

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.**Aspen Avionics inc.**

Nel marzo 2013 il CIRA aveva proceduto all'acquisizione di una quota di minoranza della società ASPEN AVIONICS con un investimento di quattro milioni di USD.

La percentuale di partecipazione su base *fully diluted* è pari al 7,72%, corrispondente al 9,15% *outstanding*.

Al 31 dicembre 2018, il valore della partecipazione è stato svalutato di complessivi 334 keuro.

Tale svalutazione è composta da:

- 267 keuro per adeguamento di valore alla quota di Patrimonio netto di competenza.
- un'ulteriore svalutazione per 67 keuro, come ulteriore fattore riduttivo del 50% sul valore residuo della partecipata già determinato con il metodo dell'incidenza sul patrimonio netto, in mancanza di una valutazione aggiornata della partecipata da parte di un auditor terzo e in applicazione del principio di prudenza. Infatti la società ASPEN continua a confermare un andamento in perdita costante con un progressivo avvicinamento del suo valore bilancistico allo zero.

In data 29/08/2019, è stato pubblicato sul sito internet aziendale un "Avviso pubblico" finalizzato alla selezione di uno studio legale per l'affidamento di un servizio di assistenza stragiudiziale in vista della dismissione di società partecipata dal C.I.R.A. S.c.p.A. con sede negli USA – Stato del Delaware, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del d.lgs. 50/2016. Con tale Avviso, il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali - C.I.R.A. S.C.p.A. intende selezionare uno studio legale dotato di competenza specialistica nell'ambito del diritto commerciale/internazionale, con particolare riferimento agli Stati Uniti d'America. L'incarico avrà ad oggetto le attività di supporto legale finalizzate a cessione a titolo oneroso della quota di partecipazione detenuta dal C.I.R.A. S.c.p.A. nella compagine della società ASPEN Avionics con sede legale ed operativa rispettivamente negli Stati del Delaware e nel New Mexico (USA), ed, in subordine, recesso dalla società, in conformità alle disposizioni normative e statutarie applicabili alla fattispecie.

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 un consigliere all'interno del CdA della società.

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. Attualmente è in fase di monitoraggio il procedimento di liquidazione, in corso, della società Aeroporto Oreste Salomone Scarl.

Distretto Aerospaziale Campano (DAC) S.c.a.r.l. 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.

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

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

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.

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.

IR4I - Cluster Tecnologico Aerospaziale dell'Emilia Romagna

La società ha scopo consortile e mutualistico e ha la finalità di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo di un distretto tecnologico aerospaziale e di sostenere attraverso l'eccellenza scientifica e tecnologica l'attrattività di investimenti in settori produttivi ad alta tecnologia.

Di seguito uno schema riepilogativo delle partecipazioni.

Denominazione	Città se in Italia, o Stato estero	Data di bilancio	Capitale in Euro	Patrimonio netto in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Quota di partecipazione	Corrispondente P.N. di bilancio in euro	Valore in bilancio	Differenza PN di comp. e valore di carico
Aspen Avionics INC	USA	31/12/2017	73.240	1.719.104	(4.503.312)	7,72%	132.715	66.358	66.357
IR4I	Imola (BO)	31/12/2017	80.000	46.361	5.142	2,94%	1.363	2.000	(637)
AEROPORTO ORESTE SALOMONE S.C.A. R.L.	Capua (CE)	31/12/2016	30.000	25.216	828	10,00%	2.522	3.000	(478)
IMAST scarl	Napoli	31/12/2017	689.000	1.103.007	46.658	3,24%	35.737	22.000	13.737
Distretto Tecnologico aerospaziale della Campania (DAC) scarl	Capua (CE)	31/12/2017	737.500	737.500	-	8,81%	65.000	65.000	-
RITAM	Morra De Sanctis (AV)	31/12/2017	103.196	54.711	(48.485)	10,00%	5.471	1.500	3.971
DASS scarl	Cagliari	31/12/2017	93.612	93.644	31	4,91%	4.598	4.600	(2)
TOTALE								164.458	

Si segnalano, inoltre, le seguenti partecipazioni in Fondazioni, per le quali la Società non iscrive alcun valore in bilancio:

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.

