

CRS4 SOCIO UNICO SRL**Bilancio di esercizio al 31/12/2022**

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 31/12/2022

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2022	31/12/2021
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	126.500	11.142
7) Altre	0	1.735
Totale immobilizzazioni immateriali	126.500	12.877
II - Immobilizzazioni materiali		
2) Impianti e macchinario	3.069.373	1.007.128
3) Attrezzature industriali e commerciali	324.431	121.315
4) Altri beni	50.895	29.257
Totale immobilizzazioni materiali	3.444.699	1.157.700
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)	3.590.521	1.189.899
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I) Rimanenze		
3) Lavori in corso su ordinazione	57.671	44.930
Totale rimanenze	57.671	44.930
II) Crediti		
1) Verso clienti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	112.200	266.173
Totale crediti verso clienti	112.200	266.173
4) Verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	15.958.814	18.519.053
Totale crediti verso controllanti	15.958.814	18.519.053
5-bis) Crediti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.623.645	1.143.940
Totale crediti tributari	1.623.645	1.143.940
5-quater) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	18.072.095	14.455.188
Esigibili oltre l'esercizio successivo	1.124.472	1.515.334
Totale crediti verso altri	19.196.567	15.970.522
Totale crediti	36.891.226	35.899.688
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
2) Partecipazioni in imprese collegate	0	25.000
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	0	25.000
IV - Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	3.188.483	1.149.385

3) Danaro e valori in cassa	3.626	4.419
Totale disponibilità liquide	3.192.109	1.153.804
Totale attivo circolante (C)	40.141.006	37.123.422
D) RATEI E RISCONTI	85.657	111.614
TOTALE ATTIVO	43.817.184	38.424.935

STATO PATRIMONIALE

PASSIVO	31/12/2022	31/12/2021
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	105.666	105.375
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	1.232.618	1.227.077
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	1.000.000
Varie altre riserve	-2	1
Totale altre riserve	2.232.616	2.227.078
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	6.123	5.832
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
Totale patrimonio netto	4.454.705	4.448.585
B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
2) Per imposte, anche differite	1.603	3.306
4) Altri	290.236	306.103
Totale fondi per rischi e oneri (B)	291.839	309.409
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	1.135.078	1.195.415
D) DEBITI		
4) Debiti verso banche		
Esigibili entro l'esercizio successivo	24.389	811.774
Totale debiti verso banche (4)	24.389	811.774
6) Acconti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	22.800	55.300
Totale acconti (6)	22.800	55.300
7) Debiti verso fornitori		
Esigibili entro l'esercizio successivo	2.025.869	941.473
Totale debiti verso fornitori (7)	2.025.869	941.473
11) Debiti verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	20.918.177	18.717.204
Totale debiti verso controllanti (11)	20.918.177	18.717.204
12) Debiti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	39.385	13.160
Totale debiti tributari (12)	39.385	13.160
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
Esigibili entro l'esercizio successivo	223.755	271.910

Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale (13)	223.755	271.910
14) Altri debiti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	11.950.634	11.172.868
Totale altri debiti (14)	11.950.634	11.172.868
Totale debiti (D)	35.205.009	31.983.689
E) RATEI E RISCONTI	2.730.553	487.837
TOTALE PASSIVO	43.817.184	38.424.935

CONTO ECONOMICO

	31/12/2022	31/12/2021
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	261.152	368.069
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	12.742	21.851
5) Altri ricavi e proventi		
Contributi in conto esercizio	9.997.603	9.703.478
Altri	671.485	159.914
Totale altri ricavi e proventi	10.669.088	9.863.392
Totale valore della produzione	10.942.982	10.253.312
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.457	208.213
7) Per servizi	1.551.705	1.578.426
8) Per godimento di beni di terzi	326.433	312.041
9) Per il personale:		
a) Salari e stipendi	5.537.065	5.644.876
b) Oneri sociali	1.724.297	1.281.011
c) Trattamento di fine rapporto	513.031	438.283
e) Altri costi	28.344	25.000
Totale costi per il personale	7.802.737	7.389.170
10) Ammortamenti e svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	71.779	35.571
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	994.962	503.556
d) Svalutazione crediti attivo circolante e disponibilità liquide	48.800	4.127
Totale ammortamenti e svalutazioni	1.115.541	543.254
11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	49
12) Accantonamenti per rischi	7.111	140.000
13) Altri accantonamenti	0	1.315
14) Oneri diversi di gestione	34.023	38.457
Totale costi della produzione	10.896.007	10.210.925
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	46.975	42.387
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) Altri proventi finanziari:		
d) Proventi diversi dai precedenti		
Altri	0	50

Totale proventi diversi dai precedenti	0	50
Totale altri proventi finanziari	0	50
17) Interessi e altri oneri finanziari		
Altri	41.534	26.189
Totale interessi e altri oneri finanziari	41.534	26.189
17-bis) Utili e perdite su cambi	-8	-11
Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)	-41.542	-26.150
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)	5.433	16.237
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	1.013	9.101
Imposte differite e anticipate	-1.703	1.304
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	-690	10.405
21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	6.123	5.832

RENDICONTO FINANZIARIO (FLUSSO REDDITUALE CON METODO DIRETTO)		
	Esercizio corrente	Esercizio precedente
A. Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo diretto)		
Incassi da clienti	1.023.336	428.648
Altri incassi	13.865.855	6.403.237
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(58.456)	(209.169)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(783.057)	(1.370.902)
(Pagamenti al personale)	(8.123.646)	(7.258.434)
(Altri pagamenti)	7.143	115.990
(Imposte pagate sul reddito)	12.549	344.848
Interessi incassati/(pagati)	(41.534)	(26.153)
Dividendi incassati	0	0
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	5.902.190	(1.571.935)
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	(3.281.960)	(876.491)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni immateriali</i>		
(Investimenti)	(185.402)	(8.660)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	390.862	59.216
<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)	(3.076.500)	(825.935)
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
<i>Mezzi di terzi</i>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	(787.385)	741.159
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)	(787.385)	741.159
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	2.038.305	(1.656.711)
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	0
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	1.149.385	2.806.716
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	4.419	3.799
Totale disponibilità liquide a inizio dell'esercizio	1.153.804	2.810.515
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine 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 fine esercizio	3.192.109	1.153.804
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2022

PREMESSA

Signori Soci,
il presente bilancio chiuso al 31/12/2022 sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 6.123.

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 31/12/2022 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 2020)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2021)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2022)	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 € 126.500 (€ 12.877 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	11.142	1.735	12.877
Valore di bilancio	11.142	1.735	12.877
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	185.402	0	185.402
Ammortamento dell'esercizio	70.044	1.735	71.779
Totale variazioni	115.358	-1.735	113.623
Valore di fine esercizio			
Costo	126.500	0	126.500
Valore di bilancio	126.500	0	126.500

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 3.444.699 (€ 1.157.700 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	11.925.002	412.289	949.327	13.286.618
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	10.917.874	290.974	920.070	12.128.918
Valore di bilancio	1.007.128	121.315	29.257	1.157.700
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	2.933.761	308.058	40.141	3.281.960
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	0	0	11.968	11.968
Ammortamento dell'esercizio	871.517	104.943	18.502	994.962
Altre variazioni	1	1	11.967	11.969
Totale variazioni	2.062.245	203.116	21.638	2.286.999
Valore di fine 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

Incrementi

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti per complessivi euro 3.281.960, di cui euro 2.933.761 per acquisto di macchine elettroniche per la produzione. Gli incrementi più significativi sono relativi alla fornitura di un Cluster di calcolo ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud da dedicare alla ricerca per un importo di euro 10.052.040, alla fornitura di Cluster di calcolo ad alte prestazioni nell'ambito del progetto "Luna Rossa" per un importo di euro 923.670, alla fornitura di storage ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 3 per un importo di euro 392.000, alla fornitura di reti di comunicazione ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e

Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 5 - Apparati rete di comunicazione per un importo di euro 206.106.

Inoltre la società ha effettuato investimenti in attrezzature per la produzione per complessivi euro 304.523, di cui euro 124.800 per la fornitura di una Piattaforma Robotica di Liquid Handling denominata MICROLAB NGS STAR - necessaria per il potenziamento del laboratorio di sequenziamento massivo Next del CRS4, euro 48.200 per la fornitura di un'infrastruttura radio 5G LTE Stand Alone per la creazione di una bolla privata di comunicazioni, ed euro 41.900 per la fornitura di un'infrastruttura di rete radio capace di creare una bolla privata di comunicazioni tra dispositivi ad essa associati attraverso la tecnologia 5G nell'ambito del progetto "Luna Rossa".

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 2021, portante un Patrimonio Netto di euro 104.459, rispetto ad euro 103.744 dell'esercizio 2020, 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 € 57.671 (€ 44.930 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	44.930	12.741	57.671
Totale rimanenze	44.930	12.741	57.671

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 2022	Bilancio 2021	Variazioni
C761105 ISPIRIXEDDU-6476	11.438	11.474	(36)
C761115 AREE ROCCIOSE-8505	0	8098	(8.098)
C761116 DUBAI-8092	0	6596	(6.596)

C761117 TOLO-9563	0	18762	(18.762)
C761118 OROTELLI-8093	36.085	0	36.085
C761119 M3S-9118	10.148	0	10.148
Arrotondamenti	0	1	(1)
Totale	57.671	44.931	12.740

Crediti

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 36.891.226 (€ 35.899.688 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	203.327	0	203.327	91.127	112.200
Verso controllanti	15.958.814	0	15.958.814	0	15.958.814
Crediti tributari	1.623.645	0	1.623.645		1.623.645
Verso altri	18.304.514	1.124.472	19.428.986	232.419	19.196.567
Totale	36.090.300	1.124.472	37.214.772	323.546	36.891.226

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	266.173	-153.973	112.200	112.200	0
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	18.519.053	-2.560.239	15.958.814	15.958.814	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.143.940	479.705	1.623.645	1.623.645	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	15.970.522	3.226.045	19.196.567	18.072.095	1.124.472
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	35.899.688	991.538	36.891.226	35.766.754	1.124.472

La società si è avvalsa della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato e/o di non attualizzare 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 112.200 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 31/12/2021	43.527		43.527

Utilizzo nell'esercizio			0
Riprese dell'esercizio	(1.200)		(1.200)
Accantonamento esercizio	48.800		48.800
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2022	91.127	0	91.127

Crediti verso controllanti

Tale voce ammonta ad euro 15.958.812 rispetto ad euro 18.519.053 del precedente esercizio e si riferisce per euro 2.700.494 al contributo annuale di funzionamento finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2020; per euro 818.662 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 12.409.867 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 1.623.645 e si riferiscono ai crediti riportati nel seguente prospetto:

Descrizione	Bilancio 2022	Bilancio 2021	Variazioni
Erario c/ritenute su interessi attivi bancari	0	13	(13)
Erario c/IVA	643.732	637.023	6709
Credito verso erario per IRES	502.361	342.963	159398
Credito verso erario per IRAP	8.088	3.368	4720
Erario c/ritenute su contributi Sardegna Ricerche	469.464	160.573	308891
Erario c/Imposta su riv.ne TFR			0
Erario c/credito sanificazione			0
Arrotondamenti			
Totale	1.623.645	1.143.940	479.705

Crediti Verso altri

Ammontano complessivamente ad euro 19.196.567, rispetto ad euro 15.970.522 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 11.711.345, rispetto ad euro 8.814.399 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.

