

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2010	22.HYP.006.	2.01.10.21002.02	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	I/055/072 - MISSIONE PRISMA - ATTIVITA' INDUSTRIALI FASI B2/C/D/E1	19.082.140,31	0,00
2011	22.HYP.006.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI L'AQUILA- CETEMPS c/o DIP.FISICA	I/017/11/0 "PRIMES"	80.000,00	80.000,00
2011	22.HYP.006.	1.02.04.11401.05	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- IFAC "N. CARRARA"	I/018/11/0 "OPTIMA"	80.000,00	80.000,00
2011	22.HYP.006.	1.02.04.11401.05	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- ISMAR	I/015/11/0 "CLAM-PHYM"	80.000,00	80.000,00
2011	22.HYP.006.	1.02.04.11401.05	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- IMAA	I/019/11/0 "SAP4PRISMA"	80.000,00	80.000,00
2011	22.HYP.006.	1.02.04.11401.05	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA	I/016/11/0 "ASI - AGI"	80.000,00	80.000,00
2012	22.NUI.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA	I/025/12/0 "MUSA"	65.875,00	0,00
					<b>19.548.015,31</b>	<b>400.000,00</b>
					99%	84%
2013	22.NUI.003.	1.02.04.11401.03	FONDAZIONE "CENTRO INTERNAZIONALE IN MONITORAGGIO AMBIENTALE" (CIMA) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL PIEMONTE	2013-077-R.0 "ECHO-FM Utilizzo di tecniche di change detection..."	75.000,00	0,00
2013	22.NUI.003.	1.02.04.11401.04	ORIENTALE "A. AVOGADRO"-DISIT	2013-037-R.0 "ASI-JAXA: utilizzo dati SAR" - PREMIALE	75.000,00	75.000,00
					<b>150.000,00</b>	<b>75.000,00</b>
					1%	16%
					<b>19.698.015,31</b>	<b>475.000,00</b>

#### 4.6 DTE.23. – Telecomunicazioni e Applicazioni integrate.

Per il Centro di responsabilità Telecomunicazioni si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 98% e rispetto all'impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 75% dell'impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivato	Emesso rispetto all'impegnato in c/competenza
<b>Telecomunicazioni</b>	<b>52.644.449,70</b>	<b>51.344.449,70</b>	<b>38.405.818,27</b>	<b>98%</b>	<b>75%</b>
Spese per contratti di ricerca - funzionamento	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - funzionamento	500.000,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per la partecipazione all'ESA	37.639.739,00	37.639.739,00	37.638.910,00	100%	100%
Spese per investimenti	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti di ricerca - investimento	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - investimento	14.504.710,70	13.704.710,70	766.908,27	94%	6%

Di seguito le iniziative finanziate nell'anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	NUOVE INIZIATIVE - TLC	500.000,00	0,00	0%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 1 PSI 4	1.400.000,00	1.400.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 8 LARGE PLATFORM MISSIONS - Sub element 1	404.000,00	404.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SOTTOSCRIZIONI ARTES 8 - Sub element 2	1.330.000,00	1.330.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 3 (NUOVA ARTES MINISTERIALE)	4.322.917,00	4.322.917,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 4 PERIODO 2 PHASE II	76.137,00	76.137,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 11	1.195.000,00	1.195.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 7 EDS	15.557.000,00	15.557.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 3 (EX EUROSKY WAY)	1.345.000,00	1.345.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 5 SUB-ELEMENT 5.1	4.825.000,00	4.825.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 5 SUB-ELEMENT 5.2	926.000,00	926.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 10 PHASE II.1	314.836,00	314.836,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 20 PHASE I	2.261.000,00	2.261.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 21	13.947,00	13.947,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 1 PHASE VI	619.000,00	619.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 3/4 PHASE II	382.000,00	382.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 5 PHASE IV	97.902,00	97.902,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 5 SUB.ELEMENT 1PHASEII	259.000,00	259.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 5 SUB.ELEMENT 2 PHASE II	140.000,00	140.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 20 PHASE II	1.832.000,00	1.832.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARTES 21 SEB-ELEMENT 2A	339.000,00	339.000,00	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	BANDA LARGA	13.365.261,10	13.365.261,10	100%

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	BANDA Q/V	339.449,60	339.449,60	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	NUOVE INIZIATIVE - TLC	800.000,00	0,00	0%
			52.644.449,70	51.344.449,70	98%

Di seguito gli impegni assunti per contratti di ricerca e industriali nell'anno 2013. Telecomunicazioni e Applicazioni integrate ha impegnato euro 13.704.710,70, tutti a fronte di impegni già assunti negli anni pregressi.

