

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 75 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

L'esercizio 2010, grazie al risultato economico positivo, consolida la consistenza del Patrimonio Netto della Società e assicura solidità in termini sia economici che patrimoniali. La gestione finanziaria ha generato saldi positivi nel corso di tutto l'esercizio ed ha chiuso con una situazione al 31/12 pari a $\approx +8.4$ M/euro.

Nel corso dell'esercizio 2010 la Società ha beneficiato della copertura contrattuale:

- da parte di ASI per il contratto di supporto ingegneristico ai moduli MPLM;
- da parte EADS-Astrium e Lufthansa per il contratto di Exploitation della ISS e Training degli astronauti.

Nel corso dell'esercizio 2010 la Società ha stipulato con ASI il contratto avente per oggetto le attività per la realizzazione del Data Processing Center Italiano, che sarà il centro per l'analisi dei dati che si renderanno disponibili nel corso della missione GAIA dell'ESA.

La Società ha inoltre conseguito i seguenti rinnovi contrattuali:

- atto aggiuntivo ASI per il proseguimento in continuità delle attività di supporto ingegneristico ai moduli MPLM/PMM sino al 31 luglio 2011;
- contratto di fase B2X2 – seconda estensione alla fase B - e contratto di fase Advanced C/D a copertura delle attività di ExoMars, a seguito della ripianificazione globale subita dal programma.

La Forza iscritta a libro matricola, composta dal 77% di personale laureato e 23% da personale diplomato, risulta essere di 55 unità, di cui 2 dirigenti, 17 quadri e 36 impiegati. Il Turnover rispetto all'esercizio 2009 che riportava 49 unità e composto da sei ingressi di nuovo personale.

La componente femminile incide per il 25% essendo presenti 14 donne.

Nell'ottica di gestire accuratamente i costi relativi ai programmi, le attività, tradizionalmente affidate a società esterne in off load, sono state affidate a risorse in contratto di somministrazione.

E.L.V. SpA

La società ELV SpA chiude l'esercizio 2010 con una perdita di euro 101.333 e propongono il rinvio a nuovo della medesima. Nel precedente esercizio 2009 il bilancio presentava un utile di 3.895.743 comprendente nella voce Altri ricavi operativi, l'importo di euro 4.228.998 relativo al credito di imposta per attività di ricerca e sviluppo.

L'organico al 31 dicembre 2010 confrontato con quello dell'esercizio precedente risulta essere il seguente:

	Al 31/12/2010	Al 31/12/2009	Variazione
Impiegati/Quadri	72	74	(2)
Dirigenti	4	3	1
	76	77	(1)

Rispetto al 31 dicembre 2009 si è avuto una riduzione di organico pari ad una unità.

La movimentazione dell'anno ha riguardato l'assunzione di tre impiegati, il trasferimento da AVIO S.p.A. di un dirigente e cinque dimissioni nell'ambito degli impiegati e quadri. Dal mese di settembre la struttura di management si è rafforzata con l'assunzione di un Direttore Generale al quale sono state attribuite

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 76 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

specifiche deleghe inerenti le attività industriali e la direzione della stabile organizzazione (“branch”) che sarà aperta ad inizio del 2011 presso Kourou (Guyana Francese).

La Società è fortemente dipendente per i principali programmi di attività dalle decisioni e dai livelli di spesa assunti da governi nazionali e da istituzioni pubbliche, nazionali e sovranazionali. In considerazione del fatto che i programmi adottati dai governi e dall’Unione Europea potrebbero essere soggetti a ritardi, modifiche o cancellazioni, anche nel contesto della attuale situazione economico-finanziaria internazionale e le sue ripercussioni sullo sviluppo dell’economia dei principali paesi, i piani industriali e produttivi della Società, nonché la disponibilità delle risorse finanziarie relative, potrebbero subire in futuro effetti negativi anche significativi.

La Società opera in misura preponderante mediante contratti a lungo termine. Per la rilevazione dei ricavi e margini relativi derivanti da contratti per lavori su ordinazione a lungo termine, viene utilizzato il metodo della percentuale di completamento, che richiede la stima dei costi totali per l’esecuzione dei contratti e la verifica dello stato di avanzamento delle attività. Entrambi questi elementi risultano, per loro stessa natura, soggetti a stime operate dalla Direzione della Società, che dipendono anche dalla oggettiva possibilità e capacità di previsione di eventi futuri. Il verificarsi di eventi imprevedibili o previsti in misura diversa potrebbe anche significativamente causare un effetto negativo sui risultati futuri in caso di incremento di costi sostenuti nell’esecuzione dei contratti a lungo termine.

C.I.R.A. S.C.p.A.

Nell’anno 2010 il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.A. ha, chiuso con un risultato economico positivo. L’utile al netto delle imposte è stato di euro 15.081.192.

Il consolidamento dei ricavi e l’avvio di un processo di razionalizzazione dei costi di gestione hanno avuto come risultato un nuovo incremento dell’utile, rispetto al 2009, di euro 7.914.339.

