6.3 I risultati

6.3.1 L'andamento finanziario

Come già evidenziato l'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2002 è stato di 325 Meuro. L'aumento dell'avanzo 2002 rispetto al 2001 è stato determinato dall'ulteriore ritardo nell'avvio del programma Cosmo-SkyMed, avviato però ad inizio 2003 e con un contratto con un unico prime industriale ed a fronte di un'offerta end-to-end ed a valle della sottoscrizione della relativa convenzione tra l'ASI e il Ministero della Difesa. Per l'avvio del programma Cosmo-SkyMed è stato poi perfezionato in un contratto ponte già ad inizio 2003.

Nel corso del 2003 sono stati assunti impegni per 436 Meuro: si è conclusa la fase di avvio del Programma Cosmo-SkyMed, è stato sottoscritto il contratto per il programma SHARAD in collaborazione con la NASA, sono state avviate le fasi conclusive dei programmi industriali per la realizzazione di alcuni esperimenti scientifici imbarcati su satelliti ESA ed è stato sottoscritto il contratto definitivo per la realizzazione del programma AGILE.

La contribuzione all'ESA per il 2003 a fronte dei programmi obbligatori e già sottoscritti ammonta a 360 Meuro, comprensivi della partecipazione al programma Galileo.

6.3.2 I processi gestionali

Si desume dalla relazione del CdA che in materia di richieste di affidamento (RAF), contratti e autorizzazioni a fatturare (AF), i processi gestionali che hanno interessato l'Agenzia sono stati rivolti soprattutto a favorire l'operatività delle questioni in sospeso, con crescita significativa del numero dei contratti (anche per effetto dell'attivazione dei contratti relativi agli esiti dei bandi di ricerca 2001) così come delle autorizzazioni a fatturare[2], e fisiologica diminuzione delle richieste di affidamento.

---

2 Il totale degli avanzamenti di attività certificati nel 2002 tramite AF ammonta a circa 140 Meuro, contro i circa 70 Meuro delle omologhe certificazioni del 2001.

In materia di processi e procedure l'ente sottolinea che si è avviata la mappatura dei principali processi operativi e la stesura di un manuale delle procedure e codifica del controllo della documentazione.

In materia di contratti viene segnalato che non solo si è affrontato il compito della riattribuzione degli stessi alle unità organizzative secondo il nuovo modello macro-organizzativo, ma si è pervenuti alla formulazione di un flusso informativo/organizzativo/documentale per il trattamento e l'archiviazione delle informazioni inerenti oltre 950 contratti, rendendo tali informazioni un patrimonio maggiormente accessibile.

In materia di partecipazione ai programmi dell'ESA, essendo il relativo budget distribuito fra le competenti unità organizzative piuttosto che concentrato nella sfera strategica, al fine di facilitarne la messa in sinergia con le iniziative nazionali e comunitarie, si è avviato il processo di identificazione di un modello di controllo dei programmi ESA di applicazione uniforme a tutte le unità organizzative.

In materia di finanza integrativa viene evidenziato che l'ASI ha inoltre finalizzato alcuni contratti con co-finanziamento di terzi (e.g. UE, imprese), stabilendo le basi per selezionate attività a ricavo nel triennio 2003-2005, e implementando un efficace modus operandi tra la funzione centrale di finanza integrativa e le unità operative ed uno strumento di reporting periodico sia di informazione sugli strumenti, che di previsione della loro adozione nelle attività operative.

6.3.3 I principali programmi sviluppati

Dalla medesima relazione si rilevano le seguenti principali iniziative:

Nel dominio dei programmi di sistema:

- è stato sottoscritto il contratto relativo a Cosmo-SkyMed, a valle dell'offerta integrata end-to-end presentata dal prime contractor industriale, in attesa che il completamento della congruità consenta di siglare il definitivo contratto;

- è stato sottoscritto il contratto per la missione Agile, complementando così il già sottoscritto contratto relativo al payload, e perfezionando il contratto relativo all'intera missione con prime contractor unico.
- due satelliti nazionali hanno concluso la loro missione: a luglio 2002 è stato deorbitato il satellite ITALSAT F2, e ad aprile 2002 è stato spento il satellite BEPPOSAX.

