

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 31 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.01.02. SPESE PER IL PERSONALE	Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
Contratti d'opera ex art. 51 comma 6 della legge del 27/12/97 n. 449 e fornitura di prestazione di 1	397.000,00	232.490,01	547.217,82	164.509,99
11222 Indennità per la valorizzazione professionale	106.984,29	106.984,29	0,00	0,00
11224 Fondo per i rinnovi contrattuali	0,00	0,00	0,00	0,00
Acquisizione pers. temporaneo Base di lancio e controllo satelliti San Marco - Malindi in Kenia (D.L)	824.317,00	673.633,26	48.263,76	150.683,74
11226 Indennità e rimborso spese viaggi, trasferte e trasferimenti per missioni estere	1.360.753,06	525.070,16	493.031,12	1.203.012,43
TOTALE	23.211.251,86	19.165.443,24	2.883.894,99	6.908.906,05

Gli impegni dell'anno 2009 per l'acquisizione di beni di consumo e di servizi sono pari a euro 8.970.340,75. Il dettaglio di queste spese è indicato nella categoria 1.01.03 "Spese per l'acquisto di beni e servizi per il funzionamento dell'ente" del conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, di seguito riportata.

Gli stanziamenti dei capitoli per le spese di funzionamento rispettano la normativa in materia di contenimento della spesa pubblica. La spesa maggiore sostenuta dall'ASI è relativa all'affitto delle n. 2 sedi di Roma, alla convenzione con l'Università Tor Vergata per la concessione in diritto di superficie di aree e per l'affitto dell'area della sede di Trapani.

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 32 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.01.03. SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ENTE		Totali impegnato	Totali pagato in c/competenza	Totali pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
11301	Spese postali	7.209,25	6.495,22	307,90	714,03
11302	Spese per manutenzione ordinaria degli immobili	489.384,79	147.534,37	326.359,83	434.840,15
11303	Spese di ufficio, cancelleria, moduli e stampati, noleggio e manutenzione macchine per ufficio e att	295.490,13	248.694,56	176.354,76	107.236,99
11304	Spese per illuminazione, riscaldamento ed acqua	704.552,20	587.398,84	92.781,53	133.302,57
11305	Spese per traduzioni, interpretariato, incarichi speciali estranei all'Ente	12.306,00	4.752,00	2.200,00	7.700,62
11306	Spese per noleggi, manutenzione attrezzature e materiale informatico, acquisizione di servizi tecnic	1.632.776,31	1.017.934,34	749.157,87	1.153.256,84
11307	Spese per le linee telefoniche per la trasmissione dei dati	46.292,68	46.292,68	0,00	0,00
11308	Spese per manutenzione, noleggio ed esercizio di autovetture	21.514,94	18.996,46	4.077,85	2.629,19
11309	Spese per assicurazioni e altri oneri patrimoniali	128.998,97	124.666,67	0,00	4.332,30
11310	Spese per la fornitura e manutenzione di uniformi al personale addetto ai servizi	3.952,00	3.952,00	0,00	0,00
11311	Oneri bancari connessi ai pagamenti	12,80	12,80	10,00	0,00
11312	Spese di rappresentanza	1.698,33	1.698,33	238,94	0,00
11313	Spese per collaborazioni in materia tecnico amministrativa	51.671,22	30.000,00	34.904,12	33.002,63
11314	Spese per prestazioni professionali e collaborazioni di carattere tecnico e scientifico	35.698,67	28.612,91	13.333,33	7.085,76
11315	Spese per la documentazione, la diffusione di informazioni e notizie riguardanti l'attività dell'Ent	551.879,57	377.749,82	148.037,95	340.103,40
11316	Spese per organizzazione e/o partecipazione a convegni e manifestazioni	82.387,84	57.677,42	3.227,57	47.411,39
11317	Oneri connessi alla costituzione e partecipazione a Società, Consorzi e Fondazioni (decreto legislat	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
11318	Spese per viaggi e trasferte per la partecipazione di estranei all'Ente anche a comitati e commission	135.368,47	40.057,67	61.513,57	144.045,46
11319	Fitto di locali ed aree e per le sedi periferiche compresi gli oneri accessori	2.527.760,84	2.436.749,78	92.869,60	156.011,06
11320	Spese per pulizia e giardinaggio	681.056,90	438.020,58	483.136,41	307.305,31

