# **CRS4 SOCIO UNICO SRL**

# Bilancio di esercizio al 31/12/2021

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	si
coordinamento	G.
Denominazione della società o ente che esercita	SARDEGNA RICERCHE
l'attività di direzione e coordinamento	0, (0 _ 0 : 11 : 11 : 10 - 11 : 10 : 1 _
Appartenenza a un gruppo	no
Denominazione della società capogruppo	
Paese della capogruppo	
Numero di iscrizione all'albo delle cooperative	

# Bilancio al 31/12/2021

# **STATO PATRIMONIALE**

ATTIVO	31/12/2021	31/12/2020
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	11.142	17.232
7) Altre	1.735	22.556
Totale immobilizzazioni immateriali	12.877	39.788
II - Immobilizzazioni materiali		
2) Impianti e macchinario	1.007.128	619.967
3) Attrezzature industriali e commerciali	121.315	124.100
4) Altri beni	29.257	40.697
Totale immobilizzazioni materiali	1.157.700	784.764
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)	1.189.899	843.874
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I) Rimanenze		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo	0	49
3) Lavori in corso su ordinazione	44.930	23.078
Totale rimanenze	44.930	23.127
II) Crediti		
1) Verso clienti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	266.173	170.968
Totale crediti verso clienti	266.173	170.968
4) Verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	18.519.053	15.082.012
Totale crediti verso controllanti	18.519.053	15.082.012
5-bis) Crediti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.143.940	1.327.679
Totale crediti tributari	1.143.940	1.327.679
5-quater) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	14.455.188	12.653.616
Esigibili oltre l'esercizio successivo	1.515.334	1.574.550
Totale crediti verso altri	15.970.522	14.228.166
Totale crediti	35.899.688	30.808.825
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
2) Partecipazioni in imprese collegate	25.000	25.000
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	25.000	25.000
IV - Disponibilità liquide		

1) Depositi bancari e postali	1.149.385	2.806.716
3) Danaro e valori in cassa	4.419	3.799
Totale disponibilità liquide	1.153.804	2.810.515
Totale attivo circolante (C)	37.123.422	33.667.467
D) RATEI E RISCONTI	111.614	68.265
TOTALE ATTIVO	38.424.935	34.579.606
STATO PATRIMONIALE		
PASSIVO	31/12/2021	31/12/2020
A) PATRIMONIO NETTO		
I - Capitale	2.110.300	2.110.300
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	(
III - Riserve di rivalutazione	0	(
IV - Riserva legale	105.375	104.987
V - Riserve statutarie	0	(
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	1.227.077	1.219.701
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	1.000.000
Varie altre riserve	1	-3
Totale altre riserve	2.227.078	2.219.698
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	(
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	(
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	5.832	7.764
Perdita ripianata nell'esercizio	0	(
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	(
Totale patrimonio netto	4.448.585	4.442.749
B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
2) Per imposte, anche differite	3.306	2.002
4) Altri	306.103	306.992
Totale fondi per rischi e oneri (B)	309.409	308.994
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	1.195.415	1.172.318
D) DEBITI		
4) Debiti verso banche		
Esigibili entro l'esercizio successivo	811.774	70.615
Totale debiti verso banche (4)	811.774	70.615
6) Acconti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	55.300	12.800
Totale acconti (6)	55.300	12.800
7) Debiti verso fornitori		
Esigibili entro l'esercizio successivo	941.473	415.137
Totale debiti verso fornitori (7)	941.473	415.137
11) Debiti verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	18.717.204	17.772.95
Esigibili etitto resercizio successivo	18.717.204	17.772.95
Totale debiti verso controllanti (11)	10.7 17.20	
-	10.117.204	
Totale debiti verso controllanti (11)	13.160	4.467

Esigibili entro l'esercizio successivo	271.910	230.799
Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale (13)	271.910	230.799
14) Altri debiti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	11.172.868	9.545.282
Totale altri debiti (14)	11.172.868	9.545.282
Totale debiti (D)	31.983.689	28.052.055
E) RATEI E RISCONTI	487.837	603.490
TOTALE PASSIVO	38.424.935	34.579.606

# **CONTO ECONOMICO**

	31/12/2021	31/12/2020
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	368.069	366.399
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	21.851	6.200
5) Altri ricavi e proventi		
Contributi in conto esercizio	9.703.478	10.101.832
Altri	159.914	206.137
Totale altri ricavi e proventi	9.863.392	10.307.969
Totale valore della produzione	10.253.312	10.680.568
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	208.213	217.554
7) Per servizi	1.578.426	2.607.935
8) Per godimento di beni di terzi	312.041	202.531
9) Per il personale:		
a) Salari e stipendi	5.644.876	5.243.644
b) Oneri sociali	1.281.011	1.400.579
c) Trattamento di fine rapporto	438.283	369.959
e) Altri costi	25.000	23.000
Totale costi per il personale	7.389.170	7.037.182
10) Ammortamenti e svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	35.571	33.939
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	503.556	388.957
d) Svalutazione crediti attivo circolante e disponibilità liquide	4.127	37.131
Totale ammortamenti e svalutazioni	543.254	460.027
11) Variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	49	0
12) Accantonamenti per rischi	140.000	0
13) Altri accantonamenti	1.315	0
14) Oneri diversi di gestione	38.457	49.351
Totale costi della produzione	10.210.925	10.574.580
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	42.387	105.988
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) Altri proventi finanziari:		
d) Proventi diversi dai precedenti		

Altri	50	147
Totale proventi diversi dai precedenti	50	147
Totale altri proventi finanziari	50	147
17) Interessi e altri oneri finanziari		
Altri	26.189	85.134
Totale interessi e altri oneri finanziari	26.189	85.134
17-bis) Utili e perdite su cambi	-11	154
Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)	-26.150	-84.833
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)	16.237	21.155
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	9.101	12.497
Imposte differite e anticipate	1.304	894
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	10.405	13.391
21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	5.832	7.764

	Esercizio corrente	Esercizio precedente
A. Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo diretto)		procoucing
Incassi da clienti	428.648	780.784
Altri incassi	6.403.237	13.749.090
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(209.169)	(215.350
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(1.370.902)	(3.123.598
(Pagamenti al personale)	(7.258.434)	(6.947.625
(Altri pagamenti)	115.990	(33.833
(Imposte pagate sul reddito)	344.848	532.00
Interessi incassati/(pagati)	(26.153)	(85.026
Dividendi incassati	0	(
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	(1.571.935)	4.656.45
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(876.491)	(559.031
Disinvestimenti	0	(
Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(8.660)	(16.085
Disinvestimenti	0	
Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0	(
Disinvestimenti	59.216	(
Attività finanziarie non immobilizzate		
(Investimenti)	0	
Disinvestimenti	0	
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	0	
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	0	(
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(825.935)	(575.116
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
Mezzi di terzi		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	741.159	(3.826.895
Accensione finanziamenti	0	(
(Rimborso finanziamenti)	0	(
Mezzi propri		
Aumento di capitale a pagamento	0	
(Rimborso di capitale)	0	(
Cessione/(Acquisto) di azioni proprie	0	
(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	0	(
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	741.159	(3.826.895
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	(1.656.711)	254.43
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	(
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	2.806.716	2.551.64
Assegni	0	

Denaro e valori in cassa	3.799	4.433
Totale disponibilità liquide a inizio dell'esercizio	2.810.515	2.556.076
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine 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 fine esercizio	1.153.804	2.810.515
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

# Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2021

#### **PREMESSA**

Signori Soci,

il presente bilancio chiuso al 31/12/2021 sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 5.832.

#### 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 31/12/2021 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.ce 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 2019)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2020)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2021)	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, oltreché, 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 € 12.877 (€ 39.788 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	17.232	22.556	39.788
Valore di bilancio	17.232	22.556	39.788
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	8.660	0	8.660
Ammortamento dell'esercizio	14.750	20.821	35.571
Totale variazioni	-6.090	-20.821	-26.911
Valore di fine esercizio			

Costo	11.142	1.735	12.877
Valore di bilancio	11.142	1.735	12.877

# Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 1.157.700 (€ 784.764 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	11.173.446	362.511	953.860	12.489.817
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	10.553.479	238.411	913.163	11.705.053
Valore di bilancio	619.967	124.100	40.697	784.764
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	824.871	49.798	1.822	876.491
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	73.315	20	6.355	79.690
Ammortamento dell'esercizio	437.711	52.581	13.264	503.556
Altre variazioni	73.316	18	6.357	79.691
Totale variazioni	387.161	-2.785	-11.440	372.936
Valore di fine 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

# Incrementi

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati investimenti per complessivi euro 876.491, di cui euro 824.871 per acquisto di macchine elettroniche per la produzione. Gli incrementi più significativi sono relativi all'ordine del fornitore Athena - Lotto 4 gara europea - per il sistema di storage DELL Isilon capacitivo per un investimento del 2021 di circa euro 538.186, all'ordine del fornitore Rittal per la fornitura di Rack condizionati per un investimento di circa euro 151.200 e all'ordine del fornitore Converge per la fornitura di Server per un investimento di circa euro 44.654.

# Decrementi

Nel corso dell'esercizio si è provveduto alla smaltimento per rottamazione di beni obsoleti e/o fuori uso e completamente ammortizzati per un valore contabile complessivo di euro 75.203.

Si è inoltre provveduto alla rilevazione del decremento per furto di macchine elettroniche per la produzione del valore contabile di euro 1.487, interamente ammortizzate.

# 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  $\in$  0 ( $\in$  0 nel precedente esercizio). Gli strumenti finanziari derivati attivi compresi nelle immobilizzazioni finanziarie sono pari a  $\in$  0 ( $\in$  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 2020, portante un Patrimonio Netto di euro 103.744, rispetto ad euro 97.538 dell'esercizio 2019, 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:

	Valore contabile
Partecipazioni in altre imprese	19.322

	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 € 44.930 (€ 23.127 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
Materie prime, sussidiarie e di consumo	49	-49	0
Lavori in corso su ordinazione	23.078	21.852	44.930
Totale rimanenze	23.127	21.803	44.930

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 2021	Bilancio 2020	Variazioni
6476-ISPIRIXEDDU	11.474	13.504	(2.030)
8086-POETA		9.020	(9.020)
9789-FPO TRNA1 20		554	(554)
8092-DUBAI-8092	6.596		6.596
8505-AREE ROCCIOSE	8.098		8.098
8563-TOLO-	18.762		18.762
Arrotondamenti			(1)
Totale	43.930	23.078	21.851

# Crediti

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 35.899.688 (€ 30.808.825 nel precedente esercizio). La composizione è così rappresentata:

Esigibili entro Esigibili oltre Valore nominale (Fondi Valore net	
---	--

	l'esercizio successivo	l'esercizio	totale	rischi/svalutazioni)	
Verso clienti	309.700	0	309.700	43.527	266.173
Verso controllanti	18.519.053	0	18.519.053	0	18.519.053
Crediti tributari	1.143.940	0	1.143.940		1.143.940
Verso altri	14.690.836	1.515.334	16.206.170	235.648	15.970.522
Totale	34.663.529	1.515.334	36.178.863	279.175	35.899.688

# 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	170.968	95.205	266.173	266.173	0
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	15.082.012	3.437.041	18.519.053	18.519.053	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.327.679	-183.739	1.143.940	1.143.940	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	14.228.166	1.742.356	15.970.522	14.455.188	1.515.334
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	30.808.825	5.090.863	35.899.688	34.384.354	1.515.334

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 266.173 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 31/12/2020	39.400		39.400
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	0		0
Accantonamento esercizio	4.127		4.127
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2021	43.527	0	43.527

# Crediti verso controllanti

Tale voce ammonta ad euro 18.519.053 rispetto ad euro 15.082.012 del precedente esercizio e si riferisce per euro 2.388.974 al contributo annuale di funzionamento finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, per

via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2020; per euro 1.602.299 per il progetto Jic e per euro 2.319.650 al contributo annuale art. 9.co1 lett. c L.R. n. 20 /15 ex art. 26 L.R. n. 37/98 (annualità 2019); 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 2.913.173 al contributo annuale art. 9.co1 lett. c L.R. n. 20 /15 ex art. 26 L.R. n. 37/98 (annualità 2018); per euro 1.487.152 al progetto IDEA, inserito ad integrazione delle risorse previste per l'attuazione del piano di attività ex art.9 L.R. 20/2015 annualità 2018; per euro 116.896 relativo ai contributi su progetto PAM (88147) e al progetto CO2 (28.749) entrambi inseriti nell'atto aggiuntivo ex art.9 L.R. 20/2015 annualità 2019; per euro 7.661.118 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 1.143.940 e si riferiscono ai crediti riportati nel seguente prospetto:

Descrizione	Bilancio 2021	Bilancio 2020	Variazioni
Erario c/ritenute su interessi attivi bancari	13	38	(25)
Erario c/IVA	637.023	627.404	9.619
Credito verso erario per IRES	342.963	348.586	(5.623)
Credito verso erario per IRAP	3.368	7.093	(3.725)
Erario c/ritenute su contributi Sardegna Ricerche	160.573	342.923	(182.350)
Erario c/Imposta su riv.ne TFR		213	(213)
Erario c/credito sanificazione		1.422	(1.422)
Arrotondamenti		0	
Totale	1.143.940	1.327.679	(183.739)

# Crediti Verso altri

Ammontano complessivamente ad euro 15.970.522, rispetto ad euro 14.228.166 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 8.814.399, rispetto ad euro 8.441.570 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 1.579.297, rispetto a euro 852.837 del precedente esercizio, si riferisce al credito maturato verso l'Unione Europea per contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica relativi ad attività svolta nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dalla stessa Comunità.

#### Crediti Verso altri: Altri Enti per contributi maturati

Ammonta a euro 5.189.788, rispetto a euro 4.551.609 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 339.943 rispetto ad euro 336.741 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 31/12/2020	238.850		238.850
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	(3.202)		(3.202)
Accantonamento esercizio			
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2021	235.648		235.648

Vi precisiamo che la Vostra Società è debitrice nei confronti del Consorzio per il medesimo importo di euro 339.943. Il Consorzio è stato posto in liquidazione nel mese di gennaio del 2017 e le attività di liquidazione non sono ancora terminate.

# Crediti - Ripartizione per area geografica

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

	Totale			
Area geografica		Italia	Unione Europea	Extra Unione Europea
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	266.173	266.173	0	0
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	18.519.053	18.519.053	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.143.940	1.143.940	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	15.970.522	14.291.225	1.579.297	100.000
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	35.899.688	34.220.391	1.579.297	100.000

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 31/12/2020	278.250		278.250

Utilizzo nell'esercizio	(3.202)	(3.202)
Accantonamento dell'esercizio	4.127	4.127
Saldo al 31/12/2021	279.175	279.175

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 € 25.000 (€ 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	0	25.000
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	25.000	0	25.000

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.

Tutte le predette società sono state poste in liquidazione volontaria, ad eccezione della società "TCN S.r.l." che, peraltro, rientra tra le entità la cui cessione dovrà essere effettuata entro il 31 dicembre 2021, in ragione dei risultati economici conseguiti nel triennio 2014-2016.

Il "Centro di competenza regionale - ICT Sardegna S.c.a.r.l." è in procinto di ottenere la cancellazione dal Registro delle Imprese di Cagliari (pratica presentata in data 4 ottobre 2019 in attesa di evasione), avendo già approvato il bilancio finale di liquidazione ed il relativo riparto finale.

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

# Partecipazioni in imprese collegate

Vengono di seguito riportati i dati relativi alle partecipazioni in imprese collegate iscritte nell'attivo circolante, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 5 del codice civile:

	Denominazion e	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice Fiscale (per imprese italiane)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota possedut a in %	Valore a bilancio o corrispon dente credito
	TCN Soc.Cons. a.r.l.	Trento	01756110225	100.000	741	107.928	25.000	25,00	25.000
Totale									25.000

# Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 1.153.804 (€ 2.810.515 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	2.806.716	-1.657.331	1.149.385
Denaro e altri valori in cassa	3.799	620	4.419
Totale disponibilità liquide	2.810.515	-1.656.711	1.153.804

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 681.186 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 € 111.614 (€ 68.265 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 31/12/2021, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni. La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:.