In data 24 gennaio 2017 si è comunicato a tutti i soci, con le modalità previste dall'art. 24 del cod. civ., la volontà di recedere dal ruolo di Associato della Fondazione Pier Delle Vigne ONLUS.

La natura giuridica della Fondazione prevede la conseguente devoluzione del patrimonio ad altra ONLUS operante in analogo settore, preferibilmente nel territorio della Provincia di Caserta e comunque destinato a fini di pubblica utilità.

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

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

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 statutari 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.

Altri Titoli

Descrizione	2018	2017	Variazione
Titoli a garanzia	107.421	107.421	-
Vari	9.157	15.756	(6.600)
Aspen Avionics Convertible Notes	-	101.226	(101.226)
Totale	116.577	224.403	(107.825)

Gli altri titoli e depositi a Garanzia, ammontano a 107 keuro e si riferiscono principalmente alla sottoscrizione di titoli depositati a garanzia del progetto "Nacelle", come richiesto dal relativo Bando di Finanziamento.

Alla data di riferimento del presente bilancio, l'importo, comprensivo di interessi, relativo alle *Convertible Notes* emesse dalla partecipata Aspen Avionics Inc. è stato integralmente svalutato.

Attivo circolanteRimanenze

	Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	Lavori in corso su ordinazione	Totale rimanenze
Valore di inizio esercizio	-	3.569.300	3.569.300
Variazione nell'esercizio	-	916.215	916.215
Valore di fine esercizio	-	4.485.515	4.485.515

Lavori in corso su ordinazione

Di seguito si fornisce un dettaglio della composizione della variazione della voce:

	31.12.2018	31.12.2017	VARIAZIONE
Progetti in corso	4.485.515	3.569.300	916.215
Totale	4.485.515	3.569.300	916.215

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

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

Di seguito si riporta una sintesi del valore delle rimanenze dei "Progetti in corso":

(importi in migliaia di euro)

Descrizione Progetto	31/12/2017	31/12/2018	Variazione
APDEIN	0,0	2,8	2,8
COMPRIP	46,9	72,1	25,2
FAI MA700 - OPTION C	532,3	796,5	264,2
FLECS	14,0	0,0	(14,0)
FLPP3-DOC	96,0	0,0	(96,0)
GTRE	0,0	314,2	314,2
HEXAFLY-INT ESA/SIST	394,1	484,1	90,0
HEXAFLY-INT ESA/VELI	335,1	400,0	64,9
HITSALP	15,8	0,0	(15,8)
IMAST DT	52,0	52,0	0,0
INTERSTADIO GRID	446,4	750,0	303,6
IPERDRONE	0,0	117,3	117,3
IWT_C27-J BOOT	68,4	0,0	(68,4)
JSF MILNOISE 4	0,0	88,4	88,4
LIPROM	208,2	107,0	(101,2)
LIPROM-AD	0,0	24,3	24,3
LQS GMA-BI-2016	6,3	0,0	(6,3)
LQS INFN_KM3	0,0	0,8	0,8
LQS SITAEI_HET2	0,0	10,6	10,6
MARSGET	26,5	0,0	(26,5)
MEPS	259,8	259,8	0,0
MIDCAS SSP NEW	5,4	18,8	13,4
MINI-IRENE	509,9	91,5	(418,4)
RAMS TPO	0,0	66,6	66,6
SPACE RIDER	0,0	22,4	22,4
TB-GRID	426,0	712,9	286,9
VECEP	109,3	0,0	(109,3)
VINAG	16,9	0,0	(16,9)
YX-AVIC IWT	0,0	93,5	93,5
Totale	3.569,3	4.485,5	916,2

Attivo circolante: crediti

Di seguito si espone il dettaglio dei Crediti al 31/12/2018 comparati con i valori al 31/12/2017. Nella tabella che segue sono riportate le informazioni sulle variazioni dettagliate per tipologia dei crediti iscritti nell'attivo circolante.

