

|       |                                                                                                                                                       |               |               |              |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 11207 | Fondo per l'applicazione del trattamento accessorio personale avente diritto artt. 43, 44, 45, 46 e 47 del CCNL 7/6/96                                | 902.540,00    | 620.396,77    | 122.106,53   | 282.143,23   |
| 11208 | Fondo per l'applicazione degli artt. 8, 9 e 10 del CCNL 5/3/98                                                                                        | 205.017,98    | 199.726,36    | 0,00         | 9.000,00     |
| 11209 | Fondo per l'applicazione degli articoli 42 e 44 del CCNL 5/4/2001                                                                                     | 156.450,03    | 156.450,03    | 0,00         | 0,00         |
| 11210 | Indennità ed altri assegni fissi al personale comandato                                                                                               | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         |
| 11211 | Rimborsi per stipendi, indennità ed altri assegni fissi del personale comandato                                                                       | 720.323,76    | 19.196,62     | 720.546,95   | 1.113.576,32 |
| 11212 | Contributo mensa                                                                                                                                      | 238.612,80    | 231.294,00    | 3.110,40     | 7.318,80     |
| 11213 | Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente                                                                                               | 2.697.865,33  | 2.255.852,26  | 403.312,02   | 442.013,07   |
| 11214 | Indennità e rimborso spese viaggi, trasferte e trasferimenti per missioni nazionali ed estere                                                         | 1.772.354,77  | 978.704,31    | 2.807.092,48 | 2.073.611,25 |
| 11215 | Corsi per il personale, partecipazioni alle spese per corsi indetti da Enti, Istituzioni ed amministrazioni varie nazionali, internazionali ed estere | 61.497,63     | 40.001,63     | 4.200,00     | 45.533,12    |
| 11216 | Equo indennizzo, interventi assistenziali al personale                                                                                                | 10.000,00     | 3.900,44      | 46.527,48    | 6.099,56     |
| 11217 | Contributo per le attività culturali, ricreative e con finalità sociali                                                                               | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         |
| 11218 | Spese per assicurazioni                                                                                                                               | 41.993,36     | 41.993,36     | 0,00         | 0,00         |
| 11219 | Spese per accertamento e protezione sanitaria per cure e ricoveri                                                                                     | 89,85         | 0,00          | 0,00         | 89,85        |
| 11220 | Spese per i concorsi e le selezioni                                                                                                                   | 23.951,11     | 4.507,36      | 500,00       | 27.321,14    |
| 11221 | Contributo all'ARAN Decreto legislativo 3/2/93 n. 29 art. 50 comma 8                                                                                  | 368,90        | 368,90        | 0,00         | 0,00         |
| 11222 | Contratti d'opera ex art. 51 comma 6 della legge del 27/12/97 n. 449 e fornitura di prestazione di lavoro temporaneo ex legge del 24/6/97 n. 196      | 295.000,00    | 188.811,62    | 89.285,10    | 168.693,00   |
| 11223 | Indennità per la valorizzazione professionale                                                                                                         | 82.822,53     | 82.822,53     | 0,00         | 0,00         |
| 11224 | Fondo per i rinnovi contrattuali                                                                                                                      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         |
|       | TOTALE CATEGORIA 2                                                                                                                                    | 16.936.735,40 | 13.964.474,57 | 5.038.956,48 | 4.767.339,12 |

Gli impegni dell'anno 2005 per l'acquisizione di beni di consumo e di servizi sono pari a € 8.860.994,40. Il dettaglio di queste spese è riportato nella categoria 3 "Acquisto di beni e servizi per il funzionamento dell'ente" del conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, di seguito riportata.

|       | CATEGORIA 3ACQUISTO DI BENI<br>E SERVIZI PER IL<br>FUNZIONAMENTO DELL'ENTE                                                                     | Totale<br>impegnato | Totale pagato<br>in<br>c/competenza | Totale pagato<br>in c/residui | Totale residui<br>passivi al<br>31.12.2005 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 11301 | Spese postali e telefoniche                                                                                                                    | 309.467,05          | 263.061,95                          | 35.031,98                     | 57.429,10                                  |
| 11302 | Spese per manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili e degli impianti                                                               | 331.175,99          | 48.274,87                           | 406.391,80                    | 454.787,92                                 |
| 11303 | Spese di ufficio, cancelleria, moduli e stampati, noleggio e manutenzione macchine per ufficio, libri, riviste e giornali, varie d'ufficio     | 238.085,12          | 116.444,90                          | 135.851,97                    | 158.524,25                                 |
| 11304 | Spese per illuminazione, riscaldamento, acqua                                                                                                  | 424.037,34          | 344.032,83                          | 104.402,31                    | 80.004,51                                  |
| 11305 | Spese per traduzioni, interpretariato, incarichi speciali estranei all'Ente                                                                    | 0,00                | 0,00                                | 0,00                          | 0,00                                       |
| 11306 | Spese per noleggi e manutenzione attrezzature, acquisizione di servizi e materiali di consumo di natura tecnica per il centro elettronico      | 2.743.426,21        | 27.744,30                           | 180.082,14                    | 4.664.270,44                               |
| 11307 | Spese per le linee telefoniche per la trasmissione dei dati                                                                                    | 27.000,10           | 27.000,10                           | 0,00                          | 0,00                                       |
| 11308 | Spese per mezzi di trasporto: manutenzioni, esercizio e noleggio                                                                               | 36.000,00           | 23.337,09                           | 17.868,03                     | 13.169,13                                  |
| 11309 | Spese per assicurazioni e altri oneri patrimoniali                                                                                             | 136.906,63          | 136.906,63                          | 0,00                          | 0,00                                       |
| 11310 | Spese per la fornitura e manutenzione di uniformi al personale addetto ai servizi                                                              | 3.519,60            | 3.519,60                            | 0,00                          | 0,00                                       |
| 11311 | Oneri bancari connessi ai pagamenti                                                                                                            | 149,47              | 148,44                              | 0,00                          | 1,03                                       |
| 11312 | Spese di rappresentanza                                                                                                                        | 16.450,04           | 12.757,87                           | 5.948,60                      | 3.911,67                                   |
| 11313 | Spese legali, di giudizio, comprese le spese per consulenze e collaborazioni in materia tecnico amministrativa                                 | 152.793,45          | 129.776,48                          | 42.334,37                     | 57.765,37                                  |
| 11314 | Spese per prestazioni professionali e consulenze di carattere tecnico e scientifico                                                            | 70.214,31           | 9.000,00                            | 34.109,26                     | 126.770,39                                 |
| 11315 | Spese per la documentazione e la diffusione di informazioni e notizie riguardanti l'attività dell'Ente                                         | 244.798,32          | 49.144,11                           | 328.088,05                    | 203.679,37                                 |
| 11316 | Spese per organizzazione, e/o partecipazione e promozione a convegni e manifestazioni e congressi scientifici in Italia e all'estero           | 273.551,86          | 232.566,16                          | 64.981,11                     | 82.194,48                                  |
| 11317 | Oneri connessi alla costituzione e partecipazione a società, consorzi, fondazioni (decreto legislativo 128 del 4 giugno 2003, art. 16 comma b) | 0,00                | 0,00                                | 0,00                          | 0,00                                       |
| 11318 | Spese per viaggi e trasferte per la partecipazione di estranei all'Ente anche a comitati e commissioni                                         | 109.025,58          | 36.811,94                           | 103.307,76                    | 324.119,59                                 |