Valore di inizio	Variazione	Valore di fine
esercizio	nell'esercizio	esercizio

Risconti attivi	68.265	43.349	111.614
Totale ratei e risconti attivi	68.265	43.349	111.614

# Composizione dei risconti attivi:

	Descrizione	Importo
	Su software a tempo	31.572
	Su assicurazioni	18.797
	Su contratti manutenzione	53.976
	Altri di ammontare non apprezzabile	7.269
Totale		111.614

# INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

# **PATRIMONIO NETTO**

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 4.448.585 (€ 4.442.749 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	104.987	0	388
Altre riserve			
Riserva straordinaria	1.219.701	0	7.376
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	-3	0	4
Totale altre riserve	2.219.698	0	7.380
Utile (perdita) dell'esercizio	7.764	-7.764	0
Totale Patrimonio netto	4.442.749	-7.764	7.768

	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale		2.110.300
Riserva legale		105.375
Altre riserve		
Riserva straordinaria		1.227.077
Versamenti in conto futuro aumento di capitale		1.000.000

Varie altre riserve		1
Totale altre riserve		2.227.078
Utile (perdita) dell'esercizio	5.832	5.832
Totale Patrimonio netto	5.832	4.448.585

	Descrizione	Importo
	Arrot.Euro	1
Totale		1

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

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
Capitale	2.110.300	0	0	0
Riserva legale	104.660	0	0	327
Altre riserve				
Riserva straordinaria	1.213.501	0	0	6.200
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0	0
Varie altre riserve	0	0	0	0
Totale altre riserve	2.213.501	0	0	6.200
Utile (perdita) dell'esercizio	6.526	0	-6.526	0
Totale Patrimonio netto	4.434.987	0	-6.526	6.527

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		2.110.300
Riserva legale	0	0		104.987
Altre riserve				
Riserva straordinaria	0	0		1.219.701
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	0		1.000.000
Varie altre riserve	3	0		-3
Totale altre riserve	3	0		2.219.698
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	7.764	7.764
Totale Patrimonio netto	3	0	7.764	4.442.749

# 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	В	2.110.300	0	0
Riserva legale	105.375	Utili	В	105.375	0	0
Altre riserve						
Riserva straordinaria	1.227.077	Capitale/Utili	A,B,D	1.227.077	0	0
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	Capitale	A	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	1			0	0	0
Totale altre riserve	2.227.078			2.227.077	0	0
Totale	4.442.753			4.442.752	0	0
Residua quota distribuibile				4.442.752		
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	1
Totale		1

La posta Altre riserve si riferisce per euro 1.000.000 alla Riserva versamento in conto futuro aumento di Capitale Sociale, effettuato nell'esercizio 2017 dal socio unico Sardegna Ricerche, e per le restanti euro 1.227.077 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 € 309.409 (€ 308.994 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	2.002	306.992	308.994
Variazioni nell'esercizio			
Accantonamento nell'esercizio	2.637	140.000	142.637
Utilizzo nell'esercizio	1.333	140.889	142.222
Totale variazioni	1.304	-889	415
Valore di fine esercizio	3.306	306.103	309.409

Tra i fondi per imposte sono iscritte passività per imposte differite per euro 3.306 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 2020, ammontavano ad euro 2.002, la variazione di euro 1.304 è riferita alla somma algebrica tra lo stanziamento dell'esercizio di euro 2.637 ed il parziale utilizzo (per euro 1.333) del fondo stanziato nel precedente esercizio, conseguente al riassorbimento di parte delle differenze temporanee cui le imposte differite si riferivano.

La voce "Altri fondi", pari a euro 306.103, 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 166.103 e dal Fondo rischi contributo Osmosi-5896 per euro 140.000 Il fondo rischi contenziosi dipendenti si è ridotto nel corso dell'esercizio per euro 140.888 a seguito della chiusura di alcune vertenze con tre ex collaboratori/dipendenti. Nessun ulteriore accantonamento al Fondo rischi contenziosi dipendenti è stato effettuato nell'esercizio. E stato accantonato al Fondo rischi Osmosi-5896 la somma di euro 140.000.

In relazione al contenzioso con dipendenti e/o collaboratori, ritenendo che le questioni sollevate siano

giuridicamente controverse, avvalendoci anche del parere espresso dal legale che segue le vertenze, abbiamo ritenuto opportuno mantenere gli stanziamenti già effettuati nei precedenti esercizi, al netto della riduzione dello stanziamento delle vertenze chiuse nel 2021, come sopra descritto.

I contenziosi in corso al 31 dicembre 2021 sono, riferiti:

- in un caso all'accertamento della nullità del contratto di lavoro a progetto e per l'effetto dichiarazione della natura subordinata del rapporto di lavoro oltre al pagamento delle differenze retributive.
- 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 e tutti in 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 la società Hitachi System CBT S.p.A. (denominazione precedente Cosmic Blue Team S.p. A.), aperta da diversi anni.

La vertenza si riferiva alla citazione in giudizio notificata dalla Società Cosmic, titolare di una partecipazione al capitale sociale della "Mediola.Com S.r.l." con la quale la Vostra società aveva stipulato un contratto per lo sviluppo e la successiva commercializzazione di un prodotto software denominato Side Effectz (SFZ).

La citazione era finalizzata alla condanna del Crs4, in concorso con altri, al risarcimento dei pretesi danni che sarebbero derivati alla Cosmic S.p.A. dalla condotta dolosa tenuta dal Presidente del Consiglio di Amministrazione della Mediola, in collusione con gli altri Consiglieri, gli altri soci della medesima ed i responsabili della Vostra Società, nella fase di realizzazione del prodotto.

In data 23 gennaio 2013 il Tribunale di Roma aveva depositato la propria sentenza (n. 1417/2013 decisa il 24 gennaio 2012) con la quale erano state rigettate tutte le domande formulate nei confronti del Crs4 dalla Cosmic, che è stata anche condannata alla rifusione in favore del Crs4 delle spese del giudizio.

Nel mese di gennaio dell'esercizio 2014 la società Cosmic Blue Team S.p.A. ha proposto Atto di Appello contro la citata sentenza del primo grado di giudizio, chiedendo la riforma della stessa e, più precisamente:

- l'accertamento della condotta dolosa tenuta dal Presidente del Consiglio di Amministrazione della Mediola e dai responsabili del Crs4 allora in carica;
- la condanna del Crs4, in solido con altri soggetti, al risarcimento dei pretesi danni quantificati in euro 1.136.205, oltre interessi e rivalutazione.

Il Crs4, anche alla luce delle risultanze del primo grado, si è costituito nel nuovo giudizio per contestare interamente le pretese della Società attrice ritenendo l'assoluta mancanza di qualsiasi elemento di colpa o dolo in capo a sé medesima e ancora prima l'inesistenza di ogni nesso causale fra qualunque sua condotta ed il danno lamentato dalla Cosmic S.p.A..

La Corte d'Appello di Roma, con sentenza n. 2329/2017 del 7 febbraio 2017, ha nuovamente rigettato le domande formulate nei confronti del Crs4 dalla società Hitachi System CBT S.p.A. (già Cosmic Blue Team S.p.A.), la quale, nel mese di ottobre del 2017, ha notificato il ricorso in Cassazione.

Con riferimento a tale contenzioso si segnala che il ricorso in Cassazione promosso dalla Hitachi System CBT S.p.A è stato definito dalla Suprema Corte con sentenza pubblicata in data 27/10/2021.

 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  $[\ldots]$ ".

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 consequenziale 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.

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.

Precisiamo che per questa vertenza si è in attesa della fissazione dell'udienza di discussione della causa.

#### **TFR**

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 1.195.415 (€ 1.172.318 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	1.172.318	
Variazioni nell'esercizio		
Accantonamento nell'esercizio	50.621	
Utilizzo nell'esercizio	18.918	
Altre variazioni	-8.606	
Totale variazioni	23.097	
Valore di fine esercizio	1.195.415	

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2021 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 31/12/2021 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 2021
Saldo al 01.01.2020	1.172.318
Utilizzo dell'esercizio per liquidazione TFR	(14.680)
Utilizzo dell'esercizio per anticipazioni TFR	(4.238)
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2021	50.621
Imposta sostitutiva su rivalutazione TFR	(8.606)
Saldo al 31.12.2021	1.195.415

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.	263.410

Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	
FCP Cometa, Alleanza e Previndai	124.252

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

Quota di competenza dell'esercizio Trattamento Fine Rapporto	Bilancio 2021
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2021	50.621
Fondo Trattamento Fine Rapporto Tesoreria Inps	263.410
Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	124.252
Arrotondamenti	0
Saldo al 31.12.2021	438.283

# **DEBITI**

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 31.983.689 (€ 28.052.055 nel precedente esercizio). La composizione delle singole voci è così rappresentata:

Valore di inizio	Variazioni	Valore di fine
esercizio	nell'esercizio	esercizio

Debiti verso banche	70.615	741.159	811.774
Acconti	12.800	42.500	55.300
Debiti verso fornitori	415.137	526.336	941.473
Debiti verso controllanti	17.772.955	944.249	18.717.204
Debiti tributari	4.467	8.693	13.160
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	230.799	41.111	271.910
Altri debiti	9.545.282	1.627.586	11.172.868
Totale	28.052.055	3.931.634	31.983.689

# 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	70.615	741.159	811.774	811.774	0	0
Acconti	12.800	42.500	55.300	55.300	0	0
Debiti verso fornitori	415.137	526.336	941.473	941.473	0	0
Debiti verso controllanti	17.772.955	944.249	18.717.204	18.717.204	0	0
Debiti tributari	4.467	8.693	13.160	13.160	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	230.799	41.111	271.910	271.910	0	0
Altri debiti	9.545.282	1.627.586	11.172.868	11.172.868	0	0
Totale debiti	28.052.055	3.931.634	31.983.689	31.983.689	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 31/12/2021 hanno una scadenza inferiore ai 12 mesi.

I debiti sono quindi iscritti al valore nominale.

Il saldo del Debito verso banche, pari ad euro 811.774, rispetto ad euro 70.615 del precedente esercizio, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili al 31/12/2021 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	811.774	0	811.774
Totale	811.774		811.774

La posta Acconti ammonta ad euro 55.300, rispetto ad euro 12.800 del precedente esercizio e si riferisce agli anticipi ricevuti dai clienti relativi a forniture di servizi ancora in corso di esecuzione alla data di chiusura dell'esercizio.

I Debiti verso fornitori, iscritti per euro 941.473 (esercizio 2020 euro 415.137), comprendono il debito relativo a

forniture già effettuate al 31 dicembre scorso e non ancora fatturate:

Descrizione	Bilancio 2021
Fornitori Italia	228.246
Fornitori CEE	
Fornitori per fatture da ricevere	713.227
Arrotondamenti	
Totale	941.973

I Debiti verso controllanti, ammontanti ad euro 18.717.204, rispetto ad euro 17.772.955 del precedente esercizio, si riferiscono: per euro 6.874.840 alle anticipazioni ricevute da Sardegna Ricerche per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica; per euro 2.330.538 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale art. 9.co1 lett. c L.R. n. 20 /15 (annualità 2018); 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 1.159.825 alle anticipazioni ricevute per il contributo annuale di funzionamento anno 2019; per euro 2.557.687 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 1.162.820 alle anticipazioni ricevute per il progetto IDEA, inserito ad integrazione delle risorse previste per l'attuazione del piano di attività ex art.9 L.R. 20/2015 annualità 2018; per euro 309.266 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 13.160, rispetto ad euro 4.467 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 271.910, rispetto ad euro 230.799 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 11.172.868, rispetto ad euro 9.545.282 dell'esercizio precedente accoglie le seguenti poste:

Descrizione	Bilancio 2021	Bilancio 2020	Variazioni
U.E. ed altri Enti conto anticipazioni	9.548.113	8.276.441	1.271.672
Dipendenti	956.238	754.767	201.471
Creditori diversi	328.575	177.333	151.242
Imprese consociate	339.942	336.741	3.201
Totale	11.172.868	9.545.282	1.627.586

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 2021.

# 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	811.774	811.774	0	0
Acconti	55.300	55.300	0	0
Debiti verso fornitori	941.473	941.473	0	0
Debiti verso imprese controllanti	18.717.204	18.717.204	0	0
Debiti tributari	13.160	13.160	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	271.910	271.910	0	0
Altri debiti	11.172.868	9.326.203	1.751.665	95.000
Debiti	31.983.689	30.137.024	1.751.665	95.000

# Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Nessun debito è assistito da garanzia reale su beni sociali (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.): Qui di seguito vengono riportate le informazioni concernenti le garanzie reali sui beni sociali, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	811.774	811.774
Acconti	55.300	55.300
Debiti verso fornitori	941.473	941.473
Debiti verso controllanti	18.717.204	18.717.204
Debiti tributari	13.160	13.160
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	271.910	271.910
Altri debiti	11.172.868	11.172.868
Totale debiti	31.983.689	31.983.689

#### RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 487.837 (€ 603.490 nel precedente esercizio).

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

Valore di inizio Variazion	ne Valore di fine
----------------------------	-------------------

	esercizio	nell'esercizio	esercizio
Risconti passivi	603.490	-115.653	487.837
Totale ratei e risconti passivi	603.490	-115.653	487.837

# Composizione dei risconti passivi:

	Descrizione	Importo
	quota residua contributi in c/capitale	487.837
Totale		487.837

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	368.069	
Totale		368.069	

# 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	319.879
	Unione Europea	48.190
Totale		368.069

I ricavi delle vendite e delle prestazioni ammontano a complessivi euro 368.069 e si riferiscono a servizi di ricerca

La posta Variazione dei lavori in corso su ordinazione ammonta a euro 21.851, rispetto alla variazione di segno positivo pari a euro 6.200 dello scorso esercizio.

