

## BILANCIO CONSUNTIVO

**PAGINA BIANCA**

## RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2007

**PAGINA BIANCA**

- 1 Premesse
- 2 Il conto del bilancio – Introduzione.
- 3 Il conto del bilancio – Entrate.
- 4 Il conto del bilancio – Uscite.
  - 4.1 Il conto del bilancio – Presidenza.
  - 4.2 Il conto del bilancio – Direzione Generale.
  - 4.3 Il conto del bilancio – Osservazione della Terra.
  - 4.4 Il conto del bilancio – Telecomunicazioni.
  - 4.5 Il conto del bilancio – Navigazione e Localizzazione.
  - 4.6 Il conto del bilancio – Osservazione dell’Universo.
  - 4.7 Il conto del bilancio – Medicina e Biotecnologia..
  - 4.8 Il conto del bilancio – Trasporto.
  - 4.9 Il conto del bilancio – Ricerca e Innovazione Prodotti tecnologici.
  - 4.10 Il conto del bilancio – Abitabilità umana nello spazio e Piattaforme.
  - 4.11 Il conto del bilancio – Basi Operative e Centri di Terra.
  - 4.12 Il conto del bilancio – Spese in conto capitale e Partite di giro.
- 5 Partecipazione a Società.
- 6 I risultati di sintesi – Fondo cassa e Risultato di Amministrazione.
- 7 Andamento dell’Agenzia Spaziale Italiana nell’arco temporale 2002-2007.
- 8 Personale in servizio al 31.12.2007

**PAGINA BIANCA**

## 1 Premesse

Entro il mese di aprile di ciascun anno l’Agenzia Spaziale Italiana predisponde il rendiconto generale dell’esercizio finanziario precedente. Il documento in questione illustra i risultati conseguiti.

Il rendiconto è predisposto in applicazione del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell’ASI, approvato con Decreto commissoriale n. 84 del 3 maggio 2004 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 13.07.2004 al Capo III (“Le risultanze della Gestione economico-finanziaria - dall’articolo 35 all’articolo 45”).

Per l’anno 2007 le rilevazioni contabili sono sia finanziarie sia economico/patrimoniali. Il rendiconto generale 2007 è infatti costituito, ai sensi del citato articolo 35 del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell’ASI da:

- il conto di bilancio;
- il conto economico;
- lo stato patrimoniale;
- la nota integrativa.

Al rendiconto generale sono allegati:

- la situazione amministrativa;
- la relazione sulla gestione;
- la relazione del collegio dei revisori dei conti;
- la relazione del comitato di valutazione
- la consistenza del personale al 31 dicembre di ogni anno.

In termini economico/patrimoniali si è proceduto alla revisione di tutti i residui attivi e passivi, liquidando solo quelli per i quali è maturato un ricavo e un costo.

Nel conto economico sono stati evidenziati i componenti positivi e negativi della gestione secondo il criterio della competenza economica. Esso comprende:

- gli accertamenti e gli impegni delle partite correnti del conto del bilancio, rettificati al fine di far partecipare al risultato di gestione solo quei componenti di reddito economicamente competenti all’esercizio (costi consumati e ricavi esauriti);
- parte di costi e di ricavi di competenza dell’esercizio la cui manifestazione finanziaria, in termini di impegno ed accertamento, si verificherà nei prossimi esercizi (ratei);
- parte di costi e di ricavi ad utilità differita (risconti);
- le sopravvenienze e le insussistenze;
- tutti gli altri elementi economici non rilevati nel conto del bilancio che hanno inciso sulla sostanza del patrimonio modificandola.

Il 2007 è stato un anno particolarmente significativo per l’attività dell’Agenzia Spaziale Italiana.

Un anno iniziato con l'avvicendamento dei vertici dell'Ente che ha portato a importanti cambiamenti in termini di scelte strategiche.