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

	Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso controllanti	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante
Valore di inizio esercizio	4.073.469	77.696	15.464.457	53.250.664	72.866.286
Variatione nell'esercizio	(1.531.628)	-	(3.657.557)	(19.432.350)	(24.621.535)
Valore di fine esercizio	2.541.841	77.696	11.806.900	33.818.314	48.244.751
Quota scadente entro l'esercizio	2.496.515	77.696	11.806.900	23.428.652	37.809.763
Quota scadente oltre l'esercizio	45.326	-	-	10.389.662	10.434.988
Di cui durata residua superiore a 5 anni	-	-	-	2.218.723	2.218.723

In particolare, i crediti "Verso Clienti" sono stati dettagliati con la descrizione "entro i 12 mesi" e "oltre i 12 mesi", includendo le voci "per fatture da emettere". I crediti verso clienti sono iscritti al netto di un fondo di svalutazione pari a 950 keuro.

Di seguito si illustrano le voci più significative:

Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante.

I "crediti v/Clienti" derivano, per la maggior parte, da attività di ricerca per lo più svolte in collaborazione con Aziende e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali.

Crediti Tributari

La voce accoglie principalmente crediti per IVA (11.423 keuro) e crediti su imposte (383 keuro). La variazione nell'esercizio è essenzialmente correlata all'incasso di crediti IVA.

In particolare, la voce verso l'Erario per IVA, è relativa ai crediti IVA dal 1996 al 2018.

Di seguito si fornisce una rappresentazione della movimentazione avvenuta nel corso dell'esercizio di riferimento.

Importi in migliaia di euro

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Annualità richieste a rimborso	31.12.2017	incrementi	decrementi	31.12.2018
Annualità 96-98	9.371			9.371
Annualità 1999	1.001			1.001
Annualità 2000 - 2001	55			55
Annualità 2013	-			-
Annualità 2014	-		-	-
Annualità 2017	-	2.760	(2.760)	-
	-			-
Totale Richiesto	10.427	2.760	(2.760)	10.427
Iva a credito	31.12.2017	incrementi	decrementi	31.12.2018
Annualità 2014	311		(311)	-
Annualità 2015	779		(779)	-
Annualità 2016	1.743		(1.743)	-
Annualità 2017	1.791		(627)	1.164
Annualità 2018			(168)	(168)
Totale IVA corrente	4.624	-	3.628	996
Totale Credito IVA	15.051	2.760	(6.388)	11.423

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

Per l'annualità 97-98 (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 l'agenzia delle Entrate di Caserta ha proposto appello. La Commissione Tributaria Regionale nel luglio 2015 ha nuovamente confermato in toto la correttezza della posizione del CIRA ed il correlativo diritto al rimborso. L'Agenzia delle Entrate ha proposto ricorso per cassazione nei confronti del quale il CIRA ha presentato immediata opposizione. L'udienza si è tenuta il 16 ottobre 2019. Si è in attesa della sentenza. Su tale credito è stato iscritto nel 2013, su indicazioni dei nostri legali, un apposito fondo rischi per (2.949 keuro).

Per l'annualità 1999 (4.884 keuro) (rimborsato 3.833 keuro nel 2017) dopo l'esito favorevole dell'ultravventennale contenzioso, all'udienza del 20/02/2014, tenutasi avanti alla Corte di Cassazione, il procuratore generale aveva concluso per l'estinzione della controversia a favore del CIRA. L'Agenzia delle Entrate in fase di rimborso ha presentato atto di diniego parziale per un importo di 1001 keuro per presunta prescrizione. A tale atto il CIRA ha opposto ricorso. Con sentenza emessa il 24 aprile 2017 la Commissione Tributaria Provinciale di Caserta ha rigettato il ricorso. La Commissione Tributaria Regionale della Campania, il 28 maggio 2018, in totale riforma della sentenza di primo grado ed in accoglimento dell'appello del CIRA ha riconosciuto la piena fondatezza del diritto al rimborso. L'Agenzia delle Entrate ha interposto ricorso per cassazione. Il CIRA si è tempestivamente costituito opponendo apposito controricorso. Secondo i legali della società, su tali basi sussistono ampi margini perché la favorevole sentenza resa dalla Commissione Tributaria Regionale della Campania sia confermata anche in Cassazione e per non procedere ad alcuno specifico accantonamento in bilancio. Tale importo sarà liquidato dall'Agenzia delle Entrate nel 2019.

