


	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 43 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
RICERCA	AGILE	800.000,00	0,00	800.000,00	739.376,00	92%	92%
RICERCA	JUNO	855.000,00	0,00	855.000,00	420.000,00	49%	49%
RICERCA	AMS	889.717,80	400.000,00	1.289.717,80	1.009.917,80	114%	78%
RICERCA	COSMIC VISION	900.000,00	-28.338,00	871.662,00	871.662,00	97%	100%
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE OSU - BANDO N. 2 - SMALL MISSION CON VEGA	1.000.000,00	-1.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	STUDIO COSMOLOGIA E FISICA FONDAMENTALE	1.107.476,96	-650.000,00	457.476,96	457.476,96	41%	100%
RICERCA	HERSCHEL	1.136.024,01	-406.783,00	729.241,01	599.241,01	53%	82%
RICERCA	LSPE LARGE SCALE POLARIZATION EXPLORER PALLONE SCIENZA E LANCIO SWALBARD	1.170.000,00	-1.170.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	AURORA EXOMARS	1.819.995,00	-300.000,00	1.519.995,00	1.519.995,00	84%	100%
RICERCA	COSMIC VISION MISSIONE SELEZIONATA M SIZE	1.830.000,00	-84.303,76	1.745.696,24	1.742.232,00	95%	100%
RICERCA	STUDIO ASTROFISICA ALTE ENERGIE	2.040.000,00	371.722,00	2.411.722,00	2.411.722,00	118%	100%
RICERCA	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	2.180.000,00	-200.000,00	1.980.000,00	1.980.000,00	91%	100%
RICERCA	STUDIO ESPLORAZIONE DEL SISTEMA SOLARE	2.464.758,60	-1.411.674,40	1.053.084,20	1.053.084,20	43%	100%
RICERCA	BEPI COLOMBO	5.200.000,00	-1.958.704,00	3.241.296,00	3.241.296,00	62%	100%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE OSU - BANDO N. 1 - MISSION OPPORTUNITY	0,00	454.037,55	454.037,55	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	SRT - GESTIONE OPERATIVA	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	COSMIC VISION MISSIONE SELEZIONATA M SIZE	720.000,00	-720.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	GAIA	850.000,00	0,00	850.000,00	450.000,00	53%	53%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE OSU - BANDO N. 2 - SMALL MISSION	1.000.000,00	-1.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 44 di 96 Raccolta: Bilanci	
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010	

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE OSU	1.000.000,00	235.288,00	1.235.288,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	1.180.824,28	0,00	1.180.824,28	1.180.824,28	100%	100%
INDUSTRIALE	LARES	1.416.271,00	-900.000,00	516.271,00	516.271,00	36%	100%
INDUSTRIALE	SIMBOL X	1.442.354,00	0,00	1.442.354,00	1.442.354,00	100%	100%
INDUSTRIALE	MRO/SHARAD	1.481.857,10	0,00	1.481.857,10	1.481.857,10	100%	100%
INDUSTRIALE	STUDIO ASTROFISICA ALTE ENERGIE	1.800.000,00	-1.800.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	AMS	2.116.761,12	0,00	2.116.761,12	2.116.761,12	100%	100%
INDUSTRIALE	AGILE	2.393.549,03	33.000,00	2.426.549,03	2.426.066,70	101%	100%
INDUSTRIALE	LISA PF	2.700.000,00	100.000,00	2.800.000,00	2.253.055,20	83%	80%
INDUSTRIALE	AURORA EXOMARS	5.399.990,00	-2.700.000,00	2.699.990,00	1.520.767,00	28%	56%
INDUSTRIALE	JUNO	8.033.425,00	-1.300.000,00	6.733.425,00	4.733.425,00	59%	70%
INDUSTRIALE	BEPI COLOMBO	16.274.286,57	-780.000,00	15.494.286,57	10.492.813,22	64%	68%
	TOTALE NAZIONALE	80.090.325,73	-15.642.705,61	64.447.620,12	51.052.121,86	64%	79%
ESA	AURORA MREP	540.844,20	0,00	540.844,20	540.844,20	100%	100%
ESA	AURORA CORE PROGRAMME	1.057.153,62	2.305.338,00	3.362.491,62	3.362.490,87	318%	100%
ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	16.884.337,34	0,00	16.884.337,34	16.884.337,34	100%	100%
ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	16.884.337,35	0,00	16.884.337,35	16.884.337,34	100%	100%
ESA	SCIENTIFIC PROGRAMME	16.884.337,35	0,00	16.884.337,35	16.884.337,34	100%	100%
ESA	AURORA EXOMARS	34.301.321,47	15.000.000,00	49.301.321,47	49.301.321,47	144%	100%
	TOTALE ESA	86.552.331,33	17.305.338,00	103.857.669,33	103.857.668,56	120%	100%
INVESTIMENTI	ASDC - ASI SCIENCE DATA CENTRE - SUPPORTO	100.000,00	58.800,00	158.800,00	100.878,36	101%	64%
	TOTALE GENERALE	166.742.657,06	1.721.432,39	168.464.089,45	155.010.668,78	93%	92%

Nel corso dell'anno 2010 le previsioni per i programmi nazionali hanno subito una variazione in diminuzione del 19,53%.