Si è registrato un incremento dei ricavi da fonti di finanziamento pubbliche (UE, fondi ministeriali) dovuto all’avvio di nuovi programmi di ricerca. In particolare gli indicatori economici mostrano un incremento della produttività delle commesse di vendita, propiziato dalla riorganizzazione dei settori della ricerca operata nei primi mesi del 2009. Parallelamente è continuata l’azione di contenimento dei costi di gestione, confermando i propri principi di governo alle norme di contenimento della spesa della finanza pubblica.

L’organico al 31 dicembre 2010 conta un totale di 319 risorse suddivise come sotto indicato:

- Dirigenti 14
- Quadri 77
- Impiegati 216
- Operai 12
- Totale 319

Nel corso del 2010 il C.I.R.A. ha visto ridurre il suo organico complessivo registrando al 31 dicembre un consuntivo di 319 unità contro un saldo al 31 dicembre 2009 di 324 dipendenti.

La metà delle uscite registrate (7, a fronte dell’inserimento di 2 risorse a tempo determinato) hanno riguardato la cessazione di rapporti di lavoro per raggiunti limiti di quiescenza.

La gestione dello sviluppo organizzativo aziendale è stata caratterizzata dalla definizione di una proposta di complessiva riorganizzazione aziendale, diretta a ottimizzare la struttura in funzione dei nuovi indirizzi

		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 77 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

strategici del Centro. Il riassetto, approvato dal Consiglio di Amministrazione, ha reso più efficace e funzionale l'azione della line, accorpendo le attività di produzione tecnico-scientifica in tre aree principali, definite in sintonia con i principali programmi che vedranno coinvolto il CIRA nei prossimi anni; contestualmente è stata potenziata la capacità di gestione e servizio dei grandi mezzi di prova e delle infrastrutture del Centro, concentrandone in un'unica Unità Organizzativa la conduzione e manutenzione, anche al fine di favorire la realizzazione di economie di scala; queste misure di miglioramento dei processi di produzione tecnica e scientifica sono state affiancate inoltre da un'azione di specifico efficientamento all'interno delle funzioni di staff, che ha visto ricompattare in un numero più limitato di sub-unità organizzative le rispettive competenze. Il quadro complessivo orienta l'organizzazione verso una più efficace risposta alle esigenze del nostro mercato di riferimento e una più snella struttura aziendale, riducendo significativamente il numero delle linee di riporto diretto alla Direzione Generale. A sostegno del cambiamento organizzativo prodottosi sono state avviate attività formative di supporto al ruolo per il management aziendale e, sostanziale novità per il centro, per l'intera popolazione dei Quadri, che, in gran parte, dovrà sostenere la sfida professionale di interpretare ruoli nuovi o rinnovati, in un contesto operativo fortemente orientato al mercato ed in continua evoluzione. Prosegue l'erogazione di interventi di formazione accademica di alto livello per il personale tecnico-scientifico, tra i quali è da annoverare la partecipazione, con costi a carico aziendale, di oltre 10 dipendenti a Dottorati di Ricerca in materie di interesse aziendale.

Nel 2010 è proseguita l'applicazione del meccanismo di determinazione e assegnazione del Premio di Risultato, punto cardine dell'accordo sindacale di secondo livello entrato in vigore nel gennaio 2009.

Nel corso del 2010 il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali S.c.p.A. ha continuato a portare avanti la propria missione in coerenza con i criteri istitutivi e con l'indirizzo d'azione maturato nei suoi 25 anni di attività, promuovendo programmi di ricerca e sviluppo individuati sulla base di analisi di scenario dei programmi di ricerca esistenti a livello nazionale e internazionale, in un'ottica di sinergia e integrazione con le esigenze future del settore aeronautico e spaziale ed in particolare delle imprese nazionali. Ha inoltre concretamente proseguito ad investire sia negli ambiti della sicurezza che in quelli della formazione dei lavoratori.

L'impegno del CIRA per il futuro continuerà a essere orientato al supporto delle imprese nazionali, in special modo delle PMI, focalizzando i propri piani di attività verso le esigenze industriali e promuovendo nuovi settori di attività (ad es. ATM, propulsione, ambiente e sicurezza, certificazione aeromobili) tenendo conto

dello scenario internazionale, delle opportunità di business e degli spin-off scientifici e tecnologici dai settori già attivi in CIRA.

ImpresAmbiente Società Consortile a responsabilità limitata (mista pubblico-privata)

La società è stata costituita il 7 dicembre 2006. La società consortile non aveva fini di lucro.

Nell'anno 2006 il capitale sociale era di euro 150.000,00. La partecipazione finanziaria dei privati al capitale sociale doveva essere almeno pari al 20% e comunque inferiore al 50%. Ogni quota era di euro 1,00. La quota di partecipazione dell'ASI era di euro 11.119,00 corrispondente al 7,41% del capitale sociale. L'ASI ha effettuato n. 2 versamenti, rispettivamente nell'anno 2006 e 2007 di euro 2.780,00 e di euro 8.339,00, per un totale di euro 11.119,00.

L'iniziativa nasceva in risposta al bando MIUR 1854/2006 rivolto alle regioni dell'obiettivo 1 e aveva la finalità di promuovere la costituzione di Centri di Competenza Tecnica (CCT) secondo un modello "a rete" in ambiti coerenti con le specializzazioni produttive delle regioni meridionali.