Descrizione (Acronimo progetto)	Bilancio 2021	Bilancio 2020	Variazioni
6172-ELIXIR METABOLOMIC	0)	(3.136)	3.136

6476-ISPIRIXEDDU	(2.031)	969	(3.000)
9755-GAS NGS26 19	0	(329)	329
9759-UNITO NGD30 19	0	(197)	197
9766-BIOFAB NGS37 19	0	(681)	681
POETA-8086	(9.020)	9020	(18.040)
FPO TRNA1 20-9789	(554)	554	(1.108)
DUBAI-8092	6.596	0	6.596
AREE ROCCIOSE-8505	8.098	0	8.098
TOLO-8563	18.762	0	18.762
Arrotondamenti	0	0	
Totale	21.851	6.200	15.651

# Altri ricavi e proventi

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 9.863.392 (€ 10.307.969 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Contributi in conto esercizio	10.101.832	-398.354	9.703.478
Altri			
Sopravvenienze e insussistenze attive	159.714	-159.714	0
Altri ricavi e proventi	46.423	113.491	159.914
Totale altri	206.137	-46.223	159.914
Totale altri ricavi e proventi	10.307.969	-444.577	9.863.392

# **COSTI DELLA PRODUZIONE**

# Spese per servizi

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 1.578.426 (€ 2.607.935 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Trasporti	35	-35	0
Energia elettrica	335.172	-88.674	246.498
Spese di manutenzione e riparazione	144.987	23.985	168.972
Compensi agli amministratori	77.718	-5.273	72.445
Compensi a sindaci e revisori	13.115	0	13.115
Prestazioni assimilate al lavoro dipendente	1.133.175	-841.432	291.743
Spese e consulenze legali	48.059	10.207	58.266
Spese telefoniche	31.040	-1.808	29.232
Assicurazioni	45.000	3.314	48.314
Spese di rappresentanza	700	-700	0
Spese di viaggio e trasferta	26.511	-7.372	19.139
Spese di aggiornamento.formazione e	139.684	10.533	150.217

addestramento			
Altri	612.739	-132.254	480.485
Totale	2.607.935	-1.029.509	1.578.426

# Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 312.041 (€ 202.531 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Affitti e locazioni	202.531	109.510	312.041
Totale	202.531	109.510	312.041

# Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 38.457 (€ 49.351 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Imposte di bollo	970	-288	682
ICI/IMU	30.518	370	30.888
Sopravvenienze e insussistenze passive	17.828	-11.040	6.788
Altri oneri di gestione	35	64	99
Totale	49.351	-10.894	38.457

# 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	8	8
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	1.304	0	
IRAP	9.101	0	0	0	
Totale	9.101	0	1.304	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	16.237	
Onere fiscale teorico (%)	24,00%	3.897
Differenze temporanee rilevanti in esercizi successivi		
Accantonamento rischi svalutazione crediti	4.127	
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili in esercizi successivi	223.164	
Contributi associativi da dedurre per cassa nei successivi esercizi	20.389	
Imposte e tasse da dedurre per cassa nei successivi esercizi	24.657	
Accantonamento per rischi e spese future	140.000	
Interessi di mora non corrisposti nell'esercizio	0	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR	(8.925)	
Totale	403.412	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti		
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili nell'esercizio	(135.495)	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR da precedenti esercizi	3.491	
Ripresa Fondo Svalutazione Credito (tassato)	(3.202)	
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 (tassato)	(140.889)	
Contributi associativi precedenti esercizi corrisposte nell'esercizio	,	
Imposta Tari precedenti esercizi corrisposte nell'esercizio	(24.657)	
Interessi di mora di precedenti esercizi corrisposti nell'esercizio	,	
Totale	(300.752)	
Differenze che non si riverseranno in esercizi successivi		
Ammortamenti non deducibili	1.380	
Maggiori ammortamenti nuovi investimenti effettuati dal 15 ottobre 2015 e sino al 31 dicembre 2019		
Maggiore deduzione 4% su TFR a fondi complementari	(15.506)	
Spese di vitto e alloggio non deducibili	350	
Spese di rappresentanza eccedenti il plafond		
Spese gestione autoveicoli	415	
Spese gestione radiomobili	5846	
Spese diverse non deducibili	475	

Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo non deducibili	6.689	
Svalutazione partecipazioni	0	
Sopravv. attive non tassabili (aiuto di stato IRAP)		
Deduzione 10% Irap versata nell'esercizio	(536)	
Deduzione Irap su costo del lavoro	(4.312)	
Arrotondamenti	(0)	
Totale	(5.199)	
Imponibile fiscale al lordo ACE	113.698	
A dedurre		
- Utilizzo perdite di precedenti esercizi	(90.958)	
- ACE Aiuto alla crescita economica	(22.740)	
Imponibile fiscale al netto perdite esercizi precedenti e ACE	0	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	24,00%	0

# Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costo della produzione	7.577.002	
Costi non rilevanti ai fini IRAP		
Collaborazioni coordinate e continuative e occasionali	233.475	
Spese personale dipendente (rimborsi forfetari e Km)	3.125	
Totale	236.600	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP		
Sopravvenienze attive non imponibili	(127.698)	
Totale	(127.698)	
Totale	7.685.904	
Onere fiscale teorico (%)	2,93%	225.197
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		
Contributi per le assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni sul lavoro	(14.410)	
Costo degli apprendisti e disabili	(240.207)	
Costo personale e collaboratori addetti alla ricerca & sviluppo	(5.658.348)	
Cuneo fiscale - costo personale	(502.860)	
Deduzione di 1850 euro fino a 5 dipendenti	(9.250)	
Costo residuo dei lavoratori a tempo indeterminato	(950.219)	
Arrotondamenti		
Totale	(7.375.294)	
Imponibile fiscale	310.610	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	2,93%	9.101

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 2.637 e dall'utilizzo del relativo fondo per l'importo di euro (1.333), per una somma algebrica di euro 1.304.

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 2022, esercizio in cui si prevede il collaudo definitivo delle opere o prestazioni; si riferiscono alle commesse denominate ISPIRIXEDDU, AREE ROCCIOSE, DUBAI E TOLO, 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 /12/2021 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2021 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2021 Ammonta re delle differenze temporan ee IRAP	esercizi o 31/12 /2021 Effetto fiscale IRAP	esercizio 31 /12/2020 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2020 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2020 Ammontare delle differenze temporanee IRAP	esercizio 31/12 /2020 Effetto fiscale IRAP
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec.eserc.)	(8.340)	(2.002)			(4.613)	(1.107)		
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(13.774)	(3.306)			(8.340)	(2002)		
Totale	(5.434)	(1.304)			(3.727)	(895)		
Imposte differite (anticipate) nette		(1.304)				(895)		
Perdite fiscali riportabili a nuovo	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscal e
- dell'esercizio	0				198.888			

<ul> <li>di esercizi precedenti</li> </ul>	1.574.605				1.466.677			
Totale	1.574.605				1.665,563			
Perdite recuperabili	1.574.605				1.665.563			
Aliquota fiscale	24	377.905			24	399.735		
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020
Ammortamenti da recuperare fiscalmente	497.170				429.888			
Accantonamen to rischi contenziosi dipendenti e collaboratori	306.103				306.992			
Svalutazione crediti tassate	279.175				278.250			
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	85.449				69.997			
Totale	1.167.897				1.085.127			

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee imponibili	(13.774)
Differenze temporanee nette	(13.774)
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(2.002)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	(1.304)
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(3.306)

# Dettaglio delle differenze temporanee imponibili

Descrizione	Importo al termine dell'esercizio precedente	Variazione verificatasi nell'esercizio	Importo al termine dell'esercizio	Aliquota IRES	Effetto fiscale IRES
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec. eserc.)	(4.614)	(3.726)	(8.340)	24,00%	(2.002)
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(8.340)	(5.434)	(13.774)	24,00%	(3.306)

# 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	429.888	67.282	497.170

Accantonamento rischi contenziosi dipendenti e collaboratori	306.992	(889)	306.103
Svalutazione crediti tassati	278.250	925	279.175
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	69.997	15.452	85.449

# 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			198.888		
di esercizi precedenti	1.574.605			1.466.675		
Totale perdite fiscali	1.574.605			1.665.563		
Perdite fiscali a nuovo recuperabili con ragionevole certezza	1.574.605	24,00%	377.905	1.665.563	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 31/12/2021	esercizio 31/12/2020
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero crediti per imposte anticipate:		
Differenze riferite ad ammortamenti da recuperare fiscalmente	497.170	429.888
Differenze riferite ad accantonamento svalutazione crediti	279.175	278.250
Differenze riferite ad imposte, tasse, contributi e interessi di mora da dedurre per cassa negli esercizi di pagamento	85.449	69.997
Differenze riferite ad accantonamento per rischi su contenzioso personale dipendente e collaboratori	306.103	306.992
Totale	1.167.897	1.085.127
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero debiti per imposte differite:		
Totale	0	0
Totale differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite	1.167.897	1.085.127
Perdita fiscale dell'esercizio riportabile a nuovo	0	198.888
Perdite fiscali riportabili a nuovo (perdita 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020)	1.574.605	1.466.675

Non sono state, inoltre, iscritte imposte anticipate per euro 377.905 (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	2.002
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	1.304
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	3.306

#### 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	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Dirigenti	6	6	
Quadri	5	5	
Impiegati	122	112	10
Operai	1	1	
Totale	134	124	10

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 la 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 a partire dal 1° aprile 2022 le restrizioni attualmente in vigore.

Confermiamo inoltre che le restrizioni imposte dall'emergenza COVID-19 non determinano significative incertezze sullo svolgimento dell'attività della Vostra società, la quale, a nostro avviso, mantiene intatta la propria capacità di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. Gli accorgimenti posti in essere, infatti, consentono il normale avanzamento dei progetti in corso di realizzazione, ciò sia con riguardo all'attività lavorativa del proprio personale, dipendente e non, sia con riferimento agli eventuali risvolti di carattere economico-finanziario, comunque garantiti dai costanti finanziamenti erogati dalla Regione Autonoma della Sardegna, anche per il tramite della controllante Sardegna Ricerca, oltreché dai contributi e finanziamenti erogati da altre Istituzioni ed Enti, pubblici e privati.

# 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	31/12/2020	31/12/2019
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0
B) Immobilizzazioni	46.595.946	47.700.481
C) Attivo circolante	124.952.276	137.212.909
D) Ratei e risconti attivi	0	0
Totale attivo	171.548.222	184.913.390
A) Patrimonio Netto		
Capitale sociale	11.281.105	10.125.019
Riserve	0	0
Utile (perdita) dell'esercizio	1.261.744	1.156.086
Totale patrimonio netto	12.542.849	11.281.105
B) Fondi per rischi e oneri	2.616.408	2.910.791
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	942.983	886.057
D) Debiti	41.011.302	21.784.513
E) Ratei e risconti passivi	114.434.680	148.050.924

٦	Totale passivo	171.548.222	184.913.390
	i Otale passivo	171.340.222	104.513.350

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2020	31/12/2019
A) Valore della produzione	61.932.094	37.623.949
B) Costi della produzione	59.394.548	36.156.941
C) Proventi e oneri finanziari	-3.764	24.619
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	-946.368	0
Imposte sul reddito dell'esercizio	325.670	335.539
Utile (perdita) dell'esercizio	1.261.744	1.156.088

# 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 2021 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	MIUR	€ 4.557,17	01/02/2021	6176-IDEHA	finanziato dal MIUR Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
2	MIUR	€ 6.835,75	01/02/2021	6176-IDEHA	finanziato dal MIUR Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
3	MIUR	€ 2.130,62	01/02/2021	6176-IDEHA	finanziato dal MIUR Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
4	MIUR	€ 3.195,94	01/02/2021	6176-IDEHA	finanziato dal MIUR Bando PON Ricerca e Innovazione 2014 2020
5	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 900.000,00	23/02/2021	9796-ARRDIA	progetto finanziato dalla RAS/CRP con LR 7/2007 annualità 2020, come da DGR 56/36 del 13/11/2020.
6	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 120.000,00	24/03/2021	8501-ARCHEOS ARDINIA	progetto finanziato dalla RAS/CRP con LR 7/2007 annualità 2020, come da DGR 56/36 del 13/12/2020.
7	Unione Europea	€ 192.743,96	22/04/2021	6174-EOSC LIFE	Contributo Europeo
8	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 40.787,64	22/04/2021	8076-RIVA	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
9	ASSOCIAZIONE APS ACCADEMIA TERRA	€ 5.886,00	10/05/2021	2132-FUTURLA B	Avviso del MIUR-MIBAC - Cinema per la Scuola - Buone pratiche, rassegne e festival anno scolastico 2019/2020.
10	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 15.132,82	26/05/2021	6452-MANESCO	progetto finanziato sul Bando POR FESR 2007-2013 Asse VI Competitivita' Linea attivita' 6.2.2.i e 6.2.3.a
11	Unione Europea	€ 55.704,16	01/06/2021	6175-EJP RD	Contributo Europeo
12	MIUR	€ 59.213,69	15/06/2021	8037-CAPORT 2020	finanziato su bando Smart Cities
13	REGIONE LOMBARDIA	€ 3.915,04	15/06/2021	8085-DIMASDIA	finanziato dalla Regione Lombardia con fondi

					POR 2014-2020 ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE - Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro (Azione I.1.b.1.3 dell'Asse 1 del POR FESR 2014-2020), di cui alla DGR n. XI/3015 del 30/03/2020 e decreto n. 3953 del 31/03/2020 LINEA 2 "RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE", domanda n. ID1856727.
14	REGIONE LOMBARDIA	€ 9.135,09	15/06/2021	8085-DIMASDIA	finanziato dalla Regione Lombardia con fondi POR 2014-2020 ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE - Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro (Azione I.1.b.1.3 dell'Asse 1 del POR FESR 2014-2020), di cui alla DGR n. XI/3015 del 30/03/2020 e decreto n. 3953 del 31/03/2020 LINEA 2 "RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE", domanda n. ID1856727.
15	REGIONE LOMBARDIA	€ 13.050,12	15/06/2021	8085-DIMASDIA	finanziato dalla Regione Lombardia con fondi POR 2014-2020 ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE - Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro (Azione I.1.b.1.3 dell'Asse 1 del POR FESR 2014-2020), di cui alla DGR n. XI/3015 del 30/03/2020 e decreto n. 3953 del 31/03/2020 LINEA 2 "RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE", domanda n. ID1856727.
16	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 12.465,25	24/06/2021	9603-RNA4COV	progetto RNA4CoV: Messa a punto di un sensore elettronico per lo screening diagnostico di Covid 19, Settore BIO, responsabile Giorgio Fotia, per il quale è stata sottoscritta una convenzione di ricerca in Biomedicina (NO PROFIT) tra Sardegna Ricerche, CRS4 e DIEE UNICA.
17	AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA-AGRIS	€ 10.000,00	28/06/2021	8503-FITOAGRI S	un progetto per la creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale, come da accordo di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra il CRS4 e l'AGRIS il 01/06/2021
18	CENTRO PANTA REI SARDEGNA COOPERATIVA SOCIALE	€ 9.407,40	01/07/2021	6732-OUTSIDER S	un progetto finanziato dall'ACRI - Associazione di Fondazioni e di Casse di Risparmio Spa - su avviso pubblico "Bando Un Passo Avanti - Graduatoria A - 2018", gestito dalla Fondazione CON I BAMBINI Impresa Sociale in qualità di Soggetto Attuatore del "Fondo per il Contrasto della Poverta' Educativa Minorile" Legge 28 dicembre 2015 n. 208 articolo 1, comma 392.
19	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 18.937,96	09/07/2021	6169-DALIAH	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
20	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 1.040.000,00	21/07/2021	TDM	finanziato con fondi POR FESR Sardegna 2014 2020 azione 1.2.2 delibera RAS n. 64/14 del 13/12/2016

	Totale erogazioni pubbliche ricevute	€ 6.917.915,00			
29	Unione Europea	€ 45.312,50	22/12/2021	6184-EOSC FUTURE	Contributo Europeo
28	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 86.400,00	16/12/2021	8087-IPOACUSI A	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.
27	AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA-AGRIS	€ 225.000,00	13/12/2021	8502-SARDINIA LANDS	
26	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 27.941,32	13/12/2021	9604-NGS4COV	progetto NGS4CoV: Messa a punto di un test di screening ad alta processività per COVID 19, Settore BIO, responsabile Giorgio Fotia, per il quale è stata sottoscritta una convenzione di ricerca in Biomedicina (NO PROFIT) tra Sardegna Ricerche e CRS4.
25	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 5.311,08	29/11/2021	8036-ICARE	progetto finanziato sul Bando Assessorato Industria POR FESR 2007 2013 Asse VI Competitività Linee di Attività 6.2.2.i e 6.2.3.a.
24	Unione Europea	€ 100.412,50	12/11/2021	5832-ARSINOE	Contributo Europeo
23	MIUR	€ 1.064,33	30/09/2021	5 PER MILLE ANNO 2020	5 PER MILLE ANNO 2020
22	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 59.026,83	16/09/2021	8067-CULTURA 4.0	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
21	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 3.844.347,83	12/08/2021		Contributo Funzionamento anno 2020

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 sostento 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 2021, 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	5.832
5% a riserva legale	Euro	292
a riserva straordinaria	Euro	5.540
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, 8 aprile 2022

L'Amministratore Unico

Prof. Giacomo Cao

Siace Las



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 31/12/2021

Signori Soci,

l'esercizio chiuso al 31/12/2021 riporta un risultato positivo pari a Euro 5.832.