Crediti Verso altri: UE per contributi maturati

Tale posta, ammontante ad euro 2.201.734, rispetto a euro 1.579.297 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 4.920.315, rispetto a euro 5.189.788 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 343.172 rispetto ad euro 339.943 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 31/12/2021	235.648		235.648
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	(3.229)		(3.229)
Accantonamento esercizio			
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2022	232.419		232.419

Vi precisiamo che la Vostra Società è debitrice nei confronti del Consorzio per il medesimo importo di euro 343.172. 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:

Area geografica	Totale			
		Italia	Unione Europea	Extra Unione Europea
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	112.200	112.200	0	0
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	15.958.814	15.958.814	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.623.645	1.623.645	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	19.196.567	19.196.567	0	0
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	36.891.226	36.891.226	0	0

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 31/12/2021	279.175		279.175
Utilizzo nell'esercizio	(4.429)		(4.429)
Accantonamento dell'esercizio	48.800		48.800
Saldo al 31/12/2022	323.546		323.546

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 (€ 25.000 nel precedente esercizio).

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

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Partecipazioni non immobilizzate in imprese collegate	25.000	-25.000	0
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	25.000	-25.000	0

In tale posta, 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" ed il "Consorzio Cybersar" non hanno invece ancora terminato le rispettive attività di liquidazione; per entrambe le partecipazioni, 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 segnala che nel corso dell'esercizio 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 € 3.192.109 (€ 1.153.804 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	1.149.385	2.039.098	3.188.483
Denaro e altri valori in cassa	4.419	-793	3.626
Totale disponibilità liquide	1.153.804	2.038.305	3.192.109

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 679.532 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 € 85.657 (€ 111.614 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 31/12/2022, 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	111.614	-25.957	85.657
Totale ratei e risconti attivi	111.614	-25.957	85.657

Composizione dei risconti attivi:

	Descrizione	Importo
	Su software a tempo	27.971
	Su assicurazioni	7.827
	Su contratti manutenzione	29.777
	Altri di ammontare non apprezzabile	20.082
Totale		85.657

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE

PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 4.454.705 (€ 4.448.585 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	105.375	0	291
Altre riserve			
Riserva straordinaria	1.227.077	0	5.541
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	1	0	0
Totale altre riserve	2.227.078	0	5.541
Utile (perdita) dell'esercizio	5.832	-5.832	0
Totale Patrimonio netto	4.448.585	-5.832	5.832

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

	Descrizione	Importo
	Arrot.Euro	-2
Totale		-2

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	104.987	0	0	388
Altre riserve				
Riserva straordinaria	1.219.701	0	0	7.376
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0	0
Varie altre riserve	-3	0	0	4
Totale altre riserve	2.219.698	0	0	7.380
Utile (perdita) dell'esercizio	7.764	0	-7.764	0
Totale Patrimonio netto	4.442.749	0	-7.764	7.768

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		2.110.300
Riserva legale	0	0		105.375
Altre riserve				
Riserva straordinaria	0	0		1.227.077
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	0		1.000.000
Varie altre riserve	0	0		1
Totale altre riserve	0	0		2.227.078
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	5.832	5.832
Totale Patrimonio netto	0	0	5.832	4.448.585

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	105.666	Utili	B	0	0	0
Altre riserve						

Riserva straordinaria	1.232.618	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	-2			0	0	0
Totale altre riserve	2.232.616			0	0	0
Totale	4.448.582			0	0	0
Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro						

	Descrizione	Importo
	Arrot.Euro	-2
Totale		-2

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 1.227.077 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 statutarie

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 € 291.839 (€ 309.409 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	3.306	306.103	309.409
Variazioni nell'esercizio			
Altre variazioni	-1.703	-15.867	-17.570
Totale variazioni	-1.703	-15.867	-17.570
Valore di fine esercizio	1.603	290.236	291.839

Tra i fondi per imposte sono iscritte passività per imposte differite per euro 1.603 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 2021, ammontavano ad euro 3.306, la variazione di euro 1.703 è riferita parziale utilizzo (per euro 2.637) 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 934.

La voce "Altri fondi", pari a euro 290.236, 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 143.125 e dal Fondo rischi contributo Osmosi-5896 per euro 147.111. Il fondo rischi contenziosi dipendenti si è ridotto nel corso dell'esercizio per euro 22.978 a seguito della chiusura una vertenza con un ex collaboratore. Nessun ulteriore accantonamento al Fondo rischi contenziosi dipendenti è stato effettuato nell'esercizio. E stato accantonato al Fondo rischi Osmosi-5896 l'ulteriore somma di euro 7.111.

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 della vertenza chiusa nel 2022, come sopra descritto.

I contenziosi in corso al 31 dicembre 2022 sono, riferiti:

- in un caso al ricorso in appello contro la sentenza di primo grado di condanna della Società al ripristino del rapporto di lavoro subordinato e pagamento di differenze retributive;
- l'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;
- in un caso alla nullità del contratto di lavoro a progetto, riconoscimento natura subordinata del rapporto di lavoro e pagamento differenze retributive;
- in un caso alla nullità del contratto di lavoro a progetto, nullità del contratto di lavoro a termine, ripristino del rapporto di lavoro subordinato e richiesta risarcimento del danno.

I contenziosi sono ancora in corso, alcuni nella fase decisionale, con udienza per la discussione già fissata.

Altri contenziosi in corso

Con riferimento agli altri contenziosi legali in corso, riteniamo opportuno precisare che la Società quanto

segue:

- la controversia con l'Agenzia delle Entrate riferita al rimborso dell'Imposta sul Valore per l'esercizio 1998, erogato nel mese di febbraio dell'esercizio 2019.

Con riferimento a tale rimborso, 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, ha depositato la sentenza n. 30/05/13 dell' 8/11/2012 con la quale, riconoscendo le ragioni del Crs4, ha 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 ha notificato l'appello avverso la predetta sentenza e la Vostra Società si è 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 è stata depositata presso la Commissione Tributaria Regionale per la Sardegna la sentenza n. 36 /2019 Sez. 1, del 14 novembre 2018, che ha 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.

Con riferimento a tale vertenza, riteniamo opportuno rammentarVi che in data 21 ottobre 2011, l'Agenzia delle Entrate aveva comunicato il diniego del richiesto rimborso con la seguente motivazione: il credito risulta inesistente.

La società aveva adito la competente Commissione Tributaria Provinciale di Cagliari, avvalendosi all'uopo del patrocinio dello studio Fantozzi di Roma e contestando l'illegittimità del provvedimento suddetto per: difetto di motivazione, violazione dell'art. 19 del D.P.R. n. 633/1972, violazione degli artt. 8, comma 6 e 2, commi 7 e 8, del D.P.R. n. 322/1998 e violazione dell'art. 10 della Legge 27/07/2000 n. 212 e dell'art. 97 della Costituzione.

La società, pertanto, chiedeva che venisse dichiarata l'illegittimità del provvedimento di diniego e, per l'effetto, che venisse condannata l'amministrazione finanziaria al rimborso della somma di euro 327.364,46, 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 ex art. 1224, comma 2, c.c.. Il Crs4, infatti, in conformità a quanto previsto dal combinato disposto di cui agli artt. 8, comma 6 e 2, comma 7 del D.P.R. n. 322/1998 ed in ossequio a quanto affermato dalla prassi amministrativa con circolare 17 maggio 2000, n. 98/E, aveva presentato, in data 20 novembre 2000 e quindi nei termini di legge, la dichiarazione integrativa iva per l'anno 1998 nella quale aveva indicato l'esatto ammontare dell'imposta da portare in detrazione che nella dichiarazione originaria aveva considerato in via prudenziale "non detraibile" in quanto riferita alla rivalsa sugli acquisti di beni(ammortizzabili e non) e di servizi, direttamente e/o indirettamente riconducibili all'attività oggetto di finanziamento da parte di enti pubblici. All'epoca, non era ancora chiaro quale fosse la natura giuridica dei predetti contributi pubblici e, conseguentemente, non era chiaro se operasse il limite previsto dall'art. 19, comma 2 del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, ai sensi del quale "Non è detraibile l'imposta relativa all'acquisto o all'importazione di beni e servizi afferenti operazioni esenti o comunque non soggette all'imposta [...]".

La presentazione della suddetta dichiarazione integrativa si rese possibile in conseguenza dei chiarimenti forniti dalla prassi amministrativa con la risoluzione 29 settembre 1999, n. 150/E (doc. n. 4, cit.), con la quale era stato chiarito una volta per tutte che non esisteva alcuna limitazione alla detrazione dell'Iva assolta per gli acquisti di beni e servizi riconducibili, direttamente o

indirettamente, alle attività oggetto di finanziamenti pubblici.

Nel mese di aprile del 2019 l'Agenzia delle Entrate ha 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, ha notificato ricorso in Cassazione contro la sentenza medesima, concludendo affinché la Corte voglia cassare la sentenza della C.T.R. ... con ogni conseguenziale statuizione in ordine alle spese..

Ritenendo che le valutazioni sopra esposte siano ancora del tutto valide, oltreché pienamente confermate sia dalla sentenza della Commissione Tributaria Provinciale di Cagliari, sia dalla sentenza della Commissione Tributaria Regionale per la Sardegna, abbiamo conferito incarico allo studio legale Fantozzi di Roma per la presentazione del controricorso nanti la Corte di Cassazione per ottenere la dichiarazione di inammissibilità o, comunque, l'infondatezza dell'appello dell'ufficio e, per l'effetto confermare la sentenza di secondo grado.

La Corte di Cassazione ha fissato l'udienza di discussione della causa alla fine del mese di marzo 2023.

Per i motivi suesposti, si è ritenuto di non appostare in bilancio alcun fondo rischi a copertura dell'eventuale restituzione dell'imposta sul valore aggiunto ottenuta a rimborso, ivi inclusi i relativi interessi, poiché la previsione di soccombenza è ritenuta non probabile.

TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 1.135.078 (€ 1.195.415 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	1.195.415
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	123.612
Utilizzo nell'esercizio	162.935
Altre variazioni	-21.014
Totale variazioni	-60.337
Valore di fine esercizio	1.135.078

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2022 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, 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 31/12/2022 non si prevede di corrispondere ai dipendenti un ammontare di Tfr significativo, a seguito di dimissioni incentivate e di piani di ristrutturazione aziendale.

Le movimentazioni di dettaglio intervenute nel corso dell'esercizio nelle rispettive poste sono state le seguenti:

Fondo Trattamento Fine Rapporto Aziendale	Bilancio 2022
Saldo al 01.01.2022	1.195.415
Utilizzo dell'esercizio per liquidazione TFR	(157.703)
Utilizzo dell'esercizio per anticipazioni TFR	(5.232)
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2022	123.611
Imposta sostitutiva su rivalutazione TFR	(21.014)
Saldo al 31.12.2022	1.135.068

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.	260.319

Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	
FCP Cometa, Alleanza e Previndai	129.101

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

Quota di competenza dell'esercizio Trattamento Fine Rapporto	Bilancio 2022
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2022	123.611
Fondo Trattamento Fine Rapporto Tesoreria Inps	260.319
Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	129.101
Arrotondamenti	0
Saldo al 31.12.2022	513.031

DEBITI

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 35.205.009 (€ 31.983.689 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	811.774	-787.385	24.389
Acconti	55.300	-32.500	22.800
Debiti verso fornitori	941.473	1.084.396	2.025.869

Debiti verso controllanti	18.717.204	2.200.973	20.918.177
Debiti tributari	13.160	26.225	39.385
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	271.910	-48.155	223.755
Altri debiti	11.172.868	777.766	11.950.634
Totale	31.983.689	3.221.320	35.205.009

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	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata superiore a 5 anni
Debiti verso banche	811.774	-787.385	24.389	24.389	0	0
Acconti	55.300	-32.500	22.800	22.800	0	0
Debiti verso fornitori	941.473	1.084.396	2.025.869	2.025.869	0	0
Debiti verso controllanti	18.717.204	2.200.973	20.918.177	20.918.177	0	0
Debiti tributari	13.160	26.225	39.385	39.385	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	271.910	-48.155	223.755	223.755	0	0
Altri debiti	11.172.868	777.766	11.950.634	11.950.634	0	0
Totale debiti	31.983.689	3.221.320	35.205.009	35.205.009	0	0

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 31/12/2022 hanno una scadenza inferiore ai 12 mesi.