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 78 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

La Basilicata si era proposta come capofila per l'Ambito Tematico "Analisi e prevenzione del rischio ambientale", e avrebbe dovuto ospitare il nodo principale del Centro, mentre altri cinque nodi secondari sarebbero stati distribuiti nelle altre regioni dell'Obiettivo 1. L'iniziativa oggetto del Bando riguardava sia la realizzazione e l'avvio dei Centri che la costituzione e l'attivazione della relativa rete. I Centri dovevano svolgere la funzione di intermediari della ricerca e dell'innovazione attraverso l'erogazione di servizi a contenuto scientifico-tecnologico, favorendo e supportando i collegamenti tra sistema scientifico e sistema imprenditoriale. In particolare le PMI dovevano essere i fruitori delle attività del Centro. Il Centro, per adempiere i propri compiti, doveva svolgere attività di informazione tecnico-scientifica e trasferimento tecnologico.

La partecipazione all'iniziativa prevedeva la costituzione di una Società Consortile che raggruppasse tutti i soggetti di tutte le Regioni interessate, compresa la componente imprenditoriale. Per le limitazioni imposte dal Bando, in ogni Regione poteva esserci solo un nodo, sia pure con più Sedi operative.

La società ImpresAmbiente S.c.a.r.l. aveva maturato al 31 dicembre 2007 una perdita di euro 135.149,71 e al 28 febbraio 2008 un'ulteriore perdita di euro 17.251,82.

Tale perdita era stata generata dai costi sostenuti nel corso dell'anno. Sebbene gli Amministratori avessero rinunciato ai loro compensi e i Revisori dei conti avessero dimezzato i loro emolumenti rispetto a quanto deliberato in assemblea dei soci, le spese sostenute fino a febbraio 2008 avevano portato all'esigenza di ricapitalizzare la società.

Il Presidente della società aveva presentato la necessità di ricostituire il capitale sociale al minimo.

L'ASI aveva richiesto alla società informazioni e dettagli circa la situazione verificatasi in modo che il Consiglio di Amministrazione potesse adottare una decisione in merito.

Poiché la società non ha fornito tali informazioni, l'ASI ha deciso di non sottoscrivere l'aumento di capitale sociale e quindi di non essere più socio della società consortile.

Consorzio Geosat Molise.

Con delibera n. 43/2009 del 28 aprile 2009 del Commissario straordinario nelle funzioni di Consiglio di Amministrazione è stato approvato lo schema di Statuto consortile per la costituzione di un consorzio a prevalente capitale pubblico, operante sul territorio molisano nel settore della ricerca, nel campo delle tecnologie e dei processi produttivi, di cui fanno parte l'Agenzia spaziale italiana, la Regione Molise, l'Università degli Studi del Molise e la società Telespazio s.p.a.

Con decreto del Presidente dell'ASI n. 26 del 30 novembre 2009 è stato approvato lo schema di statuto consortile, recante le modifiche e integrazioni richieste nella nota del MIUR prot. n. 609 del 31.7.2009, unitamente allo Studio di fattibilità e tenuto conto del parere favorevole del Collegio dei Revisori dei conti, ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di organizzazione e funzionamento, di cui al verbale della seduta del 30 novembre 2009, per un impegno economico a carico dell'ASI pari a euro 75.000,00.

Con nota del MIUR del 18 gennaio 2010 è stata autorizzata, ai sensi dell'articolo 16 del D.lgs. n. 128/2003, la partecipazione dell'ASI al consorzio.

Il Consorzio Geosat Molise è stato costituito in Campobasso in data 9 febbraio 2010, nella forma di consorzio semplice con attività esterna, tra i partner pubblici ASI, Regione Molise e Università del Molise e il partner privato Telespazio s.p.a..

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 79 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

L'ASI ha assunto l'onere di sottoscrivere una quota del capitale consortile pari al 25%, a fronte del 21% sottoscritto dalla Regione Molise, del 5% sottoscritto dall'Università degli Studi del Molise del 49% sottoscritto dalla società Telespazio s.p.a.. La quota di competenza dell'ASI è pari ad euro 75.000,00, corrispondente al 25% del totale del fondo pari ad euro 300.000,00.

Nell'anno 2010 l'ASI ha disposto il pagamento di euro 18.750,00 a titolo di anticipo del 25% delle somme che si è impegnata a sottoscrivere a valere sulle quote del fondo consortile.

In data 11 febbraio 2011 al Consiglio Direttivo del Consorzio sono stati presentati per l'approvazione il Bilancio di Esercizio e Situazione Patrimoniale anno 2010.

Essendo l'esercizio in corso il primo esercizio del consorzio, lo stato patrimoniale e il conto economico riportano esclusivamente le spese di costituzione. L'anno 2010 chiude infatti con una perdita di euro 4.281, non avendo ancora iniziato il consorzio a produrre ricavi.

