

- disponibilità liquide per € 126.858.620,19. Rispetto al 2004 c'è una variazione in aumento di € 35.226.813,67. Tale aumento è dovuto ad un versamento da parte del MIUR alla fine del mese di dicembre, come dettagliatamente illustrato nel paragrafo 6.

I ratei attivi ed i risconti attivi sono nulli perché, come più volte scritto, la contabilità economico-patrimoniale è in fase di implementazione e di revisione.

Il totale del passivo è di € 850.644.446,98 ed è dato dal fondo per imposte di € 916.711,00, dal trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato di € 8.500.556,66, dai debiti a lungo termine di € 337.748.805,81, dai debiti verso le banche per il mutuo di € 66.937.655,85 e dai residui passivi di € 436.540.717,66.

L'ASI ha un patrimonio netto al 31.12.2005 di € 780.398.912,94, con una variazione in aumento rispetto al 2004 di € 301.063.707,39.

Per quanto concerne l'elenco descrittivo, con l'indicazione dell'ubicazione di ciascun bene, compresi quelli presso terzi, come già scritto delle premesse, l'ASI ha commissionato quanto necessario per addivenire a tale risultato.

	CONSISTENZA AL 1/1/2005	VARIAZIONI IN DIMINUZIONE	VARIAZIONI IN AUMENTO	CONSISTENZA AL 31/12/2005
ATTIVITA'				
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI	814.580.776,21		70.917.525,53	885.498.301,74
Totale	814.580.776,21	0,00	70.917.525,53	885.498.301,74
Totale Crediti (A)	814.580.776,21	0,00	70.917.525,53	885.498.301,74
B) IMMOBILIZZAZIONI				
<i>I. Immateriali</i>				
1) Costi di impianto e di ampliamento				
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità				
3) diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno				
4) Concessione, licenze, marchi e diritti similari				
5) Avviamento				
6) Immobilizzazioni in corso				
7) Altre				
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>II. Materiali</i>				
1) Terreni e fabbricati	1.645.464,55		61.744,36	1.707.208,91
2) Impianti e macchinari	50.567,12		35.416,08	85.983,20
3) Attrezzature	393.977,51		4.105.632,76	4.499.610,27
4) Altri beni	579.235,94		41.303,92	620.539,86
5) Immobilizzazioni in corso	6.641.409,66	5.527.849,36		1.113.560,30
6) Satelliti	378.371.622,01		108.750.429,64	487.122.051,65
Totale	387.682.276,79	5.527.849,36	112.994.526,76	495.148.954,19
<i>III. Finanziarie</i>				
1) Partecipazioni in				
a) imprese controllate				
b) imprese collegate				
c) altre imprese	2.199.574,14	144.330,05		2.055.244,09
2) Crediti				
a) mutui attivi				
b) crediti a lungo termine	78.867.510,12		28.611.765,83	107.479.275,95
3) Altri titoli				
Totale	81.067.084,26	144.330,05	28.611.765,83	109.534.520,04
Totale Immobilizzazioni (B)	468.749.361,05	5.672.179,41	141.606.292,59	604.683.474,23
C) ATTIVO CIRCOLANTE				
<i>I. Rimanenze</i>				

1) Lavori in corso

2) Acconti

Totale

0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

*II. Residui attivi***Totale**

14.148.913,79	145.950,03	0,00	14.002.963,76
14.148.913,79	145.950,03	0,00	14.002.963,76

III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

1) Partecipazioni in imprese controllate

2) Partecipazioni in imprese collegate

3) Altre partecipazioni

4) Altri titoli

Totale

0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

IV. Disponibilità liquide

1) Denaro e valori in cassa

Totale

91.631.806,52		35.226.813,67	126.858.620,19
91.631.806,52	0,00	35.226.813,67	126.858.620,19

Totale attivo circolante (C)

105.780.720,31	145.950,03	35.226.813,67	140.861.583,95
----------------	------------	---------------	----------------