Nel dominio del trasporto spaziale:

- è stata completata la fase ponte chiamata Initial Step 2 Activities del programma Vega, con successiva sigla del contratto, e sono proseguite le attività relative al P80 e al segmento di terra per Vega,
- sono proseguite le attività di supporto ai cosiddetti programmi complementari Ariane,
- sono proseguite le analisi dei contenuti tecnici in preparazione per i lanciatori futuri riutilizzabili (FLPP), e le attività relative a FAST2, a tecnologie dell'airframe e tecnologie di propulsione, nonché le attività di settore in ambito GSTP, soprattutto a valle delle deliberazioni assunte in ambito Ministeriale ESA del maggio 2003.

Nel dominio delle piattaforme satellitari:

- è stato assegnato il contratto relativo allo sviluppo di PRIMA (classe 400-1500 kg) piattaforma baseline per Cosmo-SkyMed,
- è proseguito l'ammodernamento di alcuni sottosistemi della piattaforma MITA (classe 100-300 kg), piattaforma baseline per Agile,
- si sono effettuate attività relative all'apparatistica ed alle tecnologie per utilizzo anche in altre classi di piattaforme ed in ambito sia nazionale, che ESA (e.g. inerenti propulsori elettrici, micropropulsione, controllo di assetto, pannelli solari, componentistica).

Nel dominio della Stazione Spaziale Internazionale

- è stato completato il Nodo 2 (consegnato il 10 Aprile 2003),
- sono proseguiti gli sviluppi relativi ad esperimenti e facilities nazionali quali: ELITE S2 (elaboratore di immagini televisive), HPA

(analizzatore di prestazioni dell'arto superiore), ALTEA (modulo per elettro-encefalogramma in ambienti radiativi), MDS (habitat riutilizzabile per roditori), PLEGPAY (strumento per la prevenzione del caricamento elettrostatico delle grandi strutture spaziali),

- sono state effettuate attività a supporto delle operazioni e dell'utilizzazione dell'ISS, con coinvolgimento di ALTEC, USOC-MARS e ASI-Com,
- è stata effettuata la missione Marco Polo, con il volo dell'astronauta italiano Vittori.

Nel dominio delle Piattaforme stratosferiche e aeree:

- sono proseguite le attività di promozione e miglioramento del servizio offerto dalla base di Trapani-Milo e sono state effettuate diverse missioni di palloni: lancio di piccoli palloni inerenti lo studio dell'anticiclone stratosferico australe, volo della missione H-ASI relativo allo studio del comportamento dei sensori della sonda Huygens Cassini in condizioni rappresentative della discesa su Titano, BIRBA-2 relativo ad esperimenti di biologia, BABY per l'osservazione delle radiazioni UV, SAFIRE B per la validazione delle misure effettuate dal satellite ENVISAT.

Nel dominio dell'Osservazione della Terra:

- si sono avviate le attività propedeutiche all'avvio dei progetti applicativi previsti dal PSN,
- sono proseguite le attività relative ai programmi sottoscritti in ambito ESA (ENVISA, MSGI, I-PAC, Earth Watch, GMES) ed in ambito comunitario (GMES)

Nel dominio delle Applicazioni di Telecomunicazioni:

- si sono avviate le attività propedeutiche all'avvio del progetto applicativo previsto da PSN.
- è stata completata la fase di sviluppo del progetto pilota Sparviero, con realizzazione del dimostratore tecnologico idoneo alla

trasmissione in tempo reale di immagini rilevate da piattaforme aeree.

- sono proseguite le attività relative ai programmi sottoscritti in ambito ESA (ARTES), e – sempre in ambito ESA – sono state completate con successo, a gennaio 2003, le operazioni di posizionamento del saltellite ESA Artemis, che ha raggiunto la nominale quota geostazionaria.

Nel dominio delle Applicazioni di Navigazione:

- si sono effettuate le attività propedeutiche all'avvio dei tre macroprogetti applicativi in cui è previsto articolarsi il progetto sicurezza del trasporto specificato nel PSN, ed è proseguita l'attività in ambito Perseus,
- sono proseguite le attività relative alla predisposizione per l'avvio di Galileosat in ambito ESA e Galileo in ambito comunitario.

