
Elenco di sintesi dei Prodotti ASI dal '98



Legenda:

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
38	Osservazione della Terra	Lanciatori e Sistemi Trasporto	Modello (Realizzazione di Parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Piattaforma Tecnologica software per Applicazioni Satellitari		

Ultimo aggiornamento: Novembre 2011

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
---------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------

Tipologia Prodotto: **Sistema Integrato**

228	Telecomunicazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di Telecomunicazioni Istituzionali per Sicurezza ed Emergenze		

227	Telecomunicazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di Telemedicina		

Tipologia Prodotto: Sistema Integrato

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
427	Telecomunicazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Comunicazioni Satellitari per Enti Istituzionali preposti alla Gestione delle Emergenze ed alla Sicurezza Civile Nazionale - EMERSAT (Progetto Pilota)		
226	Telecomunicazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di Teleeducazione		
559	Telecomunicazione	Segmento Terra e Basi Operative	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Mission Segment per sperimentazione nazionale in banda Q/V		
24	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Piattaforma satellitare standard riconfigurabile PRIMA (classe 400-1300 kg)		
19	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Microsatellite Standard Riconfigurabile per Piccole Missioni MITA (classe 70-100 kg)		
258	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per l'esplorazione del Sistema Solare		
259	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per analisi di tematiche e modelli nel campo della Cosmologia e Fisica Fondamentale dallo spazio		
260	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per l'Esplorazione di Marte (con la NASA)		
261	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio d'analisi delle tematiche e dei modelli nel campo dell'astrofisica delle alte energie		
281	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	ASI Science Data Centre - ASDC		
444	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Planetary Radar Operation Center - PROC		
250	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Rover per l'esplorazione di Marte		

Tipologia Prodotto: Sistema Integrato

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
408	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> EXOMARS Payload Scienza			
436	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Spettrometro PFS (Planetary Fourier Spectrometer) per lo studio dell'atmosfera di Marte all'interno della Missione MARS EXPRESS			
466	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> MORE e KAT: esperimenti di Radioscienza per Bepi Colombo			
223	Osservazione dell'Universo	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> MISSIONE AGILE - Astrorivelatore Gamma a Immagini Leggero			
221	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per monitoraggio, gestione e valutazione del Rischio Sismico			
222	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per il monitoraggio, la valutazione e la gestione del Rischio Vulcanico			
220	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per l'osservazione della Qualità dell'Aria			
218	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Protezione Civile dal Rischio Incendi Boschivi			
462	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Centro di eccellenza per l'interpretazione dei dati di osservazione della terra (CIDOT)			
216	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Protezione Civile dalle Alluvioni			
217	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Protezione Civile dalle Frane			

Tipologia Prodotto: Sistema Integrato

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
369	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema prototipale a supporto della decisione di protezione civile per il rischio frane, nelle diverse fasi dell'emergenza, basato sull'utilizzo di tecnologie e dati di Osservazione della Terra, in combinazione con dati e tecnologie tradizionali		
368	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema prototipale a supporto della decisione di protezione civile di nowcasting per protezione civile dal rischio idrogeologico, basato sull'utilizzo di tecnologie e dati di Osservazione della Terra, in combinazione dati e tecnologie tradizionali		
219	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema per l'Inquinamento Marino da Idrocarburi		
224	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di interpretazione di immagini SAR		
420	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema Integrato Gestione Rischio Incendi (SIGRI)		
363	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di supporto alla decisione per Protezione Civile su rischio alluvioni nelle diverse fasi dell'emergenza, basato sull'utilizzo di tecnologie e dati di Osservazione della Terra, in combinazione con informazioni, dati e tecnologie tradizionali		
319	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Missione Bistatica SABRINA (System for Advanced Bistatic and Radar Interferometry Applications) FASE 0/A		
452	Osservazione della Terra	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema COSMO-SkyMed Seconda Generazione – MUSIS (CSG-MUSIS)		
271	Osservazione della Terra	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema COSMO-SkyMed		
364	Osservazione della Terra	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Missione Iperspettrale per Osservazione della Terra - Sistema PRISMA		

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
318	Osservazione della Terra	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di monitoraggio, previsione e pianificazione per la qualità dell'aria – QUITSAT		
238	Navigazione	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Servizi di Sicurezza del Trasporto su Acqua basati su Navigazione Satellitare		
248	Navigazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistemi di Sicurezza nel Trasporto Aeronautico		
237	Navigazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistemi di Sicurezza nel Trasporto delle Merci Pericolose (DANGER)		
421	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Applicazioni della Navigazione Satellitare a supporto della circolazione veicolare		
365	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Software per apparati riceventi GNSS (SWAN)		
370	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Applicazioni della Navigazione Satellitare (indoor-outdoor) a favore dei Cittadini Disabili (NADIA)		
458	Navigazione	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Macro Progetto Sicurezza nel Trasporto Aeronautico - SENECA		
215	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Linee operative: Osteoporosi e Atrofia Muscolare (OSMA)		
213	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Linee operative: Disturbi del Controllo Motorio e Cardiocircolatorio (DCMC)		
246	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Lanciatore LYRA (A/B1)		
474	Altro	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	BSC di Malindi (incremento capacità acquisizione)		

Tipologia Prodotto: Sistema Integrato

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
88	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Nodo2/Nodo3 della Stazione Spaziale Internazionale			
504	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> PMM, Permanent Multipurpose Module per ISS (da MPLM)			
129	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Modulo Logistico per ISS: MPLM			

Tipologia Prodotto: **Servizio**

87	Telecomunicazione	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di attività didattiche tramite un sistema satellitare completo MegSat1			
124	Telecomunicazione	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Rete di Comunicazioni (ASINet e studio ASIComNet)			
135	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sportello tecnologico in ambito microelettronico e materiali, attraverso l'osservazione costante dei bisogni (monitoraggio industriale) e delle opportunità (monit. tecnologico)			
162	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Portale Attivo Multicanale per Applicazioni Spaziali			
269	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Campagna di Lancio stratosferica 2010 - Attività di supporto per l'effettuazione del volo stratosferico "SURECA_BIT_10" dalla Base NASBC - Isole Svalbard			
518	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Analisi dati nel campo dell'astrofisica e della cosmologia delle strutture formate			

Tipologia Prodotto: Servizio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
442	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Missione GAIA: servizio DPAC (Data Processing and Analysis Consortium)			
441	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Compact Source Catalogue/Extended Source Catalogue per strumenti PACS e SPIRE all'interno della missione Herschel			
106	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di Previsioni Meteorologiche			
134	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di INnovazione dei Processi Urbanistici mediante Telerilevamento satellitare (IN.P.U.T.): determinazione delle discariche abusive			
133	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di INnovazione dei Processi Urbanistici mediante Telerilevamento satellitare (IN.P.U.T.): riconoscimento dei confini territoriali per la classificazione catastale			
72	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per il commercio su internet di prodotti del telerilevamento GISEO e-commerce			
225	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Centro Nazionale di Ricezione, Archiviazione ed Elaborazione Dati			
273	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Segmento Terra del sistema COSMO SkyMed			
244	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di Telerilevamento (CGS Matera)			
123	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di elaborazione dati ENVISAT (IPAC)			
254	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di Telerilevamento presso il Broglio Space Center di Malindi			

Tipologia Prodotto: Servizio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
243	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di Geodesia Spaziale (CGS Matera)			
313	Navigazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di prevenzione emergenze per il diporto (SESTANTE)			
312	Navigazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di navigazione rada/porto ed attracco (SESTANTE)			
314	Navigazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di supporto alla gestione delle emergenze (SESTANTE)			
163	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> VARCHI VIRTUALI: Gestione Satellitare degli accessi di veicoli a Zone a Traffico Limitato			
167	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di richiesta e prenotazione di mezzi di trasporto			
168	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di supporto alla raccolta dei rifiuti solidi urbani			
109	Navigazione	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di certificazione di reti di stazioni permanenti GPS			
349	Navigazione	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di installazione e operazione di una Sensor Station sperimentale per il Programma Galileo presso il BSC.			
463	Medicina e Biotecnologie	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Collaborazioni per missioni di volo umano spaziale ASI-AM			
456	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di qualità ESA/CNES per i principali programmi di sviluppo lanciatori ARIANE, P80 e VEGA.			

