

CRS4 SOCIO UNICO SRL**Bilancio di esercizio al 31/12/2023**

Dati Anagrafici	
Sede in	PULA
Codice Fiscale	01983460922
Numero Rea	154777
P.I.	01983460922
Capitale Sociale Euro	2.110.300,00 i.v.
Forma Giuridica	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
Settore di attività prevalente (ATECO)	721909
Società in liquidazione	no
Società con Socio Unico	si
Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	si
Denominazione della società o ente che esercita l'attività di direzione e coordinamento	SARDEGNA RICERCHE
Appartenenza a un gruppo	no
Denominazione della società capogruppo	
Paese della capogruppo	
Numero di iscrizione all'albo delle cooperative	

Bilancio al 31/12/2023

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2023	31/12/2022
A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI		
Totale crediti verso soci per versamenti ancora dovuti (A)	0	0
B) IMMOBILIZZAZIONI		
I - Immobilizzazioni immateriali		
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	86.972	126.500
7) Altre	5.186	0
Totale immobilizzazioni immateriali	92.158	126.500
II - Immobilizzazioni materiali		
2) Impianti e macchinario	1.929.397	3.069.373
3) Attrezzature industriali e commerciali	1.115.255	324.431
4) Altri beni	35.021	50.895
Totale immobilizzazioni materiali	3.079.673	3.444.699
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) Partecipazioni in		
d-bis) Altre imprese	19.322	19.322
Totale partecipazioni (1)	19.322	19.322
Totale immobilizzazioni finanziarie (III)	19.322	19.322
Totale immobilizzazioni (B)	3.191.153	3.590.521
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I) Rimanenze		
3) Lavori in corso su ordinazione	242.731	57.671
Totale rimanenze	242.731	57.671
II) Crediti		
1) Verso clienti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	274.565	112.200
Totale crediti verso clienti	274.565	112.200
4) Verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	15.071.483	15.958.814
Totale crediti verso controllanti	15.071.483	15.958.814
5-bis) Crediti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.359.079	1.623.645
Totale crediti tributari	1.359.079	1.623.645
5-quater) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	19.650.950	18.072.095
Esigibili oltre l'esercizio successivo	429.486	1.124.472
Totale crediti verso altri	20.080.436	19.196.567
Totale crediti	36.785.563	36.891.226
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	0
IV - Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	4.960.114	3.188.483
3) Danaro e valori in cassa	2.906	3.626

Totale disponibilità liquide	4.963.020	3.192.109
Totale attivo circolante (C)	41.991.314	40.141.006
D) RATEI E RISCONTI	47.781	85.657
TOTALE ATTIVO	45.230.248	43.817.184

STATO PATRIMONIALE

PASSIVO	31/12/2023	31/12/2022
A) PATRIMONIO NETTO		
I - Capitale	2.110.300	2.110.300
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	105.973	105.666
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	1.238.434	1.232.618
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	1.000.000
Varie altre riserve	-1	-2
Totale altre riserve	2.238.433	2.232.616
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	6.595	6.123
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
Totale patrimonio netto	4.461.301	4.454.705
B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
2) Per imposte, anche differite	7.917	1.603
4) Altri	419.787	290.236
Totale fondi per rischi e oneri (B)	427.704	291.839
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	1.073.024	1.135.078
D) DEBITI		
4) Debiti verso banche		
Esigibili entro l'esercizio successivo	18.107	24.389
Totale debiti verso banche (4)	18.107	24.389
6) Acconti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	77.994	22.800
Totale acconti (6)	77.994	22.800
7) Debiti verso fornitori		
Esigibili entro l'esercizio successivo	803.741	2.025.869
Totale debiti verso fornitori (7)	803.741	2.025.869
11) Debiti verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	19.297.207	20.918.177
Totale debiti verso controllanti (11)	19.297.207	20.918.177
12) Debiti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.203	39.385
Totale debiti tributari (12)	1.203	39.385
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
Esigibili entro l'esercizio successivo	181.145	223.755
Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale (13)	181.145	223.755

14) Altri debiti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	15.894.828	11.950.634
Totale altri debiti (14)	15.894.828	11.950.634
Totale debiti (D)	36.274.225	35.205.009
E) RATEI E RISCONTI	2.993.994	2.730.553
TOTALE PASSIVO	45.230.248	43.817.184

CONTO ECONOMICO

	31/12/2023	31/12/2022
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	627.125	261.152
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	185.059	12.742
5) Altri ricavi e proventi		
Contributi in conto esercizio	10.035.566	9.997.603
Altri	594.383	671.485
Totale altri ricavi e proventi	10.629.949	10.669.088
Totale valore della produzione	11.442.133	10.942.982
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	131.442	58.457
7) Per servizi	1.371.375	1.551.705
8) Per godimento di beni di terzi	344.369	326.433
9) Per il personale:		
a) Salari e stipendi	5.592.951	5.537.065
b) Oneri sociali	1.630.727	1.724.297
c) Trattamento di fine rapporto	415.139	513.031
e) Altri costi	24.200	28.344
Totale costi per il personale	7.663.017	7.802.737
10) Ammortamenti e svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	78.553	71.779
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	1.746.478	994.962
d) Svalutazione crediti attivo circolante e disponibilità liquide	0	48.800
Totale ammortamenti e svalutazioni	1.825.031	1.115.541
12) Accantonamenti per rischi	6.676	7.111
14) Oneri diversi di gestione	44.799	34.023
Totale costi della produzione	11.386.709	10.896.007
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	55.424	46.975
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
17) Interessi e altri oneri finanziari		
Altri	42.527	41.534
Totale interessi e altri oneri finanziari	42.527	41.534
17-bis) Utili e perdite su cambi	12	-8
Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)	-42.515	-41.542
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' E PASSIVITA' FINANZIARIE:		

Totale rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18-19)	0	0
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+-C+-D)	12.909	5.433
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	0	1.013
Imposte differite e anticipate	6.314	-1.703
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	6.314	-690
21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	6.595	6.123

RENDICONTO FINANZIARIO (FLUSSO REDDITUALE CON METODO DIRETTO)		
	Esercizio corrente	Esercizio precedente
A. Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo diretto)		
Incassi da clienti	479.932	1.023.336
Altri incassi	11.976.803	13.865.855
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(96.921)	(58.456)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(2.417.409)	(783.057)
(Pagamenti al personale)	(8.036.498)	(8.123.646)
(Altri pagamenti)	639.972	7.143
(Imposte pagate sul reddito)	4.517	12.549
Interessi incassati/(pagati)	(42.527)	(41.534)
Dividendi incassati	0	0
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	2.507.869	5.902.190
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	(1.381.450)	(3.281.960)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni immateriali</i>		
(Investimenti)	(44.212)	(185.402)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	694.986	390.862
<i>Attività finanziarie non immobilizzate</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	0	0
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	0	0
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(730.676)	(3.076.500)
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
<i>Mezzi di terzi</i>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	(6.282)	(787.385)
Accensione finanziamenti	0	0
(Rimborso finanziamenti)	0	0
<i>Mezzi propri</i>		
Aumento di capitale a pagamento	0	0
(Rimborso di capitale)	0	0
Cessione/(Acquisto) di azioni proprie	0	0

(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	0	0
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	(6.282)	(787.385)
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	1.770.911	2.038.305
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	0
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	3.188.483	1.149.385
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	3.626	4.419
Totale disponibilità liquide a inizio dell'esercizio	3.192.109	1.153.804
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	4.960.114	3.188.483
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	2.906	3.626
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	4.963.020	3.192.109
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2023

PREMESSA

Signori Soci,
il presente bilancio chiuso al 31/12/2023 sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 6.595.

Attività svolte

La vostra Società, come ben sapete, svolge la propria attività come centro di ricerca multidisciplinare localizzato nel Parco Scientifico e Tecnologico Polaris di Pula (CA).

La ricerca scientifica e lo sviluppo tecnologico del CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA SRL, la cui denominazione abbreviata è "CRS4", si basano sull'utilizzo di tecnologie computazionali abilitanti e sulla loro applicazione nei settori della società dell'informazione, energia e ambiente, biomedicina, data fusion e visual computing. Questi settori tematici sono caratterizzati da un elevato impatto economico e sociale, rispondono alle esigenze del mercato globale, della collettività locale e favoriscono lo sviluppo di nuovi processi, prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico.

Le attività di ricerca e sviluppo sono principalmente svolte nell'ambito di progetti finalizzati ad obiettivi tangibili e tesi ad assicurare una forte sinergia tra le finalità di utilità pubblica e sociale del CRS4 e le ricadute economiche sul territorio analiticamente.

La descrizione dell'attività svolta nell'esercizio è ampiamente descritta nella Relazione sulla gestione alla quale si rimanda.

Fatti di rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio

I fatti di rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio sono ampiamente illustrati nella Relazione sulla gestione.

Criteri di formazione

I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31/12/2023 tengono conto delle novità introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34/UE. Per effetto del D.Lgs. 139/2015 sono stati modificati i principi contabili nazionali OIC.

Il seguente bilancio è conforme al dettato degli articoli 2423 e seguenti del Codice civile, come risulta dalla presente nota integrativa, redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice civile, che costituisce, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2423, parte integrante del bilancio d'esercizio.

I valori di bilancio sono rappresentati in unità di Euro mediante arrotondamenti dei relativi importi. Le eventuali differenze da arrotondamento sono state indicate alla voce "Riserva da arrotondamento Euro" compresa tra le poste di Patrimonio Netto. ai sensi dell'articolo 2423, sesto comma, C.c., la nota integrativa è stata redatta in unità di Euro.

La nota integrativa presenta le informazioni delle voci di stato patrimoniale e di conto economico secondo l'ordine in cui le relative voci sono indicate nei rispettivi schemi di bilancio.

PRINCIPI DI REDAZIONE

(Rif. art. 2423, C.c. art. 2423-bis C.c.)

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensazioni tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

In applicazione del principio di rilevanza non sono stati rispettati gli obblighi in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa quando la loro osservanza aveva effetti irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci della società nei vari esercizi.

La rilevazione e la presentazione delle voci di bilancio è stata fatta tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto

Prospettiva della continuità aziendale

Per quanto concerne tale principio, la valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata nella prospettiva della continuità aziendale e quindi tenendo conto del fatto che l'azienda costituisce un complesso economico funzionante, destinato, almeno per un prevedibile arco di tempo futuro (12 mesi dalla data di riferimento di chiusura del bilancio), alla produzione di reddito.

Nella valutazione prospettica circa il presupposto della continuità aziendale, non sono emerse significative

incertezze, né sono state individuate ragionevoli alternative alla cessazione dell'attività.

CASI ECCEZIONALI EX ART. 2423, QUINTO COMMA DEL CODICE CIVILE

Non si sono verificati eventi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art.2423, quinto comma del Codice Civile.

CAMBIAMENTI DI PRINCIPI CONTABILI

Non si sono verificati cambiamenti di principi contabili nell'esercizio.

CORREZIONE DI ERRORI RILEVANTI

Non sono emersi nell'esercizio errori rilevanti commessi in esercizi precedenti.

PROBLEMATICHE DI COMPARABILITÀ E ADATTAMENTO

Non ci sono elementi dell'attivo e del passivo che ricadano sotto più voci dello schema di bilancio.

CRITERI DI VALUTAZIONE APPLICATI

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.

I criteri di valutazione di cui all'art. 2426 del Codice Civile sono conformi a quelli utilizzati nella redazione del bilancio del precedente esercizio.

Immobilizzazioni immateriali

Sono iscritte al costo storico di acquisizione ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi e imputati direttamente alle singole voci.

I diritti di brevetto industriale e i diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno, le licenze, concessioni e marchi, rappresentati da software, sono ammortizzati con una aliquota annua del 33,33%.

Le migliorie su beni di terzi sono ammortizzate con aliquote dipendenti dalla durata del contratto.

Qualora, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, risulti una perdita durevole di valore, l'immobilizzazione viene corrispondentemente svalutata. Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario rettificato dei soli ammortamenti.

Immobilizzazioni materiali

Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione e rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento.

Nel valore d'iscrizione in bilancio si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione, portando a riduzione del costo gli sconti commerciali e gli sconti cassa di ammontare rilevante.

Non si è reso necessario applicare la disciplina del costo ammortizzato e dell'attualizzazione, in quanto i corrispettivi contrattuali sostenuti per l'acquisizione dell'immobilizzazione sono stati corrisposti nel breve termine.

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione; in particolare, gli ammortamenti sono stati calcolati nel rispetto delle prescrizioni civilistiche, tenendo conto della specie del fattore pluriennale, della sua destinazione e materialità e della "vita economicamente utile" dei cespiti, in considerazione del progresso tecnologico, dei fattori alternativi presenti sul mercato e delle loro caratteristiche, con particolare riferimento ai costi di esercizio e potenzialità di utilizzo; in sintesi si è tenuto soprattutto conto dell'obsolescenza delle varie categorie di cespiti.

Come nei precedenti esercizi, in funzione dell'elevato tasso di obsolescenza cui sono soggetti i macchinari per la produzione, il piano di ammortamento degli stessi è stato predisposto nella considerazione che la loro vita utile non sia superiore a tre esercizi.

Le aliquote applicate per le varie categorie di cespiti sono le seguenti

Descrizione	% Ammortamento
- Impianti e macchinari	15%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2021)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2022)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2023)	20%
- Attrezzature per la produzione	20%
- Attrezzatura varia e minuta	15%
- Mobili, arredi e macchine ordinarie d'ufficio	12%
- Macchine d'ufficio elettroniche ed elettromeccaniche	20%
- Telefoni portatili	20%
- Sistema telefonico elettronico, impianto telematico	20%

Qualora, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, risulti una perdita durevole di valore, l'immobilizzazione viene corrispondentemente svalutata. Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario rettificato dei soli ammortamenti.

Non sono state effettuate rivalutazioni in base a leggi speciali. Non sono state effettuate rivalutazioni discrezionali o volontarie e le valutazioni effettuate trovano il loro limite massimo nel valore recuperabile, oggettivamente determinato, dell'immobilizzazione stessa.

Crediti

Il criterio del costo ammortizzato non è stato applicato in quanto gli effetti sono irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta; in particolare, l'attualizzazione dei crediti non è stata effettuata per i crediti con scadenza inferiore ai 12 mesi. Pertanto i crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo, ottenuto mediante lo stanziamento di un apposito fondo svalutazione, tenendo in considerazione l'esistenza di indicatori di perdita durevole, le condizioni economiche generali, di settore e anche il rischio paese, oltretutto, evidentemente, la situazione specifica delle singole posizioni di credito

I contributi in conto impianti per l'attività di ricerca, per i quali nell'esercizio si sono verificati i presupposti di fatto e di diritto per il loro ottenimento, sono stati imputati in parte tra i ricavi dell'esercizio in correlazione ai costi per ammortamento dei beni ai quali si riferiscono e, per il residuo, sono stati rilevati

quali risconti passivi perché vengano riconosciuti nel conto economico negli esercizi di competenza e correlati ai rispettivi costi.

I contributi complessivamente liquidati sono così classificati in bilancio:

- i contributi in conto impianti, in ragione della loro effettiva natura di ricavi pluriennali, sono imputati tra i risconti passivi (voce E del passivo);
- i contributi in conto esercizio, maturati a fronte di costi ammissibili ai sensi delle diverse convenzioni stipulate, sono accreditati al conto economico dell'esercizio nella voce Altri ricavi e proventi del Valore della Produzione secondo il criterio della competenza temporale, che si verifica quando, in presenza della delibera dell'ente erogante, sono maturati i presupposti di fatto e di diritto per il loro ottenimento, cioè sono stati sostenuti i costi per i quali il contributo è stato deliberato;
- i criteri per l'iscrizione in bilancio dei contributi, così come degli altri risconti, ratei e partite da liquidare, sono stati concordati con il Sindaco Unico;

gli importi evidenziati sono stati determinati in base al rigoroso criterio della competenza temporale ed economica

Debiti

Il criterio del costo ammortizzato non è stato applicato in quanto gli effetti sono irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta; in particolare, l'attualizzazione dei debiti non è stata effettuata in quanto tutti i debiti risultanti alla chiusura dell'esercizio hanno una scadenza inferiore ai 12 mesi.

Pertanto i debiti sono esposti al valore nominale.

Ratei e risconti

Sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza temporale dell'esercizio.

Per i risconti di durata pluriennale sono state verificate le condizioni che ne avevano determinato l'iscrizione originaria, adottando, ove necessario, le opportune variazioni.

Rimanenze magazzino

Materie prime, ausiliarie e prodotti finiti sono iscritti al minore tra il costo di acquisto o di produzione e il valore di realizzo desumibile dall'andamento del mercato, applicando il costo specifico.

Nel costo non sono stati capitalizzati oneri finanziari.

I lavori e/o i servizi in corso di esecuzione alla data di chiusura dell'esercizio sono stati valutati sulla base dei corrispettivi contrattualmente maturati con ragionevole certezza al 31 dicembre scorso e sono iscritti in base al criterio della percentuale di completamento o dello stato di avanzamento: i costi, i ricavi e il margine di commessa vengono riconosciuti in funzione dell'avanzamento dell'attività produttiva, adottando il metodo del costo sostenuto (cost to cost); nella determinazione della percentuale di completamento sono state utilizzate differenti classi di costi standard determinati mediante l'imputazione dei costi diretti del lavoro, dei costi diretti di commessa nonché di una quota di costi indiretti afferenti ad ammortamento dei beni impiegati ed ai costi generali di produzione.

Tale metodo è stato adottato per tutti i lavori e/o i servizi in corso di esecuzione, sussistendo i requisiti previsti dal principio contabile nazionale OIC 23.

I criteri di valutazione adottati sono invariati rispetto all'esercizio precedente.

Partecipazioni

Le partecipazioni iscritte nelle immobilizzazioni rappresentano un investimento duraturo e strategico da parte della società e sono valutate, nel rispetto del principio della continuità dei criteri di valutazione, al costo di acquisizione; tale costo, in presenza di perdite d'esercizio, è stato svalutato al fine di adeguarlo al patrimonio netto risultante dai rispettivi bilanci.

Fondi per rischi e oneri

Sono stanziati per coprire perdite o debiti di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio non erano determinabili l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Nella valutazione di tali fondi sono stati rispettati i criteri generali di prudenza e competenza e non si è proceduto alla costituzione di fondi rischi generici privi di giustificazione economica.

Le passività potenziali sono state rilevate in bilancio e iscritte nei fondi in quanto ritenute probabili ed essendo stimabile con ragionevolezza l'ammontare del relativo onere.

Fondo TFR

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.

Il fondo non ricomprende le indennità maturate a partire dal 1° gennaio 2007, destinate a forme pensionistiche complementari ai sensi del D. Lgs. n. 252 del 5 dicembre 2005 (ovvero trasferite alla tesoreria dell'INPS).

Imposte sul reddito

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza; rappresentano pertanto:

- gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti;
- l'ammontare delle imposte differite in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio.

Non sono state contabilizzate imposte anticipate.

L'Ires differita è calcolata sulle differenze temporanee tra i valori delle attività e delle passività determinati secondo criteri civilistici e i corrispondenti valori fiscali esclusivamente con riferimento alla società.

L'Irap corrente è determinata esclusivamente con riferimento alla società.

Riconoscimento ricavi

I ricavi di natura finanziaria e quelli derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

I ricavi e i proventi, i costi e gli oneri relativi ad operazioni in valuta sono determinati al cambio corrente alla data nella quale la relativa operazione è compiuta.

Criteri di conversione dei valori espressi in valuta

Alla data di chiusura dell'esercizio non risultano iscritti crediti e/o debiti espressi originariamente in valuta estera.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

Ratei e risconti

I ratei e i risconti sono stati iscritti sulla base del principio della competenza economico temporale e contengono i ricavi / costi di competenza dell'esercizio ed esigibili in esercizi successivi e i ricavi / costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi.

Costi e ricavi

Sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza economica.

ALTRE INFORMAZIONI

La Società, come previsto dal D.Lgs. n. 14/2019 (Codice della crisi e dell'insolvenza d'impresa), adotta un assetto organizzativo, amministrativo e contabile adeguato alla natura dell'impresa anche in funzione della rilevazione tempestiva della crisi d'impresa e dell'assunzione di idonee iniziative.

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE**ATTIVO****IMMOBILIZZAZIONI****Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a € 92.158 (€ 126.500 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio			
Costo	126.500	0	126.500
Valore di bilancio	126.500	0	126.500
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	37.729	6.482	44.211
Ammortamento dell'esercizio	77.257	1.296	78.553
Totale variazioni	-39.528	5.186	-34.342
Valore di fine esercizio			
Costo	86.972	5.186	92.158
Valore di bilancio	86.972	5.186	92.158

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 3.079.673 (€ 3.444.699 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio				
Costo	14.858.764	720.347	977.500	16.556.611
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	11.789.391	395.916	926.605	13.111.912
Valore di bilancio	3.069.373	324.431	50.895	3.444.699
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	310.476	1.113.832	1.998	1.426.306
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	1.156.434	624	11.155	1.168.213
Ammortamento dell'esercizio	1.405.596	323.008	17.874	1.746.478
Altre variazioni	1.111.578	624	11.157	1.123.359
Totale variazioni	-1.139.976	790.824	-15.874	-365.026
Valore di fine esercizio				
Costo	14.012.806	1.833.555	968.343	16.814.704
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	12.083.409	718.300	933.322	13.735.031
Valore di bilancio	1.929.397	1.115.255	35.021	3.079.673

Incrementi

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti per complessivi euro 1.426.306, di cui euro 1.113.832 per acquisto di macchine elettroniche per la produzione.

L'incremento più significativo è relativo all'acquisto della macchina sequenziatrice Novaseq X Plus per un importo pari a euro 999.996,80 (finanziamento Sardegna Ricerche Determinazione N. DET DG 1336 DG del 29/12/2022).

Immobilizzazioni finanziarie

Partecipazioni, altri titoli e strumenti derivati finanziari attivi

Le partecipazioni comprese nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 19.322 (€ 19.322 nel precedente esercizio).

Gli altri titoli compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 0 (€ 0 nel precedente esercizio).

Gli strumenti finanziari derivati attivi compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a € 0 (€ 0 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Partecipazioni in altre imprese	Totale Partecipazioni
Valore di inizio esercizio		
Costo	19.322	19.322
Valore di bilancio	19.322	19.322
Variazioni nell'esercizio		
Valore di fine esercizio		
Costo	19.322	19.322
Valore di bilancio	19.322	19.322

Partecipazioni

Le immobilizzazioni finanziarie sono rappresentate dalla partecipazione nella società consortile DASS a r.l. e nella Fondazione I.t.s. Amaldi.

Le partecipazioni iscritte nelle immobilizzazioni rappresentano un investimento duraturo e strategico da parte della società e sono valutate, nel rispetto del principio della continuità dei criteri di valutazione, al costo di acquisto o di sottoscrizione, opportunamente svalutato in presenza di perdite durevoli di valore; al riguardo, precisiamo che nell'esercizio in esame non si sono verificati casi di "ripristino di valore".