Il contrattualizzato per programmi nazionali è pari al 64% rispetto alle previsioni iniziali e al 79% rispetto a quello finale.


		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 45 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA hanno subito una variazione in aumento e a fine anno l'impegnato rispetto alle previsioni finali è del 100%.


Per effetto dell'incremento delle previsioni per i programmi dell'ESA, complessivamente le previsioni per il Centro di Responsabilità "Osservazione dell'Universo" hanno subito una variazione in aumento del 19,99%, con un contrattualizzato del 93% rispetto alle previsioni iniziali e del 92% rispetto a quelle finali.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2010 è di euro 51.052.121,86 di cui euro 36.642.234,42 da anni pregressi ed euro 18.409.887,44 da contratti sottoscritti nel 2010.


Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2007	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO - DIP.TO DI FISICA	I/044/07/0 - LISA PF-SUPPORTO SCIENTIFICO ALLO SVILUPPO, FASE E2 E ANALISI DATI	118.415,88
2007	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/016/07/0 - STUDI DI COSMOLOGIA E FISICA FONDAMENTALE	457.476,96
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/035/07/0 - AMS - FASE E2 ED ANALISI DATI	289.717,80
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/017/07/0-ATTIVITA' SCIENTIFICHE E DI SVILUPPO DEL SOFTWARE DI CALIBRAZIONE PER IL PROGRAMMA GLAST	49.123,00
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/008/07/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICHE E DI SUPPORTO IN ORBITA PER IL PROGRAMMA INTEGRAL	44.745,78
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/043/07/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA PAMELA - FASE E2	50.845,10
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/011/07/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICHE PER IL PROGRAMMA SWIFT	129.120,60
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/005/07/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA HERSCHEL- FASE E	156.024,01
2007	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/015/07/0 - STUDI DI ESPLORAZIONE DEL SISTEMA SOLARE	926.266,00
2008	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-SCUOLA INGEGNERIA AEROSPAZIALE	I/043/08/0 LARES - SUPPORTO SCIENTIFICO	139.370,60
2008	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - CISAS "G.COLOMBO"	I/021/08/0 - ATTIVITA' DI MANUTENZIONE HASI E OSIRIS	127.818,30
2008	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO INFO-COM	I/061/08/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICHE DI SHARAD SU MRO	397.675,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/089/06/2 - A.A. 2 AL CONTRATTO PER ATTIVITA' SCIENTIFICHE PER IL PROGRAMMA AGILE	300.000,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/047/08/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICHE DI SFRUTTAMENTO DEI DATI DELLA MISSIONE GLAST	188.319,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	P.A. N. 1 CONVENZIONE QUADRO - ATTIVITA' TECNICHE E SCIENTIFICHE PRESSO L'ASDC	1.500.000,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/038/08/0 - HI-GAL SURVEY DEL PIANO GALATTICO CON HERSCHEL	150.000,00

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 46 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		


Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/037/08/0 - Missione GAIA - Partecipazione Italiana al DPAC	108.579,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/031/08/0 - Dawn Fase E2 - Attività scientifica e supporto alla missione	211.487,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/060/08/0 - MARX EXPRESS FASE E2 ATTIVITA' SCIENTIFICHE	400.000,00
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/062/08/0 - ROSETTA FASE E2 - ATTIVITA' SCIENTIFICA - MISSION OPERATIONS	679.809,89
2008	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/029/08/0 - EXOMARS P/L SCIENZA FASE-B/CI	449.995,00
2008	RHEINMETALL ITALIA S.P.A.	I/048/08/0 - PROTOTIPO DI TRASMETTITORE IN BANDA Ka	279.887,24
2008	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/008/08/0 - PROGRAMMA AMS FASE C/D	616.761,12
2008	Diversi	I/004/08/0 - SIMBIO-SYS SU BEPI COLOMBO: ACQUISTO DEL LONG LEAD ITEMS	1.186.373,33
2008	Diversi	I/081/06/1 - SIMBIOSYS SU BEPI COLOMBO:FASE A-B1. A.A. 1	911.450,00
2008	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/036/08/0 - PLANETARY RADAR OPERATION CENTER (PROC)	1.481.857,10
2008	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/034/08/0 - Exomars P/L - XRD - Fase B/CI	916.233,00
2008	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/050/08/0 - Realizzazione di ISA & More su Bepi Colombo/Kat su Juno - Attività industriale di Fasi B2/C/D	1.123.425,00
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/036/09/0 - ATTIVITA' PER LA MISSIONE B2K5 DEL PROGRAMMA BOOMERANG - Continuazione".	30.000,00
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/004/07/1 - ATTIVITA' PER IL PROGRAMMA OLIMPO. AA 1	40.000,00
2009	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-CENTRO RICERCHE AEROSPAZIALI	I/080/09/0 - RADIOSCIENZA PER BEPICOLOMBO E JUNO - FASI B2/C/D - ATTIVITA' SCIENTIFICHE	901.296,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/075/09/0 "PROGETTO AMS - MISSIONE SCIENTIFICA ED ANALISI DATI"	570.200,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/069/09/0 - SUPPORTO SCIENTIFICO ALLA REALIZZAZIONE DELLA MISSIONE NEW HARD X-RAY MISSION: FASE B	125.000,00
2009	EUROPEAN SPACE AGENCY	Rinnovo della convenzione ASI-ESA per il supporto ASDC presso ESRIN (lug 2008-20 feb 2011).	480.000,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/014/09/0 - ACCELEROMETRO DIFFERENZIALE PER GReAT	66.986,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/072/09/0 - PLANCK LFI FASE E2 - MISSIONE SCIENTIFICA E ANALISI DATI	720.000,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/079/09/0 - STUDIO DEGLI STRUMENTI SCIENTIFICI PER LE MISSIONI MARCO POLO E CROSS SCALE	122.060,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/081/09/0 - SERENA FASI B2/C/D SU BEPICOLOMBO MPO ATTIVITA' SCIENTIFICHE	940.000,00

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 47 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/015/09/0 - CASSINI HUYGENS FASE E2 ATTIVITA' SCIENTIFICHE	437.860,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/037/09/0 - "ITASEL - ATTIVITA' SCIENTIFICA DI OSSERVAZIONE, ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI DI SISTEMI EXTRASOLARI"	94.880,00
2009	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/023/09/0 - ATTIVITA' SCIENTIFICA PER L'ANALISI DATI SOLE E PLASMA - FASE E2/F	126.818,20
2009	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/028/09/0 - ESTENSIONE DELLA MISSIONE AGILE PER 12 MESI	713.549,03
2009	ELSAG DATAMAT S.P.A.	I/008/09/0 - SUPPORTO INFORMATICO SPECIALISTICO E SISTEMISTICO ALL'ASDC 2009-2011	1.180.824,28
2009	MEDIA LARIO S.R.L.	I/004/09/0 - SVILUPPO TECNOLOGICO PER SPECCHI PER RAGGI X "MULTILAYERS" CON REALIZZAZIONE DI UN PROTOTIPO DIMOSTRATORE	1.442.354,00
2009	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/036/05/3 - PROGETTO, SVILUPPO E VERIFICA DEL INERTIAL SENSOR PFM E SUPPORTO ALL'INGEGNERIA DI SIST	2.253.055,20
2009	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/050/08/1 - REALIZZAZIONE DELLE F/B2/C/D DI ISA & MORE SU BEPI COLOBO E DI KaT SU JUNO. AA1	5.396.576,00
2009	Diversi	I/029/09/0 - JIRAM - FASE C2/D/E1	3.610.000,00
Anni pregressi			32.642.234,42
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA/CRPSM	D/059/10/0 - ATTO DI RICONOSCIMENTO DEBITO PER IL SUPPORTO DA PARTE DELLA STAZIONE MLD-1 DEL BSC AL LANCIO DI DUE MISSIONI ARIANE A PARTIRE DAL V187	156.227,26
2010	UNIVERSITA' DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA	I/035/10/0 - "IXO in the Cosmic Vision: supporto scientifico all'assessment study".	871.662,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DIP.TO DI FISICA	I/030/10/0 - Attività scientifica per Planck-HFI - Fase E2	28.804,00
2010	UNIVERSITA' DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA	I/039/10/0 - "Studio di fase A/B1 per lo strumento EuclID-NIS". CUP F31J10000180001	605.412,00
2010	UNIVERSITA' DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA	I/044/10/0 Partecipazione italiana allo studio di definizione per la missione Plato. CUPF91J10000040001	484.106,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	I/060/10/0 "EXOMARS P/L SCIENZA FASE C2/D"	1.070.000,00
2010	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	I/045/10/0 - "AMALIA - Missione di Landing & Mobility sulla Luna - Studio di fase A" CUP F41J10000340001	300.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/042/10/0 - Attività scientifiche per il Programma AGILE, fase operativa + post operativa. CUP F81J10000310001	439.376,00