Nel dominio delle Applicazioni di Medicina e Biotecnologie:

- sono stati attivati i contratti di ricerca relativi ai filoni esplicitati nel PSN: osteoporosi ed atrofia muscolare, disturbi del controllo motorio e cardiorespiratorio, biotecnologie, giungendo anche a definire un processo di integrazione dei quasi cento distinti contratti di ricerca in sei macro-contratti integrati di maggiore potenzialità e controllabilità per l'Agenzia,
- sono proseguite le attività relative ai programmi in ambito ESA e quelle correlate alle già citate facilties nazionali destinate al volo sulla ISS (ALTEA, MDS, ELITE-S2).

Nel dominio delle applicazioni di Osservazione dell' Universo:

- in ambito Esplorazione del sistema solare sono proseguite le attività relative ai programmi inclusi nel programma scientifico dell'ESA quali Rosetta (il cui lancio previsto per Gennaio 2003 è slittato per effetto del fallimento del lancio di dicembre di Ariane 5), Mars Express (due dei sei strumenti a bordo sono coordinati da PI italiani), SMART-1, Venus Express (con

finanziamento da parte ESA della comunità nazionale e riutilizzo di *spare* di Mars Express e Rosetta) e Aurora, è stato perfezionato l'accordo con la NASA per il sounder SHARAD, sono stati avviati 22 programmi di ricerca, è stato effettuato il già citato esperimento H-ASI con lancio su pallone;

- in ambito astrofisica delle alte energie, oltre al già citato completamento della missione BEPPOSAX (per la quale va segnalato come sia stato conferito dall'UE al team nazionale il premio Cartesio 2002 per la Scienza), sono proseguite le attività complementari al già citato sviluppo del programma Agile, le attività relative ai programmi inclusi nel programma scientifico dell'ESA, quali Integral e XMM-Newton, le attività in bilaterale SWIFT con NASA e Pamela con RKA, e le attività relative all'esperimento AMS a bordo dell'ISS per la verifica dell'esistenza dell'antimateria, sono stati avvitati 29 programmi in ricerca;
- in ambito Cosmologia sono proseguite le attività relative ai programmi inclusi nel programma scientifico dell'ESA, quali Herschel, Planck e all'esperimento SPOrt sulla ISS, sono stati avviati 16 programmi di ricerca, e sono proseguite le attività relative al volo su pallone del progetto Boomerag;

con ampio utilizzo del centro ASDC a supporto delle varie discipline.

Nel dominio dei payload elettro- ottici e dei rilevatori di particelle:

- sono proseguite le attività relative ai già citati programmi Herschel, Plack, SPOrt, AMS,
- sono proseguiti i previsti sviluppi teconologici (alimentatori per piani focali, dispositivi di trasmissione immagini, telescopi a geometria variabile, sistemi di visualizzazione di dati metereologici).

Nel dominio dei payload radar:

- sono proseguite le attività relative allo sviluppo del SAR 2000 per Cosmo-SKYMed e di varie tecniche di processamento di dati SAR (e.g. interferometriche),

- è stato attivato il contratto relativo al sounder SHARAD, per volo su missione NASA.

Nel dominio dei payload robotici:

- sono proseguite le attività relative alla missione EUROPA (tecnologie di servicing di esperimenti all'esterno della ISS teleoperati da Terra) ed è stata completata la realizzazione del sistema robotico per la missione Rosetta,
- sono proseguite attività di ricerca inerenti tecniche di perforazione legate alla futura esplorazione di Marte (DEEDRI) e metodologie di teleoperazione a bracci robotici cooperanti (ROSED).

Nel dominio dei payload di telecomunicazioni:

- sono proseguite le attività relative allo sviluppo di apparati ed antenne in banda Ka per sistemi interattivi multimediali,
- si sono svolte le attività propedeutiche all'avvio di ulteriori sviluppi in banda Ka e L e ad investigazioni inerenti sviluppi innovativi in più alte frequenze (bande V/Q. W, ottiche).

Nel dominio dei payload di navigazione:

- è proseguito lo sviluppo del Ricevitore GPS Langrange, funzionale ad applicazioni di osservazione di Terra,
- sono proseguite le attività in ambito nazionale ed ESA connesse all'accordo internazionale inerente il programma Galileo, ed al suo successivo dispiegamento.

Nel dominio del segmento di terra e delle *flight operations*:

- sono proseguite le attività relative ai centri di terra, rivisitate criticamente in chiave di integrazione nello European Network dell'ESA: sviluppo del sistema laser MLRO del Centro di Geodesia spaziale di Matera , produzione di immagini di ERS1 e ERS2 per ESA (I-PAC), integrazione dell'analogo centro per ENVISAT (I-PAF), Coordinamento dei centri a supporto delle attività relative alla ISS (ALTEC, MARS, infrastruttura di comunicazione ASI-COM), operatività della base di Malindi (e.g. missione SWIFT).

