

CRS4 SOCIO UNICO SRL**Bilancio di esercizio al 31/12/2020**

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

Bilancio al 31/12/2020

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2020	31/12/2019
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	17.232	14.275
7) Altre	22.556	43.366
Totale immobilizzazioni immateriali	39.788	57.641
II - Immobilizzazioni materiali		
2) Impianti e macchinario	619.967	486.318
3) Attrezzature industriali e commerciali	124.100	94.179
4) Altri beni	40.697	34.193
Totale immobilizzazioni materiali	784.764	614.690
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)	843.874	691.653
C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I) Rimanenze		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo	49	49
3) Lavori in corso su ordinazione	23.078	16.879
Totale rimanenze	23.127	16.928
II) Crediti		
1) Verso clienti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	170.968	461.096
Totale crediti verso clienti	170.968	461.096
4) Verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	15.082.012	13.651.250
Totale crediti verso controllanti	15.082.012	13.651.250
5-bis) Crediti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	1.327.679	1.558.858
Totale crediti tributari	1.327.679	1.558.858
5-quater) Verso altri		
Esigibili entro l'esercizio successivo	12.653.616	10.316.902
Esigibili oltre l'esercizio successivo	1.574.550	1.574.550
Totale crediti verso altri	14.228.166	11.891.452
Totale crediti	30.808.825	27.562.656
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	2.806.716	2.551.643
3) Danaro e valori in cassa	3.799	4.433
Totale disponibilità liquide	2.810.515	2.556.076
Totale attivo circolante (C)	33.667.467	30.160.660
D) RATEI E RISCONTI	68.265	56.062
TOTALE ATTIVO	34.579.606	30.908.375

STATO PATRIMONIALE

PASSIVO	31/12/2020	31/12/2019
A) PATRIMONIO NETTO		
I - Capitale	2.110.300	2.110.300
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	104.987	104.660
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	1.219.701	1.213.501
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	1.000.000
Varie altre riserve	-3	0
Totale altre riserve	2.219.698	2.213.501
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	7.764	6.526
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
Totale patrimonio netto	4.442.749	4.434.987
B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
2) Per imposte, anche differite	2.002	1.107
4) Altri	306.992	325.992
Totale fondi per rischi e oneri (B)	308.994	327.099
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	1.172.318	1.161.394
D) DEBITI		
4) Debiti verso banche		
Esigibili entro l'esercizio successivo	70.615	3.897.510
Totale debiti verso banche (4)	70.615	3.897.510
6) Acconti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	12.800	59.153
Totale acconti (6)	12.800	59.153
7) Debiti verso fornitori		
Esigibili entro l'esercizio successivo	415.137	698.099
Totale debiti verso fornitori (7)	415.137	698.099
11) Debiti verso controllanti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	17.772.955	13.519.376
Totale debiti verso controllanti (11)	17.772.955	13.519.376
12) Debiti tributari		
Esigibili entro l'esercizio successivo	4.467	6.252
Totale debiti tributari (12)	4.467	6.252
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		

Esigibili entro l'esercizio successivo	230.799	259.178
Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale (13)	230.799	259.178
14) Altri debiti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	9.545.282	6.220.871
Totale altri debiti (14)	9.545.282	6.220.871
Totale debiti (D)	28.052.055	24.660.439
E) RATEI E RISCONTI	603.490	324.456
TOTALE PASSIVO	34.579.606	30.908.375

CONTO ECONOMICO

	31/12/2020	31/12/2019
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	366.399	905.991
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	6.200	-973
5) Altri ricavi e proventi		
Contributi in conto esercizio	10.101.832	10.203.427
Altri	206.137	57.727
Totale altri ricavi e proventi	10.307.969	10.261.154
Totale valore della produzione	10.680.568	11.166.172
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	217.554	286.773
7) Per servizi	2.607.935	2.159.885
8) Per godimento di beni di terzi	202.531	274.238
9) Per il personale:		
a) Salari e stipendi	5.243.644	5.675.875
b) Oneri sociali	1.400.579	1.750.858
c) Trattamento di fine rapporto	369.959	403.495
e) Altri costi	23.000	40.043
Totale costi per il personale	7.037.182	7.870.271
10) Ammortamenti e svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	33.939	32.754
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	388.957	336.659
d) Svalutazione crediti attivo circolante e disponibilità liquide	37.131	0
Totale ammortamenti e svalutazioni	460.027	369.413
14) Oneri diversi di gestione	49.351	61.553
Totale costi della produzione	10.574.580	11.022.133
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	105.988	144.039
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) Altri proventi finanziari:		
d) Proventi diversi dai precedenti		
Altri	147	2.184
Totale proventi diversi dai precedenti	147	2.184
Totale altri proventi finanziari	147	2.184
17) Interessi e altri oneri finanziari		

Altri	85.134	114.314
Totale interessi e altri oneri finanziari	85.134	114.314
17-bis) Utili e perdite su cambi	154	-116
Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)	-84.833	-112.246
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)	21.155	31.793
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
Imposte correnti	12.497	24.319
Imposte differite e anticipate	894	948
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	13.391	25.267
21) UTILE (PERDITA) D'ESERCIZIO	7.764	6.526

RENDICONTO FINANZIARIO (FLUSSO REDDITUALE CON METODO DIRETTO)		
	Esercizio corrente	Esercizio precedente
A. Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo diretto)		
Incassi da clienti	780.784	1.059.069
Altri incassi	13.749.090	9.358.709
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(215.350)	(231.357)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(3.123.598)	(1.726.096)
(Pagamenti al personale)	(6.947.625)	(7.952.329)
(Altri pagamenti)	(33.833)	(40.858)
(Imposte pagate sul reddito)	532.008	(112.157)
Interessi incassati/(pagati)	(85.026)	684.299
Dividendi incassati	0	0
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	4.656.450	1.039.280
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
<i>Immobilizzazioni materiali</i>		
(Investimenti)	(559.031)	(593.170)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni immateriali</i>		
(Investimenti)	(16.085)	(19.504)
Disinvestimenti	0	0
<i>Immobilizzazioni finanziarie</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
<i>Attività finanziarie non immobilizzate</i>		
(Investimenti)	0	0
Disinvestimenti	0	0
(Acquisizione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide)	0	0
Cessione di rami d'azienda al netto delle disponibilità liquide	0	0
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(575.116)	(612.674)
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
<i>Mezzi di terzi</i>		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	(3.826.895)	1.327.951
Accensione finanziamenti	0	0
(Rimborso finanziamenti)	0	0
<i>Mezzi propri</i>		
Aumento di capitale a pagamento	0	0
(Rimborso di capitale)	0	0
Cessione/(Acquisto) di azioni proprie	0	0

(Dividendi e acconti su dividendi pagati)	0	0
Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	(3.826.895)	1.327.951
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	254.439	1.754.557
Effetto cambi sulle disponibilità liquide	0	0
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	2.551.643	796.018
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	4.433	5.501
Totale disponibilità liquide a inizio dell'esercizio	2.556.076	801.519
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	2.806.716	2.551.643
Assegni	0	0
Denaro e valori in cassa	3.799	4.433
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	2.810.515	2.556.076
Di cui non liberamente utilizzabili	0	0

Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2020

PREMESSA

Signori Soci,
il presente bilancio chiuso al 31/12/2020 sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 7.764.