#### 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.





#### Società a responsabilità limitata Uninominale

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 (Aquisition, 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 "Joint Innovation Center" che vede la partecipazione di importanti partner privati internazionali e locali che operano nello sviluppo, produzione e commercializzazione di



EARDIGHA CHIRCAN SARDEGNA BICERCH

Società a responsabilità limitata Uninominale

prodotti, sistemi e di soluzioni di reti; il progetto complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente della Regione Sardegna denominato "Tessuto Digitale Metropolitano", in collaborazione con l'Università di Cagliari; 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, voluto dalla RAS, in particolare dall'Assessorato della Pubblica Istruzione, che coinvolge 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), stanno sviluppando linee di intervento destinate a potenziare l'integrazione dell'innovazione tecnologica nella scuola, accompagnando i docenti attraverso la sperimentazione di nuovi metodi e strumenti. E ancora: il progetto di ricerca collaborativo "LUNA ROSSA" finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020. in coerenza con la Smart Specialization Strategy (S3) della Regione Sardegna, che prevede una collaborazione tra il team Luna Rossa e il CRS4 nei campi del calcolo ad alte prestazioni, reti innovative a banda larga e sensoristica. E poi il progetto denominato "DATA CENTER" 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 adequare 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).

Il prolungarsi dello stato di emergenza dovuto alla pandemia COVID 19 e dall'osservanza delle misure di contenimento ad essa collegate, già adottate dal Governo a partire dai



Società a responsabilità limitata Uninominale

primi del mese di marzo 2020, ha condizionato l'andamento delle attività dell'anno 2021 (per diversi progetti infatti sono state concesse proroghe per la conclusione delle attività), e continuerà altresì a condizionare quelle future, visti anche i nuovi eventi geopolitici che avranno ripercussioni sull'economia mondiale.

Inoltre, il passaggio dalla vecchia Programmazione 2014-2020 alla nuova per il settennio 2021-2027, influenzerà l'acquisizione di nuovi progetti di ricerca poiché passerà certamente del tempo prima dell'entrata a regime dei nuovi finanziamenti (stanziamenti, provvedimenti di attuazione, pubblicazione bandi, presentazione proposte, valutazione, istruttoria, decreti, convenzioni, ecc.).

In data primo giugno 2021 è stato approvato dal socio Sardegna Ricerche il Piano Triennale del Fabbisogno per l'assunzione del personale a tempo indeterminato. Nell'ambito del triennio 2021-2023 è prevista l'assunzione a tempo indeterminato di 31 (trentuno) unità. Si precisa che nell'anno 2021, il CRS4 ha provveduto all'assunzione a tempo indeterminato di 17 (diciassette) unità.

Oltre a una prima riorganizzazione aziendale avvenuta nell'anno 2020, con la creazione di due nuovi settori di ricerca e sviluppo (R&S) denominati: Tecnologie Digitali per l'Aerospazio (TDA) e Informatica Visuale e ad Alta Intensità di Dati (VDIC), sono state apportate altre modifiche organizzative aventi effetto da marzo 2022 riguardanti i Programmi del Settore Bioscienze, che cesserà di esistere come unità organizzativa, che sono confluiti rispettivamente nel Settore "HPC for Energy and Environment" e nel Settore "Computational Infrastructure and Smart Projects", che a partire da tale data, assumerà la denominazione di "Bioscience and computational infrastructures, smart projects". Inoltre, il programma "Quantum computing" è confluito presso il Settore "Bioscience and computational infrastructures, smart projects". Infine, il programma "Natural Interaction and Knowledge Management Technologies" facente parte del Settore ICT, ha cessato di essere operativo. Dopo tali modifiche, i Settori di ricerca e sviluppo (R&S) sono passati da sei a cinque:

- Biosciences and computational infrastructures, smart projects,
- Digital Technologies for Aerospace,



- HPC for Energy and Environmen,
- ICT Information Society,
- Visual and Data-Intensive Computing.

Oltre ai cinque settori di R&S, l'organizzazione del CRS4 include il settore Amministrazione e quattro uffici in staff all'Amministratore Unico (Comunicazione e Ufficio Stampa, Valorizzazione dei Risultati e Supporto allo Sviluppo dei Progetti, Website and intranet services management).

Nonostante quanto sopra premesso, nel corso del 2021 il CRS4 ha comunque 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, dalla fine del 2020 e durante il 2021, sono state predisposte 20 nuove proposte progettuali in partenariato su tematiche di ricerca, sviluppo, alta formazione ed innovazione tecnologica, in risposta a bandi competitivi, anche a valere sul **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR**, il Piano preparato dall'Italia per rilanciarne l'economia dopo la pandemia di COVID-19, al fine di permettere lo sviluppo verde e digitale del Paese. In particolare:

- nove proposte inviate in risposta a bandi europei di cui sei su Horizon 2020 di cui tre approvate quali i progetti ARSINOE, BY-COVID e RIALENET, una proposta presentata in risposta al bando PRIMA 2021, due proposte presentate rispettivamente sui bandi QuantERA e OpenQKD:
- nove proposte in risposta a bandi nazionali, di cui tre ancora in valutazione a valere sul bando Piano Operativo Salute del Ministero della Salute, una in valutazione a valere sul Bando per la mobilità sostenibile al Sud, della Fondazione con il Sud, una proposta sul bando MISE Progetto 5G audiovisivo (bando annullato e non ancora ribandito), tre proposte presentate sul bando Ecosistemi del Ministero della Coesione a valere sul **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR**, di cui due proposte hanno passato la prima fase (idea progettuale) e sono in attesa di partecipare alla seconda fase (proposta esecutiva) e una proposta presentata sul bando "Centri Nazionali" del Ministero della Ricerca a valere sul PNRR con tema "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni";



- due proposte in risposta a bandi/gare regionali della Sardegna. La prima proposta, a valere sui fondi della Legge Regionale 11 aprile 1996, n. 19, norme in materia di cooperazione con i Paesi in via di sviluppo e di collaborazione internazionale, è risultata approvata (progetto ORTUMANNU); la seconda proposta in risposta alla gara per la Richiesta di Offerta su Sardegna-CAT dell'agenzia AGRIS che è stata aggiudicata.

Di seguito sono riportate le informazioni relative ai progetti sviluppati e ai traguardi raggiunti nell'anno 2021, anche sulla base delle relazioni e dei programmi impostati negli anni precedenti.

Nell'anno 2021 sono iniziate le attività relative a diversi progetti, per un valore complessivo di euro **2.846.598,54**, che proseguiranno negli anni successivi (di seguito l'elenco dei principali progetti di ricerca e sviluppo):

- EOSC Future Integration and consolidation of the existing pan European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC Portal - H2020-INFRAEOSC-2018-2020;
- ARSINOE Climate resilient regions through solutions and innovations, H2020-LC-GD-2020;
- BY COVID BeYond Covid HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-01;
- **ENERGIDRICA** Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche, MUR fondi PON Ricerca e Innovazione 2014 2020 e FSC;
- 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;
- 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;
- 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:

- 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;
- 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;
- 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;
- APS Sviluppo del geoportale Nurnet per I 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;
- Varia4CoV Studio della variabilità genetica intra-individuale del virus SARS-COV-2 circolante in Sardegna nel corso dell'infezione e nei vari distretti biologici – fondi Convenzione di ricerca collaborativa in Biomedicina;

Sempre nel 2021 sono state acquisiti altri progetti e commesse, le cui attività inizieranno nel 2022:

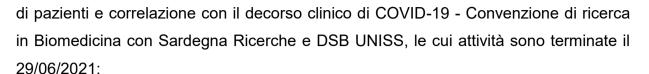
- ORTOMANNU Miglioramento della produzione agricola del sorgo in suoli marginali e climi aridi Ortumannu – fondi contributi L.R. 19/96 - Invito 2021;
- Commesse per Servizi di Sequenziamento e Analisi Bioinformatica;

Sono poi proseguite le attività relative ai seguenti progetti:

Progetti dedicati alla ricerca sul COVID 19:

- Progetto NGS4CoV Messa a punto di un test di screening ad alta processività per COVID-19 - Convenzione di ricerca in Biomedicina con Sardegna Ricerche, le cui attività sono terminate il 06/04/2021;
- Progetto Epitopes4cov Identificazione di epitopi specifici per SARS COV-2 su sieri





- 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, con Determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche n. 144 PST del 16/02/2022, sono state prorogate al 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 Dip Scienze della Vita UNICA, DISB UNISS, DISC UNICA e Azienda per la tutela della salute, già sopra citato, le cui attività, iniziate il 13/01/2021, con Determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche n. 11 PST del 12/01/2022, sono state prorogate al 13/07/2022.

# Progetti finanziati su Bando Cluster Top Down:

- **OVERTHEVIEW** Verso una progettazione universale per la cultura Accessibile, durata 30 mesi, contributo progetto euro 446.430,20, costi progetto euro 446.430,20, le cui attività sono terminate il 31/03/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19;
- **TESTARE** TEcnologie e STrumenti di cARatterizzazione e gestione avanzata dell'ambientE (in ATI con Università degli studi di Cagliari Sotacarbo SpA CRS4), durata 30 mesi, contributo progetto euro 239.897,72, le cui attività sono terminate il 31/03/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19;
- NIASMIC Non Invasive Analysis of Somatic Mutations In Cancer, durata 30 mesi, contributo progetto euro 254.654, le cui attività sono terminate il 31/03/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19. M
- **SARIM** Sardegna Immersiva: nuovi linguaggi per la promozione turistica dell'Isola, durata iniziale 24 mesi, portata a 30 mesi con autorizzazione richiesta proroga come da DET del CS di SR n. 47 del 16/01/2020, contributo progetto euro 366.424,64, le cui attività sono terminate il 31/03/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19.



Progetti finanziati sul **Programma R&S Aerospazio** POR FESR Sardegna 2014-2020 Azione 1.2.2.:

- NICOLAUS Networked Intelligent Computing with Observation sateLlites for precision Agriculture Unified Sensing, durata 36 mesi, contributo progetto euro 350.293,61, costi progetto euro 500.419,44, le cui attività sono terminate il 31/12/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19;
- SAURON Strumenti innovativi di sorveglianza realizzati attraverso l'impiego di sensori (payload) aviotrasportati per la sicurezza e la gestione del territorio, durata 36 mesi, contributo progetto euro 473.847,36, costi progetto euro 664.001,50, le cui attività sono terminate il 30/12/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19.

Progetti finanziati sul Bando "Aiuti per progetti di Ricerca e Sviluppo" POR FESR 2014-2020 - Asse 1, Azione 1.1.3.:

- AGRIoT, contributo progetto euro 52.592,59, costi progetto euro 88.300,29, le cui attività sono terminate il 31/03/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19;
- Robotika, contributo progetto euro 53.999,48, costi progetto euro 89.999,06, le cui attività sono terminate il 30/06/2021 a seguito delle proroghe concesse a causa della pandemia COVID-19;
- RiVa, contributo progetto euro 101.969,10, costi progetto euro 168.669,04, le cui attività sono terminate il 30/12/2021 a seguito delle proroghe concesse a causa della pandemia COVID-19;
- I-EDX, contributo progetto euro 69.907,74, costi progetto euro 116.070,76, le cui attività sono terminate il 31/12/2021 a seguito delle proroghe concesse a causa della pandemia COVID-19;
- SANO, contributo progetto euro 67.073,70, costi progetto euro 111.789,60, le cui attività sono terminate il 31/12/2021 a seguito delle proroghe concesse a causa della pandemia COVID-19;
- NLM4CMS, contributo progetto euro 84.096,25, costi progetto euro 140.475,00, le cui attività sono terminate il 09/04/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19;



 SUNRISE, contributo progetto euro 77.111,50, costi progetto euro 128.009,57, le cui attività sono terminate il 31/10/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19.

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

- progetto **SUPREME**, contributo progetto euro 89.472,67, costi progetto euro 178.945,34, il cui termine, con comunicazione MUR Registro Ufficiale U 0004396 del 24/03/2020, è stato prorogato di 12 mesi al 31/08/2021, portando la durata del progetto da 36 a 48 mesi. In data 03/12/2020 UNICA ha presentato una richiesta di proroga di ulteriori 12 mesi, che, se accettata da MUR, porterebbe il termine del progetto al 31/08/2022 e la durata complessiva a 60 mesi. Attualmente si è in attesa della risposta da parte del MUR.

Progetti finanziati sul **Programma Ricerca e Sviluppo Reti Intelligenti POR FESR Sardegna 2014 2020** Azione 1.2.2:

- progetto **SARDINE**, contributo progetto euro 44.746,58, costi progetto euro 63.177,15, le cui attività sono terminate il 31/05/2021 a seguito della proroga concessa a causa della pandemia COVID-19.

#### 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.
 Con Decreto MIUR 596 del 12/03/2021 è stata approvata la proroga di 12 mesi al 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 euro 76.200,00, prorogato al 31/12/2022. In data 22/03/2021 Sardegna Ricerche e CRS4 hanno firmato una convenzione (Sardegna Ricerche protocollo uscita n. 0002542 del 22/03/2021) ad integrazione della precedente convenzione FAIRDATA, che prevede un incremento del contributo a favore del CRS4 di 30.000 euro, contro un incremento dei costi di euro 34.500. Il totale del contributo diventa quindi euro 106.200.

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 eNvirinments 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. A seguito al protrarsi dello stato di emergenza COVID-19, che ha portato al blocco delle manifestazioni ed eventi fieristici oggetto di sperimentazione delle installazioni interattive previste dal progetto, il CRS4 con PEC del 03.11.2021, ha richiesto una proroga di 12 mesi, al 31/12/2022, per portare a compimento le attività di comune interesse previste nel succitato Accordo di Collaborazione. A seguito di questa richiesta è stato firmato in data 07/12/2021 l'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, che prevede la modifica della durata del progetto SINNOS portando il termine delle attività oggetto dell'Accordo al 31/12/2022, prevedendo altresì il termine del 30/06/2023 quale scadenza ultima per le sole attività di rendicontazione delle attività oggetto dell'accordo svolte entro e non oltre il 31/12/2022.

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

con Determinazione del Commissario Straordinario DET DG 526 PST DEL 03/06/2021, a causa del prolungarsi dello stato di emergenza dovuto alla pandemia COVID-19, il termine per la realizzazione delle Scientific School finanziate con bando SCIENTIFIC SCHOOL 2019/20 è stato esteso a tutto il 2022. Si è deciso quindi di posticipare all'anno 2022 la realizzazione delle Scientific School INTERHEALTH 2020 SS - Interoperabilty in healthcare 2020: aproaches and perspectives to preserve clinical data semantics and improve their quality scientific school – e CMM 2020 SS - Computational Molecular Modelling Scientific School, mentre la Scientific School POSTDIGITAL SS - POSTDIGITAL EIA Exploring Artificial Intelligent in Art - ammessa a finanziamento con provvedimento di concessione delle agevolazioni Determinazione del Commissario Straordinario di Sardegna Ricerche n° 14 PST del 08/01/2020, si è svolta con successo nella settimana dal 12 al 16 luglio 2021.

E ancora, si sono svolte a febbraio 2021 le attività del progetto FUTURLAB - Future Cine





Lab - Festival didattico di meta-fruizione audiovisiva – finanziato dal MIBAC Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Inoltre, in occasione della ricorrenza del **Trentennale del CRS4** ricaduta nell'anno 2020, sono state portate avanti una serie di attività, iniziate nel 2020 con la realizzazione della conferenza stampa in diretta Facebook tenutasi il 30 novembre 2020 e culminate nel settembre 2021 con la realizzazione dell'evento celebrativo del Trentennale che ha avuto luogo il 24 settembre 2021 presso l'auditorium del Conservatorio di Cagliari Pierluigi da Palestrina. L'evento, coordinato dalla giornalista scientifica Flavia Giacobbe, si è svolto in modalità PHYGITAL ed è stato trasmesso in diretta streaming dalla piattaforma YouTube del CRS4 e pubblicizzato nelle piattaforme social del CRS4. Hanno partecipato personalità del mondo istituzionale, accademico e scientifico regionale, nazionale e internazionale. Durante l'evento sono stati presentati al pubblico per la prima volta il libro di immagini "The future is close" e il video istituzionale del CRS4 realizzati appositamente per il Trentennale, per ricordare i principali risultati dei primi trent'anni di attività del CRS4.

