CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO
RESIDUI ATTIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui attivi al 1/1/98	sopravvenienze in +	sopravvenienze in -	residui attivi riaccertati al 1/1/98	riscossioni	residui attivi da residui	residui attivi dalla competenza	residui attivi al 31/12/98
2701	0	0	0		0	0	0	
2702		0			0			
Categoria 7	0	0	0		0	0	0	
2801		0	0		0		0	
2802		0	0		0			
2803		0	0		0			
2804	12.200.000.000	277.500.000		12.477.500.000	2.200.000.000	10.277.500.000	0	10.277.500.000
2805	14.700.000.000	0	0	14.700.000.000	14.700.000.000	0		
2806		0	0		0			
2807		0	0		0			
2808		0	0		0			
Categoria 8	26.900.000.000	277.500.000	0	27.177.500.000	16.900.000.000	10.277.500.000		10.277.500.000
2901	0	0	0		0			
2902	0		0		0			
Categoria 9	0	0	0		0			
TITOLO II	26.900.000.000	277.500.000	0	27.177.500.000	16.900.000.000	10.277.500.000	0	10.277.500.000

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO
RESIDUI ATTIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui attivi al 1/1/98	sopravvenienze in +	sopravvenienze in -	residui attivi riaccertati al 1/1/98	riscossioni	residui attivi da residui	residui attivi dalla competenza	residui attivi al 31/12/98
3001	0	0	0		0	0	0	
3002			0				3.225.509	3.225.509
3003			0					
3004			0					
3005			0				21.387.500	21.387.500
3006			0					
3007								
3008			0					
3009			0				2.219.006.000	2.219.006.000
3010			0				11.962.000	11.962.000
Categoria 10	0	0	0	0	0	0	2.255.581.009	2.255.581.009
TITOLO III	0	0	0	0	0	0	2.255.581.009	2.255.581.009
TITOLO I	27.412.101.000	0	26.748.101.000	664.000.000	0	664.000.000	715.960.480.449	716.624.480.449
TITOLO II	26.900.000.000	277.500.000	0	27.177.500.000	16.900.000.000	10.277.500.000	0	10.277.500.000
TITOLO III	0	0	0	0	0	0	2.255.581.009	2.255.581.009
	54.312.101.000	277.500.000	26.748.101.000	27.841.500.000	16.900.000.000	10.941.500.000	718.216.061.458	729.157.561.458

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	residui passivi riaccertati al 1/1/98	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
11101	30.000.000			30.000.000	30.000.000	0	17.521.060	17.521.060
11102	172.888.082			172.888.082	172.888.082	0	90.773.500	90.773.500
11103	40.513.887			40.513.887	40.513.887	0	40.599.315	40.599.315
11104	63.954.832			63.954.832	63.954.832	0	40.535.000	40.535.000
11105								
11106	468.320.339			468.320.339	225.936.322	242.384.017	91.988.144	334.372.161
11107								
11108	238.380.648			238.380.648	238.380.648	0	82.185.433	82.185.433
11109	47.332.444			47.332.444	0	47.332.444		47.332.444
11110								
11111								
11112								
Categoria 1	1.061.390.232			1.061.390.232	771.673.771	289.716.461	363.602.452	653.318.913
11201								
11202								
11203								
11204								
11205								
11206	2.280.262			2.280.262	2.280.262	0		
11207	7.450.000			7.450.000	7.450.000	0	2.810.000	2.810.000
11208	828.165.663			828.165.663	320.264.444	507.901.219	420.087.456	927.988.675
11209	2.048.949.998			2.048.949.998	52.181.188	1.996.768.810	2.732.612.392	4.729.381.202
11210	339.719.432			339.719.432	339.719.432	0	459.159.969	459.159.969
11211	96.457.913	2.915.000		93.542.913	93.542.913	0	10.997.500	10.997.500
11212	43.758.175			43.758.175	43.758.175	0	4.703.773	4.703.773
11213								0
11214	68.284.224			68.284.224	9.673.945	58.610.279	641.500	59.251.779
11215								0
11216	99.062.163			99.062.163	99.062.163	0	148.129.000	148.129.000
11217	882.793.950			882.793.950	153.663.669	729.130.281		729.130.281
11218								0
Categoria 2	4.416.921.780	2.915.000		4.414.006.780	1.121.596.191	3.292.410.589	3.779.141.590	7.071.552.179

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	residui passivi riaccertati al 1/1/98	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
11301	2.282.320			2.282.320	2.282.320	0	1.260.400	1.260.400
11302	26.407.499	7.193.660		19.213.839	19.213.839	0	52.218.820	52.218.820
11303	70.784.206	31.303.111		39.481.095	39.481.095	0	54.706.649	54.706.649
11304								
11305	5.799.690	799.690		5.000.000	5.000.000	0		
11306	788.052.023	11.483.322		776.568.701	772.159.165	4.409.536	532.145.697	536.555.233
11307							22.249.440	22.249.440
11308	15.139.457	11.412.457		3.727.000	3.727.000	0	12.733.456	12.733.456
11309								
11310	2.113.000			2.113.000	2.113.000	0	948.192	948.192
11311								
11312							4.595.727	4.595.727
11313	644.993.369	15.326.671		629.666.698	415.874.978	213.791.720	18.280.000	232.071.720
11314	59.500.000			59.500.000	59.500.000	0	146.160.000	146.160.000
11315	32.095.838	29.695.838		2.400.000	2.400.000	0	71.323.200	71.323.200
11316	377.087.599	5.779.999		371.307.600	371.307.600	0	41.000.000	41.000.000
11317	7.664.430			7.664.430	0	7.664.430	199.200	7.863.630
11318	259.688.762			259.688.762	10.436.650	249.252.112	129.529.124	378.781.236
11319							690.000	690.000
11320	5.780.800	850.000		4.930.800	4.930.800	0		
11321								
11322	69.724.356			69.724.356	69.724.356	0	55.970.720	55.970.720
11323	377.454.686	68.139.286		309.315.400	309.315.400	0	120.873.816	120.873.816
11324								
11325								
11326	80.000.000	10.000.000		70.000.000	70.000.000	0	40.000.000	40.000.000
11327								
11328	42.415.823	11.069.951		31.345.872	31.345.872	0	7.603.160	7.603.160
11329								
11330	113.800.140	6.281.873		107.518.267	85.075.479	22.442.788	34.363.591	56.806.379
11331	297.832.821			297.832.821	291.698.542	6.134.279	336.063.894	342.198.173
11332	71.474.767	865.130		70.609.637	70.037.523	572.114	24.693.972	25.266.086
11333							98.480.000	98.480.000
11334							3.340.583	3.340.583
Categoria 3	3.350.091.586	210.200.988		3.139.890.598	2.635.623.619	504.266.979	1.809.429.641	2.313.696.620

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	residui passivi riaccertati al 1/1/98	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
11401	24.118.000.000			24.118.000.000	17.409.000.000	6.709.000.000	27.218.108.960	33.927.108.960
11402	13.061.000.000	287.000.000		12.774 000.000	12.774.000.000	0	13.133.000.000	13.133.000.000
11403	2.612.000.000			2.612.000.000	2.249.000.000	363.000.000	7.763.000.000	8.126.000.000
11404	15.052.999.200	559.000.000		14.493.999.200	11.873.500.000	2.620.499.200	35.875.342.760	38.495.841.960
11405							447.503.500	447.503.500
11406	948.000.000			948.000.000	948.000.000	0		
11407								
11408	778.000.000			778.000.000	778.000.000	0		
11409	134.664.656			134.664.656	58.544.700	76.119.956		76.119.956
11410								
Categoria 4	56.704.663.856	846.000.000		55.858.663.856	46.090.044.700	9.768.619.156	84.436.955.220	94.205.574.376
11501	51.605.050.937	42.500.000.000		9.105.050.937	3.831.778.560	5.273.272.377	848.000.000	6.121.272.377
11502	4.028.981.780			4.028.981.780	799.839.631	3.229.142.149	905.036.916	4.134.179.065
11503								
11504	103.286.860.016	27.201.418.008	1.100.000.000	77.185.442.008	55.343.405.497	21.842.036.511	67.432.315.224	89.274.351.735
11505	529.593.061.175	17.812.870.022		511.780.191.153	61.111.627.309	450.668.563.844	122.226.548.221	572.895.112.065
11506	3.387.087.700			3.387.087.700	1.300.442.000	2.086.645.700	9.233.059.000	11.319.704.700
11507	132.518.718			132.518.718	132.518.718	0	84.100.605	84.100.605
11508	60.000.000.000			60.000.000.000	3.042.500.000	56.957.500.000		56.957.500.000
11509	125.853.246.067	41.630.046.067		84.223.200.000	84.223.200.000	0		
11510	90.927.996.493	11.447.970.203		79.480.026.290	29.092.802.613	50.387.223.677		50.387.223.677
11511							1.105.800.000	1.105.800.000
11512	386.913.031.992	393.321.846		386.519.710.146	378.904.824.774	7.614.885.372	597.204.000	8.212.089.372
Categoria 5	1.355.727.834.878	140.985.626.146	1.100.000.000	1.215.842.208.732	617.782.939.102	598.059.269.630	202.432.063.966	800.491.333.596
11601	394.147.652			394.147.652	269.547.652	124.600.000	15.378.645	139.978.645
11602	210.714.375	4.397.110		206.317.265	139.650.611	66.666.654	168.934.600	235.601.254
11603								
11604								
Categoria 6	604.862.027	4.397.110		600.464.917	409.198.263	191.266.654	184.313.245	375.579.899
11701							43.500.000	43.500.000
11702								0

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	residui passivi riaccertati al 1/1/98	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
11703								0
11704								0
11705	55.755.200			55.755.200	18.560.000	37.195.200		37.195.200
Categoria 7	55.755.200			55.755.200	18.560.000	37.195.200	43.500.000	80.695.200
11801								
11802	8.360.132.630	300		8.360.132.330	8.360.132.330	0	4.988.512.624	4.988.512.624
11803								
11804								
11805	1.600.000.000	52.906.663		1.547.093.337	1.547.093.337	0	3.030.530.220	3.030.530.220
11806								
Categoria 8	9.960.132.630	52.906.963		9.907.225.667	9.907.225.667	0	8.019.042.844	8.019.042.844
11901	0					0		
11902	0					0		
11903	0					0		
11904	0					0		
11905	0					0		
11906	0					0		
11907	0					0		
Categoria 9	0					0		
TITOLO I	1.431.881.652.189	142.102.046.207	1.100.000.000	1.290.879.605.982	678.736.861.313	612.142.744.669	301.068.048.958	913.210.793.627

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	residui passivi riaccertati al 1/1/98	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
12001								
12002								
12003								
12004								
12005	56.949.500	2.361.500		54.588.000	54.588.000	0	39.210.000	39.210.000
12006	22.782.200	6.870.200		15.912.000	15.912.000	0	45.369.800	45.369.800
12007	3.174.464.336			3.174.464.336		3.174.464.336		3.174.464.336
12008								
Categoria 10	3.254.196.036	9.231.700		3.244.964.336	70.500.000	3.174.464.336	84.579.800	3.259.044.136
12100	69.000.000	69.000.000		0		0	0	0
12101								
12102	20.000.000	20.000.000		0		0		
12103	298.000.000	298.000.000		0		0		
Catgoria 11	387.000.000	387.000.000		0		0	0	0
12200								
12201								
12202								
12203	404.757.750			404.757.750	360.924.606	43.833.144	1.800.000.000	1.843.833.144
12204								0
12205	29.361.625.891	9.126.818.499		20.234.807.392	5.368.047.343	14.866.760.049		14.866.760.049
Categoria 12	29.766.383.641	9.126.818.499		20.639.565.142	5.728.971.949	14.910.593.193	1.800.000.000	16.710.593.193
12301								
12302								
12303								
12304								
12305								
12306								
12307								
12308							600.000.000	600.000.000
12309								
Categoria 13							600.000.000	600.000.000

CONTO CONSUNTIVO 1998
RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI
AL 1/1/98

capitoli	residui passivi al 1/1/98	sopravvenienze in -	sopravvenienze in +	**residui passivi riaccertati al 1/1/98**	pagamenti 1998	residui passivi da residui	residui passivi dalla competenza	Residui passivi al 31/12/98
12401	31.854.564			31.854.564	11.177.023	20.677.541	163.234.886	183.912.427
Categoria 14	31.854.564			31.854.564	11.177.023	20.677.541	163.234.886	183.912.427
12501							0	0
Categoria 15							0	0
TITOLO II	33.439.434.241	9.523.050.199	0	23.916.384.042	5.810.648.972	18.105.735.070	2.647.814.686	20.753.549.756
13601	120.487.480			120.487.480	120.487.480	0	139.126.944	139.126.944
13602	550.008.000			550.008.000	550.008.000	0	575.826.000	575.826.000
13603								
13604							97.196.440	97.196.440
13605								
13606							14.490.697	14.490.697
13607								
13608								
13609								
Categoria 16	670.495.480			670.495.480	670.495.480	0	826.640.081	826.640.081
TITOLO III	670.495.480	0	0	670.495.480	670.495.480	0	826.640.081	826.640.081
TITOLO I	1.431.881.652.189	142.102.046.207	1.100.000.000	1.290.879.605.982	678.736.861.313	612.142.744.669	301.068.048.958	913.210.793.627
TITOLO II	33.439.434.241	9.523.050.199	0	23.916.384.042	5.810.648.972	18.105.735.070	2.647.814.686	20.753.549.756
TITOLO III	670.495.480	0	0	670.495.480	670.495.480	0	826.640.081	826.640.081
	1.465.991.581.910	151.625.096.406	1.100.000.000	**1.315.466.485.504**	685.218.005.765	630.248.479.739	304.542.503.725	934.790.983.464

Agenzia Spaziale Italiana

Relazione sull'attività svolta 1998

agenzia spaziale italiana

Roma, 30 aprile 1999

PAGINA BIANCA

INTRODUZIONE

IL DECRETO DI RIORDINO ED IL RUOLO DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI

IL PIANO SPAZIALE NAZIONALE 1998-2002
PIANO DI ATTIVITA' PER IL TRIENNIO 1999-2001.
PIANI DI ATTUAZIONE DEL PSN 1998-2002

STATO DELL'INDUSTRIA SPAZIALE

SITUAZIONE DELL'OFFERTA EUROPEA
SITUAZIONE DELL'OFFERTA ITALIANA
STRATEGIE DI INTERVENTO DELL'ASI

LE ATTIVITA' DELL'ASI NEL 1998

LANCI RELATIVI A MISSIONI NAZIONALI/BILATERALI
RAPPORTI CON LA COMUNITÀ SCIENTIFICA NAZIONALE
PRINCIPALI PROGRAMMI NAZIONALI IN CORSO O AVVIATI
PROGRAMMI SCIENTIFICI
Beppo-SAX
Esplorazione di Marte
Piccole missioni scientifiche.
Payloads per missioni ESA
Progetto 242 – Sistema di propulsione per una missione umana su Marte....
PROGRAMMI APPLICATIVI
Stazione Spaziale Internazionale (ISS).
Piccolo Lanciatore VEGA.
Skymed-Cosmo
Astronauti.
ATTIVITA' IN AMBITO ESA.
ACCORDI INTERNAZIONALI
Attuazione del PSN e cooperazione bilaterale.
Paesi del Mediterraneo.
Cooperazione multilaterale
Accordi inter-governativi conclusi con supporto ASI
Accordi inter-governativi di cooperazione scientifica e tecnologica conclusi con supporto ASI, attualmente vigenti
Accordi in fase di finalizzazione
ACCORDI E CONVENZIONI CON ORGANISMI NAZIONALI
INQUADRAMENTO DEL PERSONALE
PROGRAMMA SVILUPPO ORGANIZZATIVO

ADEMPIMENTI A BREVE E PROBLEMI APERTI

RIPARTIZIONE DELLA SPESA PER LINEE PROGRAMMATICHE

Introduzione

L'ASI, ai sensi dell'art.9 del decreto di riordino n.27 del 30 gennaio 1999, ha l'obbligo di predisporre una relazione, che il Consiglio di Amministrazione deve approvare entro il 30 Aprile di ogni anno, sull'attivita' svolta nell'anno precedente, da inviare al Ministro dell'universita' e della ricerca scientifica e tecnologica, che provvede poi a trasmetterla alle altre amministrazioni interessate e al Parlamento.

Scopo della presente relazione e' quello di riassumere i principali risultati ottenuti nel corso del 1998, evidenziare gli adempimenti previsti nei primi mesi del 1999, anticipando ipotesi di sviluppo in pieno accordo con le indicazioni del Governo e del Piano Spaziale Nazionale 1998-2002.

Il decreto di riordino ed il ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana

In data 30 gennaio 1999 e' stato approvato il decreto legislativo n.27 "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana" a norma degli articoli 11, comma 1, e 18, comma 1, della legge 15 marzo 1997, n.59. Esso prevede che, sulla base:

- del Programma Nazionale della Ricerca (P.N.R.), di cui all'art.1, comma 2, del decreto legislativo 5 giugno 1998, n.204;
- degli indirizzi del Parlamento e del Governo in materia aerospaziale;
- di direttive del Ministro URST;
- del coordinamento delle relazioni internazionali assicurato dal MAE,

l'ASI :

- predispone il Piano Spaziale Nazionale e ne cura l'attuazione;
- partecipa ai lavori del consiglio dell'Agenzia Spaziale Europea e stipula accordi bilaterali o multilaterali;
- intrattiene relazioni con organismi aerospaziali di altri Paesi ed internazionali;
- promuove la ricerca scientifica nazionale;
- predispone e coordina programmi di ricerca tecnologica ed applicata, di sviluppo precompetitivo e di trasferimento tecnologico;
- promuove e cura la diffusione e l'utilizzazione delle conoscenze derivanti dalla ricerca aerospaziale;
- promuove e svolge attività di formazione;
- gestisce direttamente i programmi nazionali ed internazionali;
- affida, mediante contratti, studi, ricerche, progettazioni e realizzazioni di programmi spaziali;
- effettua studi, valutazioni e verifiche tecniche ed economiche per la preparazione e l'attuazione dei progetti esecutivi;
- partecipa a consorzi industriali o misti per attività di ricerca, sviluppo e commercializzazione;

- stipula con enti ed imprese accordi di collaborazione.

Il decreto di riordino e' intervenuto in un momento propizio, se si tiene conto del travaglio che ha caratterizzato la vita dell'ASI che, dalla sua costituzione, ha visto, dopo il termine del primo quinquennio, susseguirsi due commissariamenti in tre anni, sino alla nomina dell'attuale Presidente nel 1996. A partire dalla fine del 1996 sono state portate avanti incisive azioni di risanamento, al fine di consentire un rilancio dell'ente, che e' ora reso realmente possibile dal decreto legislativo n.27.

Principali risultati ottenuti

Nel corso del 1998 si sono registrati i seguenti risultati principali:

- una riduzione del deficit a 94 Miliardi;
- la puntuale quantificazione delle "latenze" ed il loro azzeramento, tramite l'accensione di una linea di credito per 500 Miliardi, con economia di circa 200 Miliardi;
- il varo del nuovo Piano Spaziale Nazionale (PSN) 1998-2002, che ha avuto una notevole risonanza internazionale e che ha anche permesso la ripresa di nuove iniziative verso i Partner internazionali;
- il rafforzamento del rapporto con la NASA ed, in generale, un rafforzamento ed ampliamento delle collaborazioni internazionali;
- un'accresciuta presenza e credibilità nell'ambito dell'Agenzia Spaziale Europea, sottolineata da :
  - la nomina di un italiano a Direttore dei Programmi Applicativi, settore ad elevata prospettiva di sviluppo
  - il sostanziale annullamento (-10Meuro) del deficit di ritorno industriale a dicembre 1998 (C.R. = 1)
  - l'attuazione di una concertazione stabile con le Agenzie francese e tedesca in preparazione delle principali decisioni
- l'inquadramento del personale in forza all'ASI;
- il raggiungimento di importanti accordi internazionali;
- la stipula di convenzioni ed accordi con organismi nazionali;
- la predisposizione del Piano di attività per il triennio 1999-2001;
- la predisposizione dei Piani di attuazione del PSN 1998-2002;
- l'avvio del Programma Sviluppo Organizzativo.

Il Piano Spaziale Nazionale 1998-2002

Sulla base delle direttive del CIPE, l'ASI ha predisposto il Piano Spaziale Nazionale 1998-2002, approvato poi dal CIPE stesso a Marzo 1998. Tale approvazione ha segnato un passo decisivo sia per il rilancio del "sistema spaziale" italiano e delle conseguenti attività, che per la regolarizzazione della situazione programmatica e finanziaria dell'ASI.

Le linee guida che hanno ispirato il PSN sono essenzialmente:

- Un coerente ed armonizzato sviluppo di attività scientifiche, tecnologiche e delle applicazioni
- Lo sviluppo di progetti orientati al mercato
- Il sostegno alla crescita del mercato dei servizi spaziali
- La promozione della cooperazione internazionale
- Il supporto all'innovazione ed al trasferimento tecnologico
- Il rafforzamento delle attività di formazione e coinvolgimento del pubblico

La strategia di intervento che ne deriva si incentra pertanto su:

- mantenere un livello adeguato nei programmi scientifici, anche attraverso collaborazioni con NASA, ESA e bilaterali in genere, nonché nel campo dell'utilizzazione della Stazione Spaziale Internazionale;
- promuovere progetti con possibili ricadute commerciali, basandosi anche su possibili cofinanziamenti industriali;
- intensificare la collaborazione internazionale, mediante soprattutto la partecipazione ai programmi ESA opzionali, ad attività congiunte con Paesi europei, un rafforzamento del rapporto storico con la NASA e promuovendo iniziative nell'area mediterranea;
- rinvigorire il programma di sviluppo di tecnologie;
- avviare un programma di trasferimento tecnologico.

Le attività di programma che corrispondono alle linee guida ed alla strategia di intervento sopra menzionate sono state indicate nel PSN per successivi approfondimenti.

Per rendere attuabile il PSN e' stato successivamente predisposto il Piano di attività per il Triennio 1999-2001, che sarà però presto oggetto di re-