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 48 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2010	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	ORDINE N. 12210/10 - PROCUREMENT FOR AMS-02 PROJECT	150.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/034/10/0 - "Fermi/GLAST: attività scientifiche di analisi dati e calibrazione dello strumento LAT"	240.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/033/10/0 "INTEGRAL - Attività scientifiche di sfruttamento dei dati e supporto in orbita"	384.246,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	I/052/10/0 - PAMELA ATTIVITA' SCIENTIFICHE DI ANALISI DATI E CALIBRAZIONE DELLO STRUMENTO	300.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/009/10/0 - SUPPORTO ALL'ANALISI DATI PER A.E.E. E COSMOLOGIA STRUTTURE FORMATE	2.338.332,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/032/10/0 - Supporto allo strumento EPIC in orbita a bordo della missione XMM.	73.390,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/005/07/1 - ATTIVITA' SCIENTIFICA PER IL PROGRAMMA HERSCHEL FASE E	293.217,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/058/10/0 - MISSIONE GAIA - PARTECIPAZIONE ITALIANA AL DPAC. CUP F81J10000790001	390.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/031/10/0 - Partecipazione italiana allo studio di fase A/B1 per Euclid-IC.	200.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/053/10/0 "Studio degli strumenti scientifici per la missione EJSM/Laplace". CUP F81J10000450001.	330.654,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/022/10/0 - BEPICOLOMBO (SIMBIOSYS,ISA,PHEBUS, MEA, MIXS,SIXS) - ATTIVITA' SCIENTIFICA - F/B2-C	1.400.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/043/10/0 "Solar Orbiter ILWS - Supporto scientifico alla realizzazione". CUP F81H10000010001	332.611,86
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/050/10/0 "VENUS EXPRESS - Attività scientifica - fase E"	100.000,00
2010	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	I/010/10/0 - JUNO-JIRAM Supporto scientifico alla realizzazione	420.000,00
2010	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/026/10/0 - ESTENSIONE DELLA MISSIONE AGILE NEL 2010-2011 (2° PERIODO CONTRATTUALE)	1.712.517,67
2010	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/008/08/1 - A.A. 1 PROGRAMMA AMS	1.500.000,00
2010	ALTEC S.P.A.	I/008/10/0 - GAIA - DPC ITALIANO	450.000,00
2010	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/009/08/2 "LARES FASE B2-C/D-E1"	516.271,00
2010	SELEX GALILEO S.P.A.	I/004/08/1 - SIMBIO-SYS SU BEPI COLOMBO	720.000,00
2010	CARLO GAVAZZI SPACE S.P.A.	I/049/10/0 "ATTIVITA' INDUSTRIALI SERENA FASE C/D". CUP F41C10000020001	1.119.107,00
2010	SELEX GALILEO S.P.A.	I/054/10/0 "SIMBIO-SYS - FASE B2/C/D" - CUP F81C10000090001	879.419,65
2010	KAYSER ITALIA S.R.L.	I/025/10/0 - EXOMARS P/L - LMC - FASE B/C1	604.534,00
Anno in corso			18.409.887,44
TOTALE IMPEGNATO			51.052.121,86

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 49 di 96 Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

In termini percentuali risulta che il 64% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010 derivano da attività avviate negli anni pregressi ed il 36% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

25. CENTRO DI RESPONSABILITA' "OSSERVAZIONE DELL'UNIVERSO"	IMPEGNI 2010	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	32.642.234,42	64%
Totale impegnato nel 2010	18.409.887,44	36%
Totale UPB 25	51.052.121,86	100%

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 50 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010


4.7 Il conto del bilancio – Medicina e Biotecnologia.

Per il Centro di responsabilità Medicina e Biotecnologia si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010.

26. CENTRO DI RESPONSABILITA' "MEDICINA E BIOTECNOLOGIE"

		Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2010
Programmi Nazionali		2.698.595,12	1.019.449,67	9.115.644,52	4.982.874,19
ESA		7.200.189,65	7.200.189,65	0,00	0,00
TOTALE		9.898.784,77	8.219.639,32	9.115.644,52	4.982.874,19