|       |                                                                                                                               |              |              |              |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11319 | Fitto di locali ed aree per la sede dell'Ente e per le sedi periferiche compresi gli oneri accessori, in Italia ed all'estero | 2.331.448,06 | 2.321.548,06 | 80.585,13    | 18.921,94    |
| 11320 | Spese per pulizia, giardinaggio                                                                                               | 556.725,66   | 76.497,52    | 658.342,13   | 691.255,34   |
| 11321 | Spese per la vigilanza dei locali                                                                                             | 654.532,09   | 100.759,31   | 623.558,78   | 910.165,52   |
| 11322 | Spese connesse con il deposito, il mantenimento e la tutela dei brevetti                                                      | 681,00       | 681,00       | 0,00         | 0,00         |
| 11324 | Spese di trasporto, spedizione e facchinaggio                                                                                 | 95.317,62    | 11.049,91    | 96.698,68    | 154.835,50   |
| 11325 | Compensi per i componenti delle Commissioni di Collaudo                                                                       | 69.783,93    | 34.602,68    | 111.710,07   | 264.682,23   |
| 11326 | Oneri previdenziali a carico dell'Ente per incarichi professionali                                                            | 19.731,72    | 17.167,01    | 2.261,04     | 2.564,71     |
| 11327 | Spese per prevenzione e protezione (decreto legislativo n. 626 del 19/9/94)                                                   | 16.161,96    | 6.936,97     | 17.341,16    | 93.674,39    |
| 11333 | Oneri per arrotondamenti su pagamenti                                                                                         | 11,29        | 11,29        | 0,00         | 0,00         |
|       | TOTALE CATEGORIA 3                                                                                                            | 8.860.994,40 | 4.029.781,02 | 3.048.894,37 | 8.362.726,88 |

Gli impegni per prestazioni istituzionali sono, invece, quelle relative al General Budget dell'ESA e al versamento nel fondo pensionistico dell'ESA (per il personale italiano che ha prestato servizio presso l'ESA e che adesso è in quiescenza) e per prestazioni istituzionali per studi progettazione e realizzazione di programmi spaziali. Il totale degli impegni in conto competenza 2005 per spese per prestazioni istituzionali è pari a € 23.310.326,49, di cui € 22.173.482,14 per General Budget e fondo pensionistico dell'ESA e € 1.136.844,35 per studi e realizzazione di programmi spaziali.

I trasferimenti passivi sono relativi alle somme impegnate ai fini del versamento entro il 30 giugno 2006 all'entrata del Bilancio dello Stato ai sensi dell'articolo 1, comma 5 del Decreto Legge 17 ottobre 2005, n. 211, pari a € 1.0005.500,00.

Nel conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, i capitoli di spesa sono della categoria 6 "Trasferimenti passivi"

|       | CATEGORIA 6 TRASFERIMENTI PASSIVI                                                                                                                                                  | Totale impegnato | Totale pagato in c/competenza | Totale pagato in c/residui | Totale residui passivi al 31.12.2005 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 11601 | Legge 24 dicembre 2003, n.350 art. 4.13 versamento all'entrata del bilancio statale di somme non utilizzate per le finalità di cui alla legge 29 gennaio 2001, n.10                | 0,00             | 0,00                          | 0,00                       | 0,00                                 |
| 11602 | Somme da impegnare ai fini del versamento entro il 30 giugno 2006 all'entrata del Bilancio dello Stato ai sensi dell'articolo 1, comma 5 del Decreto Legge 17 ottobre 2005, n. 211 | 1.005.500,00     | 0,00                          | 0,00                       | 1.005.500,00                         |
|       | TOTALE CATEGORIA 6                                                                                                                                                                 | 1.005.500,00     | 0,00                          | 0,00                       | 1.005.500,00                         |

Gli impegni per oneri finanziari sono pari a € 3.413.737,31 e si riferiscono a impegni per imposte e tasse pari a € 1.310.538,04 ed impegni per interessi passivi su ratei di mutuo ai sensi del decreto interministeriale del 13.09.1996 pari a € 2.103.199,27.