Anno	Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2009	23.BLG.006.	2.01.10.21002.02	Diversi	93304/00 - PROGRAMMA ATHENA-FIDUS F/B, C, D, E1		10.365.261,10	744.107,00
			SPACE				
			ENGINEERING				
2010	23.BQV.012.	2.01.10.21002.02	S.P.A.	I/064/10/0 - BANDA QV BASI DI TERRA - FASE B2/C/D -	339.449,60	0,00	
			TELESPAZIO	I/033/12/0 - "Realizzazione della componente civile del Ground Segment del sistema Athena Fidus (Fas	3.000.000,00	22.801,27	
2012	23.BLG.006.	2.01.10.21002.02	S.P.A.			13.704.710,70	766.908,27

#### 4.7 DTE.24. – Navigazione.

Per il Centro di responsabilità Navigazione e Localizzazione si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 81% e rispetto all'impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 100% dell'impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivato	Emesso rispetto all'impegnato in c/competenza
<b>Navigazione</b>	<b>4.162.734,00</b>	<b>3.362.734,00</b>	<b>3.362.734,00</b>	<b>81%</b>	<b>100%</b>
Spese per contratti di ricerca - funzionamento	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - funzionamento	500.000,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per la partecipazione all'ESA	3.362.734,00	3.362.734,00	3.362.734,00	100%	100%
Spese per investimenti	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti di ricerca - investimento	150.000,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - investimento	150.000,00	0,00	0,00	0%	0%

Di seguito le iniziative finanziate nell'anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
<b>1.02.04.11403.</b>	<b>Contribuzione ai programmi dell'ESA</b>	<b>EUROPEAN GNSS EVOLUTION PROGRAMME</b>	<b>3.362.734,00</b>	<b>3.362.734,00</b>	<b>100%</b>
<b>1.02.04.11404.</b>	<b>Contratti e convenzioni con Univ., CNR, Enti pubblici, Enti naz.li, int.li, industrie naz.li, ester</b>	<b>RESIDUI PRESUNTI</b>	<b>500.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>2.01.10.21001.</b>	<b>Spese in conto capitale per contratti di ricerca e convenzioni con Università, Osservatori, CNR, a</b>	<b>NAVIGAZIONE</b>	<b>150.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>2.01.10.21002.</b>	<b>Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r</b>	<b>NAVIGAZIONE</b>	<b>150.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
			<b>4.162.734,00</b>	<b>3.362.734,00</b>	<b>100%</b>

Navigazione non ha impegni nell'anno 2013 per contratti di ricerca e industriali. L'impegnato 2013 si riferisce a programmi dell'ESA.

#### 4.8 DTE.25. – Esplorazione Osservazione dell’Universo.

Per il Centro di responsabilità Esplorazione Osservazione dell’Universo si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 99% e rispetto all’impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 88% dell’impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivo	Emesso rispetto all’impegnato in c/competenza
<b>Esplorazione e Osservazione dell’Universo</b>	<b>130.867.631,39</b>	<b>129.021.278,71</b>	<b>113.135.117,97</b>	<b>99%</b>	<b>88%</b>
Spese per contratti ri ricerca - funzionamento	14.140.627,34	12.947.784,00	9.140.916,67	92%	71%
Spese per contratti industriali - funzionamento	4.891.964,09	4.291.300,33	1.307.097,66	88%	30%
Spese per la partecipazione all’ESA	94.063.916,34	94.063.916,34	94.063.916,34	100%	100%
Spese per investimenti	150.000,00	147.263,42	49.527,46	98%	34%
Spese per contratti ri ricerca - investimento	5.576.743,92	5.576.743,92	2.730.000,00	100%	49%
Spese per contratti industriali - investimento	12.044.379,70	11.994.270,70	5.843.659,84	100%	49%

Di seguito le iniziative finanziate nell’anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	AGILE	359.992,00	309.981,00	86%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	AMS	300.000,00	300.000,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	GLAST	278.184,00	278.184,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	INTEGRAL	232.119,00	232.119,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	PAMELA	149.987,00	149.987,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	STUDIO ASTROFISICA ALTE ENERGIE	19.267,00	19.267,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	SWIFT	373.389,34	373.389,34	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	COSMIC VISION	1.000.000,00	1.000.000,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	FERMI	300.000,00	300.000,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	CALET	300.000,00	300.000,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	1.850.000,00	1.850.000,00	100%
<b>1.02.04.11401.</b>	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ATTIVITA' RELATIVE ALL'UTILIZZO DI PALLONI STRATOSFERICI (BOOMERANG)	30.000,00	0,00	0%

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	OLIMPO	350.000,00	350.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	HERSCHEL	249.920,00	249.920,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	LISA PF	250.000,00	250.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	PLANCK	803.430,00	803.430,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	GAIA	388.683,00	388.683,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	COSMIC VISION MISSIONE SELEZIONATA M SIZE	1.000.000,00	1.000.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	LARES	100.000,00	99.880,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	BEPI COLOMBO	1.147.761,00	1.147.761,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	CASSINI - HUYGENS	100.000,00	0,00	0%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	DAWN	200.624,00	200.624,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	SOLAR ORBITER ILWS	800.000,00	800.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	MARS EXPRESS	50.000,00	49.853,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ROSETTA	500.000,00	500.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	VENUS EXPRESS	100.000,00	100.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	JUNO	111.276,00	111.276,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	SMALL MISSION Scienza	300.000,00	300.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	OSIRIX-ReX	100.000,00	100.000,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	NUOVE INIZIATIVE OSU - BANDO N. 1 - MISSION OPPORTUNITY	1.000.000,00	0,00	0%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	NUOVE INIZIATIVE OSU	1.395.995,00	1.383.429,66	99%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	1.016.224,16	965.560,40	95%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	LISA PF	553.935,20	553.935,20	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	*GAIA	1.353.107,00	1.353.107,00	100%