Con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 25 ottobre 2006 era stato nominato un Commissario Straordinario e per effetto del decreto stesso erano decaduti tutti gli organi di amministrazione. Il periodo di commissariamento è durato sei mesi. Con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Prot. 1082 del 29 novembre 2006 è stato nominato il Vice Commissario a decorrere dal 1° dicembre 2006, fino alla scadenza dell'incarico del Commissario Straordinario.

Il Commissario straordinario ha approvato con proprio decreto n. 41 del 20 dicembre 2006 il bilancio di previsione decisionale e gestionale 2007. I documenti di riferimento per la predisposizione sono stati:

- il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza dell'ASI;
- la legge 23 dicembre 2005, n. 266 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2006) ed in particolare l'articolo 1 commi 10, 11, 56, 57, 58 e 59;
- la legge 4 agosto 2006, n. 248 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, recante disposizioni urgenti per il rilancio economico e sociale, per il contenimento e la razionalizzazione della spesa pubblica, nonché interventi in materia di entrate e di contrasto all'evasione fiscale” ed in particolare l'articolo 22 “Riduzione delle spese di funzionamento per enti ed organismi pubblici non territoriali”, l'articolo 27 “Riduzione del limite di spesa annua per studi e incarichi di consulenza, per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza” e l'articolo 29 “Contenimento spesa per commissioni comitati ed altri organismi”;
- la circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 41448/06, avente per oggetto “Enti pubblici – bilancio di previsione per l'esercizio 2007”;
- il Disegno di Legge della Legge finanziaria 2007, approvato dalla Camera dei deputati il 19 novembre 2006 e trasmesso dal Presidente della Camera dei deputati alla Presidenza il 19 novembre 2006, ed in particolare l'articolo 18 “Disposizioni finanziarie e interventi in settori diversi” comma 292;
- il Piano Triennale di Attività (PTA) 2006-2008, approvato con nota del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca dell'11 luglio 2006.

E' stato inoltre predisposto il Preventivo economico, di cui all'articolo 13 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza ed il Budget del centro di responsabilità di cui all'articolo 21 del citato Regolamento. Il Preventivo Economico 2007 ed il Budget del Centro di responsabilità 2007 sono il risultato delle attività di implementazione avviate dall'ASI, per impostare una doppia contabilità, finanziaria ed economico/patrimoniale.

Nel corso dell'anno 2007 sono state apporate n. 4 variazioni al bilancio di previsione.

La prima variazione al preventivo finanziario decisionale ed il preventivo finanziario gestionale per l'anno 2007 è stata approvata con il Decreto del Commissario Straordinario n. 41 del 11.04.2007.

La Legge 27 dicembre 2006, n. 296 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)" al comma 507 prevede che "Per gli esercizi 2007, 2008 e 2009 sia accantonata e resa indisponibile ..... una quota pari rispettivamente a 4.572 milioni di euro, a 5.031 milioni di euro ed a 4.922 milioni di euro, delle dotazioni delle unità previsionali di base iscritte nel bilancio dello Stato....".

In applicazione del citato comma della Legge finanziaria 2007 il Ragioniere Generale dello Stato ha convocato il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti ed ha inviato un Ispettore dell'Ispettorato Generale delle Finanze (IGF) affinché verificasse se il contributo ordinario del Ministero dell'Università e della Ricerca iscritto nell'entrata del bilancio dell'ASI fosse al netto della quota da trattenere.