Tipologia Prodotto: Servizio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
247	Lanciatori	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di Lancio dal Broglio Space Center di Malindi			
255	Lanciatori	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Servizi di Gestione Orbitale dal Broglio Space Center di Malindi			
245	Altro	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Database via-WEB delle Imprese e della Comunità Scientifica			
268	Altro	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Servizio Distretti Virtuali per il Settore Spaziale Nazionale			
141	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Supporto ingegneristico e logistico ai moduli MPLM			

Tipologia Prodotto:

Prodotto (Hw e/o Sw)

434	Telecomunicazione	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistemi di comunicazione ottimizzati del Ground Segment per usi civili della missione Athena-FIDUS			
155	Telecomunicazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Modulo mobile per la gestione del posizionamento e del controllo qualità dei contenitori per l'igiene urbana			
164	Telecomunicazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di gestione autonoma del cammino di un robot tramite controllo satellitare			
54	Telecomunicazione	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Piattaforma tecnologica software per Web-Push Satellitare - NETC@ST			
113	Telecomunicazione	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Controllo d'Antenna basato su metodi neuronali e fuzzy			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
539	Telecomunicazione	Segmento Terra e Basi Operative	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppo e acquisizione di componenti HW/SW per la realizzazione di un "nucleo" di ground segment per attività di telecomunicazioni satellitari ad alta frequenza (piattaforma pre-operativa e di test)			
40	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Riflettori parabolici di segnale per sistemi in banda Ka (per payload)			
50	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sorgente allo stato solido a PLL a 46.300 GHz (componenti per payload in banda millimetrica - banda W)			
36	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Unità di processamento On-Board dei segnali in banda Ka (Skyplex SoC/OBMM - System on a Chip/On-board MPEG2 Burst Router & Multiplexer)			
209	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Struttura di polarizzazione magnetica in continua per un oscillatore magnetostatico a frequenze di microonde			
252	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Architettura per Trasduttore di modi ortogonali (OMT) a microonde ed onde millimetriche			
39	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sottosistema TT&C per apparati in banda Ka (Ricevitore di comando e Trasmettitore di telemetria)			
51	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Amplificatore a diodi IMPATT a 46.300 GHz(componenti per payload in banda millimetrica - banda W)			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
41	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Antenne per apparati in banda Ka Componenti a microonde: Filtri, Feeds, Polarizzatori, Sensore RF, Rete Matrice di Butler			
146	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload di telecomunicazione per scopi didattici MegSat1			
337	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Payload di Telecomunicazioni in Banda Ottica			
352	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Modulatori e Demodulatori per payload in banda Q/V			
190	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Propulsore ionico RMT (Radio frequency with Magnetic field Thruster)			
207	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Sistema Trasporto Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Impianto per prove di sistemi di propulsione elettrica			
55	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Tool software: Ambiente di Progettazione Integrato per Sistemi Dependable - PRIDE			
142	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Software per la progettazione di sistemi Real Time con UML			
64	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Supercomputer di Bordo a costi ridotti (ASIA)			
195	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Memorie di massa per applicazioni spaziali ad alta affidabilità con correzione degli errori			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
202	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Generatori Fotovoltaici al GaAs			
111	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Micromotori per applicazioni aereospaziali (SMART-Small Motor AeRospace Technology)			
52	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Memoria a disco ad alta capacità e basso costo per impiego spaziale			
211	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Prototipi di celle solari avanzate a tripla giunzione InGaP/GaAs/Ge per applicazioni spaziali crescita MOVPE e caratterizzazione di strutture epitassiali			
90	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> On board computer (OBC) realizzato con componenti COTS			
208	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sorgente di plasma di tipo Hall per impiego spaziale			
20	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di On Board Data Handling			
206	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Il Satellite Elettromagnetico Virtuale			
81	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sensore stellare autonomo d'assetto (Esperimento SAC C)			
404	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Piattaforma microsatellitare			
82	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sensore stellare denominato SETIS (Stellar and Extended Target Intelligent Sensor)			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
549	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di comunicazione di sensori e attuatori in una piattaforma robotica, allo scopo di semplificare i cablaggi, ridurre le masse ed i volumi al lancio, rendere più agevole la testabilità dei sistemi a terra - SEMBRA		
139	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Circuito per la gestione dei circuiti di protezione attiva		
138	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Circuito di codifica e controllo dell'informazione		
95	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema ASIC di comunicazione basato sul protocollo CAN (Controller Area Network)		
137	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Circuito di protezione attiva dal latch-up		
96	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema ASIC (Application Specific Integrated Circuit): transceiver per applicazioni spaziali		
110	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Robotica	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	ASIC (Application Specific Integrated Circuit) per il controllo di Motori Brushless in Applicazioni spaziali (AMBRA)		
401	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Robotica	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema sperimentale per la robotica cooperante basata su ROSED		
93	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Alimentatori di bassa potenza Miniaturizzati riconfigurabili per Piani Focali tipo CCD (SAMPIF)		
89	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Ritardatore variabile per filtro solare/magnetometro		
460	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Dimostratori tecnologici GaN HEMT (modello EM) aventi l'obiettivo di validare le prestazioni (elettriche, termiche) e le tecnologie per una successiva implementazione di moduli per antenna attiva in banda X di seconda generazione.		