L'impegno del consorzio è quello volto ad assicurare il buon fine dell'iter approvativo delle domande di finanziamento nei tempi più brevi possibile e l'attivazione degli interventi legati al progetto Geosat. Il consorzio prevede di concludere tali attività entro il 2011 così da poter dare attuazione nell'anno 2011 alle prime attività previste dal progetto.

		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 80 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

6 I risultati di sintesi – Fondo cassa e Risultato di Amministrazione.

Il conto del bilancio si chiude con due risultati di sintesi propri della contabilità finanziaria:

- il fondo cassa;
- il risultato di amministrazione.

Il fondo cassa dell'ASI al 31.12.2010 è di euro 241.598.366,98, di cui euro 70.411.019,39 quale contributo a fronte della legge 29 gennaio 2001, n. 10 "Disposizioni in materia di navigazione satellitare".

Il risultato di amministrazione dell'ASI al 31.12.2010 è di euro 374.157.442,31, a fronte di un fondo cassa al 31.12.2010 di euro 241.598.366,98, di residui attivi pari a euro 540.860.744,56 e residui passivi pari a euro 408.301.669,23.

La voce principale dei residui attivi è data dal contributo ordinario del MIUR pari ad euro 465.377.574,79, di cui euro 188.013.155,30 in conto residui dell'anno 2008 ed euro 277.364.419,49 dall'esercizio di riferimento.

I residui passivi, pari a euro 408.301.669,23 si riferiscono prevalentemente per euro 70.411.019,39 a quanto non speso delle disponibilità della legge 10/2001, per euro 32.972.751,18 per impegni assunti per la costruzione della nuova sede, per euro 100.302.753,49 per gli impegni assunti nell'ambito dell'Osservazione della Terra (Cosmo di II generazione, missione Prisma, MCO di Cosmo SkyMed, Siasge), per euro 32.465.978,96 per impegni assunti nell'ambito del settore delle Telecomunicazioni (Athena Fidus, Sigma) e per euro 40.639.300,56 per gli impegni assunti nell'ambito dell'Osservazione dell'Universo (Bepi Colombo, Lisa, Lares, Aurora Exomars).

L'avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio 2010 si è ridotto rispetto all'esercizio 2009 del 8% per effetto dell'aumento del 106% del fondo cassa, della riduzione dei residui attivi del 24% e della riduzione dei residui passivi del 4%.

Rispetto all'esercizio 2008 si è invece ridotto del 22% e rispetto all'esercizio 2007 del 34%.

Pertanto nel quadriennio 2007-2010 si rileva una progressiva riduzione dell'avanzo di amministrazione.

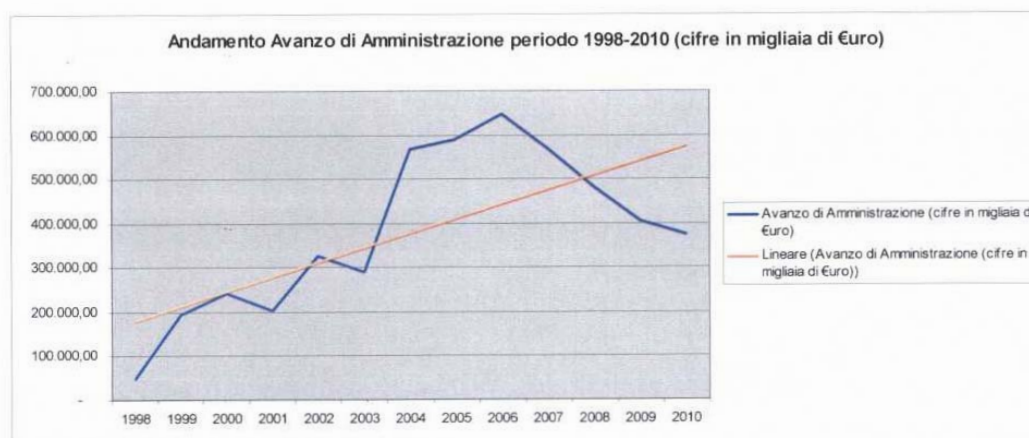
La parte vincolata nell'anno 2010, per bandi e gare in corso di espletamento, per disposizioni contrattuali e per l'accantonamento del trattamento di fine rapporto, è di euro 109.383.027,61. Pertanto la parte effettivamente disponibile è di euro 264.774.414,70. Tali disponibilità sicuramente non sono sufficienti ad assicurare la prosecuzione delle iniziative in corso e il decollo di nuove iniziative programmatiche e dei "Progetti Bandiera", quali ad esempio il Programma SIGMA, il sistema di telecomunicazione a larga banda per usi istituzionali, e il programma di osservazione ottica dallo spazio, che integra le caratteristiche tecnologiche del programma Cosmo Sky-Med.

	Anno 2007	Anno 2008	Anno 2009	Anno 2010	Confronto Anno 2007	Confronto Anno 2008	Confronto Anno 2009
Fondo cassa al 31.12	171.678.159,47	182.473.688,59	117.483.030,74	241.598.366,98	41%	32%	106%
Totale Residui attivi	815.545.406,13	802.154.186,09	713.792.426,06	540.860.744,56	-34%	-33%	-24%
Totale Residui passivi	-418.780.662,10	-504.035.222,91	-425.586.953,56	-408.301.669,23	-3%	-19%	-4%
	568.442.903,50	480.592.651,77	405.688.503,24	374.157.442,31	-34%	-22%	-8%

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 81 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Di seguito una tabella di sintesi degli ammontari degli avanzi dal 1998 ad oggi.