E ancora, con riferimento ai progetti finanziati dalla **Unione Europea**, sono proseguite le attività relative ai seguenti progetti di ricerca: 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 state prorogate al 30/06/2022; 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 e PASCAL - Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems - finanziato



Società a responsabilità limitata Uninominale

all'80% sul Programma H2020 NFRP 2019 2020.

E ancora in ambito internazionale, sono iniziate e concluse al 31/01/2021, 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 terminate il 31/05/2021 le attività del progetto denominato **POETA**, relative alla progettazione e sviluppo di installazione e prima sperimentazione del sistema interattivo necessario per la realizzazione del Museo Interattivo della Poesia di improvvisazione del comune di Quartu Sant'Elena, e le attività del progetto **ADDAX** - Service for configuration and maintenance of a dedicated instance of CRS4 s Digital Pathology platform – per la società ADDAX Biosciences Srl.

Sono iniziate e concluse al 28/08/2021, le attività del progetto **ARCADIA** - Assist Rectal CAncer Diagnosis through Artificial intelligence - Servizio di R&S di una soluzione innovativa per il miglioramento della capaità di diagnosi e stadiazione ecografica del cancro del retto - finanziato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari con fondi POR FESR 2014/2020 Azione 1.3.1..

Sono iniziate e concluse al 06/09/2021, le attività del progetto **LAGUNA DI NORA 1** – servizi di R&S funzionali alla realizzazione di una soluzione innovativa per la gestione della comunicazione idrica e per il governo dei flussi ittici - finanziato dal Comune di Pula con fondi POR FESR SARDEGNA2014-2020, ASSE I AZIONE 1.3.1..

Sono iniziate e concluse il 05/12/2021, le attività del progetto denominato **ITALGAS** – Supporto allo studio di un impianto basato su tecnologia power to gas PTG per la produzione di gas rinnovabili idrogeno o metano in Sardegna - finanziato dalla società Italgas S.p.A..

Sono iniziate le attività del progetto **OUTSIDERS** - *Officine Urbane Trasformative Strumenti Innovativi nella Didattica nell'Educazione e nelle Relazioni Sociali* – finanziato dalla Fondazione "CON I BAMBINI Impresa Sociale" con fondi Avviso pubblico Bando Un Passo Avanti Graduatoria A 2018.

Sono iniziate le attività dei progetti **TOLO** - sperimentazione e definizioni di tecniche di coltivazione microalghe – e **DUBAI** - Dubai Expo Servizio di progettazione e realizzazione



Società a responsabilità limitata Uninominale

di una installazione interattiva per la visione di contenuti finalizzata alla EXPO Dubai 2021 – finanziate entrambe dalla società Tolo Green Srl .

Sono iniziate le attività del progetto **DP AIRC** – Subcontracting project Improving prostate cancer prognostication through an integrated approach – per il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Torino.

Sono proseguite 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. Sempre all'interno del progetto **CAGLIARI2020** sono proseguite le attività per la parte relativa alla **FORMAZIONE**. Con Decreto direttoriale di rettifica n. 1909 del 18/11/2020, il MUR ha concesso una ulteriore proroga delle attività di ricerca e di formazione al 31/12/2021, accogliendo altresì la richiesta di rimodulazione degli importi di alcune voci di costo, a parità di contributo e costi riconosciuti al CRS4 nel citato Decreto direttoriale di ammissione al finanziamento n. 300/Ric del 08/02/2017. Con successiva comunicazione ricevuta via PEC in data 06/07/2021, il MUR ha autorizza una ulteriore proroga di 6 mesi, con conseguente conclusione delle attività, sia per il progetto di ricerca che di formazione, al 30 giugno 2022.

Per quel che riguarda il progetto **PATH**, finanziato anch'esso su bando Smart Cities nell'ambito del PON Ricerca e Competitività, il 31 maggio 2017 il CRS4 ha ricevuto il Decreto del MIUR registro ufficiale 0009977.31-05-2017 portante comunicazione di ammissione alle agevolazioni a seguito del Decreto del Direttore Generale 428 del 27/02/2017 registrato alla Corte dei Conti in data 24/04/2017, reg. 573. Il Decreto prevede il 01/11/2016 quale data di inizio progetto per la parte dedicata alla ricerca e sviluppo (durata 36 mesi, contributo a favore del CRS4 pari a euro 639.300) ed il 01/01/2017 quale data di inizio per la parte dedicata alla formazione (durata 24 mesi, contributo a favore del CRS4 pari a euro 105.000). In data 21/03/2018, prot. In 60424, il CRS4 ha ricevuto comunicazione da parte del MIUR di accettazione alla richiesta di variazione di inizio attività del progetto PATH Formazione, la cui data di inizio viene spostata al 01/11/2017 con termine attività al 31/10/2019. Il relativo contratto con il MIUR è stato stipulato nel mese di maggio 2019. In data 18/11/2019 il MIUR, con comunicazione prot. AOODGRIC. REGISTRO UFFICIALE U. 0020599.18-11-2019, ha accettato la richiesta di proroga di 24



BARBIONA CHIBCA BARBONA BICEBO

Società a responsabilità limitata Uninominale

mesi, portando il termine delle attività del progetto PATH per la parte dedicata alla ricerca e sviluppo al 31/10/2021 (durata complessiva 60 mesi) e per la parte dedicata alla formazione - progetto PATH Formazione - al 30/04/2020 (durata complessiva 24 mesi). Le attività della Formazione sono pertanto concluse. Successivamente è stata richiesta una ulteriore proroga di 12 mesi, relativamente alla quale, in data 26/11/2021 il CRS4 ha ricevuto comunicazioni MUR AOODGRIC.REGISTRO UFFICIALE.U.0017280.26-11-2021 e AOOSG\_MUR.REGISTRO DECRETI.R.0002361.12-10-2021, portanti la concessione della proroga al 31/12/2022 e l'accettazione della rimodulazione dei costi del progetto PATH senza modificare l'agevolazione concessa.

Per quel che riguarda la collaborazione con l'ENI attualmente in corso con il progetto **ENI 9** - *Implementazione codici per elaborazione sismica industriale*, iniziato il 01/07/2019 dopo la conclusione del precedente progetto ENI 8, come conseguenza dell'epidemia di Covid-19, l'Eni Upstream and Technical Services ha temporaneamente congelato tutte le sue attività R&D (incluse quelle con il CRS4) fino al 2021. Pertanto non ci sono stati ordini nell'anno 2021.

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, durata 48 mesi, termine attività 14/09/2020) le cui attività sono state avviate alla fine del 2016, che vede la partecipazione di partner internazionali e locali impegnati nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti, sistemi e di soluzioni di reti, per il raggiungimento di obiettivi quali: realizzazione dell'infrastruttura JIC, Safe City, sperimentazione e-LTE di nuova generazione. Nell'anno 2020 sono state acquisite le infrastrutture per integrare l'IOC - Intelligent Operation Center – all'interno del progetto JIC (convenzione JIC 2018 prot. n. 9230 Conv46 del 12-12-2018) ed è stata concessa dalla RAS una proroga di 12 mesi che ha portato il termine al 14/09/2021. Successivamente in data 28/07/2021 è stata richiesta una ulteriore proroga di 12 mesi. In data 08/09/2021 il



Società a responsabilità limitata Uninominale

CRS4 ha ricevuta comunicazione RAS portante la concessione della ulteriore proroga di 12 mesi, spostando il termine delle attività del progetto JIC al 14/09/2022.

- 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, durata 48 mesi, termine attività 06/06/2021), un'iniziativa di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione sviluppata in collaborazione tra CRS4 e Università di Cagliari, che mira a studiare e sviluppare metodi e tecnologie innovative per offrire nuove soluzioni intelligenti per la costruzione e la gestione delle nostre città. E' stata concessa da Sardegna Ricerche con Determina DG 815 RIC del 22/07/2020 la proroga di 12 mesi che ha portato il termine al 06/06/2022 e la rimodulazione dei costi ammessi a parità di contributo concesso. Attualmente si prospetta una estensione del progetto di ulteriori quattro mesi, al fine di completare la fase di formazione/release finale/dimostrazione nel periodo giugno-ottobre 2022, ma non si ha al momento alcuna richiesta ufficiale in tal senso.
- 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, termine attività prorogato causa COVID-19 al 30/03/2022), che sta coinvolgendo 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. Inoltre, è stato approvato il proseguo delle attività del progetto per l'annualità 2022/2023 che verrà finanziato da Sardegna Ricerche con atto aggiuntivo progetti ex art 9 L.R. 20/2015 annualità 2019 DET DG 1063 SPF del 07/10/2020 (progetto denominato RIALE). A tal proposito, proprio per garantire la continuità alle attività svolte nell'ambito del progetto IDEA, sperimentando la metodologia RIALE, anche in virtù della comune matrice dei fini istituzionali e



Società a responsabilità limitata Uninominale

dell'interesse pubblico perseguito nella promozione della ricerca ed innovazione, nonché delle competenze tecnico scientifiche proprie e peculiari espresse dal CRS4 per il rinnovamento della didattica anche attraverso l'innovazione, è stato firmato in data 23/12/2021 un Accordo di Collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii., tra il CRS4, Sardegna Ricerche e la Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport, finalizzato alla realizzazione del progetto denominato RIALE - Remote Intelligent Access Learning Education -Laboratori Tecnico Scientifici Remoti – in continuità con le attività del progetto IDEA. Il progetto RIALE ha come data di inizio il 02/01/2022 e si concluderà il 31/12/2022.

- 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. Nell'anno 2021 si è conclusa la procedura di gara europea per l'acquisizione di una parte delle infrastrutture indicate nel progetto LUNA ROSSA, con la stipula dei relativi contratti. Attualmente si è in fase di esecuzione delle forniture affidate. In data 18/11/2021 è stata inviata alla RAS via PEC la richiesta di proroga di 12 mesi, che porterebbe il termine delle attività al 30/06/2023, e la rimodulazione del cronoprogramma. In data 04/02/2022 è pervenuta comunicazione RAS portante l'approvazione della richiesta di proroga al 30/06/2022 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



Società a responsabilità limitata Uninominale

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). Nell'anno 2021 si è conclusa la procedura di gara europea per l'acquisizione di una parte delle infrastrutture indicate nel progetto DATACENTER, con la stipula dei relativi contratti. Attualmente si è in fase di esecuzione delle forniture affidate. 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 2021 le attività di **sequenziamento e analisi bioinformatiche** gestite attraverso la Piattaforma Next Generation Sequencing Core e di Bioinformatica, per un valore complessivo di ordini ricevuti per tali attività nell'anno 2021 per circa 77.500 euro, e le attività per **servizi informatici di calcolo** a elevate prestazioni HPC. La maggior parte delle attività relative a tali commesse sono terminate nell'anno. Le restanti si concluderanno entro il 2022.

E ancora, conformemente a quanto previsto dal "Budget economico 2021 e allegati" approvato dall'Assemblea dei Soci il 17 dicembre 2020, le attività finanziate dal contributo L.R. 20/2015 art. 9 per l'anno 2021 si sono focalizzate sulle tematiche principali della Biomedicina/Biotecnologie e delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione.



Società a responsabilità limitata Uninominale

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 seguenziamento 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 nuova linea di ricerca per lo sviluppo di tecnologie Quantum Computing (progetti DIFRA, VIGECLAB, BIOS, NEXT-NGSC, HPC R&D, HPC DMI, PIF, SCS HPCN, SPIR, ITRS, QC, INTRAS, oltre al già citato progetto JIC). Inoltre, sempre a valere sul contributo L.R. 20/2015 art. 9, sono proseguite le attività del progetto Dual Use. Infine, è proseguito il progetto istituzionale Dottorati di Ricerca nato nel 2018 con la firma della Convenzione tra il CRS4 e l'Università degli Studi di Cagliari. Il progetto riguarda l'attivazione di borse triennali di dottorato finanziate su temi di interesse del CRS4 negli ambiti delle scuole di dottorato di "Medicina Molecolare e Traslazionale", "Matematica e Informatica" e "Ingegneria Elettronica ed Informatica" dell'Università degli Studi di Cagliari.

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 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 10.253.312, rispetto ad euro 10.680.568 dell'esercizio 2020.

Valore della produzione	esercizio 2021	esercizio 2020	Variazioni
A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	368.069	366.399	1.670
A) 3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	21.851	6.200	15.651
A) 5) Altri ricavi e proventi:			0
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla RAS	6.206.808	5.483.137	723.671
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla U.E.	724.279	522.643	201.636
A 5) - Contributi per la ricerca diversi in c/esercizio	2.401.052	3.812.075	-1.411.023
A 5) - Contributi per la ricerca in c/capitale (quota maturata nell'esercizio)	412.743	283.977	128.766
A 5) -Variazione su valutazioni contributi esercizi precedenti	-41.404	44.748	-86.152
A 5) - Altri ricavi	159.913	161.388	-1.475
A) 5) Totale Altri ricavi e proventi	9.863.392	10.307.969	-444.577
Arrotondamenti			
A) Totale Valore della produzione	10.253.312	10.680.568	-427.256

## Voce A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

Tali ricavi, per un importo pari a complessivi euro 368.069, rispetto a euro 366.399 del 2020, 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:



#### Società a responsabilità limitata Uninominale

Commessa	Cliente	Area Geografica	Ricavo 2021
HUEBER	CAPONNETTO-HUEBER SL	Unione Europea	48.190
DP AIRC	Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Torino	Italia	8.338
APS	Sviluppo del geoportale Nurnet per I integrazione dei nuovi strati informativi previsti	Italia	57.377
ITALGAS	Italgas S.p.A	Italia	60.000
ADDAX	ADDAX Biosciences Srl.	Italia	7.000
BBMRI	BBMRI-ERIC	Unione Europea	33.612
POETA	Comune di Quartu Sant'Elena	Italia	32.412
ARCADIA	dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari	Italia	22.585
LAGUNA DI NORA 1	Comune di Pula	Italia	13.901
UNICA SER HPC2	UNIVERSITA' DI CAGLIARI Dipartimento Scienze della Vita	Italia	291
FPO TRNAI NGS11 20	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.850
FPO TRNA11 NGS14 20	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.850
FPO MIRNA13 NGS15 20	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	2.730
UNIPI ES25 NGS1 21	UNIVERSITA' DI PISA	Italia	14.861
FPO TRNA11 NGS 02 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.850
FPO MIRNA15 NGS 03 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.150
FPO TRN10 NGS 04 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.500
FPO MIRNA 16 NGS 05 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.360
SANRAF 2L NGS 06 21	OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL	Italia	10.400
UNISS TRNA28 NGS 07 21	UNIVERSITA' DI SASSARI	Italia	11.200
FPO TRNA10 NGS 08 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.500
UNIPI ELISEI07 NGS 09 21	UNIVERSITA' DI PISA	Italia	3.500
FPO TRN8 NGS 10 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	2.800
FPO TRN8 NGS 11 21	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	2.800
TET TRN26 NGS 12 21	Fondazione Tettamanti	Italia	6.932
GAS VOLPI MRNA 12 NGS13 21	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	4.080
-	Arrotondamenti		
Totale ricavi delle vendi	te e delle prestazioni		368.069

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

La posta *Variazione dei lavori in corso su ordinazione* ammonta a euro 21.851, rispetto alla variazione di euro 6.200 dello scorso esercizio.