Per gli enti di ricerca, la quota da accantonare risultava essere l'11,585% della quota del contributo ordinario iscritto nel Bilancio dello Stato. Per l'anno 2007 il Bilancio dello Stato assegna all'ASI euro 620.363.365,00, per cui applicando l'aliquota di riduzione, pari a 11,585%, risulta una riduzione del contributo dell'ASI di euro 71.870.175,00. Il Ministero dell'Università e della Ricerca (lettera Prot. n. 1089 del 29 novembre 2006), ha assegnato all'ASI euro 575.684.600,00, con una detrazione pari a euro 44.678.765,00, che deve essere integrata per euro 27.191.410,00, fino alla concorrenza dell'importo della riduzione indicata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Nel corso della visita dell'Ispettore del Ministero delle Economie e delle Finanze, in considerazione della consistenza dell'avanzo di amministrazione, è stata apportata una ulteriore riduzione di euro 1.308.590,00. Il contributo ordinario comunicato dal MUR pari a euro 575.684.600,00 è quindi ridotto di euro 28.500.000,00. Alla fine dell'esercizio, il MUR ha comunicato l'assegnazione all'ASI di euro 599.394.297,00, riassegnando quindi euro 52.209.697,00.

Con la prima variazione si è inoltre proceduto all'iscrizione in bilancio degli emolumenti del Commissario e del Vice Commissario Straordinario, ai sensi del decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca, Prot Gab. 13033 del 6 dicembre 2006, pervenuto in ASI il 22 gennaio 2007.

E' stato iscritto, prelevandolo dall'avanzo di amministrazione vincolato, lo stanziamento del capitolo 11602 – Somme da versare nel "Fondo nazionale per le politiche sociali" del bilancio dello Stato ai sensi della legge 29.12.2005, n. 266, articolo 1, comma 63 per versare all'entrate del bilancio dello Stato quanto trattenuto sui compensi ed i gettoni di presenza del Presidente, ai componenti del Consiglio di Amministrazione, ai componenti del Collegio dei Revisori dei Conti, ai componenti del Consiglio Tecnico Scientifico, ai componenti del Comitato di valutazione, sui compensi dei componenti del Comitato di Valutazione e controllo strategico ed sui compensi per prestazioni professionali e consulenze. Tali somme sono state versate dall'Agenzia Spaziale Italiana con mandato n. 2801/2007.

E' stata inoltre apportata la variazione in aumento dello stanziamento di competenza del capitolo 11501 - "Spese per la promozione e formazione di specialisti nel campo spaziale, borse di studio e dottorati di ricerca".

Il Collegio dei revisori dei Conti ha più volte mosso dei rilievi circa le procedure adottate dall'ASI nelle assegnazioni degli assegni di ricerca. La risposta dell'ASI ai rilievi non è stata ritenuta esaustiva da parte del Collegio dei Revisori dei Conti.

Relativamente alla prima variazione al bilancio, il Collegio dei Revisori ha espresso parere favorevole all'approvazione, ad eccezione dell'incremento dello stanziamento di competenza relativo al capitolo 11501 per il quale ha espresso parere negativo, per i motivi precedentemente esposti.

Il 13 aprile 2007, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri è stato nominato il Presidente dell'ASI. Il 12 giugno 2007 si è insediato alla presenza del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica il nuovo Consiglio di Amministrazione dell'ASI, nominato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Prot. 488 del 24 maggio 2007. Con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica del 4 dicembre 2007 l'Ing. Guido Vannucchi è stato nominato membro del Consiglio di Amministrazione dell'ASI, in sostituzione del Prof. Antonio Sassano dimissionario.

Con delibera n. 26 del 26 luglio 2007 il Consiglio di Amministrazione ha nominato il Consiglio Scientifico di cui all'art. 8 del decreto legislativo 128/2003.

L'assestamento al preventivo finanziario decisionale e gestionale 2007 ed al preventivo decisionale triennale 2007-2008 è stato approvato con la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 26 luglio 2007.

Il provvedimento di assestamento è stato redatto al fine di tener conto dell'avanzo di amministrazione e del saldo di cassa al 31 dicembre 2006 e della consistenza dei residui attivi e passivi accertata in sede di rendiconto generale 2006.

L'assestamento ha tenuto conto dei progetti in corso di formalizzazione, dei progetti presenti nel Piano di Attività 2006-2009 non ancora avviati e per i quali è stata effettuata una ripianificazione temporale, dei progetti per i quali non erano previsti finanziamenti nel Piano Triennale di Attività 2006-2009 anche se presenti nel Piano Aerospaziale Nazionale, delle nuove attività e nuove iniziative quali i bandi per "Mission Opportunity", "Small Missioni con il lanciatore VEGA", "Sviluppo tecnologico di basi operative" e "Progetti scientifici".