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	BEPI COLOMBO	746.072,00	746.072,00	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	JUNO	50.000,00	0,00	0%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	SMALL MISSION Scienza	500.000,00	0,00	0%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	NUOVE INIZIATIVE OSU	672.625,73	672.625,73	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	20.031.361,78	20.031.361,78	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	20.031.361,78	20.031.361,78	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	20.031.361,78	20.031.361,78	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	AURORA EXOMARS	30.990.000,00	30.990.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	AURORA MREP	983.694,00	983.694,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	AURORA MREP 2 SUB-ELEMENT 1	700.000,00	700.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SSA - CORE ELEMENT	1.583,00	1.583,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SSA - SPACE WEATHER ELEMENT	173.554,00	173.554,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SSA - PERIOD 2 (2013-2016)	1.121.000,00	1.121.000,00	100%
2.01.09.20906.	Acquisto di macchine e attrezzature d'ufficio, software, apparecchiature CED e apparecchiature scien	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	150.000,00	147.263,42	98%
2.01.10.21001.	Spese in conto capitale per contratti di ricerca e convenzioni con Università, Osservatori, CNR, a	LSPE LARGE SCALE POLARIZATION EXPLORER PALLONE SCIENZA E LANCIO SWALBARD	507.257,92	507.257,92	100%
2.01.10.21001.	Spese in conto capitale per contratti di ricerca e convenzioni con Università, Osservatori, CNR, a	SOLAR ORBITER ILWS	2.000.000,00	2.000.000,00	100%
2.01.10.21001.	Spese in conto capitale per contratti di ricerca e convenzioni con Università, Osservatori, CNR, a	AURORA EXOMARS	3.069.486,00	3.069.486,00	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	COSMIC VISION MISSIONE SELEZIONATA M SIZE	1.449.232,00	1.449.123,00	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	BEPI COLOMBO	3.349.420,70	3.349.420,70	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	SOLAR ORBITER ILWS	4.900.000,00	4.900.000,00	100%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	AURORA EXOMARS	2.345.727,00	2.295.727,00	98%
			130.867.631,39	129.021.278,71	99%

Di seguito gli impegni assunti per contratti di ricerca e industriali nell'anno 2013. Esplorazione Osservazione dell'Universo ha impegnato euro 34.810.098,95, di cui il 57% a fronte di impegni assunti negli anni pregressi e il 43% a fronte di impegni assunti nell'esercizio di riferimento.

Anno Del.	Obl./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2010	25.COS.007.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/030/10/0 - Attività scientifica per Planck-HFI - Fase E2	3.526,00	0,00
2010	25.ESS.001.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/10/0 - BEPICOLOMBO (SIMBIOSYS,ISA,PHEBUS, MEA, MIXS,SIXS) - ATTIVITA' SCIENTIFICA - F/B2-C	397.761,00	397.761,00
2010	25.AAE.010.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/052/10/0 - PAMELA ATTIVITA' SCIENTIFICHE DI ANALISI DATI E CALIBRAZIONE DELLO STRUMENTO	149.987,00	0,00
2010	25.COS.012.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/058/10/0 - MISSIONE GAIA - PARTECIPAZIONE ITALIANA AL DPAC. CUP F81J10000790001	388.683,00	208.849,00
2010	25.ASD.001.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	C/006/07/2 - RINNOVO P.A. N.1 CONVENZIONE QUADRO-ATTIVITA' TECNICHE E SCIENTIFICHE C/O ASDC 2011-2013	1.400.000,00	1.128.235,11
2010	25.ESS.027.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/010/10/0 - JUNO-JIRAM Supporto scientifico alla realizzazione	111.276,00	0,00
2010	25.AAE.012.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/032/10/0 - Supporto allo strumento EPIC in orbita a bordo della missione XMM.	19.267,00	0,00
2010	25.AAE.008.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/034/10/0 - "Ferm/GLAST: attività scientif. analisi dati e calibr...LAT"	78.184,00	0,00
2010	25.AAE.009.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/033/10/0 "INTEGRAL - Attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita"	82.119,00	82.119,00
			CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN DHB TECHNOLOGY CO	I/049/10/0 "ATTIVITA' INDUSTRIALI SERENA FASE C/D". CUP F41C10000020001	746.072,00	0,00
2010	25.COS.012.	1.02.04.11402.02	ALTEC S.P.A.	I/008/10/1 - GAIA - DPC ITALIANO. AA1	453.107,00	285.000,00
			UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	I/060/10/0 "EXOMARS P/L SCIENZA FASE C2/D"	1.419.486,00	0,00
2010	25.ESS.001.	2.01.10.21002.02	Diversi	I/054/10/0 "SIMBIO-SYS - FASE B2/C/D" - CUP F81C10000090001	3.349.420,70	0,00
			UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO - DIP.TO DI FISICA	I/035/11/0 "LISA PF SUPPORTO SCIENTIFICO ALLO SVILUPPO"	250.000,00	0,00
2011	25.COS.006.	1.02.04.11401.04	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/005/11/0 "ATTIVITA' PER IL PROGRAMMA HERSCHEL F/E"	199.958,00	95.989,00
2011	25.COS.005.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/004/11/0 "SWIFT ATTIVITA' SCIENTIFICHE ESTENSIONE F/E2"	23.389,34	0,00
2011	25.ASD.001.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	C/011/11/1 - REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' TECNICHE E SCIENTIFICHE PRESSO L'ASDC - P.A. 1	300.000,00	259.702,90
2011	25.COS.015.	2.01.10.21001.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/022/11/0 "LARGE SCALE POLARIZATION EXPLORER"	507.257,92	0,00
			UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOE/ DIST	I/035/12/0 - DUSTER -	46.016,00	0,00
			UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA- DIP.ING.ASTRON. ELETTRICA,ENERGETICA	I/034/12/0 - LARES SCIENTIFIC DATA EXPLOITATION - F/E2	99.880,00	0,00
2012	25.COS.017.	1.02.04.11401.04	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/029/12/0 "HI-GAL SURVEY DEL PIANO GALATTICO CON HERSCHEL"	49.962,00	38.919,00
2012	25.COS.005.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/072/09/2 "PLANCK LFI FASE E2 ATTIVITA' SCIENTIFICHE"	799.904,00	799.904,00