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
323	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> DB Tecnico-Economico (DBTE)			
136	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Software basato su tecniche di soft computing per l'automazione ed ottimizzazione industriale della gestione dei gas in torcia in processi di raffinazione petrolifera			
564	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Attuatori basati su Leghe a Memoria di forma per l'Aero Spazio (ALMAS)			
395	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Respingente a Sacca Liquida per Cuscinetti			
405	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Piattaforma di volo e servizi per esperimento Sounding Radar su pallone stratosferico (SoRa) per test su artico di radar SHARAD			
406	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Piattaforma per l'analisi sistematica degli aspetti innovativi e di mercato del settore spaziale - PolnMeS			
322	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Concurrent Engineering Facility (CEF)			
57	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema operativo Real-Time: TRASferimento tecnologico Microexec per il Mercato dei TRASporti - TRAMITRA			
270	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Altro	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> System On Chip (SOC) ad uso spaziale realizzati tramite circuiti integrati ad alta affidabilità e basso costo			
316	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema Informatizzato per la Gestione dei dati delle Scienze della Terra applicati all'Esplorazione Planetaria			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
459	Osservazione dell'Universo	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Algoritmi e processori per analisi ed elaborazione di dati delle missioni eliofisiche UVCS (fisica solare), ULISSES (fisica eliosfera), CLUSTER (Double Star), GIFINT (fisica magnetosfera)			
125	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Visione Stereo per Applicazioni Spaziali			
422	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Trasmettitore in Banda Ka per la Radio Scienza di Bepi Colombo			
94	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Matera Laser Ranging Observatory			
126	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema integrato Sw/Hw per lo sviluppo e la simulazione di nuove interfacce uomo-macchina di sistemi robotici (MMI Development Environment)			
184	Osservazione dell'Universo	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Pannelli Solari per la Missione Rosetta			
465	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Strumenti scientifici per le missioni Marco Polo e Cross Scale e centro di conservazione di Near Earth Objects (studio)			
524	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Strumento Life Marker Chip (LMC) per la missione EXOMARS (contributo italiano)			
454	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Accelerometro differenziale per GReAT (General Relativity Accuracy Test)			
449	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Rivelatore scatteratore			
348	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Lente di Laue			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
450	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie di produzione e di metrologia per Specchi X multilayers			
419	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> XRD (X Ray Diffractometer) in grado di fornire la composizione mineralogica del campione.			
189	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Grain Impact Analyzer and Dust Accumulator (GIADA - Missione Rosetta)			
378	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload LARES - LAser RELativity Satellite - per l'osservazione dell'effetto di "frame-dragging"			
279	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema Sensore Gravitazionale per la prova delle tecnologie di misura delle onde gravitazionali (LISA Pathfinder)			
186	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema a telecamera per la ricostruzione della cella di lavoro di un robot			
185	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema a radar topologico per la ricostruzione della cella di lavoro di un robot			
120	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema Sampler Drill & Distribution (SD2 per missione Rosetta)			
101	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Micro-laboratorio con capacità di movimentazione e analisi di campioni interamente robotizzata (progetto IPSE)			
554	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Strumento Sub-Surface Radar (SSR) per il Jupiter GanymedeOrbiter della Europa Jupiter System Mission			
437	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Elettronica dello strumento di imaging di atomi neutri energetici ASPERA per missione MARS EXPRESS			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
338	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	ISA (Italian Spring Accelerometer) accelerometro ad alta sensibilità (Missione Bepi Colombo - MPO)		
175	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Camera criogenica sensibile all'infrarosso vicino o termico per osservazioni astronomiche dalla terra e dallo spazio (INCA)		
306	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Microcalorimetro a transizione di fase superconduttiva (TES) per astrofisica in raggi X e preamplificatore criogenico per r/o di schiere di TES multiplexati		
339	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Trasponditore in banda Ka WBRS (wide band ranging system) per esperimento MORE (BEPI-Colombo)		
326	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Rivelatori Spettroscopici X e gamma in CZT		
391	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	ASIC per rivelatori CdTe-CTZ per Alte Energie		
392	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Elettronica di processing e prototipizzazione di un Polarimetro X - Alte Energie		
393	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Elettronica criogenica per microcalorimetri - Alte Energie		
307	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Rivelatori X e Gamma con cristalli scintillatori e fotodiodi a bassissimo rumore di lettura		
103	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Microchannel Plates (MCP) per l'analisi spettrale di sorgenti UV da strumentazione orbitante		
201	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Prototipi di rilevatori a stato solido a CdTe, CdZnTe per la detezione di raggi X e gamma		

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
542	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Multi Asic Pixel imager - Rilevatore innovativo per raggi X di elevata sensibilità con copertura di grandi aree per l'osservazione astronomica			
503	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Fibre ottiche accoppiate con Single Photon Avalanche Diode (SPAD) per rilevamento di raggi gamma			
105	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Preamplificazione criogenica (per strumento HFI del satellite Planck)			
264	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Rivelatore di tempo di volo: TOF-Time Of Flight (per AMS)			
181	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Tracciatore al silicio - Ladder (per AMS)			
464	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload SERENA per la misura di particelle neutre e ionizzate (su Bepi-Colombo): spettrometro di massa STROFIO, rivelatore ELENA, Ion Spectrometers MIPA e PICAM			
180	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Mars Advanced Radar for Sounding and Ionosphere Sensing (MARSIS)			
468	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> KATS: esperimento di Radioscienza per Missione Juno su Giove			
100	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Rivelatore di particelle cariche (è lo SPAPSAC per lo spettrometro SPI/missione INTEGRAL)			
263	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Calorimetro elettromagnetico ECAL (per AMS)			
262	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Rivelatore RICH: Ring Imaging Cherenkov (per AMS)			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
407	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Spettrometro ad Immagine Jiram (Missione JUNO - Giove)			
34	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Unità ottiche per il Wide Band Spectrometer (HERSCHEL/HIFI)			
287	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Trays integrati per il tracciatore (LAT) del telescopio a raggi gamma GLAST			
32	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Data Processing Unit per strumenti scientifici di Herschel			
80	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Collimatore dell'esperimento Jem-X			
97	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Strumento dedicato a fornire l'immagine e lo spettro energetico delle sorgenti X nello spazio (esperimento EPIC)			
265	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Alimentazione del Tracker Power Supply (per AMS)			
102	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Spettrometro VIRTIS (Visual-IR Thermal Imaging Spectrometer) e VIR-MS (Map Spectrometer)			
98	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Telescopio dedicato a fornire l'immagine e lo spettro energetico delle sorgenti dei raggi GAMMA (per programma IBIS)			
359	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload per Palloni Stratosferici - Missione Olimpo per osservazione dell'universo e relative attività scientifiche			
257	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Radar Altimetro a Penetrazione (SHARAD)			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
324	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Microcalorimetri a transizione di fase superconduttiva (TES) per astrofisica in raggi X		
99	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Radiometro per l'analisi del fondo cosmologico: strumento LFI (per la missione Planck)		
566	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Esperimento per lo studio della radiazione cosmica - CALET (Calorimetric Electron Telescope)		
505	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Sviluppi tecnologici nel millimetrico polarizzato per missioni di studio del CMB - Cosmic Microwave Background		
537	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	Tecnologia per la costruzione di Lenti di Laue con focali fino a un centinaio di metri per raggi gamma (>100 keV)		
376	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	VIR-MS (per missione DAWN, fase E1)		
472	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i>	New Hard X-ray Mission (NHXM): realizzazione di rilevatori di raggi x duri		
453	Osservazione dell'Universo	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Prodotti scientifici per dati provenienti missione Glast		
410	Osservazione dell'Universo	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sito web VIR-MS DAWN: http://www.ifs-roma.inaf.it/vir (DAWN fase E2)		
480	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Estrazione e Monitoraggio di parametri idrologici del terreno per la gestione delle risorse idriche e del rischio idrogeologico (HYDRO-COSMO)		

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
497	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	LAndslide detection and Windfall Assessments based on COSMO-SkyMed X-band data-LAWINA (monitoraggio delle frane e osservazione della caduta d'alberi derivante da raffiche di vento basato su dati in banda X di COSMO-SkyMed)		
490	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Estimation of radial sea currents in the northern Adriatic Sea close to the Venice Lagoon inlets		
488	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Development and validation of an improved atmospheric drag force model optimized for COSMO SkyMed type of orbits		
493	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	SAR data Calibration and Validation by Natural Targets		
477	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Metodologie di analisi di immagini multitemporali per il monitoraggio multirischio di strutture critiche ed infrastrutture		
478	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Metodi a multirisoluzione avanzati basati su segmentazione per la riduzione dello speckle e il ripristino della tessitura in immagini SAR ad alta risoluzione		
479	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Exploitation and Validation of COSMO-SkyMed interferometric SAR data for digital terrain modelling and surface deformation analysis in extensive urban areas		
487	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Software tool to process SAR stripmap data and calculate the deformation map with subcentimeter precision		
483	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Applicazione per monitoraggio del manto nevoso e dei ghiacciai in aree alpine basato su dati in banda X di COSMO-SkyMed		
484	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Spaceborn SAR imagery and environmental data fusion for the dinamica evaluation of land regions susceptibility to fire (SARFIRE)		