Nel conto del bilancio gestionale, allegato al conto del bilancio decisionale, i capitoli di spesa sono della categoria 7 “Oneri finanziari e tributari”

|       | CATEGORIA 7 ONERI FINANZIARI E TRIBUTARI                                                     | Totale impegnato | Totale pagato in c/competenza | Totale pagato in c/residui | Totale residui passivi al 31.12.2005 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 11701 | Imposte, tasse e tributi vari concernenti i redditi, le prestazioni e la proprietà dell'Ente | 1.310.538,04     | 969.685,15                    | 182.192,14                 | 340.852,89                           |
| 11702 | Oneri connessi con l'applicazione dell'art. 4/2.1 del regolamento finanziario dell'ESA       | 0,00             | 0,00                          | 0,00                       | 0,00                                 |
| 11703 | Interessi passivi su ratei di mutui ai sensi del decreto interministeriale del 13/09/96      | 2.103.199,27     | 2.103.199,27                  | 0,00                       | 0,00                                 |
| 11704 | Interessi passivi su prestiti al personale di cui all'accordo ASI/OOSS 20-21 aprile 2004     | 0,00             | 0,00                          | 0,00                       | 0,00                                 |
|       | TOTALE CATEGORIA 7                                                                           | 3.413.737,31     | 3.072.884,42                  | 182.192,14                 | 340.852,89                           |

#### 4.3 Il conto del bilancio – Osservazione della Terra.

Per il Centro di responsabilità Osservazione della Terra si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005, ripartiti per i programmi nazionali e i programmi nell'ambito dell'ESA.

|                                                          | Impegni                 | Pagamenti C/competenza  | Pagamenti C/residui    | Residui passivi 31.12.2005 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| 22. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONI DELLA TERRA" |                         |                         |                        |                            |
| Programmi Nazionali                                      | € 181.419.519,58        | € 119.463.158,08        | € 59.950.309,96        | € 83.503.466,16            |
| ESA                                                      | € 20.020.569,05         | € 20.020.569,05         | € 0,00                 | € 0,00                     |
| <b>TOTALE</b>                                            | <b>€ 201.440.088,63</b> | <b>€ 139.483.727,13</b> | <b>€ 59.950.309,96</b> | <b>€ 83.503.466,16</b>     |

Nell'ambito dell'Osservazione della Terra gli impegni si riferiscono alle quote dell'anno per contratti stipulati negli anni precedenti e per contratti stipulati nel corso del 2005.

Gli impegni economicamente più rilevanti sono relativi alla realizzazione, la messa in orbita ed avvio operativo del sistema COSMO-SkyMed per € 169.920.000,00 e la messa in opera e la verifica di funzionalità presso il sito CREIL (ubicato nel territorio della repubblica francese) del terminale COSMO-SkyMed denominato French Defense User Ground Segment (FDUGS) di € 4.000.000,00.

Nel marzo del 2005 è stata presentata alla Agenzia delle Entrate da parte dell'Alenia Spazio SpA, con lettera di integrazione e sostegno da parte dell'ASI, l'interpello sul regime IVA del contratto COSMO-SkyMed. L'Agenzia delle Entrate in data 19 luglio 2005 ha integralmente accolto l'interpello definendo le operazioni di costruzione del Ground Segment dei satelliti, le operazioni di manutenzione, riparazione ed aggiornamento tecnologico esenti dall'applicazione dell'IVA. Ciò ha comportato, la revisione del contratto stipulato tra l'ASI e l'Alenia Spazio SpA con una diminuzione del prezzo contrattuale di € 27.744.090,89.

È stata inoltre prorogata la convenzione per il servizio di previsione ed informazioni meteorologiche tra il Ministero della Difesa ed ASI per € 13.231,98 ed è stato firmato il Memorandum of Understanding tra ASI e CONAE relativo alla cooperazione sul sistema Italo Argentino di satelliti per la gestione delle emergenze (SIASGE).

Nella tabella di seguito si riporta il dettaglio degli impegni di competenza per l'anno 2005.