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2012	25.AAE.020.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/023/12/0 "ATTIVITA' RELATIVE ALLA FASE B2/C PER LA MISSIONE EUCLID"	1.000.000,00	1.000.000,00
2012	25.ESS.014.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/024/12/0 "MISSIONE ROSETTA - ATTIVITA' SCIENTIFICA E SUPPORTO ALLE OPERAZIONI - F/E2"	500.000,00	500.000,00
2012	25.NUI.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/021/12/0 "MISSIONE LOFT ASSESSMENT PHASE"	120.000,00	105.325,00
2012	25.NUI.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/12/0 "MISSIONE ECHO ASSESSMENT PHASE"	79.995,00	79.995,00
2012	25.NUI.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/10/1 Addendum all'accordo attuativo "Bepi Colombo (Simbiosys,...) Attività Sc... Fase B2/C	96.000,00	96.000,00
2012	25.ESS.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/004/12/0 - Attività scientifica e supporto alla missione DAWN - continuazione Fase E2	200.624,00	0,00
2012	25.AAE.008.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/005/12/0 - Attività di sfruttamento dati del LAT a bordo dell'osservatorio Fermi"	200.000,00	200.000,00
2012	25.ESS.006.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/013/12/0 -SOLAR ORBITER ILWS-SUPPORTO SCIENTIFICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI STRUMENTI METIS E .."	800.000,00	800.000,00
2012	25.ESS.011.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/032/12/0 - Attività Scientifiche per i Radar di Mars Express e Mars Reconnaissance Orbiter Fase E2	49.853,00	42.099,00
2012	25.ESS.017.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/050/10/1 - Addendum per l'estensione della missione "Venus Express - Attività Scientifica - Fase E	100.000,00	76.351,00
2012	25.NUI.003.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/037/12/0 "Attività scientifiche per il programma NUSTAR"	249.999,00	159.710,00
2012	25.AAE.006.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/028/12/0 "AGILE -ATTIVITA' SCIENTIFICHE- ESTENSIONE FASE OPERATIVA E POST OPERATIVA"	159.992,00	141.811,00
2012	25.ASD.001.	1.02.04.11402.01	TELESPAZIO S.P.A.	I/008/09/0 - SUPPORTO INFORMATICO SPECIALISTICO E SISTEMISTICO ALL'ASDC 2009-2011	386.224,16	366.912,95
2012	25.NUI.003.	1.02.04.11402.01	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	I/026/12/0 - ESTENSIONE DELLA MISSIONE AGILE NEL 2012-2013 PER 12 MESI	362.625,73	0,00
2012	25.COS.006.	1.02.04.11402.02	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	I/036/05/4 "PROGETTO, SVILUPPO E VERIFICA DEL INERTIAL SENSOR PFM E SUPPORTO..LISA TFP	553.935,20	0,00
2012	25.COS.012.	1.02.04.11402.02	ALTEC S.P.A.	I/008/10/2 - GAIA - DPC ITALIANO. AA2	500.000,00	0,00
2012	25.ESS.021.	2.01.10.21001.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - CISAS "G.COLOMBO"	I/018/12/0 "DREAMS EDM PAYLOAD - EXOMARS 2016"	1.400.000,00	1.400.000,00
2012	25.ESS.021.	2.01.10.21002.02	Diversi	I/009/12/0 "EXOMARS - MA_MISS F/B2/C/D"	2.295.727,00	652.853,30
					<b>19.930.231,05</b>	<b>8.917.536,26</b>
					57%	47%
2013	25.NUI.003.	1.02.04.11401.01	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA/CRPSM	Esecuzione sentenza Consiglio di Stato n. 121/2013	385.646,66	385.646,66
2013	25.COS.003.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	2013-001-I.0 - "OLIMPO - GESTIONE DELLA CAMPAGNA DI VOLO"	300.000,00	142.500,00
2013	25.AAE.022.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA - DIP. SCIENZE FISICHE, TERRA E AMB	2013-018-R.0 - "Partecipazione italiana alla missione CALET di JAXA - F/ E" -	300.000,00	300.000,00