#### Voce A) 5) Altri ricavi e proventi

La posta *Altri ricavi e proventi*, pari a complessive euro 9.863.392, rispetto a euro 10.307.969 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



Società a responsabilità limitata Uninominale

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 2021 pari a euro 335.000; al contributo annuale di funzionamento stanziato dalla RAS, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2020, per un importo pari a euro 2.994.529; per euro 429.876 al contributo per il progetto Jic, per euro 36.559 al contributo per il progetto DUAL USE; per euro 2.293.948 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 28.749 al contributo sul progetto CO2 e per euro 88.147 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 724.279, rispetto a euro 522.643 del precedente esercizio, è costituito dalla somma dei ricavi conseguiti sulle seguenti commesse:

Commessa	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2021
SENDER	Sustainable consumer ENgagement and DEmand Response	301.750	82.604
ARSINOE	Climate resilient regions through solutions and innovations, H2020-LC-GD-2020	207.750	8.394
DEEPHEALTH	Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health	832.500	282.554
EOSC LIFE	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	422.000	83.555
EJP RD	European Joint Programme on Rare Diseases	247.443	52.594
EOSC FUTURE	ntegration and consolidation of the existing pan European access mechanism to public research infrastructures and commercial services through the EOSC Portal	93.750	1.134
EVOCATION	Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication	522.999	168.333
PATRICIA	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action	75.000	16.740
PASCAL	Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems	137.700	25.108
BY COVID	Be Yond Covid	78.125	3.263
	Totale ricavi UE	2.919.017	724.279

#### Voce A) 5) - altri contributi

Tale voce ammonta a euro 2.401.052, rispetto ad euro 3.812.075 del precedente esercizio; comprende la somma dei ricavi conseguiti sulle commesse dagli altri enti di sotto riportati:





# Società a responsabilità limitata Uninominale

Messa a punto di un test di screening ad alta processività per COVID 19   34.000   10.963	Altri contributi (Altri Enti)	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2021
EPITOPES4C-9605   clinico di COVID-19   34.000   23.970   CARGENACOV-9606   clinico di COVID-19   caratterizzazione Genetica di SARS CoV 2   circolante in Sardegna   39.000   24.318   FUTURILAB-2132   Festival   Tuture Cine Lab - Festival   Tuture Cine Lab - Festival   Trentennate del CRS4   CONTR.CES.TESTARE 6543-8073   Trentennate del CRS4   Trentennate del CRS	NGS4COV-9604	processività per COVID 19 Identificazione di epitopi specifici per SARS COV-	34.000	10.963
CARGENACOV-9606   circolante in Sardegna   50,000   24.318   FUTUR LIAB-2132   Festival Future Cine Lab - Festival   5.866   5.886   5.886   TERNITARE CONTR. CIES. TESTARE 6543   Trentennale del CRS4   Tennologie e STrumenti di cARatterizazione e gestione avanzata dell'ambienti CONTR. CIES. PR. OVERTEVIEW - verso ia progettazione universale per la cultura accessibile   446.430   12.772   SARIM-8071   SARIM - Sardegna Immersiva: nuovi linguaggi per la promozione turistica dell'Isola   366.425   28.963   SARIM-Sardegna Immersiva: nuovi linguaggi per la cultura accessibile   446.430   366.425   28.963   367.435   367.	EPITOPES4C9605	clinico di COVID-19	34.000	23.970
Futural Lab-2132   Festival   5.886   5.886   5.886   TRENTENNALE-2134   Trentennale del CRS4   50.000   50.0	CARGEN4COV-9606	circolante in Sardegna	39.000	24.318
CONTR C/ES.TESTARE 6543-8073         TECnologie e STrumenti di cARatterizazione e gestione avanzata dell'ambienti gestione avanzata dell'ambienti e gestione avanzata dell'ambienti e gestione avanzata dell'ambienti e gestione avanzata dell'ambienti e sono dell'ambienti e gestione avanzata dell'ambienti e controlle dell'ambienti e sono dell'ambienti e son	FUTURLAB-2132		5.866	5.886
8073 CONTR-C/ES.PR.OVERTEVIEW- 8070         gestione avanzata dell'ambientE OVERTI-EVIEW - verso la progettazione universale per la cultura accessibile SARIM - Sardegnal Immersiva: nuovi linguaggi per 1 apromozione turistica dell'Isola SARIM - Sardegnal Immersiva: nuovi linguaggi per 1 apromozione turistica dell'Isola Sarlius - Sardegnal Immersiva: nuovi linguaggi per 1 apromozione turistica dell'Isola Sviluppo di un prototipo di robot commesso- addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo sviluppo di una piataforma robotica di tipo cloud         366.425         28.963           CONTR C/ES.PR.ROBOTIKA- 8074         Agriot Natural Language Models for Conversation Model Services         52.593         7.635           SUNRISE-6544         Sviluppo un inseguitore solare passivo POST DIGIT.8084         37.7112         24.960           POST DIGIT.8084         Art         30.000         30.000         30.000           SUPREME 8063-6541         in mediterraneam area using microbes         89.473         1.681           CA 2020-8025         CAGLIARI 2020         2.412.025         522.950           CA FORMAZ8026         CA2020 FORMAZIONE Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA         76.200         20.576           ENERGIDRICA-5831         Idicinenza energetica nella gestione delle reti idicinen         63.271         7.256           Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica Innovazione pir l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturiale Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una cultu			50.000	50.000
CONTR.C/ES.PR.SARIM-8071   la promozione turistica dell'Isola   366.425   28.963   Silluppo di un prototipo di robot commesso- addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo sviluppo di un prototipo di robot commesso- addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo sviluppo di una piattaforma robotica di tipo cloud   53.999   4.357   AGRIOT-8072   Agriot   Natural Language Models for Conversation Model   Services   84.096   56.499   SUNRISE-6544   Sviluppo un inseguitore solare passivo   77.112   24.960   POST DIGIT.8084   Art   Developping tools for Sustainable food Production   Developping tools for Sustainable food Production   In mediterraneam area using microbes   89.473   1.681   CA 2020-8025   CAGLIARI 2020   2.412.025   522.950   CA FORMAZ-8026   CA2020 FORMAZIONE   2.412.025   1.729   Progetto complesso per la Biomedicina FAIR   76.200   20.576   ENERGIDRICA-5831   Idriche   Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica   Innovazioni per l'elaborazione de latti nel settore   del Patrimonio Culturale   Innovazione Didattica nell'Educazione e   l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro   2.786.771   238.961   SINNOS-8083   Smart INteractive e Nivriments of Sardinia   Innovazione della pertactiva   Poscularia   Poscularia   SARDILA-8020   33.210	8073 CONTR.C/ES.PR.OVERTEVIEW-	gestione avanzata dell'ambientE OVERTHEVIEW - verso la progettazione		
CONTR.C/ES.PR.SARIM-8071         la promozione turistica dell'Isola Svilupo di un prototipo di robot commesso-addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo svilupo di una piattaforma robotica di tipo cloud         366.425         28.963           CONTR.C/ES.PR.ROBOTIKA-BOTTA Addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo svilupo di una piattaforma robotica di tipo cloud         53.999         4.357           AGRIOT-8072         Agriot Natural Language Models for Conversation Model Services         84.096         52.593         7.635           NLM4CMS-8066         Services         89.409         4.357         4.357         4.357           SUNRISE-6544         Sviluppo un inseguitore solare passivo POSTDIGITAL EIA Exploring Artificial Intelligent in POST DIGIT. 8084         Art         30.000 </td <td>8070</td> <td></td> <td>446.430</td> <td>12.772</td>	8070		446.430	12.772
### SPACE STATE ST		la promozione turistica dell'Isola Sviluppo di un prototipo di robot commesso-	366.425	28.963
Natural Language Models for Conversation Model   Services   Serv			53.999	4.357
NLM4CMS-8066         Services         84.096         56.499           SUNRISE-6544         Sviluppo un inseguitore solare passivo         77.112         24.960           POST DIGITA.8084         Art         30.000         30.000           SUPREME 8063-6541         Developping tools for Sustainable food Production in mediterraneam area using microbes         89.473         1.681           CA 2020-8025         CAGLIARI 2020         2.412.025         522.950           CA FORMAZ8026         CA2020 FORMAZIONE Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA Efficienza energetica nella gestione delle reti diriche         76.200         20.576           ENERGIDRICA-5831         Idiriche Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale Innovazione Di dittica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro         126.000         10.937           SINNOS-8083         Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia         271.000         134.867           IPOACUSIA-8087         studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agrocologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausillo di tecnologie avanzate e aerospaziali         225.000         68.825	AGRIOT-8072	O Company of the comp	52.593	7.635
POST DIGIT.8084	NLM4CMS-8066		84.096	56.499
POST DIGIT.8084	SUNRISE-6544		77.112	24.960
SUPREME 8063-6541         in mediterraneam area using microbes         89.473         1.681           CA 2020-8025         CAGLIARI 2020         2.412.025         522.950           CA FORMAZ8026         CA2020 FORMAZIONE	POST DIGIT.8084		30.000	30.000
CA FORMAZ8026         CA2020 FORMAZIONE Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA         2.412.025         1.729           FAIR DATA-6178         DATA Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche         76.200         20.576           ENERGIDRICA-5831         idriche Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro         126.000         10.937           SINNOS-8083         Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia Innovazione Didattica nell'encompara i ragazzi alle sfide del futuro         2.786.771         238.961           SINNOS-8083         Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia Innovazione delle persone con ipoacusia Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali         120.000         33.210           SARD.LANDS-8502         Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD         2.600.000         356.937           FITOAGRIS-8503         Treazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale         15.000         246           DATA CENTER-9024         Linfratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER         5.000.000         23.171	SUPREME 8063-6541		89.473	1.681
FAIR DATA-6178 Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA PATA PATA PATA PATA PATA PATA PATA	CA 2020-8025	CAGLIARI 2020	2.412.025	522.950
FAIR DATA-6178         DATA Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche         76.200         20.576 Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche         63.271         7.256           PATH-6159         biologia molecolare e proteomica Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro         126.000         10.937           SINNOS-8083         Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di 225.000         25.000         68.825           TDM         Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD         2.600.000         356.937           FITOAGRIS-8503         FITOAGRIS-8503         fitosanitari in ambito forestale         15.000.000         231.711	CA FORMAZ8026		2.412.025	1.729
ENERGIDRICA-5831 idriche Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica 639.390 51.499 IDEHA-6176 del Patrimonio Culturale 126.000 10.937 Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro 2.786.771 238.961 SINNOS-8083 Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia 880.000 217.797 Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di SARD.LANDS-8502 tecnologie avanzate e aerospaziali 225.000 68.825 TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937 Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale DATA CENTER-9024 CENTER 5.000.000 23.171	FAIR DATA-6178	DATA	76.200	20.576
PATH-6159 biologia molecolare e proteomica 639.390 51.499 Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i IDEA-6729 ragazzi alle sfide del futuro 2.786.771 238.961  SINNOS-8083 Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia 880.000 217.797 Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia 271.000 134.867 Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di SARD.LANDS-8502 tecnologie avanzate e aerospaziali 225.000 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 23.171  DATA CENTER 5.000.000 23.171	ENERGIDRICA-5831	idriche	63.271	7.256
IDEHA-6176 del Patrimonio Culturale Innovazione Didattica nell'Educazione e l'Apprendimento per una scuola che prepara i ragazzi alle sfide del futuro 2.786.771 238.961  SINNOS-8083 Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia 880.000 217.797 Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di SARD.LANDS-8502 tecnologie avanzate e aerospaziali 225.000 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi FITOAGRIS-8503 fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA  CENTER 5.000.000 23.171	PATH-6159	biologia molecolare e proteomica	639.390	51.499
IDEA-6729 ragazzi alle sfide del futuro 2.786.771 238.961  SINNOS-8083 Smart INteractive eNvirinments Of Sardinia 100000 217.797 Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone 110000 134.867 Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare 120.000 33.210 Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di 225.000 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937 Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 246 Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER 5.000.000 23.171	IDEHA-6176	del Patrimonio Culturale	126.000	10.937
Innovare Informare Partecipare nuove metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia 271.000 134.867  Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare 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 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER 5.000.000 23.171	IDEA-6729		2.786.771	238.961
metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia Studio di una metodologia per l'analisi dei siti di epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare 120.000 33.210 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 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER 5.000.000 23.171	SINNOS-8083		880.000	217.797
ARCHEOSARD8501 e poca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare 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 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA  CENTER 5.000.000 23.171	IPOACUSIA-8087	metodologie per la comunicazione delle persone con ipoacusia	271.000	134.867
SARD.LANDS-8502 tecnologie avanzate e aerospaziali 225.000 68.825  TDM Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD 2.600.000 356.937  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA  CENTER 5.000.000 23.171	ARCHEOSARD8501	epoca nuragica a partire dalla ricognizione aerea e satellitare Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela	120.000	33.210
FITOAGRIS-8503  Creazione di un centro per i monitoraggi fitosanitari in ambito forestale  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA  CENTER  5.000.000  23.171	SARD.LANDS-8502		225.000	68.825
FITOAGRIS-8503 fitosanitari in ambito forestale 15.000 246  Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA  DATA CENTER-9024 CENTER 5.000.000 23.171	TDM	Tessuto Digitale Metropolitano OR 1 quota BD	2.600.000	356.937
DATA CENTER-9024 CENTER 5.000.000 23.171	FITOAGRIS-8503		15.000	246
LUNA ROSSA-9112 Luna Rossa 2.500.000 138.081	DATA CENTER-9024		5.000.000	23.171
	LUNA ROSSA-9112	Luna Rossa	2.500.000	138.081



## Società a responsabilità limitata Uninominale

ARRDIA-9796	Asbestos Related Respiratory Diseases in Industrial Areas Strumenti innovativi di sorveglianza realizzati attraverso l'impiego di sensori (payload)	900.000	18.294
SAURON 8078-9022	aviotrasportati per la sicurezza e la gestione del territorio	473.847	50.951
I-EDX-8077	Immersive Entando Digital Experience	69.908	4.931
RIVA-8076	Rsorse di valore	101.969	16.270
NICOLAUS	Networked Intelligent Computing with Observation sateLlites for precision Agriculture Unified Sensing NIASMIC - Non-Invasive Analysis of Somatic	350.294	83.535
NIASMIC-9689	Mutations In Cance	381.064	56.577
	arrotondamento		2
	Totale Altri Contributi	24.006.656	2.401.052

# Costi della produzione

I costi della Società relativi alla gestione caratteristica ammontano a euro 10.210.925, rispetto a euro 10.574.580 del 2020, e possono essere raggruppati nelle seguenti fattispecie:

Costi della produzione	2021	%	2020	%
Acquisti:				
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	208.213	2,04%	217.554	2,06%
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	49	0,00%	0	0,00%
Sub Totale Acquisti	208.262	2,04%	217.554	2,06%
Spese per servizi	1.578.426	15,46%	2.607.935	24,66%
Spese per godimento beni di terzi	312.041	3,06%	202.531	1,92%
Personale	7.389.170	72,37%	7.037.182	66,55%
Oneri diversi di gestione	38.457	0,38%	49.351	0,47%
Ammortamenti e svalutazioni:		0,00%		0,00%
Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	35.571	0,35%	33.939	0,32%
Ammortamenti immobilizzazioni materiali	503.556	4,93%	388.957	3,68%
Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	4.127	0,04%	37.131	0,35%
Sub totale Ammortamenti e Svalutazioni	543.254	5,32%	460.027	4,35%
Accantonamenti per rischi	140.000	1,37%	0	0,00%
Altri accantonamenti	1.315	0,01%	0	0,00%
Totale costi della produzione	10.210.925	100,00%	10.574.580	100,00%





Società a responsabilità limitata Uninominale

Concorrono alla formazione del Costo della produzione le seguenti tipologie:

#### Costo per materie prime, sussidiarie di consumo e merci

Questa voce, pari a euro 208.213, 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 246.498, i costi per le prestazioni di collaborazioni di lavoratori autonomi ed assimilati al lavoro dipendente per euro 166.142, i compensi per gli organi sociali per euro 85.560, i costi per dottorati per euro 146.031, i costi per manutenzioni per euro 168.972.

#### 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 309.240.

#### **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 7.389.170, rispetto ad euro 7.037.182 del precedente esercizio, incidono sul costo della produzione per il 72,37% e presentano un incremento rispetto al bilancio del 2020 di circa 352 migliaia di 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 14.750, include l'ammortamento di euro 20.821 relativo alle migliorie realizzate nei locali dell'Ex- Distilleria ubicati a Cagliari- Pirri.