Con riferimento alla valutazione della partecipazione nella società consortile DASS, disponendo del bilancio chiuso al 31 dicembre 2022, portante un Patrimonio Netto di euro 107.511, rispetto ad euro 104.459 dell'esercizio 2021, abbiamo ritenuto di mantenere la valutazione di euro 17.322, pari al costo originario di sottoscrizione della quota di partecipazione detenuta dalla Vostra Società in misura pari al 19,12% del Capitale Sociale.

Rammentiamo, infine, che la Vostra Società, sin dal mese di agosto del 2010, partecipa alla "Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica E. Amaldi" che si propone di promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica, di sostenere le misure per lo sviluppo dell'economia e le politiche attive del lavoro ed ha sede nel Comune di Macomer; tale partecipazione non è interessata dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 45/11 del 2017, che aveva ad oggetto la sola ricognizione delle società.

Non esistono altre partecipazioni in imprese controllate o collegate, dirette, indirette od assunte per interposta persona, oltre le partecipazioni sopra indicate, fatte salve quelle appostate tra le Attività Finanziaria non costituenti attivo immobilizzato.

Nessuna partecipazione immobilizzata ha subito cambiamento di destinazione.

Su nessuna partecipazione immobilizzata esistono restrizioni alla disponibilità da parte della società partecipante, né esistono diritti d'opzione o altri privilegi.

Nessuna società partecipata ha deliberato nel corso dell'esercizio aumenti di capitale a pagamento o gratuito

Immobilizzazioni Finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie riportate nella tabella sottostante sono iscritte al valore del costo sostenuto:

	Descrizione	Valore contabile
	FONDAZIONE I.T.S. AMALDI	2.000
	DASS S.C.A R.L.	17.322
Totale		19.322

ATTIVO CIRCOLANTE

Rimanenze

Le rimanenze comprese nell'attivo circolante sono pari a € 242.731 (€ 57.671 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Lavori in corso su ordinazione	57.671	185.060	242.731
Totale rimanenze	57.671	185.060	242.731

I lavori e servizi in corso di esecuzione alla data di chiusura dell'esercizio, la cui valutazione è stata eseguita sulla base dei corrispettivi maturati a tale data, risultano dal seguente prospetto:

Descrizione (Acronimo progetto)	Bilancio 2023	Bilancio 2022	Variazioni
ISPIRIXEDDU-6476	13.079	11.438	1.641
OROTELLI-8093	95.620	36.085	59.535
M3S-9118		10.148	(10.148)
ADDAX 3-6187	883		883
METAVERSO-8515	42.756		42.756
M3S 2-9122	29.268		29.268
AOUSS 250WES NGS7-9827 23	59.773		59.773
BIOECOPEST NGS8 23-9828	123		123
INTMI DECEC 1FC25B NGS9 23 9829	1.228		1.228
Arrotondamenti	1	0	1
Totale	242.731	57671	185.060

Crediti

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 36.785.563 (€ 36.891.226 nel precedente esercizio).

La composizione è così rappresentata:

	Esigibili entro l'esercizio successivo	Esigibili oltre l'esercizio	Valore nominale totale	(Fondi rischi/svalutazioni)	Valore netto
Verso clienti	365.409	0	365.409	90.844	274.565
Verso controllanti	15.071.483	0	15.071.483	0	15.071.483
Crediti tributari	1.359.079	0	1.359.079		1.359.079
Verso altri	19.880.152	429.486	20.309.638	229.202	20.080.436
Totale	36.676.123	429.486	37.105.609	320.046	36.785.563

Crediti - Distinzione per scadenza

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	112.200	162.365	274.565	274.565	0
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	15.958.814	-887.331	15.071.483	15.071.483	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.623.645	-264.566	1.359.079	1.359.079	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	19.196.567	883.869	20.080.436	19.650.950	429.486
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	36.891.226	-105.663	36.785.563	36.356.077	429.486

La società si è avvalsa della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato e/o di non aggiornare i crediti, trattandosi di posizioni con scadenza inferiore ai 12 mesi.

I crediti sono quindi valutati al valore di presumibile realizzo.

Crediti verso clienti

L'importo di euro 274.565 comprende il credito per fatture emesse e per fatture da emettere alla data di chiusura dell'esercizio; l'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore di presunto realizzo è stato ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti che ha subito movimentazioni nel corso dell'esercizio come esposto nella tabella sottostante:

Descrizione	F.do svalutazione ex art. 2426 c.c.	F.do svalutazione ex art. 106 DPR 917/86	Totale
Saldo al 31/12/2022	91.127		91.127
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	(283)		(283)
Accantonamento esercizio			
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2023	90.844	0	90.844

Crediti verso controllanti

Tale voce ammonta ad euro 15.071.483 rispetto ad euro 15.958.812 del precedente esercizio e si riferisce per euro 2.700.494 al contributo per la ricerca, art. 9 co.1 lett.c - EX ART.26, finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2020; euro 3.063.471 per contributo di Funzionamento anno 2022; per euro 452.457 per il progetto Jic; per euro 29.791 al progetto Neogenia, inserito nell'articolazione del programma operativo 2012 di cui all'art.26 della legge regionale n. 37/98; per euro 8.825.269 al credito nei confronti di Sardegna Ricerche per contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica ammissibili a norma dei vari programmi oggetto di agevolazione per l'attività svolta.

Precisiamo che per tutti i predetti contributi concessi dalla Regione Autonoma della Sardegna, per via di Sardegna Ricerche, lo stesso socio unico ha comunicato l'avvenuta approvazione da parte dei rispettivi Assessorati Regionali.

Crediti verso l'Erario

Ammontano ad euro 1.359.079 e si riferiscono ai crediti riportati nel seguente prospetto:

Descrizione	Bilancio 2023	Bilancio 2022	Variazioni
Erario c/ritenute su interessi attivi bancari	0	0	0
Erario c/IVA	158.594	643.732	(485.138)
Credito verso erario per IRES	968.069	502.361	465.708
Credito verso erario per IRAP	8.088	8.088	0
Erario c/ritenute su contributi Sardegna Ricerche	178.181	469.464	(291.283)
Erario c/ritenute su contributi PR ARDIA	36.000	0	36.000
Crediti v/erario per versam.in eccedenza add.2023	2.820	0	2.820
Imposta su rivalutazione TFR	7.327		7.327
Totale	1.359.079	1.623.645	(264.566)

Crediti Verso altri

Ammontano complessivamente ad euro 20.080.436 (di cui entro i 12 mesi euro 19.650.950, oltre i 12 mesi euro 429.486), rispetto ad euro 19.196.567 (di cui entro i 12 mesi euro 18.072.095, oltre i 12 mesi euro 1.124.472) del precedente esercizio; le principali poste ricomprese tra i crediti Verso altri sono le seguenti:

Crediti Verso altri: R.A.S. per contributi maturati

La posta, pari a euro 12.647.988, rispetto ad euro 11.711.345 del precedente esercizio, è relativa a contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica ammissibili a norma dei vari programmi oggetto di agevolazione per l'attività svolta.

Il dettaglio dei crediti verso La RAS per contributi maturati al 31 dicembre 2023, con il confronto con gli anticipi ricevuti, è il seguente:

Ente Finanziatore	Testo	Tilolo del progetto	CREDITO AL 31/12/2023	ANTICIPO AL 31/12/23	Saldo netto al 31/2/2023
CRP	asse II POTENZIAM. INFRASTR.	DATA CENTER	3.143.610	3.750.000	- (606.390)
CRP	FSC 2014-20 CRS4 -LUNA ROSSA IMPEGNO	LUNA ROSSA	2.314.947	2.449.000	(134.053)
CRP	FSC 2014-20 PROG.TPM DI CRS4	TOPMA	181.899	-	181.899
CRP	PIA 2010	CLOUD VR	484.639	-	484.639
CRP	PIA 2010	TRACE	1.758.985	-	1.758.985
CRP	PIA 2010	COMUNIMATICA	694.422	-	694.422
CRP	PIA 2013	CMI	433.872	265.200	168.672
CRP	PIA 2013	ICARE 2	321.369	-	321.369
CRP	PIA 2013	BS2R	277.403	135.480	141.923
CRP	PIA 2013	ESSE 3	438.865	299.988	138.877
CRP	PIA 2013	INTUIT	443.680	291.600	152.080
CRP	PIA 2013	PREDICT	366.519	-	366.519
CRP	PIA 2013	ENTANDO	417.169	-	417.169
CRP	PIA 2013	3DCLOUD PRO	453.692	-	453.692
Ass.to Industria	POR-FESR 2007-2013	SMART CAR	109.170	97.663	11.507
CRP	LEGGE R 7/2007	POTENZIAMENTO CENTRO DI CALCOLO	380.243	800.000	(419.757)
CRP	LEGGE R 7/2007	JOC	199.686	200.000	(314)
CRP	LEGGE R 7/2007	ARCHEOSARDINIA	91.423	120.000	- (28.577)
CRP	LEGGE R 7/2007	ARRDIA	126.136	530.000	- (403.864)
RAS/Argea	PSR-SARDEGNA 2014/2020	WHEAT	10.260	-	10.260
Ass.to Industria	POR FESR 2007 2013	INDOOR	-	13.358	(13.358)
TOTALI			12.647.988	8.952.289	3.695.700

La situazione contabile del CRS4 presenta:

- tra le attività i saldi a credito dei contributi maturati per i progetti di ricerca a valere su diverse misure di intervento, maturati alla data del 31/12/2023 e determinati sulla base dei costi rendicontabili rilevati secondo il sistema di contabilità industriale adottato dal CRS4.
- tra le passività i saldi a debito rappresentati dagli anticipi ricevuti direttamente o indirettamente dalla RAS per il tramite del CRP e/o altri assessorati o altri Enti all'uopo preposti (soggetto attuatore)
- un saldo netto per contributi maturati, al netto degli anticipi ricevuti, per euro 3.695.700, a tal riguardo si precisa che il saldo netto da incassare verso il CRP/RAS, relativamente ai progetti PIA 2010-2013, è pari ad euro 5.109.854.

I saldi reciproci tra il CRS4 e la RAS sono stati oggetto di apposita procedura di riconciliazione.

Si precisa inoltre che vengono intestati alla Regione Sardegna (RAS) i rapporti finanziari di credito e debito relativi ai provvedimenti autorizzativi di concessione e di erogazione dei contributi deliberati dalla stessa RAS, inclusi quelli gestiti da soggetto attuatore appositamente incaricato dalla RAS.

Crediti Verso altri: UE per contributi maturati

Tale posta, ammontante ad euro 1.880.003, rispetto a euro 2.201.734 del precedente esercizio, si riferisce ai crediti maturati verso l'Unione Europea per contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica relativi ad attività svolta nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dalla stessa Comunità.

Crediti Verso altri: Altri Enti per contributi maturati

Ammonta a euro 5.145.725 (di cui entro i 12 mesi euro 4.716.239, oltre i 12 mesi euro 429.486) rispetto a euro 4.920.315 (di cui entro i 12 mesi euro 3.795.843, oltre i 12 mesi euro 1.124.472) del precedente esercizio, e si riferisce ai crediti maturati verso Enti diversi per contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica relativi ad attività svolta nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dagli stessi.

Crediti Verso altri: Altre imprese consociate

Tale posta, ammontante ad euro 346.389 rispetto ad euro 343.172 del bilancio del precedente esercizio, si riferisce ai crediti maturati verso il Consorzio Cybersar; l'adeguamento del valore nominale dei suddetti crediti, pari ad euro 575.591, al presunto valore di realizzo è stato ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti:

Descrizione	F.do svalutazione ex art. 2426 c.c.	F.do svalutazione ex art. 106 DPR 917/86	Totale
Saldo al 31/12/2022	232.419		232.419
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	(3.217)		(3.217)
Accantonamento esercizio			
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2023	229.202		229.202

Vi precisiamo che la Vostra Società è debitrice nei confronti del Consorzio per il medesimo importo di euro 346.389. Il Consorzio è stato posto in liquidazione nel mese di gennaio del 2017 e le attività di liquidazione non sono ancora terminate.

Crediti - Ripartizione per area geografica

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Totale			
Area geografica		Italia	Unione Europea	Extra Unione Europea
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	274.565	260.358	0	14.207
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	15.071.483	15.071.483	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.359.079	1.359.079	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	20.080.436	20.080.436	0	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	36.785.563	36.771.356	0	14.207

Complessivamente, l'adeguamento del valore nominale dei crediti verso Clienti ed Altre imprese consociate è stato ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti che ha subito, nel corso dell'esercizio, le seguenti movimentazioni:

Descrizione	F.do svalutazione ex art. 2426 Codice civile	F.do svalutazione ex art. 106 D.P.R. 917/1986	Totale
Saldo al 31/12/2022	323.546		323.546
Utilizzo nell'esercizio	(3.500)		(3.500)
Accantonamento dell'esercizio			
Saldo al 31/12/2023	320.046		320.046

I restanti crediti appostati in bilancio, vantati principalmente nei confronti della Controllante Sardegna Ricerche, della Regione Autonoma della Sardegna e della Comunità Economica Europea, non presentano rischi di solvibilità e non sono stati svalutati.

Attività finanziarie

Le attività finanziarie comprese nell'attivo circolante sono pari a € 0 (€ 0 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

A tal riguardo occorre precisare che già dall'esercizio 2017, sono state riclassificate le partecipazioni del CRS4 interessate dalle disposizioni di cui all'art. 24 del d.lgs. 175/2016, rubricato "Revisione straordinaria delle partecipazioni", che prevede l'alienazione di alcune tipologie di partecipazioni detenute, direttamente o indirettamente, dalle amministrazioni pubbliche.

Al riguardo, la Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna, con Deliberazione n. 45/11 del 27 settembre 2017, ha previsto che le partecipazioni detenute dal CRS4 nel "Centro di competenza regionale - ICT Sardegna S.c.a.r.l.", nel "Centro di Competenza Tecnologica su Analisi e Prevenzione del Rischio Ambientale della Sardegna - CCT APRAS", nella società "TCN S.r.l." e nel Consorzio Cybersar debbano essere cedute.

La società consortile a responsabilità limitata "Centro di competenza regionale - ICT Sardegna S.c.a.r.l - in liquidazione", di cui il CRS4 deteneva una quota di euro 1.000,00, pari al 5% del capitale sociale, è stata cancellata dal registro imprese in data 27 marzo 2020.

Il "Centro di Competenza Tecnologica su Analisi e Prevenzione del Rischio Ambientale della Sardegna - CCT APRAS" ha completato l'attività di liquidazione nel corso dei primi mesi del 2024

Il "Consorzio Cybersar" non ha invece ancora terminato le attività di liquidazione; in mancanza di informazioni sulle concrete possibilità di riparto in favore dei soci e dei consorziati di un eventuale residuo derivante dalla liquidazione del patrimonio, abbiamo ritenuto opportuno mantenere l'integrale svalutazione delle rispettive quote, già effettuata nei precedenti esercizi.

Si ricorda che nel corso dell'esercizio 2022 è stata ceduta la partecipazione nella società consortile TCN – Tecnologie per il calcolo numerico – centro superiore di formazione società consortile a r.l., al valore nominale di euro 25.000.

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 4.963.020 (€ 3.192.109 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	3.188.483	1.771.631	4.960.114
Denaro e altri valori in cassa	3.626	-720	2.906
Totale disponibilità liquide	3.192.109	1.770.911	4.963.020

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

Precisiamo che la voce Depositi bancari e postali comprende l'importo di euro 678.625 riferito a somme vincolate all'attuazione del progetto JIC - "Joint Innovation Center", che vede la partecipazione del partner Huawei, multinazionale cinese impegnata nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti, sistemi e di soluzioni di reti, oltre ad altri partner locali, per il raggiungimento di obiettivi quali: realizzazione dell'infrastruttura JIC, Safe City, sperimentazione e-LTE di nuova generazione; il CRS4 ha assunto la figura di Responsabile del Progetto.

RATEI E RISCONTI ATTIVI

I ratei e risconti attivi sono pari a € 47.781 (€ 85.657 nel precedente esercizio).

Misurano proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.

Non sussistono, al 31/12/2023, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti attivi	85.657	-37.876	47.781
Totale ratei e risconti attivi	85.657	-37.876	47.781

Composizione dei risconti attivi:

	Descrizione	Importo
	Su software a tempo	14.701
	Su assicurazioni	1.591
	Su contratti manutenzione	25.849
	Altri di ammontare non apprezzabile	5.642
	Arrotondamenti	-2
Totale		47.781

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE

PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 4.461.301 (€ 4.454.705 nel precedente esercizio).

Nei prospetti riportati di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto e il dettaglio della voce 'Altre riserve':

	Valore di inizio esercizio	Altre destinazioni	Incrementi
Capitale	2.110.300	0	0
Riserva legale	105.666	0	307
Altre riserve			
Riserva straordinaria	1.232.618	0	5.816
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	-2	0	1
Totale altre riserve	2.232.616	0	5.817
Utile (perdita) dell'esercizio	6.123	-6.123	0
Totale Patrimonio netto	4.454.705	-6.123	6.124

	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale		2.110.300
Riserva legale		105.973
Altre riserve		
Riserva straordinaria		1.238.434
Versamenti in conto futuro aumento di capitale		1.000.000
Varie altre riserve		-1
Totale altre riserve		2.238.433
Utile (perdita) dell'esercizio	6.595	6.595
Totale Patrimonio netto	6.595	4.461.301

	Descrizione	Importo
	Arr. Euro	-1
Totale		-1

Ai fini di una migliore intelligibilità delle variazioni del patrimonio netto qui di seguito vengono evidenziate le movimentazioni dell'esercizio precedente delle voci del patrimonio netto:

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
Capitale	2.110.300	0	0	0
Riserva legale	105.375	0	0	291
Altre riserve				
Riserva straordinaria	1.227.077	0	0	5.541
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0	0
Varie altre riserve	1	0	0	0
Totale altre riserve	2.227.078	0	0	5.541
Utile (perdita) dell'esercizio	5.832	0	-5.832	0
Totale Patrimonio netto	4.448.585	0	-5.832	5.832

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		2.110.300
Riserva legale	0	0		105.666
Altre riserve				
Riserva straordinaria	0	0		1.232.618
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	0		1.000.000
Varie altre riserve	3	0		-2
Totale altre riserve	3	0		2.232.616
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	6.123	6.123
Totale Patrimonio netto	3	0	6.123	4.454.705

Disponibilità ed utilizzo delle voci di patrimonio netto

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 7-bis del codice civile relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, nonché alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili dai prospetti sottostanti:

	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per altre ragioni
Capitale	2.110.300	Capitale	B	0	0	0
Riserva legale	105.973	Utili	B	0	0	0
Altre riserve						
Riserva straordinaria	1.238.434	Capitale/Utili	A,B,D	0	0	0
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	Capitale	A	0	0	0
Varie altre riserve	-1			0	0	0
Totale altre riserve	2.238.433			0	0	0
Totale	4.454.706			0	0	0

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statuari E: altro

	Descrizione	Importo
	Arr. Euro	-1
Totale		-1

La posta Altre riserve si riferisce per euro 1.000.000 alla Riserva versamento in conto futuro aumento di Capitale Sociale, effettuato nell'esercizio 2017 dal socio unico Sardegna Ricerche, e per le restanti euro 1.238.434 dalla Riserva straordinaria.

In conformità con quanto disposto dal principio contabile n. 28 sul Patrimonio netto, si forniscono le seguenti informazioni complementari:

- a) Non risultano Riserve di rivalutazione;
- b) Non risultano Riserve statuarie.

Nel patrimonio netto, inoltre:

- non risultano iscritte Riserve o altri fondi che in caso di distribuzione concorrono a formare il reddito imponibile della società, indipendentemente dal periodo di formazione;
- non risultano iscritte Riserve o altri fondi che in caso di distribuzione non concorrono a formare il reddito imponibile dei soci indipendentemente dal periodo di formazione.

Riserve incorporate nel capitale sociale

Il Capitale Sociale non incorpora Riserve o altri fondi che in caso di distribuzione concorrono a formare il reddito imponibile della società, indipendentemente dal periodo di formazione.

FONDI PER RISCHI ED ONERI

I fondi per rischi ed oneri sono iscritti nelle passività per complessivi € 427.704 (€ 291.839 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Fondo per imposte anche differite	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	1.603	290.236	291.839
Variazioni nell'esercizio			
Altre variazioni	6.314	129.551	135.865
Totale variazioni	6.314	129.551	135.865
Valore di fine esercizio	7.917	419.787	427.704

Tra i fondi per imposte sono iscritte passività per imposte differite per euro 7.917 relative a differenze temporanee rilevate sulla maggiore valutazione dei lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale, valutati come tutte le altre commesse sulla base del criterio della percentuale di completamento e che, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 92, 6° comma, del T.U.I.R., devono inderogabilmente essere valutate secondo il criterio della commessa completata; tali imposte, al 31 dicembre 2022, ammontavano ad euro 1.603, la variazione netta di euro 6.314 è riferita parziale utilizzo (per euro 1.036) del fondo stanziato nel precedente esercizio, conseguente al riassorbimento di parte delle differenze temporanee cui le imposte differite si riferivano e all'accantonamento netto di euro 7.350.

La voce "Altri fondi", pari a euro 419.787, risulta composta dal Fondo rischi contenziosi dipendenti e/o collaboratori (articolo 2427, primo comma, n. 7, C.c.), stanziato nei precedenti esercizi al fine di coprire il rischio di soccombenza in controversie instaurate da alcuni lavoratori per euro 16.000, dal Fondo rischi contributo Osmosi-5896 per euro 153.787 e dal Fondo premi personale dipendente per euro 250.000 per l'annualità 2023. Il fondo rischi contenziosi dipendenti si è ridotto nel corso dell'esercizio per euro 127.125 a seguito della chiusura di tre vertenze con ex collaboratori. Nessun ulteriore accantonamento al Fondo rischi contenziosi dipendenti è stato effettuato nell'esercizio. E' stata accantonata al Fondo rischi Osmosi-5896 l'ulteriore somma di euro 6.676.

In relazione al contenzioso con dipendenti e/o collaboratori, ritenendo che le questioni sollevate siano giuridicamente controverse, avvalendoci anche del parere espresso dal legale che segue le vertenze, abbiamo ritenuto opportuno mantenere gli stanziamenti già effettuati nei precedenti esercizi, al netto della riduzione dello stanziamento delle vertenze chiuse nel 2023, come sopra descritto.

L'unico contenzioso in corso al 31 dicembre 2023 si riferisce all'accertamento della nullità del contratto di lavoro a progetto e per l'effetto dichiarazione della natura subordinata del rapporto di lavoro oltre al pagamento delle differenze retributive.

Il contenzioso è ancora in corso e in fase decisionale, con udienza per la discussione, già fissata.