Fra i crediti per "Ritenute e acconti" si segnalano:

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

	31.12.2017	incrementi	decrementi	31.12.2018
Erario per r.a. su interessi attivi	138.285	4.902		143.187
Acconti IRAP	275.476		(35.295)	240.181
Totale	413.761	4.902	(35.295)	383.368

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

Il credito per acconti **IRAP** ha registrato un decremento essenzialmente correlato alla imposizione relativa all'esercizio in esame, il cui importo ha trovato capienza nel residuo derivante dagli acconti di imposta già versati nell'esercizio precedente.

Crediti verso altri

La tabella di seguito riportata riassume le tipologie di "crediti verso altri". Essi sono relativi in gran parte a finanziamenti da ricevere da parte del MIUR ex art 4 c.2 del DM 305/98 e a crediti per attività di ricerca.

Al fine di fornire una migliore rappresentazione, a partire dal 2016 la voce accoglie anche il valore delle rendicontazioni in corso di emissione su progetti di finanziamento la cui esigibilità è suffragata da specifici atti contrattuali o legislativi.

descrizione	31/12/2018	31/12/2017	Variazione
crediti verso MIUR per finanziam. ex art 4 c.2 DM 305/98	11.909.700	28.097.783	(16.188.083)
Crediti per attività di ricerca	20.990.408	24.579.905	(3.589.497)
Fondo sval. crediti per attività di ricerca	(5.939.878)	(5.549.359)	(390.519)
Crediti per rendiconti da emettere	6.402.731	5.561.689	841.042
Fondo sval. crediti per rend. Da emettere	(285.788)	(254.348)	(31.440)
Altri crediti	741.141	814.994	(73.853)
Totale	33.818.314	53.250.664	(19.432.350)

Crediti verso MIUR per finanziamenti 4 c.2 DM 305/98

Tale voce accoglie il valore del credito per il II acconto ed il saldo del finanziamento relativo all'anno 2018.

Crediti per attività di ricerca

Di seguito si rappresenta la voce al lordo delle svalutazioni (*Importi in euro*)

Cliente	Acronimo Progetto	Saldo al 31.12.2017	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31.12.2018	Entro i 12 mesi	Oltre i 12 mesi	di cui Oltre i 5 anni
Commissione Europea	AFLONEXT	-	356.385	214.032	142.353	142.353		
Commissione Europea	AVTAC	9.101			9.101	9.101		
Commissione Europea	CAPPADOCIA	30.777		30.777	-			
Commissione Europea	EDAVCOS	30.163			30.163	30.163		
Commissione Europea	EINSTAIN	24.009	30.575	54.584	-			
Commissione Europea	FUTURE SKY SAFETY	-	194.487	194.487	-			

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Cliente	Acronimo Progetto	Saldo al 31.12.2017	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31.12.2018	Entro i 12 mesi	Oltre i 12 mesi	di cui Oltre i 5 anni
Commissione Europea	HAIC	5.907			5.907		5.907	
Commissione Europea	HEXAFLY	390.663			390.663	128.654	262.009	
Commissione Europea	INTACT	39.637		39.637	-			
Commissione Europea	OPTICS	37.054		17.150	19.904		19.904	
Commissione Europea	RADIAN	-	65.089	65.089	-			
Commissione Europea	RINGO	-	64.846	64.846	-			
DAC	AVIOLAB	43.920		43.920	-			
DAC	DAC - CAPRI	83.014		40.723	42.291		42.291	
DAC	DAC - CAPRI Formazione	4.143		4.143	-		-	
DAC	DAC - CERVIA	227.898			227.898		227.898	
DAC	DAC - CERVIA Formazione	6.422			6.422		6.422	
DAC	DAC - IMM	37.661		23.739	13.921		13.921	
DAC	DAC - IMM Formazione	16.315		16.315	-			
DAC	DAC - STEPFA Form	3.476		3.476	-			
DAC	DAC - TELEMACO	101.935		52.994	48.941		48.941	
DAC	SIMULAB	73.786		73.786	-			
IMAST	COCET	677.912		677.911	0			
IMAST	FUZI	35.939		35.940	- 0			
IMAST	IMPRESA	67.243			67.243	67.243		
IMAST	MACADI	205.774			205.774	205.774		
IMAST	PRADE	395.585		394.570	1.015	1.015		
IMAST	TECOP	640.523		640.523	- 0			
JU Clean Sky - REG	AIRGREEN 2	-	276.711	276.711	-			
JU Clean Sky - REG	IRON	-	115.009	54.645	60.363	60.363		
JU Clean Sky - FRC	ANGELA	-	377.266	377.266	-			
JU Clean Sky - AIRFRAME	CASTLE	194	171.117	171.312	-			
JU Clean Sky - AIRFRAME	GAINS	-	174.442	174.442	-			
JU Clean Sky - AIRFRAME	SAT_AM	196	160.664	160.860	-			
JU Clean Sky - SYS	COAST	-	212.712	212.712	-			
JU Clean Sky	JTI_TEC	3.225		3.225	- 0			
JU Clean Sky	JTI-GRA	40.325		40.325	0			