| 22.                           | OSSERVAZIONE DELLA TERRA   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        | IMPEGNI 2005   |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| DCSTR.<br>74/03               | I/R/039/03/0               | PROGRAMMA STRATEGICO FIRB DEL MIUR (BANDO LUGLIO 2001): PROGETTO TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE SOCIETA' DELLA CONOSCENZA ICT, COORDINATO DAL CNR (€ 138.00,00)                                                                                                  | CNR/ISSIA                                                                                                              | 47.372,65      |
| DCSTR.<br>29/03               | ACCORDO                    | COSTITUZIONE DEL GRUPPO EUROPEO DI INTERESSE ECONOMICO GEOPHYSICA (PROGETTO APE-ICARO) - MODIFICA CDA 99/01 PER RIDUZIONE QUOTE ANNUALI DEL CONTRIBUTO ASI ALLE SPESE OPERATIVE                                                                                | GEIE/GEOPHYSICA                                                                                                        | 100.000,00     |
| DCSTR.<br>70/03 - DG<br>16/05 | CONVENZION<br>E N. 4123/14 | CONVENZIONE PER UN SERVIZIO DI PREVISIONI ED INFORMAZIONI METEOROLOGICHE. REGOLARIZZAZIONE RAPPORTO CONTRATTUALE PER IL PERIODO DAL 01/12/2004 AL 30/11/2005 (MATERA)                                                                                          | MIN.DIFESA/<br>TELEDIFE                                                                                                | 13.231,98      |
| DCSTR.<br>74/03               | I/R/040/03/0               | PROGRAMMA STRATEGICO FIRB DEL MIUR (BANDO LUGLIO 2001): PROGETTO TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE SOCIETA' DELLA CONOSCENZA ICT, COORDINATO DAL CNR (€ 155.000,00)                                                                                                 | US<br>BARI/POLITE<br>CNICO-DIP.<br>INTERATEN<br>EO DI FISICA                                                           | 53.206,69      |
| DCSTR.<br>74/03               | I/R/041/03/0               | PROGRAMMA STRATEGICO FIRB DEL MIUR (BANDO LUGLIO 2001): PROGETTO TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE SOCIETA' DELLA CONOSCENZA ICT, COORDINATO DAL CNR (€ 366.363,64)                                                                                                 | US<br>LECCE/DIP.<br>DI<br>INGEGNERIA<br>DELL'INNOV<br>AZIONE                                                           | 125.770,66     |
| CDA 35/04;<br>CDA 32/05       | I/063/04/0 ;<br>I/063/04/1 | CONTRATTO DEFINITIVO PER LO SVILUPPO, REALIZZAZIONE, MESSA IN ORBITA ED AVVIO OPERATIVO DEL SISTEMA COSMO-SKYMED                                                                                                                                               | ALCATEL<br>ALENIA<br>SPACE<br>ITALIA SPA<br>(già ALENIA<br>SPAZIO - DG<br>368/05<br>voltura DG<br>397/05<br>rettifica) | 169.920.000,00 |
| CDA 33/05                     | I/042/05/0                 | PER LA REALIZZAZIONE, LA MESSA IN OPERA E LA VERIFICA DI FUNZIONALITA' PRESSO IL SITO DI CREIL (UBICATO NEL TERRITORIO DELLA REPUBBLICA FRANCESE), DEL SEGMENTO UTENTE RELATIVO AL SISTEMA COSMO-SKYMED DENOMINATO FRENCH DEFENSE USER GROUND SEGMENT (F-DUGS) | ALCATEL<br>ALENIA<br>SPACE<br>ITALIA SPA                                                                               | 4.000.000,00   |
| CDA 12/03                     | I/011/03/0                 | ATTIVITA' DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA PRESSO IL CGS MATERA (dal 01/03/03)                                                                                                                                                                                      | E-GEOS                                                                                                                 | 6.998.333,60   |
| DG 32/05                      | I/006/05/0                 | PROGRAMMA STRATEGICO FIRB DEL MIUR (BANDO LUGLIO 2001): PROGETTO TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE SOCIETA' DELLA CONOSCENZA ICT, COORDINATO DAL CNR. PROGETTO FONDO SPECIALE MIUR ("5%") 2000 PROGETTO FONDO SPECIALE MIUR ("5%") 1999                             | INNOVA<br>CONSORZIO<br>PER<br>L'INFORMATI<br>CA E LA<br>TELEMATICA                                                     | 161.604,00     |
| TOTALE UPB 22                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        | 181.419.519,58 |

In questo settore disciplinare l'ASI ha deciso di rafforzare il ruolo strategico dell'Italia. Per il conseguimento di tale orientamento strategico l'ASI ha quindi deciso di investire risorse finanziarie:

- nel progetto "Rischi Naturali e Rischi indotti dalle attività umane";

- sul programma COSMO-SkyMed;
- sulla missione BISSAT;
- sul sistema SIASGE;
- sulla missione ROSA;
- sulla missione HYPSEO;
- sulla “piccola missione ottica su microsatellite”;
- sull’impiego di nano-satelliti (NANOFORM).

Peranto nel 2005 l’ASI ha dato avvio a numerose richieste di affidamento, che negli anni successivi dovrebbero concretizzarsi in contratti e quindi in impegni.

In particolare nel 2005 sono partite richieste di affidamento per:

- studio della banda larga per il Cosmo di 2<sup>a</sup> generazione;
- il collaudo in volo di ROSA su Oceansat 2;
- per lo sviluppo software e l’elaborazione dati di ROSA;
- la realizzazione di piccola missione ottica su microsatellite;
- per il progetto MORFEO per la protezione civile dalle frane;
- per il progetto OPERA per gli alluvioni;
- per il progetto LAMPOS per il rischio idrologico;
- per il progetto pilota sul rischio vulcanico;
- per il progetto QUITSAT per la qualità dell’aria;
- per il progetto Formation Flying Fase A e B

Per quanto concerne la contribuzione ai programmi dell’ESA, l’ASI ha investito sullo sviluppo di:

- EOEP phase 2;
- Earth Watch GMES;
- Data User Program second period;
- Fuegosat;
- EOPE;
- Meterosat;
- Envisat 1.

#### 4.4 Il conto del bilancio – Telecomunicazioni.

Per il Centro di responsabilità Telecomunicazioni si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005.

|                                                      | Impegni                | Pagamenti<br>C/competenza | Pagamenti<br>C/residui | Residui passivi<br>31.12.2005 |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 23. CENTRO DI RESPONSABILITA'<br>"TELECOMUNICAZIONI" |                        |                           |                        |                               |
| Programmi Nazionali                                  | € 0,00                 | € 0,00                    | € 1.892.945,88         | € 7.004.470,21                |
| ESA                                                  | € 20.728.334,98        | € 20.728.334,98           | € 0,00                 | € 0,00                        |
| <b>TOTALE</b>                                        | <b>€ 20.728.334,98</b> | <b>€ 20.728.334,98</b>    | <b>€ 1.892.945,88</b>  | <b>€ 7.004.470,21</b>         |

A livello nazionale non ci sono stati impegni ed attività contrattualizzate, ma a livello di contribuzione ai programmi dell'ESA l'ASI ha investito in :

- Artemis;
- Artes 1 PSI 4;
- Artes 8;
- Artes 1 PSI 3;
- Artes 3 phase 2;
- Artes 5 aste 3;
- Artes 4 Tepp;
- Artes 3 phase 3;
- Artes 5 phase 4.

Nel settore disciplinare Telecomunicazioni l'ASI vuole, da un lato, garantire gli sviluppi tecnologici atti ad investigare la possibilità di applicazione in bande finora non utilizzate e, dall'altro considerare l'ipotesi di una missione in banda Ka che valorizzi le competenze acquisite, ivi compreso il Deep Space Transponder di una nuova generazione (banda X/Ka).