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 31/12/2020 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 2018)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2019)	40%
- Macchine elettroniche per la produzione (acquisizioni del 2020)	20%
- Attrezzature per la produzione	20%
- Attrezzatura varia e minuta	15%
- Mobili, arredi e macchine ordinarie d'ufficio	12%
- Macchine d'ufficio elettroniche ed elettromeccaniche	20%
- Telefoni portatili	20%
- Sistema telefonico elettronico, impianto telematico	20%

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

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

Crediti

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

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

correlati ai rispettivi costi.

I contributi complessivamente liquidati sono così classificati in bilancio:

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

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

Debiti

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

Pertanto i debiti sono esposti al valore nominale.

Ratei e risconti

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

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

Rimanenze magazzino

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

Nel costo non sono stati capitalizzati oneri finanziari.

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

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

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

Partecipazioni

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

Fondi per rischi e oneri

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

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

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

Fondo TFR

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

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

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

Imposte sul reddito

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

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

Non sono state contabilizzate imposte anticipate.

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

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

Riconoscimento ricavi

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

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

Criteri di conversione dei valori espressi in valuta

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

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

Ratei e risconti

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

Costi e ricavi

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

ALTRE INFORMAZIONI

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

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE

ATTIVO

IMMOBILIZZAZIONI**Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono pari a € 39.788 (€ 57.641 nel precedente esercizio).

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

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni
--	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-------------------------

	dell'ingegno		immateriali
Valore di inizio esercizio			
Costo	14.275	43.366	57.641
Valore di bilancio	14.275	43.366	57.641
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	16.086	0	16.086
Ammortamento dell'esercizio	13.129	20.810	33.939
Totale variazioni	2.957	-20.810	-17.853
Valore di fine esercizio			
Costo	17.232	22.556	39.788
Valore di bilancio	17.232	22.556	39.788

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono pari a € 784.764 (€ 614.690 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	10.721.022	278.438	931.326	11.930.786
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	10.234.704	184.259	897.133	11.316.096
Valore di bilancio	486.318	94.179	34.193	614.690
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	452.424	84.073	22.534	559.031
Ammortamento dell'esercizio	318.775	54.152	16.030	388.957
Totale variazioni	133.649	29.921	6.504	170.074
Valore di fine 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

Immobilizzazioni finanziarie

Partecipazioni, altri titoli e strumenti derivati finanziari attivi

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

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

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

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

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

Partecipazioni

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

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

Con riferimento alla valutazione della partecipazione nella società consortile DASS, disponendo del bilancio chiuso al 31 dicembre 2018, portante un Patrimonio Netto di euro 93.713, rispetto ad euro 93.644 dell'esercizio 2017, 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. AMALD	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 € 23.127 (€ 16.928 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	0	49
Lavori in corso su ordinazione	16.879	6.199	23.078
Totale rimanenze	16.928	6.199	23.127

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 2020	Bilancio 2019	Variazioni
6172-ELIXIR METABOLOMIC	0	3.136	(3.136)
6476-ISPIRIXEDDU	13.504	12.535	969
9755-GAS NGS26 19	0	329	(329)
9759-UNITO NGD30 19	0	197	(197)
9766-BIOFAB NGS37 19	0	681	(681)
8086-POETA	9.020		9.020
9789-FPO TRNA1 NGS11 20	554		554
Arrotondamenti	(1)	1	
Totale	23.078	16.879	6.200

Crediti

I crediti compresi nell'attivo circolante sono pari a € 30.808.825 (€ 27.562.656 nel precedente esercizio).

La composizione è così rappresentata:

	Esigibili entro l'esercizio successivo	Esigibili oltre l'esercizio	Valore nominale totale	(Fondi rischi/svalutazioni)	Valore netto
Verso clienti	210.368	0	210.368	39.400	170.968
Verso controllanti	15.082.012	0	15.082.012	0	15.082.012
Crediti tributari	1.327.679	0	1.327.679		1.327.679

Verso altri	12.892.466	1.574.550	14.467.016	238.850	14.228.166
Totale	29.512.525	1.574.550	31.087.075	278.250	30.808.825

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	461.096	-290.128	170.968	170.968	0
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	13.651.250	1.430.762	15.082.012	15.082.012	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.558.858	-231.179	1.327.679	1.327.679	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	11.891.452	2.336.714	14.228.166	12.653.616	1.574.550
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	27.562.656	3.246.169	30.808.825	29.234.275	1.574.550

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 170.968 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 31/12/2019	2.269		2.269
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	0		0
Accantonamento esercizio	37.131		37.131
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2020	39.400	0	39.400

Crediti verso controllanti

Tale voce ammonta ad euro 15.082.012 rispetto ad euro 13.651.250 del precedente esercizio e si riferisce per euro 1.010.000 al contributo annuale di funzionamento finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2020; per euro 1.161.395 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 1.224.613 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 4.581.337 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 1.327.679 e si riferiscono ai crediti riportati nel seguente prospetto:

Descrizione	Bilancio 2020	Bilancio 2019	Variazioni
Erario c/ritenute su interessi attivi bancari	38	27	11
Erario c/IVA	627.404	658.065	(30.661)
Credito verso erario per IRES	348.586	659.800	(311.214)
Credito verso erario per IRAP	7.093	0	7.093
Erario c/ritenute su contributi Sardegna Ricerche	342.923	240.589	102.334
Erario c/Imposta su riv.ne TFR	213	376	(163)
Erario c/credito sanificazione	1.422		1.422
Arrotondamenti		1	(1)
Totale	1.327.679	1.558.858	(231.179)

Crediti Verso altri

Ammontano complessivamente ad euro 14.228.166, rispetto ad euro 11.891.452 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 8.441.570, rispetto ad euro 7.642.384 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 852.837, rispetto a euro 399.523 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 4.551.609, rispetto a euro 3.435.859 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 336.741 rispetto ad euro 333.084 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 31/12/2019	242.507		242.507
Utilizzo nell'esercizio	0		0
Riprese dell'esercizio	(3.657)		(3.657)
Accantonamento esercizio			
Arrotondamenti	0		0
Saldo al 31/12/2020	238.850		238.850

Vi precisiamo che la Vostra Società è debitrice nei confronti del Consorzio per il medesimo importo di euro 336.741. Il Consorzio è stato posto in liquidazione nel mese di gennaio del 2017 e le attività di liquidazione non sono ancora terminate

Crediti - Ripartizione per area geografica

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

Area geografica	Totale			
		Italia	Unione Europea	Extra Unione Europea
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	170.968	164.868	6.100	0
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	15.082.012	15.082.012	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	1.327.679	1.327.679	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	14.228.166	13.275.329	852.837	100.000
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	30.808.825	29.849.888	858.937	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 31/12/2019	244.776		244.776
Utilizzo nell'esercizio	(3.657)		(3.657)
Accantonamento dell'esercizio	37.134		37.134
Saldo al 31/12/2020	278.250		278.250

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:

Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice Fiscale (per imprese italiane)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio	Patrimoni o netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota posseduta in %	Valore a bilancio o corrispondente
---------------	-------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----------------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------	------------------------------------

					in euro				credito
	TCN Soc.Cons. a.r.l.	Trento	01756110225	100.000	-13.375	107.187	25.000	25,00	25.000
Totale									25.000

Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 2.810.515 (€ 2.556.076 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	2.551.643	255.073	2.806.716
Denaro e altri valori in cassa	4.433	-634	3.799
Totale disponibilità liquide	2.556.076	254.439	2.810.515

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 681.506 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 € 68.265 (€ 56.062 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 31/12/2020, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