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Cliente	Acronimo Progetto	Saldo al 31.12.2017	Incrementi	Decrementi	Saldo al 31.12.2018	Entro i 12 mesi	Oltre i 12 mesi	di cui Oltre i 5 anni
JU Clean Sky	JTI-GRC	471.757		471.757	-			
JU Clean Sky - LPA	HYPER F	-	205.932	205.932	-			
SESAR 2020	PJ02 EARTH	-	5.342	5.342	-			
SESAR 2020	PJ10 PROSA	-	37.048	37.048	-			
SESAR 2020	PJ22 SEabird	-	26.267	26.267	-			
MISE	IISV & V	75.064			75.064		75.064	
MISE	MISE	9.562.623	-	-	9.562.623	1.402.272	8.160.351	2.218.723
MIUR	CTNA-STRONG SAPERE	110.011		110.011	-			
MIUR	HYPROB	4.723.973	2.370.816	711.245	6.383.545	4.723.972	1.659.571	
MIUR	LOW NOISE	1.910.028		1.910.028	0			
MIUR	MALET	465.496		465.496	0			
MIUR	SIMACE	-	7.357	7.357	-			
MIUR	TIMA RITAM	404.869		330.941	73.928	73.928		
Regione Campania	IDES	2.003.298			2.003.298	2.003.298		
Regione Campania	INNOSYSTEM	5.070			5.070	5.070		
Regione Campania	LAB-QSEE	768.213			768.213	768.213		
Regione Campania	SIA	846.707			846.707	846.707		
Totale complessivo		24.579.905	4.852.065	8.441.562	20.990.408	10.468.126	10.522.280	2.218.723

Con riferimento ai crediti sopra elencati, si segnala che alla data di riferimento del bilancio è presente un Fondo di svalutazione per l'importo di 5.940 keuro. Tale Fondo accoglie essenzialmente le svalutazioni di alcuni crediti verso la Regione Campania, su cui i contatti sono attualmente in corso, nonché la svalutazione sui crediti verso MISE non coperti da decreto di liquidazione, su cui i contatti avviati a luglio 2019 vanno adattati al mutato contesto relativo all'evoluzione dei finanziamenti ex L.808/85.

Crediti per rendiconti da emettere

Di seguito si rappresenta la voce al lordo delle svalutazioni (*Importi in euro*)

Descrizione	Saldo al 31/12/2017	Saldo al 31/12/2018	Variazione
AFLONEXT	63.099		-63.099
AIRGREEN 2	276.711	126.789	-149.922
ANGELA	377.266	214.429	-162.837
ARTEM	20.749	133.226	112.477
CADIRA		11.062	11.062
CASTLE	171.117	272.058	100.941
COAST	212.712	215.441	2.729
COSBON		70.816	70.816
CTNA STRONG	14.180	14.180	0