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 33 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.01.03. SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ENTE		Totali impegnato	Totali pagato in c/competenza	Totali pagato in c/residui	Totali residui passivi al 31.12.2009
11321	Spese per la vigilanza dei locali	623.860,54	399.855,86	540.989,12	260.620,73
11322	Spese connesse con il deposito, il mantenimento e la tutela dei brevetti	18.775,75	7.010,75	200,30	13.383,10
11323	Spese per accordi di cooperazione con Enti nazionali ed internazionali	58.370,00	24.870,00	0,00	33.620,00
11324	Spese di spedizione, trasporto e facchinaggio	240.620,25	143.829,08	122.701,29	117.507,55
11325	Compensi per i componenti delle Commissioni di Collaudo	7.300,00	0,00	0,00	407.599,94
11326	Oneri previdenziali a carico dell'Ente per incarichi professionali	18.552,69	14.299,57	1.583,27	4.253,12
11327	Spese per prevenzione e protezione (decreto legislativo n. 626 del 19/9/94)	110.381,81	51.704,04	28.976,12	145.159,19
11331	Spese di locomozione	2.480,91	1.595,72	9,00	885,19
11332	Compensi per l'organo di valutazione e controllo strategico (Regolamento di Organizzazione e Funzion	0,00	0,00	0,00	0,00
11333	Oneri per arrotondamenti su pagamenti	77,76	31,93	0,32	45,83
11335	Spese di pubblicità Legge 25 febbraio 1987, n. 67	10.350,00	9.600,00	12.740,00	750,00
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	247.782,77	74.421,77	40.520,08	173.361,00
11338	Spese telefoniche	219.776,36	218.052,86	1.807,05	1.723,50
11339	Spese per sponsorizzazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
		8.970.340,75			
	TOTALE	6.562.568,03	2.938.037,78	4.039.886,85	

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) ed alle prestazioni istituzionali per studi progettazione e realizzazione di programmi spaziali.

Il totale degli impegni in conto competenza 2009 per spese per prestazioni istituzionali è pari a euro 28.664.210,00, di cui euro 25.956.040,65 per General Budget e fondo pensionistico dell'ESA ed euro 2.708.169,35 per studi e realizzazione di programmi spaziali.

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 34 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.02.04. SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA E NEL CAMPO DEI SISTEMI SPAZIALI		Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
11403	Contribuzione ai programmi dell'ESA	25.956.040,65	20.967.348,72	0,00	8.399.999,71
11406	Spese per prestazioni professionali per studi, progettazione e realizzazione di attività istituzionali	2.708.169,35	203.850,87	1.053.965,07	5.054.413,25
	TOTALE	28.664.210,00	21.171.199,59	1.053.965,07	13.454.412,96

Gli impegni per la Promozione e Formazione nel campo spaziale sono pari a euro 2.858.706,58. Con l'insediamento dei nuovi vertici è stato predisposto e presentato un piano per la formazione dell'ASI.

Nell'ambito della promozione e formazione nel campo spaziale si sono rinnovati gli assegni di ricerca e conferite borse di studio su tematiche di osservazione della terra per giovani Keniani presso l'Università della Sapienza di Roma, in applicazione dell'accordo tra l'Italia ed il Kenya, sono state supportate scuole di specializzazione ed avviate attività per valorizzare il centro di geodesia spaziale di Matera, sono proseguite le attività connesse al canale web, al laboratorio multimediale, al satellite didattico, sono stati stipulati accordi con uffici scolastici regionali e sono state implementate iniziative per promuovere, attraverso un adeguato piano di comunicazione, la diffusione della cultura aerospaziale.