Avanzo di Amministrazione (cifre in migliaia di euro)	
1998	48.599,82
1999	194.727,46
2000	240.820,70
2001	201.290,34
2002	325.643,94
2003	289.247,83
2004	566.689,49
2005	589.819,17
2006	646.489,26
2007	568.442,90
2008	480.592,65
2009	405.688,50
2010	374.157,44



Dal grafico si evince che l'avanzo di amministrazione ha avuto un forte picco nell'anno 2006 e dall'anno 2007 ha un andamento decrescente. Complessivamente nel periodo 1998-2010 il trend dell'avanzo è decrescente.

Nell'avanzo vincolato è stata iscritta la consistenza del trattamento di fine rapporto al 31.12.2010 pari a euro 13.545.941,40.

Ai sensi dell'articolo 18 comma 2 del Regolamento di amministrazione, contabilità e bilancio nella parte vincolata del risultato di amministrazione sono confluiti gli accantonamenti al fondo rischi e oneri. L'importo vincolato è pari a euro 1.916.711,00 e corrisponde alla somma del residuo di stanziamento del

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 82 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

capitolo 11803 del bilancio gestionale, pari a euro 1.000.000,00 e il fondo imposte e tasse di euro 916.711,00.

In ottemperanza alla previsione di cui all'articolo 17 comma 2 del RACF vigente, sono confluite nell'avanzovincolato le somme non impegnate entro l'anno a fronte della sottoscrizione del contratto collettivo di lavoro, quindi l'importo vincolato è pari a euro 1.742.199,03 e corrisponde al residuo di stanziamento del capitolo 11224 del bilancio gestionale.

In fase di preventivo 2011, la consistenza di tale fondo è stata rideterminata sulla base delle norme emanate per il contenimento della spesa pubblica emanate nel corso dell'anno 2010 (cfr. D.lgs. 78/2010 convertito con la Legge 122 in data 30 luglio 2010 che prevede il blocco dei rinnovi dei contratti di lavoro di tutto il Pubblico impiego per il triennio 2011-2013).

Nell'avanzo vincolato sono inoltre confluiti i fondi per il trattamento accessorio, in applicazione dell'articolo 13 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro relativo al personale non dirigente dell'ASI per il quadriennio normativo 2002-2005 ed il primo biennio economico 2002-2003 ed il secondo biennio economico 2004-2005 ed i fondi finalizzati alla formazione e aggiornamento del personale ASI di cui agli articoli 51 e 61 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro relativo al personale delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione per il quadriennio normativo 1998-2001 ed il primo biennio economico 1998-1999 ed il secondo biennio economico 2000-2001. L'importo vincolato è pari a euro 1.382.619,26 e corrisponde alla somma dei residui di stanziamento dei capitoli 11207, 11208, 11209, 11215 del bilancio gestionale. Il totale vincolato è quindi di euro 3.124.818,29.

Ai sensi dell'articolo 29 comma 3 durante la gestione possono essere prenotati impegni relativi a procedure in via di espletamento. I provvedimenti relativi per i quali entro il termine dell'esercizio non è stata assunta dall'Agenzia l'obbligazione di spesa verso i terzi decadono e costituiscono economia di bilancio cui erano riferiti. Quando la prenotazione di impegno è riferita a procedure di gara bandite prima della fine dell'esercizio e non concluse entro tale termine, la prenotazione confluisce nella parte vincolata dell'avanzo di amministrazione. Pertanto nell'avanzo di amministrazione sono state vincolate le somme relative al triennio 2010-2012 per bandi e gara che non si sono concluse nell'esercizio di riferimento. Il totale è di euro 90.795.556,92.

Il totale della parte vincolata è quindi pari a euro 109.383.027,61.

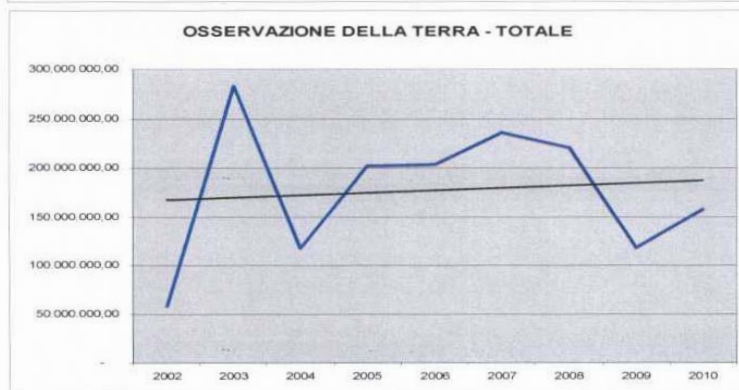
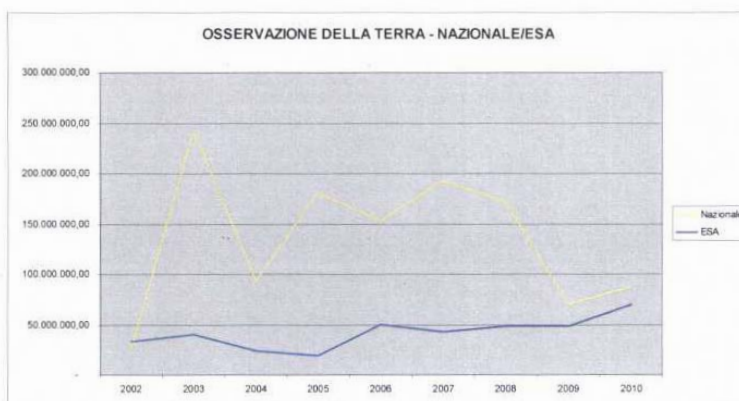
Pertanto di euro 374.157.442,31 la quota disponibile dell'avanzo è di euro 264.774.414,70.