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
476	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Evaluation of COSMO-SkyMed system performances and simulation of future Orfeo (Optical and Radar Federated Earth Observation) system with existing optical data			
485	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Improvement of Oceanic Modeling for Coastal Management by means of COSMO-SkyMed SAR data			
492	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Metodologie per misure radar polarimetriche della precipitazione per interpretare, ricostruire e validare le osservazioni da radar ad apertura sintetica in banda X			
489	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Buildings Feature Extraction from Single SAR Images: Application to COSMO SkyMed High Resolution SAR Images			
482	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Applicazione del sensore SAR di COSMO/SkyMed per interferometria differenziale multi-passaggio e per lo studio delle potenzialità nello stesso ambito della tecnica innovativa di analisi multicromatica.			
471	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Terminale Utente Portatile (TUP) per il sistema Cosmo Sky-Med			
494	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Advanced Focusing of COSMO SKYMED Data			
495	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Modalita' ISAR Per Il Sistema Cosmo-SkyMed con Opzioni di Super-Risoluzione			
502	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Prodotti stripmap per lo studio della situazione costiera (COSMO COAST)			
501	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> SAR Remote Sensing for Sea Oil Spill Observation			
500	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Metodologie di Imaging e di Monitoraggio basate sull'Uso di Dati COSMO/SkyMed			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
496	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Computer-Assisted Monitoring of LAND cover and its changes by SAR images (CAMLAND)		
499	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Application of COSMO-SkyMed data to Satellite Extended Strategic Traffic Picture (SE-STP) based applications		
491	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Comparison of ground deformation measurements and atmospheric artifacts carried out with GPS and Permanent Scatterers techniques		
411	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Progetto Pilota: SISMA – Information System for Monitoring and Alert - Rischio Sismico		
412	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema Rischio Vulcanico		
361	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema prototipale per il monitoraggio, la valutazione e la gestione del Rischio Sismico SIGRIS		
548	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sviluppo di Algoritmi e Prodotti per applicazioni in agricoltura ed il monitoraggio del territorio a supporto della missione PRISMA (SAP4PRISMA)		
77	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema per il riconoscimento automatico di confini in applicazioni di uso del territorio in agricoltura		
197	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Modelli di calcolo per lo studio del clima delle regioni semi-aride del mediterraneo e del Sud Italia tramite dati satellitari		
107	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Software per ambito scientifico di analisi dati GPS per applicazioni geodetiche di alta precisione		

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
509	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Antenna X/S Band per SIASGE			
108	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Software commerciale di analisi dati GPS per applicazioni topografiche			
546	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Uso sinergico dei prodotti PRISMA con simulazioni Meteo-chimiche ad Elevata risoluzione Spaziale e loro validazione a terra e da satellite - PRIMES -			
481	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sea objects detection with COSMO/SkyMed			
525	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Controller della montatura del telescopio Cassegrain del sistema MLRO			
377	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Centro Nazionale Multimissione - Sistema di ricezione, elaborazione, archiviazione e distribuzione di dati e prodotti di Osservazione della Terra da satellite.			
70	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Realizzazione di un simulatore SAR			
18	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Data Processing and Archiving per Segmento Terra			
62	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di addestramento operatori e di interpretazione automatica di immagini SAR (SISAR)			
192	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di elaborazione dati (per III missione X-SAR/SRTM)			
140	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Software di calcolo ad alte prestazioni per l'osservazione della terra SKIE			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
69	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Tecniche di estrazione dell'informazione da dati SAR da orbite multiple			
545	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Metodologie avanzate per l'analisi, l'integrazione e l'ottimizzazione dei prodotti di livello 1 e 2 della missione PRISMA - OPTIMA			
274	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Bus Segmento Spazio Cosmo-SkyMed			
403	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Missione MIOSAT - Sistema integrato bordo - terra			
308	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Dispositivi Integrati Multifunzionali per Applicazioni in Moduli T/R di Seconda Generazione			
199	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sensore da Aereo per il monitoraggio dell'anidride solforosa per l'osservazione di aree vulcaniche			
236	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Microinterferometro Mach-Zehnder con tecnologie MEMS			
79	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Spettrometro per l'osservazione sia di radianza atmosferica che del colore del mare			
53	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Dispositivo di Processing di Immagini ad Alta Risoluzione - DIPIAR			
440	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Dimostratori tecnologici a livello di modello EM, aventi l'obiettivo di validare le prestazioni (elettriche, termiche) e le tecnologie per una successiva implementazione di moduli per antenna attiva in banda X di seconda generazione.			
475	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> ADVANCED RADAR PROCESSING ARCHTECTURE - ARPA			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
415	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Moduli T/R in banda L per sistema SIASGE (sviluppo e qualifica)			
75	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Micro telescopio ad alta risoluzione in materiale composito (MITAR)			
355	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Realizzazione di “tools” software per lo sfruttamento dei dati di radio occultazione (RO) acquisiti nel corso delle missioni spaziali che imbarcheranno il ricevitore GPS ROSA			
145	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Meccanismi di puntamento di precisione			
58	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Processore a singolo bit (per l'elaborazione di dati X-SAR)			
276	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload SAR Segmento Spazio Cosmo-SkyMed			
144	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Ottiche in Carburo di Silicio (SiC)			
275	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload PDHT Segmento Spazio Cosmo-SkyMed			
16	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Ricevitore di Volo a Radio Occultazione per Analisi Atmosferica (ROSA)			
543	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Radar in banda P per applicazioni da aereo			
560	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppo di componenti per sottosistemi ottici basati su ottiche elettroformate altamente asferiche per applicazioni Spazio e Difesa (EMSOM)			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
122	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Radar ad Apertura Sintetica , ad alta Risoluzione , in Banda X (SAR2000)			
532	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppo di tecnologie per Tile di seconda generazione			
309	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Ricevitore Compatto Modulare per SAR Multibeam di seconda generazione			
21	Osservazione della Terra		Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Payload aeronautico S.P.A.R.V.I.E.R.O. (Servizi di Pattugliamento Aereo con Riprese Video di Immagini Referenziate On line)			
161	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di salvaguardia e tutela personale			
551	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppo delle tecnologie per una piattaforma ricevente di navigazione utilizzabile in applicazioni di tipo aeronautico, ferroviario e marittimo			
165	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Navigazione per non vedenti			
538	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di copertura GNSS in ambienti coperti (GNSS Indoor Coverage - GiC)			
160	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di localizzazione e guida radioassistita per veicoli di servizio in ambito aeroportuale			
158	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Portale di servizi per l'infomobilità (Csinfo)			
159	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Registratore digitale di dati di volo per ultraleggeri con sistema di rilevazione satellitare			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
166	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema satellitare di ricerca e salvataggio per disabili			
157	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per la gestione in tempo reale di una pluralità di veicoli in movimento a corto raggio			
156	Navigazione	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Modulo mobile per controllo posizione e stato del carico degli automezzi adibiti al trasporto di rifiuti ad elevato rischio ambientale			
154	Navigazione	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di bordo di raccolta e distribuzione dei principali dati relativi alla navigazione (SNADI)			
112	Navigazione	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di navigazione satellitare per integrazione su piccoli satelliti			
310	Navigazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Studio e dimostratore per Orologi Atomici POP			
169	Navigazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Modello di un sistema di controllo del traffico aereo con tecnologia satellitare: SDRS (Satellite Data Relay System)			
506	Navigazione	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Facility di test "SCF-G" (Satellite laser ranging Characterization Facility for GALILEO and GPS-3) e relativa procedura "SCF-Test/Revision-Etrusco-2"			
507	Navigazione		Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Prototipo in scala ridotta "GRA-H" ("GNSS Retroreflector Array" con retroriflettori di tipo "Hollow") e prototipo "GRA full-size" ("GNSS Retroreflector Array" di dimensioni intere)			
321	Medicina e Biotecnologie	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di sensori elettromiografici con membrane organiche a nanotubi con trasmissione dati basata su protocollo di comunicazione wireless ZigBee			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
320	Medicina e Biotecnologie	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Portale internet e sistema di gestione documentale – DCMCLab			
152	Medicina e Biotecnologie	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di controllo dei parametri fisiologici degli astronauti			
25	Medicina e Biotecnologie	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> VEST: Sviluppo di un Sistema integrato di Vestiario sulla Stazione Spaziale Internazionale			
176	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Facility per lo studio dei rischi funzionali del cervello umano a bordo della Stazione Spaziale Internazionale, dipendenti dalle radiazioni cosmiche ed evoluzione (ALTEA)			
187	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di IRrigazione in Microgravità Assistita (IRMA)			
149	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Apparecchiature di rilevazione dello stress cardiovascolare			
188	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Payload per ISS: contenitore per esperimenti su coltivazioni multigenerazionali di rotiferi e nematodi nello spazio			
177	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema d'analisi opto-elettronica del moto umano all'interno della ISS: ELaboratore Immagini TElevisive – Space 2nd generation (ELITE-S2)			
116	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Hand Posture Analyser - HPA			
191	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per mantenere in vita e studiare piccoli roditori a bordo della Stazione Spaziale (MICE DRAWER SYSTEM - MDS)			
517	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Electronic Nose for Space Exploration (ENOS)			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
22	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Biosensori automatici per rivelare l'effetto della radiazione spaziale complessa su mutanti di micro-organismi ossigenici fotosintetici		
469	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	COmbustion Synthesis under Microgravity Conditions - COSMIC		
371	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Esperimenti di Biologia Cellulare - nella missione Genesis Life - FOTON M3		
358	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Contenitore BIONON per esperimenti scientifici su capsule russe riutilizzabili FOTON		
521	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Payload interno per stazione spaziale; consiste in 4 pouches (nomex bag) trattate superficialmente con film di materiali biologici		
514	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Altro
<i>Nome Prodotto</i>	Biokis HiDOSE (Heavy Ions DOSimetry Experiment) e nDOSE (neutrons DOSimetry Experiment)		
515	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Altro
<i>Nome Prodotto</i>	Biokis TARDIKISS - Tardigrades in Space		
512	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Altro
<i>Nome Prodotto</i>	Biokis BioS-SPORE		
513	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Altro
<i>Nome Prodotto</i>	Biokis PHOTO-EVOLUTION		
562	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Dispositivo per il monitoraggio automatico e continuativo di colture cellulari (ASTRALAB)		