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2013	25.NUI.003.	1.02.04.11401.04	POLITECNICO DI MILANO- DIP. SCIENZE TECNOLOGIE AEROSPAZIALI	2013-024-I.0 "AMALIA - Missione Landing Mobility Luna - Fase B1"	285.773,00	0,00
2013	25.COS.003.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	2013-001-I.1 - "OLIMPO - GESTIONE DELLA CAMPAGNA DI VOLO"	50.000,00	0,00
2013	25.NUI.003.	1.02.04.11401.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA	2013-078-C.0 Convenzione tra ASI e Università degli Studi di Roma La Sapienza/CRPSM in merito al Broglio Space Center (BSC) di Malindi (Kenya)	120.000,00	0,00
2013	25.AAE.009.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	2013-025-R.0 "INTEGRAL: sfruttamento dati e supporto in orbita"	150.000,00	150.000,00
2013	25.ESS.029.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	2013-016-R.0 Progetto "CHEOPS Fasi A/B/C"	300.000,00	300.000,00
2013	25.AAE.021.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	2013-022-R.0 "Fermi: attività scientifiche di calibrazione e supporto in orbita dello strumento LAT"	300.000,00	300.000,00
2013	25.AAE.013.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/004/11/1 Addendum n. 1 " Swift - Attività scientifiche estensione fase E2"	350.000,00	0,00
2013	25.AAE.007.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	2013-002-R.0 "Progetto AMS - Missione scientifica ed analisi dati"	300.000,00	300.000,00
2013	25.ESS.001.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/10/2 "Bepi Colombo - Fase B2/C"	750.000,00	750.000,00
2013	25.COS.016.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	2013-056-R.0 "Partecipaz. fase A/B1 miss. JUICE"	800.000,00	0,00
2013	25.COS.016.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/12/0/1 "Missione EChO - Assessment phase" - PREMIALE	50.000,00	50.000,00
2013	25.ESS.030.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	2013-046-R.0 "OSIRIS-REx: partecipazione scientifica alla missione per la fase B2/C/D"	100.000,00	100.000,00
2013	25.COS.016.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/021/12/0/1 Addendum. n.1 "Missione LOFT - Assessment phase" - PREMIALE	80.000,00	0,00
2013	25.ASD.001.	1.02.04.11401.06	EUROPEAN SPACE AGENCY	Estensione dell'Accordo "Terms of the Understanding between ASI and ESA for ASDC (dal 01/01/2013 al 30/09/2013)	150.000,00	150.000,00
2013	25.COS.016.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	2013-069-R.0 "COSMIC VISION: Studio...missione MarcoPolo-R" - PREMIALE	70.000,00	0,00
2013	25.AAE.006.	1.02.04.11401.06	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/028/12/1 addendum "Attività scientifica Programma AGILE fase..."	149.989,00	0,00
2013	25.ASD.001.	1.02.04.11402.01	TELESPAZIO S.P.A.	I/008/09/2 - "SUPPORTO INFORMATICO SPECIALISTICO E SISTEMISTICO ALL'ASDC 2009-2011"	579.336,24	275.184,71
2013	25.NUI.003.	1.02.04.11402.01	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	2013-035-I.0 - ESTENSIONE DELLA MISSIONE AGILE NEL 2013 PER 6 MESI (01/07/2013 - 31/12/2013). 2013-030-I.0 - "Gaia DPC italiano-preparazione al lancio e fase operativa"	310.000,00	0,00
2013	25.COS.012.	1.02.04.11402.02	ALTEC S.P.A.		400.000,00	380.000,00
2013	25.ESS.021.	2.01.10.21001.04	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - CISAS "G.COLOMBO"	I/018/12/1 addendum "DREAMS EDM Payload - ExoMars 2016"	250.000,00	0,00
2013	25.ESS.006.	2.01.10.21001.06	MAX PLANCK INSTITUT	2013-058-I.0 "Fornitura VLDA e ULDA per METIS missione Solar Orbiter"	2.000.000,00	1.330.000,00
2013	25.COS.016.	2.01.10.21002.02	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	I/007-I.0 "ATTIVITA' INDUSTRIALI F/B-C1..MISSIONE EUCLID.."	1.449.123,00	1.376.666,85