D) RATEI E RISCONTI

Ratei attivi

Risconti attivi

E) PERDITE

Disavanzi economici degli esercizi precedenti

Disavanzo economico dell'esercizio

Totale attivo	1.389.110.857,57	5.818.129,44	247.750.631,79	1.631.043.359,92
----------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------

PASSIVITA'

A) PATRIMONIO NETTO

I. Fondo di dotazione

II. Avanzi economici portati a nuovo

III. Avanzo economico d'esercizio

IV. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi

Totale Patrimonio netto

0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

B) CONTRIBUTI IN CONTO

CAPITALE

1) Contributi a destinazione vincolata

2) Altri contributi

Totale contributi in conto capitale

0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

C) FONDI PER RISCHI ED ONERI

1) Per trattamento di quiescenza	916.711,00			916.711,00
2) Per imposte			0,00	
3) Altri				
Totale Fondi rischi ed oneri	916.711,00	0,00	0,00	916.711,00

D) TRATTAMENTO DI FINE
RAPPORTO DI LAVORO
SUBORDINATO**TOTALE**

8.478.977,07	1.226.251,42	1.247.831,01	8.500.556,66
8.478.977,07	1.226.251,42	1.247.831,01	8.500.556,66

E) DEBITI

I. A lungo termine

1) Debiti a lungo termine	447.841.244,75	110.092.438,94		337.748.805,81
2) Debiti verso banche	98.866.712,10	31.929.056,25		66.937.655,85

*II. Residui Passivi***TOTALE**

353.672.007,10		82.868.710,56	436.540.717,66
900.379.963,95	142.021.495,19	82.868.710,56	841.227.179,32

F) RATEI E RISCONTI

Ratei passivi

Ratei attivi

Totale passivo	909.775.652,02	143.247.746,61	84.116.541,57	850.644.446,98
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

NETTO PATRIMONIALE

479.335.205,55		301.063.707,39	780.398.912,94
-----------------------	--	-----------------------	-----------------------

8 Andamento dell'Agenzia Spaziale Italiana nell'ultimo quadriennio 2002-2005.

Nei paragrafi precedenti sono stati analizzati i risultati ottenuti dal conto del bilancio relativo all'anno 2005, ma volendo apportare a questa analisi un valore aggiunto è necessario confrontare questi dati con quelli degli anni precedenti. L'analisi di un dato senza un elemento di confronto è infatti poco significativa.

L'obiettivo di questo paragrafo è quindi il confronto dei dati degli ultimi tre consuntivi con quelli del 2005 e studiarne l'andamento. Tale studio non è stato però effettuato per il centro di responsabilità "Navigazione e Localizzazione", perché, essendo un settore disciplinato da leggi, gli impegni sono iscritti in contabilità globalmente nell'anno in cui la legge è promulgata.

I dati analizzati sono quelli relativi alla parte programmatica, divisi per settori disciplinari. A tale proposito è necessario precisare che nell'anno 2005 rispetto agli anni precedenti è stato inserito un nuovo centro di responsabilità "Basi operative" che comprende i dati relativi alle basi (base di Trapani Milo, base di lancio e controllo satelliti San Marco di Malindi in Kenya ed ASINET). Per agevolare il confronto e rendere i dati omogenei e quindi confrontabili, le informazioni di questo nuovo centro di responsabilità sono state sommate al centro di responsabilità Osservazione dell'Universo. Negli anni precedenti le spese relative alla gestione della base di Trapani Milo erano infatti comprese nell'Osservazione dell'Universo.

L'analisi è stata condotta raggruppando per settore disciplinare i dati di consuntivo, sommando gli impegni assunti per i programmi nazionali a quelli per i programmi dell'ESA ai quali l'Italia partecipa.

L'andamento di questi dati è stato sintetizzato in dei grafici dove l'asse delle ascisse corrisponde agli anni dei consuntivi e l'asse delle ordinate ai dati degli impegni da consuntivo.

Successivamente si è cercato di studiare, da un punto di vista statistico, l'evoluzione dei diversi settori disciplinari mediante lo strumento delle serie storiche. Tale metodo produce dei risultati tanto più significati quanto più esteso è l'arco temporale preso in esame. Ma come già detto sopra l'obiettivo principale di questo paragrafo è il confronto dei dati degli ultimi tre consuntivi con quelli del 2005.