I debiti sono quindi iscritti al valore nominale.

Il saldo del Debito verso banche, pari ad euro 24.389, rispetto ad euro 811.774 del precedente esercizio, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili al 31/12/2022 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	24.389	0	24.389
Totale	24.389		24.389

La posta Acconti ammonta ad euro 22.800, rispetto ad euro 55.300 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 2.025.869 (esercizio 2021 euro 941.473), comprendono il debito relativo a forniture già effettuate al 31 dicembre scorso e non ancora fatturate:

Descrizione	Bilancio 2022
Fornitori Italia	1.074.197
Fornitori CEE	
Fornitori per fatture da ricevere	951.672
Arrotondamenti	
Totale	2.025.869

I Debiti verso controllanti, ammontanti ad euro 20.918.177, rispetto ad euro 18.717.204 del precedente esercizio, si riferiscono: per euro 14.357.554 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 4.004.529 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale di funzionamento anno 2018; per euro 2.160.396 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale di funzionamento anno 2020; per euro 276.199 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 77.999 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 39.384, rispetto ad euro 13.160 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 223.754, rispetto ad euro 271.910 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 11.950.634, rispetto ad euro 11.172.868 dell'esercizio precedente accoglie le seguenti poste:

Descrizione	Bilancio 2022	Bilancio 2021	Variazioni
U.E. ed altri Enti conto anticipazioni	10.459.347	9.548.113	911.234
Dipendenti	774.893	956.238	(181.345)
Creditori diversi	373.222	328.575	44.647
Imprese consociate	343.172	339.942	3.230
Totale	11.950.634	11.172.868	777.766

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 2022.

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	24.389	24.389	0	0
Acconti	22.800	22.800	0	0
Debiti verso fornitori	2.025.869	2.025.869	0	0
Debiti verso imprese controllanti	20.918.177	20.918.177	0	0
Debiti tributari	39.385	39.385	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	223.755	223.755	0	0
Altri debiti	11.950.634	11.950.634	0	0
Debiti	35.205.009	35.205.009	0	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:

RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 2.730.553 (€ 487.837 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	487.837	2.242.716	2.730.553
Totale ratei e risconti passivi	487.837	2.242.716	2.730.553

Composizione dei risconti passivi:

	Descrizione	Importo
	quota residua contributi in c/capitale	2.730.553
Totale		2.730.553

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	261.152
Totale		261.152

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	177.502
	Unione Europea	75.530
	Extra UE	8.120
Totale		261.152

I ricavi delle vendite e delle prestazioni ammontano a complessivi euro 261.152 e si riferiscono a servizi di ricerca

La posta Variazione dei lavori in corso su ordinazione ammonta a euro 12.742, rispetto alla variazione di segno positivo pari a euro 21.851 dello scorso esercizio.

Descrizione (Acronimo progetto)	Bilancio 2022	Bilancio 2021	Variazioni
6476-ISPIRIXEDDU	-35	-2.031	1.996
POETA-8086	0	-9.020	9.020
FPO TRNA1 20-9789	0	-554	554
DUBAI-8092	-6.596	6.596	-13.192
AREE ROCCIOSE-8505	-8.098	8.098	-16.196
TOLO-8563	-18.762	18.762	-37.524
C761118 OROTELLI-8093	36.085	0	36.085
C761119 M3S-9118	10.148	0	10.148
Arrotondamenti	0	0	
Totale	12.742	21.851	-9.109

Altri ricavi e proventi

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 10.669.088 (€ 9.863.392 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Contributi in conto esercizio	9.703.478	294.125	9.997.603
Altri			
Altri ricavi e proventi	159.914	511.571	671.485
Totale altri	159.914	511.571	671.485
Totale altri ricavi e proventi	9.863.392	805.696	10.669.088

COSTI DELLA PRODUZIONE

Spese per servizi

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 1.551.705 (€ 1.578.426 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Trasporti	0	1.196	1.196
Energia elettrica	246.498	-19.514	226.984
Spese di manutenzione e riparazione	168.972	22.665	191.637
Compensi agli amministratori	72.445	1	72.446
Compensi a sindaci e revisori	13.115	0	13.115
Prestazioni assimilate al lavoro dipendente	291.743	-62.911	228.832
Spese e consulenze legali	58.266	-6.080	52.186
Spese telefoniche	29.232	-2.195	27.037
Assicurazioni	48.314	-189	48.125
Spese di viaggio e trasferta	19.139	36.725	55.864
Spese di aggiornamento, formazione e addestramento	150.217	-74.961	75.256
Altri	480.485	78.542	559.027
Totale	1.578.426	-26.721	1.551.705

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 326.433 (€ 312.041 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Affitti e locazioni	312.041	14.392	326.433
Totale	312.041	14.392	326.433

Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 34.023 (€ 38.457 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Imposte di bollo	682	-134	548
ICI/IMU	30.888	550	31.438
Sopravvenienze e insussistenze	6.788	-4.751	2.037

passive			
Altri oneri di gestione	99	-99	0
Totale	38.457	-4.434	34.023

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	11	11
Perdite su cambi	0	19	19

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
IRES	0	0	-1.703	0	
IRAP	1.013	0	0	0	
Totale	1.013	0	-1.703	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	5.433	
Onere fiscale teorico (%)	24,00%	1.304
Differenze temporanee rilevanti in esercizi successivi		
Accantonamento rischi svalutazione crediti	48.800	

Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili in esercizi successivi	412.535	
Contributi associativi da dedurre per cassa nei successivi esercizi	21.084	
Imposte e tasse da dedurre per cassa nei successivi esercizi	24.481	
Interessi di mora non corrisposti nell'esercizio	0	
Accantonamento rischi spese future	7.111	
Accantonamento rischi contenzioso personale dipendente	2.944	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR	(27.516)	
Totale	489.438	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti		
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili nell'esercizio	(62.050)	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR da precedenti esercizi	7.232	
Ripresa Fondo Svalutazione Credito (tassato)	(4.429)	
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)	(25.921)	
Imposta TARI precedenti esercizi corrisposta nell'esercizio	(24.657)	
Contributi associativi di precedenti esercizi pagati nell'esercizio	(60.792)	
Sgravi per decontribuzione SUD	(216.021)	
Interessi di mora di precedenti esercizi corrisposti nell'esercizio	0	
Totale	(386.638)	
Differenze che non si riverseranno in esercizi successivi		
Ammortamenti non deducibili	1.693	
Maggiori ammortamenti nuovi investimenti effettuati dal 15 ottobre 2015 e sino al 31 dicembre 2019	0	
Maggiore deduzione 4% su TFR a fondi complementari	(15.577)	
Spese di vitto e alloggio non deducibili	3.230	
Spese di rappresentanza eccedenti il plafond	(569)	
Spese gestione autoveicoli	246	
Spese gestione radiomobili	5.407	
Spese diverse non deducibili	1.389	
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo non deducibili	6.689	
Svalutazione partecipazioni	0	
Deduzione 10% Irap versata nell'esercizio	(202)	
Deduzione Irap su costo del lavoro	(6.732)	
Arrotondamenti	(2)	
Totale	(4.428)	
Imponibile fiscale al lordo ACE	103.806	
A dedurre		
- Utilizzo perdite di precedenti esercizi	(83.045)	
- ACE Aiuto alla crescita economica	(20.761)	
Imponibile fiscale al netto perdite esercizi precedenti e ACE	(0)	

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costo della produzione	7.892.982	
Costi non rilevanti ai fini IRAP		
Collaborazioni coordinate e continuative e occasionali	137.779	
Spese personale dipendente (rimborsi forfetari e Km)	5.047	
Totale	142.826	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP		
Sopravvenienze attive e ricavi non imponibili	(654.701)	
Totale	(654.701)	
Totale	7.381.107	
Onere fiscale teorico (%)	2,93%	216.266
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	0	
Contributi per le assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni sul lavoro	(1.104)	
Costo degli apprendisti e disabili	(66.046)	
Costo personale e collaboratori addetti alla ricerca & sviluppo	(279.102)	
Cuneo fiscale - costo personale	0	
Deduzione di 1850 euro fino a 5 dipendenti	0	
Costo residuo dei lavoratori a tempo indeterminato	(6.992.274)	
Ulteriore deduzione IRAP	(8.000)	
Arrotondamenti	0	
Totale	(7.346.526)	
Imponibile fiscale	34.581	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	2,93%	1.013

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 934 e dall'utilizzo del relativo fondo per l'importo di euro (2.637), per una somma algebrica di euro 1.703.

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 E M3S, 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 riverseranno 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 /12/2022 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2022 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2022 Ammontare delle differenze temporanee IRAP	esercizio 31/12 /2022 Effetto fiscale IRAP	esercizio 31 /12/2021 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2021 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2021 Ammontare delle differenze temporane e IRAP	esercizio 31/12 /2021 Effetto fiscale IRAP
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec.eserc.)	(13.774)	(3.606)			(8.340)	(2.002)		
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(6.616)	(1603)			(13.774)	(3.306)		
Totale	7.158	1.703			(5.434)	(1.304)		
Imposte differite (anticipate) nette		1.703				(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	1.487.205				1.574.605			
Totale	1.407.205				1.574.605			
Perdite recuperabili	1.407.205				1.574.605			
Aliquota fiscale	24%	356.929			24%	377.905		
	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Ammortamenti da recuperare fiscalmente	630.813				497.170			
Accantonamen to rischi contenziosi dipendenti e collaborator e altri rischi	290.236				306.103			
Svalutazione crediti tassate	323.546				279.175			
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	24.481				85.449			
Totale	1.269.076				1.167.897			

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee imponibili	(6.616)
Differenze temporanee nette	(6.616)
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(3.306)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	1.703
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(1.603)

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. exerc.)	(8.340)	(5.434)	(13.774)	24,00%	(3.306)
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(13.774)	7.158	(6.616)	24,00%	(1.603)

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	497.170	133.643	630.813
Accantonamento rischi contenziosi dipendenti e collaboratori e altri rischi	306.103	-15.867	290.236
Svalutazione crediti tassati	279.175	44.371	323.546
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	85.449	-60.968	24.481

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	1.487.205			1.574.605		
Totale perdite fiscali	1.487.205			1.574.605		
Perdite fiscali a nuovo recuperabili con ragionevole certezza	1.487.205	24,00%	356.929	1.574.605	24,00%	399.735

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 31/12/2022	esercizio 31/12/2021
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero crediti per imposte anticipate:		
Differenze riferite ad ammortamenti da recuperare fiscalmente	630.813	497.170
Differenze riferite ad accantonamento svalutazione credit	323.546	279.175
Differenze riferite ad imposte, tasse, contributi e interessi di mora da dedurre per cassa negli esercizi di pagamento	24.481	85.449
Differenze riferite ad accantonamento per rischi su contenzioso personale dipendente e collaboratori a altri fondi	290.236	306.103
Totale	1.269.076	1.167.897
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero debiti per imposte differite:		
Totale	0	0
Totale differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite	1.269.076	1.167.897
Perdita fiscale dell'esercizio riportabile a nuovo	0	0
Perdite fiscali riportabili a nuovo (perdita 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020)	1.487.205	1.574.605

Non sono state, inoltre, iscritte imposte anticipate per euro 356.929 (aliquota Ires 24,00%), derivanti da perdite fiscali riportabili dall'esercizio e 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	3.306
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	-1.703
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	1.603

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	31/12/2022	31/12/2021	Variazioni
Dirigenti	6	6	
Quadri	4	5	(1)
Impiegati	118	122	(4)
Operai	2	1	1
Totale	130	134	(4)

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.