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2013	25.ESS.006.	2.01.10.21002.02	Diversi	2013-057-1.0 "SOLAR ORBITER-REALIZZAZIONE DELLO STRUMENTO METIS - F/C-D"	3.900.000,00	3.814.139,69
2013	25.ESS.006.	2.01.10.21002.02	Diversi	2013-055-1.0 "Solar Orbiter Realizzazione DPU per partecipazione italiana allo strumento SWA - F-C/D"	1.000.000,00	0,00
					<b>14.879.867,90</b>	<b>10.104.137,91</b>
					43%	53%
					<b>34.810.098,95</b>	<b>19.021.674,17</b>

#### 4.9 DTE.27. Lanciatori e Trasporto Spaziale.

Per il Centro di responsabilità Lanciatori e Trasporto Spaziale si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 99% e rispetto all'impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 99% dell'impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivato	Emesso rispetto all'impegnato in c/competenza
<b>Lanciatori e Trasporto spaziale</b>	<b>170.157.219,73</b>	<b>167.764.780,71</b>	<b>166.121.321,14</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
Spese per contratti ri ricerca - funzionamento	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - funzionamento	3.443.898,73	1.293.459,71	150.000,14	38%	12%
Spese per la partecipazione all'ESA	165.971.321,00	165.971.321,00	165.971.321,00	100%	100%
Spese per investimenti	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti ri ricerca - investimento	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - investimento	742.000,00	500.000,00	0,00	67%	0%

Di seguito le iniziative finanziate nell'anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	SORVEGLIANZA ARIANE NAZIONALE	600.000,00	600.000,00	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	FAST 2	454.589,48	454.150,46	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	NUOVE INIZIATIVE LANCIATORI E TRASPORTO SPAZIALE	1.300.000,00	0,00	0%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	PROPULSIONE SOLIDA/IBRIDA	100.000,00	0,00	0%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	VEGA -	300.000,00	0,00	0%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARIANE 5 (ARTA)	36.219.000,00	36.219.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARIANE 5 SLICE 9	4.001.328,00	4.001.328,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARIANE ACEP	1.860.000,00	1.860.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ARIANE 5 POST ECA	2.207.000,00	2.207.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	LEAP - CLASSICAL & MCO ARIANE	843.000,00	843.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	LEAP - SUPPLEMENTARY ARIANE	1.422.000,00	1.422.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SPECIFIC ADAPTED ARIANE 5 ME ACTIVITIES	631.000,00	631.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SPECIFIC ARIANE 6 ACTIVITIES	1.077.000,00	1.077.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	FLPP PERIOD 2	14.407.000,00	14.407.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	PRIDE STEP 1	977.000,00	977.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	SMALL LAUNCHER DEVELOPMENT (VEGA)	13.724.554,00	13.724.554,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	INCREMENTO SOTTOSCRIZIONE VEGA	2.983.439,00	2.983.439,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	VEGA-VERTA	70.267.000,00	70.267.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	LEAP - CLASSICAL & MCO VEGA -	9.409.000,00	9.409.000,00	100%

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	Varianza
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	VECEP STEP 1	5.943.000,00	5.943.000,00	100%
1.02.04.11406.	Spese per prestazioni professionali, per assistenza legale e amministrativa, per studi, progettazio	FLPP CTD	689.309,25	239.309,25	35%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	NUOVE INIZIATIVE LANCIATORI E TRASPORTO SPAZIALE	742.000,00	500.000,00	67%
			170.157.219,73	167.764.780,71	99%

Di seguito gli impegni assunti per contratti di ricerca e industriali nell'anno 2013. Lanciatori e Trasporto Spaziale ha impegnato euro 1.793.459,71, di cui il 82% a fronte di impegni assunti negli anni pregressi e il 18% a fronte di impegni assunti nell'esercizio di riferimento.

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2009	27.LAF.005.	1.02.04.11406.	CIRA S.C.p.A. - CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI	I/034/09/0 Protocollo n. 11 ASI-CIRA per "Assistenza Tecnica tra ESA ed ASI .... in ambito FLPP..."	239.309,25	0,00
2011	27.LAF.011.	1.02.04.11402.01	AVIO S.P.A. THALES ALENIA SPACE ITALIA	A/006/12/0 - ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO IN GESTIONE DELL'IMPIANTO FAST 2	20.000,00	0,00
2011	27.LAF.011.	1.02.04.11402.02	S.P.A.	I/039/11/0 - ASA PHASE B2 -	105.589,48	0,00
2011	27.NUI.002.	2.01.10.21002.02	Diversi	PROT./A/PRZ/2012/128 - Accordo esecutivo ASI-Difesa per la collaborazione nelle attività di sviluppo	500.000,00	0,00
2012	27.ARI.016.	1.02.04.11402.01	SGS ITALIA S.P.A.	I/031/12/0 - ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA PROGRAMMI ARIANE, P80 E VEGA/VERTA	600.000,00	150.000,14
					<b>1.464.898,73</b>	<b>150.000,14</b>
					82%	100%
				2013-009-I.0 "STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'IMPIANTO FAST2 PLUS"		
2013	27.LAF.011.	1.02.04.11402.01	AVIO S.P.A.		328.560,98	0,00
					<b>328.560,98</b>	<b>0,00</b>
					18%	0%
					<b>1.793.459,71</b>	<b>150.000,14</b>