Altri contenziosi in corso

Con riferimento al contenzioso instaurato dall'Agenzia delle Entrate contro la sentenza della Commissione Tributaria Regionale di condanna al pagamento del rimborso IVA in favore del CRS4 dell'importo capitale di euro 327.364,46, oltre ad euro 127.986,05 a titolo di interessi maturati, la Corte di Cassazione, nell'udienza di discussione del 26 gennaio 2024, ha respinto il ricorso dell'Agenzia delle Entrate e ha accolto il controricorso del CRS4, condannando la controparte al pagamento delle spese processuali.

In relazione a tale causa rammentiamo che in data 7 febbraio 2013 la Commissione Tributaria Provinciale di Cagliari, cui la Vostra società aveva fatto ricorso contro il diniego comunicato dall'Agenzia delle Entrate di Cagliari, aveva depositato la sentenza n. 30/05/13 dell' 8/11/2012 con la quale, riconoscendo le ragioni del Crs4, aveva disposto l'annullamento del provvedimento di diniego precedentemente assunto dall'Agenzia, con contestuale ordine di provvedere al rimborso delle somme richieste.

Successivamente, la medesima Agenzia delle Entrate aveva notificato l'appello avverso la predetta sentenza e la Vostra Società si era costituita nel giudizio per ottenere la dichiarazione di

inammissibilità o, comunque, l'infondatezza dell'appello dell'Ufficio e, per l'effetto confermare la sentenza di primo grado, con conseguente condanna dell'amministrazione finanziaria al rimborso della somma di euro 327.364, oltre agli interessi maturati e maturandi dalla data di presentazione della dichiarazione integrativa fino alla data di erogazione del rimborso stesso e oltre alla liquidazione del maggior danno da svalutazione monetaria.

In data 25 gennaio 2019 era stata depositata presso la Commissione Tributaria Regionale per la Sardegna la sentenza n. 36 /2019 Sez. 1, del 14 novembre 2018, che aveva disposto il rigetto dell'appello presentato dall'Agenzia delle Entrate, con conferma per quanto di ragione della sentenza impugnata e condanna dell'Ufficio al pagamento delle spese del giudizio.

Nel mese di aprile del 2019 l'Agenzia delle Entrate aveva dato esecuzione al dispositivo della citata sentenza n. 36/2019 emessa dalla Commissione Tributaria Regionale, provvedendo all'accredito in favore del Crs4 dell'importo capitale di euro 327.364,46, oltre ad euro 127.986,05 a titolo di interessi maturati, ma, contestualmente, aveva notificato ricorso in Cassazione contro la sentenza medesima.

Con la sentenza della Corte di Cassazione del 26 gennaio 2024, come sopra indicato, la causa è definitivamente conclusa in favore del CRS4 e con condanna dell'Agenzia delle Entrate al pagamento delle spese processuali.

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 1.073.024 (€ 1.135.078 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	1.135.078
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	20.985
Utilizzo nell'esercizio	79.471
Altre variazioni	-3.568
Totale variazioni	-62.054
Valore di fine esercizio	1.073.024

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2023 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti, in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate fino al 31 dicembre 2006 a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati, e della rivalutazione di legge, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.

Il fondo non ricomprende le indennità maturate a partire dal 1° gennaio 2007, destinate a forme pensionistiche complementari ai sensi del D. Lgs. n. 252 del 5 dicembre 2005 (ovvero trasferite alla tesoreria dell'INPS).

Nell'esercizio successivo al 31/12/2023 non si prevede di corrispondere ai dipendenti un ammontare di Tfr significativo, a seguito di dimissioni incentivate e di piani di ristrutturazione aziendale.

Precisiamo che in aggiunta agli accantonamenti di trattamento di fine rapporto come sopra evidenziati, la Vostra società ha effettuato ulteriori versamenti ai seguenti Fondi di Previdenza Complementare.

Fondo Trattamento Fine Rapporto Tesoreria Inps	
Inps dell'esercizio per T.F.R.	265.656

Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	
FCP Cometa, Alleanza e Previndai	128.498

La quota di competenza dell'esercizio risulta dalla seguente tabella:

Quota di competenza dell'esercizio Trattamento Fine Rapporto	Bilancio 2023
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2023	20.985
Fondo Trattamento Fine Rapporto Tesoreria Inps	265.656
Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	128.498
Arrotondamenti	0
Saldo al 31.12.2023	415.139

DEBITI

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 36.274.225 (€ 35.205.009 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debiti verso banche	24.389	-6.282	18.107
Acconti	22.800	55.194	77.994
Debiti verso fornitori	2.025.869	-1.222.128	803.741
Debiti verso controllanti	20.918.177	-1.620.970	19.297.207
Debiti tributari	39.385	-38.182	1.203
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	223.755	-42.610	181.145
Altri debiti	11.950.634	3.944.194	15.894.828
Totale	35.205.009	1.069.216	36.274.225

Debiti - Distinzione per scadenza

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
Debiti verso banche	24.389	-6.282	18.107	18.107
Acconti	22.800	55.194	77.994	77.994
Debiti verso fornitori	2.025.869	-1.222.128	803.741	803.741
Debiti verso controllanti	20.918.177	-1.620.970	19.297.207	19.297.207
Debiti tributari	39.385	-38.182	1.203	1.203
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	223.755	-42.610	181.145	181.145
Altri debiti	11.950.634	3.944.194	15.894.828	15.894.828
Totale debiti	35.205.009	1.069.216	36.274.225	36.274.225

La società si è avvalsa della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato e/o di non attualizzare i debiti, in quanto tutti i debiti risultanti al 31/12/2023 hanno una scadenza inferiore ai 12 mesi.

I debiti sono quindi iscritti al valore nominale.

Il saldo del Debito verso banche, pari ad euro 18.107, rispetto ad euro 24.389 del precedente esercizio, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili al 31/12/2023 e, come risultante dal seguente prospetto, si riferisce a debiti a breve a fronte di un'anticipazione su contratti, concessa da un istituto di credito

Debiti verso banche	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Totale
Anticipo Banco di Sardegna	18.107	0	18.107
Totale	18.107		18.107

La posta Acconti ammonta ad euro 77.994, rispetto ad euro 22.800 del precedente esercizio e si riferisce agli anticipi ricevuti dai clienti relativi a forniture di servizi ancora in corso di esecuzione alla data di chiusura dell'esercizio.

I Debiti verso fornitori, iscritti per euro 803.741 (esercizio 2022 euro 2.025.869), comprendono il debito relativo a forniture già effettuate al 31 dicembre scorso e non ancora fatturate:

Descrizione	Bilancio 2023
Fornitori Italia	593.111
Fornitori CEE	1.000
Fornitori per fatture da ricevere	209.630
Arrotondamenti	
Totale	803.741

I Debiti verso controllanti, ammontanti ad euro 19.297.208, rispetto ad euro 20.918.177 del precedente esercizio, si riferiscono: per euro 9.795.620 alle anticipazioni ricevute da Sardegna Ricerche per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica; per euro 32.000 al progetto Neogenia, inserito nell'articolazione del programma operativo 2012 di cui all'art.26 della legge regionale n. 37/98; per euro 4.304.529 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale di funzionamento anno 2022; per euro 4.454.529 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale di funzionamento anno 2023; per euro 545.030 alle anticipazioni ricevute per il progetto Jic, inserito nell'articolazione del programma operativo

2016 art.9.co1 lett. c L.R. n. 20/15 ex art. 26 L.R. n. 37/98; per euro 155.999 al debito ancora da saldare relativo a forniture di servizi fatturate; per euro 9.500 al debito relativo a forniture di servizi non ancora fatturate da parte della Controllante.

La voce Debiti tributari, pari ad euro 1.203, rispetto ad euro 39.385 del precedente esercizio, accoglie solo le passività per imposte certe e determinate, essendo le passività per imposte probabili o incerte nell'ammontare o nella data di sopravvenienza, ovvero per imposte differite, iscritte nella voce B.2 del passivo (Fondo imposte); in particolare, il debito è riferito a ritenute IRPEF operate dalla Società su compensi corrisposti a lavoratori autonomi e dipendenti e all'Imposta sostitutiva sul TFR.

Non esistono variazioni significative nella consistenza della voce Debiti tributari.

I Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale, iscritti per euro 181.145, rispetto ad euro 223.754 del precedente esercizio, comprendono, tra l'altro, costi di competenza dell'esercizio non ancora liquidati alla data di chiusura del medesimo.

La voce Altri debiti, di ammontare complessivo pari ad euro 15.894.828, rispetto ad euro 11.950.634 dell'esercizio precedente accoglie le seguenti poste:

Descrizione	Bilancio 2023	Bilancio 2022	Variazioni
RAS C/Anticipazioni	8.952.289	6.307.289	2.645.000
U.E. ed altri Enti conto anticipazioni	5.135.129	4.152.058	983.071
Dipendenti	406.246	774.893	-368.647
Creditori diversi	1.054.774	373.222	681.552
Imprese consociate	346.389	343.172	3.217
Arrotondamenti	1		1
Totale	15.894.828	11.950.634	3.944.194

La posta debiti verso RAS C/Anticipazioni si riferisce alle anticipazioni effettuate dalla Regione Autonoma della Sardegna.

La posta debiti verso U.E. ed altri Enti conto anticipazioni si riferisce alle anticipazioni effettuate dagli enti ed organismi a norma delle convenzioni con i medesimi stipulate.

La voce Debiti v/dipendenti comprende anche il debito della Società verso i dipendenti per ferie maturate e non godute alla data di chiusura dell'esercizio.

Il debito verso Imprese Consociate è interamente riferito al Consorzio Cybersar e comprende le quote per il suo funzionamento, non ancora fatturate alla data di chiusura dell'esercizio 2023.

Debiti - Ripartizione per area geografica

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per area geografica, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Totale			
Area geografica		Italia	Unione Europea	Extra Unione Europea
Debiti verso banche	18.107	18.107	0	0
Acconti	77.994	77.994	0	0
Debiti verso fornitori	803.741	802.741	1.000	0
Debiti verso imprese controllanti	19.297.207	19.297.207	0	0
Debiti tributari	1.203	1.203	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	181.145	181.145	0	0
Altri debiti	15.894.828	15.894.828	0	0
Debiti	36.274.225	36.273.225	1.000	0

Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Nessun debito è assistito da garanzia reale su beni sociali (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.):

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti le garanzie reali sui beni sociali, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	18.107	18.107
Acconti	77.994	77.994
Debiti verso fornitori	803.741	803.741
Debiti verso controllanti	19.297.207	19.297.207
Debiti tributari	1.203	1.203
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	181.145	181.145
Altri debiti	15.894.828	15.894.828
Totale debiti	36.274.225	36.274.225

RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 2.993.994 (€ 2.730.553 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti passivi	2.730.553	263.441	2.993.994
Totale ratei e risconti passivi	2.730.553	263.441	2.993.994

Composizione dei risconti passivi:

	Descrizione	Importo
	quota residua contributi in c/capitale	2.993.991
Totale		2.993.991

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale; si riferiscono interamente a Risconti Passivi e rappresentano principalmente la quota residua dei contributi in conto capitale riconosciuti dalla Regione Autonoma della Sardegna e da altri Enti pubblici, rinviati ai futuri esercizi al fine di contrapporli ai costi per ammortamenti dei cespiti ai quali si riferiscono.

INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

VALORE DELLA PRODUZIONE

Ricavi delle vendite e delle prestazioni - Ripartizione per categoria di attività

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per categorie di attività:

	Categoria di attività	Valore esercizio corrente
	Prestazioni di servizi	627.125
Totale		627.125

Ricavi delle vendite e delle prestazioni - Ripartizione per area geografica

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 10 del codice civile viene esposta nei seguenti prospetti la ripartizione dei ricavi per area geografica:

	Area geografica	Valore esercizio corrente
	Italia	551.524
	Unione Europea	62.764
	Extra UE	12.839
	Arrotondamenti	-2
Totale		627.125

I ricavi delle vendite e delle prestazioni ammontano a complessivi euro 627.125 e si riferiscono a servizi di ricerca.

La posta Variazione dei lavori in corso su ordinazione ammonta a euro 185.059, rispetto alla variazione di segno positivo pari a euro 12.742 dello scorso esercizio.

Descrizione (Acronimo progetto)	Bilancio 2023	Bilancio 2022	Variazioni
6476-ISPIRIXEDDU	1.641	-35	1.676
DUBAI-8092	0	-6.596	6.596
AREE ROCCIOSE-8505	0	-8.098	8.098
TOLO-8563	0	-18.762	18.762
OROTELLI-8093	59.535	36.085	23.450
M3S-9118	-10.148	10.148	-20.296
ADDAX 3-6187	883		883
METAVERSO-8515	42.756		42.756
M3S 2-9122	29.268		29.268
AOUSS 250WES NGS7 23-9827	59.773		59.773
BIOECOPEST NGS8 23-9828	123		123

INTMI DECEC 1FC25B NGS9 23-9829-	1.228		1.228
Arrotondamenti	0	0	
Totale	185.059	12.742	172.317

Altri ricavi e proventi

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 10.629.949 (€ 10.669.088 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Contributi in conto esercizio	9.997.603	37.963	10.035.566
Altri			
Altri ricavi e proventi	671.485	-77.102	594.383
Totale altri	671.485	-77.102	594.383
Totale altri ricavi e proventi	10.669.088	-39.139	10.629.949

COSTI DELLA PRODUZIONE

Spese per servizi

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 1.371.375 (€ 1.551.705 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Trasporti	1.196	3.068	4.264
Energia elettrica	226.984	162.648	389.632
Spese di manutenzione e riparazione	191.637	-57.199	134.438
Compensi agli amministratori	72.446	3	72.449
Compensi a sindaci e revisori	13.115	0	13.115
Prestazioni assimilate al lavoro dipendente	228.832	-59.524	169.308
Spese e consulenze legali	52.186	-1.683	50.503
Spese telefoniche	27.037	1.047	28.084
Assicurazioni	48.125	-1.842	46.283
Spese di rappresentanza	0	3.440	3.440
Spese di viaggio e trasferta	55.864	-12.791	43.073
Spese di aggiornamento, formazione e addestramento	75.256	-61.415	13.841
Altri	559.027	-156.082	402.945
Totale	1.551.705	-180.330	1.371.375

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 344.369 (€ 326.433 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Affitti e locazioni	326.433	17.936	344.369
Totale	326.433	17.936	344.369

Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 44.799 (€ 34.023 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Imposte di bollo	548	14	562
ICI/IMU	31.438	-981	30.457
Sopravvenienze e insussistenze passive	2.037	11.743	13.780
Totale	34.023	10.776	44.799

PROVENTI E ONERI FINANZIARI

Proventi da partecipazione

In relazione a quanto disposto dall'art. 2427, comma 1 numero 11 del codice civile, si segnala che nel corso dell'esercizio non è stato conseguito alcun provento da partecipazioni.

Utili e perdite su cambi

Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti la suddivisione degli utili e delle perdite su cambi derivanti dalla valutazione di fine esercizio rispetto a quelli effettivamente realizzati:

	Parte valutativa	Parte realizzata	Totale
Utili su cambi	0	74	74
Perdite su cambi	0	62	62

IMPOSTE SUL REDDITO D'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Imposte correnti	Imposte relative a esercizi precedenti	Imposte differite	Imposte anticipate	Proventi (oneri) da adesione al regime consolidato fiscale/trasparenza fiscale
IRAP	0	0	6.314	0	
Totale	0	0	6.314	0	0

I seguenti prospetti, redatti sulla base delle indicazioni suggerite dall'OIC 25, riportano le informazioni

richieste dall'art. 2427, comma 1 numero 14, lett. a) e b) del codice civile.

In particolare contengono le informazioni sui valori di sintesi della movimentazione dell'esercizio della 'Fiscalità complessiva anticipata e differita', sulla composizione delle differenze temporanee deducibili che hanno originato 'Attività per imposte anticipate', sulla composizione delle differenze temporanee imponibili che hanno originato 'Passività per imposte differite' e l'informativa sull'utilizzo delle perdite fiscali. Sono inoltre specificate le differenze temporanee per le quali non è stata rilevata la fiscalità differita.

Nel seguito si espone la riconciliazione tra l'onere teorico risultante dal bilancio e l'onere fiscale teorico:

Riconciliazione tra onere fiscale da bilancio e onere fiscale teorico (IRES):

Descrizione	Valore	Imposte
Risultato prima delle imposte	12.908	
Onere fiscale teorico (%)	24,00%	3.098
Differenze temporanee rilevanti in esercizi successivi		
Accantonamento rischi svalutazione crediti	0	
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili in esercizi successivi	813.420	
Contributi associativi da dedurre per cassa nei successivi esercizi	21.715	
Imposte e tasse da dedurre per cassa nei successivi esercizi	23.818	
Interessi di mora non corrisposti nell'esercizio	0	
Accantonamento rischi spese future	6.676	
Accantonamento rischi contenzioso personale dipendente	0	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR	(30.204)	
Totale	835.425	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti		
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili nell'esercizio	(203.614)	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR da precedenti esercizi	3.987	
Ripresa Fondo Svalutazione Credito (tassato)	(3.500)	
Sopravvenienze attive imponibili nell'esercizio (imputate a conto economico nell'esercizio precedente)	0	
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo deducibili nell'esercizio (imputate a conto economico nell'esercizio precedente)	0	
Ripresa fondo rischi contenzioso personale dipendente (tassato)	(127.125)	
Imposta TARI precedenti esercizi corrisposta nell'esercizio	(23.315)	
Contributi associativi di precedenti esercizi pagati nell'esercizio		
Sgravi per decontribuzione SUD	)	
Interessi di mora di precedenti esercizi corrisposti nell'esercizio	0	
Totale	(353.657)	
Differenze che non si riverseranno in esercizi successivi		
Ammortamenti non deducibili	1.146	
Maggiori ammortamenti nuovi investimenti effettuati dal 15 ottobre 2015 e sino al 31 dicembre 2019	0	
Maggiore deduzione 4% su TFR a fondi complementari	(15.766)	
Spese di vitto e alloggio non deducibili	1.996	
Spese di rappresentanza eccedenti il plafond	(1.198)	
Spese gestione autoveicoli		
Spese gestione radiomobili	5.617	
Spese diverse non deducibili	263	
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo non deducibili	167	
Svalutazione partecipazioni	0	
Deduzione 10% Irap versata nell'esercizio	0	
Deduzione Irap su costo del lavoro	0	
Arrotondamenti	(1)	
Totale	(7.776)	
Imponibile fiscale al lordo ACE	486.900	
A dedurre		
- Utilizzo perdite di precedenti esercizi	(389.520)	
- ACE Aiuto alla crescita economica	(97.380)	
Imponibile fiscale al netto perdite esercizi precedenti e ACE	(0)	

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costo della produzione	7.724.013	
Costi non rilevanti ai fini IRAP		
Collaborazioni coordinate e continuative e occasionali	81.280	
Spese personale dipendente (rimborsi forfetari e Km)	5710	
Totale	86.990	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP		
Sopravvenienze attive e ricavi non imponibili	(818.179)	
Totale	(818.179)	
Totale	6.992.824	
Onere fiscale teorico (%)	2,93%	204.890
Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi		
-	0	
Totale	0	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti		
Sopravvenienze passive	0	
Totale	0	
Ulteriori componenti rilevanti		
Sopravvenienze passive non deducibili e varie	9.455	
Contributi per le assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni sul lavoro	(412)	
Costo degli apprendisti e disabili	0	
Costo personale e collaboratori addetti alla ricerca & sviluppo	(118.637)	
Cuneo fiscale - costo personale	0	
Deduzione di 1850 euro fino a 5 dipendenti	(5.148)	
Costo residuo dei lavoratori a tempo indeterminato	(6.940.651)	
Ulteriore deduzione IRAP	0	
Arrotondamenti	0	
Totale	(7.055.393)	
Imponibile fiscale	(62.569)	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	2,93%	0

Ai sensi dell'articolo 2427, primo comma n. 14, C.c. si evidenziano le informazioni richieste sulla fiscalità differita e anticipata:

Fiscalità differita / anticipata

La fiscalità differita viene espressa dall'accantonamento effettuato nel fondo imposte per l'importo di euro 7.350 e dall'utilizzo del relativo fondo per l'importo di euro (1.036), per una somma algebrica di euro 6.314.

Le imposte differite sono state calcolate secondo il criterio dell'allocazione globale, tenendo conto dell'ammontare cumulativo di tutte le differenze temporanee, sulla base dell'aliquota effettiva dell'ultimo esercizio; si tratta della variazione in diminuzione dell'utile civilistico relativa alla maggiore valutazione dei

lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale, valutate come tutte le altre commesse sulla base del criterio della percentuale di completamento e che, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 92, 6° comma, del T.U.I.R., devono inderogabilmente essere valutate secondo il criterio della commessa completata.

I disallineamenti temporanei, generati nell'esercizio e sui quali sono state calcolate le imposte differite, sono destinati ad essere riassorbiti con tutta probabilità entro il prossimo esercizio 2023, esercizio in cui si prevede il collaudo definitivo delle opere o prestazioni; si riferiscono alle commesse denominate ISPIRIXEDDU, ADDAX 3, M3S 2, AOUS 250WES NGS723, BIOECOPEST NGS8 23 e INTMI DECEC 1FC25B NGS9 23, tutte di durata inferiore ai dodici mesi.

Le imposte anticipate non sono state rilevate in quanto non esiste la ragionevole certezza dell'esistenza, negli esercizi in cui si riverteranno le differenze temporanee deducibili, di un reddito imponibile non inferiore all'ammontare delle differenze che si andranno ad annullare.