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

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti attivi	56.062	12.203	68.265
Totale ratei e risconti attivi	56.062	12.203	68.265

Composizione dei risconti attivi:

	Descrizione	Importo
	Su software a tempo	34.980
	Su assicurazioni	16.033
	Su contratti manutenzione	10.922
	Altri di ammontare non apprezzabile	6.330
Totale		68.265

INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE

PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 4.442.749 (€ 4.434.987 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	104.660	0	327
Altre riserve			
Riserva straordinaria	1.213.501	0	6.200
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	0	0	0
Totale altre riserve	2.213.501	0	6.200
Utile (perdita) dell'esercizio	6.526	-6.526	0
Totale Patrimonio netto	4.434.987	-6.526	6.527

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

	Descrizione	Importo
	Arrot.Euro	-3
Totale		-3

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	84.864	0	0	19.796
Altre riserve				
Riserva straordinaria	837.363	0	0	376.138
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	0	0	0
Totale altre riserve	1.837.363	0	0	376.138
Utile (perdita) dell'esercizio	395.935	0	-395.935	0
Totale Patrimonio netto	4.428.542	0	-395.935	395.934

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		2.110.300
Riserva legale	0	0		104.660
Altre riserve				
Riserva straordinaria	0			1.213.501
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	0	0		1.000.000
Totale altre riserve	0			2.213.501
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	6.526	6.526
Totale Patrimonio netto	0	0	6.526	4.434.987

Disponibilità ed utilizzo delle voci di patrimonio netto

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

	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per altre ragioni
Capitale	2.110.300	Capitale	B	2.110.300	0	0
Riserva legale	104.987	Utili	B	104.660	0	0
Altre riserve						

Riserva straordinaria	1.219.701	Capitale/Utili	A,B,D	1.213.501	0	0
Versamenti in conto futuro aumento di capitale	1.000.000	Capitale	A	1.000.000	0	0
Varie altre riserve	-3			0	0	0
Totale altre riserve	2.219.698			2.213.501	0	0
Totale	4.434.985			4.428.461	0	0
Quota non distribuibile				4.428.461		
Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro						

	Descrizione	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazioni	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi: per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi: per altre ragioni	Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro
	Arrot.Euro	-3			0	0	0	
Totale		-3						

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 1.219.701 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 € 308.994 (€ 327.099 nel precedente esercizio).

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

	Fondo per imposte anche differite	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	1.107	325.992	327.099
Variazioni nell'esercizio			
Altre variazioni	895	-19.000	-18.105
Totale variazioni	895	-19.000	-18.105
Valore di fine esercizio	2.002	306.992	308.994

Tra i fondi per imposte sono iscritte passività per imposte differite per euro 2.002 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 2019, ammontavano ad euro 1.107, la variazione di euro 895 è riferita alla somma algebrica tra lo stanziamento dell'esercizio di euro 956 ed il parziale utilizzo (per euro 61) 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 306.992, risulta composta dal solo 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. Il fondo si è ridotto nel corso dell'esercizio per euro 19.000 a seguito della chiusura di una vertenza con un ex collaboratore/dipendente. Nessun accantonamento è stato effettuato nell'esercizio.

Ritenendo che le questioni sollevate dagli stessi siano giuridicamente controverse, avvalendoci anche del parere espresso dal legale che segue le vertenze, abbiamo ritenuto opportuno mantenere gli stanziamenti già effettuati nei precedenti esercizi, al netto della riduzione dello stanziamento della vertenza chiusa nel 2020, come sopra descritto.

I contenziosi sono, riferiti:

- in un caso alla richiesta di risarcimento del danno da demansionamento e da mobbing;
- in due casi alla nullità del termine apposto al contratto di lavoro;
- in tre casi all'accertamento della nullità del contratto di lavoro a progetto, con conseguente dichiarazione della natura subordinata del rapporto e/o condanna del Crs4 al pagamento delle differenze retributive.

Tutti i contenziosi sono ancora in corso e, in alcuni casi, in attesa delle udienze già fissate dai rispettivi Giudici per le incombenze istruttorie.

Altri contenziosi in corso

Con riferimento agli altri contenziosi legali in corso, riteniamo opportuno precisare che la Società ha ancora in essere:

- 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, non sono emersi nuovi elementi che possano indurci a modificare le valutazioni già effettuate nei precedenti esercizi e, pertanto, poiché la previsione di soccombenza è ritenuta remota, anche nell'esercizio in esame non abbiamo ritenuto di dover effettuare alcun accantonamento per il caso soccombenza della Vostra società.

Precisiamo che è stata fissata l'adunanza per il prossimo 23 giugno 2021 per la decisione in camera di consiglio.

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

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

Successivamente, la medesima Agenzia delle Entrate ha notificato l'appello avverso la predetta sentenza e la Vostra Società si è costituita nel giudizio per ottenere la dichiarazione di inammissibilità o, comunque, l'infondatezza dell'appello dell'Ufficio e, per l'effetto confermare la sentenza di primo grado, con conseguente condanna dell'amministrazione finanziaria al rimborso della somma di euro 327.364, oltre agli interessi maturati e maturandi dalla data di presentazione della dichiarazione integrativa fino alla data di erogazione del rimborso stesso e oltre alla liquidazione del maggior danno da svalutazione monetaria.

In data 25 gennaio 2019 è stata depositata presso la Commissione Tributaria Regionale per la

Sardegna la sentenza n. 36 /2019 Sez. 1, del 14 novembre 2018, che ha disposto il rigetto dell'appello presentato dall'Agenzia delle Entrate, con conferma per quanto di ragione della sentenza impugnata e condanna dell'Ufficio al pagamento delle spese del giudizio.

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

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

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

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

Nel mese di aprile del 2019 l'Agenzia delle Entrate ha dato esecuzione al dispositivo della citata sentenza n. 36/2019 emessa dalla Commissione Tributaria Regionale, provvedendo all'accredito in favore del Crs4 dell'importo capitale di euro 327.364,46, oltre ad euro 127.986,05 a titolo di interessi maturati, ma, contestualmente, ha notificato ricorso in Cassazione contro la sentenza medesima, concludendo affinché la Corte voglia cassare la sentenza della C.T.R. ... con ogni consequenziale statuizione in ordine alle spese..

Ritenendo che le valutazioni sopra esposte siano ancora del tutto valide, oltretutto 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 anche 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 € 1.172.318 (€ 1.161.394 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	1.161.394
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	17.377
Utilizzo nell'esercizio	3.499
Altre variazioni	-2.954
Totale variazioni	10.924
Valore di fine esercizio	1.172.318

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2020 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 31/12/2020 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 2020
Saldo al 01.01.2020	1.161.394
Utilizzo dell'esercizio per liquidazione TFR	(3.455)
Utilizzo dell'esercizio per anticipazioni TFR	(44)
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2020	17.377
Imposta sostitutiva su rivalutazione TFR	(2.954)
Saldo al 31.12.2020	1.172.318

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.	228.482

Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	
FCP Cometa, Alleanza e Previndai	124.101

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

Quota di competenza dell'esercizio Trattamento Fine Rapporto	Bilancio 2020
Accantonamento dell'esercizio dipendenti in forza al 31/12/2020	17.377
Fondo Trattamento Fine Rapporto Tesoreria Inps	228.482
Fondi Complementari per Trattamento Fine Rapporto	124.101
Arrotondamenti	0
Saldo al 31.12.2020	369.960