Segnaliamo che in relazione ai vari provvedimenti introdotti per le limitazioni alla circolazione delle persone per il contenimento della "Pandemia Covid-19" la Società ha previsto per i propri dipendenti e collaboratori forme di lavoro a distanza nella modalità del "telelavoro" tipologia lavorativa peraltro già da tempo in uso. Inoltre continuano ad essere applicati i protocolli di sicurezza con indicazione dei comportamenti da seguire da parte dei lavoratori sia durante il telelavoro sia nei casi di accesso e permanenza nelle sedi lavorative della Società, introdotti fin dal mese di marzo 2020.

Come noto lo stato di emergenza, deliberato dal Consiglio dei Ministri il 31 gennaio 2020 e via via prorogato, termina il 31 marzo 2022, a tale data viene a cessare lo stato di emergenza. Con il successivo decreto-legge del 24 marzo 2022 "Misure urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19", in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza, sono state modificate le misure anti-Covid, eliminando gradualmente le restrizioni a partire dal 1° aprile 2022.

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 2019, ultimo bilancio approvato dell'Agenzia Sardegna Ricerche:

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2021	31/12/2020
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0
B) Immobilizzazioni	45.798.454	46.595.946
C) Attivo circolante	119.966.345	124.952.276
D) Ratei e risconti attivi	0	0
Totale attivo	165.764.799	171.548.222
A) Patrimonio Netto		
Capitale sociale	547.444	547.444
Riserve	11.995.404	9.369.984
Utile (perdita) dell'esercizio	984.536	1.261.744
Totale patrimonio netto	13.527.384	11.179.172
B) Fondi per rischi e oneri	2.742.178	2.616.408
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.047.491	942.983
D) Debiti	37.154.400	41.011.302
E) Ratei e risconti passivi	111.293.346	114.434.680
Totale passivo	165.764.799	170.184.545

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2021	31/12/2020
A) Valore della produzione	32.664.404	61.932.094
B) Costi della produzione	31.227.811	59.394.548
C) Proventi e oneri finanziari	543	-3.764
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	-155.627	-946.368
Imposte sul reddito dell'esercizio	296.973	325.670
Utile (perdita) dell'esercizio	984.536	1.261.744

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 2022 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	REGIONE TOSCANA	210.741	04/02/2022	9017-INTENSE	bando PO IT FR Marittimo 2014 2020
2	REGIONE TOSCANA	37.190	04/02/2022	9017-INTENSE	bando PO IT FR Marittimo 2014 2020
3	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	2.455.380	24/02/2022		Contributo Art..9 L.R. 20/15 - anno 2017
4	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	27.582	08/03/2022	9108-GREEN FORM	Finanziato sul Programma Operativo Regionale FSE 2014 2020
5	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	30.000	16/03/2022	8084-POST DIGITAL	Finanziato col Bando Pubblico Scientific School 2019/2020

6	UNIVERSITA' DI CAGLIARI	18.000	08/04/2022	8506-ORTUMANNU	interventi in materia di cooperazione allo sviluppo di cui alla L.R. n. 19/96,
7	MIUR	133.078	21/04/2022	8025-CA2020	finanziato su bando Smart Cities
8	MIUR	83.772	21/04/2022	8025-CA2020	finanziato su bando Smart Cities
9	MIUR	215.007	29/04/2022	8037-CAPORT 2020	finanziato su bando Smart Cities
10	MIUR	308.686	02/05/2022	8037-CAPORT 2020	finanziato su bando Smart Cities
11	IT EUROMEDIA S.R.L.	58.305	04/05/2022	9021-SMART BEACH	Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3.
12	MIUR	176.357	24/06/2022	8025-CA2020	finanziato su bando Smart Cities
13	UE	46.875	08/07/2022	6485-BY COVID	Contributo Europeo
14	RAS	130.400	08/07/2022	8087-IPOACUSIA	progetto finanziato su Avviso per il finanziamento di specifici progetti sperimentali per la diffusione di servizi di interpretariato in lingua dei segni italiana LIS, della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
15	EXIMIA SRL	5.320	12/07/2022	5822-INDOOR	POR SARDEGNA FESR 2007 - 2013 - Asse VI - Linea attività 6.2.2.i - Innovazione sistema imprese -
16	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	9.600	20/07/2022		Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2018
17	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	18.012	20/07/2022		Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2018
18	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	1.534.612	20/07/2022		Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2019
19	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	613.845	26/07/2022		Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2018
20	STAM SRL	27.003	01/08/2022	5827-SARDINE	Programma R & S Reti Intelligenti POR FESR Sardegna 2014 2020 Azione 1.2.2
21	UE	110.677	09/08/2022	5830-SENDER	Contributo Europeo
22	SR	4.132.348	10/08/2022		Contributo Funzionamento anno 2022
23	UE	57.915	13/09/2022	6547-ANSELMUS	Contributo Europeo
24	UE	43.913	20/09/2022	6546-PASCAL	Contributo Europeo
25	MIUR	16.479	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
26	MIUR	7.599	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
27	MIUR	5.066	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
28	MIUR	8.969	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
29	MIUR	13.454	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
30	MIUR	10.986	30/09/2022	6176-IDEHA	Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020

31	RAS	39.509	26/10/2022	8087- IPOACUSIA	progetto finanziato su Avviso per il finanziamento di specifici progetti sperimentali per la diffusione di servizi di interpretariato in lingua dei segni italiana LIS, della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
32	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	64.122	15/11/2022	9689-NIASMIC	programma Azioni Cluster TOP DOWN POR FESR Sardegna 2014/2020
32	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	201.655	15/11/2022	8070- OVERTEVIEW	programma Azioni Cluster TOP DOWN POR FESR Sardegna 2014/2020
34	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	168.078	15/11/2022	8071-SARIM	programma Azioni Cluster TOP DOWN POR FESR Sardegna 2014/2020
35	MIUR	1.155	17/11/2022	5 PER MILLE ANNO 2021	5 PER MILLE ANNO 2021
36	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	5.160	28/11/2022	6727-LIDI	progetto con Sardegna Ricerche/RAS Assessorato Pubblica Istruzione per la creazione di Laboratori Innovativi per la Didattica Interdisciplinaria
37	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	21.154	01/12/2022	2116-CONV SR	convenzione tra CRS4 e SR per la divulgazione scientifica,
38	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	33.846	01/12/2022	2116-CONV SR	convenzione tra CRS4 e SR per la divulgazione scientifica,
39	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	6.206	01/12/2022	2116-CONV SR	convenzione tra CRS4 e SR per la divulgazione scientifica,
40	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	65.707	01/12/2022	2118-CONV SR	protocollo di intesa per la realizzazione di iniziative di comunicazione e promozione esterna di comune interesse con Sardegna Ricerche
41	MIUR	250.278	02/12/2022	8025-CA2020	finanziato su bando Smart Cities
42	MIUR	3.996	02/12/2022	8026-CA2020 FORMAZIONE	finanziato su bando Smart Cities
43	CULTUR-E	19.210	14/12/2022	8068-8069 SOS	finanziamento sul Bando SR Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo POR FESR 2014 2020 Asse 1, Azione 1.1.3
44	UE	52.000	16/12/2022	6735-RIALHE ERASMUS	Contributo Europeo
45	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	322.962	19/12/2022	6729-IDEA	progetto finanziato dalla RAS con fondi Azioni Piano di Azione e Coesione - Programmazione Unitaria 2014-2020 Strategia 1 "Investire sulle persone" - "Priorità Scuola e Università" come da accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241 del 1990 e ss.mm.ii. e ai sensi dell'art. 7 LR 20/2015, finalizzato alla realizzazione dell'Azione denominata: "Sperimentazione didattica e tecnologica, elaborazione di contenuti digitali"
46	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	26.019	19/12/2022	9605- EPITOPS4COV	progetto EpiTopes4cov: Identificazione di epitopi specifici per SARS COV-2 su sieri di pazienti e correlazione con il decorso clinico di COVID-19, per il quale si è in attesa della sottoscrizione di una convenzione di ricerca collaborativa in Biomedicina (NO PROFIT) tra SR, CRS4 e UNISS DSB.
47	U-HOPPER SRL	49.602	20/12/2022	6734-RIALENET	Relativo a un denominato RIALENET - Remote Intelligent Access to Lab in Education NETWORK - per il quale è stato

					firmato un SUBGRANT AGREEMENT relating to the research project entitled WENET under H2020 con la società U HOPPER SRL. Il CRS4 dunque è subcontraente per la società U HOPPER SRL che partecipa al progetto UE H2020 WENET.
48	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	2.455.380	29/12/2022		Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2022
	Totale erogazioni pubbliche ricevute	€ 14.303.209			

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 2022, 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 31/12/2021	Euro	6.123
5% a riserva legale	Euro	306
a riserva straordinaria	Euro	5.817
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, 27 marzo 2023

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 CCIAA di Cagliari Aut. n. 10369/92/2t del 17/06/1992 del Ministero delle Finanze Dip. delle Entrate Ufficio delle Entrate 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 31/12/2022

Signori Soci,

l'esercizio chiuso al 31/12/2022 riporta un risultato positivo pari a Euro 6.123

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, tra i quali è importante citare: il progetto **"Joint Innovation Center - JIC"**, il progetto complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente della Regione Sardegna denominato **"Tessuto**

Digitale Metropolitano", il progetto **"IDEA"** - *Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro* – con l'Assessorato alla Pubblica Istruzione, il progetto di ricerca collaborativo **"LUNA ROSSA"** e il progetto **"DATA CENTER"**, che si analizzeranno nel proseguo della relazione.

Nel corso del 2022 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, tra la fine del 2021 e del 2022, sono state predisposte 32 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:

- 12 proposte inviate in risposta a bandi europei, di cui 2 ammesse (SOILS4MED, RIALHE ERASMUS);
- 11 proposte in risposta a bandi nazionali, di cui 3 approvate (ICSC – Centro Nazionale HPC, RECOVER, Cagliari Digital Lab), 6 respinte e 2 in attesa di valutazione;
- 6 proposte in risposta al bando 2022 "Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore ICT" del POR Sardegna 2014-2020;
- 3 offerte in risposta a gare pre-commerciali, di cui 2 aggiudicate (ARCADIA e LAGUNA DI NORA) e 1 in istruttoria.

A queste si aggiunge il progetto RIALE EU, negoziato con la RAS e Sardegna Ricerche per il proseguo delle attività IDEA/RIALE nel triennio 2023-2025.

Di seguito sono riportate le informazioni relative ai progetti sviluppati e ai traguardi raggiunti nell'anno 2022, anche sulla base delle relazioni e dei programmi impostati negli anni precedenti.