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	Esercizio 31 /12/2023 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2023 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2023 Ammontare delle differenze temporanee IRAP	esercizio 31/12 /2023 Effetto fiscale IRAP	esercizio 31 /12/2022 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2022 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2022 Ammontare delle differenze temporanee e IRAP	esercizio 31/12 /2022 Effetto fiscale IRAP
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec.eserc.)	5.434	1.304			(8.340)	(2.002)		
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(31.742)	(7.618)			(13.774)	(3.306)		
Totale	26.308	6.314			(5.434)	(1.304)		
Imposte differite (anticipate) nette		6.314				(1.304)		
Perdite fiscali riportabili a nuovo	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale
- dell'esercizio	0				0			
- di esercizi precedenti	1.097.685				1.487.205			
Totale	1.097.685				1.487.205			
Perdite recuperabili	1.097.685				1.487.205			
Aliquota fiscale	24%	263.444			24%	356.929		
	31/12/2023	31/12/2023	31/12/2023	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022
Ammortamenti da recuperare fiscalmente	1.429.460				630.813			

Accantonamenti rischi contenziosi dipendenti e collaboratori e altri rischi	169.787				290.236			
Svalutazione crediti tassati	320.045,67				323.546			
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	66.617,17				24.481			
Totale	1.985.910				1.269.076			

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee imponibili	(6.314)
Differenze temporanee nette	(6.314)
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(1.603)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	(6.314)
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(7.917)

Dettaglio delle differenze temporanee imponibili

Descrizione	Importo al termine dell'esercizio precedente	Variazione verificatasi nell'esercizio	Importo al termine dell'esercizio	Aliquota IRES	Effetto fiscale IRES
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec. eserc.)	(13.774)	7.096	(6.678)	24,00%	(1.603)
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(6.616)	(26.370)	(32.986)	24,00%	(7.917)

Dettaglio delle differenze temporanee escluse

Descrizione	Importo al termine dell'esercizio precedente	Variazione verificatasi nell'esercizio	Importo al termine dell'esercizio
Ammortamenti da recuperare fiscalmente	630.813	798.647	1.429.460
Accantonamento rischi contenziosi dipendenti e collaboratori e altri rischi	290.236	(120.449)	169.787
Svalutazione crediti tassati	323.546	(3.500)	320.046
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	24.481	42.136	66.617

Informativa sulle perdite fiscali

	Esercizio corrente			Esercizio precedente		
	Ammontare	Aliquota fiscale	Imposte anticipate rilevate	Ammontare	Aliquota fiscale	Imposte anticipate rilevate
Perdite fiscali						
dell'esercizio	0					
di esercizi precedenti	1.097.685			1.487.205		
Totale perdite fiscali	1.097.685			1.487.205		
Perdite fiscali a nuovo recuperabili con ragionevole certezza	1.097.685	24,00%	263.444	1.487.205	24,00%	356.929

Nel prospetto che segue si riporta il dettaglio delle differenze temporanee per le quali non si è provveduto alla rilevazione delle relative imposte anticipate

Differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite	esercizio 31/12/2023	esercizio 31/12/2022
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero crediti per imposte anticipate:		
Differenze riferite ad ammortamenti da recuperare fiscalmente	1.429.460	630.813
Differenze riferite ad accantonamento svalutazione crediti	320.046	323.546
Differenze riferite a contributi associativi, imposte, tasse, contributi e interessi di mora da dedurre per cassa negli esercizi di pagamento	66.617	24.481
Differenze riferite ad accantonamento per rischi su contenzioso personale dipendente e collaboratori a altri fondi	169.787	290.236
Totale	1.985.910	1.269.076
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero debiti per imposte differite:		
Totale	0	0
Totale differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite	1.985.910	1.269.076
Perdita fiscale dell'esercizio riportabile a nuovo	0	0
Perdite fiscali riportabili a nuovo (perdita 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020)	1.097.685	1.487.205

Non sono state, inoltre, iscritte imposte anticipate per euro 263.444 (aliquota Ires 24,00%), derivanti da perdite fiscali riportabili dagli esercizi precedenti, in quanto - per le stesse - non sussistono le condizioni richieste dai principi contabili per la contabilizzazione del beneficio fiscale futuro.

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee deducibili	0
Totale differenze temporanee imponibili	0
Differenze temporanee nette	0
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	1.603
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	6.314
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	7.917

ALTRE INFORMAZIONI

Dati sull'occupazione

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti il personale, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 15 del codice civile:

Organico	31/12/2023	31/12/2022	Variazioni
Dirigenti	5	6	(1)
Quadri	3	4	(1)
Impiegati	119	118	1
Operai	1	2	(1)
Totale	128	130	(2)

Il contratto nazionale di lavoro applicato è quello del settore Industria Metalmeccanica.

Compensi agli organi sociali

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti gli amministratori ed i sindaci, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 16 del codice civile:

	Amministratori	Sindaci
Compensi	62.400	13.115

Ai sensi di legge Vi precisiamo:

- che la revisione legale dei conti è affidata al Sindaco Unico e che i relativi onorari sono ricompresi nell'importo di cui al prospetto che precede;
- che nessun ulteriore compenso è stato riconosciuto al Sindaco Unico per servizi di consulenza e/o verifica contabile e/o diversi dalla revisione contabile;
- che nessuna anticipazione e/o credito è stato concesso agli amministratori e/o al sindaco unico

Categorie di azioni emesse dalla società

Il capitale sociale, interamente versato e sottoscritto dal socio Sardegna Ricerche, che ha assunto la qualifica di socio unico sin dal 25 ottobre 2005, è così composto (articolo 2427, primo comma, nn. 17 e 18, C.c.):

	Descrizione	Consistenza iniziale, numero	Consistenza iniziale, valore nominale	Consistenza finale, numero	Consistenza finale, valore nominale
	Quote	2.110.300	1	2.110.300	1
Totale		2.110.300	1	2.110.300	1

Operazioni con parti correlate

Nel presente bilancio non esistono operazioni realizzate con parti correlate che non siano state concluse a normali condizioni di mercato.

Riteniamo comunque opportuno precisare che il CRS4 concorre in maniera integrata all'attuazione delle politiche regionali in materia di ricerca e innovazione nelle aree di ricerca classificate come prioritarie dalla Regione Sardegna per le quali si rimanda a quanto esposto nel paragrafo dedicato alle Condizioni operative e sviluppo dell'attività, contenuto nella Relazione sulla Gestione.

Accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

Rif. art. 2427, primo comma, n. 22-ter, C.c.)

La società non ha in essere accordi non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

Informazioni sui fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio

Oltre a quanto già indicato nella Relazione sulla Gestione non si segnalano particolari fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio.

Informazioni sulle società o enti che esercitano attività di direzione e coordinamento - art. 2497 bis del Codice Civile

La Vostra Società è interamente posseduta da Sardegna Ricerche, ente istituito dalla Regione Autonoma della Sardegna nel 1985, con il nome "Consorzio Ventuno" poi modificato nell'attuale denominazione nel gennaio 2007 e successivamente trasformato in Agenzia Regionale, con la Legge Regionale n. 20 del 5 agosto 2015.

Nel seguente prospetto vengono forniti i dati essenziali dell'ultimo bilancio della suddetta Agenzia Regionale che esercita la direzione e coordinamento (articolo 2497-bis, quarto comma, C.c.). Si segnala al riguardo che applicandosi all'Agenzia la normativa contabile prevista per l'amministrazione regionale e gli enti regionali nonché la normativa regionale in materia di controlli, il bilancio di Sardegna Ricerche è redatto secondo schemi e principi contabili diversi da quelli previsti dal Codice Civile per le società commerciali.

Ai sensi dell'art. 2497 bis, comma 4 del codice civile, vengono di seguito esposti i dati essenziali del bilancio consuntivo al 31 dicembre 2022, ultimo bilancio approvato dell'Agenzia Sardegna Ricerche:

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2022	31/12/2021
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0
B) Immobilizzazioni	45.015.816	45.798.454
C) Attivo circolante	99.671.458	119.966.345
D) Ratei e risconti attivi	7.585.061	0
Totale attivo	152.272.335	165.764.799
A) Patrimonio Netto		
Capitale sociale	547.444	547.444
Riserve	12.979.940	11.995.404
Utile (perdita) dell'esercizio	4.078.689	984.536
Totale patrimonio netto	17.606.073	13.527.384
B) Fondi per rischi e oneri	1.342.178	2.742.178
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.206.171	1.047.491
D) Debiti	28.906.388	37.154.400
E) Ratei e risconti passivi	103.211.526	111.293.346
Totale passivo	152.272.336	165.764.799

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2022	31/12/2021
A) Valore della produzione	35.052.886	32.664.404
B) Costi della produzione	(33.476.996)	(31.227.811)
C) Proventi e oneri finanziari	35.040	543
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	2.781.220	(155.627)
Imposte sul reddito dell'esercizio	(313.461)	(296.973)
Utile (perdita) dell'esercizio	4.078.689	984.536

Informazioni ex art. 1 comma 125, della Legge 4 agosto 2017 n. 124

Ai sensi dell'art. 1, comma 125 e 125 bis, della Legge 4 agosto 2017, n. 124, come modificato dal Decreto Legge n. 34 /2019, in ottemperanza all'obbligo di trasparenza, si segnala che il CRS4 (codice fiscale 01983460922) ha effettivamente percepito nel corso dell'esercizio 2023 le seguenti sovvenzioni, sussidi, vantaggi, contributi o aiuti in denaro, non aventi carattere generale e privi di natura corrispettiva, retributiva o risarcitoria erogati dai seguenti soggetti:

Num.	Soggetto Erogante	Importo	Data percezione	Progetto	Causale
1	Unione Europea	8.367	12/01/2023	6184 EOSC FUTURE	Contributo Europeo
2	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	26.816	27/01/2023	9606 CARGEN4COV	Progetto di ricerca collaborativa CARGEN4COV: Caratterizzazione Genetica di SARS CoV 2 circolante in Sardegna. La Convenzione di ricerca in Biomedicina (NO PROFIT) tra SR, CRS4, DISVA, DISB, DISC, ASSLNU è stata stipulata ai sensi dell'art. 2.d del Regolamento della Piattaforma Biomed adottato da SR con Determinazione del Direttore Generale n. 792 del 16/06/2017, che rimanda all'articolo 2.2.2 della Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca,

					sviluppo e innovazione -Comunicazione della Commissione Europea 2014/C 198/01- per la regolamentazione dei termini e delle condizioni di una collaborazione di ricerca, sviluppo e innovazione.
3	Regione Sardegna	345.000	03/02/2023	9112 LUNA ROSSA	Finanziato sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 (fondi previsti dalla Deliberazione CIPE n. 25 del 10/08/2016, quale quota parte delle risorse destinante dalla Delib. G.R. n. 27/17 del 06/06/2017 per la "Tipologia 3: finanziamento di progetti collaborativi di ricerca e sviluppo")
4	Unione Europea	22.816	09/03/2023	6545 PATRICIA	Contributo Europeo
5	MIUR	412.142	24/03/2023	8025-CA2020	finanziato su bando Smart Cities
6	MIUR	64.690	24/03/2023	8026-CA2020 FORMAZIONE	finanziato su bando Smart Cities
7	MIUR	42.715	31/03/2023	6159-PATH	finanziato su bando Smart Cities
8	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	8.332	06/04/2023	8075-HMA	finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3
9	Regione Sardegna	100.000	11/04/2023	6463 HELIOS	progetto finanziato dalla L.R. 7 annualità 2014 come da DELIBERAZIONE RAS N. 45/1 DEL 11.11.2014.
10	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	30.364	24/04/2023	8074-ROBOTIKA	progetto ammesso a finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3.
11	Unione Europea	110.055	02/05/2023	6173-DEEPHEALTH	Contributo Europeo
12	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	71.625	12/05/2023	9560-COMISAR	un progetto finanziato da Sardegna Ricerche con il programma Azioni Cluster TOP DOWN POR FESR Sardegna 2014/2020
13	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	864.000	19/05/2023	9820 ARRDIA 2	relativo alla seconda annualità del progetto ARRDIA, come da Delibera della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n.48/60 del 10 dicembre 2021 avente ad oggetto la promozione della ricerca e innovazione tecnologica in Sardegna ai sensi della legge regionale n. 7/2007 - annualità 2021, che prevede appunto il finanziamento della seconda annualità del Progetto- "A.R.R.D.I.A. (Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Area) Ricerca di Base su marker tumorali precoci (Micro-RNAs) in lavoratori delle aree Industriali della Sardegna".
14	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	27.080	19/05/2023	5107-CO2	Il contributo è a valere su fondi Azione 1.2.2 del POR FESR Sardegna 2014 2020 nell'ambito del progetto Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia, portato avanti da SR, UNICA e CRS4.
15	Unione Europea	234.750	24/05/2023	8510-SOILS4MED	Contributo Europeo
16	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	22.500	30/05/2023	6181-INTERHEALTH 2020 SS	finanziata col Bando Pubblico Scientific School 2019/2020 come da DET del Commissario Straordinario SR n. 14 PST del 08/01/2020 e comunicazione provvedimento di concessione delle agevolazioni prot. SR 0000549 del 20/01/2020 ricevuta il 21/01/2020 ns. protocollo 67982.
17	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	3.263	30/05/2023	6181-INTERHEALTH 2020 SS	finanziata col Bando Pubblico Scientific School 2019/2020 come da DET del Commissario Straordinario SR n. 14 PST del

					08/01/2020 e comunicazione provvedimento di concessione delle agevolazioni prot. SR 0000549 del 20/01/2020 ricevuta il 21/01/2020 ns. protocollo 67982.
18	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	2.880	29/06/2023	6181-INTERHEALTH 2020 SS	finanziata col Bando Pubblico Scientific School 2019/2020 come da DET del Commissario Straordinario SR n. 14 PST del 08/01/2020 e comunicazione provvedimento di concessione delle agevolazioni prot. SR 0000549 del 20/01/2020 ricevuta il 21/01/2020 ns. protocollo 67982.
19	MIUR	72.530	04/07/2023	6159-PATH	finanziato su bando Smart Cities
20	MIUR	101.644	04/07/2023	6159-PATH	finanziato su bando Smart Cities
21	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	999.997	06/07/2023	9818-SQC NGS-9818	Relativo a una commessa che prevede l'acquisto di un sequenziatore per lo sviluppo delle attività di ricerca del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, finanziato da SARDEGNA RICERCHE come da DETERMINAZIONE SR N. DET DG 1336 DG DEL 29/12/2022, inviata al CRS4 con comunicazione del 29/12/2022 prot. SR 0011528, nella quale vengono stanziati a favore del CRS4 euro 999.996,80 relativi a fondi derivanti da avanzo di amministrazione (SR) 2021.
22	MIUR	281.453	06/07/2023	8037-CAPORT 2020	finanziato su bando Smart Cities
23	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	48.527	21/07/2023	8072-AGRIOT	finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3
24	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	65.473	04/08/2023	8077-IEDX	finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3
25	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	4.276.348	07/08/2023	0	Contributo Funzionamento anno 2023
26	MIUR	13.259	08/08/2023	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
27	MIUR	19.888	08/08/2023	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
28	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	12.485	06/09/2023	8076-RIVA	finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3
29	Regione Sardegna	400.000	06/09/2023	9005-P HPC	progetto finanziato dalla L.R. 7 annualità 2014 come da DELIBERAZIONE RAS N. 45/1 DEL 11.11.2014.
30	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	58.065	07/09/2023	6477-AMAC	progetto finanziato da Sardegna Ricerche con il Programma di R & S ICT Asse I Azione 1.2.2 POR FESR Sardegna 2014 2020
31	Regione Sardegna	2.000.000	15/09/2023	9024-DATA CENTER	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
32	MIUR	370.545	02/10/2023	8037-CAPORT 2020	finanziato su bando Smart Cities
32	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	6.155	02/10/2023	9607-VARIA4COV	progetto Varia4CoV: Studio della variabilità genetica intra-individuale del virus SARS-COV-2 circolante in Sardegna nel corso dell'infezione e nei vari distretti biologici, per il quale si è stipulata una convenzione di ricerca in Biomedicina (NO PROFIT) tra SR, CRS4, DISVA, DISB, DISC, ASSLNU. Sardegna Ricerche con DET DG 953 PST del 10-09-2020 ha approvato il suddetto

					progetto.
34	Unione Europea	42.239	16/10/2023	6184-EOSC FUTURE	Contributo Europeo
35	Unione Europea	6.250	06/11/2023	6485-BY COVID	Contributo Europeo
36	MIUR	1.745	08/11/2023	5 PER MILLE ANNO 2022	5 PER MILLE ANNO 2022
37	MIN	376.800	05/12/2023	9467-6490-9609-COMETA-T4 H2HUB HPCEE	finanziato dal Ministero della Salute sulla Linea di finanziamento: Piano operativo salute, Traiettorie 4 Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico Linea di azione 4.1 Creazione di Hub delle Scienze della Vita
38	AGRIS-Agenzia Regionale per La Ricerca in Agricoltura	5.000	06/12/2023	8503-FITOAGRIS	progetto per la creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale, come da accordo di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra il CRS4 e l'AGRIS il 01/06/2021, durata 24 mesi dalla data della firma.
39	Regione Sardegna	354.271	07/12/2023	8039-DEEP	Progetti Bando PIA 2013
40	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	495.128	15/12/2023	6473-9016-6162-5824-5825-6474-Tessuto Digitale Metropolitano	finanziato con fondi POR FESR Sardegna 2014 2020 azione 1.2.2 delibera RAS n. 64/14 del 13/12/2016,
41	MIUR	230.595	22/12/2023	6159-PATH	finanziato su bando Smart Cities
42	Unione Europea	52.000	28/12/2023	6735-RIALHE ERASMUS	Contributo Europeo
	Totale erogazioni pubbliche ricevute	12.687.792			

Per quanto attiene i benefici conseguenti all'utilizzo di beni di terzi si rimanda all'apposita sezione della presente Nota integrativa, ove sono indicati i beni in uso presso le sedi operative della Vostra Società, concessi a titolo gratuito e/o per l'espletamento delle attività in corso di esecuzione in favore dei diversi committenti.

Ad ulteriore integrazione rispetto a quanto sopra indicato si segnala che la società ha ricevuto dal Comune di Cagliari, con decorrenza dal mese di gennaio 2016, i locali ubicati nella Via Ampere n. 2. Cagliari-Pirri (ex Distilleria). La società ha sostenuto costi di manutenzione straordinaria contabilizzati come migliorie su beni di terzi.

La società ha inoltre acquisito in comodato d'uso l'impianto fotovoltaico di proprietà della controllante Sardegna Ricerche realizzato sulla copertura dell'edificio 1 presso il parco tecnologico di Pula (CA). L'impianto è stato completato e preso in consegna dal CRS4 nel corso del 2021. Sulla base del contratto di comodato il CRS4 (comodatario) assume il ruolo di Soggetto Responsabile dell'Impianto, nominativamente indicato quale beneficiario dei contributi e incentivi di legge derivanti dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico, mentre Sardegna Ricerche (comodante) è l'unico titolare e proprietario dell'impianto e responsabile della manutenzione ordinaria e straordinaria dello stesso.

Si precisa, inoltre, che nel corso dell'esercizio 2023, sono stati percepiti aiuti di Stato e De Minimis, regolarmente riportati nel Registro Nazionale degli Aiuti di Stato, accessibile sul sito del Ministero dello Sviluppo Economico

Destinazione del risultato d'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 22-septies del codice civile, si propone la destinazione del risultato d'esercizio come segue:

Risultato d'esercizio al 31/12/2022	Euro	6.595
5% a riserva legale	Euro	330
a riserva straordinaria	Euro	6.265
a dividendo	Euro	

La presente nota integrativa è redatta secondo quanto previsto dal Codice civile e dai principi contabili. Per ottemperare agli obblighi di pubblicazione nel Registro delle Imprese, una volta approvata, sarà convertita in formato XBRL; pertanto potrebbero essere poste in essere alcune variazioni formali necessarie per rendere tale nota compatibile con il formato per il deposito.

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa e Rendiconto finanziario, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Pula, 2 aprile 2024

L'Amministratore Unico

F.to Prof. CAO GIACOMO

Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto dott. Antonello Raccis, iscritto all'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli esperti contabili al n. 320/A, ai sensi dell'art. 31 comma 2-quinquies della Legge 340/2000, dichiara che il presente documento è conforme all'originale depositato presso la società”.

Imposta di bollo assolta in modo virtuale tramite la Camera di Commercio di CAGLIARI - Autorizzazione aut. AGEDP-CA n. 103244 del 30.11.2020 emanata da Intendenza di Finanza di Cagliari

Reg. Imp. 01983460922

Rea 154777

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.R.L.

Società unipersonale

Società soggetta a direzione e coordinamento di SARDEGNA RICERCHE
Agenzia Regionale della Sardegna

Sede in LOCALITA' PISCINA MANNA - EDIFICIO 1 - 09010 PULA (CA)
Capitale sociale Euro 2.110.300,00 I.V.

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2023

Signori Soci,

l'esercizio chiuso al 31/12/2023 riporta un risultato positivo pari a Euro 6.595.

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

Il CRS4, società interamente partecipata dalla Regione Autonoma della Sardegna attraverso l'agenzia Sardegna Ricerche, è un centro di ricerca multidisciplinare localizzato nel Parco Scientifico e Tecnologico di Pula (CA).

La finalità principale del CRS4 consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale e nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tale attività mediante la pubblicazione e il trasferimento delle conoscenze.

La ricerca scientifica e lo sviluppo tecnologico del CRS4 sono incentrati su diversificate tecnologie abilitanti, con particolare riferimento a quelle dell'informazione e della comunicazione e alle biotecnologie, e sulla loro applicazione agli ambiti disciplinari delle bioscienze, salute e sanità, energia e ambiente, beni culturali e naturali, aerospazio, turismo ed istruzione, quantum computing. Queste applicazioni verticali, di interesse sia pubblico sia privato, si caratterizzano per un elevato contenuto tecnologico ed un impatto socio-economico sistemico, in quanto rendono possibile l'innovazione nei processi, beni e servizi di tutti i settori economici.

Le attività di ricerca e sviluppo del Centro sono principalmente svolte nell'ambito di progetti attuati in collaborazione con istituti, organizzazioni pubbliche e private e con il mondo universitario, finalizzati al raggiungimento di obiettivi concreti che puntano ad assicurare una forte sinergia tra le finalità di utilità pubblica e sociale del CRS4 e le ricadute economiche sul territorio, sia in termini di sviluppo di nuovi processi, prodotti e servizi che di accrescimento della cultura tecnologica e digitale.

Le infrastrutture tecnologiche del CRS4 attraggono ricercatori di differenti discipline permettendo collaborazioni multidisciplinari e multisettoriali (pubblico/privato) e vengono rese disponibili alle imprese e agli istituti di ricerca, sia nell'ambito di progetti collaborativi di ricerca ed innovazione sia attraverso servizi industriali. Dalla nascita del CRS4, uno dei suoi principali punti di forza è il centro di High Performance Computing (HPC) che si avvale di una delle maggiori concentrazioni di potenza di calcolo in Italia ed è dotato di un eccezionale livello di affidabilità e flessibilità nell'utilizzo di hardware e software specializzato. A partire dal 2005, il CRS4 gestisce anche una delle prime piattaforme in Italia di genotipizzazione ad alta processività e di sequenziamento genomico di nuova generazione (Next Generation Sequencing Core - NGSC), direttamente collegata alle risorse di calcolo. Tale sinergia, unica in Italia, unita all'alta specializzazione del proprio personale, consente al CRS4 di progettare ed eseguire analisi per studi di biologia molecolare di dimensioni finora impensabili. Insieme a queste, il CRS4 gestisce la piattaforma di Visual Computing (Acquisition, Processing and Visualization Lab) le cui attività si focalizzano sullo studio, sviluppo e applicazione di tecnologie scalabili per l'acquisizione, la creazione, la distribuzione, l'esplorazione e l'analisi di oggetti e ambienti complessi, così come sulla loro integrazione in simulazioni visuali ed ambienti virtuali.

Grazie alla combinazione delle piattaforme tecnologiche con competenze di frontiera decisamente avanzate, il CRS4 concorre in maniera integrata all'attuazione delle politiche regionali in materia di ricerca e innovazione nelle aree di ricerca classificate come prioritarie dalla Regione Sardegna, così come indicato nell'art. 7 della L.R. 20/2015.

Proprio per questa sua funzione, la Regione Sardegna ha affidato al CRS4, già da alcuni anni, la gestione di diversi progetti di ricerca e innovazione, alcuni dei quali attualmente in corso:

- il progetto complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente

della Regione Sardegna denominato "**Tessuto Digitale Metropolitano**", concluso con successo il 6 ottobre 2022.