DEBITI

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 28.052.055 (€ 24.660.439 nel precedente esercizio).
La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debiti verso banche	3.897.510	-3.826.895	70.615
Acconti	59.153	-46.353	12.800
Debiti verso fornitori	698.099	-282.962	415.137
Debiti verso controllanti	13.519.376	4.253.579	17.772.955
Debiti tributari	6.252	-1.785	4.467
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	259.178	-28.379	230.799
Altri debiti	6.220.871	3.324.411	9.545.282
Totale	24.660.439	3.391.616	28.052.055

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	3.897.510	-3.826.895	70.615	70.615	0	0
Acconti	59.153	-46.353	12.800	12.800	0	0
Debiti verso fornitori	698.099	-282.962	415.137	415.137	0	0

Debiti verso controllanti	13.519.376	4.253.579	17.772.955	17.772.955	0	0
Debiti tributari	6.252	-1.785	4.467	4.467	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	259.178	-28.379	230.799	230.799	0	0
Altri debiti	6.220.871	3.324.411	9.545.282	9.545.282	0	0
Totale debiti	24.660.439	3.391.616	28.052.055	28.052.055	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 31/12/2020 hanno una scadenza inferiore ai 12 mesi.

I debiti sono quindi iscritti al valore nominale.

Il saldo del Debito verso banche, pari ad euro 70.615, rispetto ad euro 3.897.510 del precedente esercizio, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili al 31/12/2020 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	70.615	0	70.615
Totale	70.615		70.615

La posta Acconti ammonta ad euro 12.800, rispetto ad euro 59.153 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 415.137 (esercizio 2019 euro 698.099), comprendono il debito relativo a forniture già effettuate al 31 dicembre scorso e non ancora fatturate:

Descrizione	Bilancio 2020
Fornitori Italia	198.911
Fornitori CEE	1.000
Fornitori per fatture da ricevere	215.226
Arrotondamenti	1
Totale	415.137

I Debiti verso controllanti, ammontanti ad euro 17.772.955, rispetto ad euro 13.519.376 del precedente esercizio, si riferiscono: per euro 5.851.117 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 1.345.562 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 137.615 al debito ancora da saldare relativo a forniture di servizi fatturate; per euro 77.883 al debito relativo a forniture di servizi non ancora fatturate da parte della

Controllante.

La voce Debiti tributari, pari ad euro 4.467, rispetto ad euro 6.252 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.

Non esistono variazioni significative nella consistenza della voce Debiti tributari.

I Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale, iscritti per euro 230.799, rispetto ad euro 259.178 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 9.545.282, rispetto ad euro 6.220.871 dell'esercizio precedente accoglie le seguenti poste:

Descrizione	Bilancio 2020	Bilancio 2019	Variazioni
U.E. ed altri Enti conto anticipazioni	8.276.441	5.128.099	3.148.342
Dipendenti	754.767	613.223	141.544
Creditori diversi	177.333	146.464	30.869
Imprese consociate	336.741	333.084	3.657
Totale	9.545.282	6.220.871	3.324.412

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 2020.

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	70.615	70.615	0	0
Acconti	12.800	12.800	0	0
Debiti verso fornitori	415.137	414.137	1.000	0
Debiti verso imprese controllanti	17.772.955	17.772.955	0	0
Debiti tributari	4.467	4.467	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	230.799	230.799	0	0
Altri debiti	9.545.282	7.947.065	1.503.217	95.000
Debiti	28.052.055	26.452.838	1.504.217	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	70.615	70.615
Acconti	12.800	12.800
Debiti verso fornitori	415.137	415.137
Debiti verso controllanti	17.772.955	17.772.955
Debiti tributari	4.467	4.467
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	230.799	230.799
Altri debiti	9.545.282	9.545.282
Totale debiti	28.052.055	28.052.055

RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 603.490 (€ 324.456 nel precedente esercizio).

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

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti passivi	324.456	279.034	603.490
Totale ratei e risconti passivi	324.456	279.034	603.490

Composizione dei risconti passivi:

	Descrizione	Importo
	quota residua contributi in c/capitale	603.490
Totale		603.490

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
Totale	Prestazioni di servizi	366.399
		366.399

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
Totale	Italia	297.983
	Unione Europea	68.416
		366.399

I ricavi delle vendite e delle prestazioni ammontano a complessivi euro 366.399 e si riferiscono a servizi di ricerca

La posta Variazione dei lavori in corso su ordinazione ammonta a euro 6.200, rispetto alla variazione di segno negativo pari a euro (973) dello scorso esercizio.

Descrizione (Acronimo progetto)	Bilancio 2020	Bilancio 2019	Variazioni
5826-SMILE	0	(6.889)	6.889
6172-ELIXIR METABOLOMIC	(3.136)	5	(3.141)
6177-ELI INTE	0	(2.136)	2.136
6476-ISPIRIXEDDU	969	10.664	(9.695)
9709-IFA FOS NGS18 18	0	(1.134)	1.134
9711-STE SAN NGS23 18	0	(1.071)	1.071
9718-BES NGS29 18	0	(1.536)	1.536
9727-MG NGS38 18	0	-81	81
9755-GAS NGS26 19	(329)	329	(658)
9759-UNITO NGD30 19	(197)	197	(394)
9766-BIOFAB NGS37 19	(681)	681	(1.362)
POETA-8086	9.020	0	9.020
FPO TRNA1 20-9789	554	0	554
Arrotondamenti	0	(2)	2
Totale	6.200	(973)	7.173

Altri ricavi e proventi

Gli altri ricavi e proventi sono iscritti nel valore della produzione del conto economico per complessivi € 10.307.969 (€ 10.261.154 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Contributi in conto esercizio	10.203.427	-101.595	10.101.832
Altri			

Sopravvenienze e insussistenze attive	30.408	129.306	159.714
Altri ricavi e proventi	27.319	19.104	46.423
Totale altri	57.727	148.410	206.137
Totale altri ricavi e proventi	10.261.154	46.815	10.307.969

COSTI DELLA PRODUZIONE

Spese per servizi

Le spese per servizi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 2.607.935 (€ 2.159.885 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Trasporti	1.600	-1.565	35
Energia elettrica	356.143	-20.971	335.172
Spese di manutenzione e riparazione	202.173	-57.186	144.987
Servizi e consulenze tecniche	14.700	-14.700	0
Compensi agli amministratori	82.135	-4.417	77.718
Compensi a sindaci e revisori	13.115	0	13.115
Prestazioni assimilate al lavoro dipendente	577.633	555.542	1.133.175
Spese e consulenze legali	89.735	-41.676	48.059
Spese telefoniche	37.937	-6.897	31.040
Assicurazioni	373.780	-328.780	45.000
Spese di rappresentanza	659	41	700
Spese di viaggio e trasferta	151.694	-125.183	26.511
Spese di aggiornamento, formazione e addestramento	89.461	50.223	139.684
Altri	169.120	443.619	612.739
Totale	2.159.885	448.050	2.607.935

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi sono iscritte nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 202.531 (€ 274.238 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio precedente	Variazione	Valore esercizio corrente
Affitti e locazioni	274.238	-71.707	202.531
Totale	274.238	-71.707	202.531

Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione sono iscritti nei costi della produzione del conto economico per complessivi € 49.351 (€ 61.553 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così costituita:

	Valore esercizio	Variazione	Valore esercizio
--	------------------	------------	------------------

	precedente		corrente
Imposte di bollo	849	121	970
ICI/IMU	29.708	810	30.518
Imposta di registro	787	-787	0
Diritti camerali	1.448	-1.448	0
Sopravvenienze e insussistenze passive	27.209	-9.381	17.828
Altri oneri di gestione	1.552	-1.517	35
Totale	61.553	-12.202	49.351

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	154	154

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	894	0	
IRAP	12.497	0	0	0	
Totale	12.497	0	894	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	21.156	
Onere fiscale teorico (%)	24,00%	5.077
Differenze temporanee rilevanti in esercizi successivi		
Accantonamento rischi svalutazione crediti	37.131	
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili in esercizi successivi	167.162	
Contributi associativi da dedurre per cassa nei successivi esercizi	20.683	
Imposte e tasse da dedurre per cassa nei successivi esercizi	24.657	
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	(647)	
Totale	248.986	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti		
Ammortamenti immobilizzazioni materiali deducibili nell'esercizio	(291.536)	
Quota lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92 6° comma TUIR da precedenti esercizi	255	
Ripresa Fondo Svalutazione Credito (tassato)	(3.657)	
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)	(6.408)	
Contributi associativi precedenti esercizi corrisposte nell'esercizio	(1.000)	
Imposta Tari precedenti esercizi corrisposte nell'esercizio	(10.483)	
Interessi di mora di precedenti esercizi corrisposti nell'esercizio	0	
Totale	(312.829)	
Differenze che non si riverteranno in esercizi successivi		
Ammortamenti non deducibili	2.773	
Maggiori ammortamenti nuovi investimenti effettuati dal 15 ottobre 2015 e sino al 31 dicembre 2019	(154.321)	
Maggiore deduzione 4% su TFR a fondi complementari	(14.103)	
Spese di vitto e alloggio non deducibili	729	
Spese di rappresentanza eccedenti il plafond	(525)	
Spese gestione autoveicoli	802	
Spese gestione radiomobili	6.208	
Spese diverse non deducibili	207	
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo non deducibili	17.828	
Svalutazione partecipazioni	0	
Sopraav. attive non tassabili (aiuto di stato IRAP)	(6.713)	
Deduzione 10% Irap versata nell'esercizio	(1.250)	
Deduzione Irap su costo del lavoro	(7.836)	
Arrotondamenti	(1)	
Totale	(156.202)	
Imponibile fiscale al lordo ACE	(198.888)	
A dedurre		
- Utilizzo perdite di precedenti esercizi	0	
- ACE Aiuto alla crescita economica	0	
Imponibile fiscale al netto perdite esercizi precedenti e ACE	(198.888)	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	24,00%	

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costo della produzione	7.180.305	
Costi non rilevanti ai fini IRAP		
Collaborazioni coordinate e continuative e occasionali	985.010	
Spese personale dipendente (rimborsi forfetari e Km)	1.960	
Totale	1.020.444	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP		
Sopravvenienze attive non imponibili	(18.513)	
Totale	(18.513)	
Totale	8.182.236	

Onere fiscale teorico (%)	2,93%	239.740
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	1.011	
Contributi per le assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni sul lavoro	(13.306)	
Costo degli apprendisti e disabili	(149.894)	
Costo personale e collaboratori addetti alla ricerca & sviluppo	(5.557.705)	
Cuneo fiscale - costo personale	(738.818)	
Costo residuo dei lavoratori a tempo indeterminato	(1.296.991)	
Arrotondamenti	1	
Totale	(7.755.702)	
Imponibile fiscale	426.534	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio	2,93%	12.497

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 956 e dall'utilizzo del relativo fondo per l'importo di euro (61), per una somma algebrica di euro 895.

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 2021, esercizio in cui si prevede il collaudo definitivo delle opere o prestazioni; si riferiscono alle commesse denominate ISPIRIXEDDU, POETA, FPO TRNA, 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 /12/2020	esercizio 31/12 /2020	esercizio 31 /12/2020	esercizio 31/12 /2020	esercizio 31 /12/2019	esercizio 31/12 /2019	esercizio 31 /12/2019	esercizio 31/12 /2019
	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze e temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (da prec.eserc.)	(4.613)	(1.107)			662	159		
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(8.340)	(2.002)			(4.613)	(1.107)		
Totale	(3.727)	(895)			(3.951)	(948)		
Imposte differite (anticipate) nette		(948)				(948)		
Perdite fiscali riportabili a nuovo	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale
- dell'esercizio	198.888				387.377			
- di esercizi precedenti	1.466.677				1.079.298			
Totale	1.665.563				1.466.675			
Perdite recuperabili	1.665.563				1.466.675			
Aliquota fiscale	24	399.735			24	352.002		
	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2019	31/12/2019	31/12/2019
Ammortamenti da recuperare fiscalmente	429.888				544.262			
Accantonamento rischi contenziosi dipendenti e collaboratori	306.992				325.992			
Svalutazione crediti tassate	278.250				244.777			
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	45,340				36.128			
Totale	1.015.175				1.151.159			

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee imponibili	(8.340)
Differenze temporanee nette	(8.340)
B) Effetti fiscali	

Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(1.108)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	(894)
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(2.002)

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.)	(662)	(3.951)	(4.614)	24,00%	(1.107)
Lavori in corso di esecuzione di durata infrannuale eccedente la valutazione ex art. 92, 6° comma TUIR (dell'esercizio)	(4.614)	(3.726)	(8.340)	24,00%	(2.002)

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	544.262	(124.374)	429.888
Accantonamento rischi contenziosi dipendenti e collaboratori	325.992	(19.000)	306.992
Svalutazione crediti tassate	244.777	33.473	278.250
Contributi associativi e imposte e tasse da dedurre nell'esercizio di corresponsione	36.128	9.212	45.340

Informativa sulle perdite fiscali

	esercizio corrente			esercizio precedente		
	Ammontare	Aliquota fiscale	Imposte anticipate rilevate	Ammontare	Aliquota fiscale	Imposte anticipate rilevate
Perdite fiscali						
dell'esercizio	198.888			387.377		
di esercizi precedenti	1.466.675			1.079.298		
Totale perdite fiscali	1.665.563			1.466.675		
Perdite fiscali a nuovo recuperabili con ragionevole certezza	1.665.563	24,00%	399.735	1.466.675	24,00%	352.002

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 31/12/2020	esercizio 31/12/2019
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero crediti per imposte anticipate:		
Differenze riferite ad ammortamenti da recuperare fiscalmente	429.888	554.262

Differenze riferite ad accantonamento svalutazione crediti	278.250	244.777
Differenze riferite ad imposte, tasse, contributi e interessi di mora da dedurre per cassa negli esercizi di pagamento	45.340	36.128
Differenze riferite ad accantonamento per rischi su contenzioso personale dipendente e collaboratori	306.992	325.992
Totale	1.015.175	1.151.159
Differenze temporanee sulle quali emergerebbero debiti per imposte differite:		
Totale	0	0
Totale differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite	1.015.175	1.151.159
Perdita fiscale dell'esercizio riportabile a nuovo	198.888	387.377
Perdite fiscali riportabili a nuovo (perdita 2013, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019)	1.466.675	1.079.298

Non sono state, inoltre, iscritte imposte anticipate per euro 399.735 (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	1.107
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	895
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	2.002

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	31/12/2020	31/12/2019	Variazioni
Dirigenti	6	7	(1)
Quadri	5	5	
Impiegati	105	117	(12)
Operai	1	1	

Totale	117	130	(13)
--------	-----	-----	------

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

	Numero medio
Dirigenti	6
Quadri	5
Impiegati	105
Operai	1
Totale Dipendenti	117

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	66.657	13.115

	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

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 continuano a perdurare, anche nei primi mesi del 2021, le limitazioni alla circolazione delle persone introdotte dai vari provvedimenti per il contenimento della "Pandemia Covid-19". Come indicato nella Nota Integrativa del precedente esercizio il CRS4 ha disposto fin dal mese di marzo 2020 forme di lavoro agile (smart working) per i propri dipendenti e collaboratori nonché l'adozione di 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.