Nell'anno 2022 sono iniziate le attività relative ai seguenti progetti e commesse, che proseguiranno anche negli anni successivi:

- **RIALE** - Remote Intelligent Access Learning Education – fondi Potenziamento di programmi di attività ex art. 9 LR 20/2015, annualità 2019;

- **RIALENET** - Remote Intelligent Access to Lab in Education NETwork – fondi Subgrant Agreement relating to the research project entitled WENET under H2020;
- **RIALHE ERASMUS** - Remote Intelligent Access to Labs in Higher Education – fondi Erasmus+ EU Programme;
- **ANSELMUS** - Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems – fondi HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01;
- **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;
- **LAGUNA DI NORA 2** - Appalto pre-commerciale servizi R&S per una soluzione innovativa per la gestione della comunicazione idrica e per il governo dei flussi ittici Fase 2 – Comune di Pula con fondi POR FESR Sardegna 2014/2020;
- **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.;
- **Commesse per Servizi di Sequenziamento e Analisi Bioinformatica e altri servizi.**

Sempre nel 2022 sono stati acquisiti altri progetti e commesse, per un valore di euro **2.383.707,45**, le cui attività, aventi data di inizio ufficiale nel 2022, si svilupperanno a partire dal 2023:

- **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 si svilupperanno dal 2023) – fondi Direzione generale della ricerca PNRR MUR - M4C2 - Investimento 1.4 - Avviso Centri Nazionali;
- **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 si svilupperanno dal 2023) - AOU di Cagliari con fondi POR

FESR Sardegna 2014/2020;

- **ToPMa** - Total Patient Management - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020 (iniziato ufficialmente il 14/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2023);
- **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 - Comune di Pula con fondi POR FESR Sardegna 2014/2020 (iniziato ufficialmente il 21/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2023);
- **ARRDIA 2** - Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Area Ricerca di Base su marker tumorali precoci (Micro-RNAs) in lavoratori delle aree Industriali della Sardegna (iniziato ufficialmente il 28/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2023) - 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 Area Ricerca di Base su marker tumorali precoci (Micro-RNAs) in lavoratori delle aree Industriali della Sardegna (iniziato ufficialmente il 23/12/2022, anche se le attività per il CRS4 si svilupperanno dal 2023) – RAS con fondi come da DGR n. 23/43 del 21.07.2022 ed ai sensi della L.R. n. 7 del 7agosto 2007 Annualità 2022.

E ancora, sempre nell'anno 2022, si è ricevuta comunicazione da parte del Ministero della Salute dell'ammissione a finanziamento sul Piano Sviluppo e Coesione Salute – FSC 2014-2020, del progetto “**LIFEMAP**: Dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell'adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata”, portante un contributo per il CRS4 pari a euro 1.256.000, e del progetto “**H2UB** - Hybrid Hub (H2UB): Modelli cellulari e computazionali, micro e nanotecnologie per la personalizzazione di terapie innovative”, portante un contributo per il CRS4 pari a euro 3.768.000, entrambi aventi come Ente capofila l'IRCCS G. Gaslini di Genova, con data di inizio ufficiale nell'anno 2023.

Inoltre, alla fine del 2022, con Determinazione N. DET DG 1336 DG DEL 29/12/2022, 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 e la macchina sequenziatrice dovrà essere fornita e installata entro il mese di aprile 2023.

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

Progetti dedicati alla ricerca sul **COVID 19**:

- Progetto **CARGEN4COV** - Caratterizzazione Genetica di SARS CoV-2 circolante in Sardegna - Convenzione di ricerca in Biomedicina con Sardegna Ricerche DISVA, DISB, DISC e ASSLNU, le cui attività sono terminate il 04/09/2022;
- 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 - Convenzione di ricerca in Biomedicina con Sardegna Ricerche e DISVA Dipartimento Scienze della Vita UNICA, DISB UNISS, DISC UNICA e Azienda per la tutela della salute (ASSLNU), le cui attività, iniziate il 13/01/2021, con Determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche n. 795 PST del 14/07/2022, sono state prorogate al 13/01/2023.

Progetti finanziati sul **Programma ERANET MED EUROMEDITERRANEAN** Call 2016:

- progetto **SUPREME**, contributo progetto euro 89.472,67, costi progetto euro 178.945,34, le cui attività sono terminate il 31/08/2022 a seguito di una ulteriore proroga concessa dal MUR, che ha portato la durata del progetto a complessivi 60 mesi.

Progetti finanziati su **fondi PON 2017**:

- Progetto **IDEHA** - Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale - contributo progetto euro 126.000,00, costi progetto euro 252.000,00, le cui attività sono terminate il 30/04/2022.

Progetti finanziati su **fondi Azione 1.2.2 POR FESR 2014-2020**:

- Progetto **FAIR DATA** - Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA, contributo complessivo euro 106.200, le cui attività sono terminate il 31/12/2022.

Progetto finanziato con **fondi POR FESR 2014/2020 Azione 6.8.3 a - Sub Azione 2** in attuazione della DG 41/3 del 10/10/2019:

- Progetto **SINNOS** - Smart INteractive eNvironments Of Sardinia - come da accordo di collaborazione tra la RAS Assessorato al Turismo, Sardegna Ricerche e CRS4, firmato dalle parti il 19/12/2019, per un valore di euro 880.000,00 le cui attività sono terminate il 31/12/2022, come previsto nell'Addendum all'Accordo di collaborazione Prot. 26190 Rep. 85 del 19/12/2019 - POR FESR 2014/2020 – Azione 6.8.3 a - Sub Azione 2 firmato in data 07/12/2021.

Progetti finanziati su **Bando Pubblico Scientific School 2019/2020**:

- in ottemperanza alle attività descritte nella domanda di concessione del contributo e in linea con le prescrizioni del Bando e del provvedimento di concessione e successive proroghe, concesse a causa dello stato di emergenza dovuto alla pandemia COVID-19, si è svolta con successo a Pula, dal 10 al 14 ottobre 2022, presso il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, la Scientific School **INTERHEALTH 2020 SS** - Interoperability in healthcare 2020: approaches and perspectives to preserve clinical data semantics and improve their quality.

E ancora, con riferimento ai progetti finanziati dalla **Unione Europea**, sono proseguite 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 Horizon 2020;
- **EJP RD** - *European Joint Programme on Rare Diseases*, finanziato al 70% sul programma Horizon 2020;
- **EVOCATION** - *Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication*, finanziato al 100% sul programma MSCA Horizon 2020, le cui attività, con AMENDMENT Reference No AMD-813170-18 firmato dall'Agenzia il 26/10/2021, sono state prorogate al 31/05/2023;
- **SENDER** - *Sustainable consumer ENgagement and DEMand Response* - finanziato al 100% sul Programma Horizon2020 Framework Programme, H2020-LC-SC3-EC-3-2020;
- **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;
 - **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;
 - **BY COVID** - *BeYond Covid* - finanziato al 100% sul Programma HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-01;
 - **ARSINOE** - *Climate resilient regions through solutions and innovations* - finanziato al 100% sul Programma H2020-LC-GD-2020;
 - **DeepHealth** - *Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health*, finanziato al 100% sul Programma Horizon 2020 le cui attività, con AMENDMENT Reference No AMD-825111-22 Ref. Ares(2021)2199555 - 30/03/2021, sono terminate il 30/06/2022;

Sempre in riferimento a progetti finanziati dalla **Unione Europea**, come già scritto sopra, nel 2022 sono iniziate le attività dei seguenti progetti:

- **RIALENET** - *Remote Intelligent Access to Lab in Education NETwork* – Subgrant Agreement relating to the research project entitled WENET under H2020, finanziato al 100%, le cui attività sono terminate il 02/08/2022;
- **RIALHE ERASMUS** - *Remote Intelligent Access to Labs in Higher Education* – finanziato al 100% su Erasmus+ EU Programme;
- **ANSELMUS** - *Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems* – finanziato al 76,3043% sul Programma HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01.

E ancora in ambito internazionale, sono proseguite per poi concludersi il 31/12/2022, 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.

Sono altresì proseguite (e in alcuni casi concluse) le attività dei progetti:

- **CO2 U** - *Trasformare la CO2 da problema a risorsa* – fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 L.R. 20/2015 annualità 2019;
- **PAM** - *Piattaforma avanzata per Analisi massive e Medicina digitale* - fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 L.R. 20/2015 annualità 2019;
- **ENERGIDRICA** - *Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche* - MUR - fondi PON Ricerca e Innovazione 2014 2020 e FSC;
- **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, prorogato al 30/04/2023 come da comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 8960 del 16/11/2022;
- **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, prorogato al 30/04/2023 come da comunicazione RAS arlra_sa. AGRIS. REGISTRO UFFICIALE.I.0015387.02-11-2022;
- **IPOACUSIA** - *Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia* – fondi Avviso per il finanziamento di specifici progetti sperimentali per la diffusione di servizi di interpretariato in lingua dei segni italiana LIS della Presidenza del Consiglio dei Ministri, le cui attività sono terminate il 23/06/2022;
- **FITOAGRIS** - *Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale* – fondi AGRIS;
- **ARRDIA** - *Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas* – fondi L.R. 7/2007 anno 2020 DGR 56/36 del 13/11/2020, prorogato di 18 mesi, al 30/06/2023, come da comunicazione RAS AOO 03-60-00 Prot. Uscita n. 5989 del 28/07/2022;
- **Aree Rocciose** - *Realizzazione di uno strato informativo di dati spaziali contenente la delimitazione delle aree rocciose e tasche di suolo per l'intero territorio regionale della Sardegna* – fondi AGRIS, le cui attività sono terminate il 18/01/2022;
- **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;

- **ORTOMANNU** – *Miglioramento della produzione agricola del sorgo in suoli marginali e climi aridi Ortumannu* – fondi contributi L.R. 19/96 - Invito 2021, le cui attività sono terminate il 30/11/2022;
- **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;
- **DP AIRC** – *Subcontracting project Improving prostate cancer prognostication through an integrated approach* – per il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Torino;
- **ADDAX 2** – *Servizio di supporto allo studio ricerca gaf validation trial* - per la società ADDAX Biosciences Srl, le cui attività sono terminate il 31/12/2022.

Come già menzionato sopra, sono iniziate, e concluse al 30/09/2022, le attività del progetto **LAGUNA DI NORA 2** – *Servizi R&S per una soluzione innovativa per la gestione della comunicazione idrica e per il governo dei flussi ittici Fase 2* - finanziato dal Comune di Pula con fondi POR FESR SARDEGNA2014-2020, ASSE I AZIONE 1.3.1..

Inoltre sono iniziate le attività del progetto **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 e del progetto **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..

Sono proseguite, e poi concluse il 30/06/2022, grazie a una ulteriore proroga di 6 mesi concessa dal MUR sia per il progetto di ricerca che di formazione, le attività del progetto **CAGLIARI2020**, sulla infomobilità e sui sistemi di trasporto e tecnologie ICT, finanziato sul bando Smart Cities, come da Decreto MIUR (registro decreti 0000300.08-02-2017) di ammissione al finanziamento.

Per quel che riguarda il progetto **PATH**, finanziato anch'esso su bando Smart Cities nell'ambito del PON Ricerca e Competitività, le attività di ricerca sono terminate il 31/10/2022, come da Decreto MUR AOODGRIC. REGISTRO UFFICIALE.U.0017280.26-11-2021 e AOOSG_MUR. REGISTRO DECRETI.R.0002361.12-10-2021, portante l'indicazione della concessione della proroga al 31/10/2022 delle sole attività di ricerca e l'accettazione della rimodulazione dei costi del progetto PATH senza modificare l'agevolazione concessa (le attività della Formazione erano già terminate il 30/04/2020).

Come già sopra evidenziato, sono stati portati avanti i seguenti progetti espressamente voluti dalla Regione Sardegna in attuazione delle politiche regionali in materia di ricerca e innovazione:

- il progetto "**JIC - Joint Innovation Center**", (finanziato con contributo art. 9 L.R. 20/2015, valore del progetto euro 2.600.000) le cui attività sono state avviate alla fine del 2016 con la partecipazione di importanti partner privati internazionali e locali che operano nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti, sistemi e di soluzioni di reti. Il progetto "Joint Innovation Center" si è concluso il 14/09/2022, mentre continuano le 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 complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente della Regione Sardegna denominato "**Tessuto Digitale Metropolitano**" (finanziato con contributo POR FESR Sardegna 2014 2020 azione 1.2.2 delibera RAS n. 64/14 del 13/12/2016, valore del progetto euro 2.600.000), un'iniziativa di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione sviluppata in collaborazione tra CRS4 e Università di Cagliari, con l'obiettivo di studiare e sviluppare metodi e tecnologie innovative per offrire nuove soluzioni intelligenti per la costruzione e la gestione delle nostre città. Il progetto **TDM** si è concluso il 06/10/2022, come da comunicazione di Sardegna Ricerche sr_ AOO – Reg Uff - Prot. Uscita 0004301 del 04/05/2022.