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Descrizione	Saldo al 31/12/2017	Saldo al 31/12/2018	Variazione
DAC MISTRAL	0	65.354	65.354
DAC TABASCO		11.883	11.883
DEFENDER	31.440	83.901	52.461
EINSTAIN	29.663	44.540	14.877
EUCISE		69.541	69.541
EVOATM		80.067	80.067
FORJET2035	9.206	64.126	54.920
FORMINT AZD	4.800	35.740	30.940
FORROT2035	16.059	60.241	44.182
FORSAT2035	11.325	59.882	48.557
FUSIMCO	0	55.368	55.368
FUTURE SKY SAFETY	194.487	144.538	-49.949
GAINS	174.442	165.913	-8.529
GRADE - GNSS		121.127	121.127
HEXAFLY-INT UE/SIST	30.145	44.254	14.109
HEXAFLY-INT UE/VELI	151.911	223.008	71.097
HILISSA		164.418	164.418
HYPER-F	205.932	281.985	76.053
HYPROB	2.981.466	2.009.212	-972.254
IRON	115.009	285.802	170.793
MUSIC-HAIC		7.310	7.310
OPERANDUM		9.824	9.824
OPTICS2	5.014	46.108	41.094
PON AMICO		816	816
PROSA	37.048	44.057	7.009
PROSIB		12.997	12.997
RADIAN	67.230	36.564	-30.666
RINGO	38.746	23.582	-15.164
SABRE	45.468	246.280	200.812
SAT-AM	160.664	156.209	-4.455
SCAVIR-CIRA		84.093	84.093
SESAR 2 - PJ02	5.342	32.119	26.777
SESAR 2 - PJ22	26.227	7.637	-18.590
SIMACE	1.424	0	-1.424
STRATOFLY		57.680	57.680
TIMA RITAM	54.621	54.621	0
T-WING		347.101	347.101
UHURA		7.899	7.899
UTOPIAE	28.186	98.933	70.747
Totale complessivo	5.561.689	6.402.731	841.042

Con riferimento ai crediti sopra elencati, si segnala che alla data di riferimento del bilancio è presente un Fondo di svalutazione per l'importo di 286 keuro.

Ai sensi dell'art. 2427 n.6 del codice civile si segnala l'importo di euro 2.218.723 riferito a crediti per ricerca, relativi al progetto MISE, con scadenza residua superiore ai 5 anni.

Attivo circolante: attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

	altre partecipazioni	Altri titoli non immobilizzati	Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni
Valore di inizio esercizio	13.318	61.454.762	61.468.080
Variazioni nell'esercizio	-	(2.273.760)	(2.273.760)
Valore di fine esercizio	13.318	59.181.002	59.194.320

Di seguito si riportano i dettagli relativi alle altre partecipazioni.

Denominazione	Città se in Italia, o Stato estero	Data di bilancio	Capitale in Euro	Patrimonio netto in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Quota di partecipazione	Corrispondente P.N. di bilancio in euro	Valore in bilancio	Differenza PN di comp. e valore di carico
SESAMO scrl in liquidazione	Napoli	31/12/2017	100.000	100.373	(1.146)	15,00%	15.056	13.318	1.738

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 ha deliberato di recedere dalla compagine sociale ed ha pertanto provveduto a riclassificare la partecipazione nell'attivo circolante non ritenendola più strategica.

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

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

Descrizione	31.12.2018	31.12.2017	Variazione
Gestione patrimoniale Titoli di Stato italiani	59.181.002	61.454.762	(2.273.760)
Totale	59.181.002	61.454.762	(2.273.760)

Attivo circolante: disponibilità liquide

	Depositi bancari e postali	Denaro e altri valori in cassa	Totale disponibilità liquide
Valore di inizio esercizio	9.719.992	1.682	9.721.674
Variazioni nell'esercizio	13.330.134	(629)	13.329.505
Valore di fine esercizio	23.050.126	1.053	23.051.179

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

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Ratei e risconti attivi

	Ratei attivi	Risconti attivi	Totale ratei e risconti attivi
Valore di inizio esercizio	90.692	765.173	855.865
Variazioni nell'esercizio	84.289	- 65.962	18.327
Valore di fine esercizio	174.981	699.211	874.192

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	2017	2018
Interessi attivi su titoli	28.913	174.139
Altri proventi	61.779	842
TOTALE	90.692	174.981
RISCONTI ATTIVI		
Servizi di manutenzione e supporto operativo	342.279	131.182
Servizi assicurativi	187.298	189.817
Noleggi	210.180	330.754
Altri	25.416	47.458
TOTALE	765.173	699.211

Non sono presenti risconti attivi superiori ai 5 anni.