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
27	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Cuscinetti Riutilizzabili per Propulsori Criogenici			
343	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Dimostratore del propulsore di 3° stadio, motore MIRA ad ossigeno-metano (Lyra)			
344	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Prototipo del software di volo del lanciatore Lyra			
28	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Induttori supercavitanti per turbomacchine riutilizzabili			
26	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Piastre di iniezione supercritiche di motori criogenici multi-propellente (ossigeno-idrocarburi)			
286	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Materiale Ibrido per aree sopravento di profili alari in Lanciatori Riutilizzabili (Windward panel)			
267	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Codici di Computational Fluid Dynamics per la simulazione di effetti di cavitazione			
283	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Raffreddamento Attivo per Strutture Calde tipiche di Veicoli Spaziali in fase di rientro			
284	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Materiali Ceramici a Temperatura Ultra Alta (UHTC- Ultra High Temperature Ceramics)			
285	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Materiale Ibrido per aree sottovento di profili alari in Lanciatori Riutilizzabili (Leeward panel)			
29	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di Codici di Computational Fluid Dynamics per la simulazione di propulsori criogenici			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
256	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di tecnologie per lo sviluppo e progettazione di "grid structures" in composito per usi spaziali			
30	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Serbatoio per combustibile in propulsori criogenici			
289	Altro	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Videogioco in ambito Aerospaziale: VIGAS			
373	Altro	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Satellite didattico (EduSAT)			
251	Altro	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Metodologie multicriteriali per la valutazione delle nuove iniziative di ASI			
334	Altro	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Canale Web Aerospaziale			
132	Altro	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Fissatore Osseo Esterno			
335	Altro	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Trasmissioni televisive ed applicazioni interattive del Canale Web Aerospaziale			
547	Abitabilità Umana dello Spazio	Segmento Utente	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> "CRUSOE" - Biotechnology for human space exploration			
127	Abitabilità Umana dello Spazio	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Interfaccia Uomo-Macchina per Sistemi Robotici Spaziali (MMI-1) inclusiva di due simulatori di scenari applicativi.			
23	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Strumento attivo per la prevenzione ed il controllo dei fenomeni di caricamento elettrostatico assoluto e differenziale di grandi strutture spaziali PLEGPAY (PLasma contactor Electron Generator PAYload).			

Tipologia Prodotto: Prodotto (Hw e/o Sw)

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
121	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema robotico per l'esecuzione automatica di operazioni al servizio di esperimenti scientifici installati all'esterno della ISS (EUROPA)			
272	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Modulo gonfiabile espandibile per abitabilità umana nello spazio - FLECS			
511	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Astronaut Personal Eye (APE)			
522	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Night Vision: Payload interno per stazione spaziale			
278	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> Studio per un naso elettronico ad uso spaziale			
510	Abitabilità Umana dello Spazio	Altro	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i> ASIA (Sw prototipo di diagnostica medica per applicazioni spaziali)			

Tipologia Prodotto:

Documentazione / Studio

44	Telecomunicazione	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di banda base, modificabile con programmazione SW, teso ad ottimizzare sistemi di modulazione / accessi di canale in sistemi satellite			
43	Telecomunicazione	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di puntamento di antenne avanzato basato su segnali GPS			
341	Telecomunicazione	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Dispositivi Integrati Multifunzionali per Applicazioni in Moduli T/R di Seconda Generazione (DECO2G)			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
231	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie ed Apparat di Telecomunicazioni in banda W			
73	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Collegamento ottico a larga banda terra-spazio-terra mediante sistemi ottici adattivi. COLORS			
230	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie ed Apparat di Telecomunicazioni in banda Q/V			
413	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Progetto WAVE (W-band analysis and VERification)			
389	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Analisi e Studio su Payload Operanti Nella banda Detta Q/V Estesa ai Ritorni ed agli Scenari –fase A2 (progetto TRANSPONDERS)			
229	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie ed Apparat di Telecomunicazioni in Banda Ottica			
182	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Resource Sharing Experiment (RSE)			
183	Telecomunicazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Data Collection Experiment (DCE)			
416	Telecomunicazione	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di telecomunicazione dedicato intergovernativo Italia--Francia (studio preliminare)			
277	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per l'evoluzione del Sistema di micro-Propulsione FEPP (Field Emission Electric Propulsion)			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
470	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Definizione, Impostazione e Validazione di un circuito integrato ASIC- DIVA (terminali di Athena-Fidus, Emersat e futuri sistemi satellitari ad alta efficienza)		
56	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Metodologia per la realizzazione di un Ambiente di Progettazione Integrato per Sistemi Dependable - PRIDE		
143	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Segmento Terra e Basi Operative	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Metodologia per la progettazione di sistemi Real Time con UML		
37	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Sensore stellare a tre campi di vista per la stima d'assetto		
42	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di archiviazione dati modulare ad alto volume di dati (Studio d'applicazione payload su ISS)		
65	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Analisi Sperimentazione Implementazione Algoritmi per la compressione dei dati (ASIA)		
92	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Analisi dei Meccanismi COTS per Satelliti a basso costo		
398	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Realizzazione di esperimenti in microgravità per lo studio della chimica-fisica di singole interfacce liquido-liquido, stabilità di emulsioni e dinamica goccioline (Studio Fattibilità Missione LIFT)		
399	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Missione SpaceQ per dimostrare la comunicazione quantistica da satellite a Terra - Studio di Fattibilità		
550	Tecnologie Trasversali e Trasn. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sperimentazione in microgravità per lo studio della stabilità delle emulsioni (Progetto MAP-FASES su ISS)		