- Il progetto "**IDEA**" - Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro – (finanziato con il programma Azioni Piano di Azione e Coesione, valore progetto 2.786.771,22), che coinvolge la RAS, Assessorato Pubblica Istruzione, il CRS4, Sardegna Ricerche e numerose istituzioni scolastiche site nel territorio che, ai fini dell'integrazione e della promozione dell'innovazione tecnologica nella didattica e sulla base delle linee strategiche definite dalla Giunta Regionale in data 19.01.2016 (Deliberazione n. 3/12), svilupperanno tre linee di intervento destinate a potenziare l'integrazione dell'innovazione tecnologica nella scuola, accompagnando i docenti attraverso la sperimentazione di nuovi metodi e strumenti. Il progetto **IDEA** si è concluso il 30/03/2022, ma le attività sono proseguite, senza soluzione di continuità, grazie a un accordo stipulato tra la RAS, il CRS4 e Sardegna Ricerche in data 21/12/2021, con il progetto **RIALE**, finanziato da Sardegna Ricerche per l'anno 2022 con fondi potenziamento Art. 9 LR 20/2015 annualità 2019, le cui attività sono iniziate il 02/01/2022, e proseguiranno ancora, dopo la conclusione del progetto **RIALE** prevista per il 30/03/2023, con il progetto **RIALE EU**, grazie a una ulteriore convenzione tra la RAS, il CRS4 e Sardegna Ricerche, attualmente alla firma, che prevede un finanziamento di euro 1.500.000 per il triennio 2023-2025.
- Il progetto di ricerca collaborativo "**LUNA ROSSA**" (finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020, valore del progetto 2.500.000 euro) per il quale il 12 ottobre 2018 è stata firmata con il CRP la relativa convenzione (Prot. RAS/CRP 7286 Conv. 24), in coerenza con la Smart Specialization Strategy (S3) della Regione Sardegna, che prevede una collaborazione tra Luna Rossa e il CRS4 nei campi del calcolo ad alte prestazioni, reti innovative a banda larga e sensoristica. In data 04/02/2022 è pervenuta comunicazione RAS portante l'approvazione della richiesta di proroga al 30/06/2023 e della rimodulazione del progetto LUNA ROSSA.
- Sono proseguite le attività del progetto denominato "**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" voluto

dalla RAS CRP, finanziato con Fondi POR FESR 2014-2020 Asse II Azione 2.3.1 in attuazione della Deliberazione RAS 28/20 del 05/06/2018, per adeguare e consolidare le risorse di calcolo del CRS4 al fine di acquisire le necessarie infrastrutture tecnologiche ICT per consentire al Centro di svolgere e implementare le attività di ricerca e innovazione, alla luce dell'impegno della Regione di supportare l'innovazione nelle aziende e lo sviluppo delle aziende High-Tech presenti nel territorio regionale, oltre che mettere a disposizione la conoscenza e le risorse ICT per stimolare, nell'ambito della S3 in modo integrato con l'Azione 1.3.2, la realizzazione e la sperimentazione di soluzioni tecnologiche per risolvere problematiche di tipo sociale (living lab, laboratori Fab/Lab). In data 06/12/2019 il CRS4 ha ricevuto la comunicazione da parte della RAS per la concessione di una proroga di 12 mesi al 31/12/2022 (protocollo CRS4 n. 67570). 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 nuovo termine per la conclusione del progetto DATACENTER al 31 dicembre 2023.

Sono inoltre proseguite anche nell'anno 2022 le attività di **sequenziamento e analisi bioinformatiche** gestite attraverso la Piattaforma Next Generation Sequencing Core e di Bioinformatica e le attività per **servizi informatici di calcolo** a elevate prestazioni HPC-

E ancora, conformemente a quanto previsto dal "Budget economico 2022 e allegati" approvato dall'Assemblea dei Soci il 20 dicembre 2021, le attività finanziate dal contributo L.R. 20/2015 art. 9 per l'anno 2022 si sono focalizzate sulle tematiche principali della Biomedicina/Biotecnologie e delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione. Per quanto riguarda la tematica delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni, questa è stata sviluppata in un'ottica di mantenimento e di rafforzamento delle piattaforme

tecnologiche dedicate al calcolo, al sequenziamento e alla visualizzazione ad alte prestazioni, oltre allo svolgimento di attività di ricerca nei campi dell'Energia e Ambiente, della Società dell'informazione e delle tecnologie abilitanti per applicazioni data intensive, con particolare riferimento a problemi nel settore della Biomedicina, Bioinformatica e Biotecnologia, oltre alle attività legate alla linea di ricerca per lo sviluppo di tecnologie Quantum Computing (progetti SVDC, HPC&AI, HPC DMI, QCC, ISOTTA, INTRAS, Earth Observation Lab, PS Progetti Smart, ITRS, LIFESC e GENOOX oltre al già citato progetto JIC).

Infine, sulla base di quanto previsto nel Piano Triennale del Fabbisogno per il triennio 2021-2023, approvato dal socio Sardegna Ricerche in data primo giugno 2021, il CRS4 ha provveduto, nell'anno 2022, all'assunzione di 7 (sette) unità a tempo indeterminato.

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, in conformità a un accordo firmato il 9 febbraio 2016 con il Comune di Cagliari, attualmente in fase di rinnovo, che ha concesso al CRS4 in comodato d'uso gratuito per sei anni parte dei locali di proprietà comunale inseriti nell'edificio dell'Ex Distilleria, da destinare al progetto, già condiviso tra il CRS4 e il Comune di Cagliari, per la creazione di un centro capace di promuovere la cultura, la tecnologia, i processi e l'uso delle risorse informatiche sia nell'ambito degli uffici pubblici che in direzione della cittadinanza nelle sue varie declinazioni, permettendo una maggiore integrazione del CRS4 con l'ecosistema della città metropolitana di Cagliari.

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 10.928,506, rispetto ad euro 10.253.312 dell'esercizio 2021.

Valore della produzione	esercizio 2022	esercizio 2021	Variazioni
A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	261.152	368.069	(106.917)
A) 3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	12.742	21.851	(9.109)
A) 5) Altri ricavi e proventi:			
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla RAS	6.363.216	6.206.808	156.408
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla U.E.	674.990	724.279	(49.289)
A) 5) - Contributi per la ricerca diversi in c/esercizio	1.825.629	2.401.052	(575.423)
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/capitale (quota maturata nell'esercizio)	985.105,23	412.743	572.362
A) 5) -Variazione su valutazioni contributi esercizi precedenti	148.662	-41.404	190.066
A) 5) - Altri ricavi	671.485	159.913	511.572
Arrotondamenti	1	1	
A) 5) Totale Altri ricavi e proventi	10.669.088	9.863.392	805.696
Arrotondamenti			
A) Totale Valore della produzione	10.942.982	10.253.312	689.670

Voce A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

Tali ricavi, per un importo pari a complessivi euro 261.152 rispetto a euro 368.069 del 2021, 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 2021
LAORE SVISAA	Laore Sardegna	Italia	1.500
BBMRI CS IT	BBMRI ERIC	Unione Europea	34.553
DP AIRC	Dipartimento di Scienze Mediche Univ degli Studi di Torino	Italia	19.262
ADDAX 2	ADDAX Biosciences Srl	Italia	5.000
DUBAI	Tolo Green Srl	Italia	30.000
Aree Rocciose	AGRIS	Italia	8.910
APS	Associazione di promozione sociale APS la Sardegna verso l'Unesco	Italia	4.098
LAGUNA DI NORA 2	Comune di Pula	Italia	57.421
HUEBER	Studio Caponnetto & Huber	Unione Europea	40.977
UNICA SER HPC2	UNICA	Italia	141
TOLO	TOLO GREEN SRL	Italia	30.000
UNIGE CAN MRNA 2	UNIGE	Italia	1.200
NGS14 21	UNISS	Italia	2.300
UNISS 16S 78 NGS15 21	UNISS	Italia	2.300
KAUST SA AR MRNA14 NGS1 22	KAUST King Abdullah University of Science and Technology Thuwal-Saudi Arabia	Extra UE	8.120
IGG AG MRNA2 NGS3 22	Istituto Gaslini Genova	Italia	1.180
UNIBO BON RNA10 NGS5 22	UNIBO	Italia	1.900
FONTET LIB44 NGS6 22	FONDAZIONE TETTAMANTI	Italia	10.120
<i>Arrotondamenti</i>			
Totale ricavi delle vendite e delle prestazioni			261.152

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

La posta *Variazione dei lavori in corso su ordinazione* ammonta a euro 12.742, rispetto alla variazione di euro 21.851 dello scorso esercizio.

Voce A) 5) Altri ricavi e proventi

La posta *Altri ricavi e proventi*, pari a complessive euro 10.669.088, rispetto a euro 9.863.392 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

Tale posta 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 pari a euro 2.990.000; al contributo annuale di funzionamento stanziato dalla RAS, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2021, per un importo pari a euro 2.305.975; per euro 238.696 (2020 -2021) al contributo per il progetto Jic, per euro 168.533 al contributo per il progetto RIALE; per euro 311.520 inseriti nell'articolazione del programma operativo per l'anno 2020 di cui all'art.9.co1 lett.c l.r. 20/15 ex art.26 L.R. 37/98, per euro 103.756 al contributo sul progetto CO2 e per euro 244.736 al contributo

sul Progetto PAM, entrambi inseriti nell'atto aggiuntivo ex art. 9 lettera c) L.R. 20/2015 annualità 2019.

Voce A) 5) - contributi UE per la ricerca

L'importo, pari a euro 674.990, rispetto a euro 724.279 del precedente esercizio, è costituito dalla somma dei ricavi conseguiti sulle seguenti commesse:

Commessa	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2022
SENDER	Sustainable consumer ENGagement and DEMand Response	301.750	85.631
ARSINOE	Climate resilient regions through solutions and innovations	207.750	46.509
DeepHealth	Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health	832.500	123.730
EOSC Life	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	452.000	63.871
EJP RD	European Joint Programme on Rare Diseases	247.443	39.749
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	30.943
EVOCATION	Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication	522.999	147.291
BY COVID	BeYond Covid	62.500	11.893
PATRICIA	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action	75.000	16.637
PASCAL	Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems	137.700	34.092
ANSELMUS	Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems	175.500	18.798
RIALENET	Remote Intelligent Access to Lab in Education NETWORK	49.974	49.602
RIALHE ERASMUS	Remote Intelligent Access to Labs in Higher Education	130.000	6.243
<i>Arrotondamenti</i>			
Totale ricavi UE		2.356.442	674.990