- Il progetto di ricerca collaborativa "**LUNA ROSSA**" (finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020, valore del progetto 2.500.000 euro) le cui attività sono terminate il 30/06/2023.
- Per quel che riguarda il progetto "**JIC - Joint Innovation Center**", le cui attività principali sono terminate il 14/09/2022, sono proseguite nel 2023 le sole attività sul finanziamento aggiuntivo di € 276.198,75, assegnato da Sardegna Ricerche al CRS4 per la sperimentazione della rete 5G del progetto "JIC", prorogate al 14/09/2023 come da comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 10061 del 16/12/2022.
- Il progetto "**DATA CENTER**", per il quale è stato concesso un contributo di 5 milioni per il "*Potenziamento delle infrastrutture tecnologiche destinate alla creazione, sperimentazione e alla condivisione della conoscenza e della innovazione nel campo delle tecnologie abilitanti digitali*" – come da Deliberazione RAS n. 28/20 del 5/06/2018 e convenzione prot. 63477 RAS/CRP, prot. IN 63539 con Determinazione PROT. N. 610 REP n. 26 del 25/01/2019 RAS/CRP e Atto Aggiuntivo alla Convenzione Prot. n. 0009271 del 28/12/2021 con passaggio del progetto da fondi POR FESR a fondi FSC come da Deliberazione della G.R. n. 16/10 del 5 maggio 2021 con annessa proroga al progetto al 31/12/2023. Successivamente la RAS/CRP, con comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 10237 del 18/12/2023, prot. CRS4 n. 79145 del 19/12/2023, ha accettato la ulteriore richiesta di proroga al 30 settembre 2025, e rimodulazione delle attività del progetto DATACENTER, al fine di assicurare, come indicato nella domanda presentata dal CRS4, il pieno raggiungimento degli obiettivi di progetto.
- Infine, per quel che riguarda il progetto "**P-HPC - Potenziamento e consolidamento delle risorse di calcolo del CRS4**" come da convenzione stipulata in data 19/12/2014 tra la Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato alla programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio – Centro Regionale di Programmazione e il CRS4, finanziato con fondi L.R. n. 7/2007 annualità 2014 per

euro 800.000, con comunicazione del 27 aprile 2023 la RAS/CRP ha concesso di estendere il periodo di riconoscimento delle spese al 30.06.2024 al fine di consentire l'ultimazione delle attività del progetto.

Nel corso del 2023 il CRS4 ha portato avanti le attività all'interno dei progetti finanziati in corso, e avviato nuovi progetti, su bandi di ricerca regionali, nazionali, internazionali e su contratti industriali.

Inoltre, nel 2023, sono state predisposte 18 nuove proposte progettuali in partenariato su tematiche di ricerca, sviluppo, alta formazione ed innovazione tecnologica, in risposta a bandi e gare pubbliche. In particolare, tra le proposte in risposta ai bandi e gare pubbliche si elencano:

- 13 proposte inviate in risposta a bandi europei, di cui 1 ammessa (ECHOES), 2 con il "seal of excellence" (CENTAURUS e HERISAGE), 2 in istruttoria e 8 respinte;
- 4 proposte in risposta a bandi nazionali, di cui 2 approvate (SMAART, DIGI.CULT.CREA.), 1 in istruttoria e 1 respinta;
- 1 offerta in risposta a gare (DIALOGO COMPETITIVO PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN SOGGETTO QUALIFICATO CUI AFFIDARE LA REALIZZAZIONE DI UN PROGRAMMA DI INTERVENTI DESTINATI AI TERRITORI DEL MEZZOGIORNO - CIG: 9477270A9B <https://www.agenziacoesione.gov.it/avviso-trasferimento-tecnologico/>) in istruttoria.

Di seguito si riportano maggiori informazioni sui sopra citati progetti acquisiti:

- **"ECHOES - European Cloud for Heritage OpEn Science"**, CNRS (FR) + 51 partner (CRS4 affiliato CNR) su Bando UE a graduatoria HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-ECCCH-01-01, totale costi CRS4 euro 171.823,63, finanziamento al 100%.
- **"SMAART - Sostenibilità e management per l'agricoltura e la zootecnia di precisione con intelligenza artificiale, robot e tecnologie IoT"**, finanziato dal MIMIT con il Fondo Crescita Sostenibile – Accordi di innovazione DM 31/12/2021 secondo bando, costi ammessi CRS4 euro 1.146.899,59, per il quale il CRS4 ha ricevuto in data 15 febbraio 2023 la PEC portante la comunicazione della concessione delle agevolazioni da parte dell'Ente finanziatore e l'Accordo tra le parti.
- **"DIGI.CULT.CREA - Crescita delle competenze digitali dei settori della cultura e della creatività"** è stato ammesso a finanziamento su Bando a graduatoria "Transizione Digitale

Organismi Culturali e Creativi - TOCC – Azione A1” del Ministero della Cultura a valere su fondi PNRR, e per il quale, in data 12 febbraio 2024 si è ricevuta PEC con Delibera di ammissione alle agevolazioni. Totale costi ammessi per il CRS4 euro 136.440,00, contributo euro 109.152,00.

A questi si aggiunge il progetto **“EIAP”**, finanziato dal CRP/RAS con fondi PR FESR Sardegna 2021-2027, come da delibera Giunta Regionale del 10/08/2023 n. 27/69, avente a oggetto la *"Progettazione e realizzazione di un primo lotto della piattaforma tecnologica per la gestione e valorizzazione dei monumenti nuragici e Studio generale sull'architettura dell'Ecosistema Innovativo sull'Archeologia Protostorica"*.

Nel gennaio 2024 è stata poi inviata una proposta europea a valere sul programma CREA27, denominata ENADE-European Nuragic Archaeology Digitization and Engagement, e si continuerà nel proseguo dell'anno alla presentazione di ulteriori proposte progettuali.

Di seguito sono riportate le informazioni relative ai progetti sviluppati e ai traguardi raggiunti nell'anno 2023, anche sulla base delle relazioni e dei programmi impostati negli anni precedenti.

Nell'anno 2023 sono iniziate le attività relative ai seguenti progetti, che proseguiranno anche negli anni successivi:

- **“LIFEMAP** - *Dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell'adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata*”, finanziato dal Ministero della Salute sul Piano Operativo Salute, Traiettorie 3 Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata, Linea di azione 3.1 del Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020. Il Progetto, di durata quadriennale (48 mesi), con decorrenza dal 13 febbraio 2023, prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 1.253.252,47.
- **“H2UB – (o COMETA) Hybrid Hub (H2UB): Modelli cellulari e computazionali, micro e nanotecnologie per la personalizzazione di terapie innovative**”, finanziato dal Ministero della Salute sul Piano Operativo Salute (POS), Traiettorie 4 “Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico” linea di Azione 4.1

“Creazione di Hub delle Scienze della Vita” a valere sulle risorse del Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020. Il Progetto, di durata quadriennale (48 mesi), con decorrenza dal 13 febbraio 2023, prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 3.768.000,00.

Entrambi i progetti **LIFEMAP** e **H2UB** hanno come Ente capofila l'IRCCS G. Gaslini di Genova.

- **“Cagliari Digital Lab - Casa delle Tecnologie emergenti”**, finanziato dal MIMIT - Ministero delle Imprese e del Made in Italy - con fondi PSC - Piano sviluppo e coesione del MISE 2014-2020. Il Progetto, di durata biennale (24 mesi), con decorrenza dal 31 gennaio 2023, prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 1.831.070,57.
- **“RIALE EU - Remote Intelligent Access Learning Education, Laboratori Tecnico Scientifici Remoti”** - proseguo del progetto **“IDEA/RIALE - Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro”** – finanziato dalla RAS - Assessorato alla Pubblica Istruzione, in collaborazione con Sardegna Ricerche, con fondi Piano Sviluppo e Coesione (PSC) della Regione Sardegna. Il progetto, iniziato il 1° aprile 2023 con termine il 30 settembre 2025, prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 1.499.521,77.
- **“SOILS4MED - SOIL health monitoring and information systems FOR sustainable soil management in the MEDiterranean region”**, finanziato dalla UE sul bando PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area Programme). Il Progetto, della durata di 42 mesi, è iniziato il 1° maggio 2023 e prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 391.250,00.
- **“IDEALIA - Innovare le Digital ICCs: modelli di Esperienza, simulazioni Azionabili, Large data e Intelligenza Artificiale”**, finanziato dal MIMIT - Ministero delle Imprese e del Made in Italy con il Fondo per la Crescita Sostenibile - FCS - MIMIT MISE. Il Progetto, della durata di 36 mesi con decorrenza dal 2 maggio 2023, prevede un contributo a favore del CRS4 pari a euro 718.321,06.
- **“WHEAT - Wheat prEcision fArming innovaTion”**, finanziato dalla RAS tramite ARGEA con fondi PSR Sardegna 2014/2020 – Misura 16.1 - II fase. Il progetto, della durata di 24 mesi, è iniziato il 28 giugno 2023 e prevede un contributo a favore

del CRS4 pari a euro 149.615,50.

E ancora, sempre nel 2023, sono iniziate le attività relative ai seguenti progetti e commesse per un valore complessivo di proventi pari a euro 210.487,45:

- **“AFFINE - smArt Fusion For INdoor Environments”**, finanziato da Sardegna Ricerche con il Programma Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore ICT (ICT _2022);
- **“NUE - progettazione e sviluppo di una piattaforma web di cloud computing”**, finanziato da Sardegna Ricerche con il Programma Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore ICT (ICT _2022);
- **“MONTEPRAMA MANNEDDU – servizio di analisi, fornitura e produzione relativa alla riproduzione materica della statua del complesso di Monteprema Manneddu”**, per la Fondazione Mont’e Prama;
- **“METAVERSO - Realizzazione di un modello replicabile basata su metaverso di trasmissione televisiva”**, per la società UnioneOnLine Srl;
- **“TeDiMuS - Servizio di progettazione sviluppo SW e realizzazione installazione multimediale itinerante sul canto tenore nell’ambito del progetto TeDiMuS: tecnologie digitali e multipart singing in Sardegna”**, per il Dipartimento di Lettere, Lingue e Beni culturali dell’Università degli Studi di Cagliari;
- **“ADDAX 3 - Servizio di supporto allo studio di ricerca GAF validation trial”**, per la società ADDAX Biosciences Srl;
- **“IZS SS Galaxy - Servizio di formazione sull’uso della piattaforma Galaxy per l’analisi metagenomica su dati di targeted e whole genome sequencing”**, per l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna;
- **“M3S 2 - Supporto allo studio di soluzioni innovative attraverso strumenti di Tecnologia dell’Informazione, Calcolo ad alte prestazioni e Calcolo Quantistico”**, per la società M3S S.p.A.;

Inoltre, sono state svolte attività per **Servizi di Sequenziamento e Analisi Bioinformatica** e per **servizi informatici di calcolo** a elevate prestazioni HPC per un valore complessivo di euro 374.161,00.

Sempre nel 2023 sono stati acquisiti altri progetti, per un valore di euro 1.161.222,78,

le cui attività, aventi data di inizio ufficiale nel 2023, si svilupperanno a partire dal 2024:

- **“REFLEX** - *REFlectance EXploration: improving the acquisition, distribution, and exploration of multi-light image collections for surface characterization and analysis*”, (iniziato ufficialmente il 28/09/2023, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024) – Bando PRIN 2022 di cui al Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR) n. 104 del 02-02-2022;
- **“TECHUS GRID** - *Realizzazione di una piattaforma proof of concept per la gestione operativa e contabile DEC*”, (iniziato ufficialmente il 01/06/2023, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024) - Sardegna Ricerche Programma Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore ICT (ICT _2022);
- **“IPOACUSIA 2** - *Innovare, informare, partecipare – nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia. Prosecuzione progetto IPOACUSIA*”, (iniziato ufficialmente il 15/12/2023, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024) - Ministro per le disabilità - Presidenza del Consiglio dei Ministri D.M. 14/02/2023 “Criteri e modalità di utilizzo di quota parte delle risorse finanziarie relative all’annualità 2021 e 2022 del Fondo per l’inclusione delle persone sorde e con ipoacusia” e RAS;
- **“EIAP** - *Progettazione e realizzazione di un primo lotto di un Ecosistema Innovativo sull’Archeologia Protostorica*”, già sopra menzionato, (iniziato ufficialmente il 27/12/2023, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024) – RAS CRP con fondi PR FESR Sardegna 2021-2027;

Nell’anno 2023 poi, sono iniziate (e in alcuni casi concluse) le attività di altri progetti aventi data di inizio ufficiale nel 2022, per un valore di euro 1.656.707,45, di seguito indicati:

- **“HPCCN** - *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing Spoke 9 Digital Society and Smart Cities*” (iniziato ufficialmente il 01/09/2022, anche se le attività per il CRS4 sono partite nel 2023) – fondi Direzione generale della ricerca PNRR MUR - M4C2 - Investimento 1.4 - Avviso Centri Nazionali - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 - CN00000013. Importo costi del progetto per il CRS4 euro 608.918,81 (ammessi costi per il

personale e spese generali), finanziamento per il CRS4 euro 608.918,81, durata 36 mesi, CUP J73C22000350006, identificato internamente nei sistemi COGE e SIA con il centro di costo 6487 HPCCN;

- **“ARCADIA 2** - *Appalto pre-commerciale relativo ai servizi di Ricerca e Sviluppo di una soluzione innovativa per il miglioramento della capacità di diagnosi e stadiazione ecografica del cancro del retto*” (iniziato ufficialmente il 05/12/2022, anche se le attività per il CRS4 sono cominciate e terminate nel 2023) - AOU di Cagliari con fondi POR FESR Sardegna 2014/2020;
- **“ToPMa** - *Total Patient Management*” (iniziato ufficialmente il 14/12/2022, anche se le attività per il CRS4 sono cominciate nel 2023), RAS con Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020;
- **“LAGUNA DI NORA 3** - *Appalto pre-commerciale servizi R&S per una soluzione innovativa per la gestione della comunicazione idrica e per il governo dei flussi ittici Fase 3*” (iniziato ufficialmente il 21/12/2022, anche se le attività per il CRS4 sono cominciate e terminate nel 2023), Comune di Pula con fondi POR FESR Sardegna 2014/2020;
- **“AIN 2** - *Artificial Intelligence for Indoor Digital Twins*” (iniziato ufficialmente il 15/11/2022, anche se le attività per il CRS4 sono cominciate nel 2023), fondi Qatar Foundation.

Per il progetto di ricerca **“A.R.R.D.I.A. - Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Area - Ricerca di Base su marker tumorali precoci (Micro-RNAs) in lavoratori delle aree Industriali della Sardegna**”, finanziato dalla RAS, e Sardegna Ricerche, con fondi RAS L.R. n. 7/2007 annualità 2020, 2021 e 2022, articolato in tre progetti:

- **“ARRDIA** - *Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas*” – fondi L.R. 7/2007 annualità 2020 DGR 56/36 del 13/11/2020, con inizio il 31/12/2020;
- **“ARRDIA 2** - *Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas*” (iniziato ufficialmente il 28/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024) - Sardegna Ricerche con fondi LR n. 7/2007 annualità 2021 Delibera della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n.48/60 del 10 dicembre 2021;
- **“ARRDIA 3** - *Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas*” (iniziato

ufficialmente il 23/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2024-2025) – RAS con fondi come da DGR n. 23/43 del 21.07.2022 ed ai sensi della L.R. n. 7 del 7 agosto 2007 Annualità 2022,

il CRS4 ha ricevuto comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 108 del 09/01/2024, portante la proroga di quattro mesi per la conclusione della prima annualità (ARRDIA) e riallineamento delle annualità successive (ARRDIA 2 e ARRDIA 3). Pertanto, le date per il riconoscimento delle spese (e termine attività) vengono aggiornate secondo quanto di seguito riportato:

- **ARRDIA** - le spese sostenute per la prima annualità risultano ammissibili fino al 30.04.2024;
- **ARRDIA 2** - le spese sostenute per la seconda annualità risultano ammissibili fino al 30.04.2025;
- **ARRDIA 3** - le spese sostenute per la terza annualità risultano ammissibili fino al 30.04.2026.

Sono poi proseguite nel 2023 (e in alcuni casi concluse), le attività relative ai seguenti progetti:

- **“PAM - Piattaforma avanzata per Analisi massive e Medicina digitale”** - fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 L.R. 20/2015 annualità 2019, Sardegna Ricerche, terminato il 28/02/2023;
- **“RIALE - Remote Intelligent Access Learning Education”** – fondi Potenziamento di programmi di attività ex art. 9 LR 20/2015, annualità 2019, Sardegna Ricerche, terminato il 30/03/2023;
- **“CO₂ U - Trasformare la CO₂ da problema a risorsa”** – fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 L.R. 20/2015 annualità 2019, Sardegna Ricerche, terminato il 31/03/2023;
- **“M3S - Sviluppo di una piattaforma per la gestione dell'analisi delle immagini e dei segnali finalizzata all'apprendimento del comportamento delle infrastrutture”** – fondi M3S S.p.A., terminato il 07/03/2023;
- **“ArchaeoSardinia - Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare”** – fondi L.R. 7/2007 annualità 2020

DGR 56/36 del 13/12/2020, terminato il 30/04/2023;

- **“SARDINIA LANDS** - *Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali*” – fondi L.R. 7/2007 annualità 2020, terminato il 30/04/2023;
- **“FITOAGRIS** - *Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale*” – fondi AGRIS, terminato il 31/05/2023;
- **“ENERGIDRICA** - *Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche*” - MUR - fondi PON Ricerca e Innovazione 2014 2020 e FSC, terminato il 31/12/2023;
- **“APS** - *Sviluppo del geoportale Nurnet per l'integrazione dei nuovi strati informativi previsti*” – fondi Associazione di promozione sociale APS “la Sardegna verso l'Unesco”, con finanziamento concesso dalla RAS alla APS con L.R. n.17 del 27 ottobre 2021 art. 7 co. 10, terminato il 31/12/2023;
- **“OROTELLI** - *Ideazione, progettazione e sviluppo, installazione e prima sperimentazione del sistema interattivo necessario per la realizzazione del Museo Multimediale Salvatore Cambosu nell'ambito del progetto Sistema Museale del Nuorese, Comune di Orotelli*” – Ente Appaltante Provincia di Nuoro. Con comunicazione prot. CRS4 n. 79503 del 15/02/2024, la Provincia di Nuoro ha trasmesso la Determinazione n. 1460 del 19.12.2023 con la quale si è disposta la concessione della proroga al 30.06.2024 delle attività del progetto.
- **“OUTSIDERS** - *Officine Urbane Trasformative Strumenti Innovativi nella Didattica nell'Educazione e nelle Relazioni Sociali*” – finanziato dalla Fondazione “CON I BAMBINI Impresa Sociale” con fondi Avviso pubblico Bando Un Passo Avanti Graduatoria A 2018. In data 29/03/2023 il CRS4 ha accettato la proroga delle attività al 10/08/2024 stabilita dall'Ente finanziatore - Impresa Sociale con i Bambini;
- **“DP AIRC** – *Subcontracting project Improving prostate cancer prognostication through an integrated approach*” – con il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Torino;

È poi proseguita la collaborazione con l'ENI nell'ambito del progetto **“ENI 9 - Implementazione codici**”, il cui contratto è stato prorogato al 30/06/2025.

E ancora, con riferimento ai progetti finanziati dalla **Unione Europea**, sono proseguite (e in alcuni casi concluse) le attività relative ai seguenti progetti di ricerca:

- **"EOSC Life - Providing an open collaborative space for digital biology in Europe"** - finanziato al 100% sul programma H2020-INFRAEOSC-2018-2020, terminato il 31/08/2023;
- **"EVOCATION - Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication"** - finanziato al 100% sul programma MSCA Horizon 2020, terminato il 31/05/2023;
- **"EJP RD - European Joint Programme on Rare Diseases"** - finanziato al 70% sul programma H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD, prorogato con Amendment al 31/08/2024;
- **"EOSC Future - Integration and consolidation of the existing pan European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC Portal"** - finanziato al 100% sul Programma H2020-INFRAEOSC-2018-2020, prorogato con Amendment al 31/03/2024 con durata complessiva a 36 mesi;
- **"BY COVID - BeYond Covid"** - finanziato al 100% sul Programma HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-01;
- **"SENDER - Sustainable consumer ENGagement and DEMand Response"** - finanziato al 100% sul Programma Horizon2020 Framework Programme, H2020-LC-SC3-EC-3-2020, attualmente con termine al 30/09/2024. Il PO ha comunicato che a breve verrà presentato un Amendment con la richiesta di estensione di sei mesi, che porterebbe il termine del progetto al 31/03/2025;
- **"ARSINOE - Climate resilient regions through solutions and innovations"** - finanziato al 100% sul Programma H2020-LC-GD-2020;
- **"PATRICIA - Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action"** - finanziato all'80% sul Programma H2020 NFRP 2019 2020;
- **"PASCAL – Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems"** - finanziato all'80% sul Programma H2020 NFRP 2019 2020;
- **"ANSELMUS - Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems"** – finanziato al 76,3043% sul Programma HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01;
- **"RIALHE ERASMUS - Remote Intelligent Access to Labs in Higher Education"** –

finanziato al 100% su Erasmus+ EU Programme.

E ancora in ambito internazionale, sono proseguite, per poi concludersi il 31/12/2023, le attività del progetto “**BBMRI CS IT - Improvement of search capabilities and Implement BioSchemas on top of the Directory and Implementation of specific user view of biobank networks in the Directory**” - finanziato dalla BBMRI ERIC, un consorzio di infrastrutture di ricerca europea con sede a Graz, Austria. Sempre con la BBMRI ERIC è in corso una collaborazione, che dura da diversi anni, per lo sviluppo di attività di ricerca nell’ambito di diversi progetti europei (vedi i già citati **EOSC Life**, **EJP RD**, **EOSC Future** e **BY COVID**).

Inoltre, dando seguito alla Determinazione N. DET DG 1336 DG DEL 29/12/2022, con la quale Sardegna Ricerche ha impegnato euro 999,996.80 a favore del CRS4 per l’acquisto di un sequenziatore per lo sviluppo delle attività di ricerca del parco scientifico e tecnologico della Sardegna, in data 23 febbraio 2023 è stato stipulato il contratto con il fornitore unico Illumina per l’acquisizione della citata macchina sequenziatrice e in data 26 aprile 2023, la ditta aggiudicatrice ha provveduto a consegnare e installare il Nova Seq X Plus Sequencing System presso il laboratorio del CRS4 Ed. 3 del Parco Scientifico e tecnologico di Pula.