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 83 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

7 Andamento dell'Agenzia Spaziale Italiana nell'arco temporale 2002-2010.

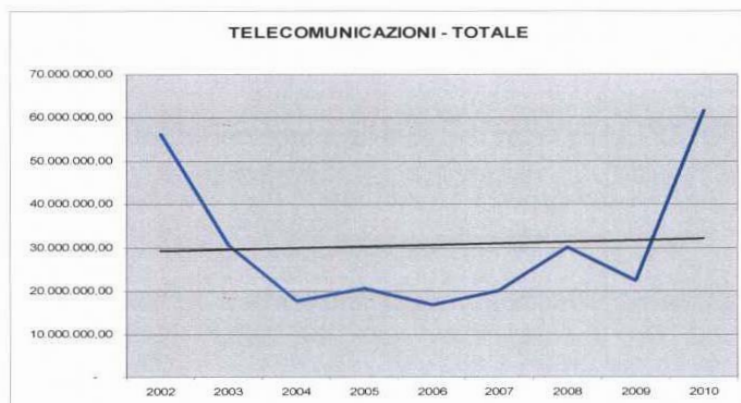
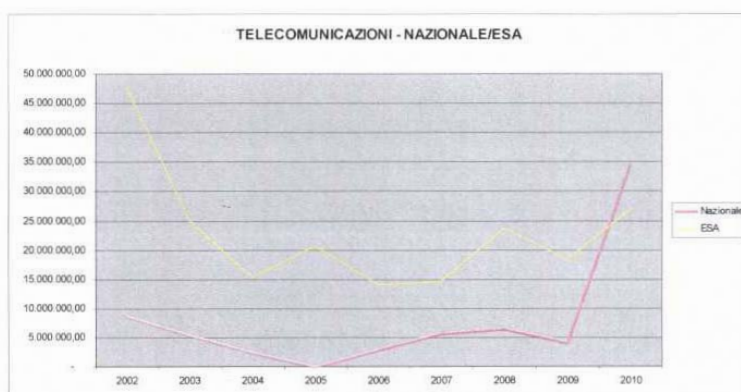
Di seguito l'andamento dei programmi nazionali e dei programmi sottoscritti in ambito ESA nel periodo 2002-2010, distinti per filone programmatico.

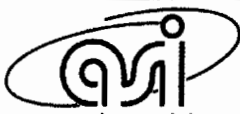
22 Osservazione della Terra				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	24.762.985,02	33.177.303,88	57.940.288,90	
2003	242.010.814,40	40.495.454,58	282.506.268,98	
2004	92.965.974,75	23.982.078,99	116.948.053,74	
2005	181.419.519,58	20.020.569,05	201.440.088,63	
2006	153.125.311,77	50.166.944,66	203.292.256,43	
2007	193.066.582,53	42.958.403,71	236.024.986,24	
2008	171.791.607,49	48.899.216,06	220.690.823,55	
2009	69.822.015,46	48.485.943,07	118.307.958,53	
2010	87.553.640,80	69.941.086,10	157.494.726,90	



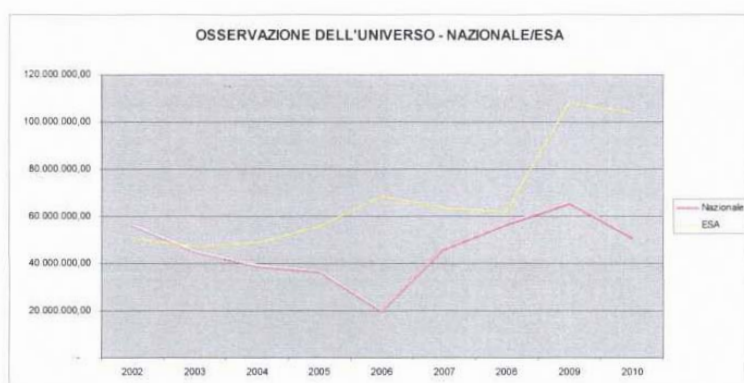
 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 84 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