Voce A) 5) - altri contributi

Tale voce ammonta a euro 1.825.629, rispetto ad euro 2.401.052 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 2022
TDM BD	Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD	144.870	463.159
FAIR DATA	Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA	106.200	26.257
INTERHEALTH 2020 SS	Interoperability in healthcare 2020: approaches and perspectives to preserve clinical data semantics and improve their quality scientific school	30.000	28.643
IDEA	Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento	2.786.771	36.394
OUTSIDERS	Officine Urbane Trasformative Strumenti Innovativi nella Didattica nell'Educazione e nelle Relazioni Sociali	40.954	12.804
SINNOS	Smart Interactive eNvironments Of Sardinia	880.000	422.085
IPOACUSIA	Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia	271.000	116.743
ArchaeoSardinia	Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare	120.000	35.218
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	62.971
FITOAGRIS	Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale	15.000	7.732
ORTOMANNU	MIGLIORAMENTO DELLA PRODUZIONE AGRICOLA DEL SORGO IN SUOLI MARGINALI E CLIMI ARIDI ORTUMANNU	18.000	18.000
JIC CONV	Joint Innovation Center Convenzione RAS	276.199	400
DATA CENTER INFR	Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER	5.000.000	63.527
LUNA ROSSA	Luna Rossa	2.500.000	120.309
CARGEN4COV	Caratterizzazione Genetica di SARS CoV 2 circolante in Sardegna	39.000	2.498
Varia4CoV	Studio della variabilità genetica intra-individuale del virus SARS-COV-2 circolante in Sardegna nel corso dell'infezione e nei vari distretti biologici	70.000	6.155
ARRDIA	Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas	515.000	12.890
IDEHA	Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale	126.000	3.572
SUPREME	Developing tools for Sustainable food Production in mediterranean area using microbes	89.473	39.839
CAGLIARI 2020	CAGLIARI 2020	2.412.025	180.309
PATH	Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica	639.390	98.742
ENERGIDRICA	Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche	63.271	15.098
Planetek	Contributi c/voucher Planetek	75.000	48.750
QC 5 PER MILLE	Progetto di ricerca QC finanziato con i fondi del 5xmille	2.380	2.380
QC 5 PER MILLE 2021	Contributo 5x1000 anno 2021 per ricerca sul Quantum Computing	1.155	1.155
	arrotondamento		(1)
Totale Altri Contributi		16.446.688	1.825.629

Costi della produzione

I costi della Società relativi alla gestione caratteristica ammontano a euro 10.896.007, rispetto a euro 10.210.925 del 2021, e possono essere raggruppati nelle seguenti fattispecie:

Costi della produzione	2022	%	2021	%
Acquisti:				
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.457	0,54%	208.213	2,06%
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0,00%	49	0,00%
Sub Totale Acquisti	58.457	0,54%	208.262	2,06%
Spese per servizi	1.551.705	14,24%	1.578.426	24,66%
Spese per godimento beni di terzi	326.433	3,00%	312.041	1,92%
Personale	7.802.737	71,62%	7.389.170	66,55%
Oneri diversi di gestione	34.023	0,30%	38.457	0,47%
Ammortamenti e svalutazioni:		0,00%		0,00%
Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	71.779	0,66%	35.571	0,32%
Ammortamenti immobilizzazioni materiali	994.962	9,13%	503.556	3,68%
Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	48.800	0,45%	4.127	0,35%
Sub totale Ammortamenti e Svalutazioni	1.115.541	10,24%	543.254	4,35%
Accantonamenti per rischi	7.111	0,07%	140.000	0,00%
Altri accantonamenti	0	0,00%	1.315	0,00%
Totale costi della produzione	10.896.007	100,01%	10.210.925	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 58.457, 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 226.984, i costi per le prestazioni di collaborazioni di lavoratori autonomi ed assimilati al lavoro dipendente per euro 46.279, i compensi per i lavoratori autonomi con partita iva per la ricerca per euro 182.787, i compensi per gli organi sociali per euro 85.560, i costi per dottorati per euro 71.414, i costi per manutenzioni per euro 191.636.

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 311.998.

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 7.802.737, rispetto ad euro 7.389.170 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 512.994, il costo del personale è pari ad euro 7.289.741, inferiore rispetto al precedente esercizio per circa 99.000 euro.

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 70.044, include l'ammortamento di euro 1.735 relativo alle migliorie realizzate nei locali dell'Ex- Distilleria ubicati a Cagliari- Pirri.

Ammortamenti immobilizzazioni materiali

Ammontano complessivamente a euro 994.962 e la voce più rilevante riguarda l'ammortamento delle macchine elettroniche per la produzione per un ammontare pari a euro 869.754.

Gestione Finanziaria

Gli oneri finanziari ammontano ad euro 41.534 relativamente agli interessi e altri oneri su operazioni di finanziamento

Gli utile e le perdite su cambi ammontano a euro 7, di cui nessuna riferibile 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	31/12/2022	31/12/2021
Ricavi delle vendite	261.152	368.069
Produzione interna	10.010.345	9.725.329
Valore della produzione operativa	10.271.497	10.093.398
Costi esterni operativi	1.936.595	2.098.729
Valore aggiunto	8.334.902	7.994.669
Costi del personale	7.802.737	7.389.170
Margine Operativo Lordo	532.165	605.499
Ammortamenti e accantonamenti	1.122.652	684.569
Risultato Operativo	(590.487)	(79.070)
Risultato dell'area accessoria	637.462	121.457
Risultato dell'area finanziaria (al netto degli oneri finanziari)	(8)	39
Ebit normalizzato	46.967	42.426
Risultato dell'area straordinaria	0	0
Ebit integrale	46.967	42.426
Oneri finanziari	41.534	26.189
Risultato lordo	5.433	16.237
Imposte sul reddito	(690)	10.405
Risultato netto	6.123	5.832

Indici di redditività	31/12/2022	31/12/2021
ROE netto	0,14 %	0,13 %
ROE lordo	0,12 %	0,36 %
ROI	0,11 %	0,11 %
ROS	17,98 %	11,53 %

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

Stato Patrimoniale per aree funzionali	31/12/2022	31/12/2021
IMPIEGHI		
Capitale Investito Operativo	43.712.205	38.268.999
- Passività Operative	36.607.537	32.676.739
Capitale Investito Operativo netto	7.104.668	5.592.260
Impieghi extra operativi	104.979	155.936

Capitale Investito Netto	7.209.647	5.748.196
FONTI		
Mezzi propri	4.454.705	4.448.585
Debiti finanziari	2.754.942	1.299.611
Capitale di Finanziamento	7.209.647	5.748.196

Stato Patrimoniale finanziario	31/12/2022	31/12/2021
ATTIVO FISSO	4.714.993	2.705.233
Immobilizzazioni immateriali	126.500	12.877
Immobilizzazioni materiali	3.444.699	1.157.700
Immobilizzazioni finanziarie	1.143.794	1.534.656
ATTIVO CIRCOLANTE	39.102.191	35.719.702
Magazzino	57.671	44.930
Liquidità differite	35.852.411	34.520.968
Liquidità immediate	3.192.109	1.153.804
CAPITALE INVESTITO	43.817.184	38.424.935
MEZZI PROPRI	4.454.705	4.448.585
Capitale Sociale	2.110.300	2.110.300
Riserve	2.344.405	2.338.285
PASSIVITA' CONSOLIDATE	1.426.917	1.504.824
PASSIVITA' CORRENTI	37.935.562	32.471.526
ATTIVO FISSO	4.714.993	2.705.233

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	31/12/2022	31/12/2021
Margine primario di struttura	1.743.352	1.743.352
Quoziente primario di struttura	1,64	1,64
Margine secondario di struttura	3.248.176	3.248.176
Quoziente secondario di struttura	2,20	2,20

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	31/12/2022	31/12/2021
Quoziente di indebitamento complessivo	8,84	7,64
Quoziente di indebitamento finanziario	0,62	0,29

Indicatori di solvibilità	31/12/2022	31/12/2021
Margine di disponibilità (CCN)	3.897.182	3.736.013
Quoziente di disponibilità	111,07 %	111,68 %
Margine di tesoreria	3.839.511	3.691.083
Quoziente di tesoreria	110,91 %	111,54 %

Il margine di disponibilità (CCN), positivo per circa 3,9 milioni di euro, in leggero aumento rispetto al precedente esercizio, 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 111,07% e 110,91%, 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	2022	2021
Software	185.402	8.660
Migliorie su beni di terzi		0
Impianti e macchinari generici Pirri ex distilleria	124.308	0
Macchine elettroniche per la produzione	2.809.453	824.871
Attrezzatura varia e minuta	3.535	359
Attrezzature per la produzione	304.523	49.438
Macchine d'ufficio elettroniche	34.571	0
Mobili e arredi Pula		0
Mobili e arredi Pirri ex distilleria		0
Sistema telefonico elettronico	1.130	1.200
Telefoni portatili	4.440	622
Arrotondamenti	0	1
Totale	3.467.362	885.151

Gli investimenti più significativi in macchine elettroniche per la produzione, effettuati nel corso del 2022, sono relativi alla fornitura di un Cluster di calcolo ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud da dedicare alla ricerca per un importo di euro 10.052.040, alla fornitura di Cluster di calcolo ad alte prestazioni nell'ambito del progetto "Luna Rossa" per un importo di euro 923.670, alla fornitura di storage ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 3 per un importo di euro 392.000, alla fornitura di reti di comunicazione ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 5 - Apparati rete di comunicazione per un importo di euro 206.106.

Inoltre la società ha effettuato investimenti in attrezzature per la produzione per complessivi euro 304.523, di cui euro 124.800 per la fornitura di una Piattaforma Robotica di Liquid Handling denominata MICROLAB NGS STAR - necessaria per il potenziamento del laboratorio di sequenziamento massivo Next del CRS4, euro 48.200 per la fornitura di un'infrastruttura radio 5G LTE Stand Alone per la creazione di una bolla privata di comunicazioni, ed euro 41.900 per la fornitura di un'infrastruttura di rete radio capace di creare una bolla privata di comunicazioni tra dispositivi ad essa associati attraverso la tecnologia 5G nell'ambito del progetto "Luna Rossa".

Nel corso del corrente esercizio 2023 si prevede l'acquisizione dei seguenti investimenti:

- 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 progetto DATA CENTER, per un importo pari a euro 550.000 (finanziamento RAS 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 e Atto Aggiuntivo alla Convenzione del 27/12/2021);

- 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).

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	15.958.814	20.918.177	7.519.391	311.998
Totale	0	0	15.918.814	20.918.177	7.519.391	311.134

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 2022 per i contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca;
- la posta *Debiti commerciali*, si riferisce per euro 20.918.177. a debiti al 31 dicembre 2022 per anticipazioni erogate a valere sui contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca.;
- la posta *Vendite*, si riferisce quanto ad euro 7.348.807 a contributi in conto esercizio e quanto alle restanti euro 170.584 alla quota di contributi in conto impianti di competenza dell'esercizio 2022;
- 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-reddittività, 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 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. E 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. 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 2022 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 statutari continuano ad essere assicurati dai contributi della Regione Autonoma della Sardegna, principalmente per il tramite del Socio Unico Sardegna Ricerche che, per l'esercizio 2022, ammontano a complessivi euro 7.590.391 ,di cui euro 7.348.807 in conto esercizio ed euro 170.584 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, 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 sarà 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 dedicato agli "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, 27 marzo 2023

L'Amministratore Unico
Giacomo Cao

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

Uninominale

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2022

(Principio OIC n. 10 - metodo diretto)

A Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale	2022	2021
Incassi da clienti	1.023.336,00	428.648,00
Altri incassi	13.865.854,79	6.403.237,00
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(58.456,00)	(209.169,00)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(783.057,00)	(1.370.902,00)
(Pagamenti al personale)	(8.123.645,93)	(7.258.434,54)
(Altri pagamenti)	7.142,99	115.990,00
Interessi incassati/(pagati)	(41.534,00)	(26.153,00)
(Imposte pagate sul reddito)	12.549,26	344.848,54
Flusso finanziario dalla gestione reddituale (A)	5.902.190,11	(1.571.935,00)
B Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento	2022	2021
B.1. Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(3.281.960,08)	(876.491,00)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.2. Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(185.402,00)	(8.660,00)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.3. Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0,00	0,00
Prezzo di realizzo disinvestimenti	390.862,00	59.216,00
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)	(3.076.500,08)	(825.935,00)
C Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento	2022	2021
C.1. Mezzi di terzi		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche	(787.385,00)	741.159,00
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)	(787.385,00)	741.159,00
Disponibilità liquide al 1° gennaio 2022	1.153.804,00	2.810.515,00
Disponibilità liquide al 31 dicembre 2022	3.192.109,00	1.153.804,00
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A + B + C)	2.038.305,00	(1.656.711,00)