Infine, conformemente a quanto previsto dal “Budget economico 2023 e allegati” approvato dall’Assemblea dei Soci il 20 dicembre 2022, le attività finanziate dal contributo L.R. 20/2015 art. 9 per l’anno 2023 si sono focalizzate su tre tematiche principali:

- Intelligenza Artificiale (**AI**), che sta assumendo un impatto sempre più pervasivo in tutti i settori ad alta intensità di tecnologia. Lo sviluppo di sistemi dotati di capacità autonome di apprendimento e con caratteristiche di autonomia “decisionale” nei principi di funzionamento, ispirate ai modelli di comportamento umani, riscontra ambiti di applicazione sempre più estesi, non solo in contesti industriali e di frontiera, ma anche in applicazioni di tipo consumer che coinvolgono larghi strati di popolazione. Grazie alla maturazione delle tecniche di intelligenza artificiale sono sempre di più le soluzioni sviluppate dal CRS4 che fanno leva su queste come strumento d’innovazione per una gamma sempre più ampia di ambiti applicativi.

Ispirandosi al nuovo paradigma in ambito AI dove si promuove il passaggio dal tradizionale approccio model-centric ad uno data-centric, in questo progetto si propone lo sviluppo di una piattaforma tecnologica dove la ingegnerizzazione e gestione dei dati sia l'asse intorno al quale si svolge lo sviluppo e miglioramento continuo di sistemi di automazione e di supporto decisionale basati su AI.

- Trattamento, analisi, esplorazione e condivisione di dati massivi e/o complessi (**X-DATA**), mirate a trovare soluzioni di calcolo distribuito, automazione e apprendimento automatico per migliorare la scalabilità di tutti i processi; metodi adattivi e intelligenti di visual computing sia per l'elaborazione e comprensione del dato geometrico e visuale che per la sua presentazione; soluzioni di gestione e condivisione basate sulla modellazione di dati e processi mediante formalismi aperti, con un focus specifico sulla tracciabilità e riproducibilità di ogni fase del processo. E ancora sulla filiera Remote Sensing, dove emerge la necessità di una strutturazione sistematica dei processi di gestione dei flussi informativi, siano essi derivanti da osservazione satellitare, da rilevamento aereo o da reti a terra, e la costituzione di una base informativa persistente di aggregazione delle serie storiche di interesse, funzionali all'alimentazione dei modelli nei domini di interesse e per la rappresentazione multi-scenario dell'output geografico. Lo sviluppo di metodologie di data fusion nei diversi range spettrali, in linea con le attività dei progetti in corso, richiede inoltre lo studio di metodologie di elaborazione di tipo operativo, specialmente dove le esigenze di real-time possano risultare rilevanti. I settori applicativi hanno riguardato soprattutto le tematiche dell'accesso alle risorse e della sostenibilità ambientale. Al progetto X-DATA fanno riferimento anche le attività della Piattaforma di Sequenziamento (**GENOOX**), strettamente connesse con il progetto, riguardanti la gestione operativa, il mantenimento e lo sviluppo della facility di Next Generation Sequencing, al fine di generare imponenti quantità di dati da trattare opportunamente. Le attività sono conseguentemente finalizzate allo sviluppo e al mantenimento, rafforzamento e specializzazione dell'infrastruttura integrata del CRS4 basata su tecnologie di sequenziamento e computazionali allo stato dell'arte.
- High Performance Computing & Quantum Computing and Communication (**HPC & QCC**), che propone di avanzare lo stato dell'arte nelle applicazioni di simulazione,

HPC e QC e favorire la transizione tecnologica verso la computazione ibrida (HPC e Quantum Computing) e la comunicazione quantistica attraverso lo sviluppo di metodi e approcci innovativi per lo studio di sistemi e processi complessi, basati su metodi avanzati di analisi, tecniche di acquisizione dati, tecniche di apprendimento automatico e intelligenza artificiale.

Ai sensi dell'art. 2428 c.c. segnaliamo che l'attività viene svolta nella sede posta nel Parco Scientifico e Tecnologico di Pula (CA) e, dal 7 luglio 2017, anche nella sede operativa situata nei locali dell'Ex Distilleria ubicati a Cagliari-Pirri.

Sotto il profilo giuridico la società non controlla direttamente e/o indirettamente altre società, ma detiene alcune partecipazioni in società che svolgono attività complementari e/o funzionali alla propria: di tali società collegate e/o consociate si è riferito nella nota integrativa.

Andamento della gestione nei settori in cui opera la società

Per quanto riguarda la vostra Società, l'esercizio trascorso deve intendersi sostanzialmente positivo.

E' proseguita l'attività quale centro di ricerca multidisciplinare localizzato nel Parco Scientifico e Tecnologico Polaris di Pula (CA), realizzando un soddisfacente valore della produzione generato dalle attività commissionate sia dalla Regione Autonoma della Sardegna che da altri Enti esterni, sia pubblici che privati; tale valore è stato pari ad euro 11.442.133, rispetto ad euro 10.942.975 dell'esercizio 2022.

Valore della produzione	esercizio 2023	esercizio 2022	Variazioni
A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	627.125	261.152	365.973
A) 3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	185.059	12.742	172.317
A) 5) Altri ricavi e proventi:			
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla RAS	6.049.524	6.363.216	-313.692
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla U.E.	495.949	674.990	-179.041
A 5) - Contributi per la ricerca diversi in c/esercizio	1.974.410	1.825.629	148.781

A 5) - Contributi per la ricerca in c/capitale (quota maturata nell'esercizio)	1.745.655	985.105	760.550
A 5) -Variazione su valutazioni contributi esercizi precedenti	-229.972	148.662	-378.634
A 5) - Altri ricavi	594.383	671.485	-77.102
A) 5) Totale Altri ricavi e proventi	10.629.949	10.669.088	-39.139
Arrotondamenti	0	1	-1
A) Totale Valore della produzione	11.442.133	10.942.982	499.151

Voce A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

Tali ricavi, per un importo pari a complessivi euro 627.125 rispetto a euro 261.152 del 2022, si riferiscono a servizi di ricerca forniti prevalentemente a soggetti residenti nel territorio dello Stato Italiano.

I ricavi delle vendite e delle prestazioni sono relativi alle seguenti commesse:

Commessa	Cliente	Area Geografica	Ricavo 2023
HUEBER-9109	Studio Caponnetto & Huber	Unione Europea	38.211
ENI 9-5899	ENI SPA	Italia	116.653
DP AIRC-6186	Dipartimento di Scienze Mediche Univ degli Studi di Torino	Italia	19.240
APS-8507	Associazione di promozione sociale APS la Sardegna verso I Unesco	Italia	4.098
BBMRI-6185	BBMRI ERIC	Unione Europea	24.553
UNICA SER HPC2-9117	UNICA	Italia	69
LAGUNA DI NORA 3-9031	Comune di Pula	Italia	85.768
UNICA SER HPC3-9119	UNICA Dipartimento Scienze della Vita	Italia	306
MONTEPRAMA MANNEDDU--6496	Fondazione Mont e Prama	Italia	10.000
ARCADIA 2-8094	AOU di Cagliari	Italia	62.021
IZS SS GALAXY-9032	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	Italia	8.000
TEDIMUS-8097	UNICA Dipartimento Lettere Lingue e Beni culturali	Italia	39.850
M3S-9118	M3S SpA	Italia	30.000
PCONTE SER HPC4-9121	PORTOCONTE RICERCHE	Italia	166
LUNA ROSSA SUPPORT 2-9123	Luna Rossa Challenge Srl	Italia	126.689
BES CAS WES 15 NGS4 22-9815	IRCCS ISTITUTO BESTA	Italia	9.150
BES CAS WES 17 NGS1 23-9819	IRCCS ISTITUTO BESTA	Italia	5.100
UNICA LVIR RNALP 180 NGS2 23-9822	UNICA LABORATORIO DI VIROLOGIA MOLECOLARE	Italia	6.870
UNICA MRNA 48 NGS3 23-9823	UNICA	Italia	14.400
NLM NGSHLA NGS4 23-9824	NUCLEAR LASER MEDICINE	Italia	1.500
CITSPE SBS 47 NGS5 23-9825	FONDAZIONE ISTITUTO DI RICERCA PEDIATRICA	Italia	4.700

INT MI DE CEC 1FC10B NGS6 23-9826	FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI	Italia	3.600
UNIPD 16RNA NGS12 23-9832	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	Italia	3.344
AIN2-6486	HAMAD BIN KHALIFA UNIVERSITY – HBKU	Extra UE	12.839
Arrotondamenti			(2)
Totale ricavi delle vendite e delle prestazioni			627.125

Voce A) 3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione

La posta *Variazione dei lavori in corso su ordinazione* ammonta a euro 185.059, rispetto alla variazione di euro 12.742 dello scorso esercizio.

Voce A) 5) Altri ricavi e proventi

La posta *Altri ricavi e proventi*, pari a complessivi euro 10.629.949, rispetto a euro 10.669.088 del precedente esercizio, si riferisce prevalentemente ai contributi concessi alla Società nell'ambito della propria attività di ricerca e, più precisamente, comprende:

Voce A) 5) Contributo regionale per la ricerca

Il contributo regionale per la ricerca, pari a complessivi euro 6.049.524, rispetto a euro 6.363.216 del precedente esercizio, si riferisce alle seguenti attività e/o commesse: al contributo annuale di funzionamento stanziato dalla RAS, per via di Sardegna Ricerche per il piano di attività 2022 e 2021 per complessivi euro pari a euro 3.743.000; per euro 51.812 al contributo per il progetto RIALE; per euro 25.470 al contributo sul progetto CO2 e per euro 101.201 al contributo sul Progetto PAM, entrambi inseriti nell'atto aggiuntivo ex art. 9 lettera c) L.R. 20/2015 annualità 2019; per euro 2.128.041 per contributi di ricerca ex art. 9 co.1 lett.c-EX ART.26, annualità 2021 e 2022.

Voce A) 5) - contributi UE per la ricerca

L'importo, pari a euro 495.949, rispetto a euro 674.990 del precedente esercizio, è costituito dalla somma dei ricavi conseguiti sulle seguenti commesse:

Commessa	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2023
SENDER	Sustainable consumer ENgagement and DEmand Response	301.750	64.550
ARSINOE	Climate resilient regions through solutions and innovations	207.750	42.849
EOSC Life	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	452.000	88.310
EJP RD	European Joint Programme on Rare Diseases	248.650	35.480
EOSC Future	Integration and consolidation of the existing pan European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC Portal	93.750	60.496

EVOCACTION	Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication	522.999	35.069
BY COVID	BeYond Covid	62.500	20.682
PATRICIA	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action	75.000	3.977
PASCAL	Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems	137.700	34.021
ANSELMUS	Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems	175.500	37.315
RIALHE ERASMUS	Remote Intelligent Access to Labs in Higher Education	130.000	28.623
SOILS4MED	SOIL health monitoring and information systems FOR sustainable soil management in the MEDiterranean region	391.250	44.576
<i>Arrotondamenti</i>			1
Totale ricavi UE		2.798.849	495.949

Voce A) 5) - altri contributi

Tale voce ammonta a euro 1.974.410, rispetto ad euro 1.825.629 del precedente esercizio; comprende la somma dei ricavi conseguiti sulle commesse dagli altri enti di sotto riportati:

Altri contributi (Altri Enti)	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2023
ToPMa	Total Patient Management	800.000	181.899
AFFINE	smArt Fusion For INdoor Environments	40.437	2.124
OUTSIDERS	Officine Urbane Trasformative Strumenti Innovativi nella Didattica nell'Educazione e nelle Relazioni Sociali	40.954	9.941
RIALE EU	Laboratori Tecnico Scientifici Remoti RIALE	1.500.000	206.879
NUE	NUE	28.200	4.285
ArchaeoSardinia	Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare	120.000	20.083
SARDINIA LANDS	Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali	225.000	39.956
FITOAGRIS	Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale	15.000	4.538
OCRE	OCRE Earth Observation Cloud Services	75.000	26.250
WHEAT	Wheat prEcision fArming innovaTion	149.616	10.260
JIC CONV	Joint Innovation Center Convenzione RAS	276.199	130.410
DATA CENTER INFR	Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER	5.000.000	73.660
LUNA ROSSA	Luna Rossa	2.500.000	272.500

ARRDIA	Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas	396.500	78.159
ENERGIDRICA	Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche	63.271	39.937
ENERGIDRICA	Hybrid Hub	484.567	212.057
HPCCN	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - Spoke 9 Digital Society and Smart Cities	608.919	151.872
T3 LIFEMAP VIDIC	LIFEMAP: Dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell'adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata	613.600	115.218
Ca Dig Lab VDIC	Cagliari Digital Lab Casa delle Tecnologie emergenti	424.200	274.806
IDEALIA	Innovare le Digital ICCs: modelli di Esperienza, simulazioni Azionabili, Large data e Intelligenza Artificiale	718.321	117.833
	Contributo 5 per mille anno 2022		1.745
	Arrotondamento		(2)
	Totale Altri Contributi	14.079.784	1.974.410

Costi della produzione

I costi della Società relativi alla gestione caratteristica ammontano a euro 11.386.709, rispetto a euro 10.896.007 del 2022, e possono essere raggruppati nelle seguenti fattispecie:

Costi della produzione	2023	%	2022	%
Acquisti:				
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	131.442	1,15%	58.457	0,54%
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0,00%	0	0,00%
Sub Totale Acquisti	131.442	1,15%	58.457	0,54%
Spese per servizi	1.371.375	12,04%	1.551.705	14,24%
Spese per godimento beni di terzi	344.369	3,02%	326.433	3,00%
Personale	7.663.017	67,30%	7.802.737	71,61%
Oneri diversi di gestione	44.799	0,39%	34.023	0,31%
Ammortamenti e svalutazioni:		0,00%		0,00%
Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	78.553	0,69%	71.779	0,66%
Ammortamenti immobilizzazioni materiali	1.746.478	15,34%	994.962	9,13%
Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	0	0,00%	48.800	0,45%
Sub totale Ammortamenti e Svalutazioni	1.825.031	16,03%	1.115.541	10,24%
Accantonamenti per rischi	6.676	0,06%	7.111	0,07%
Altri accantonamenti	0	0,00%	0	0,00%
Totale costi della produzione	11.386.709	100,00%	10.896.007	100,00%

Concorrono alla formazione del *Costo della produzione* le seguenti tipologie:

Costo per materie prime, sussidiarie di consumo e merci

Questa voce, pari a euro 131.442, raggruppa tutti i costi di materiali di consumo (cancelleria, libri e riviste, reagenti da laboratorio ecc).

Spese per servizi

Comprende, tra le poste principali, i costi per l'energia elettrica per euro 389.632, i costi per le prestazioni di collaborazioni di lavoratori autonomi ed assimilati al lavoro dipendente per euro 6.900, i compensi per i lavoratori autonomi con partita iva per la ricerca per euro 20.860, i compensi per gli organi sociali per euro 85.563, i costi per dottorati per euro 17.979, i costi per manutenzioni per euro 102.639.

Godimento beni di terzi

Sono soprattutto determinati dal canone di locazione per i locali di Pula, nei quali si svolge l'attività, per un importo pari a euro 344.369.

Personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente ivi compreso il costo delle ferie non godute e degli accantonamenti di legge.

I costi del personale, ammontanti ad euro 7.663.017, rispetto ad euro 7.802.737 del precedente esercizio, al riguardo occorre precisare che con decorrenza dal bilancio 2022, gli sgravi degli oneri sociali INPS per "decontribuzione Sud", vengono esposti alla voce A5 del conto economico "altri ricavi". La decontribuzione sud è stata introdotta dal 4° trimestre 2020 nell'ambito del "quadro temporaneo di crisi per misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia nell'attuale emergenza del Covid-19" fino al 30/06/2022 e poi prorogata per il periodo successivo, luglio-dicembre 2022, e successivamente fino al 31/12/2023 nell'ambito del quadro temporaneo di crisi per misure di aiuto di Stato a sostegno dell'economia a seguito del conflitto tra la Russia e l'Ucraina.

Al netto di tali sgravi, pari a complessivi euro 500.679, il costo del personale è pari ad euro 7.162.338.

Oneri diversi di gestione

La voce in oggetto è costituita dai costi relativi alla gestione ordinaria che non trovano una più precisa collocazione nelle altre voci di bilancio ricomprese nei costi della produzione.

Ammortamenti immobilizzazioni immateriali

Tale voce, oltre a comprendere l'ammortamento del software per euro 77.257, include l'ammortamento di euro 1.296 relativo alle migliorie realizzate nei locali di Pula .

Ammortamenti immobilizzazioni materiali

Ammontano complessivamente a euro 1.746.478 e la voce più rilevante riguarda l'ammortamento delle macchine elettroniche per la produzione per un ammontare pari a euro 1.383.804.

Gestione Finanziaria

Gli oneri finanziari ammontano ad euro 42.527 relativamente agli interessi e altri oneri su operazioni di finanziamento

Gli utile e le perdite su cambi ammontano a euro 11,70, euro 62,06 per differenze passive di cambio (di cui euro 40,52 riferibili a valutazioni alla data di chiusura di bilancio) ed euro 73,76 per differenze attive di cambio (di cui euro 33,20 riferibili a valutazioni alla data di chiusura dell'esercizio).

Sintesi del bilancio (dati in Euro)

Principali dati economici

Il conto economico riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

Conto Economico Riclassificato	31/12/2023	31/12/2022
Ricavi delle vendite	627.125	261.152
Produzione interna	10.220.625	10.010.345
Valore della produzione operativa	10.847.750	10.271.497
Costi esterni operativi	1.847.186	1.936.595
Valore aggiunto	9.000.564	8.334.902
Costi del personale	7.663.017	7.802.737
Margine Operativo Lordo	1.337.547	532.165
Ammortamenti e accantonamenti	1.831.707	1.122.652
Risultato Operativo	(494.160)	(590.487)
Risultato dell'area accessoria	549.584	637.462
Risultato dell'area finanziaria (al netto degli oneri finanziari)	12	(8)
Ebit normalizzato	55.436	46.967
Risultato dell'area straordinaria	0	0
Ebit integrale	55.436	46.967
Oneri finanziari	42.527	41.534
Risultato lordo	12.909	5.433
Imposte sul reddito	6.314	(690)
Risultato netto	6.595	6.123

Indici di redditività	31/12/2023	31/12/2022
ROE netto	0,15 %	0,14 %
ROE lordo	0,29 %	0,12 %
ROI	0,12 %	0,11 %
ROS	8,84 %	17,98 %

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

Stato Patrimoniale per aree funzionali	31/12/2023	31/12/2022
IMPIEGHI		
Capitale Investito Operativo	45.163.146	43.712.205
- Passività Operative	37.756.846	36.607.537
Capitale Investito Operativo netto	7.406.300	7.104.668
Impieghi extra operativi	67.103	104.979
Capitale Investito Netto	7.473.403	7.209.647
FONTI		
Mezzi propri	4.461.302	4.454.705
Debiti finanziari	3.012.101	2.754.942
Capitale di Finanziamento	7.473.403	7.209.647

Stato Patrimoniale finanziario	31/12/2023	31/12/2022
ATTIVO FISSO	3.627.967	4.714.993
Immobilizzazioni immateriali	92.158	126.500
Immobilizzazioni materiali	3.079.673	3.444.699
Immobilizzazioni finanziarie	456.136	1.143.794
ATTIVO CIRCOLANTE	41.602.282	39.102.191
Magazzino	242.731	57.671
Liquidità differite	36.396.531	35.852.411
Liquidità immediate	4.963.020	3.192.109
CAPITALE INVESTITO	45.230.249	43.817.184
MEZZI PROPRI	4.461.302	4.454.705
Capitale Sociale	2.110.300	2.110.300
Riserve	2.351.002	2.344.405
PASSIVITA' CONSOLIDATE	1.500.728	1.426.917
PASSIVITA' CORRENTI	39.268.219	37.935.562
CAPITALE DI FINANZIAMENTO	45.230.249	43.817.184

Dallo stato patrimoniale riclassificato emerge la solidità patrimoniale della società (ossia la sua capacità mantenere l'equilibrio finanziario nel medio-lungo termine).

A migliore descrizione della situazione patrimoniale della società si riportano nella tabella sottostante alcuni indici di bilancio attinenti sia (i) alle modalità di finanziamento degli impieghi a medio/lungo termine che (ii) alla composizione delle fonti di finanziamento, confrontati con gli stessi indici relativi al bilancio dell'esercizio precedente.

Indicatori di finanziamento delle immobilizzazioni	31/12/2023	31/12/2022
Margine primario di struttura	833.335	(260.288)
Quoziente primario di struttura	1,23	0,94
Margine secondario di struttura	2.334.063	1.166.629
Quoziente secondario di struttura	1,64	1,25

Il quoziente primario di struttura, dato dal rapporto tra il patrimonio netto e l'attivo immobilizzato, misura la capacità della struttura finanziaria aziendale di coprire impieghi a lungo termine con mezzi propri.

Il margine secondario di struttura, dato dal rapporto il patrimonio netto più le passività consolidate e l'attivo immobilizzato, misura la capacità della struttura finanziaria aziendale di coprire impieghi a lungo termine con fonti a lungo termine.

Indici sulla struttura dei finanziamenti	31/12/2023	31/12/2022
Quoziente di indebitamento complessivo	9,14	8,84
Quoziente di indebitamento finanziario	0,68	0,62

Indicatori di solvibilità	31/12/2023	31/12/2022
Margine di disponibilità (CCN)	5.328.057	3.897.182
Quoziente di disponibilità	114,69 %	111,07 %
Margine di tesoreria	5.085.326	3.839.511
Quoziente di tesoreria	114,02 %	110,91 %

Il margine di disponibilità (CCN), positivo per circa 5,3 milioni di euro, in aumento rispetto al precedente esercizio per circa 1,4 milioni di euro, indica la capacità della società di far fronte agli impegni finanziari a breve con l'attivo realizzabile entro il 12 mesi. Il quoziente di disponibilità ed il quoziente di tesoreria, pari rispettivamente a 114,69% e 114,02%, sono sostanzialmente in linea rispetto al precedente esercizio. La situazione finanziaria della società è da considerarsi buona.

Informazioni attinenti all'ambiente e al personale

Tenuto conto del ruolo sociale dell'impresa come evidenziato anche dal documento sulla relazione sulla gestione del Consiglio Nazionale dei Dottori commercialisti e degli esperti contabili, si ritiene opportuno fornire le seguenti informazioni attinenti l'ambiente e al personale.

Personale

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate morti sul lavoro e/o infortuni gravi sul lavoro del personale iscritto al libro matricola, così come non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti o ex dipendenti e cause di mobbing per cui la società è stata dichiarata definitivamente responsabile.

Ambiente

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente per cui la società è stata dichiarata colpevole in via definitiva e non sono state inflitte sanzioni o pene definitive per reati o danni ambientali.