Per il conseguimento di tale orientamento strategico l'ASI ha quindi deciso di investire risorse finanziarie:

- nella missione in banda Ka;
- nel progetto di Teleducazione;
- nella Telemedicina;
- nel progetto applicativo di Comunicazioni Istituzionali integrate per Sicurezza ed emergenze;
- nelle Tecnologie ed Apparati di Telecomunicazioni in banda Ottica;
- nelle Tecnologie ed Apparati di Telecomunicazioni in banda Q/V;
- nelle Tecnologie ed Apparati di Telecomunicazioni in banda W;
- in nuovi Studi (Sviluppo terminale standard MultiServizio, di tipo SW\_Riconfigurabile, Progetto ALBA, Terminale di comunicazioni a Larga Banda per mezzi aerei, Terminale MultiModale ad Interfaccia Multipla per Comunicazioni a LB, Architettura V-SAT

Innovativa per Comunicazioni a LB, studio di fattibilità tecnica-operativa di un Sistema Integrato di Comunicazioni a LB Satellite-WiMax, progetto GRACE).

Peranto nel 2005 l'ASI ha dato avvio a numerose richieste di affidamento, che negli anni successivi dovrebbero concretizzarsi in contratti e quindi in impegni.

In particolare nel 2005 sono partite richieste di affidamento per:

- Ka Bsat;
- tecnologie ed apparati di telecomunicazioni in banda ottica;
- tecnologie ed apparati di telecomunicazioni in banda Q/V;
- tecnologie ed apparati di telecomunicazioni in banda W.

#### 4.5 Il conto del bilancio – Navigazione e Localizzazione.

Per il Centro di responsabilità Navigazione e Localizzazione si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005.

|                                                                       | Impegni<br>(cifre in Euro) | Pagamenti<br>C/competenza<br>(cifre in Euro) | Pagamenti<br>C/residui (cifre<br>in Euro) | Residui passivi<br>31.12.2005 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 24. CENTRO DI<br>RESPONSABILITA'<br>"NAVIGAZIONE E<br>LOCALIZZAZIONE" |                            |                                              |                                           |                               |
| Programma Galileo                                                     | € 139.489.440,00           | € 29.838.887,57                              | € 1.250.599,87                            | € 215.351.910,17              |
| ESA                                                                   | € 7.548.474,32             | € 7.548.474,32                               | € 0,00                                    | € 0,00                        |
| <b>TOTALE</b>                                                         | <b>€ 147.037.914,32</b>    | <b>€ 37.387.361,89</b>                       | <b>€ 1.250.599,87</b>                     | <b>€ 215.351.910,17</b>       |

Gli impegni relativi a questo centro di responsabilità sono in applicazione di quanto previsto dalla legge del 29 gennaio 2001 in materia di Sistema satellitare di navigazione globale GNSS2-Galileo e dal DPCM 13/05/05. Pertanto gli impegni del 2005 corrispondono alla somma di € 72.350.040,00 (quota restituita dall'ASI in applicazione dell'articolo 4.13 della legge 350/2003 e riassegnata all'ASI in applicazione del DPCM 13/05/05) e di € 67.139.400,00 (quota ex ENAV assegnata all'ASI ai sensi del DPCM 13/05/05).

**4.6 Il conto del bilancio – Osservazione dell’Universo.**

Per il Centro di responsabilità Osservazione dell’Universo si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005.

|                                                                     | Impegni                | Pagamenti<br>C/competenza | Pagamenti<br>C/residui | Residui passivi<br>31.12.2005 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 25. CENTRO DI<br>RESPONSABILITA'<br>"OSSERVAZIONE<br>DELL'UNIVERSO" |                        |                           |                        |                               |
| Programmi Nazionali                                                 | € 32.773.228,27        | € 15.089.622,11           | € 18.750.578,02        | € 52.528.445,25               |
| ESA                                                                 | € 55.903.340,44        | € 55.903.340,44           | € 0,00                 | € 0,00                        |
| <b>TOTALE</b>                                                       | <b>€ 88.676.568,71</b> | <b>€ 70.992.962,55</b>    | <b>€ 18.750.578,02</b> | <b>€ 52.528.445,25</b>        |

Nell’ambito dell’Osservazione dell’Universo gli impegni per contratti economicamente più significativi sono, relativamente alla quota a carico del 2005, per il programma GLAST di € 2.910.679,00, per il programma Herschel di € 2.070.910,68, per il programma Sharad di € 2.399.999,00, per il programma Mars Express di € 1.516.974,92 e per lo studio delle alte energie di € 1.080.000,00.

È stato inoltre firmato un accordo con l’ESA per la missione LISA PF ed è stato sottoscritto il contratto ASI/DATASPAZIO SPA per la fornitura di un supporto informatico specialistico e sistemistica all’ASDC, che ha impatti finanziari sull’anno 2006.

Nella tabella di seguito si riporta il dettaglio degli impegni di competenza per l’anno 2005.