#### Ammortamenti immobilizzazioni materiali

Ammontano complessivamente a euro 503.556 e la voce più rilevante riguarda l'ammortamento delle macchine elettroniche per la produzione per un ammontare pari a euro 436.029.

#### Gestione Finanziaria



I componenti di reddito risultanti dalla gestione finanziaria ammontano ad euro 50 per quanto riguarda i proventi e ad euro 26.190 relativamente agli interessi e altri oneri finanziari.

Gli utili su cambi ammontano a euro 11, 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	31/12/2021	31/12/2020
Ricavi delle vendite	368.069	366.399
Produzione interna	9.725.329	10.108.032
Valore della produzione operativa	10.093.398	10.474.431
Costi esterni operativi	2.098.729	3.028.020
Valore aggiunto	7.994.669	7.446.411
Costi del personale	7.389.170	7.037.182
Margine Operativo Lordo	605.499	409.229
Ammortamenti e accantonamenti	684.569	460.027
Risultato Operativo	(79.070)	(50.798)
Risultato dell'area accessoria	121.457	156.786
Risultato dell'area finanziaria (al netto degli oneri finanziari)	39	301
Ebit normalizzato	42.426	106.289
Risultato dell'area straordinaria	0	0
Ebit integrale	42.426	106.289
Oneri finanziari	26.189	85.134
Risultato lordo	16.237	21.155
Imposte sul reddito	10.405	13.391
Risultato netto	5.832	7.764

Indici di redditività	31/12/2021	31/12/2020
ROE netto	0,13 %	0,17 %
ROE lordo	0,36 %	0,48 %
ROI	0,11 %	0,31 %
ROS	11,53 %	29,01 %

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio



# Società a responsabilità limitata Uninominale

# precedente è il seguente (in Euro):

Stato Patrimoniale per aree funzionali	31/12/2021	31/12/2020
IMPIEGHI		
Capitale Investito Operativo	38.268.999	34.467.019
- Passività Operative	32.676.739	29.462.752
Capitale Investito Operativo netto	5.592.260	5.004.267
Impieghi extra operativi	155.936	112.587
Capitale Investito Netto	5.748.196	5.116.854
FONTI		
Mezzi propri	4.448.585	4.442.749
Debiti finanziari	1.299.611	674.105
Capitale di Finanziamento	5.748.196	5.116.854

Stato Patrimoniale finanziario	31/12/2021	31/12/2020
ATTIVO FISSO	2.705.233	2.418.424
Immobilizzazioni immateriali	12.877	39.788
Immobilizzazioni materiali	1.157.700	784.764
Immobilizzazioni finanziarie	1.534.656	1.593.872
ATTIVO CIRCOLANTE	35.719.702	32.161.182
Magazzino	44.930	23.127
Liquidità differite	34.520.968	29.327.540
Liquidità immediate	1.153.804	2.810.515
CAPITALE INVESTITO	38.424.935	34.579.606
MEZZI PROPRI	4.448.585	4.442.749
Capitale Sociale	2.110.300	2.110.300
Riserve	2.338.285	2.332.449
PASSIVITA' CONSOLIDATE	1.504.824	1.481.312
PASSIVITA' CORRENTI	32.471.526	28.655.545
CAPITALE DI FINANZIAMENTO	38.424.935	34.579.606

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.





### Società a responsabilità limitata Uninominale

Indicatori di finanziamento delle immobilizzazioni	31/12/2021	31/12/2020
Margine primario di struttura	1.743.352	2.024.325
Quoziente primario di struttura	1,64	1,84
Margine secondario di struttura	3.248.176	3.505.637
Quoziente secondario di struttura	2,20	2,45

Il quoziente primario di struttura, dato da 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	31/12/2021	31/12/2020
Quoziente di indebitamento complessivo	7,64	6,78
Quoziente di indebitamento finanziario	0,29	0,15

Indicatori di solvibilità	31/12/2021	31/12/2020
Margine di disponibilità (CCN)	3.736.013	4.109.127
Quoziente di disponibilità	111,68 %	114,65 %
Margine di tesoreria	3.691.083	4.086.000
Quoziente di tesoreria	111,54 %	114,57 %

Il margine di disponibilità (CCN), positivo per circa 3,7 milioni di euro, in leggera riduzione 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 111,68% e 111,54%,sono stabili 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	2021	2020
Software	8.660	16.086
Migliorie su beni di terzi	0	0
Impianti e macchinari generici Pirri ex distilleria	0	4.986
Macchine elettroniche per la produzione	824.871	447.438
Attrezzatura varia e minuta	359	1.167
Attrezzature per la produzione	49.438	82.905
Macchine d'ufficio elettroniche	0	11.179
Mobili e arredi Pula	0	0
Mobili e arredi Pirri ex distilleria	0	0
Sistema telefonico elettronico	1.200	2.250
Telefoni portatili	622	9.105
Arrotondamenti	1	
Totale	885.151	575.116

Nel corso del corrente esercizio 2022 si prevede la conclusione della gara europea, indetta nell'anno 2020, per l'acquisizione dei nuovi investimenti per il potenziamento del centro di calcolo (potenziamento delle infrastrutture tecnologiche destinate alla creazione. sperimentazione e alla condivisione della conoscenza e della innovazione nel campo delle tecnologie abilitanti digitali, storage, cluster HPC, infrastrutture di rete e sistemi), per un importo a base d'asta di euro 4.200.000. Nell'anno 2021 si è conclusa la fase di aggiudicazione dei lotti della gara europea di cui sopra per l'acquisizione di una parte delle infrastrutture per il potenziamento del centro di calcolo, con la stipula dei relativi contratti, per un totale di euro 3.227.335,00 di cui euro 2.304.065,00 per il progetto denominato DATACENTER e euro 923.270,00 per il progetto denominato LUNA ROSSA, di seguito descritti. Dunque a oggi sono stati assegnati tutti i lotti, ma si è ancora in fase di esecuzione delle forniture affidate. Il prolungamento dei tempi di conclusione della gara europea sono stati influenzati, oltre che dai tempi necessari per l'espletamento dei molteplici adempimenti burocratici da seguire per l'attuazione della stessa, anche dal difficile reperimento sul mercato delle materie prime legato al perdurare dello stato di emergenza dovuto alla pandemia COVID 19, con il conseguente allungamento dei tempi per la consegna della merce aggiudicata da parte dei rispettivi fornitori, prevista ormai per il 2022. La copertura dei costi relativi agli acquisti di cui sopra sarà garantita dai fondi che finanziano i citati progetti:

• DATACENTER - finanziamento complessivo pari a euro 5.000.000 a valere su fondi POR FESR 2014-2020 Azione 2.3.1, concesso dalla RAS con Deliberazione n.





Società a responsabilità limitata Uninominale

28/20 del 5 giugno 2018, convenzione prot. 430 conv. 2 del 18/01/2019 stipulata tra la RAS/CRP e il CRS4. A seguito della delibera RAS 16/10 del 05/05/2021 - Presa d'atto della stipula dell'Accordo con il Ministro per il Sud e la Coesione territoriale, ai sensi dell'art. 242 del decreto legge n. 34/2020 e indicazione prime misure di attuazione della nuova programmazione FSC - in data 27/12/2021 è stato firmato tra il CRS4 e la RAS - Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio - Centro Regionale di Programmazione (CRP), l'Atto Aggiuntivo alla convenzione DATACENTER che prevede all'art. 1 la individuazione di una diversa fonte di finanziamento dell'operazione e all'art. 2 il nuovo termine per la conclusione del progetto DATACENTER al 31 dicembre 2023.

• LUNA ROSSA - finanziamento complessivo di euro 2.500.000 a valere sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Prot. RAS/CRP 7286 Conv. 24 - Convenzione stipulata tra la RAS/CRP e il CRS4 il 12/10/2018. In data 18/11/2021 è stata inviata alla RAS via PEC la richiesta di proroga di 12 mesi, che porterebbe il termine delle attività al 30/06/2023, e la rimodulazione del cronoprogramma. In data 04/02/2022 è pervenuta comunicazione RAS portante l'approvazione della richiesta di proroga al 30/06/2022 e della rimodulazione del progetto LUNA ROSSA. Si ricorda altresì che, con il DECRETO-LEGGE 30 aprile 2021, n. 56, Articolo 8, il limite temporale per gli impegni giuridicamente vincolanti resta il 31/12/2022.

Sempre per il progetto LUNA ROSSA è prevista l'acquisizione di sistemi per la connessione ad alta velocità e bassa latenza e di sistemi per l'intelligenza artificiale per un valore complessivo di euro 429.000 circa.

Invece, per il progetto DATACENTER, nell'arco dell'anno 2022 si prevede quanto segue:

- è stato emesso un ordine per un sistema di Firewall utilizzando la Convenzione LAN7 Lotto 4 di Consip per un importo pari a euro 135.630,62;
- dopo l'affidamento del Progetto Esecutivo per i lavori di sostituzione del chiller della computer room allo Studio Tecnico associato Cofano Porcu per un valore complessivo di €16.828,86 avvenuto nel 2021, si è in procinto di acquistare il chiller per un valore complessivo di circa euro 135.000;
- si prevede altresì l'acquisizione delle forniture e delle opere accessorie per la messa in sicurezza, l'adeguamento e l'aggiornamento degli impianti elettrici, di sicurezza e antincendio del DATA CENTER, per un importo pari a euro 550.000.

Infine si prevede l'acquisizione di infrastrutture 5G per un valore di euro 200.000 per il progetto JIC (finanziamento RAS L.R. 7/2007 annualità 2016 – Convenzione JIC - Joint Innovation Center - repertoriata con prot. 8596/Conv/12 del 20/10/2016, firmata digitalmente e resa esecutiva con determinazione del Direttore del CRP n. 8672 Rep. 863 del 25/10/2016).

### 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 sequenti:

Società	Debiti finanziari	Crediti finanziari	Crediti comm.li	Debiti comm.li	Vendite	Acquisti
SARDEGNA RICERCHE	0	0	18.519.053	18.717.205	7.655.229	311.134
Totale	0	0	18.519.053	18.717.205	7.655.229	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 2021 per i contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca;
- la posta *Debiti commerciali*, si riferisce per euro 18.398.439 a debiti al 31 dicembre 2021 per anticipazioni erogate a valere sui contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca e per le restanti euro 318.766 a debiti per riaddebiti di energia elettrica e locazioni;
- la posta *Vendite*, si riferisce quanto ad euro 7.539.230 a contributi in conto esercizio e quanto alle restanti euro 115.999 alla quota di contributi in conto impianti di competenza dell'esercizio 2021;
- la posta *Acquisti*, si riferisce per euro 309.240 al canone locativo annuale della sede sociale di Pula Parco Polaris, per euro 26 al riaddebito di costi di energia elettrica e per euro 1.868 per servizi diversi.

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





Società a responsabilità limitata Uninominale

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 ricuperabilità.

# Rischio di liquidità

Si segnala che:

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

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

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

### Rischio di mercato

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

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

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

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

Ai sensi del comma 2 del citato art. 6, il CRS4, nel corso dell'esercizio, valuta i fattori
di rischio di crisi aziendale attraverso un sistema di supporti informativo-decisionali
atto a vigilare le relazioni binomiali fonti-impieghi e liquidità-redditività, attuando un
controllo finanziario della gestione, sia previsionale che concomitante e a consuntivo,





Società a responsabilità limitata Uninominale

compatibile con una equilibrata situazione economica.

 Nella presente Relazione sono riportati gli indicatori utili applicati ai dati di bilancio per l'analisi sulla valutazione del rischio di crisi aziendale al fine di informare l'Assemblea dei Soci in relazione alla situazione di equilibrio economico-finanziaria, inclusa tra gli obiettivi primari istituzionali richiesti dal Socio.

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

Secondo quanto indicato alla lettera c), comma 3, del citato l'art. 6, il CRS4 ha adottato il Codice Etico che è parte integrante del modello organizzativo ai sensi del d.lgs. 231/2001, che rappresenta la carta dei diritti ma, soprattutto, dei doveri morali che concorre a responsabilità etica e sociale di delimitare l'ambito della 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.





Società a responsabilità limitata Uninominale

# Considerazioni conclusive ed evoluzione prevedibile della gestione

Come già riportato nella parte relativa alle attività di ricerca svolta, nel 2021 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 2021, ammontano a complessivi euro 7.655.229 ,di cui euro 7.539.230 in conto esercizio ed euro 115.999 in conto impianti.

Come ulteriore elemento di analisi, è importante ricordare che nel corso dell'ultima Assemblea dei Soci del 2021, è stato presentato ed approvato un piano triennale del fabbisogno del personale contenente una proposta di assunzione di 31 unità di personale a tempo indeterminato, di queste 16 sono state selezionate ed assunte nel corso del 2021. Il resto delle unità sarà assunta, sulla base delle risorse finanziarie disponibili, nel corso del biennio 2022-2023.

Come peraltro già precisato nella parte della Nota Integrativa dedicata alle *Informazioni sui fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio*, riteniamo opportuno evidenziare che le restrizioni imposte dall'emergenza Covid-19 non hanno determinato e tutt'ora non determinano significative incertezze sullo svolgimento dell'attività della Vostra società, che ha mantenuto la propria capacità di continuare ad operare come un'entità in funzionamento.

Allo stato, la normale operatività aziendale è garantita, ciò a riprova dell'adeguato sistema organizzativo di cui è dotato il CRS4, in grado di assorbire con disagi tutto sommato poco significativi, gli effetti prodotti dalle rilevanti restrizioni in atto.

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, ciò anche in funzione dei limitati rischi di mercato, di credito e di liquidità cui il CRS4 è soggetto.

----0----



SARBOOKA CHRCAL SARBOOKA DICERCH

# Società a responsabilità limitata Uninominale

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

Pula, 8 aprile 2022

L'Amministratore Unico Giacomo Cao

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

# **RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2021**

(Principio OIC n. 10 - metodo diretto)

A Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale	2021	2020
Incassi da clienti	428.648,00	780.784,00
Altri incassi	6.403.237,00	13.749.089,63
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(209.169,00)	(215.350,00)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(1.370.902,00)	(3.123.598,00)
(Pagamenti al personale)	(7.258.434,54)	(6.947.625,00)
(Altri pagamenti)	115.990,00	(33.833,00)
Interessi incassati/(pagati)	(26.153,00)	(85.026,00)
(Imposte pagate sul reddito)	344.848,54	532.008,50
Flusso finanziario dalla gestione reddituale (A)	(1.571.935,00)	4.656.450,13
B Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento	2021	2020
B.1. Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(876.491,00)	(559.030,58)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.2. Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(8.660,00)	(16.085,63)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.3. Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0,00	0,00
Prezzo di realizzo disinvestimenti	59.216,00	0,00
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)	(825.935,00)	(575.116,21)
C Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento	2021	2020
C.1. Mezzi di terzi		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche	741.159,00	(3.826.895,00)
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)	741.159,00	(3.826.895,00)
Disponibilità liquide al 1° gennaio 2021	2.810.515,00	2.556.076,00
Disponibilità liquide al 31 dicembre 2021	1.153.804,00	2.810.515,00
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A + B + C)	(1.656.711,00)	254.439,00
Flusso A	(1.571.935,00)	4.656.450,13
Flusso B	(825.935,00)	(575.116,21)
Flusso C	741.159,00	(3.826.895,00)
i i iii aati G		

# CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.I. Uninominale CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2021

# **ENTRATA**

Liv	Descrizione codice economico	Totali
	Riduzione di altre attività finanziarie verso amm.ni pubbl.	-
	Riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	-
	Riduzione di altre attività finanziarie verso Imprese	-
	Riduzione di altre attività finanziarie verso ist. Sociali Private	-
	Riduzione di altre attività finanziarie verso UE e Resto Mondo	-
	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	-
	Prelievi da depositi bancari	-
1	Accensione Prestiti	741.159
	Emissione di titoli obbligazionari	-
	Emissioni titoli obbligazionari a breve term.	-
	Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
	Accensione prestiti a breve term.	741.159
	Finanziamenti a breve term.	741.159
	Anticipazioni	-
	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	-
	Accensione prestiti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'amm.ne Altre forme di indebitamento	-
	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	-
	Accensione Prestiti - Leasing initalizatio  Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	-
	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione Accensione Prestiti - Derivati	-
111	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere  Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	
	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
	Entrate per conto terzi e partite di giro	_
	Entrate per conto terzi e partite di giro	
	Altre ritenute	-
	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	_
	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	_
	Altre entrate per partite di giro	-
	Entrate per conto terzi	-
	Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	-
	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	8.049.307

# CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.I. Uninominale CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2021

## USCITA

Liv.	Descrizione codice economico	Importi con Iva
1	Spese correnti Redditi da lavoro dipendente	8.740.283 7.258.435
III	Retribuzioni lorde	5.977.423
Ш	Contributi sociali a carico dell'ente	1.281.012
II	Imposte e tasse a carico dell'ente	- 344.849
III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	- 344.849
II	Acquisto di beni e servizi	1.778.668
III	Acquisto di beni non sanitari Acquisto di beni sanitari	257.961
	Acquisto di servizi non sanitari	1.520.707
Ш	Acquisto di servizi sanitari	-
II	Trasferimenti correnti	-
III	Trasferimenti correnti a amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti correnti a Famiglie Trasferimenti correnti a Imprese	-
III	Trasferimenti correnti a imprese Trasferimenti correnti a ist. Sociali Private	_
Ш	Trasferimenti correnti versati all'UE e al Resto Mondo	_
Ш	Interessi passivi	26.190
Ш	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. Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	26.190
III	Altri interessi passivi	
II	Altre spese per redditi da capitale	-
Ш	Utili e avanzi distribuiti in uscita	-
Ш	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,) Rimborsi di imposte in uscita	_
III	Rimborsi di trasferimenti all'UE	_
Ш	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	-
II	Altre spese correnti	21.839
III	Fondi di riserva e altri accantonamenti	-
III	Versamenti IVA a debito Premi di assicurazione	21.839
III	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	21.639
Ш	Altre spese correnti n.a.c.	-
-1	Spese in c/capitale	965.735
II	Tributi in c/capitale a carico dell'ente	-
III	Tributi in c/capitale a carico dell'ente	-
11	Altri tributi in c/capitale a carico dell'Ente Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	965.735
Ш	Beni materiali	955.055
Ш	Terreni e beni materiali non prodotti	-
Ш	Beni immateriali	10.680
III	Beni materiali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	-
III	Terreni e beni materiali non prodotti acquisiti mediante op.di leasing finanziario Beni immateriali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	-
11	Contributi agli investimenti	_
III	Contributi agli investimenti a amm.ni pubbl.	-
Ш	Contributi agli investimenti a Famiglie	-
Ш	Contributi agli investimenti a Imprese	-
III	Contributi agli investimenti a ist. Sociali Private	-
III	Contributi agli investimenti all'UE e al Resto Mondo Altri trasferimenti in c/capitale	
III	Altri trasferimenti in c/capitale  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	-
Ш	Altri trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti di Imprese	-
Ш	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.	
111	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso Famiglie Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso Imprese	
III	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso imprese  Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso ist. sociali private	_
Ш	Trasferimenti in c/capitale per cancellazione di crediti verso ist. sociali private	-
Ш	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 Altri trasferimenti in c/capitale a ist. Sociali Private	-
III	Altri trasferimenti in c/capitale a ist. Sociali Private Altri trasferimenti in c/capitale all'UE e al Resto Mondo	
Ш	Altre spese in c/capitale	
	Fondi di riserva e altri accantonamenti in c/capitale	-

	Classificazi	one per missioni e	programmi		Tot.Uscite
Missione 01	Missione 01	Missione 01	Missione 01	Missione 14	
Servizi istit.li,	Servizi istit.li,	Servizi istit.li,	Servizi istit.li,	Svil. Econ. e	
gen.li e di gest.	gen.li e di gest.	gen.li e di gest.	gen.li e di gest.	compet.	
Progr. 01	Progr. 03	Progr. 05	B 40	Progr. 03	
Organi	Gest.ec, finanz.,	Gest.beni	Progr. 10 Risorse umane	Ricerca e	
isituzionali	progr.ne, provv.	demaniali e patr.	Misorse umane	innovaz.	
67.824	247.457	244.986	1.567.822	6.612.194	8.740.283
-	-	-	1.567.822	5.690.613	7.258.435
-	-	-	1.291.123 276.698	4.686.300 1.004.313	5.977.423 1.281.012
	- 344.849	-	270.038	1.004.515	- 344.849
-	- 344.849	-	-	-	- 344.849
67.824	544.277	244.986	-	921.582	1.778.668
-	44.421	-	-	213.540	257.961
-	-	-	-	-	4 500 707
67.824	499.857	244.986	-	708.041	1.520.707
-		-			
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•	20,400	-	-	-	20.400
	26.190	-	-	-	26.190
-	26.190	-	-	-	26.190
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	_	_	_	_	_
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	21.839	-	-		21.839
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	21.839	-	-	-	21.839
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	965.735	965.735
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	965.735 955.055	965.735 955.055
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10.680	10.680
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-				-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-
-	_	_	_	_	_
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-
-	_	_	_	_	_
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-		-	-		-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	- - -	- - -	-	- - -	

# CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.I. Uninominale CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2021

## USCITA

	S	Importi
Liv.	Descrizione codice economico	con Iva
	A control of the section of the sect	
II	Acquisizioni di attività finanziarie 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.	-
111	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Concessione crediti di breve term.  Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a amm.ni pubbl.	-
111	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a armini pubbli.	_
Ш	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 Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Famiglie	
111	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Imprese	_
Ш	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a ist. Sociali Private	-
Ш	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agev.all'UE e al Resto Mondo	-
- 11	Concessione crediti di medio-lungo term.	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a amm.ne Pubbliche Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a Famiglie	
111	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a Pamigne  Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a Imprese	
Ш	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agevolato a ist. Sociali Private	-
III	Concessione Crediti di medio-lungo term. a tasso agev.all'UE e al Resto Mondo	-
	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agev.a amm.ne Pubbliche	-
	Concessione crediti di medio-lungo term. a tasso non agevolato a Famiglie 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 agev.all'UE e al Resto Mondo	-
	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di amm.ni pubbl.	-
111	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Famiglie 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	-
Ш	Concessione crediti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'UE e del Resto Mondo	_
II	Altre spese per incremento di attività finanziarie Incremento di altre attività finanziarie verso amm.ne Pubbliche	-
III	Incremento di altre attività finanziarie verso Famiglie	_
Ш	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	-
	Versamenti ai conti di tesoreria statale (diversi dalla Tesoreria Unica) Versamenti a depositi bancari	
1	Rimborso Prestiti	-
Ш	Rimborso di titoli obbligazionari	-
III	Rimborso di titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Rimborso di titoli obbligazionari a medio-lungo term. Rimborso prestiti a breve term.	-
111	Rimborso Finanziamenti a breve term.	
III	Chiusura Anticipazioni	-
II	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
111	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
	Rimborso prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali Rimborso prestiti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'amm.ne	
	Rimborso di altre forme di indebitamento	
III	Rimborso Prestiti - Leasing finanziario	-
III	Rimborso Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	-
Ш	Rimborso prestiti - Derivati	-
	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere Uscite per conto terzi e partite di giro	
II	Uscite per partite di giro	
Ш	Versamenti di altre ritenute	-
III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	-
III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo Altre uscite per partite di giro	-
11	Uscite per conto terzi	
III	Acquisto di beni e servizi per conto terzi	-
Ш	Trasferimenti per conto terzi a amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti per conto terzi a Altri settori	-
III	Depositi di/presso terzi Versamenti di imposte e tributi riscosse per conto terzi	
111	Altre uscite per conto terzi	
	TOTALE USCITA	9.706.018
	TO TALL OUTIN	3.700.010

	Classificazi	one per missioni e	programmi		Tot.Uscite
Missione 01 Servizi istit.li, gen.li e di gest.	Missione 14 Svil. Econ. e compet.				
Progr. 01 Organi isituzionali		Progr. 05 Gest.beni demaniali e patr.	Progr. 10 Risorse umane	Progr. 03 Ricerca e innovaz.	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	- -	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
67.00	247.45-	244.000	4 553 055	7 577 050	0.700.040
67.824	247.457	244.986	1.567.822	7.577.929	9.706.018

### CRS4 Srl

### NOTA ILLUSTRATIVA AL CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA

### **ESERCIZIO 2021**

### 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 2020 e 2021 con affiancamento dei valori di Stato patrimoniale;
- la definizione del Rendiconto finanziario dell'esercizio 2021 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 assorbito risorse liquide per € (1.571.935), mentre l'attività d'investimento ha assorbito risorse liquide per € (825.935) e l'attività di finanziamento ha generato risorse liquide per € 741.159.

Pertanto, complessivamente, nel corso dell'esercizio 2021 sono state assorbite risorse liquide per € (1.656.711).

#### 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 € 7.577.929, di cui per spese correnti € 6.612.194 e per investimenti per € 965.735.

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 € (1.567.822).

In sintesi, il documento evidenzia Entrate complessive per € 8.049.307 ed Uscite per € (9.706.018), per un decremento di € (1.656.711).

### 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 2021

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

#### **Premessa**

Il Sindaco Unico, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2021, 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 2021, 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 2021, 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 abba 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 2021 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 5.832= (contro un utile dell'esercizio 2020 di euro 7.764=) e si riassumono nei seguenti valori:

Stato Patrimoniale				
Attività		38.424.935		
Immobilizzazioni	1.189.899			
Attivo circolante	37.123.422			
Ratei e Risconti	111.614			
Passività		38.424.935		
Patrimonio netto	4.442.753			
Fondi per rischi e oneri	309.409			
Trattamento di fine rapporto	1.195.415			
Debiti	31.983.689			
Ratei e Risconti	487.837			
Utile d'esercizio	5.832			

Conto Economico				
Valore della produzione	10.253.312			
Costi della produzione	10.210.925			
Differenza	42.387			
Proventi e oneri finanziari		(26.150)		
Risultato ante imposte		16.237		
Imposte d'esercizio		(10.405)		
Utile d'esercizio		5.832		

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 rifermento e sui relativi riflessi di ordine fiscale.

- 4. 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".
- 5. I crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo.
- 6. La posta crediti verso controllanti, vede un incremento pari ad euro 3.437.041. 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 e il contributo annuale art. 9.co1 lett. c L.R. n. 20/15 ex art. 26 L.R. n. 37/98; i contributi relativi al progetto Neogenia, inserito nell'articolazione del programma operativo 2012 di cui all'art.26 della legge regionale n. 37/98; i contributi al progetto IDEA, e i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica ammissibili a norma dei vari programmi oggetto di agevolazione per l'attività svolta.
- 7. La posta crediti tributari comprende crediti esigibili entro i 12 mesi. Si rende noto che nel mese di aprile 2019 l'Agenzia delle entrate ha rimborsato l'importo relativo l'imposta sul valore aggiunto relativa l'anno 1998 oggetto di controversia. 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. Contestualmente l'Agenzia delle Entrate ha presentato ricorso in Cassazione contro la sentenza suddetta. Attualmente, per questa vertenza si è in attesa di fissazione dell'udienza di discussione della causa.

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

- 8. La posta crediti verso altri, iscritta in bilancio per euro 15.970.522 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.
- 9. Il fondo per rischi e oneri comprende la posta fondo rischi contenziosi dipendenti e/o collaboratori, pari ad euro 166.103, si è ridotto nel corso dell'esercizio per euro 140.888 a seguito della chiusura di alcune vertenze con un tre ex collaboratori/dipendenti.

Nel corso dell'esercizio è stato accantonato al Fondo Rischi *Osmosi – 5896* la somma di euro 140.000. Il CRS4 srl aveva costituito un'ATI in data 12.12.2017 con la società Razzetti e Bosazza srl - in seguito denominata Pigeco srl, con lo scopo di partecipare ad un bando di Ricerca, denominato "Recuperatore energetico per Osmosi inversa", in cui Crs4 era l'organismo di ricerca.

Successivamente, la società Capofila Pigeco Srl è fallita dopo che l'ATI aveva incassato parte del contributo da Sardegna Ricerche, prestando fidejussione assicurativa per l'anticipazione di tale contributo. Prudenzialmente, per coprire l'escussione della fidejussione da parte di Sardegna Ricerche, si è provveduto ad accantonare la somma di euro 140.000, che comprende l'anticipazione ricevuta dall'ATI pari a 112.184,90, sia gli interessi e la stima relativa alle spese legali, a seguito della possibilità che la compagnia assicurativa possa rivalersi sulla Società.

Inoltre, tra le sopravvenienze passive è stato iscritto il credito nei confronti di Sardegna Ricerche pari ad euro 38.944,75.

- 10. I debiti sono esposti al valore nominale.
- 11. La voce Debiti verso Banche pari ad euro 811.774, rispetto a euro 70.615 del precedente esercizio. Tale voce ha subito un importante incremento e si riferisce a debiti a breve a fronte di un'anticipazione su contratti concessa dall'Istituto di credito Banco di Sardegna.
- 12. La voce Debiti verso Controllanti che ammonta ad euro 18.717.204, si riferiscono alle anticipazioni ricevute da Sardegna Ricerche per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica.
- 13. 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.
- 14. Gli oneri finanziari ammontano ad euro 26.189 e sono prevalentemente costituiti dagli interessi passivi sugli affidamenti bancari, in netto decremento rispetto al precedente anno, il cui ammontare era pari a euro 85.134.



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 31/12/2021, 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 2021 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 2021 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 2021 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.

Ho acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di mia competenza, sull'adeguatezza e sul funzionamento

dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile e sul suo concreto funzionamento e in ordine alle

misure adottate dall'Organo Amministrativo per fronteggiare la situazione emergenziale da Covid-19,

anche tramite la raccolta di informazioni dai responsabili delle funzioni e a tale riguardo non ho

osservazioni particolari da riferire.

Ho acquisito conoscenza e ho vigilato, per quanto di mia competenza, sull'adeguatezza dell'assetto

organizzativo, amministrativo e contabile e sul suo concreto funzionamento e in ordine alle misure

adottate dall'Amministratore Unico per fronteggiare la situazione emergenziale derivante dalla

pandemia di Covid-19, nonché i riflessi derivanti dalla guerra in Ucraina, anche tramite la raccolta di

informazioni dai responsabili delle funzioni e a tale riguardo non ho osservazioni particolari da riferire.

Ho acquisito conoscenza e vigilato, per quanto di mia competenza, sull'adeguatezza e sul funzionamento

del sistema amministrativo-contabile, anche con riferimento agli impatti dell'emergenza da Covid-19 sui

sistemi informatici e telematici, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i

fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e l'esame dei

documenti aziendali, e a tale riguardo, non ho osservazioni particolari da riferire.

Non sono pervenute denunzie 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.

CRS4 Srl Centro Ricerca Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna Bilancio al 31 dicembre 2021 Relazione del Sindaco Unico

## 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 2021, 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 23.04.2022

Il Sindaco Unico

Dott. Enriço Gaia

# 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 2021, 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 2021, 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 statutari continuano ad essere assicurati dai contributi della Regione Autonoma della Sardegna, principalmente per il tramite del Socio Unico Agenzia Sardegna Ricerche che, per l'esercizio 2021, ammontano a complessivi Euro 7.655.229, di cui Euro 7.539.230 in conto esercizio ed Euro 115.999 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 postro giudizio. Le nootre 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, 23 aprile 2022

Iarco/Bandinu

PSMB AUDITING & CONSULTING SRL