Investimenti

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati i seguenti investimenti:

Categoria	2023	2022
Software	37.730	185.402
Migliorie su beni di terzi	6.482	
Impianti e macchinari Pula	13.625	124.308
Macchine elettroniche per la produzione	296.851	2.809.453
Attrezzatura varia e minuta	15.023	3.535
Attrezzature per la produzione	1.098.809	304.523
Macchine d'ufficio elettroniche	666	34.571
Mobili e arredi Pula		
Mobili e arredi Pirri ex distilleria		
Sistema telefonico elettronico	220	1.130
Telefoni portatili	1.112	4.440
Arrotondamenti	0	0
Totale	1.470.518	3.467.362

Gli investimenti più significativi in macchine elettroniche per la produzione e nelle attrezzature per la produzione, effettuati nel corso del 2023, sono relativi a:

- acquisizione della macchina sequenziatrice Novaseq X Plus per un importo pari a euro 999.996,80 (finanziamento Sardegna Ricerche Determinazione N. DET DG 1336 DG DEL 29/12/2022).
- Acquisto dal fornitore AGILENT euro 47.892,90: riguarda il Fragment Analyzer per il progetto ARRDIA, prima annualità, finanziato con fondi RAS LR 7/2007.
- Acquisto dal fornitore DIME Srl euro 108.894,00: si tratta di acquisti di infrastrutture per il progetto DATACENTER, finanziato dalla RAS con fondi Nuova

Programmazione FSC come da Deliberazione della G.R. n. 16/10 del 5 maggio 2021 - POR FESR 2014-2020 Azione 2.3.1. Deliberazione RAS 28/20 del 05/06/2018.

- Acquisto dal fornitore INFORDATA euro 44.855,77: per il completamento della fornitura di infrastrutture di calcolo e storage ad alte prestazioni dell'importo complessivo di euro 392.000, necessaria per l'attuazione del progetto Luna Rossa e per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica Cloud Lotto 3 – Storage 2,
- Acquisto dal fornitore E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A euro 109.845,00: si tratta dell'acquisto di server per la rappresentazione grafica degli scafi per il progetto LUNA ROSSA, finanziato dalla RAS con il Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020.

Nel corso del corrente esercizio 2024, si prevede l'acquisizione di:

- nuove infrastrutture e impianti per il progetto DATACENTER (potenziamento delle infrastrutture tecnologiche destinate alla creazione, sperimentazione e alla condivisione della conoscenza e della innovazione nel campo delle tecnologie abilitanti digitali, storage, cluster HPC, infrastrutture di rete e sistemi. In seguito ai ritardi dovuti alla consegna dei materiali della gara europea per l'acquisizione delle infrastrutture e al Covid19, lo scorso anno è stata concessa una nuova proroga sino al 31/09/2025, che consentirà la conclusione dell'acquisizione delle infrastrutture del DATACENTER, lo svolgimento delle attività connesse all'installazione e personalizzazione dei diversi servizi a queste legate e il pieno raggiungimento degli obiettivi del progetto.
- sistemi per il progetto CAGLIARI DIGITAL LAB. In particolare, apparati di comunicazione quantistica e per la realizzazione e visualizzazione della piattaforma dei laboratori del progetto.
- Acquisizione di sistemi per il laboratorio di genomica attraverso il progetto Cometa.

Allo stato attuale, per il progetto DATACENTER, nell'arco dell'anno 2024 si prevede quanto segue:

- acquisizione delle forniture e delle opere accessorie per la messa in sicurezza, l'adeguamento e l'aggiornamento degli impianti elettrici, di sicurezza e antincendio del DATA CENTER, per un importo pari a euro 550.000,
- acquisizione di infrastrutture di calcolo, sistemi per l'intelligenza artificiale, apparati di rete, RACK e sistemi per la sicurezza informatica, per un importo pari a euro 990.000.

Per il progetto CAGLIARI DIGITAL LAB sono previsti:

- acquisizione di un sistema **QKD** di scambio chiavi simmetriche per la comunicazione e crittografia quantistica per un valore di 190.000€;
- sistemi per lo sviluppo e la visualizzazione della piattaforma per il costo di 20.000€

invece per il progetto Cometa sono previsti:

- strumenti di laboratorio per un valore di euro 800.000

- infrastrutture di calcolo da dedicare allo studio e alla conservazione dei dati relativi ai campioni genetici per il valore di euro 550.000.

La copertura dei costi relativi all'acquisto di cui sopra sarà garantita dai fondi:

- DATACENTER - finanziamento complessivo pari a euro 5.000.000 a valere su fondi POR FESR 2014-2020 Azione 2.3.1, concesso dalla RAS con Deliberazione n. 28/20 del 5 giugno 2018, convenzione prot. 430 conv. 2 del 18/01/2019 stipulata tra la RAS/CRP e il CRS4. A seguito della delibera RAS 16/10 del 05/05/2021 - Presa d'atto della stipula dell'Accordo con il Ministro per il Sud e la Coesione territoriale, ai sensi dell'art. 242 del decreto legge n. 34/2020 e indicazione prime misure di attuazione della nuova programmazione FSC - In data 27/12/2021 è stato firmato tra il CRS4 e la RAS - Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio - Centro Regionale di Programmazione (CRP), l'Atto Aggiuntivo alla convenzione DATACENTER che prevede all'art. 1, la individuazione di una diversa fonte di finanziamento dell'operazione e, all'art. 2, il termine per la conclusione del progetto DATACENTER al 31 dicembre 2023. Successivamente la RAS/CRP, con comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 10237 del 18/12/2023, prot. CRS4 n. 79145 del 19/12/2023, ha accettato la ulteriore richiesta di proroga al 30 settembre 2025, e rimodulazione delle attività del progetto DATACENTER, al fine di assicurare, come indicato nella domanda presentata dal CRS4, il pieno raggiungimento degli obiettivi di progetto.
- Cagliari Digital Lab – finanziamento complessivo pari a euro 1.831.070,57 - MIMIT con Fondi FSC 2014-2020 Fondo Sviluppo e Coesione. Capofila del progetto è il Comune di Cagliari

COMETA, dal titolo Hybrid Hub - finanziamento complessivo pari a euro 4.710.000,00 - Ministero della Salute sulla Linea di finanziamento: Piano operativo salute, Traiettorie 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico" Linea di azione 4.1 "Creazione di Hub delle Scienze della Vita" Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020.

Rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle

Con riferimento ai rapporti intercorsi nel corso dell'esercizio con le società facenti parte del Gruppo riconducibile alla controllante Sardegna Ricerche, società cui il CRS4 è soggetta a direzione e coordinamento, precisiamo che sono stati intrattenuti unicamente i seguenti:

Società	Debiti finanziari	Crediti finanziari	Crediti comm.li	Debiti comm.li	Vendite	Acquisti
SARDEGNA RICERCHE	0	0	15.071.483	19.297.207	6.751.229	311.998
Totale	0	0	15.071.483	19.297.207	6.751.229	311.998

A completamento delle informazioni contenute nel prospetto che precede, nel confermare che nel corso dell'esercizio non sono intervenute con la controllante operazioni di natura finanziaria, precisiamo quanto segue:

- la posta *Crediti commerciali*, si riferisce quasi integralmente ai crediti vantati dalla società al 31 dicembre 2023 per i contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca;
- la posta *Debiti commerciali*, si riferisce per euro 19.297.207 a debiti al 31 dicembre 2023 per anticipazioni erogate a valere sui contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca.;
- la posta *Vendite*, si riferisce quanto ad euro 6.393.222 a contributi in conto esercizio e quanto alle restanti euro 358.007 alla quota di contributi in conto impianti di competenza dell'esercizio 2023;
- la posta *Acquisti*, si riferisce per euro 311.998 al canone locativo annuale della sede sociale di Pula – Parco Polaris.

Tali rapporti non comprendono operazioni atipiche e/o inusuali per la vostra Società.

Azioni proprie e azioni/quote di società controllanti

La società non ha il possesso diretto o indiretto di azioni proprie o azioni di società controllanti.

Informazioni relative ai rischi e alle incertezze ai sensi dell'art. 2428, comma 3, al punto 6-bis, del Codice civile

Di seguito sono fornite una serie di informazioni volte a fornire indicazioni circa l'esposizione ai rischi da parte dell'impresa.

Rischio di credito

Le attività finanziarie della società hanno una buona qualità creditizia, in quanto principalmente rappresentate da crediti verso la Regione Autonoma della Sardegna, per il tramite di Sardegna Ricerche, verso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la Commissione Europea a fronte delle attività di ricerca dalle medesime finanziate.

Non si è ritenuto che tra le stesse fossero comprese poste ritenute di dubbia recuperabilità.

Rischio di liquidità

Si segnala che:

- la società possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità;
- esistono differenti fonti di finanziamento (principalmente dalla Regione Autonoma della Sardegna, a titolo di contributi in conto esercizio, ma anche bancarie e da altri enti che erogano apposite anticipazioni a valere sulle singole attività di ricerca).

Circa le politiche e le scelte sulla base delle quali si intende fronteggiare i rischi di liquidità si segnala quanto segue:

- la società non possiede attività finanziarie per le quali esiste un mercato liquido e che sono prontamente vendibili per soddisfare le necessità di liquidità;
- esiste una linea di credito bancarie per far fronte alle esigenze di liquidità;
- la società non possiede attività finanziarie per le quali non esiste un mercato liquido ma dalle quali sono attesi flussi finanziari (capitale o interesse) che saranno disponibili per soddisfare le necessità di liquidità;
- non esistono significative concentrazioni di rischio di liquidità sia dal lato delle attività finanziarie che da quello delle fonti di finanziamento.

Rischio di mercato

La peculiarità delle attività svolte dalla Vostra Società induce a ritenere remota la sussistenza di rischi di mercato: quali la variazione dei prezzi e/o della domanda.

Non riteniamo inoltre sussistano rischi sui tassi di interesse o di cambio.

Informazioni relative ai principi fondamentali sull'organizzazione e sulla gestione delle società a controllo pubblico di cui all'art. 6 del D. Lgs. N. 175 del 19/08/2016 - Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica

Con riferimento alle prescrizioni di cui all'art. 6 del D. Lgs. N. 175 del 19/08/2016 - Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica, si precisa quanto segue:

- Ai sensi del comma 2 del citato art. 6, il CRS4, nel corso dell'esercizio, valuta i fattori di rischio di crisi aziendale attraverso un sistema di supporti informativo-decisionali atto a vigilare le relazioni binomiali fonti-impieghi e liquidità-redditività, attuando un controllo finanziario della gestione, sia previsionale che concomitante e a consuntivo, compatibile con una equilibrata situazione economica.
- Nella presente Relazione sono riportati gli indicatori utili applicati ai dati di bilancio per l'analisi sulla valutazione del rischio di crisi aziendale al fine di informare l'Assemblea dei Soci in relazione alla situazione di equilibrio economico-finanziaria, inclusa tra gli obiettivi primari istituzionali richiesti dal Socio.

Ai sensi di quanto indicato al comma 3, 4 e 5 del citato art. 6, si è valutato che, allo stato attuale, l'organizzazione aziendale così strutturata è adeguata rispetto alla dimensione, alle caratteristiche organizzative e alle attività svolte dal CRS4. Infatti il CRS4 ha una struttura organizzativa che comprende diversi uffici amministrativi, tra i quali l'ufficio Budgeting & Reporting e l'ufficio Contabilità e Bilancio che, interagendo fra loro e con l'Organo di controllo statutario, analizzano i flussi informativi provenienti dal sistema informativo aziendale e valutano periodicamente la situazione economica e finanziaria della società, al fine di poter affrontare tempestivamente eventuali situazioni di rischio che possano in qualche modo danneggiare il patrimonio aziendale.

Secondo quanto indicato alla lettera c), comma 3, del citato l'art. 6, il CRS4 ha adottato il Codice Etico che è parte integrante del modello organizzativo ai sensi del d.lgs. 231/2001, che rappresenta la carta dei diritti ma, soprattutto, dei doveri morali che concorre a delimitare l'ambito della responsabilità etica e sociale di ogni partecipante all'organizzazione aziendale nel rispetto della linea d'azione dell'Ente. Inoltre il CRS4 è dotato di un regolamento interno che norma i rapporti tra l'Ente e il proprio personale, di un regolamento interno relativo agli obblighi dei dirigenti e di un regolamento sulla proprietà intellettuale. Oltre a ciò, in data 26 novembre 2019 è entrata in vigore la nuova procedura degli acquisti di importo inferiore ai 40.000 euro finalizzata a garantire, anche per tali soglie, gli affidamenti all'interno del CRS4 nel rispetto del principio di economicità, nonché dei principi di libera concorrenza, non discriminazione e di rotazione tra gli operatori economici.

E ancora, il CRS4 ha adottato il testo del Patto d'integrità redatto in linea con quello adottato dalla Regione Autonoma della Sardegna, che viene allegato a tutti i contratti di appalto e disciplina alcuni comportamenti ai quali saranno tenute le parti.

In applicazione del Regolamento UE 2016/679, ha nominato il DPO (Data Protection Officer), cui è possibile rivolgersi per qualsiasi situazione inerente il trattamento dei dati personali, si precisa al riguardo che nel corso del 2023 si è proceduto all'affidamento di un nuovo incarico del DPO di durata triennale.

Infine il CRS4, in quanto società interamente controllata dall'Agenzia Regionale "Sardegna Ricerche", è obbligata ad osservare, e osserva, la vigente normativa in materia di anticorruzione, di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190, e trasparenza, di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33.

Rivalutazione dei beni dell'impresa ai sensi del decreto legge n. 185/2008

La vostra società non si è avvalsa della rivalutazione facoltativa dei beni d'impresa di cui alla legge n. 342/2000 e/o di altre rivalutazioni dei beni riferibili ad altre norme di legge.

Considerazioni conclusive ed evoluzione prevedibile della gestione

Come già riportato nella parte relativa alle attività di ricerca svolta, nel 2023 si sono raggiunti importanti risultati, con l'acquisizione di diversi nuovi progetti di ricerca e il consolidamento e la creazione di relazioni con Enti e Istituzioni di primaria importanza sia a livello nazionale che internazionale.

Si precisa che l'equilibrio economico e finanziario della Società, nonché il raggiungimento degli scopi statuari continuano ad essere assicurati dai contributi della Regione Autonoma

della Sardegna, principalmente per il tramite del Socio Unico Sardegna Ricerche che, per l'esercizio 2023, ammontano a complessivi euro 6.751.229, di cui euro 6.393.222 in conto esercizio ed euro 358.007 in conto impianti.

Come ulteriore elemento di analisi è importante evidenziare che:

- relativamente alla gestione dei fondi che il CRS4 riceve dalla RAS attraverso Sardegna Ricerche per via dell'art. 9 della L.R. 20/2015, in un'ottica di ristrutturazione delle attività e di ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse, come già scritto nella prima parte della relazione, per l'anno 2023 sono stati predisposti 3 grandi progetti di durata triennale, inclusi nel "Programma complessivo di azione annuale/triennale 2023 – 2025".

Le tematiche progettuali sono le seguenti:

- HPC & Quantum Computing
- Big data
- Intelligenza artificiale.

Ciascun progetto viene gestito congiuntamente da due dirigenti in modo tale da incrementare e migliorare le sinergie e la collaborazione tra i diversi settori di ricerca presenti all'interno del Centro.

In considerazione del fatto che nel 2022 due dirigenti sono andati in quiescenza, si è proceduto a una ulteriore ristrutturazione dell'assetto organizzativo del Centro, rispetto a quelle già avvenute nel 2020 e 2021. Tale ultima riorganizzazione è diventata operativa dal mese di febbraio 2023. Si evidenzia la nascita di un settore dove trovano spazio anche gli "Studi Superiori" denominato "Advanced Studies and Computational Modeling", a completamento della struttura organizzativa del Centro, così come indicato nell'oggetto sociale dello Statuto CRS4, in cui è prevista la promozione della formazione di personale ad alto livello sia in campo scientifico che manageriale.

Inoltre, si rileva che sono state avviate le necessarie interlocuzioni a livello politico con la Presidenza della Regione per l'acquisizione di un computer a tecnologia quantistica, probabilmente il primo in Italia, al fine di definire le necessarie azioni per poter individuare la copertura finanziaria per tale acquisizione.

L'attività svolta dal CRS4, in funzione alle strategie regionali ed al quadro statutario, continua quindi a porsi come punto di riferimento per le iniziative regionali di promozione della ricerca e sviluppo anche con riferimento al suo ruolo all'interno del Parco Tecnologico; non riteniamo quindi sussistano elementi e/o altri fattori che possano incidere sulla normale evoluzione della gestione e sugli obiettivi e le politiche societarie.

-----O-----

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentato.

Pula, 2 aprile 2024

Firmato

L'Amministratore Unico
Giacomo Cao

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l.
Uninominale

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2023

(Principio OIC n. 10 - metodo diretto)

A Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale	2023	2022
Incassi da clienti	479.931,70	1.023.336,00
Altri incassi	11.976.803,30	13.865.854,79
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(96.921,00)	(58.456,00)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(2.417.409,00)	(783.057,00)
(Pagamenti al personale)	(8.036.498,43)	(8.123.645,93)
(Altri pagamenti)	639.971,00	7.142,99
Interessi incassati/(pagati)	(42.527,00)	(41.534,00)
(Imposte pagate sul reddito)	4.517,88	12.549,26
Flusso finanziario dalla gestione reddituale (A)	2.507.868,45	5.902.190,11
B Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento	2023	2022
B.1. Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(1.381.450,00)	(3.281.960,08)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.2. Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(44.212,00)	(185.402,00)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.3. Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0,00	0,00
Prezzo di realizzo disinvestimenti	694.986,00	390.862,00
B.4. Attività finanziarie non immobilizzate		
(Investimenti)	0,00	0,00
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
Acq./cess.di società controllate o rami d'az.al netto di disponibilità liquide	0,00	0,00
Flusso finanziario dall'attività di investimento (B)	(730.676,00)	(3.076.500,08)
C Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento	2023	2022
C.1. Mezzi di terzi		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche	(6.282,00)	(787.385,00)
Accensione finanziamenti	0,00	0,00
(Rimborso finanziamenti)	0,00	0,00
C.2. Mezzi propri		
Aumento di capitale a pagamento	0,00	0,00
Cessione (acquisto) di azioni proprie	0,00	0,00
Dividendi (e acconti su dividendi) pagati	0,00	0,00
Flusso finanziario dall'attività di finanziamento (C)	(6.282,00)	(787.385,00)
Disponibilità liquide al 1° gennaio 2022	3.192.109,00	1.153.804,00
Disponibilità liquide al 31 dicembre 2022	4.963.020,00	3.192.109,00
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A + B + C)	1.770.911,00	2.038.305,00

Flusso A	2.507.868,45	5.902.190,11
Flusso B	(730.676,00)	(3.076.500,08)
Flusso C	(6.282,00)	(787.385,00)
Totale	1.770.910,45	2.038.305,03

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninominale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2023

ENTRATA

Liv	Descrizione codice economico	Totali
I	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	-
II	Tributi	-
III	Imposte, tasse e proventi assimilati	-
II	Contributi sociali e premi	-
III	Contributi sociali e premi a carico del datore di lavoro e dei lavoratori	-
III	Contributi sociali a carico delle persone non occupate	-
I	Trasferimenti correnti	12.671.777
II	Trasferimenti correnti	12.671.777
III	Trasferimenti correnti da amm.ni pubbl.	12.671.777
III	Trasferimenti correnti da Famiglie	-
III	Trasferimenti correnti da Imprese	-
III	Trasferimenti correnti da ist. Sociali Private	-
III	Trasferimenti correnti dall'UE e dal Resto Mondo	-
I	Entrate extratributarie	1.260.564
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	524.959
III	Vendita di beni	-
III	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	524.959
III	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	-
II	Proventi derivanti dall'att.di controllo e repressione irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da amm.ni pubbl. derivanti dall'att.contr.repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da famiglie derivanti dall'att.contr. e repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da Imprese derivanti dall'att.contr.e repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da ist. Sociali Priv.derivanti da atti.controllo e repress.irregolarità e illeciti	-
II	Interessi attivi	-
III	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a breve term.	-
III	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a medio - lungo term.	-
III	Altri interessi attivi	-
II	Altre entrate da redditi da capitale	-
III	Rendimenti da fondi comuni di investimento	-
III	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	-
III	Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e avanzi	-
III	Altre entrate da redditi da capitale	-
II	Rimborsi e altre entrate correnti	735.605
III	Indennizzi di assicurazione	-
III	Rimborsi in entrata	-
III	Altre entrate correnti n.a.c.	735.605
I	Entrate in c/capitale	-
II	Tributi in c/capitale	-
III	Altre imposte in c/capitale	-
II	Contributi agli investimenti	-
III	Contributi agli investimenti da amm.ni pubbl.	-
III	Contributi agli investimenti da Famiglie	-
III	Contributi agli investimenti da Imprese	-
III	Contributi agli investimenti da ist. Sociali Private	-
III	Contributi agli investimenti dall'UE e dal Resto Mondo	-
II	Trasferimenti in c/capitale	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di Famiglie	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di Imprese	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di ist. sociali private	-
III	Trasferimenti in c/capitale per ass.debiti dell'amm.ne da Ue e del Resto Mondo	-

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninominale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2023

ENTRATA

Liv	Descrizione codice economico	Totali
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti dell'amm.ne da parte di Amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti dell'amm.ne da parte di Famiglie	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti dell'amm.ne da parte di ist. sociali private	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti dell'amm.ne da parte di Imprese	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellaz.crediti dell'amm.ne da Ue e Resto Mondo	-
III	Trasferimenti in c/capitale per escussoine di garanzie senza rivalsa da parte di amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti in c/capitale per escussoine di garanzie senza rivalsa da parte di Famiglie	-
III	Trasferimenti in c/capitale per escussoine di garanzie senza rivalsa da parte di Imprese	-
III	Trasferimenti in c/capitale per escussoine di garanzie senza rivalsa da parte di ist. sociali private	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale dall'UE e dal Resto Mondo	-
II	Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	-
III	Alienazione di beni materiali	-
III	Cessione di Terreni e di beni materiali non prodotti	-
III	Alienazione di beni immateriali	-
II	Altre entrate in c/capitale	-
III	Entrate derivanti da conferimento immobili a fondi immobiliari	-
III	Altre entrate in c/capitale n.a.c.	-
I	Entrate da riduzione di attività finanziarie	-
II	Alienazione di attività finanziarie	-
III	Alienazione di partecipazioni e conferimenti di capitale	-
III	Alienazione di quote di fondi comuni di investimento	-
III	Alienazione di titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Riscossione crediti di breve term.	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso agevolato da amm.ni pubbl.	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso agevolato da Famiglie	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso agevolato da Imprese	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso agevolato da ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso agevolato dall'UE e dal Resto Mondo	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso non agevolato da amm.ne Pubbliche	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso non agevolato da Famiglie	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso non agevolato da Imprese	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso non agevolato da ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti di breve term. a tasso non agevolato dall'UE e dal Resto Mondo	-
II	Riscossione crediti di medio-lungo term.	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato da amm.ni pubbl.	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato da Famiglie	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato da Imprese	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato da ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato dall'UE e dal Resto Mondo	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato da amm.ne Pubbliche	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato da Famiglie	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato da Imprese	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato da ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato dall'UE e dal Resto Mondo	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di amm.ni pubbl.	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Famiglie	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Imprese	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'UE e del Resto Mondo	-
II	Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	-

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninominale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2023