23 Telecomunicazioni				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	8.693.403,68	47.498.766,32	56.192.170,00	
2003	5.478.505,46	25.098.879,87	30.577.385,33	
2004	2.523.975,91	15.241.351,90	17.765.327,81	
2005	-	20.728.334,98	20.728.334,98	
2006	2.985.737,70	13.968.956,04	16.954.693,74	
2007	5.710.304,94	14.638.337,50	20.348.642,44	
2008	6.586.715,12	23.618.029,60	30.204.744,72	
2009	4.201.096,96	18.343.803,23	22.544.900,19	
2010	34.616.873,10	26.957.049,59	61.573.922,69	



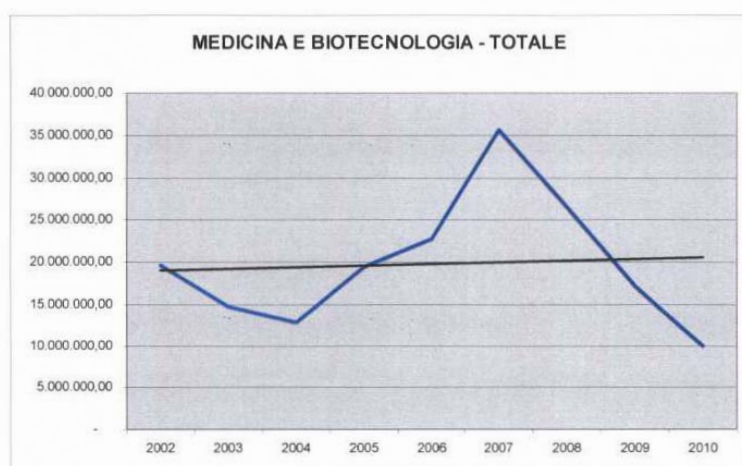
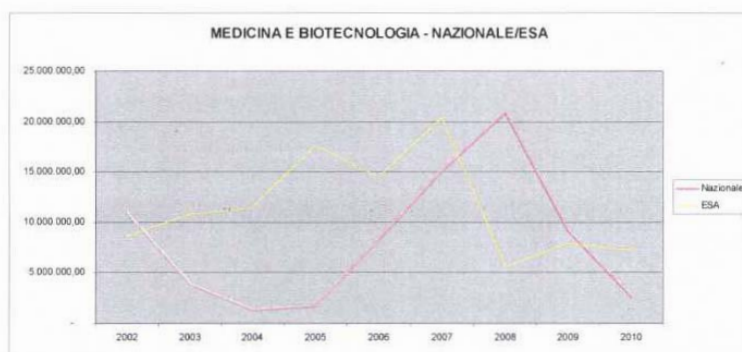
 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 85 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

25 Osservazione dell'Universo				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	56.360.337,38	50.880.000,00	107.240.337,38	
2003	45.499.122,52	47.483.581,55	92.982.704,07	
2004	39.216.828,23	48.670.135,25	87.886.963,48	
2005	36.885.422,47	55.903.340,44	92.788.762,91	
2006	20.190.847,51	68.547.925,84	88.738.773,35	
2007	46.434.945,60	63.457.338,05	109.892.283,65	
2008	57.044.129,60	61.788.911,52	118.833.041,12	
2009	65.918.002,02	107.981.545,78	173.899.547,80	
2010	51.052.121,86	103.857.668,56	154.909.790,42	



 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 86 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

26 Medicina e Biotecnologia			
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni
2002	10.938.083,94	8.590.000,00	19.528.083,94
2003	3.919.532,80	10.808.056,26	14.727.589,06
2004	1.448.662,94	11.382.097,37	12.830.760,31
2005	1.785.258,00	17.622.061,19	19.407.319,19
2006	8.256.192,62	14.520.102,29	22.776.294,91
2007	15.127.717,23	20.366.108,19	35.493.825,42
2008	20.936.842,40	5.574.033,23	26.510.875,63
2009	9.239.647,83	7.915.694,48	17.155.342,31
2010	2.698.595,12	7.200.189,65	9.898.784,77