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 dell'ultimo bilancio approvato della/e società che esercita/no l'attività di direzione e coordinamento:

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2019	31/12/2018
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti	0	0
B) Immobilizzazioni	47.700.481	48.547.590
C) Attivo circolante	137.212.909	134.384.130
D) Ratei e risconti attivi	0	0
Totale attivo	184.913.390	182.931.720
A) Patrimonio Netto		
Capitale sociale	10.125.019	9.255.747
Riserve	0	0
Utile (perdita) dell'esercizio	1.156.086	680.439
Totale patrimonio netto	11.281.105	9.936.186
B) Fondi per rischi e oneri	2.910.791	2.419.049
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	886.057	913.846
D) Debiti	21.784.513	25.796.089
E) Ratei e risconti passivi	148.050.924	143.866.550
Totale passivo	184.913.390	182.931.720

	Ultimo esercizio	Esercizio precedente
Data dell'ultimo bilancio approvato	31/12/2019	31/12/2018
A) Valore della produzione	37.623.949	52.018.860
B) Costi della produzione	36.156.941	51.159.532
C) Proventi e oneri finanziari	24.619	232.828
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie	0	0
Imposte sul reddito dell'esercizio	335.539	222.885
Utile (perdita) dell'esercizio	1.156.088	869.271

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 2020 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	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 145.037,26	21/01/2020	-	Contributo Art..9 L.R. 20/15 - anno 2017
2	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 8.550,00	04/03/2020	8082-EIA SC	Finanziato sul Bando Pubblico Scientific School 2018/2019 - Scientific School EIA - Exploring Artificial Intelligence in Art
3	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 8.550,00	17/03/2020	9461-MOL MOD	Finanziato sul "Bando Pubblico - Scientific School 2018/19"
4	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 972.607,39	19/03/2020	€ -	Contributo Art..9 L.R. 20/15 - anno 2018
5	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 211.160,75	24/03/2020	6727-LIDI	Finanziato sul Bando Tutti a iscol@-Azioni di contrasto alla dispersione scolastica- Anno scolastico 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018.
6	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 212.843,05	24/03/2020	6727-LIDI	Finanziato sul Bando Tutti a iscol@-Azioni di contrasto alla dispersione scolastica- Anno scolastico 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018.
7	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 44.004,80	27/03/2020	8068-8069 SOS	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
8	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 7.919,96	03/04/2020	5107 CO 2	Contributo a valere su fondi Azione 1.2.2 del POR FESR Sardegna 2014 2020 nell'ambito del progetto Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia
9	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 20.500,00	03/04/2020	5107 CO 2	Contributo a valere su fondi Azione 1.2.2 del POR FESR Sardegna 2014 2020 nell'ambito del progetto Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia
10	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 3.844.347,83	27/04/2020	-	Contributo Funzionamento anno 2020
11	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 352.000,00	30/04/2020	8083-SINNOS	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
12	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 70.000,00	30/04/2020	5107 CO 2	Contributo a valere su fondi Azione 1.2.2 del POR FESR Sardegna 2014 2020 nell'ambito del progetto Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia
13	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 21.685,39	04/05/2020	8075-HMA	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
14	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 15.469,21	27/05/2020	6169-DALIAH	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
15	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 17.743,76	15/06/2020	5827-SARDINE	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
16	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 32.750,00	17/06/2020	6728-IOT	Contributo, a valere su fondi ex art.5 Dlgs 167/2011, per l'apprendistato di alta formazione e ricerca, concesso per l'anno accademico 2015/2016
17	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 189.538,94	30/07/2020	8078-9022 SAURON	Finanziato sul Programma R&S Aerospazio - POR FESR SARDEGNA 2014-2020 Azione 1.2.2
18	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 975.369,93	10/08/2020	6729-IDEA	inanziato sui fondi Azioni Piano di Azione e Coesione - Programmazione Unitaria 2014-2020 Strategia 1 "Investire sulle persone" - "Priorità Scuola e Università"
19	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 257.286,16	21/10/2020	6727-LIDI	Finanziato sul Bando Tutti a iscol@-Azioni di contrasto alla dispersione scolastica- Anno scolastico 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018.
20	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 748.000,00	06/11/2020	9112-LUNA ROSSA	Finanziato sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 (fondi previsti dalla Deliberazione CIPE n. 25 del 10/08/2016, quale quota parte delle risorse destinante dalla Delib. G.R. n. 27/17 del 06/06/2017 per la "Tipologia 3: finanziamento di progetti collaborativi di ricerca e sviluppo")

		€	06/11/2020	9112-LUNA ROSSA	Finanziato sul Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 (fondi previsti dalla Deliberazione CIPE n. 25 del 10/08/2016, quale quota parte delle risorse destinante dalla Delib. G.R. n. 27/17 del 06/06/2017 per la "Tipologia 3: finanziamento di progetti collaborativi di ricerca e sviluppo")
		356.000,00			
21	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923		10/11/2020	9108-GREEN FORM	Finanziato sul Programma Operativo Regionale FSE 2014 2020
22	Regione Autonoma della Sardegna. Codice Fiscale 80002870923	€ 21.407,51			
	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 875.000,00	09/12/2020	9024-DATA CENTER	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
23	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 612.500,00	09/12/2020	9024-DATA CENTER	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
24	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 262.500,00	09/12/2020	9024-DATA CENTER	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
25	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 75.000,00	11/12/2020	9560-COMISAR	Finanziato sul POR-FESR 2014-2020
26	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 460.800,00	21/12/2020	6482-9582 PAM	Finanziato con fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 LR 20/2015 annualità 2019
27	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 145.920,00	21/12/2020	5108-CO2 U	Finanziato con fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 LR 20/2015 annualità 2019
28	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 192.940,28	21/12/2020	6733-RIALE	Finanziato con fondi Potenziamento di programmi ex art. 9 LR 20/2015 annualità 2019
29	Sardegna Ricerche - Agenzia Regionale della Sardegna Codice Fiscale 92024600923	€ 2.455.379,71	21/12/2020	€ -	Contributo Art.9 L.R. 20/15 - anno 2020
30					
	Totale erogazioni pubbliche ricevute	€ 13.612.812,20			

Si precisa che il CRS4, nel corso dell'esercizio 2020, ha percepito contributi per la realizzazione di progetti finanziati dalla Comunità Europea per l'ulteriore importo di euro 342.312, mentre per quanto attiene i benefici conseguenti all'utilizzo di beni di terzi si rimanda all'apposita sezione della presente Nota integrativa, ove sono indicati i beni in uso presso le sedi operative della Vostra Società, concessi a titolo gratuito e/o per l'espletamento delle attività in corso di esecuzione in favore dei diversi committenti.