In particolare è stato firmato l'accordo ASI/Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, l'accordo ASI/Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, è stato realizzato un concorso a premi "Immaginando un Universo Diverso" per giovani studenti delle classi IV e V della scuola statale primaria della città di Bologna per l'anno scolastico 2008/2009.

La formazione esterna dell'Agenzia si manifesta anche nell'organizzare e/o partecipare ad eventi culturali che hanno quale fine la divulgazione e la conoscenza dell'operato dell'ASI soprattutto per quanto riguarda il fine sociale dell'attività spaziale.

L'Agenzia Spaziale Italiana ha inoltre partecipato al IV festival della Scienza che si è tenuto nel mese di gennaio a Roma, all'evento "Global Navigation Satellite Systems (ENC - GNSS)" tenutosi nel mese di maggio a Napoli, alla 60^ Edizione dell'International Congress IAC 2009 (Daejeon, Korea, 12 - 16 ottobre 2009), all'evento "Italia in Giappone 2009", all'evento "From Galileo to Galileo - Knowing the Universe for a better life on Earth" e "Living at Zero Gravity" - Lussemburgo - 8 e 9 ottobre 2009, all'evento mostra "Astri e Particelle" palazzo delle Esposizioni - Roma - ottobre 2009 - febbraio 2010.

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 35 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.02.05. PROMOZIONE E FORMAZIONE NEL CAMPO SPAZIALE		Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
11501	Spese per la promozione e formazione di specialisti nel campo spaziale, borse di studio e dottorati	820.196,22	524.415,80	298.882,28	1.482.114,22
11502	Spese per la formazione, selezione ed addestramento specialisti di bordo e astronauti	0,00	0,00	0,00	0,00
11503	Spese per la didattica e comunicazione nelle scuole	200.180,00	23.420,12	69.927,80	250.085,84
11504	Promozione cultura e comunicazione nel settore aerospaziale	1.838.330,36	892.596,28	1.338.774,61	1.430.389,39
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		2.858.706,58	1.440.432,20	1.707.584,69	3.162.589,45

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. Il totale degli impegni è di euro 173.333,13 di cui euro 62.007,68 per il versamento delle somme derivanti dalla riduzione del 10% delle indennità ed euro 111.325,45 per le somme da versare ai sensi dell'articolo 67 comma 6 della legge 6 agosto 2008, n. 133. Tali somme sono state versate rispettivamente con i mandati n. 3637/09 e 3536/09.

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

1.02.06. TRASFERIMENTI PASSIVI		Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
11601	'Somme da versare nel "Fondo nazionale per le politiche sociali" del Bilancio dello Stato	173.333,13	173.333,13	0,00	0,00
TOTALE		173.333,13	173.333,13	0,00	0,00

Gli impegni per oneri finanziari e tributari sono pari a euro 1.475.760,95.

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-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 36 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

1.02.07. ONERI FINANZIARI E TRIBUTARI		Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
11701	Imposte, tasse e tributi vari concernenti i redditi, le prestazioni e la proprietà dell'Ente	1.397.749,87	1.177.636,89	549.458,05	247.917,55
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	25.000,00	0,00	8.538,35	38.426,48
11705	Spese legali, di giudizio e interessi passivi	51.211,08	49.524,89	2.026,25	5.686,19
11706	Contributo ai sensi dell'art. 1. comma 67. della legge 23 dicembre 2006 n. 266	1.800,00	400,00	0,00	1.850,00
TOTALE		1.475.760,95	1.227.561,78	560.022,65	293.880,22

Le spese diverse comprendono:

- 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).

1.02.08. SPESE DIVERSE		Totale impegno	Totale pagato in c/competenza	Totale pagato in c/residui	Totale residui passivi al 31.12.2009
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-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 37 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

4.3 Il conto del bilancio – Osservazione della Terra.

Per il Centro di responsabilità Osservazione delle 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 31.12.2009, ripartiti per i programmi nazionali e i programmi nell'ambito dell'ESA.

