799,62	4.545.799,62	100%	100%
ESA	SOTTOSCRIZIONI ARTES 8 - Sub element 2	6.412.944,65	0,00	6.412.944,65	6.412.944,65	100%	100%
ESA	ARTES 11	6.996.750,17	0,00	6.996.750,17	6.996.750,17	100%	100%
	TOTALE ESA	26.957.049,59	0,00	26.957.049,59	26.957.049,59	100%	100%
	TOTALE GENERALE	73.156.049,59	-11.399.000,00	61.757.049,59	61.573.922,69	84%	100%

Nel corso dell'anno 2010 le previsioni per attività nazionali nell'ambito delle Telecomunicazioni hanno subito delle variazioni in diminuzione di circa il 24,67% rispetto alle previsioni iniziali.

Il contrattualizzato nazionale al 31.12.2010 rappresenta il 75% rispetto alle previsioni iniziali e il 99% rispetto a quelle finali.

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA non hanno subito variazioni. In ambito ESA i programmi finanziati sono quelli previsti dalle declaratorie dell'ESA a cui l'Italia ha deciso di partecipare nel corso delle Ministeriali degli anni pregressi. Gli obiettivi raggiunti in ambito ESA sono pari al 100%.

Complessivamente nell'ambito delle Telecomunicazioni al 31.12.2010 le previsioni hanno subito una variazione in diminuzione del 15,58%, ed è stato contrattualizzato l'84% rispetto alle previsioni iniziali e il 100% rispetto alle previsioni finali.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2010 è di euro 34.616.873,10, di cui euro 33.142.067,10 a fronte di provvedimenti formalizzati negli anni precedenti ed euro 1.474.806,00 a fronte di provvedimenti assunti nell'anno in corso.

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 40 di 96 Raccolta: Bilanci
		RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2008	TELESPAZIO S.P.A.	I/054/08/0 - PROGETTO EMERSAT	2.916.000,00
2009	DIVERSI	93304/00 - PROGRAMMA ATHENA-FIDUS F/B, C, D, E1	30.226.067,10
Anni pregressi			33.142.067,10
2010	TELESPAZIO S.P.A.	I/029/10/0 - Sviluppi tecnologici per Sistemi Satellitari per telecomunicazioni di nuova generazione	1.474.806,00
TOTALE IMPEGNATO			34.616.873,10

In termini percentuali risulta che il 96% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010 derivano da attività avviate negli anni pregressi e il 4% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

23. CENTRO DI RESPONSABILITA' "TELECOMUNICAZIONI"	IMPEGNI 2010	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	33.142.067,10	96%
Totale impegnato nel 2010	1.474.806,00	4%
Totale UPB 23	34.616.873,10	100%

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 41 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

4.5 Il conto del bilancio – Navigazione e Localizzazione.

Per il Centro di responsabilità Navigazione e Localizzazione si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010.

24. CENTRO DI RESPONSABILITA' "NAVIGAZIONE E LOCALIZZAZIONE"

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui
Programmi nazionali	0,00	0,00	3.851.214,23
ESA	0,00	0,00	6.455.013,65
TOTALE	0,00	0,00	10.306.227,88

Il totale dei residui al 31.12.2010 è di euro 70.411.019,39 di cui:

Descrizione	Imp.Deliberato
Galileo	18.409.030,39
PA n. 6 all'accordo di collaborazione nel campo della navigazione aerea tra ASI ed ENAV S.p.A.	33.851.989,00
Protocollo Aggiuntivo n. 7 all'accordo di collaborazione tra ASI ed Enav	18.150.000,00
TOTALE	70.411.019,39

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 42 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

4.6 Il conto del bilancio – Osservazione dell'Universo.

Per il Centro di responsabilità Osservazione dell'Universo si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010.

25. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONE DELL'UNIVERSO"

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2010
Programmi Nazionali	51.052.121,86	17.880.819,31	36.566.738,06	56.055.470,07
ESA	103.857.668,56	103.857.668,56	0	0
Investimenti ²	100.878,36	84.738,36	0	16.140,00
TOTALE	155.010.668,78	121.823.226,23	36.566.738,06	56.071.610,07

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
RICERCA	OLIMPO	40.000,00	0,00	40.000,00	40.000,00	100%	100%
RICERCA	ATTIVITA' RELATIVE ALL'UTILIZZO DI PALLONI STRATOSFERICI (BOOMERANG)	50.000,00	-20.000,00	30.000,00	30.000,00	60%	100%
RICERCA	ITASEL	94.880,00	0,00	94.880,00	94.880,00	100%	100%
RICERCA	LISA PF	118.415,88	0,00	118.415,88	118.415,88	100%	100%
RICERCA	SIMBOL X	125.000,00	0,00	125.000,00	125.000,00	100%	100%
RICERCA	DAWN	211.487,00	0,00	211.487,00	211.487,00	100%	100%
RICERCA	LARES	239.370,60	-100.000,00	139.370,60	139.370,60	58%	100%
RICERCA	VENUS EXPRESS	240.000,00	-90.000,00	150.000,00	100.000,00	42%	67%
RICERCA	PAMELA	350.845,10	0,00	350.845,10	350.845,10	100%	100%
RICERCA	GREAT	366.986,00	-300.000,00	66.986,00	66.986,00	18%	100%
RICERCA	MRO/SARAD	397.675,00	0,00	397.675,00	397.675,00	100%	100%
RICERCA	GLAST	477.442,00	0,00	477.442,00	477.442,00	100%	100%
RICERCA	INTEGRAL	544.745,78	-115.754,00	428.991,78	428.991,78	79%	100%
RICERCA	MARS EXPRESS	550.000,00	0,00	550.000,00	400.000,00	73%	73%
RICERCA	CASSINI - HUYGENS	565.678,30	0,00	565.678,30	565.678,30	100%	100%
RICERCA	GAIA	566.579,00	0,00	566.579,00	498.579,00	88%	88%
RICERCA	SWIFT	629.120,60	-100.000,00	529.120,60	129.120,60	21%	24%
RICERCA	ROSETTA	679.810,00	0,00	679.810,00	679.809,89	100%	100%
RICERCA	SOLAR ORBITER ILWS	690.000,00	-300.000,00	390.000,00	332.611,86	48%	85%
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE OSU	700.000,00	200.000,00	900.000,00	456.227,26	65%	51%
RICERCA	PLANCK	750.000,00	-1.196,00	748.804,00	748.804,00	100%	100%

² Per approfondimenti si rimanda al paragrafo sugli investimenti