Nel dominio del segmento utente:

- sono proseguite le attività di elaborazione a valore aggiunto su prodotti standard, con un particolare focus su navigazione e osservazione della Terra (e.g. lo sviluppo di software di analisi dati GPS per applicazioni geodetiche previsioni metereologiche e identificazione di inquinanti in mare, sviluppo di un sistema pilota software a supporto di aziende operanti nel campo dei servizi o prodotti a valore aggiunto in ambito osservazione della Terra),
- sono proseguite le attività relative all'utilizzo di ASDC, con disponibilità per la comunità scientifica dei dati di BEPPOSAX,
- sono state avviate una serie di iniziative con significativo co-finanziamento di terzi: UE (DISMAR, TOUGH, CERGOP II), PMI (GISEO), TIM (ASI-TIM), MIUR attraverso legge 449/97 (Grid Computing).

7. Rendiconti finanziari

Dai prospetti che seguono si può rilevare che il totale delle entrate presenta un incremento del 37,32% nel 1997 e del 52,16% nel 1999, del 23,22% nel 2001, del 13,70% nel 2002, ed un calo del 16,38% nel 1998, del 30,14% nel 2000, e del 20,27% nel 2003.

Nel 1997 la percentuale d'incremento è influenzata dalle elevate entrate in c/ capitale, a seguito di accensione di mutui di cui al decreto interministeriale di autorizzazione al ricorso al credito per il 1997 e 1998 (mutuo IMI 500.000 milioni).

Nel 1998 il calo delle entrate è determinato dall'azzeramento delle entrate in c/capitale, mentre le entrate correnti (+30,71%) aumentano in dipendenza dei trasferimenti ordinari dello Stato per i programmi nazionali (631.000 milioni) e per la partecipazione ai programmi ESA (568.145 milioni) in termini di competenza.

Nel 1999 le entrate in c/capitale, a seguito del mutuo acceso per la copertura debiti pregressi ESA (573.000 milioni), influenzano l'incremento totale delle entrate.

Nel 2000 le entrate correnti costituiscono il 99,21% delle entrate.

Nel 2001 l'incremento delle entrate è influenzato per lo più dai trasferimenti dello Stato (+21,45%) nonché dalle altre entrate derivanti da accordi internazionali.

Nel 2002 il 99,25% delle entrate accertate, sono entrate correnti e risultano incrementate del 13,74% rispetto all'esercizio precedente, con una composizione dell'83,04% di trasferimenti da parte dello Stato.

Nel 2003 si rileva un calo delle entrate quale conseguenza delle minori entrate correnti (-20,45%).

Notevole influenza ha avuto nel 2002 l'incremento delle entrate proprie dell'ente derivanti dagli accordi internazionale (ASI-ESA) (ASI-NASA) e convenzioni nazionali (ASI-TIM).

Sul fronte delle spese, l'aumento totale nel 1997 è del 23,16%, nel 1999 dell'88,17% e nel 2001 del 39,37%, al contrario nel 1998 il calo è del 40,86% e nel 2000 del 24,35%. In quest'ultimo esercizio, in particolare, è determinante la

diminuzione del 78,77% delle spese in c/capitale, mentre diminuiscono del 5,70 nel 2002 e del 3,48 nel 2003.

Le spese correnti nel 1997 aumentano del 25,56%, influenzate dalle spese per gli organi con un incremento del 45,66%, anche in particolar modo, fortemente lievitate, le spese relative alla "promozione e formazione specialisti tecnologie spaziali". Tali spese costituiscono il 97,58% del totale delle spese ed il 90,28% nel 1998. La variazione subita del –45,28%, è particolarmente compensata dall'incremento delle prestazioni istituzionali per la ricerca scientifica, spese del personale nonché dagli oneri finanziari.

L'incremento delle spese correnti del 1999 (20,79%) è particolarmente influenzato dalle spese per promozioni e formazioni specialisti tecnologie spaziali nonché dalla spesa per il personale - essendo entrate in servizio nuove unità (30,39%) - dalle spese per acquisizioni di beni e servizi, e dalle spese relative alla promozione, formazione specialisti tecnici spaziali.