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2009
22. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONI DELLA TERRA"				
Programmi Nazionali	69.822.015,46	13.611.104,90	91.863.955,40	109.445.392,37
ESA	48.485.943,07	43.123.366,12	19.150.000,00	5.362.576,95
Investimenti ¹	18.000,00	13.965,60	37.958,28	4.034,40
TOTALE	118.325.958,53	56.748.436,62	111.051.913,68	114.812.003,72

¹ Per gli investimenti si rimanda al paragrafo sugli investimenti

 agenzia spaziale italiana	Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 38 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

Desc. C.R.A.	Preventivo 2009	Totale variazioni 2009	Preventivo 2009 assestato	Impegnato 2009	Percentuale impegnato su previsioni iniziali	Percentuale impegnato su previsioni finali
OSSERVAZIONE DELLA TERRA	(A)	(B)	(C)	C/A*100	C/B*100	
CENTRI FUNZIONALI	5.666.844,82	4.126.515,00	9.793.359,82	6.935.564,83	122%	71%
COSMO SKYMED	38.558.132,00	-14.520.292,50	24.037.839,50	15.967.641,06	41%	66%
ESA ENDORSEMENT GOCE	500.000,00	-43.533,30	456.466,70	456.466,70	91%	100%
HYPSEO	19.094.534,34	200.000,00	19.294.534,34	18.694.534,34	98%	97%
MISSIONI ROSA	3.236.140,30	-262.476,20	2.973.664,10	2.773.664,10	86%	93%
MICROSAT	12.057.052,40	0,00	12.057.052,40	12.057.052,40	100%	100%
NUOVE INIZIATIVE OST	1.000.000,00	-750.000,00	250.000,00	0,00	0%	0%
RISCHI NATURALI E INDOTTI DALLE ATTIVITA' UMANE	13.429.051,26	-906.130,99	12.522.920,27	12.475.210,83	93%	100%
SIASGE	2.600.000,00	7.377.881,20	9.977.881,20	479.881,20	18%	5%
Total nazionale	96.141.755,12	-4.778.036,79	91.363.718,33	69.840.015,46 ²	73%	76%
			-5%			
PROGRAMMA DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA IN ESA	52.220.278,44	-3.734.335,37	48.485.943,07	48.485.943,07	93%	100%
			-7%			
TOTALE COMPLESSIVO al 31.12.2009	148.362.033,56	-8.512.372,16	139.849.661,40	118.325.958,53	80%	85%
			-6%			

Nel corso dell'anno 2009 le previsioni per attività nazionali nell'ambito dell'Osservazione della Terra hanno subito una variazione in diminuzione del 5%, avendo ripianificato nel triennio 2010-2012 le attività relative al programma COSMO-SkyMed. Il contrattualizzato rispetto alle previsioni iniziali è stato del 73% e rispetto alle previsioni finali del 76%.

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA hanno subito una variazione in diminuzione del 7%, con un impegnato pari al 100%.

Complessivamente le previsioni per l'Osservazione della Terra hanno subito una variazione in diminuzione del 6%, mentre l'impegnato totale rispetto alle previsioni finali è del 85%.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2009, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2009 è di euro 69.822.015,46 di cui euro 62.236.818,47 da anni pregressi ed euro 7.585.196,99 da contratti sottoscritti nel 2009.