| 25.                  | OSSERVAZIONE DELL'UNIVERSO |                                                                                              |                                                                       | IMPEGNI 2005 |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| DP 06/04             | JUR/158.1/3750             | RINNOVO CONVENZIONE ASI/ESA PER ASDC 2004-2006 (decorrenza 06/07/04)                         | ESA                                                                   | 312.000,00   |
| DG 398/05            | JUR/158.1/3750             | CONVENZIONE ASI/ESA PER IL CENTRO ASDC - IMPEGNO DI SPESA PER IL PERIODO 01/11/03 - 30/06/04 | ESA                                                                   | 136.000,00   |
| DCSTR. 89/04         | I/R/039/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICHE DEL PROGRAMMA SWIFT                                                   | ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA/OSSERVATORI O ASTRONOMICI DI BRERA  | 232.092,70   |
| DCSTR. 110/04        | I/R/045/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA AGILE                                                 | INAF/IASF (ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA già CNR) | 154.000,00   |
| DCSTR. 109/04        | I/R/046/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA INTEGRAL                                              | INAF/IASF (ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA già CNR) | 467.739,90   |
| DP 50/04             | I/R/065/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA PLANCK-LFI                                            | INAF/IASF (ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA già CNR) | 153.670,00   |
| DCSTR. 88/04         | I/R/038/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA HERSCHEL                                              | INAF/IFI (ISTITUTO DI FISICA DELLO SPAZIO INTERPLANETARIO già CNR)    | 180.134,32   |
| DP 49/04             | I/R/059/04                 | PROGRAMMA ITASEL                                                                             | INAF/IFI (ISTITUTO DI FISICA DELLO SPAZIO INTERPLANETARIO già CNR)    | 200.208,00   |
| DP 36/05 (CDA 16/05) | I/023/05/0                 | SUPPORTO ALL'ANALISI DATI NEL CAMPO DELL'ASTROFISICA DELLE ALTE ENERGIE                      | INAF                                                                  | 1.080.000,00 |
| DP 37/05 (CDA 16/05) | I/024/05/0                 | ATTIVITA' DI ARCHIVIAZIONE ED ANALISI DATI PRESSO L'ASI SCIENCE DATA CENTER (ASDC)           | INAF                                                                  | 732.319,97   |
| DP 32/05             | I/026/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA VIR-MS DAWN                                           | INAF                                                                  | 225.118,00   |
| DP 34/05             | I/030/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA SMART1                                                | INAF                                                                  | 206.173,00   |
| DP 38/05             | I/031/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICHE PER IL PROGRAMMA CASSINI                                              | INAF                                                                  | 596.523,00   |
| DP 39/05             | I/032/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA ROSETTA                                               | INAF                                                                  | 662.229,00   |
| DP 57/05             | I/035/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER L'ANALISI DATI SOLE E PLASMA                                       | INAF                                                                  | 476.054,40   |
| DP 28/04             | I/R/058/04/0               | ATTIVITA' SCIENTIFICHE DI SVILUPPO DEL SOFTWARE DI ANALISI PER LA MISSIONE GLAST             | INFN                                                                  | 46.458,18    |
| DP 48/04             | I/R/060/04                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA PAMELA                                                | INFN                                                                  | 250.000,00   |
| DP 28/05             | I/021/05/0                 | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA AMS                                                   | INFN                                                                  | 731.000,00   |

|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |              |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DCSTR.<br>100/04 | I/001/02/0                          | CONVENZIONE PER<br>MANUTENZIONE SEGMENTO<br>TERRA DI HASI E ATTIVITA' DI<br>SUPPORTO 3° ANNO (2004-2005)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US PADOVA/CISAS                                                                                                 | 90.309,05    |
| DG 98/05         | I/002/02/1                          | CONVENZIONE PER<br>MANUTENZIONE SEGMENTO<br>TERRA DI HASI E ATTIVITA' DI<br>SUPPORTO 4° ANNO (2005-2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US PADOVA/CISAS                                                                                                 | 164.640,00   |
| CDA<br>82/02     | I/001/03/0                          | SWIFT GROUND SEGMENT -<br>UTILIZZO DELLA STAZIONE DI<br>TERRA DI MALINDI PER LE<br>OPERAZIONI DI SWIFT - FASE C/D-E                                                                                                                                                                                                                                                                               | US ROMA I/CRPSM                                                                                                 | 612.148,00   |
| DP 17/05         | I/007/05/0                          | ATTIVITA' SCIENTIFICHE PER LA<br>MISSIONE MRO - ESPERIMENTO<br>SHARAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | US ROMA I/DIP. INFOCOM                                                                                          | 410.315,99   |
| DP 18/05         | I/010/05/0                          | ATTIVITA' SCIENTIFICHE PER LA<br>MISSIONE MARS EXPRESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US ROMA I/DIP. INFOCOM                                                                                          | 1.516.974,92 |
| DP 33/05         | I/029/05/0                          | ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL<br>PROGRAMMA LISA PF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US TRENTO/DI. DI FISICA                                                                                         | 176.274,08   |
| DCSTR.<br>35/04  | I/022/04/0                          | PROGRAMMA MARS EXPRESS:<br>MARSIS ATTIVITA' DI FASE E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ALCATEL ALENIA SPACE<br>ITALIA SPA (già ALENIA<br>SPAZIO - DG 368/05 voltura DG<br>397/05 rettifica)            | 1.177.296,00 |
| CDA<br>17/03     | I/016/03/0                          | PER LA FASE C/D DEL PROGRAMMA<br>PLANCK - LFI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALCATEL ALENIA SPACE<br>ITALIA SPA (già ALENIA<br>SPAZIO - DG 368/05 voltura DG<br>397/05 rettifica; già LABEN) | 2.812.351,66 |
| DCSTR.<br>44/04  | I/030/04/1 - 1^<br>AA DI I/016/03/0 | PER LA FASE C/D DEL PROGRAMMA<br>PLANCK - LFI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALCATEL ALENIA SPACE<br>ITALIA SPA (già ALENIA<br>SPAZIO - DG 368/05 voltura e<br>già LABEN)                    | 1.485.000,00 |
| DP 29/05         | I/022/05/0                          | SVILUPPO SOFTWARE PER IL<br>PROCESSAMENTO DATI<br>ALTIMETRICI DEL RADAR CASSINI<br>(PROCESSING ALTIMETRIC DATA<br>PAD)                                                                                                                                                                                                                                                                            | ALCATEL ALENIA SPACE<br>ITALIA SPA (già ALENIA<br>SPAZIO - DG 397/05 rettifica)                                 | 531.476,00   |
| DP 35/05         | I/025/05/0                          | SHARAD - FASE E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALCATEL ALENIA SPACE<br>ITALIA SPA (già ALENIA<br>SPAZIO - DG 397/05 rettifica)                                 | 2.399.999,00 |
| DP 09/05         | I/003/05/0                          | PROGRAMMA SHARAD - FASE C/D -<br>ORDINE PER LA FORNITURA: A) UNA<br>2° UNITA' DELL'INSTRUMENT SIMULATOR<br>DEL RADAR SHARAD E RELATIVA<br>DOCUMENTAZIONE; B) LA<br>DOCUMENTAZIONE RELATIVA ALLE<br>PROVE DI POST-SHIPMENT DELLE<br>UNITA' EM E PFM DI SHARAD,<br>INTEGRAZIONE DELL'EM CON L'ORBITER<br>TEST BED, FUNZIONALITA' ESTESA DEI<br>COMPONENTI FPGA; C) CONFIDENCE<br>TEST DELL'ANTENNA. | ALENIA SPAZIO                                                                                                   | 668.056,58   |