L'assestamento di bilancio ha comportato una riduzione degli stanziamenti di competenza rispetto alle previsioni iniziali.

La terza variazione al preventivo finanziario decisionale e gestionale 2007 ed al preventivo decisionale triennale 2007-2008 è stata approvata con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 48 del 27 novembre 2007, concernente la ratifica del Decreto del Presidente n. 104/2007 del 20 novembre 2007 di approvazione della terza variazione al preventivo finanziario decisionale e gestionale 2007 in termini di competenza e di cassa ed al preventivo decisionale triennale 2007-2009 in termini di competenza. Per la terza variazione è stato necessario adottare un provvedimento di urgenza data la ristrettezza dei tempi di lavorazione degli ordinativi di

pagamento da parte della banca cassiera. Si prevedeva infatti di presentare la terza variazione al bilancio preventivo 2007 in applicazione della comunicazione del Ministero dell'Università e della Ricerca circa la quota destinata all'ASI del fondo unico per la ricerca. Di prassi entro il mese di ottobre di ciascun anno il Ministero dell'Università e della Ricerca emana il D.M. con cui provvede a definire il piano di riparto delle disponibilità tratte dal capitolo 7236 dello stato di previsione della spesa del Ministero secondo quanto previsto dall'articolo 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera d) della legge 15 marzo 1997, n. 59". Il riparto, in ordine al quale esprimono il proprio parere la VII Commissione permanente (Istruzione pubblica, beni culturali, ricerca scientifica, spettacolo e sport) del Senato della Repubblica e la VII Commissione permanente Cultura della Camera dei Deputati, stabilisce il contributo di funzionamento dell'anno e la ripartizione per i due anni successivi. Poiché alla data del 27 novembre 2007 non era pervenuta comunicazione del contributo assegnato per l'anno 2007, le previsioni di incasso per l'anno 2007 sono state determinate secondo quanto previsto dal Decreto del Ministero delle Economia e delle Finanze del 15 marzo 2005 "Limiti di giacenza per gli enti assoggettati alla norma sulla Tesoreria unica....".

Il Ministero dell'Università e della Ricerca ha comunicato la ripartizione del fondo il 7 dicembre 2007 con nota prot. 1113, pervenuta in ASI il 10 dicembre 2007.

La quarta variazione al preventivo finanziario decisionale e gestionale 2007 in termini di cassa è stata approvata con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 8 del 21 dicembre 2007, concernente la ratifica del Decreto del Presidente n. 120/2007 del 10 dicembre 2007 di approvazione della quarta variazione al preventivo finanziario decisionale e gestionale 2007 in soli termini di cassa.

La variazione ha avuto carattere di urgenza e di eccezionalità, ovvero a fronte di una maggiore entrata del contributo ordinario (+ euro 54.029.053,49) è stato possibile prevedere maggiori pagamenti nell'ambito:

- ✓ del programma di osservazione della terra COSMO-SkyMed;
- ✓ del programma di medicina OSMA;
- ✓ di fatture in valuta estera per corsi di formazione organizzati al personale dell'ASI.

L'urgenza era data dal dovere effettuare tali pagamenti entro il 16 dicembre 2007 (termine ultimo comunicato dalla banca cassiera per la lavorazione).

L'eccezionalità era data da un ultimo versamento effettuato in data 10 dicembre 2007 dal Ministero dell'Università e della Ricerca, superiore a quanto previsto in applicazione del decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 15 marzo 2005 "limite di giacenza".