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
RICERCA	MDS SCIENTIFICO	0,00	69.500,00	69.500,00	69.340,40	-100%	100%
RICERCA	STUDI INTEGRATIVI - PROSECUZIONE	23.161,00	0,00	23.161,00	23.161,00	100%	100%
RICERCA	MOMA + PROSECUZIONE	100.000,00	-100.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	MARS 500 + RUSSIA	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	100%	100%
RICERCA	NOSE-LIBA	150.000,00	-150.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	PALLONI STRATOSFERICI	200.000,00	-200.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	HPA FASE E	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	STUDI INTEGRATIVI (4 SU DCMC)	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	GPM FASI B, C/D, E	303.000,00	-59.118,58	243.881,42	243.881,42	80%	100%
RICERCA	FOTON + FOTON/BION SEGUITO + PROSECUZIONE	400.000,00	-400.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE - MED	400.000,00	1.268.000,00	1.668.000,00	171.588,00	43%	10%
RICERCA	ESPERIMENTI CON ESA	450.000,00	-167.990,00	282.010,00	84.800,00	19%	30%
RICERCA	VOLI ASTRONAUTI	600.000,00	-212.910,00	387.090,00	258.280,00	43%	67%
RICERCA	MDS SCIENTIFICO - REFLIGHT	600.000,00	-600.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	APPLICAZIONI COORD. MOTORIO E CARDIORESPIRATORIO FASI B, C/D + PROSECUZIONE	1.000.000,00	-1.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	APPLICAZIONI OSSO E MUSCOLO PROSECUZIONE	1.200.000,00	-1.200.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ESPERIMENTI CON ESA	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	GLOBE	200.000,00	-200.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ALTEA DOSI ASI/NASA	210.000,00	0,00	210.000,00	210.000,00	100%	100%
INDUSTRIALE	ELITE S2 FASE E REFLIGHT	250.000,00	123.539,50	373.539,50	373.539,50	149%	100%
INDUSTRIALE	VOLI ASTRONAUTI	260.000,00	514.323,00	774.323,00	772.822,80	297%	100%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 51 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
INDUSTRIALE	OSTEOPOROSI E ATROFIA MUSCOLARE	330.000,00	-330.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE - MED	600.000,00	-461.632,26	138.367,74	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	MDS FASE INDUSTRIALE E REFLIGHT	891.182,00	-500.000,00	391.182,00	391.182,00	44%	100%
INDUSTRIALE	FOTON + FOTON/BION SEGUITO + PROSECUZIONE	1.880.000,00	-1.880.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	CAB FASI B, C/D, E	1.900.000,00	-1.900.000,00	0,00	0,00	0%	0%
	TOTALE NAZIONALE	12.647.343,00	-7.926.288,34	4.721.054,66	2.698.595,12	21%	57%
ESA	MICROGRAVITY FACILITY-COLUMBUS (MFC)	207.667,25	0,00	207.667,25	207.667,25	100%	100%
ESA	ELIPS	397.290,42	0,00	397.290,42	397.290,42	100%	100%
ESA	ELIPS 2	3.206.693,74	0,00	3.206.693,74	3.206.693,74	100%	100%
ESA	ELIPS 3	3.388.538,24	0,00	3.388.538,24	3.388.538,24	100%	100%
	TOTALE ESA	7.200.189,65	0,00	7.200.189,65	7.200.189,65	100%	100%
	TOTALE GENERALE	19.847.532,65	-7.926.288,34	11.921.244,31	9.898.784,77	50%	83%

Nel corso dell'anno 2010 le previsioni per le attività nazionali nell'ambito della Medicina e delle Biotecnologie hanno subito delle variazioni in diminuzione del 62,67% rispetto le previsioni iniziali.

Il contrattualizzato è pari al 21% rispetto le previsioni iniziali e al 57% rispetto quelle finali.

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA non hanno subito variazioni, con impegni pari al 100%.

Complessivamente per il Centro di Responsabilità "Medicina e Biotecnologia" al 31.12.2010 le previsioni sono diminuite del 39,94%, con un contrattualizzato complessivo del 50% rispetto le previsioni iniziali e del 83% rispetto a quelle finali.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2010 è di euro 2.698.595,12 di cui euro 756.735,22 da anni pregressi ed euro 1.941.859,90 da contratti sottoscritti nel 2010.

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 52 di 96 Raccolta: Bilanci
		RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010


Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2008	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" DIP.SANITA' PUBBLICA	I/065/08/0 - AMBIENTE SPAZIALE E CELLULE GERMINALI - FASE B	23.161,00
2009	UNIVERSITA' DI BOLOGNA - DIP. DI SCIENZE FARMACEUTICHE	I/007/09/0 - DEVELOPMENT OF MULTIPLEXED NON-INVASIVE TEST FOR THE REAL-TIME MONITORING OF BIOMARKERS	50.000,00
2009	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"-DIP. MED. SPER. E PATOL.	I/031/09/0 - ACCORDO PER "GENOMICA, PROTEOMICA E METABOLOMICA NELLO SPAZIO (GPM) - FASE B-C/D"	243.881,42
2009	SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI SANT'ANNA	I/006/09/0 - THE STRESS ON BRAIN-HEART AXIS IN EXTREME ENVIRONMENTAL CONDITIONS	50.000,00
2009	TELESPAZIO S.P.A.	I/082/09/0 - OPERAZIONI ALTEA-DOSI, ALTEA-SHIELD e ALTCRISS	210.000,00
2009	ALTEC S.P.A.	I/035/09/0 - SUPPORTO INDUSTRIALE PER MISSIONE VOLO UMANO SPAZIALE	179.692,80
Anni pregressi			756.735,22
2010	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI BIOINGEGNERIA	I/047/10/0 "EVALUATION OF CHANGES IN CARDIAC REPOLARIZATION DURING BED-REST EXPERIMENTS" - CUP N. F41J10000360001	21.900,00
2010	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI BIOINGEGNERIA	I/061/10/0 - "AEQUABED: AUTOMATED ECHOCARDIOGRAPHIC QUANTIFICATION DURING BED-REST EXPERIMENTS" - CUP F41J10000640001	11.900,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - DIP. TO DI FISICA	I/046/10/0 "ALTEA SUPPORT" - CUP F81J10000350001.	71.588,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA-DIP. MED. CLINICA E MOLECOLARE	I/051/10/0 "Progetto: Life in GRAvity (LIGRA)". CUP F81J10000430001.	100.000,00
2010	UNIVERSITA' DELLA TUSCIA-DIP. DI AGROBIOLOGIA E AGROCHIMICA	I/016/10/0 - EVALUATION AND MONITORING OF MICROBIAL BIOFILMS INSIDE ISS (VIABLE ISS)	37.000,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"-DIP. INGEGNERIA MECCANICA	I/020/10/0 - PROCESSO DI SCHIUMATURA ALLO STATO SOLIDO DI RESINE TERMOINDURENTI IN ASSENZA DI GRAVITA' (FOAM)	70.000,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" DIP.ING. ELETTRONICA	I/015/10/0 - ELECTRONIC NOSE FOR SPACE EXPLORATION (ENOS)	103.500,00
2010	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA-DIP. ONCOLOGIA, BIOLOGIA E GENETICA	I/079/06/1 - "MDS Attività Scientifica". Atto Aggiuntivo n.1	69.340,40
2010	C.N.R. - ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE MOLECOLARI	I/048/10/0 - SPHINX - CUP F41J10000350001	7.500,00
2010	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE IENI	I/001/11/0 - FASES - CUP F81J10001050001	35.700,00
2010	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE IENI	I/002/11/0 - SEMITHERM -	7.800,00

 agenzia spaziale italiana		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 53 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2010	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA	I/019/10/0 - NIGHT VISION	47.780,00
2010	INFORMATION TECHNOLOGIES SERVICES S.R.L.	I/017/10/0 - ASIA FOR HUMAN FLIGHT (ASIA)	125.000,00
2010	KAYSER ITALIA S.R.L.	Individuazione società per fornitura borse nomex per missione SHUTTLE STS	38.500,00
2010	KAYSER ITALIA S.R.L.	I/007/10/0 - ELITE S2 F/E II -	373.539,50
2010	KAYSER ITALIA S.R.L.	I/021/10/0 - BIKIS	116.720,00
2010	G & A ENGINEERING S.R.L.	I/018/10/0 - ASTRONAUT PERSONAL EYE (APE)	100.000,00
2010	ALTEC S.P.A.	I/035/09/1 - SUPPORTO INDUSTRIALE PER MISSIONE VOLO UMANO SPAZIALE -	212.910,00
2010	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A.	I/190/01/2 - SVILUPPO (FASE C/D/) DELLA FACILITY MDS E SUPPORTO ALLA FASE E. AA 2	391.182,00
Anno in corso			1.941.859,90
TOTALE IMPEGNATO			2.698.595,12


In termini percentuali risulta che il 28% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010 derivano da attività avviate negli anni pregressi ed il 72% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

26. CENTRO DI RESPONSABILITA' "MEDICINA E BIOTECNOLOGIE"	IMPEGNI 2010	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	756.735,22	28%
Totale impegnato nel 2010	1.941.859,90	72%
Totale UPB 26	2.698.595,12	100%

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 55 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
INDUSTRIALE	NANOSTRUTTURE PER VEGA FASE A NAN - A/B	330.000,00	0,00	330.000,00	330.000,00	100%	100%
INDUSTRIALE	COMPOSITE GRID STRUCTURES PER LYRA GRI - C	96.192,00	0,00	96.192,00	96.192,00	100%	100%
INDUSTRIALE	NUOVE ATTIVITA'	1.000.000,00	-1.000.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	VEGA - STUDIO DI FATTIBILITA' LANCIO DOPPIO VEGA PRISMA- MIOSAT	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	FLPP CTD	900.000,00	-170.000,00	730.000,00	728.629,37	81%	100%
	TOTALE NAZIONALE	15.716.666,71	-6.920.000,00	8.796.666,71	8.759.096,93	56%	100%
ESA	ARIANE 5 (ARTA)	6.355.485,27	0,00	6.355.485,27	6.355.485,27	100%	100%
ESA	ARIANE 5 EVOLUTION	2.928,26	0,00	2.928,26	2.928,26	100%	100%
ESA	ARIANE 5 SLICE 9	7.226,59	0,00	7.226,59	7.226,59	100%	100%
ESA	ARIANE (EGAS)	10.938.085,81	4.960,05	10.943.045,86	10.943.045,86	100%	100%
ESA	CSG KOUROU (MANDATORY ACTIVITIES)	10.417.763,29	0,00	10.417.763,29	10.417.763,29	100%	100%
ESA	ARIANE ACEP	1.635.878,21	0,00	1.635.878,21	1.635.878,21	100%	100%
ESA	ARIANE 5 POST ECA	934.523,47	0,00	934.523,47	934.523,47	100%	100%
ESA	FLPP PERIOD 2	13.595.241,96	0,00	13.595.241,96	13.595.241,96	100%	100%
ESA	FLPP PERIOD 2 STEP 2 SDT ACTIVITIES	2.603.955,98	0,00	2.603.955,98	2.603.955,98	100%	100%
ESA	SOYUZ DA CSG KOUROU	4.339.852,02	0,00	4.339.852,02	4.339.852,02	100%	100%
ESA	SMALL LAUNCHER DEVELOPMENT (VEGA)	12.799.023,88	0,00	12.799.023,88	12.799.023,88	100%	100%
ESA	P80 DEVELOPMENT	792.290,34	0,00	792.290,34	792.290,34	100%	100%
ESA	INCREMENTO SOTTOSCRIZIONE VEGA	9.620.000,00	0,00	9.620.000,00	9.620.000,00	100%	100%
ESA	VEGA-VERTA	18.971.439,74	0,00	18.971.439,74	18.971.439,74	100%	100%
	TOTALE ESA	93.013.694,82	4.960,05	93.018.654,87	93.018.654,87	100%	100%
	TOTALE GENERALE	108.730.361,53	-6.915.039,95	101.815.321,58	101.777.751,80	94%	100%

Nel corso dell'anno 2010 le previsioni per attività nazionali nell'ambito del Trasporto hanno subito delle variazioni in diminuzione di circa il 44,03% rispetto alle previsioni iniziali.
Il contrattualizzato nazionale è pari al 56% rispetto le previsioni iniziali e al 100% rispetto a quelle finali.

	Documento: BP-CBI-2011-137 Revisione: B Data: 21/04/2011 Pagina: 56 di 96 Raccolta: Bilanci
	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010

Le previsioni per la contribuzione ai programmi dell'ESA sono aumentate e gli impegni sono pari al 100%.


Complessivamente nell'ambito del Trasporto al 31.12.2010 le previsioni sono diminuite del 6,36% con un contrattualizzato rispetto alle previsioni finali del 100%.

Di seguito una tabella degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010, distinti per anno di provenienza. Il totale del contrattualizzato al 31.12.2010 è di euro 8.759.096,93 di cui euro 8.295.295,73 da anni pregressi ed euro 463.801,20 da contratti sottoscritti nel 2010.

Anno Del.	Controparte	Desc. impegno/accertamento	Imp.Finale delib.
2007	ELV S.P.A.	I/012/07/0 - PROGETTO LYRA - SISTEMA LANCIATORE E PROPULSIONE LIQUIDA - FASE B	5.838.976,65
2008	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-CENTRO RICERCHE AEROSPAZIALI	C/015/08/2 - P.A. 2 ALLA CONVENZIONE QUADRO - SUPPORTO PER IL PROGETTO STAVE	11.666,67
2009	SGS ITALIA S.P.A.	I/030/09/0 - SORVEGLIANZA PROGRAMMI ARIANE, P80 E VEGA	1.289.831,04
2009	D'APPOLONIA S.P.A.	I/006/10/0 - NANOTECNOLOGIE PER SISTEMI DI TRASPORTO SPAZIALE	330.000,00
2009	CIRA S.C.p.A. - CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI	I/020/09/0 - COMPOSITE GRID STIFFENED STRUCTURES - FASE B1.	96.192,00
2009	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 sul progetto IXV in ambito FLPP (Future Launcher Preparatory Programme)"	728.629,37
		Anni pregressi	8.295.295,73
2010	MBDA ITALIA SPA	I/037/10/0 - Studio di fattibilità per un Guidance Navigation & Control (GNC) nazionale VEGA.	463.801,20
		TOTALE IMPEGNATO	8.759.096,93

In termini percentuali risulta che il 95% degli impegni a carico dell'esercizio finanziario 2010 derivano da attività avviate negli anni pregressi e il 5% da contratti sottoscritti nell'anno di riferimento.

27. CENTRO DI RESPONSABILITA' "TRASPORTO"	IMPEGNI 2010	Incidenza percentuale
Totale impegnato anni pregressi	8.295.295,73	95%
Totale impegnato nel 2010	463.801,20	5%
Totale UPB 27	8.759.096,93	100%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 57 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		


4.9 Il conto del bilancio – Ricerca e Innovazione Prodotti tecnologici.

Per il Centro di responsabilità Ricerca e Innovazione Prodotti tecnologici si riporta di seguito una tabella di sintesi dei risultati ottenuti, in termini di impegni, pagamenti in conto competenza, pagamenti in conto residui e di residui passivi al 31.12.2010.

28. CENTRO DI RESPONSABILITA' "RICERCA E INNOVAZIONE PRODOTTI TECNOLOGICI"

	Impegni	Pagamenti C/competenza	Pagamenti C/residui	Residui passivi 31.12.2010
Programmi Nazionali	8.533.307,96	2.516.132,37	2.819.969,79	7.422.560,98
ESA	0,00	0,00	0,00	0,00
Investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	8.533.307,96	2.516.132,37	2.819.969,79	7.422.560,98

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
RICERCA	STUDIO SU SELEZIONE E METODO PER TRASF. TECN SPAZIALE NEI SISTEMI D'IMPRESA DI TERRA	236.513,76	-236.513,76	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	COSMIC - PY OSSERVAZIONE FASE B1	270.500,00	0,00	270.500,00	270.471,85	100%	100%
RICERCA	ACCORDO QUADRO ESA PER SUPPORTO PROGRAMMI	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	100%	100%
RICERCA	NUOVE INIZIATIVE TTT	300.000,00	-300.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	DETRITI SPAZIALI	305.523,11	0,00	305.523,11	105.523,11	35%	35%
RICERCA	MISSIONE 2 SVILUPPO E REALIZZAZIONE	500.000,00	-400.000,00	100.000,00	0,00	0%	0%
RICERCA	TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	779.692,60	-600.000,00	179.692,60	81.096,91	10%	45%
RICERCA	CONCURRENT ENGINEERING FACILITY	800.000,00	-800.000,00	0,00	0,00	0%	0%
RICERCA	BANDO N. 3 - SVILUPPO TECNOLOGICO DI BASE OPERATIVO	2.500.000,00	-980.000,00	1.520.000,00	1.515.966,73	61%	100%
INDUSTRIALE	MANUTENZIONE CEF	30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	INGEGNERIZZAZIONE DBA ICC + DBTE	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	STUDIO SUI RITORNI ECONOMICI E SOCIALI DEGLI INVESTIMENTI ASI	50.400,36	0,00	50.400,36	50.400,36	100%	100%

		Documento: BP-CBI-2011-137
		Revisione: B
		Data: 21/04/2011
		Pagina: 58 di 96
		Raccolta: Bilanci
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELL'ANNO 2010		

		Preventivo iniziale 2010	Variazioni Competenza	Preventivo finale 2010	Impegnato 2010	Percentuale impegnato su previsioni iniziali C/A*100	Percentuale impegnato su previsioni finali C/B*100
		A		B	C		
INDUSTRIALE	SUPPORTO INTEGRAZIONE PORTAFOGLIO PRODOTTO TECNOLOGICO E RICERCA	75.000,00	-75.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	STUDIO COMPARATO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO INTERNAZIONALE DELLE AGENZIE SPAZIALI	80.000,00	-80.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	APPLICAZIONI SPAZIALI PACKAGING MICROELETTRONICA CON TECNOLOGIA BN100	91.020,00	-91.020,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	STUDIO DI UNA STRATEGIA DI MARKETING DEI DATI COMMERCIALI COSMO SKYMED	150.000,00	-150.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	ANALISI DELLE POTENZIALITÀ INNOVATIVE E DI MERCATO NEL SETTORE SPAZIALE: APPROCCIO METODOLOGICO	200.000,00	-150.000,00	50.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	RESPINGENTE A SACCA LIQUIDA PER CUSCINETTI	320.000,00	-320.000,00	0,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	PLEGPAY FASE E	332.000,00	0,00	332.000,00	182.000,00	55%	55%
INDUSTRIALE	NUOVE INIZIATIVE TTT	500.000,00	0,00	500.000,00	70.584,00	14%	14%
INDUSTRIALE	TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	1.156.097,00	-1.000.000,00	156.097,00	84.692,40	7%	54%
INDUSTRIALE	MISSIONE 1 SVILUPPO E REALIZZAZIONE	2.160.000,00	-860.000,00	1.300.000,00	1.195.144,00	55%	92%
INDUSTRIALE	BANDO PMI - PICCOLE MEDIE IMPRESE	5.000.000,00	-4.500.000,00	500.000,00	0,00	0%	0%
INDUSTRIALE	BANDO N 3 - SVILUPPO TECNOLOGICO DI BASE OPERATIVO	7.350.000,00	-2.096.466,24	5.253.533,76	4.677.428,60	64%	89%
		23.536.746,83	-12.669.000,00	10.867.746,83	8.533.307,96	36%	79%
INVESTIMENTI	ACQUISTO HW E SW	96.500,00	0,00	96.500,00	0,00	0%	0%
	TOTALE GENERALE	23.633.246,83	-12.669.000,00	10.964.246,83	8.533.307,96	36%	78%