Nel 1999 il totale delle spese subisce un incremento (+ 88,17) in dipendenza del forte incremento delle spese in conto capitale in conseguenza dell'estinzione del debito ESA per 573.000.000, a seguito di pagamento di quote capitali, creando forte divario tra spese correnti e quelle in c/capitale.

Il 71,13% delle spese correnti è costituita dalla parte relativa alle prestazioni nel campo dei sistemi spaziali, che risultano del 67,69% nel 2000.

Nel 2001 le spese correnti sono costituite dal 92,84%.

Le spese impegnate nel 2002 (euro 818.386.379) sono costituite dall'87,27% di spese correnti (euro 714.223.361) nel 2003 dal 95,69%, in seno a tali spese predominano quelle relative a prestazioni nel campo dei sistemi spaziali (93,60% per il 2002 ed il 95,69% per il 2003 delle spese correnti).

Le spese in conto capitale aumentano del 74,41% nel 2002, in conseguenza del pagamento della quota capitale del mutuo (decreto 13.9.96) nonché della restituzione del prestito ISS dell'ESA di 69.824.588 euro. Nel 2003, invece, subiscono un calo del 72,32%, cui consegue una diminuzione delle spese totali.

Nel 1997 le partite di giro delle entrate non si bilanciano con le partite di giro delle spese (il totale degli accertamenti non corrisponde al totale degli impegni).

Il rendiconto finanziario presenta un avanzo per 24.745, 371.266, 260.000, 89.249 milioni di lire, rispettivamente per il 1997, 1998, 1999, 2000 ed un disavanzo nel 2001 di 84,810milioni di lire. Nel 2002 si rileva un avanzo finanziario di competenza per euro 118.526.199, determinato dal mancato avvio della fase conclusiva del programma "Cosmo SkyMed". Nel 2003, invece un disavanzo di euro 42.894.060

RENDICONTO FINANZIARIO

(in milioni di lire)

	1996(*)	%	1997	%	%(**)	1998	%	%(**)	1999	%	%(**)	2000	%	%(**)	2001	%	%(**)
Entrate correnti	1.012.653	**95,45**	926.877	**63,62**	**-8,47**	1.211.498	**99,45**	**30,71**	1.272.978	**68,67**	**5,07**	1.284.679	**99,21**	**0,92**	1.583.121	**99,22**	**23,23**
Entrate in c/capitale	39.500	**3,72**	523.500	**35,93**	**1225,32**	0	**0,00**	**-100,00**	573.000	**30,91**	**100,00**	0	**0,00**	**-100,00**	0	**0,00**	**0,00**
Partite di giro	8.759	**0,83**	6.450	**0,44**	**-26,36**	6.750	**0,55**	**4,65**	7.749	**0,42**	**14,80**	10.247	**0,79**	**32,24**	12.477	**0,78**	**21,76**
Totale entrate	**1.060.912**	**100,00**	**1.456.827**	**100,00**	**37,32**	**1.218.248**	**100,00**	**-16,38**	**1.853.727**	**100,00**	**52,16**	**1.294.926**	**100,00**	**-30,14**	**1.595.598**	**100,00**	**23,22**
Disavanzo finanziario	101.899		0			0			0			0			84.810		
Totale generale	**1.162.811**		**1.456.827**			**1.218.248**			**1.853.727**			**1.294.926**			**1.680.408**		
Spese correnti	1.112.975	**95,71**	1.397.491	**97,58**	**25,56**	764.652	**90,28**	**-45,28**	923.612	**57,95**	**20,79**	1.054.786	**87,48**	**14,20**	1.560.036	**92,84**	**47,90**
Spese in c/capitale	42.238	**3,63**	28.683	**2,00**	**-32,09**	75.580	**8,92**	**163,50**	662.366	**41,56**	**776,38**	140.644	**11,67**	**-78,77**	107.895	**6,42**	**-23,29**
Partite di giro	7.598	**0,65**	5.908	**0,41**	**-22,24**	6.750	**0,80**	**14,25**	7.749	**0,49**	**14,80**	10.247	**0,85**	**32,24**	12.477	**0,74**	**21,76**
Totale spese	**1.162.811**	**100,00**	**1.432.082**	**100,00**	**23,16**	**846.982**	**100,00**	**-40,86**	**1.593.727**	**100,00**	**88,17**	**1.205.677**	**100,00**	**-24,35**	**1.680.408**	**100,00**	**39,37**
Avanzo finanziario	0		24.745			371.266			260.000			89.249			0		
Totale generale	**1.162.811**		**1.456.827**			**1.218.248**			**1.853.727**			**1.294.926**			**1.680.408**		