Si è proceduto alla determinazione dei paramentri **a** e **b** della retta del trend.

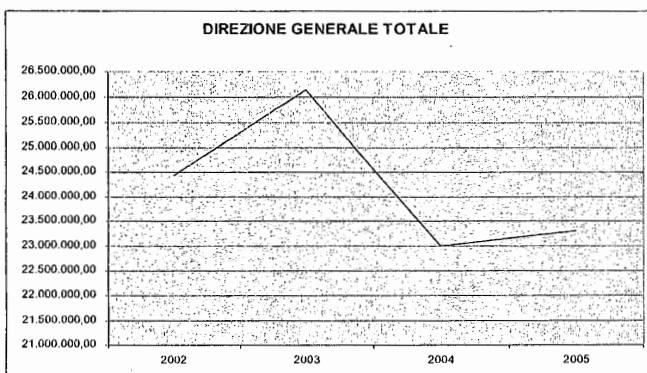
$$T_t = a + bt'$$

I due parametri così calcolati **a** e **b** indicano rispettivamente:

a la media dei dati osservati

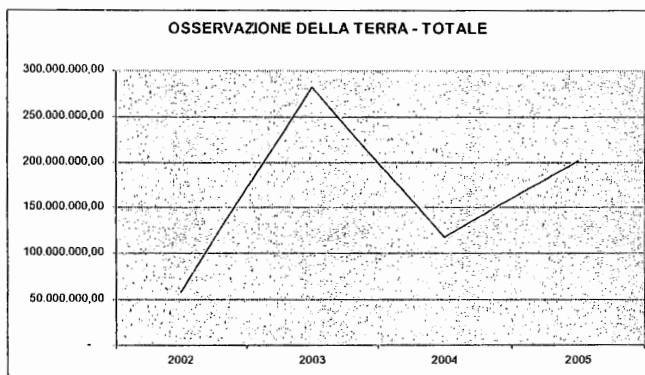
b in che misura i dati osservati sono aumentati o diminuiti all'anno.

21	Direzione Generale			
	Nazionale	ESA	Totale impegni	
2002	1.010.008,11	23.428.011,89	24.438.020,00	
2003	802.269,00	25.356.986,45	26.159.255,45	
2004	1.171.225,29	21.827.987,54	22.999.212,83	
2005	1.136.844,35	22.173.482,14	23.310.326,49	
			Parametro a	Parametro b
Media	1.030.086,69	23.196.617,01	24.226.703,69	654.312,32



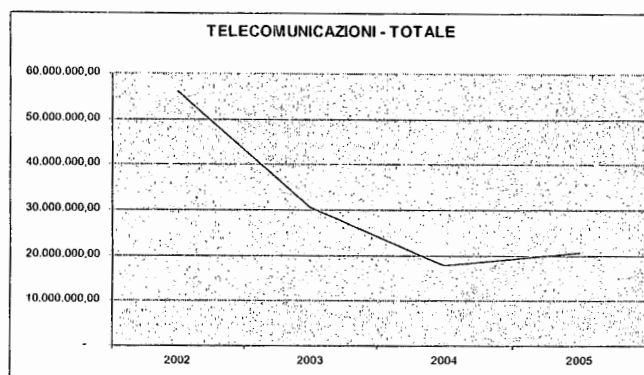
I dati analizzati per la Direzione sono quelli relativi al General Budget dell'ESA ed alle spese professionali per studi, progettazione e realizzazione di programmi spaziali. L'andamento nel quadriennio 2002-2005 è stato oscillante, ma nel 2005 c'è una ripresa. La retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 24.226.703,69 e che sono diminuiti in media di € 654.321,32 unità all'anno, con un previsione di aumento negli anni successivi.