#### 4.10 DTE.28. Sviluppi Tecnologici.

Per il Centro di responsabilità Sviluppi Tecnologici si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 75% e rispetto all'impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 37% dell'impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivo	Emesso rispetto all'impegnato in c/competenza
<b>Sviluppi tecnologici</b>	<b>14.668.872,65</b>	<b>11.044.897,02</b>	<b>4.082.104,71</b>	<b>75%</b>	<b>37%</b>
Spese per contratti di ricerca - funzionamento	600.000,00	70.000,00	0,00	12%	0%
Spese per contratti industriali - funzionamento	5.532.872,65	2.588.897,02	101.104,71	47%	4%
Spese per la partecipazione all'ESA	1.986.000,00	1.986.000,00	1.986.000,00	100%	100%
Spese per investimenti	100.000,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti di ricerca - investimento	50.000,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti industriali - investimento	6.400.000,00	6.400.000,00	1.995.000,00	100%	31%

Di seguito le iniziative finanziate nell'anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ALTRE INIZIATIVE SVILUPPI TECNOLOGICI	540.000,00	10.000,00	2%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	NUOVE INIZIATIVE	60.000,00	60.000,00	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	ALTRE INIZIATIVE SVILUPPI TECNOLOGICI	5.210.701,65	2.266.726,02	44%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	NUOVE INIZIATIVE	322.171,00	322.171,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	GSTP 4	750.000,00	750.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	GSTP 5	836.000,00	836.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	GSTP PERIOD 6 SUB-ELEMENT 1 PRJ	400.000,00	400.000,00	100%
2.01.09.20906.	Acquisto di macchine e attrezzature d'ufficio, software, apparecchiature CED e apparecchiature scien	CONCURRENT ENGINEERING FACILITY	100.000,00	0,00	0%
2.01.10.21001.	Spese in conto capitale per contratti di ricerca e convenzioni con Università, Osservatori, CNR, a	SENSORI RADAR	50.000,00	0,00	0%
2.01.10.21002.	Spese in conto capitale per contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e r	OPSIS	6.400.000,00	6.400.000,00	100%
			<b>14.668.872,65</b>	<b>11.044.897,02</b>	<b>75%</b>

Di seguito gli impegni assunti per contratti di ricerca e industriali nell'anno 2013. Sviluppi tecnologici ha impegnato euro 9.058.897,02, di cui il 98% a fronte di impegni assunti negli anni pregressi e il 2% a fronte di impegni assunti nell'esercizio di riferimento.

Anno Del.	Obiet./Funz.	Capitolo	Controparte	Descrizione Impegno	Impegnato 2013	Emesso 2013
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	INNOVA CONSORZIO PER L'INFORMATICA E LA TELEMATICA	I/060/11/0 - SOS-MT_Monitoring Soil Slow Motion Monitoring	165.170,61	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	ADVANCED COMPUTER SYSTEMS S.P.A.	I/057/11/0 - CATARSI	195.697,13	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	GALILEIAN PLUS S.R.L.	I/059/11/0 - VULSAR	92.818,44	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	PLANETEK ITALIA S.R.L.	I/051/11/0 - SPACE PDP	81.101,63	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	EURO.SOFT S.R.L.	I/055/11/0 - SIMDEO I/058/11/0 - SATENERG SERVIZI SATELLITARI PER LE ENERGIE RINNOVABILI...	167.661,15	67.061,37
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	FLYBY S.R.L.		94.730,01	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	INTEGRAZIONE & SISTEMI S.P.A.	I/061/11/0 LAST MILE TRACKING SYSTEM, il sistema per il monitoraggio dell'ultimo miglio	72.247,09	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	XSERIA S.R.L.	I/062/11/0 - MONSTER GOLF Monitoraggio satellitare dei tappeti erbosi dei campi da golf	0,00	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	ACROTEC S.R.L.	I/063/11/0 - N.F.S. National Focal System Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale di un "Sistema I/064/11/0 - SAR data fusion per le rilevazioni batimetriche...sottomarini	184.318,01	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	KELL S.R.L.		169.036,85	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	NEXTANT APPLICATIONS AND INNOVATIVE SOLUTIONS SRL	I/002/12/0 - WHERE World Heritage monitoring by Remote Sensing - Sistema per il monitoraggio...UNESCO	171.487,61	0,00
2011	28.NUI.004.	1.02.04.11402.02	AVIO S.P.A.	I/020/11/0 "THESEUS" I/031/11/0 - ALMAS: Attuatori basati su Leghe a Memoria...	282.171,00	0,00
2011	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	AERO SEKUR SPA	I/062/10/1 - "RADAR IN BANDA P: CAMPAGNA AEREA - ATTIVITA' AGGIUNTIVE"	154.461,96	0,00
2012	28.NUI.004.	1.02.04.11402.02	CONSORZIO CO.RI.STA.		40.000,00	0,00
2012	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	GEOCART S.p.A.	I/010/12/0 - SIMO Sistema Integrato di Monitoraggio: applicato alla rete di trasporto GAS	145.659,52	0,00
2012	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	PLANETEK ITALIA S.R.L.	I/007/12/0 - ADF Archiving Data Fusion	143.045,16	34.043,34
2012	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	SPACE ENGINEERING S.p.A.	I/008/12/0 - REDUM-3D rete di sensori duali per monitoraggio 3D	148.794,56	0,00
2012	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	OPTOELETTRONICA ITALIA S.r.l.	I/017/12/0 - "Fototransistori radhard..."	99.028,20	0,00
2012	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	GEOTEC S.R.L.	I/011/12/0 - CRESP	64.581,47	0,00
2012	28.OPS.001.	2.01.10.21002.02	CGS S.P.A. - COMPAGNIA GENERALE PER LO SPAZIO AN OHB TECHNOLOGY CO	I/020/12/0 "OPSIS"	6.400.000,00 <b>8.872.010,40</b>	1.995.000,00 <b>2.096.104,71</b>
					98%	100%
2013	28.NUI.004.	1.02.04.11401.01	CENTRO RICERCA AEROSPAZIALE SAPIENZA (CRAS) - UNI ROMA SAPIENZA	2013-086-R.0 "MEMIT: MEMS MicroThruster"	60.000,00	0,00
2013	28.AIT.001.	1.02.04.11401.04	MECSA - CENTRO INTERUNIVERSITARIO ING. MICROONDE APPLICAZIONI SPAZIALI	2013-076-R.0 "Attività...GaN HEMT per impiego nelle bande C ed X"	10.000,00	0,00
2013	28.AIT.001.	1.02.04.11402.02	MICROWAVE ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SRL	Contratto ASI-MEC - Bando tematico PMI n. 2 Osservazione della Terra - quota 2013	116.886,62 <b>186.886,62</b>	0,00 <b>0,00</b>
					2%	0%
					<b>9.058.897,02</b>	<b>2.096.104,71</b>