² Comprende anche gli impegni per investimenti pari a euro 18.000,00

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 39 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

N.Del.	Anno Del.	Controparte	Desc. Impegno	Imp.Deliberato
51	2006	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA	I/091/06/0 - PROGETTO PILOTA SISTEMA RISCHIO VULCANICO	609.132,00
53	2006	e-GEOS S.P.A.	I/094/06/0 - PRIMI - PROGETTO PILOTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI	1.500.000,00
71	2006	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/035/06/0 - QUITSAT-PROGETTO PILOTA QUALITA' DELL'ARIA	485.065,80
52	2006	GALILEIAN PLUS S.R.L.	I/093/06/0 - SISMA - SEISMIC INFORMATION SYSTEM FOR MONITORING AND ALERT	918.567,60
9	2006	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/063/04/2 - AA 2 AL CONTRATTO DEFINITIVO (ASI N. I/063/04/0) DEL SISTEMA COSMO-SKYMED	7.000.000,00
100	2007	CONSORZIO PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA - COS (OT)	I/048/07/0 - PROGETTO PILOTA "OPERA - PROTEZIONE CIVILE DALLE ALLUVIONI"	1.836.889,60
13	2007	ISTITUTO SUPERIORE MARIO BOELLA	I/006/07/0 - SVILUPPO SOFTWARE ROSA PER OCEANSAT_2	914.680,95
127	2007	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/024/07/0 - SIGRIS	1.996.084,56
34	2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/036/07/0-PROGETTO PILOTA "PROTEZIONE CIVILE DALLE ALLUVIONI: IL NOWCASTING"	1.262.812,60
93	2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/045/07/0 - PROGETTO PILOTA "MORFEO-PROTEZIONE CIVILE DALLE FRANE"	1.501.624,96
56	2007	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/055/07/0 - MISSIONE PRISMA - ATTIVITA' INDUSTRIALI FASI B2/C/D/E1	18.694.534,34
57	2007	RHEINMETALL ITALIA S.P.A.	I/056/07/0 - PICCOLA MISSIONE OTTICA BASATA SU MICROSATELLITE - FASI A, B, C, D ED E	12.057.052,40
97	2007	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/049/07/0 - ROSA SU AQUARIUS/SAC-D	1.621.459,35
144	2008	UNIVERSITA' DI BOLOGNA -DIP. ELETTRONICA, INFORMATICA E SISTEMISTICA	I/042/08/0 - PROMIX-PROGETTAZIONE MMICS's IN BANDA X	1.244.932,00
11	2008	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/006/08/0 - CENTRO NAZIONALE MULTIMISSIONE	926.292,00
36	2008	e-GEOS S.P.A.	I/001/07/1 - ATTIVITA' DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA PRESSO IL CGS DI MATERA (01/07/08-30/04/09)	1.940.552,82
7	2008	SOCIETA' AEROSPAZIALE MEDITERRANEA - s.c.r.l.	I/052/08/0 - PROGETTO PILOTA PROTEZIONE CIVILE DAGLI INCENDI BSCHIVI - SIGRI	1.275.873,39
269	2008	PLANETEK ITALIA S.R.L.	I/056/08/0 - GESTIONE DEL RISCHIO COSTIERO - COASTSAT	380.160,00
270	2008	e-GEOS S.P.A.	I/055/08/0 - CONTROLLO INTEGRATO DEL RISCHIO COSTIERO - CIRCE	384.000,00
38	2008	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/063/04/0 - A.A. 3 CONTRATTO DEFINITIVO .SISTEMA COSMO SKYMED.	5.673.904,10
74	2008	NETCETERA AG	ORDINE N. 3622/08 - COSMO SKY MED E OST AO WEB SITE TOOL. RINNOVO CONTRATTO DI HOSTING E APPLICATION	13.200,00
				62.236.818,47
48	2009	POLITECNICO DI MILANO - POLO REGIONALE DI COMO	I/019/09/0 - ESA ENDORSEMENT: GOCE	456.466,70
270	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	54.265,54

 agenzia spaziale italiana	Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 40 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