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Nota Integrativa Passivo e patrimonio netto**Patrimonio netto****Variazioni 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		Utili (perdite) portati a	Utile (perdita) dell'esercizio	Perdita ripianata nell'esercizio	Totale patrimonio netto
				Varie altre riserve	Totale altre riserve				
Valore di inizio esercizio	985.224	9.348	214.938	115.109.204	115.109.204	(7.247.794)	179.651		109.250.571
Destinazione del risultato dell'esercizio precedente					-				
Attribuzione di dividendi									
Altre destinazioni					179.651		(179.651)		
Altre variazioni									
Incrementi									
Decrementi									
Riclassifiche									
Risultato d'esercizio							(3.152.557)		(3.152.557)
Valore di fine esercizio	985.224	9.348	214.938	115.288.855	115.288.855	(7.247.794)	(3.152.557)		106.098.014

Dettaglio varie altre riserve

Varie altre riserve	Descrizione	Totale
	Fondo Reinvestimenti ambito PRORA legge 237/93	
Importo	115.288.855	115.288.855

MOVIMENTAZIONE DEL PATRIMONIO NETTO	capitale sociale	Sovrapprezzo di emissione	Riserva legale	F.do reinvestimento ambito Prora	Utile (perdita) portati a nuovo	Utile (perdita) di esercizio	TOTALE
31-dic-15	985.224	9.348	214.938	113.875.862		1.233.342	116.318.714
destinazione utile di esercizio				1.233.342		(1.233.342)	
utile di esercizio						(7.247.794)	(7.247.794)
31-dic-16	985.224	9.348	214.938	115.109.204		(7.247.794)	109.070.920
destinazione utile di esercizio					(7.247.794)	7.247.794	
utile di esercizio						179.651	179.651
31-dic-17	985.224	9.348	214.938	115.109.204	(7.247.794)	179.651	109.250.571
destinazione utile di esercizio				179.651		(179.651)	
utile di esercizio						(3.152.557)	(3.152.557)
31-dic-18	985.224	9.348	214.938	115.288.855	(7.247.794)	(3.152.557)	106.098.014

In attesa di chiarimenti già richiesti in merito alla possibilità di utilizzo della Riserva da utili per reinvestimenti ambito PRORA legge 237/93 per la copertura di eventuali perdite di esercizio, la perdita conseguita nell'esercizio 2016 è stata riportata a nuovo e la Riserva non è stata inserita nel prospetto indicante la sua possibilità di utilizzo.

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

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

	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					
Varie altre riserve	115.288.855	nota 1			
Totale altre riserve	115.288.855				
Utili portati a nuovo					
Totale	116.498.365		9.348		
Quota non distribuibile			9.348		
Residua quota distribuibile					

Legenda:

A: Aumento Capitale Sociale; B: Copertura Perdite; C: Distribuzione ai Soci; D: Per altri vincoli statutari

Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle varie altre riserve

	Descrizione	Line	Totale
		Fondo Reinvestimenti ambito PRORA legge 237/93	
Disponibilità varie altre riserve	Importo	115.288.855	
	Possibilità di utilizzazioni	nota 1	
	Quota disponibile	nota 1	
	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi per copertura perdite		
	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi per altre ragioni		
	Legenda: A: per aumento capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E altro		

Nota 1

La copertura delle perdite attraverso il fondo costituito dall'accantonamento degli utili di esercizio deve essere preventivamente autorizzata dal MIUR giusta la sua destinazione a attività PRORA.