Il rendiconto per l'anno 2007 non riporta nelle previsioni di competenza in entrata l'esatto importo del contributo ordinario assegnato all'Agenzia Spaziale Italiana per l'anno 2007, poiché il Ministero dell'Università e della Ricerca ha provveduto a definire il piano di riparto delle disponibilità tratte dal capitolo 7236 dello stato di previsione della spesa in data 6 dicembre 2007 con il D.M. n. 1967 Ric.. Tale piano di riparto, in ordine al quale hanno espresso il proprio parere in data 17 ottobre 2007 la VII Commissione permanente (Istruzione Pubblica, beni culturali,

ricerca scientifica, spettacolo e sport) del Senato della Repubblica ed in data 8 novembre 2007 la VII Commissione permanente (Cultura) della Camera dei deputati, prevede l'assegnazione in favore dell'Agenzia Spaziale Italiana della somma di euro 599.394.297,00 quale contributo di funzionamento per l'anno 2007. Tale importo è stato accertato in conto competenza dell'anno 2007.

In data 6 dicembre 2007 il Ministero dell'Università e della Ricerca ha comunicato con nota Prot. N. 1111 l'approvazione dei contenuti sostanziali del Piano Triennale di Attività 2007-2009, che l'ASI ha trasmesso con nota Prot. 7846 dell'11 ottobre 2007, n. 198, dopo l'approvazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI con delibera n. 38 del 5 ottobre 2007. Il Ministero della Difesa ha invece espresso parere con nota Prot. N. 2/48628/12-17-35 del 13 novembre 2007.

Nell'anno 2007 alcuni dei principali provvedimenti sono stati:

- la firma del primo CCNL dell'ASI. Il giorno 26.10.2007 presso la sede dell'ARAN, ha avuto luogo l'incontro tra l'ARAN ed i Rappresentanti delle Confederazioni e Organizzazioni Sindacali, che hanno sottoscritto l'ipotesi di accordo relativa al CCNL del personale non dirigente dell'Agenzia Spaziale Italiana per il quadriennio normativo 2002-2005 ed il primo biennio economico 2002-2003 e l'ipotesi di accordo relativa al CCNL del personale non dirigente per il secondo biennio economico 2004-2005. Il modello ordinamentale e contrattuale applicato, prima di tale firma, è stato il CCNL degli enti di ricerca relativo al quadriennio 1998-2001, per effetto di due distinte deliberazioni del Consiglio di Amministrazione (la 75/01 e la 13/2002) che sono state adottate con il mantenimento dello Speciale Trattamento Economico (STE) previsto all'articolo 10.7 della legge 186/1988 (e disciplinato dall'articolo 18 del Regolamento concernente lo stato giuridico e lo speciale trattamento economico del personale dell'ASI approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze ed il Dipartimento della Funzione Pubblica), le cui modalità di costituzione ed erogazione dello STE (75% a quota fissa e 25% quota a valutazione) sono state definite con apposito accordo, tuttora vigente, firmato il 6 luglio 1993 da OO.SS. e delegazione di parte pubblica (ASI- MUR -MEF -FP);
- l'approvazione del Riaccertamento residui attivi e passivi al 31 dicembre 2005 – Delibera del CdA n. 2/2007;
- l'approvazione del Rendiconto dell'esercizio finanziario 2006 – Delibera del CdA n. 3/2007;
- la delega al Presidente in materia di approvazione contrattuale per l'attuazione dei progetti previsti dal Piano Triennale di Attività - importo deliberato 10 Meuro - Delibera del CdA n. 25/2007;
- la nomina del Consiglio Tecnico Scientifico previsto dall'art. 8 del decreto legislativo 128/2003 – Delibera del CdA n. 26/2007;
- l'approvazione del Piano Triennale di Attività 2007-2009 - Delibera del CdA n. 38/2007;
- la delega al Presidente alla definizione, approvazione e sottoscrizione dell'accordo integrativo relativo al trattamento economico accessorio e benefici assistenziali relativi agli anni 2005 e 2006 e alle progressioni ex artt. 53 e 54 CCNL EPR 1998/2001 a valle

della sottoscrizione tra ARAN e rappresentanze sindacali del CCNL ASI 2002-2005 – Delibera Cda n. 41/2007;

- la ricognizione e definizione del contingente numerico del personale degli uffici di diretta collaborazione ai sensi dell'art. 13 comma 5 del ROF – Delibera CdA n. 42/2007;
- l'intervento di edificazione della Nuova Sede dell'ASI; stato attuale dell'iniziativa – Delibera CdA n. 54/2007.