N.Del.	Anno Del.	Controparte	Desc. impegno	Imp.Deliberato
270	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	24.202,32
270	2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE - DIP. ELETTR. E TELECOMUNICAZ.	I/046/09/0 - Sea object detection with COSMO/SkyMed	20.671,70
270	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	58.947,18
270	2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI I NAPOLI PARTHENOPE/DIP. PER LE TECNOLOGIE	I/050/09/0 - Improvement of Oceanic Modeling for Coastal Management by means of COSMO-SkyMed SAR data	23.479,09
270	2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI I 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	52.667,83
270	2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI I NAPOLI PARTHENOPE/DIP. PER LE TECNOLOGIE	I/066/09/0 - SAR Remote Sensing for Sea Oil Spill Observation	10.946,80
270	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	22.065,84
270	2009	UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II" -DIP. ING.BIOM ELETTRONICA E TLC	I/059/09/0 - Advanced Focusing of COSMO SKYMED Data	27.103,26
270	2009	UNIVERSITA' DI PISA - DIP. ING. INFORMAZ. ELETTR. INFORMATICA, TLC	I/060/09/0 - Modalità ISAR Per Il Sistema Cosmo-Skymed con Opzioni di Super-Risoluzione	33.253,80
270	2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA VERGATA - DIP. INFORM.,SIST. E PROD	I/061/09/0 - Computer-assisted monitoring of land cover and its changes by SAR images (CAMLAND)	54.635,58
270	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	40.046,94
270	2009	POLITECNICO DI BARI	I/063/09/0 - Feasibility of possible use of COSMO/SkyMed in bistatic SAR Earth observation	25.158,73
270	2009	POLITECNICO DI MILANO - DIP. ELETTRONICA E INFORMAZIONE	I/056/09/0 - COMPARISON OF GROUND DEFORMATION MEASUREMENTS AND ATMOSPHERIC ARTIFACTS CARRIED OUT WITH GPD AND PERMANENT SCATTERERS TECHNIQUES	15.486,80

	Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 41 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

N.Del.	Anno Del.	Controparte	Desc. Impegno	Imp.Deliberato
270	2009	POLITECNICO DI MILANO - DIP. ELETTRONICA E INFORMAZIONE	I/058/09/0 - SAR DATA CALIBRATION AND VALIDATION BY NATURAL TARGETS	33.624,90
270	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	50.050,31
270	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	50.450,67
270	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	33.728,88
270	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)	37.908,00
270	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	21.313,04
270	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	36.605,36
270	2009	TELESPAZIO S.P.A.	I/053/09/0 - DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN IMPROVED ATMOSPHERIC DRAG FORCE MODEL OPTIMIZED FOR COSMO SKYMED TYPE OF ORBITS	67.286,40
270	2009	SERCO S.P.A.	I/067/09/0 - COSMOCOAST	16.037,35
270	2009	EURAC - ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	I/048/09/0 - Snow cover and glacier monitoring in alpine areas by COSMO-SkyMed X-band data	64.689,60
270	2009	EURAC - ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO	I/062/09/0 - LAWINA - Landslide detection and Windfall Assessments based on COSMO-SkyMed X-band data	62.289,60
270	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	62.747,84
270	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	47.343,60
44	2009	e-GEOS S.P.A.	I/001/07/2 - ATTIVITA' DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA PRESSO IL CGS DI MATERA (FINO AL 31/07/09)	1.487.757,16
71	2009	INNOVA CONSORZIO PER L'INFORMATICA E LA TELEMATICA	I/038/07/1 - ASI-GRID	88.758,00

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 42 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