#### 4.11 DTE.32. Microgravità.

Per il Centro di responsabilità Microgravità si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di risorse assegnate, impegni e pagamenti in conto competenza 2013. In particolare rispetto alle risorse assegnate è stato impegnato il 95% e rispetto all'impegnato sono stati emessi ordinativi di pagamento pari al 96% dell'impegnato.

	Preventivo finale	Imp/Acc Comp.	Emesso Def. Comp.	Impegnato in c/competenza rispetto al preventivato	Emesso rispetto all'impegnato in c/competenza
<b>Microgravità</b>	<b>80.367.634,00</b>	<b>76.612.944,40</b>	<b>73.410.615,40</b>	<b>95%</b>	<b>96%</b>
Spese per contratti ri ricerca - funzionamento	2.644.905,00	639.194,50	195.060,60	24%	31%
Spese per contratti industriali - funzionamento	3.124.623,00	1.551.918,87	839.448,80	50%	54%
Spese per la partecipazione all'ESA	71.654.106,00	71.654.106,00	71.654.106,00	100%	100%
Spese per addestramento astronauti	2.444.000,00	2.444.000,00	722.000,00	100%	30%
Spese per investimenti	0,00	0,00	0,00	0%	0%
Spese per contratti ri ricerca - investimento	290.977,61	214.702,64	0,00	74%	0%
Spese per contratti industriali - investimento	209.022,39	109.022,39	0,00	52%	0%

Di seguito le iniziative finanziate nell'anno 2013 e i relativi impegni.

codice capitolo	Descrizione capitolo	Iniziativa elementare	Preventivo finale	Impegnato 2013	varianza
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ALTRE INIZIATIVE DCMC	37.400,00	37.400,00	100%
1.02.04.11401.	Contratti di ricerca e convenzioni con le Università, Osservatori, CNR, con altri Enti pubblici di r	ALTRE INIZIATIVE MICROGRAVITA' E BANDI	2.607.505,00	601.794,50	23%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	ALTEC	1.254.426,00	1.254.426,00	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	ALTRE INIZIATIVE DCMC	60.000,00	60.000,00	100%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	MPLM/NASA	656.500,00	177.295,87	27%
1.02.04.11402.	Contratti con industrie nazionali ed estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi sp	ALTRE INIZIATIVE MICROGRAVITA' E BANDI	1.153.697,00	60.197,00	5%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ELIPS 3 - ESA	6.559.790,00	6.559.790,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ELIPS 4 - HUMAN EXPLORATION TECHNOLOGIES COMPONENT	573.000,00	573.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ELIPS 4 - SCIENZE CORE ACTIVITIES	3.846.000,00	3.846.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ISS PROGRAMME	59.379.000,00	59.379.000,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	TRANSPORTATION AND HUMAN EXPLORATION	180.792,00	180.792,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	ISS EXPLOITATION FIXED COSTS PERIOD 3	111.192,00	111.192,00	100%
1.02.04.11403.	Contribuzione ai programmi dell'ESA	TRANSPORTATION EARLY ACTIVITIES	1.004.332,00	1.004.332,00	100%