22	Osservazione della Terra			
	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	
			Parametro a	Parametro b
Media	135.289.823,44	29.418.851,63	164.708.675,06	26.494.118,40



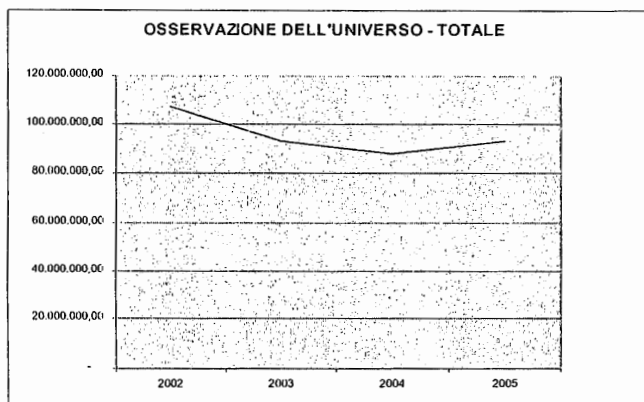
I dati analizzati per all'Osservazione della Terra sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento nel quadriennio 2002-2005 è stato oscillante. Ha avuto un picco nel 2003, per la contrattualizzazione del programma COSMO-SkyMed, una diminuzione nel 2004, perché le attività erano state già contrattualizzate nel 2003, pertanto il 2004 è stato un anno di avvio di nuove attività che sono state oggetto di contrattualizzazione nel 2005, che come si evince dal grafico è un anno di grande ripresa. La retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 164.708.675,06 e che sono aumentati in media di € 26.494.118,40 unità all'anno, con un previsione di aumento negli anni successivi.

23	Telecomunicazioni			
	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	
			Parametro a	Parametro b
Media	4.173.971,26	27.141.833,27	31.315.804,53	11.920.356,26



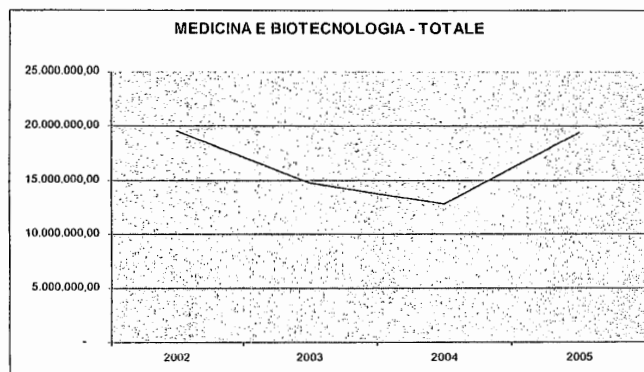
I dati analizzati per le Telecomunicazioni sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. Le attività hanno avuto un picco nel 2002 per i numerosi investimenti effettuati in questo settore. Negli anni successivi abbiamo una progressiva diminuzione, perché caratterizzati da un consolidamento e perfezionamento delle attività già contrattualizzate nel 2002 e dal 2005 si evidenzia una ripresa degli investimenti. La retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 31.315.804,53 e che sono diminuiti in media di € 11.920.356,26 unità all'anno, con un previsione di aumento negli anni successivi.

25	Osservazione dell'Universo			
	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	
			Parametro a	Parametro b
Media	44.490.427,65	50.734.264,31	95.224.691,96	4.845.046,40



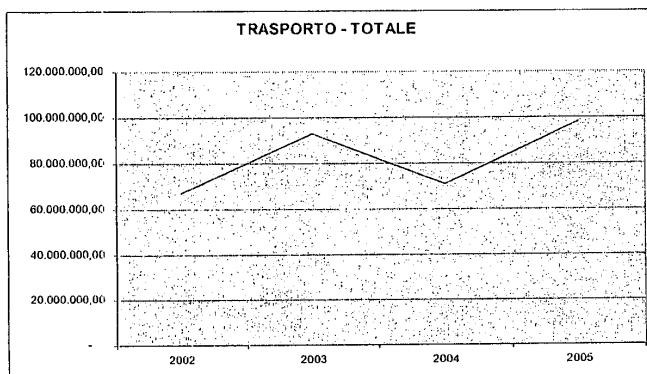
I dati analizzati per l'Osservazione dell'Universo sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento degli impegni nel quadriennio 2002-2005 è stato pressochè costante con una lieve diminuzione negli anni 2003-2004, dovuta ad un assestamento e consolidamento di attività già contrattualizzate nel 2002. Nel 2005 ci sono gli investimenti sono ripresi, contrattualizzando nuove iniziative. Anche se la retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 95.224.691,96 e che sono diminuiti in media di € 4.845.046,40 unità all'anno, il 2005 è stato un anno di preparazione e di avvio di nuove attività che avranno un impatto finanziario negli anni successivi.

26	Medicina e Biotecnologia			
	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	
			Parametro a	Parametro b
Media	4.522.884,42	12.100.553,71	16.623.438,13	225.912,30



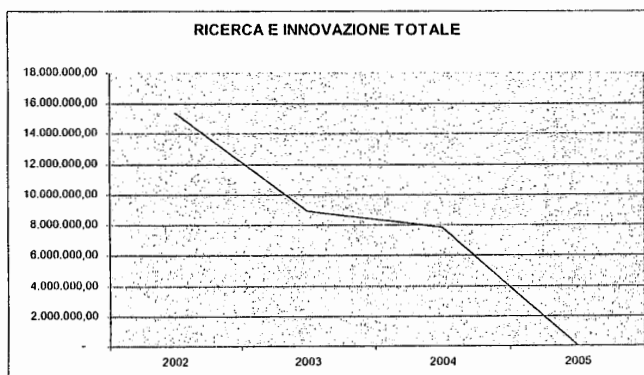
I dati analizzati per la Medicina e la Biotecnologia sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento degli impegni nel quadriennio 2002-2005 è stato pressochè costante con una lieve diminuzione negli anni 2003-2004, dovuta ad un assestamento e consolidamento di attività già contrattualizzate nel 2002. Nel 2005 c'è una netta ripresa degli investimenti attraverso la contrattualizzazione di nuove iniziative. Anche se la retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 16.623.438,13 e che sono diminuiti in media di € 225.912,30 unità all'anno, il 2005 è stato un anno di preparazione e di avvio di nuove attività che avranno un impatto finanziario negli anni successivi.

27	Trasporto			
	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	
			Parametro a	Parametro b
Media	2.782.436,34	79.605.753,73	82.388.190,07	7.034.885,74



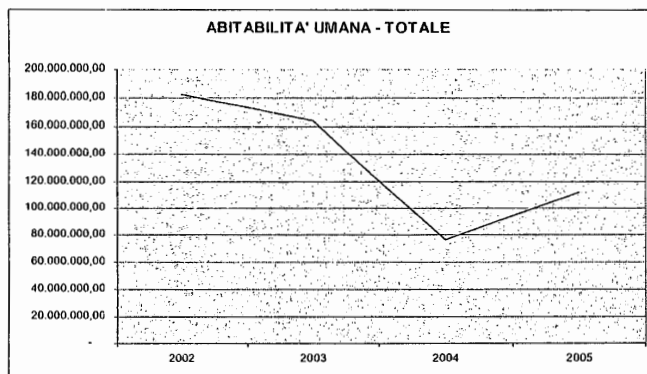
I dati analizzati per il Trasporto sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento degli impegni nel quadriennio 2002-2005 è oscillante con un aumento nel 2003, una leggera diminuzione nel 2004 ed una consistente ripresa nel 2005. La retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 82.388.190,07 e che sono aumentati in media di € 7.034.885,74 unità all'anno, con una proiezione in aumento negli anni successivi.

28	Ricerca e Innovazione Prodotti Tecnologici			
	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	-	-	-	
			Parametro a	Parametro b
Media	7.606.036,21	441.189,19	8.047.225,40	- 4.741.351,27



I dati analizzati per la Ricerca ed Innovazione Prodotti Tecnologici sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento degli impegni nel quadriennio 2002-2005 sembra essere in diminuzione, ma in realtà la ricerca e l'innovazione di prodotti tecnologici è stata inserita direttamente nei vari programmi afferenti agli altri filoni programmatici. Tale filone programmatico è infatti destinato a scomparire negli anni successivi.