Nell'ambito della ricerca scientifica alcune delle principali attività avviate nel corso del 2007 sono state:

- Contratto ASI/Università di Roma "La Sapienza" - dipartimento di fisica per "Attività per il programma Olimpo";
- Contratto ASI/Università di Roma "La Sapienza" - dipartimento di fisica per "Attività scientifica per Planck fase E";
- Convenzione ASI/Consortium GARR per il collegamento delle sedi ASI alla rete della ricerca Variazione all'allegato tecnico per upgrade dell'accesso presso il Centro spaziale del Fucino e la connessione ad Internet per la Base di Malindi;
- Contratto ASI/Istituto Nazionale di Astrofisica-Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica Sezione di Roma (INAF-IASF Sezione di Roma) per le Attività scientifiche e di supporto in orbita la programma INTEGRAL;
- Contratto ASI/Dipartimento di fisica dell'Università La Sapienza Studi di Cosmologia e Fisica Fondamentale;
- Contratto ASI/Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) per le attività scientifiche e di sviluppo software di calibrazione per il programma GLAST;
- Contratto ASI-INAF per Studio di Esplorazione del Sistema Solare;
- Contratto ASI/Istituto Nazionale di Astrofisica per le Attività Scientifiche per il programma Swift;
- Contratto ASI/ESTEC per il supporto e training alla realizzazione della Concurrent Engineering Facility ASI;
- Contratto ASI - Dipartimento Genetica e biologia Molecolare dell'università La Sapienza di Roma - Stress and cognition SaC;
- Contratto ASI/Università degli studi della Basilicata - Dipartimento di ingegneria e fisica dell'ambiente per la realizzazione di un'installazione sperimentale per la robotica cooperante basata su ROSED;
- Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. I/024/05/0 tra ASI ed Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) per le Attività di archiviazione ed analisi dati presso l'ASI Science Data Center (ASDC)";
- Supporto per acquisizione satellite da BSC-MLD1;
- Contratto ASI - Istituto Nazionale di Astrofisica - Realizzazione e qualifica di un progetto di piattaforma di comunicazione per voli a lunga durata effettuati a mezzo pallone stratosferico;
- Contratto ASI/Università di Roma 1 La Sapienza/Centro Ricerche Progetto San Marco per Supporto per acquisizione satellite da BSC-MLD1;

- Contratto ASI/Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) per Planck LFI - attività di Fase E2;
- Contratto ASI/Università La Sapienza - Dipartimento di fisica "supporto tecnico-scientifico per i progetti e le attività della base di lancio e palloni stratosferici di Trapani Milo - anni 2007-2009";
- Convenzione tra ASI ed ESA-ESRIN per il centro ASI Science Data Center;
- Contratto ASI/Università degli Studi di Padova - Centro Interdipartimentale Studi ed Attività Spaziali G. Colombo - CISAS per studi sui Detriti Spaziali;
- Contratto ASI/Istituto Nazionale di Fisica Nuclare (INFN) per il programma AMS - Fase E2 ed analisi dati;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università di Trento - Dipartimento di fisica per Lisa PF - Supporto scientifico allo sviluppo, Fase E2 ed analisi dati;
- Contratto tra ASI e l'Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN) per le attività scientifiche per il programma PAMELA fase E2;
- Accordo tra ASI ed INAF per la realizzazione e gestione del radiotelescopio SRT - Sardina Radio Telescope;
- Convenzione ASI-CISAS per manutenzione programmi HASI e OSIRIS;
- Contratto CISAS per il progetto So-RA Sounding Radar.