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

Si precisa, inoltre, che nel corso dell'esercizio 2020, 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 31/12/2020	Euro	7.764
5% a riserva legale	Euro	388
a riserva straordinaria	Euro	7.376
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

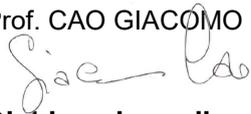
rendere tale nota compatibile con il formato per il deposito.

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, 23 aprile 2021

L'Amministratore Unico

Prof. CAO GIACOMO



Dichiarazione di conformità

Copia corrispondente ai documenti conservati presso la società.

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 31/12/2020

Signori Soci,

l'esercizio chiuso al 31/12/2020 riporta un risultato positivo pari a Euro 7.764.

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 tecnologie abilitanti fondamentali, con particolare riferimento alle tecnologie 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. Queste applicazioni verticali, di interesse sia pubblico sia privato, si caratterizzano per un elevato contenuto tecnologico ed un impatto socio-economico sistemico, in quanto rendono possibile l'innovazione nei processi, beni e servizi di tutti i settori economici.

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

Le infrastrutture tecnologiche del CRS4 attraggono ricercatori di differenti discipline permettendo collaborazioni multidisciplinari e multisettoriali (pubblico/privato) e vengono rese disponibili alle imprese e agli istituti di ricerca, sia nell'ambito di progetti collaborativi di ricerca ed innovazione sia attraverso servizi industriali. Dalla nascita del CRS4, uno dei suoi principali punti di forza è il centro di High Performance

Computing (HPC) che si avvale di una delle maggiori concentrazioni di potenza di calcolo in Italia ed è dotato di un eccezionale livello di affidabilità e flessibilità nell'utilizzo di hardware e software specializzato. A partire dal 2005, il CRS4 gestisce anche una delle prime piattaforme in Italia di genotipizzazione ad alta processività e di sequenziamento genomico di nuova generazione (Next Generation Sequencing - NGS), 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 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 avanzatissime, 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 del partner Huawei, multinazionale cinese impegnata nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti, sistemi e di soluzioni di reti, oltre ad altri partner locali; il progetto complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente della Regione Sardegna denominato "**Tessuto Digitale Metropolitan**", 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 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 adeguare e consolidare le risorse di calcolo del CRS4 al fine di acquisire le necessarie infrastrutture tecnologiche ICT per consentire al Centro di svolgere e implementare le attività di ricerca e innovazione, alla luce dell'impegno della Regione di supportare l'innovazione nelle aziende e lo sviluppo delle aziende High-Tech presenti nel territorio regionale, oltre che mettere a

disposizione la conoscenza e le risorse ICT per stimolare, nell'ambito della S3 in modo integrato con l'Azione 1.3.2, la realizzazione e la sperimentazione di soluzioni tecnologiche per risolvere problematiche di tipo sociale (living lab, laboratori Fab/Lab).

Premesso questo, è importante sottolineare che l'andamento delle attività nell'anno 2020 è stato condizionato da due eventi particolari: il diffondersi della pandemia COVID 19 e l'osservanza delle misure di contenimento ad essa collegate adottate dal Governo a partire dai primi del mese di marzo 2020, e il cambio dei vertici alla guida del CRS4 che ha visto il succedersi al Consiglio di Amministrazione guidato da Annalisa Bonfiglio, l'Amministratore Unico Giacomo Cao. Quest'ultimo ha attuato una riorganizzazione aziendale, ancora in divenire, che ha visto la creazione di due nuovi settori di ricerca e sviluppo (R&S) denominati:

1. Tecnologie Digitali per l'Aerospazio, in cui sono confluiti due programmi di ricerca preesistenti che afferivano ad altri settori (Sistemi informativi territoriali e Smart Environments and Technologies);
2. Informatica Visuale e ad Alta Intensità di Dati in cui sono stati fusi due settori preesistenti Visual Computing e Data-intensive Computing.

Questi settori si vanno ad affiancare a quelli storici (quattro): Bioscienze, HPC per Energia e Ambiente, ICT - Società dell'Informazione e Infrastrutture Computazionali e Progetti Smart. I sei settori di R&S sono supportati dal settore Amministrazione e da quattro uffici in staff all'Amministratore Unico (Comunicazione, Ufficio Stampa e Valorizzazione dei Risultati e Supporto allo Sviluppo dei Progetti e Website and intranet services management). Infine, si è creato un nuovo gruppo di ricerca facente capo all'Amministratore Unico, dedicato allo sviluppo di tecnologie legate al Quantum Computing.

Inoltre, sempre nel 2020, è ricaduta la ricorrenza del Trentennale del CRS4. A tal proposito il 30 novembre 2020 è stata realizzata una conferenza stampa in diretta Facebook rivolta al grande pubblico e ai giornalisti di testate regionali e nazionali per ricordare i principali risultati dei primi trent'anni di attività del CRS4. Altre attività previste per il Trentennale, a causa della pandemia COVID-19, si terranno nell'arco del 2021.

Nonostante la pandemia COVID 19 e l'osservanza delle misure di contenimento adottate dal Governo (lookdown, smartworking, il divieto di assembramenti e dunque di organizzare eventi pubblici in presenza, partecipare a Convegni, meeting internazionali, ecc.), nel corso del 2020, 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 dei contratti industriali.

Inoltre, dalla fine del 2019 e durante il 2020, sono state predisposte 27 nuove proposte progettuali in partenariato su tematiche di ricerca, sviluppo, alta formazione ed innovazione tecnologica.

In particolare:

- sei proposte inviate in risposta a bandi europei, di cui due ammesse (SENDER e V-HDR-V) e quattro respinte;
- cinque proposte in risposta a bandi nazionali, di cui due approvate (DIMASDIA COVID-19 e IPOACUSIA) e quattro in attesa di valutazione;

- cinque proposte in risposta a bandi regionali della Sardegna tutte in attesa di valutazione (tre gare d'appalto pre-commerciali e due su bandi PSR 2014-2020);
- cinque proposte finanziate dal "Programma Incentivo Ricerca-SR4CoViD" di Sardegna Ricerche per fronteggiare l'emergenza COVID-19 (RNA4CoV, CAR4COV, EPITOPES4COV, NGS4COV (2020), VARIA4COV (2020-2021);
- tre proposte finanziate da Sardegna Ricerche con atto aggiuntivo progetti ex art 9 L.R. 20/2015 annualità 2019 - DET DG 1063 SPF del 07/10/2020 (CO2, PAM, RIALE), le cui attività inizieranno tra il 2021 e il 2022;
- tre proposte finanziate dalla L.R. 7/2007 annualità 2020 DGR 56/36 del 13/12/2020 (ARCHEOSARDINIA, ARRDIA, SARDINIA LANDS), le cui attività inizieranno nell'anno 2021.

Di seguito sono riportate le informazioni relative ai progetti sviluppati e ai traguardi raggiunti nell'anno 2020, anche sulla base delle relazioni e dei programmi impostati negli anni precedenti.

Nell'anno 2020 sono iniziate le attività relative ai seguenti progetti:

Progetti finanziati dalla Unione Europea su **bandi H2020**, per un valore complessivo di euro 514.450:

- Horizon2020 **PATRICIA** - Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action;
- Horizon2020 **SENDER** - Sustainable consumer ENgagement and DEmand Response;
- Horizon2020 **PASCAL** - Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems.

Progetti finanziati su fondi **POR FESR 2014/2020 Azione 6.8.3 a - Sub Azione 2** in attuazione della DG 41/3 del 10/10/2019, per un valore di euro 880.000,00:

- 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.