Flusso A	5.902.190,11	(1.571.935,00)
Flusso B	(3.076.500,08)	(825.935,00)
Flusso C	(787.385,00)	741.159,00
Totale	2.038.305,03	(1.656.711,00)

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninominale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2022

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	14.242.254
II	Trasferimenti correnti	14.242.254
III	Trasferimenti correnti da amm.ni pubbl.	14.242.254
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	1.108.872
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	1.087.700
III	Vendita di beni	-
III	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	1.087.700
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	21.172
III	Indennizzi di assicurazione	-
III	Rimborsi in entrata	-
III	Altre entrate correnti n.a.c.	21.172
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 2022

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 2022

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	- 787.385
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.	- 787.385
III	Finanziamenti a breve term.	- 787.385
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		14.563.741

CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2022

Liv.	Descrizione codice economico	Importi con Iva
I	Spese correnti	8.999.868
II	Redditi da lavoro dipendente	8.123.646
III	Retribuzioni lorde	6.399.349
III	Contributi sociali a carico dell'ente	1.724.297
II	Imposte e tasse a carico dell'ente	- 12.549
III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	- 12.549
II	Acquisto di beni e servizi	777.560
III	Acquisto di beni non sanitari	59.437
III	Acquisto di beni sanitari	-
III	Acquisto di servizi non sanitari	718.123
III	Acquisto di servizi sanitari	-
II	Trasferimenti correnti	-
III	Trasferimenti correnti a amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti correnti a Famiglie	-
III	Trasferimenti correnti a Imprese	-
III	Trasferimenti correnti a ist. Sociali Private	-
III	Trasferimenti correnti versati all'UE e al Resto Mondo	-
II	Interessi passivi	41.534
III	Interessi passivi su titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Interessi passivi su titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
III	Interessi su finanziamenti a breve term.	41.534
III	Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Altri interessi passivi	-
II	Altre spese per redditi da capitale	-
III	Utili e avanzi distribuiti in uscita	-
III	Diritti reali di godimento e servitù onerose	-
III	Altre spese per redditi da capitale n.a.c.	-
II	Rimborsi e poste correttive delle entrate	-
III	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni,...)	-
III	Rimborsi di imposte in uscita	-
III	Rimborsi di trasferimenti all'UE	-
III	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	-
II	Altre spese correnti	69.677
III	Fondi di riserva e altri accantonamenti	-
III	Versamenti IVA a debito	-
III	Premi di assicurazione	67.819
III	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	-
III	Altre spese correnti n.a.c.	1.858
I	Spese in c/capitale	3.525.567
II	Tributi in c/capitale a carico dell'ente	-
III	Tributi in c/capitale a carico dell'ente	-
III	Altri tributi in c/capitale a carico dell'Ente	-
II	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	3.525.567
III	Beni materiali	3.337.053
III	Terreni e beni materiali non prodotti	-
III	Beni immateriali	188.514
III	Beni materiali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	-
III	Terreni e beni materiali non prodotti acquisiti mediante op.di leasing finanziario	-
III	Beni immateriali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	-
II	Contributi agli investimenti	-
III	Contributi agli investimenti a amm.ni pubbl.	-
III	Contributi agli investimenti a Famiglie	-
III	Contributi agli investimenti a Imprese	-
III	Contributi agli investimenti a ist. Sociali Private	-
III	Contributi agli investimenti all'UE e al Resto Mondo	-
II	Altri trasferimenti in c/capitale	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti di amm.ni pubbl.	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti di Famiglie	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti di Imprese	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti di ist. Sociali Private	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale per assunz.di debiti dell'UE e del Resto Mondo	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso Famiglie	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso Imprese	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso ist. sociali private	-
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso ist. sociali private	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale all'UE e al Resto Mondo	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale ad amm.ni pubbl.	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale a Famiglie	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale n.a.c. a Imprese	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale a ist. Sociali Private	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale all'UE e al Resto Mondo	-
II	Altre spese in c/capitale	-
III	Fondi di riserva e altri accantonamenti in c/capitale	-
III	Altre spese in c/capitale n.a.c.	-
I	Spese per incremento attività finanziarie	-

[illegible]

CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2022

Liv.	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 agevolato 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 agevolato all'UE e al Resto Mondo	-
III	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato 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 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	-
III	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/presto terzi	-
III	Versamenti di imposte e tributi riscosse per conto terzi	-
III	Altre uscite per conto terzi	-
TOTALE USCITA		12.525.436

[illegible]

CRS4 Srl

NOTA ILLUSTRATIVA AL CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA

ESERCIZIO 2022

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 2021 e 2022 con affiancamento dei valori di Stato patrimoniale;
- la definizione del Rendiconto finanziario dell'esercizio 2022 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 € 5.902.190, mentre l'attività d'investimento ha assorbito risorse liquide per € (3.076.500) e l'attività di finanziamento ha assorbito risorse liquide per € (787.385).

Pertanto, complessivamente, nel corso dell'esercizio 2021 sono state generate risorse liquide per € 2.038.305.

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 € 10.194.391, di cui per spese correnti € 6.668.824 e per investimenti per € 3.525.567.

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 € (1.788.827).

In sintesi, il documento evidenzia Entrate complessive per € 14.563.741 ed Uscite per € (12.525.436), per un incremento di € 2.038.305.

<i>Enrico Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Nichèlè Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Riccardo Gaia</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Giuseppina Fattori</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Roberto Nannas</i>	<i>Dottore Commercialista</i>
<i>Deborah Pias</i>	<i>Dottore Commercialista</i>

CRS4 CENTRO DI RICERCA E SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA

Società a responsabilità limitata Uninominale

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 2022

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

Premessa

Il Sindaco Unico, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022, 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 2022, 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 2022, 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 2022 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 6.123= (contro un utile dell'esercizio 2021 di euro 5.832=) e si riassumono nei seguenti valori:

Stato Patrimoniale		
Attività		43.817.184
Immobilizzazioni	3.590.521	
Attivo circolante	40.141.006	
Ratei e Risconti	85.657	
Passività		43.817.814
Patrimonio netto	4.448.582	
Fondi per rischi e oneri	291.839	
Trattamento di fine rapporto	1.135.078	
Debiti	35.205.009	
Ratei e Risconti	2.730.553	
Utile d'esercizio	6.123	

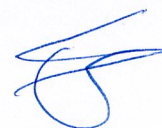
Conto Economico		
Valore della produzione	10.942.982	
Costi della produzione	10.896.007	
Differenza	46.975	
Proventi e oneri finanziari		(41.542)
Risultato ante imposte		5.433
Imposte d'esercizio		690
Utile d'esercizio		6.123

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 ed 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 e si prende atto della valutazione del ciclo di ammortamento dei macchinari per la produzione entro un periodo non superiore al triennio - come evidenziato dall'Amministratore in nota integrativa – correlato all'elevato tasso di obsolescenza dei cespiti di riferimento e sui relativi riflessi di ordine fiscale.
4. Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti per complessivi euro 3.281.960, di cui euro 2.933.761 per l'acquisto di macchine elettroniche per la produzione. Gli incrementi più significativi sono relativi alla fornitura di un Cluster di calcolo ad alte prestazioni, necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud, da dedicare alla ricerca per un importo di euro 10.052.040, alla fornitura di Cluster di calcolo ad alte prestazioni nell'ambito del progetto "Luna Rossa" per un importo di euro 923.670, alla fornitura di storage ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 3 per un importo di euro 392.000, alla fornitura di reti di comunicazione ad alte prestazioni necessaria per la realizzazione del Progetto di Adeguamento e Consolidamento delle Risorse di Calcolo del CRS4 in ottica cloud per il LOTTO 5 – Apparati rete di comunicazione per un importo di euro 206.106.
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 al presumibile valore di realizzo.
7. La posta crediti verso controllanti, vede un decremento pari ad euro 2.560.241. In tale voce vengono iscritti: il contributo annuale di funzionamento finanziato dalla RAS per via di Sardegna Ricerche per il piano di attività 2020, 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.

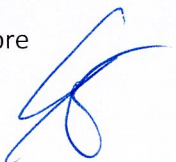
9. La posta crediti verso altri, iscritta in bilancio per euro 19.196.567 si riferisce principalmente ai crediti verso Enti diversi (RAS, EU e altri Enti) per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dagli stessi.
10. Il fondo per rischi e oneri, pari a euro 290.236, comprende la posta fondo rischi contenziosi dipendenti e/o collaboratori, pari ad euro 143.125, che si è ridotta nel corso dell'esercizio per euro 22.978 a seguito della chiusura di alcune vertenze con un ex collaboratore, e la posta Fondo Rischi *Osmosi* – 5896, pari a euro 147.111, che è aumentata di euro 7.111 accantonati durante l'esercizio.
11. I debiti sono esposti al valore nominale.
12. La voce Debiti verso Banche è pari ad euro 24.389, rispetto a euro 811.774 del precedente esercizio. Tale voce ha subito un importante decremento rispetto alla stessa voce dell'esercizio 2021; ma parimenti risulta incrementata la voce Fornitori, che passa da euro 941.473 a euro 2.025.869.
13. La voce Debiti verso Controllanti che ammonta ad euro 20.918.177, si riferiscono prevalentemente alle 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 41.534 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 31/12/2022, 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



2022 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 2022 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 2022 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

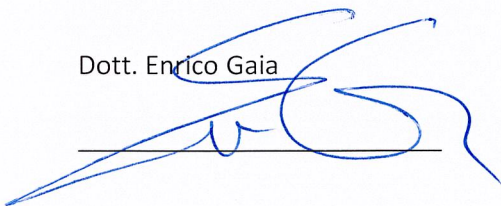
Considerando le risultanze dell'attività da me svolta, invito il socio unico ad approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022, così come redatto dall'Amministratore Unico.

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

Cagliari, lì 27.04.2023

Il Sindaco Unico

Dott. Enrico Gaia



Via Carloforte 60 - 09123 Cagliari

E-Mail enricogaia@studioenricogaia.it

Posta Certificata: enricogaia@pec.it

Telefono Fax: +39 070 656144 - 070 684480 - 070 683940

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 2022, dal conto economico, 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 2022, 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 con riferimento al quale il nostro giudizio non contiene rilievi e più analiticamente descritto dall' Amministratore Unico nel documento contabile:

- i) 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 Agenzia Sardegna Ricerche che, per l'esercizio 2022, ammontano a complessivi Euro 7.519.391, di cui Euro 7.348.807 in conto esercizio ed Euro 170.584 in conto impianti.

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.

L'attività di revisione contabile si è svolta nel contesto eccezionale e del tutto imprevedibile che si è creato a causa dell'emergenza Covid-19 e dei connessi provvedimenti emanati dal Governo Italiano a tutela della salute dei cittadini. In considerazione di ciò, le procedure di revisione previste dagli standard professionali sono state eseguite mediante:

- i) una rimodulata organizzazione del personale improntata ad un ampio uso di smart working;
- ii) una diversa modalità di esecuzione delle attività, anche con riferimento alla raccolta delle evidenze probative, utilizzando prevalentemente documentazione in formato elettronico trasmessaci da remoto;
- iii) l'utilizzo di strumenti tecnologici per le interlocuzioni, a distanza, con i referenti aziendali e con gli organi di governance.

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.

Cagliari, 26 aprile 2023

PSMB AUDITING & CONSULTING SRL

Marco Bandinu
Revisore Legale