In ambito industriale alcuni dei principali contratti sottoscritti nel corso del 2007 sono stati:

- Contratto ASI/Istituto superiore Mario Boella Spa (ISMB) Sviluppo del software ROSA per OCEANSAT\_2 -;
- Approvazione dell'atto aggiuntivo n. 1 al contratto tra ASI e Telespazio Spa n. I/002/03/0 "Swift Ground Segment - Aggiornamento della Stazione di Malindi operazioni in orbita";
- Contratto ASI/Alcatel Alenia Space - Italia Spa per Marsis - Attività di manutenzione e supporto del Marsis Operation Center (MOC);
- Contratto ASI-Carlo Gavazzi Space Spa per il progetto pilota Protezione civile dalle alluvioni: il nowcasting;
- Contratto ASI/ELV Spa Lyra - Sistema Lanciatore e Propulsione Liquida - Fase B;
- Contratto ASI/Alcatel Alenia Space Italia e progettazione di modulatori e demodulatori satellitari di bordo;
- Contratto ASI/Kayser Italia S.r.l. "GENESIS-LIFE, missione italiana di ricerca biologica nell'ambito della missione russa FOTON M3";
- Approvazione dell'atto aggiuntivo n. 1 al contratto ASI/Telespazio Spa n. I/002/06/0 per "Operazioni e manutenzione della rete ASI-NET". Proroga del contratto per un periodo massimo di nove mesi;
- Contratto ASI/Thales Alenia Space Italia Spa per la Realizzazione di un prototipo di payload per astrofisica delle alte energie - Fase B;
- Contratto ASI – Thales Alenia Space Italia Spa per Progetto New Hard X-ray Mission – Fase A (Formation Flight ed Hexit Sat);
- Contratto ASI/Thales Alenia Space Italia per Planck LFI - Fase E1;

- Contratto ASI/Laben n. 09/ARS/98. Programma IBIS - Regolarizzazione rapporto contrattuale tra ASI e Laben Spa (ora Thales Alenia Space Italia Spa) per le attività relative alle ECP n. 06, 09, 010, 011;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Advanced Computer Systems Spa per SIGRIS - Sistema di osservazione spaziale per la gestione del Rischio Sismico;
- Contratto n. I/024/07/0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Advancede Computer System A.C.S. Spa. Per SIGRIS - Sistema di osservazione spaziale per la gestione del Rischio Sismico;
- Contratto tra ASI e ALTEC Spa per lo studio preliminare del progetto "Realtà Virtuale in O-G (VR)";
- Contratto n. I/012/04/0 tra ASI e il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) costituito dalla Carlo Gavazzi Space SpA quale mandataria del RTI e Oerlikon Contraves Italia Spa in qualità di mandante del RTI, Atto di regolarizzazione per le attività oggetto dell'ECP;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Carlo Gavazzi Space Spa per il Progetto Pilota MORFEO - Protezione civile dalle frane;
- Contratto ASI/Telespazio Spa per Evoluzione tecnologica BSC Malindi - Adeguamento stazione MLD-2;
- Contratto ASI - INNOVA Consorzio per l'Informatica e la Telematica ASI – GRID;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Consorzio COS(OT) per il progetto pilota OPERA - Protezione civile dalle alluvioni;
- Contratto ASI/Carlo Gavazzi Space - Progetto Lares - procurement dei Corner Cube Reflectors;
- Contratto ASI/Galileo Avionica SpA per Dawn Fase E 1;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Thales Alenia Space Italia Spa per Rosa su acquarius/SAC-D;
- Contratto ASI/Altec Spa per Supporto Industriale per la missione STS-120 Paolo Nespoli;
- Contratto ASI/Advanced Computer System (A.C.S.) Spa Centro Nazionale Multimissione;
- Contratto ASI-Kayser Italia SRL - Wearable Health care On Orbit System (WHOS);
- Contratto ASI/RTI Piccola missione ottica basata su microsatellite fasi B2/C/D/E;
- Contratto tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la ALTEC Spa per il Supporto del centro Altec alla Stazione Spaziale Internazionale;
- Contratto ASI/RTI. Missione PRISMA - Attività Industriali fasi B2/C/D/E1.