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

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

Descrizione	2018	2017	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	2018	2017	Variazione
F.do reinvestimento ambito Prora	115.288.855	115.109.204	179.651

Il **Fondo Sovrapprezzo Azioni** rappresenta una riserva di capitale che in caso di distribuzione non dà luogo a tassazione. L'utilizzo di tale fondo per copertura perdite pregresse sarà contestuale alla definizione con il MIUR dell'utilizzo del "Fondo Reinvestimenti Ambito Prora legge 237/93".

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

Il **"Fondo Reinvestimenti Ambito Prora legge 237/93"** si è formato con lo storno totale, obbligatorio, del Fondo Utili da reinvestire e con gli utili degli esercizi dal 1992 al 2017. Il Fondo ex L. 237/93 (reinvestimento ambito PRORA) generato dagli utili prodotti negli anni è indistribuibile, 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. Vista la peculiarità fiscale della Società non si sono dovute porre in essere azioni per depurare i valori di bilancio, ai sensi della nuova normativa vigente, dalle cosiddette interferenze fiscali.

Utili (perdite) portati a nuovo

Descrizione	2018	2017	Variazione
Utile (perdita) dell'esercizio	(7.247.794)	(7.247.794)	-

Utile (perdita) di esercizio

Descrizione	2018	2017	Variazione
Utile (perdita) dell'esercizio	(3.152.557)	179.651	(3.332.208)

Fondi per rischi ed oneriInformazioni sui fondi per rischi e oneri

C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI) - S.C.P.A.

	Altri fondi	Totale fondi per rischi ed oneri
Valore di inizio esercizio	5.842.061	5.842.061
Variazioni nell'esercizio		
Accantonamento nell'esercizio	1.190.478	1.190.478
Utilizzo nell'esercizio	(346.888)	(346.888)
Totale variazioni	843.590	843.590
Valore di fine esercizio	6.685.651	6.685.651

Di seguito il dettaglio della composizione e delle variazioni.

		31.12.2018	31.12.2017	variazione
a)	Ferie maturate non godute	1.147.000	888.906	258.094
b)	Contenzioso IVA	2.948.977	2.948.977	-
c)	Fondo ex lege 109/94 art. 18	159.849	159.849	-
d)	Fondo rischi	2.429.825	1.844.329	585.496
Totale		6.685.651	5.842.061	843.590

Il **“Fondo Ferie maturate non godute”** rappresenta la valorizzazione delle ferie maturate non godute dai dipendenti in servizio al 31.12.2018. Il dato è comprensivo, oltre che della retribuzione, anche degli oneri accessori e dei contributi di legge, stimati in ragione delle percentuali previste alla normativa vigente alla chiusura del bilancio. Inoltre, nella voce è confluito anche lo stanziamento per competenza del saldo del salario variabile, determinato secondo quanto previsto nell'accordo Sindacato/Azienda.

Il **“Fondo per Contenzioso IVA”** è relativo alla possibilità di disconoscimento di parte del residuo credito Iva per l'annualità 1997-1998, indicato nella sezione relativa ai crediti tributari.

Il **“Fondo ex lege 109/94 art. 18”** è a copertura dei presunti oneri inerenti il riconoscimento degli incentivi sulla cosiddetta legge Merloni sugli appalti pubblici. Per le nuove opere, in ossequio alla legge, l'incentivo viene iscritto ad incremento del valore dell'opera realizzata. Nel 2018 il fondo non ha subito variazioni.

Il **“Fondo rischi”** accoglie l'accantonamento prudenziale stimato negli anni per contenziosi e rischi su crediti. La tabella, di seguito riportata, evidenzia la movimentazione e la composizione del fondo.

Importi in migliaia di euro

Descrizione	31.12.2017	incremento	decremento	utilizzo	31.12.2018
F. R su crediti per ricerca	1.721	739		105	2.355
F. R. su contenziosi del personale	11				11
F. R su crediti vs. Erario	8				8
F.R su oneri per brevettazione		29			29
Spese legali	27				27
Oneri demaniali	77			77	-
Totale	1.844	768	-	182	2.430

Il valore del Fondo rischi al 31.12.2018 è costituito essenzialmente da accantonamenti su crediti per Ricerca, relativi al progetto SIA (1.616 keuro) e a progetti Europei (739 keuro).