N.Del.	Anno Del.	Controparte	Desc. Impegno	Imp.Deliberato
63	2009	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/024/09/0 - DEFINIZIONE PRODOTTI X E X+L A SUPPORTO SIASGE	479.881,20
83	2009	e-GEOS S.P.A.	I/001/07/3 - ATTIVITA' DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA PRESSO IL CGS DI MATERA (FINO AL 31/12/09)	2.474.204,85
6	2009	e-GEOS S.P.A.	I/094/06/1 - PRIMI - PROGETTO PILOTA INQUINAMENTO MARINO DA IDROCARBURI. AA1	325.000,32
84	2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/049/07/1 - ROSA SU AQUARIUS/SAC-D - AA1	237.523,80
70	2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/027/09/0 - COSMO-SKYMED SECONDA GENERAZIONE - MUSIS. FASI A/B1	962.198,00
3442	2009	NETCETERA AG	ORDINE N. 3442/09 - COSMO SKY MED E OST AO WEB SITE TOOL. RINNOVO CONTRATTO DI HOSTING E APPLICATION DA MAGGIO A DICEMBRE 2009.	26.400,00
				7.585.196,99
			Totale nazionale	69.822.015,46
72	2009	Diversi	Ordine per l'acquisto di materiale informatico per sede ASI Matera.	18.000,00
			Earth Watch - FUEGOSAT - 2009	62.222,23
			Earth Watch - GMES - 2009	1.585.028,26
			EOEP Period 1 - 2009	102.061,97
			EOEP Period 2 - 2009	11.746.129,75
			EOEP Period 3 - 2009	23.437.288,78
			GMES SPACE COMPONENT SEGMENT 1 (Phase 1 & 2) - 2009	10.487.856,61
			GMES SPACE COMPONENT SEGMENT 1 (Phase 1 & 2) - 2009	257.410,62
			GMES SPACE COMPONENT SEGMENT 1 (Phase 1 & 2) - 2009	436.562,64
			MTG Development - 2009	371.382,21
			Totale ESA	48.485.943,07
			TOTALE COMPLESSIVO AL 31.12.2009	118.325.958,53

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 43 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

In termini percentuali risulta che l'89% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2009 derivano da attività avviate negli anni pregressi ed l'11% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

	IMPEGNI 2009	Incidenza percentuale
22. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONI DELLA TERRA"		
Totale impegnato anni pregressi	62.236.818,47	89%
Totale impegnato nel 2009	7.585.196,99	11%
Total UPB 22	69.822.015,46	100%

	Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 44 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

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 31.12.2009.

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2009
23. CENTRO DI RESPONSABILITÀ "TELECOMUNICAZIONI"				
Programmi Nazionali	4.201.096,96	599,40	3.395.427,09	8.220.242,81
ESA	18.343.803,23	18.343.803,21	705.940,81	925.640,59
TOTALE	22.544.900,19	18.344.402,61	4.101.367,90	9.145.883,40

Desc. C.R.A.	Preventivo 2009	Totale variazioni 2009	Preventivo 2009 assestato	Impegnato 2009	Percentuale impegnato su previsioni iniziali	Percentuale impegnato su previsioni finali
	(A)		(B)	(C)	C/A*100	C/B*100
TELECOMUNICAZIONI						
TECNOLOGIE ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE IN BANDA W	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0%	0%
BANDA LARGA	3.000.000,00	-2.200.000,00	800.000,00	0,00	0%	0%
TECNOLOGIE ED APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE IN BANDA Q/V	1.100.000,00	224,00	1.100.224,00	500.224,00	45%	45%
DRS	500.000,00	-500.000,00	0,00	0,00	0%	0%
NUOVE INIZIATIVE - TLC	1.800.000,00	-1.099.400,00	700.600,00	599,40	0%	0%
TELECOMUNICAZIONI ISTITUZIONALI PER SICUREZZA ED EMERGENZE	2.750.000,00	-50.000,00	2.700.000,00	2.700.000,00	98%	100%
TELEMEDICINA	2.900.273,56	-900.000,00	2.000.273,56	1.000.273,56	34%	50%
Totalle nazionale	12.550.273,56	-4.749.176,00	7.801.097,56	4.201.096,96	33%	54%
			-38%			
PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI TLC ESA	19.118.135,30	-774.332,07	18.343.803,23	18.343.803,23	96%	100%
			- 4%			
TOTALE COMPLESSIVO AL 31.12.2009	31.668.408,86	-5.523.508,07	26.144.900,79	22.544.900,19	71%	86%
			-17%			

 agenzia spaziale italiana	Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 45 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009	

Nel corso dell'anno 2009 le previsioni per attività nazionali nell'ambito delle Telecomunicazioni hanno subito delle variazioni in diminuzione di circa il 38% rispetto alle previsioni iniziali.