Il totale dei contratti sottoscritti nell'ambito della categoria 4 "Spese per prestazioni istituzionali per attività di ricerca e nel campo dei sistemi spaziali" ammonta ad euro 294.395.335,47.

Alcuni dei principali accordi/memorandum stipulati nell'anno 2007 sono stati:

- Memorandum of Understanding tra ASI e NASA relativo alla missione Glast (Gamma-Ray Large Area Space Telescope);

- Convenzione tra ASI e l'Accademia delle Belle Arti di Roma per Concessione a titolo gratuito dell'uso temporaneo in prestito a fini espositivi di opere pittoriche e plastiche facenti parte del patrimonio artistico dell'Accademia di Belle Arti di Roma";
- Convenzione ASI - Ministero della Difesa TELEDIFE - Servizio previsioni e informazioni metereologiche. Licenza d'uso per la ricezione dei dati/prodotti MSG-EUMETSAT per le Basi ASI di Trapani Matera e Malindi - a titolo non oneroso;
- Proroga della lettera di Accordo Preliminare tra ASI e NASA relativa alla missione Planck;
- Memorandum of Understanding tra ASI e NASA relativo alla missione Dawn;
- Protocollo d'intesa tra ASI e CNES relativo alla Fase A del progetto Simbol – X;
- Missione Bepi Colombo dell'ESA, approvazione del testo del Multilateral Agreement in ambito ESA;
- Accordo tra ASI e Roscosmos concernente un programma di cooperazione a lungo termine di attività di ricerca nel campo di scienze della vita a bordo di capsule recuperabili FOTON-M e BION-M;
- Approvazione della Convenzione quadro tra ASI e INAF - da impegnare fino ad un massimo di 20.000.000,00 dal 2008;
- Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile e l'ASI per la realizzazione e la dimostrazione pre-operativa di sistemi prototipali a supporto delle diverse fasi di gestione delle emergenze in ambito meteorologico;
- Accordo di cooperazione specifico relativo allo scambio di personale tra l'ASI e il Centre National d'Etudes Spatiales (CNES);
- Accordo quadro di collaborazione scientifica tra l'ASI ed il Dipartimento di Istologia ed embriologia Medica dell'Università di Roma La Sapienza;
- Accordo di collaborazione scientifica tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma Tor Vergata;
- Esecuzione accordo di sede fra la repubblica italiana e l'ESA sullo stabilimento ESRIN in località Frascati (RM) Protocollo di intesa per la realizzazione di un parcheggio multipiano adiacente alla fermata Tor Vergata sulla linea ferroviaria Roma-Frosinone-Cassino e del cavalcavia per il superamento dell'autostrada Roma- Napoli;
- Accordo specifico di cooperazione allo scambio di personale tra l'ASI e il CNES;
- Approvazione del Memorandum of Agreement tra NASA ed Agenzia Spaziale Italiana per il programma ALTEA;
- Accordo quadro per la cooperazione rafforzata tra ASI e DLR nel settore delle attività spaziali.

Nel corso dell'anno 2007 sono stati effettuati collaudi relativi a contratti sottoscritti negli anni precedenti. I principali hanno riguardato:

- Collaudo finale del contratto ASI/Università di Roma La Sapienza Centro di Ricerca San Marco n. I/001/03/0 Swift Ground Segment utilizzo della Stazione di Terra di Malindi per le operazioni Swift Fase C/D-E;
- Collaudo parziale n. 1 del contratto ASI/Alcatel Alenia Space Italia Spa n. I/063/04/0, primo atto aggiuntivo (I/063/04/1) e secondo atto aggiuntivo (I/063/04/2), Contratto