|               |                                          |                                                                                                                                                                        |                                                |               |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| DP 30/05      | I/020/05/0                               | PROGRAMMA HERSCHEL DIGITAL PROCESSING UNIT FASE C/D                                                                                                                    | CARLO GAVAZZI SPACE                            | 2.070.910,68  |
| DP 76/05      | I/036/05/0                               | PROGETTO, SVILUPPO E VERIFICA DEL INERTIAL SENSOR PFM E SUPPORTO ALL'INGEGNERIA DI SISTEMA DEL LISA TEST FLIGHT PACKAGE                                                | CARLO GAVAZZI SPACE                            | 592.296,84    |
| DCSTR. 114/04 | I/044/04/0                               | PROGRAMMA "ACOP - AMS-02 CREW OPERATION POST"                                                                                                                          | CARLO GAVAZZI SPACE                            | 795.235,33    |
| DCSTR. 19/04  | I/012/04/0 (già I/027/03/0-DCSTR. 19/03) | MISSIONE AGILE                                                                                                                                                         | CARLO GAVAZZI SPACE/OERLIKON CONTRAVES - R T I | 5.817.544,67  |
| DP 06/05      | I/002/05/0                               | ORDINE PER LA FORNITURA DI N. 314 TRAYS INTEGRATI E MESSA A DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI PER LE PROVE DI VIBRAZIONE E TERMOVUOTO SULLE TORRI INTEGRATE. PROGRAMMA GLAST | G&A ENGINEERING                                | 2.910.679,00  |
| DCSTR. 101/04 | I/041/04/0                               | VIR-MS FOR DAWN - FASE C/D                                                                                                                                             | GALILEO AVIONICA                               | 1.700.000,00  |
|               |                                          |                                                                                                                                                                        | TOTALE UPB 25                                  | 32.773.228,27 |

Nel settore disciplinare Osservazione dell'Universo la strategia dell'ASI, così come descritta nel Piano AeroSpaziale Nazionale 2006-2008, è quella di conquistare un ruolo leader nel settore recentemente "rilanciato" dagli USA, nel settore dell'Esplorazione dello Spazio, sia a livello europeo con una partecipazione significativa al programma di esplorazione dell'ESA, sia a livello nazionale, con la concezione di un'intera missione lunare.

Per il conseguimento di tale orientamento strategico l'ASI ha quindi deciso di investire risorse finanziarie:

- nell'Esplorazione del Sistema Solare (Studi, Aurora, Programma Scientifico dell'ESA, Cassini-Huygens, Dawn, Mars Express, Sharad, Rosetta, Smart-1, Venus Express, Europlanet, Bepi Colombo, Moon Exploration, Sistema Gioviano, Solar Orbiter-ILWS, MTO);
- nell'Astrofisica delle Alte Energie (Studi, Agile, AMS, GLAST, Integral, Pamela, Swift, Partecipazione al Programma Scientifico dell'ESA, New Hard-X-ray Mission, WSO, NuStar, Snow-Cake);
- nella Cosmologia e Fisica Fondamentale (Studi, Herschel, Planck, LISA/LISA Pathfinder, Partecipazione al Programma Scientifico dell'ESA, BOOMERANG, B-Pol, Galileo Galilei, Olimpo).

Pertanto nel 2005 l'ASI ha dato avvio a numerose richieste di affidamento, che negli anni successivi dovrebbero concretizzarsi in contratti e quindi in impegni.

In particolare nel 2005 sono partite richieste di affidamento per:

- studi tecnologici avanzati;
- il progetto LENS (European Laboratory for non Linear Spectroscopy);
- Sport;
- Boomerang;
- l'esperimento SoRa;
- la missione lunare;
- Venus express;
- studi di esplorazione solare.

Per quanto concerne la contribuzione ai programmi dell'ESA, l'ASI ha investito sullo sviluppo del programma obbligatorio scientifico.

#### 4.7 Il conto del bilancio – Medicina e Biotecnologia.

Per il Centro di responsabilità Medicina e Biotecnologia si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005.

|                                                                | Impegni                | Pagamenti<br>C/competenza | Pagamenti<br>C/residui | Residui passivi<br>31.12.2005 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 26. CENTRO DI<br>RESPONSABILITA' "MEDICINA E<br>BIOTECNOLOGIE" |                        |                           |                        |                               |
| Programmi Nazionali                                            | € 1.785.258,00         | € 509.013,46              | € 1.827.047,81         | € 5.787.568,37                |
| ESA                                                            | € 17.622.061,19        | € 17.622.061,19           | € 0,00                 | € 0,00                        |
| <b>TOTALE</b>                                                  | <b>€ 19.407.319,19</b> | <b>€ 18.131.074,65</b>    | <b>€ 1.827.047,81</b>  | <b>€ 5.787.568,37</b>         |

Nell'ambito della Medicina e Biotecnologia i principali contratti stipulati dall'ASI nel corso del 2005 sono stati quello per il programma ELITE di € 765.196,00, per PHOTO di € 288.621,45 e per il NASO Elettronico di € 51.033,00.