In ambito nazionale le iniziative elementari finanziate nel filone programmatico Telecomunicazioni sono state:

- Tecnologie ed apparati di telecomunicazione in Banda W;
- Banda larga;
- Tecnologie ed apparati di telecomunicazione in Banda Q/V;
- DRS;
- Nuove iniziative ;
- Telecomunicazioni istituzionali per sicurezza ed emergenze;;
- Telemedicina.

Il contrattualizzato nazionale al 31.12.2009 rappresenta il 54% rispetto alle previsioni finali ed il 33% rispetto a quelle iniziali. In particolare i programmi che evidenziano un forte scostamento rispetto alle previsioni iniziali sono:

- Banda larga;
- DRS;
- Nuove iniziative;
- Telemedicina.

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA hanno subito una variazione in diminuzione del 4%. In ambito ESA i programmi finanziati sono quelli previsti dalle declaratorie dell'ESA stessa 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% rispetto alle previsioni finali ed al 96% rispetto alle previsioni iniziali.

Complessivamente nell'ambito delle Telecomunicazioni al 31.12.2009 le previsioni hanno subito una variazione in diminuzione del 17%, ed è stato contrattualizzato l'86% rispetto alle previsioni finali ed il 71% rispetto alle previsioni iniziali.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2009, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2009 è di euro 4.201.096,96, a fronte di provvedimenti formalizzati negli anni 2006 e 2008.

Nella tabella di seguito un dettaglio dei programmi finanziati in ambito ESA.

		Documento: BP-CBI-2010 - 68 Revisione: A Data: 12.04.2010 Pagina: 46 di 114 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2009		

N.Del.	Anno Del.	Controparte	Desc. Impegno	Imp.Deliberato
32	2006	KELL S.R.L.	I/012/06/0 - PROGETTO ESECUTIVO PILOTA DI TELEMEDICINA (TELESAL)	1.000.273,56
67	2008	UNIVERSITA' DI PADOVA - DIPARTIMENTO INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	I/027/08/0 - STUDIO DI FASE A PER LA MISSIONE SPACE Q	599,40
20	2008	TELESPAZIO S.P.A.	I/054/08/0 - PROGETTO EMERSAT	2.700.000,00
46	2008	SPACE ENGINEERING S.P.A.	I/013/08/0 - TRANSPONDERS (FASE A2)	500.224,00
Totale nazionale				4.201.096,96
EUROPEAN SPACE AGENCY				479.032,48
EUROPEAN SPACE AGENCY				651.324,50
EUROPEAN SPACE AGENCY				918.215,73
EUROPEAN SPACE AGENCY				6.486.024,00
EUROPEAN SPACE AGENCY				50.563,38
EUROPEAN SPACE AGENCY				756.001,59
EUROPEAN SPACE AGENCY				70.052,80
EUROPEAN SPACE AGENCY				21.848,60
EUROPEAN SPACE AGENCY				39.769,96
EUROPEAN SPACE AGENCY				791.532,05
EUROPEAN SPACE AGENCY				169.800,88
EUROPEAN SPACE AGENCY				49.629,63
EUROPEAN SPACE AGENCY				39.312,56
EUROPEAN SPACE AGENCY				198.218,70
EUROPEAN SPACE AGENCY				7.622.476,37
Totale ESA				18.343.803,23
TOTALE COMPLESSIVO AL 31.12.2009				22.544.900,19

In termini percentuali risulta che il 100% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2009 derivano da attività avviate negli anni pregressi e lo 0% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

23. CENTRO DI RESPONSABILITÀ "TELECOMUNICAZIONI"	IMPEGNI 2009	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	4.201.096,96	100%
Totale impegnato nel 2009	0,00	0%
Totale UPB 23	4.201.096,96	100%