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
558	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sospensione e isolamento dalle accelerazioni residue in microgravità di una sfera metallica, posta a "contatto" con supporti liquidi in gradiente termico e conseguente lubrificazione tramite gas-ambiente (GLOBE)			
33	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Robotica	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie per sistemi autolubrificati in condizioni di Microgravità			
396	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione di validazione di tecnologie per monitoraggio e rifornimento di grandi stazioni orbitanti tramite nano-satelliti (Studio Fattibilità - OLOS)			
205	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Payload Robotica	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Studio di definizione delle prospettive tecnologiche per la robotica Spaziale in Italia			
461	Tecnologie Trasversali e Trasf. Tecnologico	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio sull'esplorazione umana dello spazio-EXPLORALAB			
300	Osservazione dell'Universo	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per Lanciatore per esplorazione lunare			
302	Osservazione dell'Universo	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio Lunar Orbiter			
430	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio della materia e dell'energia oscura attraverso l'osservazione del fenomeno del "weak gravitational lensing" all'interno della missione Euclid-DUNE			
91	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema relativo alle applicazioni DSN del Radiotelescopio di Sardegna SRT			
439	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Attività di ricerca IDS + HRSC nell'ambito della Missione MARS EXPRESS			
118	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Progettazione e Realizzazione del Radiotelescopio di Sardegna			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
117	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di feed capace di trasmettere simultaneamente nelle bande Ka ed X			
455	Osservazione dell'Universo	Segmento Terra e Basi Operative	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Documentazioni scientifiche sui dati della missione Cassini-Huygens			
304	Osservazione dell'Universo	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio del Sistema di Discesa ed Atterraggio sul Suolo Lunare (MDL)			
299	Osservazione dell'Universo	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per Modulo di trasferimento orbitale per esplorazione lunare			
84	Osservazione dell'Universo	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Studio ed analisi per il rientro distruttivo del Satellite BeppoSax con software SCARAB			
409	Osservazione dell'Universo	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Caratterizzazione nello spazio della tecnologia "Plasma Contactor"			
347	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Polarimetro a Micropattern per astrofisica delle alte energie			
381	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Progettazione preliminare e test di un modello simulato dell'accelerometro differenziale GGG (fase A Missione GG- Galileo Galilei)			
519	Osservazione dell'Universo	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Analisi dati: PLANCK LFI FASE E2			
303	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di sistemi robotici di supporto			
298	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per veicolo ad alta mobilità lunare			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
119	Osservazione dell'Universo	Payload Robotica	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di drill per l'esplorazione di Marte (DeeDri)			
301	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di Remote Sensing-Alte Energie			
295	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio In-situ Sensing per Moon Exploration			
342	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Attività di studi coordinati sull'Astrofisica delle Alte Energie			
305	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di Telerilevamento della Luna e dalla Luna con Microonde			
294	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di Osservazione dell'Universo dalla Luna			
423	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Contributo allo studio di prefattibilità per strumento SAFARI (missione SPICA – amplificatore criogenico + elettronica per multiplex TES)			
380	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di missioni per la misura della polarizzazione del fondo cosmico a microonde sulle varie scale angolari			
431	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> studio e disegno dello spettrografo basato sull'utilizzo di DMD e studio e caratterizzazione dei detector infrarossi in merito alla missione Euclid-SPACE			
432	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di fattibilità per la missione PLATO			
328	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Rivelatori X e Gamma con cristalli scintillatori e fotodiodi a bassissimo rumore di lettura			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
394	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Piccolo Telescopio XIAO - X-ray Imager for Afterglows Observations (Studio Fattibilità)			
390	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione per lo studio dagli strati più bassi dell'atmosfera del sole (Piccola Missione ADAHELI)			
527	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio scientifico di fase B del coronografo METIS (Multi Element Telescope for Imaging and Spettroscopy) e per la DPU (Data Processing Unit) della suite di strumenti SWA (Solar Wind Analyser)			
332	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> BepiColombo MORE Attività scientifica			
235	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Payload avanzato per Astrofisica delle Alte energie			
360	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per la New Hard X-Ray Mission			
336	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per missione con Volo in Formazione per l'Osservazione dei Raggi X ad Alta Energia - Simbol X			
402	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sensori Payload SIMBIO-SYS su BEPI-COLOMBO: STereo imaging Channel; High Resolution Imaging Channel; Visual and Infrared Hyperspectral Imager			
553	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Studio di fase A/B1 per lo strumento Euclid-NIS			
384	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> MEDUSA (Martian Environmental Dust Systematic Analyser), rivelatore per l'analisi del vapor acqueo e del pulviscolo contenuto nell'atmosfera in prossimità della superficie marziana			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
382	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	MIMA (Martian Infrared Mapper), interferometro ad infrarossi per individuare i campioni più rappresentativi del suolo marziano per analisi successive e per analizzare le condizioni atmosferiche e meteorologiche al suolo		
333	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Progetto dello strumento di piano focale (FCU) di un telescopio di elevate prestazioni per immagini e spettroscopia nel campo dell'astronomia ultravioletta		
433	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Payload LARES - per l'osservazione dell'effetto di "Lense-Thirring"		
383	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	MAMISS (MArs Multispectral Imager for Subsurface Studies), spettrometro per l'analisi del sottosuolo marziano mirata a tracciarne l'evoluzione geologica e biologica		
331	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Attività per la missione B2K5 del programma BOOMERANG (Balloon Observations Of Millimetric Extragalactic Radiation and Geophysics)		
445	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Payload Simbiosys per missione BepiColombo		
565	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Studio di fattibilità per una nuova tipologia di spettrometro differenziale a larga banda per il millimetrico e submillimetrico		
346	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Sviluppo del software di analisi e di calibrazione per la missione GLAST		
354	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Analisi e pubblicazioni scientifiche - Missione SWIFT		
417	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i>	Bepi Colombo: attività scientifiche per Mercury Planetary Orbiter and Mercury Magnetospheric Orbiter (MPO & MMO)		