(*) Valori esposti ai soli fini comparativi
(**) Variazione rispetto all'esercizio precedente

RENDICONTO FINANZIARIO

(in euro)

	2001	2002	%	%(*)	2003	%	%(*)
Entrate correnti	817.613.547	929.927.192	**99,25**	**13,74**	739.796.424	**99,04**	**-20,45**
Entrate in c/capitale	0	7.000	**0,00**	**100,00**	0	**0,00**	**-100,00**
Partite di giro	6.443.729	6.978.386	**0,74**	**8,30**	7.176.897	**0,96**	**2,84**
Totale entrate	**824.057.276**	**936.912.578**	**100,00**	**13,70**	**746.973.322**	**100,00**	**-20,27**
Disavanzo finanziario	43.801.006				42.894.060		
Totale generale	**867.858.282**	**936.912.578**	**-**	**-**	**789.867.382**	**-**	**-**
Spese correnti	805.691.275	714.223.361	**87,27**	**-11,35**	755.790.998	**95,69**	**5,82**
Spese in c/capitale	55.723.278	97.184.632	**11,88**	**74,41**	26.899.487	**3,41**	**-72,32**
Partite di giro	6.443.729	6.978.386	**0,85**	**8,30**	7.176.897	**0,91**	**2,84**
Totale spese	**867.858.282**	**818.386.379**	**100,00**	**-5,70**	**789.867.382**	**100,00**	**-3,48**
Avanzo finanziario	0	118.526.199			0		
Totale generale	**867.858.282**	**936.912.578**	-	-	**789.867.382**	-	-

(*) variazione rispetto all' esercizio precedente

8. Conti economici

Esaminando i prospetti dei conti economici che seguono si rileva che dal 1997 il disavanzo economico (1.040.649 di milioni di lire) è stato influenzato dalle spese correnti (+25,56) nonché dalle minori entrate correnti (-8.47). Particolare incidenza ha avuto l'accantonamento di lire 22.900 milioni per oneri presunti di competenza. Nel 1998 e 1999, il conto presenta rispettivamente un avanzo di 159.179 e 395.048 milioni di lire. Nel 1998 tale risultato è influenzato dal calo delle spese correnti (-45,28%) nonché dall' incremento delle entrate correnti (30,71%).

Nella parte seconda del conto il calo delle spese (-63,91%) è compensato dalla parte seconda delle entrate.

Nel 2000 l'ASI non ha predisposto il c/economico, presentando il consuntivo incompleto e privo di dettagli necessari per una adeguata analisi. Al fine della comparazione, dopo espressa richiesta, è stato redatto in via informale il documento contabile senza alcuna specifica delle voci contenute.

Dalla parte seconda si rileva altresì che l'avanzo economico è particolarmente influenzato dal recupero dei debiti quali "insussistenza di passivo", tra le variazioni patrimoniali straordinarie nelle entrate.

Nel 1997, risultano "sopravvenienze attive" di 49.733 milioni di cui 47.651 milioni di lire per incremento dei satelliti e la restante parte relativa al mutuo Cassini (2.081 milioni).

L'Ente ha erroneamente contabilizzato quali "insussistenze attive" sia la differenza del fondo accantonamento per le "latenze" e la somma effettivamente riconosciuta (lire 206.184 milioni) che le "economie" derivanti dai contratti sottoscritti (26.329 milioni di lire). Peraltro, trattandosi di riaccertamento di residui passivi, dovrebbero essere definiti "insussistenze di passivo".

Nel 2001 la minore variazione dei residui passivi (che l'ente definisce insussistenze attive-economie) di 8,622 milioni di lire sono contabilizzate tra le entrate fra le insussistenze di passivo (11.007 milioni di lire); al contrario tra le spese vengono inseriti 640 milioni di lire per minor quota partecipazione ai Consorzi nelle insussistenti di attivo per 994 milioni di lire che l'ente definisce insussistenze passive.

Nella parte seconda delle spese, la quota di ammortamenti e deperimenti di 301.398 milioni di lire nel il 1997, 303.286 milioni di lire nel 1998 e 152.898 milioni di lire nel 1999, nel 2000 lire 113.700 milioni e lire 93.041 milioni nel 2001 è relativa ai beni patrimoniali dell' ASI compresi i satelliti.

La quota di adeguamento fondo di "indennità per il personale" risulta accantonata per lire 1.306 milioni, 1.022 milioni, 1.308 milioni, 1.858 milioni e 1.580 milioni, rispettivamente per gli esercizi in esame: 1997, 1998, 1999, 2000, 2001 e di euro 1.284.628,00 per il 2002, 1.425.686,00 per il 2003.

Tra le variazioni patrimoniali straordinarie – nelle spese - le sopravvenienze passive di lire 526.677 milioni nel 1997, corrispondono alla tranche del mutuo sottoscritto a fronte del decreto ministeriale per il riconoscimento dei debiti dell'ASI per i programmi nazionali. Le sopravvenienze attive sono relative agli incrementi dei satelliti, e le insussistenze di passivo (che l'ente definisce attive) risultanti da economie a fronte contratti per lire 232.513 milioni vengono riaccertati quali residui passivi.

Nel 1998 sono contabilizzati anche lire 222.340 milioni quali crediti di competenza di esercizi futuri a seguito di accensione mutuo, e 489.160 milioni per incrementi patrimoniali relativi ai satelliti. Risultano altresì, allocati nella voce variazioni patrimoniali straordinarie lire 173.632 milioni, di cui 15.625 milioni per minor accertamento di residui passivi e 22.007 milioni indicati come insussistenze di passivo.

Negli esercizi 1998 e 1999 sono stati contabilizzati "oneri latenti" rispettivamente per lire 735.792.000 e 157.176.000 non precedentemente imputati ai rispettivi esercizi di competenza.

Nel 1999 lire 10.291 milioni, a seguito minore accertamento dei residui attivi, meglio se definiti "insussistenze di attivo", vengono registrati quali "sopravvenienze passive".

Le sopravvenienze di attivo sono costituite dall'incremento del valore dei satelliti nonché dalla quota partecipazione a consorzi; lire 5.932 milioni che si riferiscono a minor accertamento dei residui passivi, dovrebbero essere meglio identificati come "insussistenza di passivo".

Nella parte seconda delle spese del 1999, tra le variazioni patrimoniali straordinarie - in quanto non impegnate nell'anno di competenza - sono stati registrati interessi sui mutui per 108.215 milioni.

Nella parte seconda delle entrate del 2000 sono registrate le sopravvenienze attive derivanti da accertamenti non registrati nel 1997 (146.845.000.000) e insussistenze di passivo (non registrati come tali) per minori residui passivi (71.943.345). Vengono altresì imputate – nelle spese - insussistenze di attivo definiti dall'Ente sopravvenienze passive per minori residui attivi (3.281.370.082).

Nel 2002 l'avanzo economico di euro 361.863.841 è costituito di 215.703.831 euro di parte corrente.

Nella parte seconda del conto - tra le entrate - sono registrati gli incrementi di satelliti (134.901.172 euro) e le variazioni di debiti bancari e crediti pluriennali (euro 165.105.923) quali sopravvenienze attive per un totale di euro 300.007.094, ed euro 1.648.500 per maggior valore quote societarie di competenza 2001.

Nelle poste passive vengono contabilizzati euro 51.416.756 per quote ammortamenti e deperimenti, euro 1.284.628 per accantonamento al fondo di anzianità, euro 108.621.602 per maggiori debiti pluriennali (sopravvenienze passive).

Nel 2003 l'avanzo economico di 166.742.641 è il risultato del disavanzo di euro 15.994.573 di parte corrente e l'avanzo relativo ai componenti che non danno luogo a movimenti finanziari (+182.737.214).

Nel 2003 l'Ente registra tra le variazioni dei debiti e crediti (residui attivi e passivi), euro 6.497.946 come sopravvenienze attive invece di insussistenza di passivo. Gli incrementi dei satelliti, (102.422.585) quali variazioni patrimoniali, tra le sopravvenienze attive, ed € 201.177.268 quale differenza che scaturisce dal riaccertamento di debiti non ancora impegnati ma già considerati tra i debiti.

Le suddette scritture contabili – essendo composte da voci che vengono portate a compensazione – non rispondono al principio della chiarezza o comprensibilità.