ENTRATA

Liv	Descrizione codice economico	Totali
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso amm.ni pubbl.	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso Imprese	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso ist. Sociali Private	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso UE e Resto Mondo	-
III	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	-
III	Prelievi da depositi bancari	-
I	Accensione Prestiti	- 6.282
II	Emissione di titoli obbligazionari	-
III	Emissioni titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Accensione prestiti a breve term.	- 6.282
III	Finanziamenti a breve term.	- 6.282
III	Anticipazioni	-
II	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	-
III	Accensione prestiti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'amm.ne	-
II	Altre forme di indebitamento	-
III	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	-
III	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	-
III	Accensione Prestiti - Derivati	-
I	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
II	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
III	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
I	Entrate per conto terzi e partite di giro	-
II	Entrate per partite di giro	-
III	Altre ritenute	-
III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	-
III	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	-
III	Altre entrate per partite di giro	-
II	Entrate per conto terzi	-
III	Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	-
III	Trasferimenti per conto terzi ricevuti da amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi	-
III	Depositi di/presso terzi	-
III	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	-
III	Altre entrate per conto terzi	-
TOTALE ENTRATA		13.926.059

USCITA

[illegible]

USCITA

Lib.	Descrizione codice economico	Importi con Iva
II	Acquisizioni di attività finanziarie	-
III	Acquisizioni di partecipazioni, azioni e conferimenti di capitale	-
III	Acquisizioni di quote di fondi comuni di investimento	-
III	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Concessione crediti di breve term.	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a amm.ni pubbl.	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Famiglie	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Imprese	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato all'UE e al Resto Mondo	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a amm.ne Pubbliche	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Famiglie	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Imprese	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevol.all'UE e al Resto Mondo	-
II	Concessione crediti di medio-lungo term.	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a amm.ne Pubbliche	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a Famiglie	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a Imprese	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevol.all'UE e al Resto Mondo	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevol.a amm.ne Pubbliche	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato a Famiglie	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato a Imprese	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevol.all'UE e al Resto Mondo	-
III	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di amm.ni pubbl.	-
III	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Famiglie	-
III	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Imprese	-
III	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di ist. Sociali Private	-
III	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'UE e del Resto Mondo	-
II	Altre spese per incremento di attività finanziarie	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso amm.ne Pubbliche	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso Famiglie	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso Imprese	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso ist. Sociali Private	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso UE e Resto Mondo	-
III	Versamenti ai conti di tesoreria statale (diversi dalla Tesoreria Unica)	-
III	Versamenti a depositi bancari	-
I	Rimborso Prestiti	-
II	Rimborso di titoli obbligazionari	-
III	Rimborso di titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Rimborso di titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Rimborso prestiti a breve term.	-
III	Rimborso Finanziamenti a breve term.	-
III	Chiusura Anticipazioni	-
II	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Rimborso prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	-
III	Rimborso prestiti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'amm.ne	-
II	Rimborso di altre forme di indebitamento	-
III	Rimborso Prestiti - Leasing finanziario	-
III	Rimborso Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	-
III	Rimborso prestiti - Derivati	-
I	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	-
I	Uscite per conto terzi e partite di giro	-
II	Uscite per partite di giro	-
III	Versamenti di altre ritenute	-
III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	-
III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	-
III	Altre uscite per partite di giro	-
II	Uscite per conto terzi	-
III	Acquisto di beni e servizi per conto terzi	-
III	Trasferimenti per conto terzi a amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti per conto terzi a Altri settori	-
III	Depositi di/preso terzi	-
III	Versamenti di imposte e tributi rimborsate per conto terzi	-
III	Altre uscite per conto terzi	-
	TOTALE USCITA	12.155.148

[illegible]

CRS4 Srl

NOTA ILLUSTRATIVA AL CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA

ESERCIZIO 2023

Premessa

Il rendiconto di cassa integra il Bilancio d'esercizio per effetto di quanto previsto dal D.Lgs. n.91/2011, così come meglio disciplinato dal DM del 27 marzo 2013 e dalla Circolare del MEF n. 13 del 24.3.2015, ed è predisposto al fine di consentire il consolidamento dei conti pubblici a livello nazionale ed europeo.

Infatti, la normativa contabile adottata dallo Stato con riferimento agli enti pubblici appartenenti a tutti i livelli delle PA, ed anche ad entità assimilate, ha previsto un'uniformità di schemi e di criteri al fine di meglio consentire l'aggregazione dei conti pubblici.

In tale sede, tra le aziende e società da includere nell'elenco delle pubbliche amministrazioni per la formazione del conto economico consolidato, individuate dall'Istat ai sensi dell'art.1, comma 3, della L.n.196/2009 (Legge di contabilità e finanza pubblica), figura anche il Crs4.

In base alla citata normativa, alla Società viene chiesto di ricostruire i risultati che si sarebbero ottenuti attraverso la tenuta della contabilità finanziaria, applicando un procedimento specificatamente disciplinato che prevede la rielaborazione delle informazioni del bilancio d'esercizio (e della contabilità generale).

Da un punto di vista metodologico, il processo di determinazione del Conto consuntivo in termini di cassa ha comportato:

- lo svolgimento di Analisi di bilancio degli esercizi 2022 e 2022 con affiancamento dei valori di Stato patrimoniale;
- la definizione del Rendiconto finanziario dell'esercizio 2023 secondo il metodo diretto, in base al Principio OIC n.10;
- l'aggiunta degli importi relativi all'Iva su ciascuna voce di entrata e di uscita, secondo quanto previsto dalla "Nota metodologica alla Tassonomia" allegata al DM del 27.3.2013, in linea con quanto previsto dal D.Lgs.n.118/2011;
- la riclassificazione delle voci del Rendiconto in base allo schema previsto dall'Allegato 2 al DM del 27.3.2013, ossia suddividendo ed articolando le entrate e le uscite per codici economici (corrispondenti ai primi tre livelli di codifica del Piano dei conti finanziario previsto dall'Allegato 6/1 al D.Lgs.n.118/2011);
- la riclassificazione delle uscite sulla base delle missioni e dei programmi, secondo quanto previsto dall'Allegato 2 al DM del 27.3.2013.

Il Rendiconto finanziario

Il rendiconto finanziario esprime le risorse liquide prodotte nell'esercizio per effetto delle operazioni della gestione reddituale, delle attività d'investimento e delle attività di finanziamento.

Il documento è stato prodotto ai sensi dell'OIC n.10, impiegando il metodo diretto.

La scelta del metodo diretto è dovuta al fatto che, nel prospetto prescelto, i flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale (sezione A) si prestano ad essere rielaborati in chiave di contabilità pubblica in modo più agevole rispetto al metodo indiretto.

Dal rendiconto risulta che la gestione reddituale ha generato risorse liquide per € 2.507.868, mentre l'attività d'investimento ha assorbito risorse liquide per € (730.676) e l'attività di finanziamento ha assorbito risorse liquide per € (6.282).

Pertanto, complessivamente, nel corso dell'esercizio 2023 sono state generate risorse liquide per € 1.770.911.

Il Conto consuntivo in termini di cassa

Il documento determina i flussi di cassa sotto forma di entrate ed uscite tipiche dell'azienda pubblica, secondo schemi consueti della contabilità finanziaria armonizzata.

Come rilevato in precedenza, esso è derivato dal rendiconto finanziario.

Al fine di determinare le entrate e le uscite per ciascuna voce, è stato necessario sommare ai valori imponibili anche l'importo dell'Iva, in modo tale da poter esprimere flussi monetari reali.

Lo schema delle entrate risulta articolato per Codice economico, sulla base del 3° livello di codifica del piano dei conti finanziario previsto dal D.Lgs.n.118/2011, mentre lo schema delle uscite presenta una duplice articolazione: per Codice economico ed anche per Missione e Programma.

L'articolazione dei valori secondo i suddetti schemi consentirà di consolidare a livello nazionale i valori, secondo i cosiddetti schemi armonizzati, ossia comuni alle diverse realtà pubbliche.

Nella classificazione delle spese sono state considerate unicamente le missioni:

n. 1 – Servizi istituzionali, generali e di gestione;

n.14 – Sviluppo economico e competitività.

La missione n. 1 è ulteriormente articolata nei seguenti programmi:

01 - Organi istituzionali;

03 - Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato;

05 - Gestione dei beni demaniali e patrimoniali;

10 - Risorse umane.

La missione n. 14 è ulteriormente articolata nel seguente programma:

03 Ricerca e innovazione.

Nello specifico, dette missioni e programmi esprimono le diverse attività in termini di risorse monetarie impiegate, ossia l'attività istituzionale di carattere generale e quella di ricerca.

Come si evince dal prospetto, la quota più consistente di risorse è assorbita dalla Missione 14, Programma 03, ossia l'attività di ricerca vera e propria € 8.174.839, di cui per spese correnti € 6.405.409 e per investimenti per € 1.760.430.

Invece, tra le voci di uscita maggiormente rilevanti, in programmi diversi da quelli della ricerca, si segnala la presenza di ingenti risorse assorbite dal Programma 10 – Risorse umane, per l'importo di € (2.104.092).

In sintesi, il documento evidenzia Entrate complessive per € 13.926.059 ed Uscite per € (12.155.148), per un incremento di € 1.770.911.

<i>Enrico Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Michela Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Riccardo Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Giuseppina Falleri</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Roberto Manias</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Deborah Piras</i>	<i>Dottore Commercialista</i>

CRS4 CENTRO DI RICERCA E SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA

Società a responsabilità limitata Uninomiale

Sede legale: Pula – Loc Piscina Manna, Ed.1 - Capitale sociale € 2.110.300,00 i.v.

P.I. E C.F. 01983460922

Registro Imprese C.C.I.A.A. Cagliari P.Iva 01983460922

RELAZIONE UNITARIA DEL SINDACO UNICO ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI SUI RISULTATI DELL'ESERCIZIO CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2023

Alla Società Sardegna Ricerche, Socio unico del CRS4 S.r.l..

Premessa

Il Sindaco Unico, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023, ha svolto sia le funzioni previste dagli artt. 2403 e ss. c.c. sia quelle previste dall'art. 2477 c.c.

La presente relazione unitaria contiene nella sezione A) la *"Relazione ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n.39"* e nella sezione B) la *"Relazione ai sensi dell'art. 2429, comma 2, c.c."*.

A) Relazione ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

Relazione sulla revisione contabile del bilancio d'esercizio

Giudizio

Ho svolto la revisione contabile dell'allegato bilancio d'esercizio della società CRS4 S.r.l., costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2023, dal conto economico, dal rendiconto finanziario per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A mio giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della società al 31 dicembre 2023, del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

Elementi alla base del giudizio

Ho svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia. Le mie responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità del Sindaco Unico per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Sono indipendente rispetto alla società in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio.

Ritengo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il mio giudizio.

Responsabilità dell'Amministratore e del Sindaco Unico per il bilancio d'esercizio

L'Amministratore è responsabile per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

L'Amministratore è responsabile per la valutazione della capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. L'Amministratore utilizza il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio, a meno che abbia valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della società o per l'interruzione dell'attività o non abbia alternative realistiche a tali scelte.

Il Sindaco Unico ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della società.

Responsabilità del Sindaco Unico per la revisione contabile del bilancio d'esercizio.

I miei obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il mio giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi,

singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia, ho esercitato il giudizio professionale ed ho mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- ho identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; ho definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; ho acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il mio giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- ho acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della società;
- ho valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'organo amministrativo, inclusa la relativa informativa;
- sono giunto ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte dell'organo amministrativo del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, sono tenuto a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le mie conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- ho valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;

- ho comunicato ai responsabili delle attività di governance, identificati ad un livello appropriato come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

A mio giudizio, il bilancio della società CRS4 S.r.l. al 31 dicembre 2023 è conforme alle norme che ne disciplinano i criteri di redazione, esso pertanto è redatto con chiarezza e rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria ed il risultato economico della Società.

Per una migliore comprensione del bilancio, richiamo l'attenzione sui seguenti aspetti:

Lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico evidenziano un utile di euro 6.595 (contro un utile dell'esercizio 2022 di euro 6.123) e si riassumono nei seguenti valori:

Stato Patrimoniale		
Attività		45.230.248
Immobilizzazioni	3.191.153	
Attivo circolante	41.991.314	
Ratei e Risconti	47.781	
Passività		45.230.248
Patrimonio netto	4.461.301	
Fondi per rischi e oneri	427.704	
Trattamento di fine rapporto	1.073.024	
Debiti	36.274.225	
Ratei e Risconti	2.993.994	
Utile d'esercizio	6.595	

Conto Economico		
Valore della produzione	11.442.133	
Costi della produzione	11.386.709	
Differenza	55.424	
Proventi e oneri finanziari		(42.515)
Risultato ante imposte		12.909
Imposte d'esercizio		(6.314)
Utile d'esercizio		6.595

Con riguardo ai criteri di valutazione seguiti nella redazione del bilancio, il Sindaco evidenzia che:

1. La valutazione delle varie voci è stata fatta secondo prudenza e nella prospettiva della continuità aziendale.

2. I costi e i ricavi sono imputati secondo il principio di competenza economica-temporale.
3. Il costo di acquisto dei beni materiali e immateriali trova rappresentazione contabile fra le attività di stato patrimoniale, esposto al netto dei fondi di ammortamento e degli ammortamenti. Il Sindaco prende atto che gli ammortamenti sono stati calcolati nel rispetto delle prescrizioni civilistiche, tenendo conto della specie del fattore pluriennale, della sua destinazione e materialità e della "vita economicamente utile" dei cespiti, in considerazione del progresso tecnologico, dei fattori alternativi presenti sul mercato e delle loro caratteristiche, con particolare riferimento ai costi di esercizio e potenzialità di utilizzo, in sintesi si è tenuto soprattutto conto dell'obsolescenza delle varie categorie di cespiti.
4. Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti per complessivi euro 1.470.518, di cui euro 1.098.809 per l'acquisto di attrezzature per la produzione. L'investimento più significativo è stato l'acquisto della macchina sequenziatrice Novaseq X Plus per un importo pari a euro 999.996,80 (finanziamento Sardegna Ricerche Determinazione N. DET DG 1336 DG del 29/12/2022).
5. Come nei precedenti esercizi, con riferimento alla posta Immobilizzazioni finanziarie, la partecipazione nella Società Consortile DASS è stata mantenuta ed è iscritta in bilancio tra le "Immobilizzazioni Finanziarie" in quanto ritenuta strategica. La partecipazione "Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica E. Amaldi" non è interessata dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 45/11 del 2017, in quanto essa si riferiva solo alla ricognizione delle Società e pertanto è correttamente ricompresa tra le "Immobilizzazioni finanziarie – Partecipazioni".
6. I crediti sono esposti, così come comunicato dall'Amministrazione, al presumibile valore di realizzo.
7. La posta crediti verso controllanti, vede un decremento pari ad euro 887.331. In tale voce vengono iscritti: il contributo ex art.9 finanziato dalla RAS per via di Sardegna Ricerche per il piano di attività 2020; il contributo di Funzionamento anno 2022; i contributi per il progetto Jic; i contributi relativi al progetto Neogenia, inserito nell'articolazione del programma operativo 2012 di cui all'art.26 della legge regionale n. 37/98; il credito verso Sardegna Ricerche per contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica ammissibili a norma dei vari programmi oggetto di agevolazione per l'attività svolta.
8. La posta crediti tributari comprende crediti esigibili entro i 12 mesi.

Oltre al credito Iva maturato, tale voce ricomprende anche i crediti Ires e Irap, oltre alle ritenute su i contributi Sardegna Ricerche.

9. La posta crediti verso altri, iscritta in bilancio per euro 20.080.436 si riferisce principalmente ai crediti verso Enti diversi (RAS, EU e altri Enti) per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dagli stessi.
10. Il fondo per rischi e oneri, pari a euro 427.704, di cui euro 7.917 per imposte (anche differite) e euro 419.787 per altri rischi e oneri, comprende la posta fondo rischi contenziosi dipendenti e/o collaboratori, pari ad euro 16.000, che si è ridotta nel corso dell'esercizio per euro 129.551 a seguito della chiusura di tre vertenze con un ex collaboratori, la posta Fondo Rischi *Osmosi* – 5896, pari a euro 153.787 che è aumentata di euro 6.676 accantonati durante l'esercizio, e la posta Fondo premi personale dipendente stimato in euro 250.000 per l'annualità 2023.
Si rileva che finalmente in data 26/01/2024 la Corte di Cassazione ha pubblicato la sentenza favorevole all'Ente contro l'Agenzia delle Entrate, causa risalente al 1998.
11. I debiti sono esposti al valore nominale.
12. La voce Debiti verso Banche è pari ad euro 18.107, rispetto a euro 24.389 del precedente esercizio. Tale voce ha subito un lieve decremento rispetto alla stessa voce dell'esercizio 2022; analogamente risulta decrementata la voce Fornitori, che passa da euro 2.025.869 a euro 803.741.
13. La voce Debiti verso Controllanti ammonta ad euro 19.297.207. Tra i valori il più rilevante risulta essere euro 9.795.620 per le anticipazioni ricevute da Sardegna Ricerche per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica.
14. I ratei e i risconti rappresentano quote di costi e ricavi che vengono imputate all'esercizio ed al bilancio di riferimento secondo il criterio della competenza economico temporale.
15. Gli oneri finanziari ammontano ad euro 42.527 e sono prevalentemente costituiti dagli interessi passivi sugli affidamenti bancari.

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari

Giudizio ai sensi dell'art 14, comma 2 lettera e), del D.Lgs 39/10

L'Amministratore del CRS4 S.r.l. è responsabile per la predisposizione della relazione sulla gestione del CRS4 S.r.l. al 31/12/2023, incluse la sua coerenza con il relativo bilancio d'esercizio e la sua conformità alle norme di legge.

Ho svolto le procedure indicate nel principio di revisione ISA Italia n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla coerenza della relazione sulla gestione con il bilancio d'esercizio della CRS4 S.r.l. al 31

dicembre 2023 e sulla conformità della stessa alle norme di legge, nonché di rilasciare una dichiarazione su eventuali errori significativi.

A mio giudizio, la relazione sulla gestione è coerente con il bilancio d'esercizio del CRS4 S.r.l. al 31 dicembre 2023 ed è redatta in conformità alle norme di legge.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14, comma 2, lett. e), del D.Lgs. 39/2010, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non ho nulla da riportare.

B) Relazione sull'attività di vigilanza ai sensi dell'art. 2429, comma 2, c.c.

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023 la mia attività è stata ispirata alle disposizioni di legge e alle Norme di comportamento del Collegio Sindacale emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

B1) Attività di vigilanza ai sensi dell'art. 2403 e ss. c.c.

Ho vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione.

Ho partecipato alle assemblee dei soci e mi sono incontrato con l'Amministratore Unico, e sulla base delle informazioni disponibili, non ho rilevato violazioni della legge e dello statuto, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale.

Ho acquisito dall'Amministratore Unico e dal Direttore Amministrativo quando presente, durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dalla società, in base alle informazioni acquisite, non ho osservazioni particolari da riferire.

Non sono pervenute denunce dai soci ex art. 2408 c.c.

Nel corso dell'esercizio non sono stati rilasciati dal Sindaco Unico pareri previsti dalla legge.

Nel corso dell'esercizio non sono state effettuate segnalazioni all'organo di amministrazione ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 15 d.l. n. 118/2021.

Nel corso dell'attività di vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi altri fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

B2) Osservazioni in ordine al bilancio d'esercizio

Per quanto a mia conoscenza, l'Amministratore Unico, nella redazione del bilancio, non ha derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, comma 5, c.c.

I risultati della revisione legale del bilancio da me svolta sono contenuti nella sezione A) della presente relazione.

B3) Osservazioni e proposte in ordine alla approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da me svolta, invito il socio unico ad approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023, così come redatto dall'Amministratore Unico.

Il Sindaco Unico concorda con la proposta di destinazione del risultato d'esercizio fatta dall'Amministratore Unico in nota integrativa.

Cagliari, lì 16/04/2024

Il Sindaco Unico

Firmato

Dott. Enrico Gaia

Via Carleforte 60 - 09123 Cagliari

E-Mail enricogaia@studioenricogaia.it

Posta Certificata: enricogaia@pec.it

Telefono / Fax : +39 070 656144 - 070 684480 - 070683940

RELAZIONE DELLA SOCIETÀ DI REVISIONE INDIPENDENTE

All'Amministratore Unico del
CRS4 S.r.l.

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio d'esercizio del CRS4 S.r.l., costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2023, dal conto economico e dal rendiconto finanziario per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria del CRS4 S.r.l. al 31 dicembre 2023, del risultato economico e dei flussi di cassa per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia. Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto alla Società in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio. Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Richiamo d'informativa

Per una migliore comprensione del bilancio, richiamiamo l'attenzione sul seguente aspetto, come più analiticamente descritto dall'Amministratore Unico nella relazione sulla gestione al paragrafo *"Considerazioni conclusive ed evoluzione prevedibile della gestione"*. L'equilibrio economico e finanziario della Società, nonché il raggiungimento degli scopi statutari continuano ad essere assicurati dai contributi della Regione Autonoma della Sardegna, principalmente per il tramite del Socio Unico Agenzia Sardegna Ricerche che, per l'esercizio 2023, ammontano a complessivi Euro 6.751.229, di cui Euro 6.393.222 in conto esercizio ed Euro 358.007 in conto impianti. Con riferimento a tale aspetto il nostro giudizio non contiene rilievi.

Altri aspetti

La Società, come richiesto dalla legge, ha inserito nella nota integrativa i dati essenziali del bilancio dell'Ente che esercita su di essa l'attività di direzione e coordinamento. Il giudizio sul bilancio della società CRS4 S.r.l. non si estende a tali dati.

La presente relazione è emessa esclusivamente ai fini della revisione contabile volontaria del bilancio d'esercizio del CRS4 S.r.l., stante il fatto che, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023, la revisione legale ai sensi dell'art. 14 del d.lgs. 27 gennaio 2010, n. 39 è stata svolta da altro soggetto, diverso dalla scrivente società di revisione.

Responsabilità dell'Amministratore Unico e del Sindaco Unico per il bilancio d'esercizio

L'Amministratore Unico è responsabile per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

L'Amministratore Unico è responsabile per la valutazione della capacità della Società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. L'Amministratore Unico utilizza il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbia valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione della Società o per l'interruzione dell'attività o non abbia alternative realistiche a tali scelte.

Il Sindaco Unico ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della Società.

Responsabilità della società di revisione per la revisione contabile del bilancio d'esercizio.

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere

che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia, abbiamo esercitato il giudizio professionale ed abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della società;
- abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'Amministratore Unico, inclusa la relativa informativa;
- siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte dell'Amministratore Unico del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la società cessi di operare come un'entità in funzionamento;
- abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione.
- abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di *governance*, identificati ad un livello appropriato come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

Bilancio al 31 dicembre 2023
CRS4 S.r.l.

Cagliari, 19 aprile 2024

PSMB AUDITING & CONSULTING SRL

Marco Bandinu
Revisore Legale