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
367	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Attività Ricerca Scientifica per il programma AGILE			
555	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Studio di definizione per la missione PLATO (Partecipazione Italiana)			
557	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Studio della strumentazione di bordo per soddisfare i requisiti scientifici della missione EJSM/LAPLACE.			
552	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio per l'ottimizzazione della risoluzione angolare delle ottiche dell'osservatorio internazionale di nuova generazione per l'astrofisica alle alte energie (classe 3 m² con alta capacità di raccolta dei fotoni in banda X : ~0.1-40 keV)			
438	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Partecipazione allo Spettrometro OMEGA per missione MARS EXPRESS			
372	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Attività scientifiche di analisi dei dati di AMS			
366	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Attività Ricerca Scientifica sui raggi cosmici (fonte dati: programma PAMELA - Fase E)			
357	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Analisi dati programma INTEGRAL			
356	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Attività scientifiche per il programma Herschel			
293	Osservazione dell'Universo	Payload di Osservazione	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio per l'Osservazione della Terra dalla Luna			
385	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione Altimetrica Gravimetrica geochimica lunAre (Piccola Missione MAGIA - studio di fattibilità)			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
387	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Un Polarimetro per Astronomia X: POLARIX (Piccola Missione-Studio Fattibilità)			
353	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studi di Esplorazione del Sistema Solare (fase II)			
351	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studi di Cosmologia e Fisica Fondamentale (fase II)			
388	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione con spettrometro millimetrico (Spectroscopic Active Galaxies And Clusters Explorer - Piccola Missione SAGACE -Studio di Fattibilità)			
540	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di fase A/B1 per la missione EUCLID-IC			
556	Osservazione dell'Universo	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione sulla Luna (realizzazione di uno studio completo di Fase A)			
563	Osservazione dell'Universo	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Piattaforma esterna alla ISS per esperimenti di esobiologia, esperimenti sulle radiazioni cosmiche ed esperimenti volti alla raccolta di materiale extraterrestre (FEBO - Facility for Exo Biology Observations)			
374	Osservazione dell'Universo	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Attività Ricerca Scientifica per LISA Pathfinder (Fase E)			
523	Osservazione dell'Universo	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> "Evoluzione e prospettive della conquista dello Spazio"			
292	Osservazione dell'Universo	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio Scienza e Sfruttamento della Luna			
375	Osservazione dell'Universo	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Attività Ricerca Scientifica e supporto industriale per programma VIR-MS per DAWN (fase E1)			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
473	Osservazione dell'Universo		Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> ITAlian Search for Extraterrestrial Life (ITASEL)			
486	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> COSMO-SkyMed SAR data for LANDcover classification and surface parameters retrieval over agricultural sites.			
68	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Simulazione di acquisizione di immagini Cosmo SkyMed pancromatiche multi e iperspettrali e test applicativi su dissesti idrogeologici			
66	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio sull'uso di dati satellitari (Cosmo SkyMed) per la correzione dei venti numerici			
203	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di visualizzazione di dati meteorologici in 3D			
67	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Elaborazione e classificazione di dati ottici e SAR per la gestione di rischi ambientali (ECOSAR)			
428	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema pre-operativo di controllo e gestione delle coste a supporto della protezione civile e per il monitoraggio ambientale - COASTSAT			
429	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Sistema pre-operativo di controllo e gestione delle coste a supporto della protezione civile e per il monitoraggio ambientale - CIRCE			
131	Osservazione della Terra	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Ricerca sui centri e sulle competenze presenti per l'Osservazione della Terra dallo spazio			
63	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Metodologia per la gestione del Rischio Frane tramite osservazione con tecniche di interferometria SAR			
59	Osservazione della Terra	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Tecniche per il Monitoraggio dei Litorali tramite il sistema Cosmo-SkyMed			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
48	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema Lidar-DIAL da installare su ISS per la misura dei gas responsabili dell'effetto serra			
315	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio per missione basata su Formazione di Satelliti per Osservazione della Terra			
83	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Pannelli Solari al AsGa per alimentazione elettrica di bordo su satelliti eliosincroni			
425	Osservazione della Terra	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> PIATTAFORMA standard MICROSATELLITARE (per missione Ottica)			
327	Osservazione della Terra	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di Fattibilità per Generatore di Segnale			
467	Osservazione della Terra	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Veicolo IRENE- Italian Re-Entry NacELLE			
232	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Amplificatori di Potenza T/R in banda X per SAR II generazione			
78	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema SAR interferometrico da aereo			
414	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Generatore di segnale a banda larga per applicazioni su SAR Multibeam (COSMO seconda generazione WAGES)			
61	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sensore meteorologico IRMA			
340	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppi tecnologici per sistema ECCM per SAR			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
233	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> SAR multibeam (II generazione)			
60	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Algoritmi per l'elaborazione della modalità 'FRAME' di acquisizione del sensore SAR della Missione Cosmo/SkyMed			
234	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Camera Iperspettrale Avanzata (CIA)			
400	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Missione ROSA (Ricevitore di Volo a Radio Occultazione per Analisi Atmosferica) II Generazione - Studio di fattibilità			
297	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Voltage Controlled Oscillators (VCO) integrati a basso rumore di fase per sistemi TX/RX a bordo satellite per payload SAR di seconda generazione (VIAS)			
196	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Laser altimetro su microsatellite per la correzione del modello stereoscopico			
17	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Camera iperspettrale HYC			
424	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Spettrometro ad immagine per missione ottica con microsatellite			
71	Osservazione della Terra	Payload di Osservazione	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Progettazione di algoritmi ed hardware di pre-elaborazione e compressione dati SAR finalizzati ad applicazioni specifiche (PEC-SAR)			
386	Osservazione della Terra	Altro	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Costellazione FLOreale micro-satellitare di RADiometri in banda millimetrica per l'Osservazione della Terra dallo spazio a scala regionale (Piccola Missione FLORAD - studio di fattibilità)			
426	Osservazione della Terra	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> MISSIONE OTTICA PER MICROSATELLITE			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
536	Navigazione	Segmento Utente	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Evoluzione Tecnologica di un Ricevitore Integrato GALILEO per Applicazioni "Safety of Life"			
170	Navigazione	Segmento Terra e Basi Operative	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio preliminare relativo all'estensione del sistema EGNOS all'Ucraina			
290	Navigazione	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio di Fattibilità per ORologi Atomici Ottici (ORA)			
508	Navigazione	Altro	
<i>Nome Prodotto</i> Studio scientifico "GOLEM" (GNSS Observations via Laser Earth-based Measurements)			
362	Medicina e Biotecnologie	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di simulazione sensoriale delle condizioni di microgravità			
151	Medicina e Biotecnologie	Segmento Utente	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Metodiche di riabilitazione per atrofie muscolari			
147	Medicina e Biotecnologie	Payload Telecomunicazioni e Navigazione	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema di telemedicina per la Stazione Spaziale			
150	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Attrezzi ginnici quali contromisura per l'apparato muscolo-scheletrico nell'uomo sulla ISS.			
148	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Bioreattore per ISS			
397	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Progetto FEBO per esperimenti di lunga durata sull'origine della vita sulla terra (Facility for Exo-Biology Observations - Studio di Fattibilità)			
544	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per il monitoraggio remoto della respirazione (definizione specifiche - NIMURRA)			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
214	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio dalle molecole all'uomo: applicazioni biotecnologiche della Ricerca Spaziale (MOMA)			
311	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistemi e processi di controllo ambientale biorigenerativo			
350	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Analisi di Stress e Cognizione in condizioni avverse			
325	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Container for Live Observations of Circadian Cycle (CLOC)			
516	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Realizzazione di esperimenti in microgravità per lo studio della chimica-fisica di singole interfacce liquido-liquido, stabilità di emulsioni e dinamica goccioline Missione (LIFT- fase B)			
153	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Studio sull'osteoporosi in assenza di gravità			
520	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Life in Gravity (LIGRA)			
198	Medicina e Biotecnologie	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Ricerca sugli effetti bioelettromagnetici di campi deboli prove in vitro degli effetti degli EMF su Fibroblasti umani			
330	Medicina e Biotecnologie	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Radiazione Cosmica e Radiobiologia – (RAD)			
291	Medicina e Biotecnologie	Altro	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Applicazioni di Genomica, Proteomica e Metabolomica (GPM)			
447	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Test multiplexati non invasivi per il monitoraggio in tempo reale di biomarcatori dello stato di salute durante la simulazione Mars500 missione umana			

Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
448	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Studio degli effetti della microgravità e della esposizione a radiazioni ionizzanti			
446	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Studio dell'asse cervello-cuore in condizioni ambientali estreme: nuovo approccio multidisciplinare basato sullo studio delle oscillazioni lente del sonno e il suo ruolo sulle funzioni cerebrale e cardiovascolari			
329	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Applicazioni Biotecnologiche (MoMa)			
435	Medicina e Biotecnologie	Altro	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i> Studio degli effetti fisiologici dell'assenza di gravità sull'organismo BED-REST (BR)			
541	Medicina e Biotecnologie	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Ricerca sugli effetti della dieta degli astronauti con acidi grassi poli-insaturi omega-3 (PUFA, EPA e DHA) sulle funzioni cognitive e su vari parametri fisiologici			
418	Medicina e Biotecnologie	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Attività Scientifiche per MDS - Mice Drawer System			
528	Medicina e Biotecnologie	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Analisi dello spettro radioattivo presente all'interno della Stazione Spaziale Internazionale e studio dell'intensità e della direzione delle radiazioni e delle particelle (ALTEA)			
529	Medicina e Biotecnologie	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio dei possibili cambiamenti indotti nella ripolarizzazione ventricolare dalla condizione di permanenza in assenza di gravità			
530	Medicina e Biotecnologie	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio del comportamento delle cellule endoteliali macrovascolari umane in ambiente di microgravità			
533	Medicina e Biotecnologie	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio delle modificazioni cardiache indotte dalla sperimentazione in bed rest tramite ecocardiografia bi- e tri- dimensionale (AEQUABED)			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
240	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema di raffreddamento attivo (Strutture e Materiali Innovativi per Sistemi di Trasporto Spaziale)		
526	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Software di Guidance, Navigation e Control per lanciatori realizzato in Italia		
457	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Documentazione e dimostratore tecnologico di AnisoGrid Structures per Lyra interstadio 2/3		
239	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Materiali UHTC (Strutture e Materiali Innovativi per Sistemi di Trasporto Spaziale)		
241	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Materiali MMC (Strutture e Materiali Innovativi per Sistemi di Trasporto Spaziale)		
242	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Materiali Ibridi (Strutture e Materiali Innovativi per Sistemi di Trasporto Spaziale)		
114	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema automatico per il controllo di qualità della densità e della forma del propellente solido e delle interfacce tra i differenti materiali usati nei segmenti di lanciatori spaziali. (ADD - Automated Defect Detection System)		
249	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Piattaforma software integrata numerico-sperimentale, per la simulazione di fenomeni aerotermodinamici, aerodinamici ed aeroacustici dei veicoli in fase di ascesa e di rientro		
280	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Studio di verifica di resistenza di Gondole e strutture per Palloni Stratosferici		
379	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Lancio dimostrativo dal Broglio Space Centre		
178	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prototipo (completo non ancora utilizzabile)
<i>Nome Prodotto</i>	Sviluppo della tecnologia di filament winding alle Protezioni Termiche Supportate (PTS)		
Tipologia Prodotto: Documentazione / Studio			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
35	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Termofluidodinamica in mezzi porosi in condizioni sotto e sovracritiche			
561	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Sviluppo di tecnologie per la propulsione ibrida e ossigeno-metano (THESEUS)			
31	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Modello (realizzazione di parti)
<i>Nome Prodotto</i> Tecnologie per la realizzazione di componenti strutturali ad elevata resistenza termomeccanica			
345	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Lanciatore Lyra (fase B)			
173	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio su Fisica ed Ingegneria dell'inibizione della coalescenza			
174	Lanciatori	Sistema Trasporto Spaziale	
<i>Nome Prodotto</i> Pressioni di Radiazione e fenomenologie collegate in presenza di interfacce in sistemi non isotermi			
531	Lanciatori	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Report sulle Nanotecnologie in ambito Spazio con focus sui Sistemi di Trasporto Spaziale			
86	Altro	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Indagine conoscitiva delle attività spaziali verso l'opinione pubblica			
85	Altro	Segmento Utente	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Volume sulla "Storia dell'Italia nello Spazio, nel contesto europeo"			
443	Altro	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Studio sull'Impatto economico e sociale delle attività dell' Agenzia Spaziale Italiana			
451	Altro	Altro	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Analisi industriale del settore spazio			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
45	Abitabilità Umana dello Spazio	Sistema Trasporto Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per prova su ISS del propulsore ionico RMT (Radiofrequency with Magnetic field ion Thruster Payload)		
171	Abitabilità Umana dello Spazio	Segmento Utente	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio di fattibilità di campagne di voli parabolici		
128	Abitabilità Umana dello Spazio	Segmento Terra e Basi Operative	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Studio di definizione, analisi e specifica di una interfaccia Uomo-Macchina avanzata completa (MMI) per sistemi robotici spaziali		
46	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Sistema per la misurazione degli effetti delle radiazioni ionizzanti su campioni tecnologici e biologici a bordo della ISS (RadExp)		
38	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per l'impiego di un radar in banda millimetrica per la rilevazione dei detriti spaziali di piccole dimensioni.		
210	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Imballaggi morbidi per equipaggiamenti per la Stazione Spaziale Internazionale		
204	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Drawer Standard Italiano per Facility ISS		
200	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio di fattibilità per impianto illuminotecnico Avanzato Per ISS (Lumen)		
47	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Studio per la validazione dell'uso del laboratorio spaziale PGB (Pico Gravity Box) su ISS		
76	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i>	Strutture pneumatiche per utilizzazioni spaziali (SPES)		
115	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Realizzazione Progetto
<i>Nome Prodotto</i>	Facility per prova motori elettrici a bordo su ISS (STEPS)		

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
74	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Progetto abitabilità International Space Station			
130	Abitabilità Umana dello Spazio	Piattaforme Satellitari e Stazione Spaziale	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Studio di configurazione di un modulo abitativo per l'ISS			
172	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio sull'influenza delle accelerazioni residue su esperimenti di microgravità			
49	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Bilancia Inerziale Centrifuga (BIC) la misurazione di piccole masse in condizioni di microgravità			
104	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Scientifici (p.es. per microgravità)	Prodotto finale (utilizzabile o utilizzato)
<i>Nome Prodotto</i> Aspetti fondamentali della cristallizzazione da soluzione			
253	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Sistema per servizi di manutenzione e servicing robotico in orbita			
193	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Mano Antropomorfa e Realtà Virtuale per sistemi robotici della Stazione Spaziale			
194	Abitabilità Umana dello Spazio	Payload Robotica	Studio Fattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Robot a Riconoscimento di Immagine per Sostituzione di campioni scientifici su ISS			
535	Abitabilità Umana dello Spazio	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio dell'impatto dei parametri che influenzano la colonizzazione e la diffusione di cellule microbiche in ambienti confinati e/o estremi con presenza umana			
534	Abitabilità Umana dello Spazio	Altro	Altro
<i>Nome Prodotto</i> Studio del processo di cristallizzazione di semiconduttori al Si e Ge attraverso l'utilizzo dei dati di esperimenti in microgravità per la caratterizzazione dell'influenza dell'O2 come tensioattivo (SEMITHERM)			
296			Studio Prefattibilità
<i>Nome Prodotto</i> Studio P/L Elettro-ottici per il Remote Sensing della superficie lunare			

<i>Codice</i>	<i>Ambito Applicativo</i>	<i>Ambito Tecnologico</i>	<i>Stadio Ciclo di Vita</i>
---------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------

Tipologia Prodotto:

498

Nome Prodotto **COSMO/SkyMed in bistatic SAR Earth observation**

Tipologia Prodotto: