



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 89 di 135

Scandium for Aerospace –S4A- Srl in liquidazione

La società, costituita allo scopo di sviluppare e promuovere l'utilizzo di leghe Alluminio-Scandio, è stata posta in liquidazione nel dicembre 2015 per la volontà di tutti i soci che in sede assembleare ne hanno deliberato lo scioglimento anticipato. Il CIRA detiene una quota del 34% del capitale sociale.

Aspen Avionics Inc.

A seguito dell'avvio della linea di attività denominata Technology Deployment nel settore avionico, nel marzo 2013 il CIRA ha avviato un accordo di collaborazione con la società statunitense ASPEN AVIONICS per la realizzazione di prodotti utilizzando competenze e tecnologie sviluppate al CIRA, con conseguente acquisizione di una quota di minoranza della società con un investimento di quattro milioni di USD, il quale, oltre a consentire di avviare l'accordo di collaborazione, ha permesso al CIRA di entrare a far parte della "governance" della società con un posto nel Consiglio di Amministrazione ed uno nel Comitato Tecnico-Scientifico. Sempre nel 2013 la società SIMEST ha acquisito da CIRA azioni privilegiate della ASPEN AVIONICS per euro 600.000, con scrittura privata di partecipazione societaria ai sensi della Legge 100 del 21.10.2013.

Nel febbraio 2015 CIRA ha riacquisito da SIMEST la suddetta quota di partecipazione.

Nel maggio 2015 è intervenuta la fusione tra ASPEN AVIONICS e ACCORD AT, società operante nel campo dei GPS. L'operazione di fusione, ha comportato l'acquisizione da parte di ACCORD di azioni di nuova emissione, con conseguente assunzione del ruolo di socio di maggioranza, attraverso la sottoscrizione di una percentuale pari a circa il 22% fully diluted del nuovo capitale sociale.

Nel luglio 2015 il primo prodotto, frutto della collaborazione tra CIRA e ASPEN AVIONICS, denominato «AoA Indicator», ha ottenuto il brevetto e la certificazione da parte dell'ente americano preposto, la Federal Aviation Authority (FAA), a testimonianza della qualità, accuratezza e affidabilità di tale sistema.

Attualmente è in atto il contratto per la commercializzazione del prodotto AoA, previsto nell'accordo di cooperazione industriale siglato a marzo 2013, per il quale è stata registrata, in comproprietà tra CIRA ed ASPEN AVIONICS, la proposta di brevetto industriale negli Stati Uniti.

A seguito del suddetto contratto, il CIRA ha maturato nel corso del 2015 royalties per circa 160 kUSD.

Nel novembre 2015 a seguito di un'operazione di finanziamento soci richiesta da ASPEN AVIONICS, il CIRA ha sottoscritto "convertible notes", indicate nel presente bilancio tra gli altri titoli per un valore di 121 kUSD, utilizzando in compensazione parte del credito maturato per le royalties sul prodotto AoA.

La partecipazione societaria del CIRA, a seguito delle suddette operazioni, si è ridotta a circa il 7,7% fully diluted.

IMAST – Distretto sull'Ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture Scarl.

Lo scopo della società è intraprendere iniziative idonee allo sviluppo, nella Regione Campania, di un distretto tecnologico nel settore dell'ingegneria e strutture dei materiali polimerici e compositi e dei relativi componenti. CIRA esprime all'interno del CdA della società un consigliere.



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 90 di 135

Società Consortile “Aeroporto Oreste Salomone” A.O.S. Scarl.

L'oggetto sociale è lo sviluppo e la gestione delle infrastrutture dell'aeroporto O. Salomone per l'esercizio di attività di ricerca aeronautica e spaziale.

SESAMO – Security and Safety Mobility Scarl.

L'oggetto sociale consiste nel perseguire l'innovazione tecnologica per la gestione delle reti infrastrutturali e dei servizi di trasporto. Il CIRA esprime all'interno del CdA della società un consigliere.

Distretto Aerospaziale Campano (DAC) scarl.

Scopo del distretto è creare le condizioni per un'ulteriore crescita delle imprese campane, favorire la nascita di nuove realtà industriali anche attraverso l'incentivazione tra PMI e sistema Ricerca, individuare e sostenere i programmi di ricerca, promuovere la formazione. Il Presidente è il prof. Luigi Carrino.

Rete di imprese e partner scientifici per la ricerca e applicazione di tecnologie avanzate per materiali e per motori (RETE RITAM).

La rete RITAM persegue l'obiettivo di formalizzare una modalità aggregativa che possa intraprendere iniziative a livello interregionale idonee allo sviluppo dei soggetti aderenti, mediante l'attuazione del programma di rete.

Distretto Aerospaziale Sardegna (DASS) S.c.a.r.l.

Nel Febbraio 2015 CIRA ha acquisito una quota di partecipazione nel Distretto Aerospaziale Sardegna (DASS) S.c.a.r.l. del valore di euro 4.600 per una partecipazione pari al 6,04%.

Nello scenario nazionale il DASS ambisce a completare la filiera del cluster tecnologico aerospaziale italiano attraverso la messa a disposizione delle infrastrutture che mancano negli altri distretti aerospaziali attivi nel Paese per lo svolgimento di tutte le necessarie attività di sviluppo sperimentale, test, validazione, omologazione come pure di training di sistemi e tecnologie per l'aerospazio.

L'ingresso di CIRA nel Distretto aerospaziale della Sardegna ha un rilievo strategico sia per le ricerche e attività operative del DASS che per il rafforzamento delle sinergie in ambito nazionale e internazionale. Con questo accordo il CIRA punta a rafforzare la propria partecipazione ai Distretti Aerospaziali con l'obiettivo di migliorare il coordinamento delle specifiche competenze tecnologiche e industriali delle diverse regioni, di fare sistema per aumentare le potenzialità e la competitività dell'intero comparto aerospaziale italiano.

Fondazione CMCC (già Centro Euro-Mediterraneo sui cambiamenti climatici Scarl).

L'assemblea dei soci della CMCC in data 29/09/15 ha deliberato la trasformazione in fondazione la quale è diventata efficace con il riconoscimento della personalità giuridica da parte della Prefettura di Lecce del 10 dicembre 2015.

La trasformazione non ha inciso sulle attività in corso di esecuzione, né sui contratti di qualsiasi genere con fornitori, collaboratori, dipendenti. La nuova veste giuridica consente al CMCC di operare in conformità dei suoi scopi statuari più agevolmente e di allargare il coinvolgimento nelle attività del Centro ai soggetti istituzionali e privati che possono contribuirvi con diverse modalità.

L'oggetto sociale consiste nella promozione delle diverse attività scientifiche e applicative nel campo dello studio dei cambiamenti climatici. Il patrimonio è costituito da un Fondo di dotazione vincolato alla Fondazione. Per effetto di tale vincolo si è proceduto alla svalutazione tramite azzeramento del valore della partecipazione. Per effetto della trasformazione il CIRA ha acquisito la qualifica di socio Fondatore, ed esprime un consigliere all'interno del Cda.



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 91 di 135

Altri Titoli

Altri Titoli e Depositi a Garanzia	2015	2014	Variazione
MIUR Prog. NACELLE	-	274.554	(274.554)
Vari	9.157	9.157	-
Aspen Avionics Convertible Notes	111.509	-	111.509
Totale	120.666	283.711	(163.045)

Di seguito uno schema riepilogativo delle partecipazioni.

Denominazione	Sede	Data di bilancio	Capitale sociale (valore intero)	Valuta	Patrimonio netto	Utile (perdita)	Quota di partecipazione	Corrispondente P.N. di bilancio in euro	Costo storico in euro	Differenza PN di comp. e valore di carico
Consorzi										
IMAST scari	Napoli	31/12/2014	689.000	EUR	938.500	64.943	3,24%	30.407	22.000	8.407
FONDAZIONE CENTRO EURO-MEDITERRANEO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI	Lecco	31/12/2014	500.000	EUR	540.703	7.018	5,72%	30.928	-	30.928
AEROPORTO ORESTE SALOMONE S.C.A. R.L.	Capua (CE)	31/12/2013	30.000	EUR	22.813	820	10,00%	2.281	3.000	(719)
SESAMO SECURITY AND SAFETY MOBILITY S.C.A. R.L.	Napoli	31/12/2014	100.000	EUR	15.408	-86.110	15,00%	2.311	15.000	-12.689
Distretto Tecnologico aerospaziale della Campania (DAC) scari	Capua (CE)	31/12/2014	492.500	EUR	492.499	0	13,20%	65.010	65.000	10
RITAM	Morra De Sanctis (AV)	31/12/2014	15.000	EUR	163.769	(35.877)	10,00%	16.377	1.500	14.877
DASS	Cagliari	Non applic.	76.122	EUR	76.122	Non applic.	6,04%	4.598	4.600	(2)

Partecipazioni non rientranti nelle Immobilizzazioni Finanziarie

Fondazione "Pier delle Vigne"

La Fondazione persegue fini di solidarietà sociale a carattere nazionale, anche in funzione di un particolare risalto da dare al territorio della Provincia di Caserta. La Fondazione mira, attraverso l'azione sinergica delle istituzioni laiche e religiose e delle forze socio-economiche e scientifico-culturali, a promuovere il progresso scientifico e la valorizzazione del patrimonio architettonico, artistico e culturale che siano in grado di rafforzare l'identità della città di Capua e stimolarne il dinamismo socio - economico. Il Capitale della Fondazione è di 40.000,00 € di cui il CIRA ne ha sottoscritti 3.000,00€.



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 92 di 135

Informazioni sulle partecipazioni in imprese collegate

	line 1	Totale
Denominazione	Scandium for aerospace- S4A Srl in liquidazione	
Città o Stato	Capua (CE)	
Capitale in Euro	100.000	100.000
Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	(2.132)	(2.132)
Patrimonio netto in euro	101.087	101.087
Quota posseduta in euro	35.094	35.094
Quota posseduta in %	34%	
Valore a bilancio o corrispondente credito	34.000	34.000

Informazioni sulla partecipazione in Aspen Avionics inc.

	line 1	Totale
Denominazione	Aspen Avionics INC	
Città o Stato	USA	
Capitale in Euro	48.583	48.583
Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	(2.275.470)	(2.275.470)
Patrimonio netto in euro	2.959.532	2.959.532
Quota posseduta in euro	228.772	228.772
Quota posseduta in %	7,73%	
Valore a bilancio o corrispondente credito	2.937.009	2.937.009

Denominazione	Sede	Data di bilancio	Capitale sociale	Valuta	Patrimonio netto	Utile (perdita)	Quota di partecipazione	Corrispondente P.N. di bilancio	Costo storico in euro	Differenza PN di comp. e valore
Aspen avionics Inc	USA	31/12/2014	52.892	USD	3.222.042	(2.477.304)	7,73%	228.772	2.937.009	(2.708.237)

Relativamente alla partecipata Aspen Avionics Inc, questa presenta una differenza negativa tra il valore di carico della partecipazione ed il relativo patrimonio netto che sulla base delle informazioni disponibili non si ritiene rappresenti una perdita durevole di valore. Si segnala che, alla data di approvazione del bilancio, la partecipata Aspen Avionics Inc. non ha ancora approvato il proprio bilancio di esercizio al 31.12.2015. Pertanto, ai fini dell'analisi della recuperabilità del valore della partecipata, si è tenuto conto del valore indicato in una valutazione sottoscritta da ASPEN e ACCORD per l'operazione di fusione sopra commentata che indicava l'importo di 38,3 milioni di USD quale valore complessivo derivante dall'unione delle due entità. Tenuto conto del riacquisto della quota da Simest e dell'effetto di diluizione della quota di partecipazione derivante dall'emissione di nuove azioni da parte di Aspen Avionics, è stato aggiornato il valore recuperabile basato sulla predetta valutazione, evidenziando una differenza negativa rispetto al costo storico di circa 450 mila euro. La quota dell'esercizio (250 keuro) rispetto a quanto già rettificato nel 2014 è stata contabilizzata nel conto economico tra le rettifiche di valore di attività finanziarie.



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 93 di 135

Attivo circolanteRimanenze

	Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	Lavori in corso su ordinazione	Totale rimanenze
Valore di inizio esercizio	8.094.254	8.067.540	16.161.794
Variazione nell'esercizio	(4.256.176)	121.619	(4.134.557)
Valore di fine esercizio	3.838.078	8.189.159	12.027.237

Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati

La voce accoglie la valorizzazione della quota di attività eseguite il cui riconoscimento è in corso per il Progetto "MISE - Applicativi per Elettronica di Aeromobili non Pilotati (UAV)" finanziato dalla Legge 24 dicembre 1985 n. 808. La variazione in diminuzione delle rimanenze è relativa all'avvenuta rendicontazione delle attività svolte nelle annualità 2012 e 2013 e alla valorizzazione delle attività eseguite fino al 31.12.2015.

Lavori in corso su ordinazione-progetti

Di seguito si fornisce un dettaglio della composizione della variazione:

	31.12.2015	31.12.2014	VARIAZIONE
a) Prog. in corso	7.046.451	6.218.408	828.043
b) Prog. Hyprob	1.142.708	1.849.132	(706.424)
Totale	8.189.159	8.067.540	121.619

La voce ricomprende la valorizzazione dei progetti pluriennali di ricerca effettuata sulla base degli accordi contrattuali, tenuto conto dello stato di avanzamento lavori.

Il progetto Hyprob si caratterizza sia per la sua rilevanza, sia per la modalità di contabilizzazione ed esposizione dell'investimento realizzato, che, in quanto di proprietà dello Stato, è riportato tra i conti d'ordine.

Di seguito si riporta una sintesi dei "Progetti in corso":



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 94 di 135

Progetto	Valore in euro/1000
ABLAMOD	104,2
ACT2015	33,6
AFLONEXT	59,2
AIRGREEN 2	12,3
AIRONE	30,0
AIRTN NEXT-GEN	17,6
AUTODIESEL	192,9
AVIOLAB	42,4
CAPPADOCIA	64,1
CLOSEYE	23,8
COMPRIP	122,9
CONV_DAC	1,5
CONV_PIAGGIO	14,3
CTNA STRONG	95,9
CTNA TILTROTOR-FX	476,3
DAC CAPRI	19,4
DAC CERVIA	68,7
DAC IMM	17,8
DAC MISTRAL	3,0
DAC TELEMACO	12,8
DIAT ICE TRAINING	6,8
DIESELAVIO	1,4
EGEOS-DB	30,0
ESPOSA	159,3
FLECS	14,0

Progetto	Valore in euro/1000
FLPP3-DOC	29,6
FLPP-IXV_D	12,9
FORMEXT REG	11,0
FORMINT AZD	92,5
FUTURE SKY SAFETY	143,2
GAINS	30,6
GRAIN 2	4,3
HAIC	42,1
HEXAFLY-INT ESA/SIST	283,7
HEXAFLY-INT ESA/VELI	465,2
HEXAFLY-INT UE/SIST	10,9
HEXAFLY-INT UE/VELI	46,8
HITSALP	39,0
IMAST DT	91,0
IMAST MACADI	23,6
IMPRESA	26,5
INTACT	2,2
ISAA	74,1
IWT-COC919	108,0
JTI_TEC	98,0
JTI-GRA	131,2
JTI-GRC	591,5
KA-2HT Cert	44,9
LIPROM	191,2
LOW NOISE	490,4

Progetto	Valore in euro/1000
LQS CUBESAT	5,8
LQS LANDNAV	2,0
LQS POWERTECH	3,8
LQS POWERTECH GEVEN2	4,9
MARICORDERIA	12,5
MARSGET	43,0
MAURITIUS	17,1
MEPS	293,8
MIDCAS	533,8
NASA HP/HE	120,2
OPTICS	26,5
RAID	130,4
REMS	96,0
S2BAS	15,3
SAFE CORAM	49,2
SESARGSMET 2	78,0
SIDECO	48,9
SIMULAB	73,8
SMS-3	458,0
STORM	102,9
SUAE	70,0
TECDEP ASPEN	34,5
TIMA RITAM	7,0
UMRIDA	110,6
Totale complessivo	7.046,5



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 95 di 135

Il valore delle rimanenze del progetto Hyprob è rappresentativo delle attività eseguite e non ancora rendicontate. La variazione in diminuzione del valore rispetto al precedente esercizio è correlata alle rendicontazioni presentate al MIUR nel corso del 2015.

Attivo circolante: crediti

Di seguito si espone il dettaglio dei Crediti al 31/12/2015 comparati con i valori al 31/12/2014:

	Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante
Valore di inizio esercizio	2.297.678	21.672.032	16.955.527	40.925.237
Variazione nell'esercizio	168.434	(1.356.289)	13.491.352	12.303.497
Valore di fine esercizio	2.466.112	20.315.743	30.446.879	53.228.734
Quota scadente entro l'esercizio	2.466.112	20.315.743	20.321.849	43.103.704
Quota scadente oltre l'esercizio	-	-	10.125.030	10.125.030
Di cui durata residua superiore a 5 anni	-	-	-	-

Nella tabella che segue sono riportate le informazioni sulle variazioni dettagliate per tipologia dei crediti iscritti nell'attivo circolante.

In particolare i crediti "Verso Clienti" sono stati dettagliati con la descrizione "entro i 12 mesi" e "oltre i 12 mesi".



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 96 di 135

II CREDITI	31.12.2015	31.12.2014	VARIAZIONE
1) Verso Clienti	2.466.112	2.297.678	168.434
entro i 12 mesi			
per fatture emesse	2.465.689	2.162.581	303.108
per fatture da emettere	423	135.097	-134.674
oltre i 12 mesi			
2) Verso Imprese controllate			
3) Verso Imprese collegate			
4) Verso Imprese controllanti			
4 bis) Crediti Tributarî entro i 12 mesi	20.315.743	21.672.032	(1.356.289)
a Erario C/I.V.A.	19.737.633	21.373.544	-1.635.911
b Ritenute e acconti	578.110	298.488	279.622
5) Verso altri entro i 12 mesi	20.321.849	4.009.344	16.312.505
a Crediti per Anticipi a Fornitori	209.533	94.477	115.056
b Crediti V/Personale	10.759	6.090	4.669
c M.I.U.R.			0
art 4 c. 2 DM 305/98	6.190.708	2.286.187	3.904.521
altri	12.100.596	475.710	11.624.886
d Crediti verso Distretti per ricerche	60.735	0	60.735
e Crediti diversi a breve	719.742	320.410	399.332
f Crediti verso CE per ricerche	1.029.776	826.470	203.306
6) Verso altri oltre i 12 mesi	10.125.030	12.946.183	(2.821.153)
a Crediti per Dep.Cauzionali			
b Crediti verso CE per ricerche		39.263	-39.263
c Crediti verso Regione Campania per LQS	768.213	768.213	
d Crediti vs. Regione Campania per IDES	2.003.298	1.901.145	102.153
e Crediti vs. Regione Campania per SIA	846.707	846.707	0
f Crediti vs. MIUR	0	6.674.747	-6.674.747
g Crediti vs. Altri	120.001	277.807	-157.806
h Crediti MISE	6.386.811	2.438.301	3.948.510
totale crediti	53.228.734	40.925.237	12.303.497

Di seguito si illustrano le voci piú significative:

Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante.

I "crediti v/Clienti " (CII 1) (Italia e Estero) sono derivanti, per la maggior parte, da attività di ricerca per lo piú svolte in collaborazione con Aziende e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali. Il valore di tale posta alla fine dell'esercizio non risulta sostanzialmente variata con quello presente all'inizio dell'esercizio.



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 97 di 135

	Area geografica			Totale
		Italia	Estero	
Crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica	Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	2.373.244	92.868	2.466.112
	Crediti verso controllate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-
	Crediti verso collegate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-
	Crediti verso controllanti iscritte nell'attivo circolante	-	-	-
	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	20.315.743	-	20.315.743
	Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	-	-	-
	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	29.417.103	1.029.776	30.446.879
	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	52.106.090	1.122.644	53.228.734

Crediti Tributari

La voce accoglie principalmente crediti per IVA e acconti su imposte. La variazione nell'esercizio è essenzialmente correlata all'incasso di crediti IVA.

In particolare, il credito "Erario C/IVA" (CII 4bis a), è relativo ai crediti IVA dal 1996 al 2015.

Importi in migliaia di euro

Annualità richieste a rimborso	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
Annualità 96-98	9.371			9.371
Annualità 1999	4.834			4.834
Annualità 2000 - 2001	133		(77)	56
Annualità 2011-12	3.308		(3.308)	-
Annualità 2013	-	1.360	-	1.360
	-		-	-
				-
Totale Richiesto	17.645	1.360	(3.385)	15.620
Iva a credito	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
Annualità 2013	2.059		(2.059)	-
Annualità 2014	1.670			1.670
Annualità 2015		2.448		2.448
Totale da richiedere	3.729	2.448	(2.059)	4.118
Totale Erario c/ IVA	21.374	3.808	(5.444)	19.738



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 98 di 135

A seguito della chiusura, con esito favorevole per il CIRA, dei contenziosi relativi ai rimborsi IVA, l'Agenzia delle Entrate, dopo aver erogato rimborsi per 13.020 keuro nel 2012, per 31.471 keuro nel 2013, per 5.177 keuro nel 2014, ha erogato un rimborso nel 2015 per 3.385 keuro.

Sui residui crediti per IVA a rimborso iscritti alla data del presente bilancio, si segnala che:

Per il credito IVA di 9.371 keuro, l'Agenzia delle Entrate ha comunicato nel dicembre 2013 un provvedimento di diniego parziale al rimborso dell'IVA residua, prontamente impugnato dal CIRA. Il relativo giudizio tenutosi nel marzo 2014 ha visto completamente riconosciuta la posizione del CIRA. Su tale decisione ha proposto appello l'agenzia delle Entrate di Caserta. La Commissione Tributaria Regionale nel luglio 2015 ha nuovamente confermato in toto la correttezza della posizione del CIRA ed il correlativo diritto al rimborso. Nel febbraio 2016 l'Agenzia delle Entrate ha proposto ricorso per cassazione. E' in corso di predisposizione l'atto per resistere in toto all'impugnativa dell'Agenzia ed ottenere definitiva giustizia della sussistenza del credito. Su tale credito è stato iscritto nel 2013, su indicazioni dei ns. legali, un apposito fondo rischi per (2.949 keuro). Per l'annualità 1999 (4.834 keuro) dopo l'esito favorevole dell'ultraventennale contenzioso, all'udienza del 20/02/2014, tenutasi avanti alla Corte di Cassazione, il procuratore generale ha concluso per l'estinzione della controversia a favore del CIRA. Si è in attesa del pagamento da parte di Equitalia.

Fra i crediti per "Ritenute e acconti " (CII 4bis b) si segnalano:

	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
Erario per r.a. su interessi attivi	98.277	41.066	(38.671)	100.672
	-			-
Acconti IRAP	200.211	477.438	(200.211)	477.438
Totale	298.488	518.504	(238.882)	578.110

Il **credito v/Erario per Ritenute d'Acconto** è relativo alle ritenute subite su interessi attivi maturati su conti correnti bancari.

Crediti verso altri

La voce accoglie principalmente crediti per attività di ricerca verso il MIUR, il MISE e la Regione Campania, come dettagliato nelle tabelle che seguono.

La variazione in incremento della voce rispetto al valore all'inizio dell'esercizio è correlata essenzialmente alla presenza di maggiori crediti da incassare ai sensi dell'art 4 c.2 del DM 305/98, a crediti maturati per attività di ricerca (HYPROB, IMAST, LOW NOISE), a crediti riconosciuti dal MISE in ragione della Legge n. 808/1985.

Di seguito si rappresenta in dettaglio la composizione e la variazione delle voci principali.

"Crediti v/personale" (CII 5b) includono solo anticipazioni per missioni non ancora concluse.

Il credito verso il **"MIUR"** (CII 5c) include:

- il saldo del credito ex art. 4 comma 2 D.M. 305/98 relativo al 2015, commentato nella sezione ricavi, al netto degli acconti ricevuti in corso d'anno.
- i Crediti per attività di ricerca.



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 99 di 135

Relativamente a questi ultimi si riporta un elenco delle principali attività di ricerca in corso per le quali è maturato un credito al 31.12.2015 con la relativa suddivisione temporale.

descrizione	entro 12 mesi	oltre 12 mesi, entro 5 anni	Totale 31.12.2015	Totale 31.12.2014
HYPROB	7.588.977	-	7.588.977	4.915.080
LOW NOISE	1.419.609	-	1.419.609	-
COCET	677.912	-	677.912	268.760
TECOP	640.523	-	640.523	151.172
MALET	465.496	-	465.496	455.072
PRADE	395.585	-	395.585	113.029
CMCC	366.000	-	366.000	366.000
TIMA RITAM	181.849	-	181.849	-
FUZI	144.792	-	144.792	25.648
IMAST MACADI	103.141	-	103.141	145.879
IMPRESA	62.445	-	62.445	106.183
CESPERT	40.719	-	40.719	40.719
SIDECO	7.922	-	7.922	-
NACELLE	5.625	-	5.625	5.625
				-
Altri				557.291
Totale	12.100.596	-	12.100.596	7.150.457

In particolare, il credito HYPROB è riferito all'omonimo progetto che intende contribuire alla implementazione delle strategie nazionali sulla Propulsione Spaziale, con l'obiettivo strategico di far evolvere e consolidare le capacità tecnologiche e di sviluppo sistemico nazionali sui sistemi propulsivi a razzo per le future applicazioni spaziali.

I "Crediti verso distretti per ricerche" (CII 5d) accolgono crediti per progetti di ricerca verso Distretti Aerospaziali.

I "Crediti diversi a breve" (CII 5e) accolgono tra l'altro crediti per personale distaccato e note di credito da ricevere.

I "Crediti v/CE per ricerche" (CII 5f) sono relativi ad attività su progetti comunitari per le quali viene riconosciuta una quota parte dei costi sostenuti documentati ed accettati.

Le principali variazioni in incremento sono riportate per i progetti JTI, SARISTU (Smart Intelligent Aircraft Structures), HEXAFly (High speed experimental fly Vehicles) ed INTACT.



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 100 di 135

descrizione	entro 12 mesi	oltre 12 mesi, entro 5 anni	Totale 31.12.2015	Totale 31.12.2014
JTI	325.409	-	325.409	113.367
SARISTU	209.243	-	209.243	98.447
HEXAFLY	147.711	-	147.711	2.023
LAPCAT	117.168	-	117.168	117.168
INTACT	84.250	-	84.250	-
MAAXIMUS	82.399	-	82.399	82.399
EDAVCOS	30.163	-	30.163	30.163
OPENAIR	20.891	-	20.891	20.891
AVTAC	9.101	-	9.101	9.101
RECEPT	3.413	-	3.413	47.307
PHYS4ENTRY	28	-	28	72.005
CARGOMAP	1	-	1	1
altri	0		0	272.863
Totale	1.029.776	-	1.029.776	865.733

I **Crediti v/Regione Campania per Laboratorio di Qualifica Spaziale**(CII 6c), **per IDES** (CII 6d) e **per SIA** (CII 6e) sono relativi ad attività rendicontate alla Regione Campania, di cui non si è ancora ricevuto l'incasso.

	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
SIA	846.707	-	-	846.707
IDES	1.901.145	102.153	-	2.003.298
LAB-QSEE	768.213	-	-	768.213
Totale	3.516.065	102.153	-	3.618.218

I **"Crediti v/altri"**(CII 6g) sono relativi essenzialmente ad attività in corso commissionate dal MAP e altri finanziamenti rappresentano il credito maturato al 31.12.2015 come di seguito dettagliato:

	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
IISV&V	254.557	-	179.493	75.064
Formazione		44.937		44.937
Innosystem	23.250	-	23.250	-
Totale	277.807	44.937	202.743	120.001

I **"Crediti MISE - L. 808/85"**(CII 6h) rappresentano il credito maturato al 31.12.2015, riconosciuto dal Ministero per lo Sviluppo Economico in ragione del progetto MISE del CIRA (Applicativi per l'elettronica di velivoli non pilotati), programma finanziato dal MISE (L.808/85).

	31.12.2014	incrementi	decrementi	31.12.2015
MISE L. 808	2.438.301	5.360.739	1.412.229	6.386.811
	2.438.301	5.360.739	1.412.229	6.386.811



Bilancio al 31.12.2015

Pagina 101 di 135

Attivo circolante: attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*

	Altri titoli non immobilizzati	Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni
Valore di inizio esercizio	68.694.968	68.694.968
Variazioni nell'esercizio	516.579	516.579
Valore di fine esercizio	69.211.547	69.211.547

Il saldo si riferisce ad operazioni in titoli e gestione patrimoniale nel rispetto dei vincoli previsti nel D.I.MIUR-MEF del 3/8/2000.

Al 31/12/2015 la voce include, oltre ai titoli della gestione patrimoniale, anche la polizza Monte dei Paschi Vita, in scadenza a novembre 2016, che prevede una capitalizzazione annua con un rendimento minimo garantito pari al 2,5%. La scelta di esporre la polizza nelle attività non immobilizzate scaturisce dalla necessità di evidenziare la natura temporanea dell'investimento della liquidità benché abbia un indice di disponibilità più basso.

Di seguito si espone il dettaglio della composizione della voce alla data di riferimento del bilancio d'esercizio.

Descrizione	31.12.2015	31.12.2014	Variazione
Gestione Separata MPV	15.350.786	14.974.916	375.870
Gestione patrimoniale Titoli di Stato italiani	53.860.761	53.720.052	140.709
Totale	69.211.547	68.694.968	516.579

Attivo circolante: disponibilità liquide

	Depositi bancari e postali	Denaro e altri valori in cassa	Totale disponibilità liquide
Valore di inizio esercizio	26.431.773	689	26.432.462
Variazioni nell'esercizio	4.320.807	430	4.321.237
Valore di fine esercizio	30.752.580	1.119	30.753.699



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 102 di 135

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data della chiusura dell'esercizio.

Ratei e risconti attivi

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale. Durante l'esercizio non è stato rilevato disaggio su prestiti.

La composizione della voce è così dettagliata:

	Ratei attivi	Altri risconti attivi	Totale ratei e risconti attivi
Valore di inizio esercizio	32.000	346.733	378.733
Variazioni nell'esercizio	29.826	129.484	159.310
Valore di fine esercizio	61.826	476.217	538.043

RATEI ATTIVI 2015	
Interessi attivi su Titoli	48.651
Altri proventi	13.175
Totale	61.826
RISCONTI ATTIVI 2015	
Servizi di manutenzione e supporto operativo	326.165
Servizi assicurativi	78.195
Noleggi	19.543
Altri	52.314
Totale	476.217

Non sono presenti risconti attivi superiori ai 5 anni.



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 103 di 135

Nota Integrativa Passivo e patrimonio netto**Patrimonio netto**Variations nelle voci di patrimonio netto

Ai fini di quanto previsto dal DPR 917/86 e D.lgs. 6/03 e conformemente a quanto dispongono le norme statutarie e le leggi emanate specificamente per il CIRA, si riporta di seguito la movimentazione e la composizione delle voci del Patrimonio netto:

	Capitale	Riserva da sovrapprezzo azioni	Riserva legale	Altre riserve		Utile (perdita) dell'esercizio	Totale patrimonio netto
				Varie altre riserve	Totale altre riserve		
Valore di inizio esercizio	985.224	9.348	214.938	105.689.756	105.689.756	8.186.106	115.085.372
Destinazione del risultato dell'esercizio precedente				8.186.106	8.186.106	(8.186.106)	
Altre destinazioni							
Risultato d'esercizio						1.233.342	1.233.342
Valore di fine esercizio	985.224	9.348	214.938	113.875.862	113.875.862	1.233.342	116.318.714

Dettaglio varie altre riserve

Varie altre riserve	Totale		
	Descrizione		
	Fondo Reinvestimenti ambito PRORA legge 237/93		
Importo	113.875.862	113.875.862	

MOVIMENTAZIONE DEL PATRIMONIO NETTO	capitale sociale	Sovrapprezzo di emissione	Riserva legale	F.do reinvestimento ambito Prora	risultato di esercizio	TOTALE
31-dic-12	985.224	9.348	214.938	81.674.484	13.219.910	96.103.904
destinazione utile di esercizio				13.219.910	(13.219.910)	
utile di esercizio					10.795.362	10.795.362
31-dic-13	985.224	9.348	214.938	94.894.394	10.795.362	106.899.266
destinazione utile di esercizio				10.795.362	(10.795.362)	
utile di esercizio					8.186.106	8.186.106
31-dic-14	985.224	9.348	214.938	105.689.756	8.186.106	115.085.372
destinazione utile di esercizio				8.186.106	(8.186.106)	
utile di esercizio					1.233.342	1.233.342
31-dic-15	985.224	9.348	214.938	113.875.862	1.233.342	116.318.714

Di seguito sono indicate le possibilità di utilizzo ai sensi dell'art. 2427 C.C. c. 1 n. 7 bis.



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Bilancio al 31.12.2015

Pagina 104 di 135

	Importo	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi	
				per copertura perdite	per altre ragioni
Capitale	985.224				
Riserva da sovrapprezzo delle azioni	9.348	ABC	9.348		
Riserva legale	214.938	B			
Altre riserve	113.875.862	B			
Varie altre riserve	0				
Totale altre riserve	113.875.862				
Totale	115.085.372		9.348		
Quota non distribuibile			115.076.024		

Legenda:

A: Aumento Capitale Sociale; B: Copertura Perdite ; C: Distribuzione ai Soci.

Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle varie altre riserve

Disponibilità varie altre riserve	Descrizione	Line	Totale
		Fondo Reinvestimenti ambito PRORA legge 237/93	
Importo		113.875.862	
Possibilità di utilizzazioni		B	
Quota disponibile		0	

Riserve ed altri fondi che in caso di distribuzione non concorrono a formare il reddito dei soci indipendentemente dal periodo di formazione.

Descrizione	2015	2014	Variazione
Riserva sovrapprezzo Azioni	9.348	9.348	-

Riserve indisponibili che non concorrono a formare il reddito imponibile della Società, indipendentemente dal periodo di formazione:

Descrizione	2015	2014	Variazione
F.do reinvestimento ambito Prora	113.875.862	105.689.756	8.186.106

Il Fondo Sovrapprezzo Azioni rappresenta una riserva di capitale che in caso di distribuzione non dà luogo a tassazione; il Fondo ex L. 237/93 generato dagli utili prodotti negli anni è indisponibile, per legge e per Statuto. Quest'ultimo accoglie gli utili realizzati dalla Società, che ai sensi della legge 237/93 sono reinvestiti in ambito PRORA; tali utili, ai sensi della normativa speciale, sono esenti dell'imposta IRES.

La "**Riserva legale**" (AIV) è stata determinata, nel rispetto dell'art. 2430 del C.C., con gli utili conseguiti negli esercizi 1985, 1986 e 1987.