Documento: BP-CBI-2011-137

Revisione: B

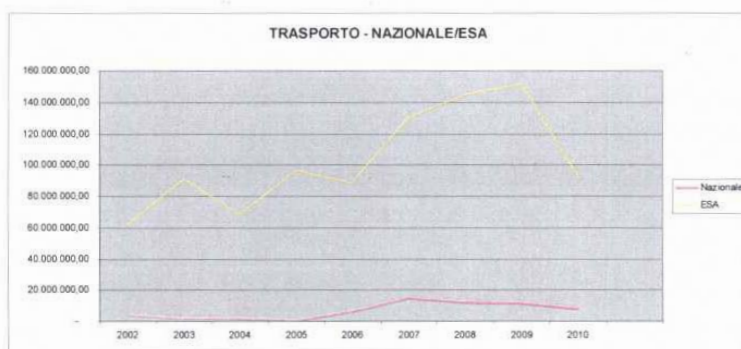
Data: 21/04/2011

Pagina: 87 di 96

Raccolta: Bilanci

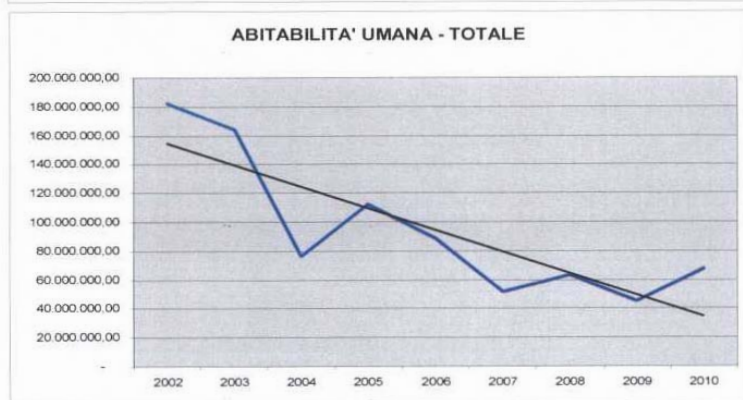
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

27 Trasporto				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	4.871.906,26	62.378.743,05	67.250.649,31	
2003	2.408.990,52	90.681.700,74	93.090.691,26	
2004	2.451.658,56	68.769.722,70	71.221.381,26	
2005	1.397.190,00	96.592.848,43	97.990.038,43	
2006	7.098.360,33	88.725.879,00	95.824.239,33	
2007	15.658.024,31	130.457.708,06	146.115.732,37	
2008	12.610.981,65	144.975.127,27	157.586.108,92	
2009	12.142.674,02	151.929.438,83	164.072.112,85	
2010	8.759.096,93	93.018.654,87	101.777.751,80	



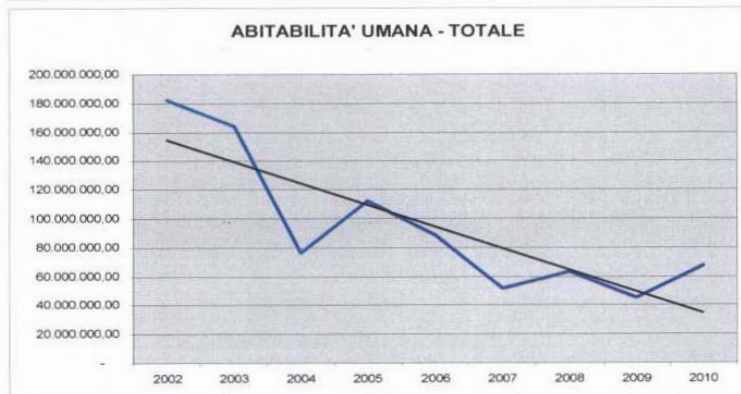
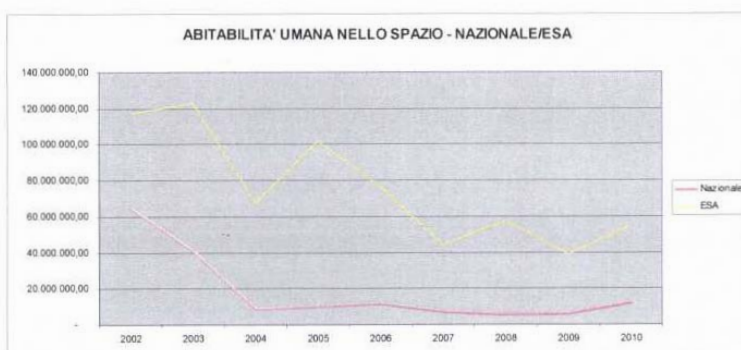
 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 88 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

28 Ricerca e Innovazione Prodotti Tecnologici				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	13.821.196,19	1.616.823,81	15.438.020,00	
2003	8.925.167,13	-	8.925.167,13	
2004	7.677.781,50	147.932,96	7.825.714,46	
2005	-	-	-	
2006	887.409,44	-	887.409,44	
2007	1.195.589,20	-	1.195.589,20	
2008	1.824.222,52	3.130.741,23	4.954.963,75	
2009	3.726.373,80	-	3.726.373,80	
2010	8.533.307,96	0,00	8.533.307,96	



 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 89 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

29 Abitabilità Umana nello Spazio				
Anni	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	64.957.378,69	117.410.000,00	182.367.378,69	
2003	41.178.016,53	122.651.990,23	163.830.006,76	
2004	9.046.374,73	67.423.131,87	76.469.506,60	
2005	10.588.151,03	101.660.484,80	112.248.635,83	
2006	12.030.026,32	76.342.762,88	88.372.789,20	
2007	7.534.516,39	44.265.471,49	51.799.987,88	
2008	6.244.080,80	57.406.844,06	63.650.924,86	
2009	6.728.615,64	38.644.337,22	45.372.952,86	
2010	12.778.944,54	55.053.556,87	67.832.501,41	



 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 90 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Anni	30 Basi Operative Nazionale	ESA	Totale impegni
2002			-
2003			-
2004			-
2005	4.112.194,20		4.112.194,20
2006	3.680.377,46		3.680.377,46
2007	10.846.521,95		10.846.521,95
2008	6.256.560,03		6.256.560,03
2009	11.985.559,12		11.985.559,12
2010	11.849.973,21	0,00	11.849.973,21