Gli altri impegni sono invece relativi ad attività che hanno avuto inizio negli anni precedenti ed hanno un impatto finanziario sul 2005.

Nella tabella di seguito si riporta il dettaglio degli impegni di competenza per l'anno 2005.

| 26.       | MEDICINA E BIOTECNOLOGIE         |                                                                                                                               |                                                                                     | IMPEGNI 2005        |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| DG 38/05  | I/004/05/0                       | PHOTO - STUDIO DELL'EFFETTO FISIOLÓGICO DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E DELL'ASSENZA DI GRAVITA' SU MICRORGANISMI FOTOSINTETICI | CNR/ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA                                                     | 288.621,45          |
| DG 340/05 | I/040/05/0                       | NASO ELETTRONICO                                                                                                              | US ROMA II/DIP. DI INGEGNERIA ELETTRONICA                                           | 51.033,00           |
| DP 60/04  | I/R/064/04                       | ATTIVITA' SCIENTIFICHE DEL PROGETTO ALTEA                                                                                     | US ROMA II/ DIP. DI FISICA                                                          | 509.890,35          |
| CDA 30/04 | I/207/00/2 - 2ª AA DI I/207/00/0 | ALTEA (FASI B,C/D,E)                                                                                                          | ALCATEL ALENIA SPACE ITALIA SPA (già ALENIA SPAZIO - DG 368/05 voltura e già LABEN) | 80.000,00           |
| DP 17/04  | I/053/04/0                       | FISSATORE OSSEO ESTERNO FASE C/D                                                                                              | DTM SRL                                                                             | 90.517,20           |
| DP 02/05  | I/001/05/0                       | ELITE S2 - FASE C/D                                                                                                           | KAYSER                                                                              | 765.196,00          |
|           |                                  |                                                                                                                               | <b>TOTALE UPB 26</b>                                                                | <b>1.785.258,00</b> |

In questo settore disciplinare l'ASI vuole promuovere progetti dedicati:

- allo studio di disturbi del controllo motorio e cardiorespiratorio;
- al controllo ambientale Biorigenerativo;
- allo studio della Genomica, Proteomica e Metabolomica;
- allo studio della Osteoporosi ed Atrofia Muscolare.

Pertanto nel 2005 l'ASI ha dato avvio a numerose richieste di affidamento, che negli anni successivi dovrebbero concretizzarsi in contratti e quindi in impegni.

Nel 2005 sono partite richieste di affidamento per:

- il programma OSMA (Osteoporosi ed atrofia muscolare);
- per il programma DCMC (disturbi e controllo motorio e cardiorespiratorio);
- per il programma MoMa;
- per studi su biologia vegetale.

Per quanto concerne la contribuzione ai programmi dell'ESA, l'ASI ha investito su:

- MFC Columbus;
- EMIR;
- ELIPS.

**4.8 Il conto del bilancio – Trasporto.**

Per il Centro di responsabilità Trasporto si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2005.

|                                           | Impegni                | Pagamenti<br>C/competenza | Pagamenti<br>C/residui | Residui passivi<br>31.12.2005 |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 27. CENTRO DI RESPONSABILITA' "TRASPORTO" |                        |                           |                        |                               |
| Programmi Nazionali                       | € 1.397.190,00         | € 463.323,83              | € 1.362.206,87         | € 5.831.316,64                |
| ESA                                       | € 96.592.848,43        | € 96.592.848,43           | € 0,00                 | € 0,00                        |
| <b>TOTALE</b>                             | <b>€ 97.990.038,43</b> | <b>€ 97.056.172,26</b>    | <b>€ 1.362.206,87</b>  | <b>€ 5.831.316,64</b>         |

Nell'ambito del Trasporto gli impegni che gravano sul 2005 sono relativi ad attività che sono state avviate negli anni precedente.

Nella tabella di seguito si riporta il dettaglio degli impegni di competenza per l'anno 2005.

| 27.                   | TRASPORTO                             |                                                                                                                                                                   |                      | IMPEGNI 2005        |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| CDA 15/04             | I/051/04/0                            | STUDIO DI FATTIBILITA' DEL LANCIAZIONE LYRA                                                                                                                       | ELV SPA              | 539.827,20          |
| DP68/04-<br>CDA 12/05 | I/264/01/1 - AA N. 1<br>DI I/264/01/0 | SERVIZIO DI ASSISTENZA PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA ..PER IL PROGRAMMA ARIANE. PROROGA DAL 01/01 AL 31/12/2005 E VOLTURA CONTRATTO PRINCIPALE | SGS ITALIA SPA       | 857.362,80          |
|                       |                                       |                                                                                                                                                                   | <b>TOTALE UPB 27</b> | <b>1.397.190,00</b> |

Per quanto concerne invece il settore disciplinare Trasporto, l'ASI vuole supportare, con una cospicua quota di investimenti, sia in ambito nazionale, ma soprattutto in ambito ESA, la costituzione della famiglia dei lanciatori, che garantiscano un accesso indipendente allo spazio per gli stati europei. E' previsto il primo lancio di Vega, alla cui realizzazione l'Italia partecipa al 65%, il trasferimento a Kourou del lanciatore russo Soyuz e sono inoltre previsti tutti gli adempimenti della base di lancio di Malindi, la cui gestione è stata assegnata all'ASI con il Decreto Legge n. 128 del 4 giugno 2003.

Per il conseguimento di tale orientamento strategico l'ASI ha quindi deciso di investire risorse finanziarie:

- nei Lanciatori futuri;
- nel progetto Lyra;
- nel progetto Vega;
- in nuove iniziative.