29	Abitabilità Umana nello Spazio		Totale impegni	
	Nazionale	ESA		
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	
			Parametro a	Parametro b
Media	31.442.480,25	102.286.401,73	133.728.881,97	- 29.771.672,87



I dati analizzati per l'Abitabilità Umana nello Spazio sono quelli relativi ai programmi nazionali ed alla partecipazione ai programmi dell'ESA. L'andamento degli impegni nel quadriennio 2002-2005 è oscillante con una forte diminuzione nel 2004, condizionata dallo smantellamento della Stazione Spaziale Internazionale. Nel 2005 c'è una ripresa dovuta dalla scelta strategica di promuovere la partecipazione ai programmi di utilizzazione e sperimentazione in microgravità, che possano massimizzare le ricadute degli investimenti già effettuati dall'Italia. La retta del trend evidenzia che nel periodo considerato gli impegni sono stati in media di € 133.728.881,97 e che sono diminuiti in media di € 29.771.672,87 unità all'anno, con una proiezione in aumento negli anni successivi.

In conclusione l'andamento degli impegni per settori disciplinari nel quadriennio 2002-2005 risulta essere oscillante, con una ripresa in aumento nell'anno 2005 ed una proiezione crescente negli anni successivi.

L'oscillazione è dovuta ai cambiamenti strutturali e culturali che hanno caratterizzato la gestione dell'ASI in questi ultimi anni. L'obiettivo dei vertici dell'ASI è stato quello di programmare e pianificare, attraverso il Piano Spaziale Nazionale, il Piano Triennale delle Attività e quindi il Bilancio, le attività da promuovere al fine di massimizzare i ritorni geografici per il paese Italia. Il tutto è stato realizzato tenendo sempre conto delle disponibilità finanziarie dell'ente e cercando di mantenere un equilibrio finanziario sempre positivo. Anche se "la ricchezza disponibile" dell'ASI è maggiore della sua ricchezza impegnata (avendo un avanzo di amministrazione), l'ASI si è impegnata finanziariamente nel 2005 del 73,47% in più rispetto alla sua disponibilità di cassa.

Il totale dei residui passivi al 31.12.2005 al netto del programma Galileo e delle partite di giro, è pari a € 220.064.817,39, mentre il fondo di cassa al 31.12.2005 è di € 126.858.620,19. Pertanto la differenza tra i residui passivi ed il fondo di cassa è di € 93.206.197,20 pari al 73,47% del fondo di cassa stesso.

Un "sistema di finanziamento a pioggia" è stato sostituito da un "sistema di finanziamento mirato", dove le attività spaziali da finanziare dovevano necessariamente avere una utilità operativa e strategica per l'Italia. Così facendo l'ASI ha cercato di stimolare il settore industriale della ricerca ad essere ancora di più competitivo in ambito internazionale. Ovviamente questo cambiamento culturale ha richiesto un periodo di recepimento e di adattamento anche all'interno dell'ASI stessa, che ha avuto come conseguenza una diminuzione degli impegni finanziari in alcuni anni. Ad oggi tale cambiamento culturale sembrerebbe essersi consolidato, a fronte dell'andamento crescente emerso per l'anno 2005, per tutti i settori disciplinari.

PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2005

Profilo			SEDE
PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO			
N. 3	DIRIGENTI	Dirigenti Amministrativi	Roma
N. 5	I LIVELLO	Dirigente Tecnologo	Roma
N. 26	II LIVELLO	I ^a Tecnologo	Roma
N. 5	II LIVELLO	I ^a Tecnologo	Matera
N. 1	II LIVELLO	I ^a Tecnologo	Trapani
N. 1	II LIVELLO	I ^a Tecnologo	Distaccato presso ESA
N. 31	III LIVELLO	Tecnologo	Roma
N. 3	III LIVELLO	Tecnologo	Matera
N. 1	III LIVELLO	Tecnologo	In aspettativa
N. 1	IV LIVELLO	Art.15 L. 88/89	Roma
N. 4	IV LIVELLO	Funzionari di Amministrazione	Roma
N. 2	IV LIVELLO	Collaboratore tecnico	Roma
N. 5	V LIVELLO	Collaboratore tecnico	Roma
N. 1	V LIVELLO	Collaboratore tecnico	Roma
N. 3	VI LIVELLO	Collaboratore tecnico	Roma
N. 1	VI LIVELLO	Collaboratore Amministrazione	In part-time
N. 15	VI LIVELLO	Collaboratore Amministrazione	Roma
N. 1	VII LIVELLO	Collaboratore Amministrazione	In part-time
N. 12	VII LIVELLO	Collaboratore Amministrazione	Roma
N. 3	VII LIVELLO	Operatore Tecnico	Roma
N. 1	VII LIVELLO	Operatore Tecnico	Trapani
N. 3	VII LIVELLO	Operatore di Amministrazione	
N. 1	VIII LIVELLO	Operatore Tecnico	Roma
N. 9	VIII LIVELLO	Operatore di Amministrazione	ROMA
N. 1	IX LIVELLO	Operatore di Amministrazione	Matera
N. 3	IX LIVELLO	Operatore di Amministrazione	Roma
N. 3	IX LIVELLO	Ausiliario Tecnico	Roma
N. 145	Totale parziale		
PERSONALE A TEMPO DETERMINATO			
	Livello Equiparato		
N. 1		Direttore Generale	Roma
N. 1		Incarico Dirigenziale	Roma
N.1	I ^a	Art. 19 D. Lgs. 128/03	Roma
N. 2	I ^a	Art. 8 D. Lgs.27/99	Roma
N. 1	I ^a Dirigente Tecnologo	Art. 23 DPR 171/91	Roma
N. 8	I ^a Tecnologo	Art. 23 DPR 171/91	Roma
N. 9	II ^a	Art. 8 D. Lgs.27/99	Roma
N. 2	II ^a	Art. 31 Regolamento per le assunzioni	Roma
N. 20	III ^a	Art. 8 D. Lgs.27/99	Roma

PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2005

		Profilo	SEDE
N. 3	III ^A	Art. 8 D. Lgs. 27/99	Matera
N. 2	III ^A	Art. 19 D. Lgs. 128/03	Matera
N. 1	III ^A	Art. 8 D. Lgs. 27/99	Parigi
N. 1	III ^A	Art. 23 DPR 171/91	Roma
N. 1	IV ^A	Collaboratore Tecnico art. 15 CCNL 1996	Roma
N. 8	Contratti di formazione e lavoro IV ^A	Collaboratori Tecnici Enti Ricerca	Roma
N. 61	Totale parziale		

PERSONALE COMANDATO

N. 2	III ^A	Tecnologo	Roma
N ^A 1	IV ^A	Quadro II ^A livello	Roma
N ^A 3	V ^A	Funzionari Area C2	Roma
N ^A 1	V ^A	Funzionari Area D3	Roma
N ^A 1	V ^A	Collaboratore di Amministrazione	Roma
N ^A 1	V ^A	Istr. Dir. Amministrazione	Roma
N ^A 1	VI ^A	Collaboratore Tecnico	Roma
N ^A 1	VI ^A	Collaboratore di Amministrazione	Roma
N ^A 1	VI ^A	Area C.P.E. C1	Roma
N ^A 1	VIII ^A	Area B.P.E. B2	Roma
N ^A 1	VIII ^A	Area B.P.E. B3	Roma
N ^A 1	VIII ^A	Operatore di Amministrazione	Roma
N. 1	IX ^A	Area B.P.E. B1	Roma

PERSONALE INTERINALE

N ^A 2	VI ^A	Collaboratore di Amministrazione	Roma
N ^A 1	VI ^A	Collaboratore Tecnico	Roma
N ^A 3	VII ^A	Collaboratore di Amministrazione	Roma
N. 228	Totale complessivo		