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

- Progetto **DIMASDIA** - Developement of a clinical Image analysis Model Aiming to Support, finanziato dalla Regione Lombardia con fondi POR 2014-2020 Asse Prioritario I – Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione, le cui attività sono terminate il 30/10/2020;
- Progetto **RNA4CoV** - Messa a punto di un sensore elettronico per la screening diagnostico di Covid 19 - Convenzione di ricerca in Biomedicina con Sardegna Ricerche e DIEE UNICA, le cui attività sono terminate il 05/11/2020;
- 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 termineranno il 06/04/2021;
- Progetto **Epitopes4cov** - Identificazione di epitopi specifici per SARS COV-2 su sieri di pazienti e

- correlazione con il decorso clinico di COVID-19 - Convenzione di ricerca in Biomedicina con Sardegna Ricerche e DSB UNISS, le cui attività termineranno il 29/06/2021;
- 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 termineranno il 03/09/2021;
 - 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, le cui attività sono iniziate il 13/01/2021 e termineranno il 12/01/2022;
 - Progetto **NEXT COVID** - Attività di supporto con l'utilizzo della piattaforma NGS per la messa a punto di una procedura di screening di massa per il Covid-19 – finanziato con contributo ex art. 9 L.R. 20/2015.

E ancora è stato portato avanti il progetto denominato **POETA**, con il comune di Quartu Sant'Elena, per la 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.

A causa della pandemia COVID-19, lo svolgimento delle scuole scientifiche **INTERHEALTH 2020 SS** (*Interoperability in healthcare 2020: approaches and perspectives to preserve clinical data semantics and improve their quality scientific school*), **POSTDIGITAL SS** (*POSTDIGITAL EIA Exploring Artificial Intelligent in Art*) e **CMM 2020 SS** (*Computational Molecular Modelling Scientific School*) finanziate da Sardegna Ricerche su Bando Pubblico Scientific School 2019/2020, è stato posticipato all'anno 2021, così come le attività del il progetto **FUTURLAB** - Future Cine Lab - Festival didattico di meta-fruizione audiovisiva – finanziato dal MIBAC Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Sono poi proseguite le attività relative ai seguenti progetti:

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, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 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, costi progetto euro 239.897,72, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **NIASMIC** - Non Invasive Analysis of Somatic Mutations In Cancer, durata 30 mesi, contributo progetto euro 381.064,00, costi progetto euro 381.064,00, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **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, costi progetto euro 366.424,64, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;

- **COMISAR** - Coltivazione di ceppi Microalgali Sardi per applicazioni innovative nei settori agro-alimentare, nutraceutico, cosmetico e ambientale (in ATI con Università degli studi di Cagliari/CINSA - CRS4), durata 30 mesi, contributo progetto euro 374.798,00, costi progetto euro 374.798,00, le cui attività sono terminate il 31/10/2020.

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, il cui termine è stato prorogato al 31/12/2021;
- **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, il cui termine è stato prorogato al 30/12/2021 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.:**

- **OSMOSI**, contributo progetto euro 38.944,75, costi progetto euro 59.915,00, terminato il 31/01/2020;
- **AGRIoT**, contributo progetto euro 52.592,59, costi progetto euro 88.300,29, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **SmartBeach**, contributo progetto euro 58.305,00, costi progetto euro 89.700,00, terminato il 14/07/2020;
- **CULTURE 4.0**, durata 24 mesi, contributo progetto euro 81.199,82, costi progetto euro 147.375,00, terminato il 30/06/2020;
- **Robotika**, contributo progetto euro 53.999,48, costi progetto euro 89.999,06, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **HMA** - Hotel Magic Automation, contributo progetto euro 54.213,48, costi progetto euro 90.219,24, terminato il 31/08/2020;
- **RiVa**, contributo progetto euro 101.969,10, costi progetto euro 168.669,04, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **I-EDX**, contributo progetto euro 69.907,74, costi progetto euro 116.070,76, il cui termine è stato prorogato al 30/09/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **SANO**, contributo progetto euro 67.073,70, costi progetto euro 111.789,60, il cui termine è stato prorogato al 31/03/2021 a causa della pandemia COVID-19;
- **NLM4CMS**, contributo progetto euro 84.096,25, costi progetto euro 140.475,00, il cui termine è stato prorogato al 09/04/2021 a causa della pandemia COVID-19.
- **K-SHOP**, contributo progetto euro 45.000,11, costi progetto euro 75.000,20, terminato il 18/06/2020;
- **SUNRISE**, contributo progetto euro 77.111,50, costi progetto euro 128.009,57, il cui termine è stato

prorogato al 31/10/2021 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 è stato prorogato al 31/08/2021.

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, il cui termine è stato prorogato al 31/05/2021 a causa della pandemia COVID-19.

Progetti finanziati sul **Programma di Ricerca e Sviluppo ICT Asse I Azione 1.2.2 POR FESR Sardegna 2014 2020**:

- progetto **AMAC**, contributo progetto euro 62.964,00, costi progetto euro 82.040,00, terminato il 30/09/2020.

Progetti finanziati su **fondi PON 2017**, per un valore di euro 126.000,00:

- Progetto "**IDEHA** - Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale".

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 con un contributo aggiuntivo di euro 30.000,00.

Con riferimento ai progetti finanziati sul **Bando PIA 2013** - Programmazione Unitaria 2007-2013 - P.O. FESR 2007-2013 Linea di attività 6.2.2.d - Interventi a sostegno della competitività e dell'innovazione, sono terminate le attività relative al progetto **3D Cloudpro** - *3D Point Cloud Processor*, iniziato alla fine del 2017.

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; **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.

E ancora in ambito internazionale, sono terminate il 31/01/2020, le attività del progetto **BBMRI** - *Genomic queries for Sample Locator*, finanziato dalla BBMRI ERIC, un consorzio di infrastrutture di ricerca europea con sede a Graz, Austria.

Sono altresì terminate il 31/12/2020 le attività riguardanti il progetto **CO2 SR** - *Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia* – finanziato da Sardegna Ricerche con fondi Azione 1.2.2 del POR FESR Sardegna 2014 2020.

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 MIUR 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.

Per quel che riguarda il progetto **PATH** – *Automazione di processi dell'anatomia patologica, biologia molecolare e proteomica*, 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 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.

Sono inoltre terminate il 31/12/2020 le attività del progetto **INTENSE** - *Itinerari turistici sostenibili dell'area transfrontaliera* - finanziato con il programma PO IT FR Marittimo 2014 2020.

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 2020.

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

- il progetto "**JIC - Joint Innovation Center**", (finanziato con contributo art. 9 L.R. 20/2015, valore del progetto euro 2.600.000, durata 48 mesi, termine attività 14/09/2020) le cui attività sono state avviate alla fine del 2016, 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 sei partner locali, per il raggiungimento di obiettivi quali: realizzazione dell'infrastruttura JIC, Safe City, sperimentazione e-LTE di nuova generazione. E' stata concessa dalla RAS la proroga di 12 mesi che ha portato il termine al 14/09/2021; inoltre 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).

- il progetto complesso per l'area ICT della strategia di specializzazione intelligente della Regione Sardegna denominato "**Tessuto Digitale Metropolitan**" (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;
- 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**);
- il progetto di ricerca collaborativo "**LUNA ROSSA**" (finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020, valore del progetto 2.500.000 euro, termine attività entro e non oltre il 31/12/2021) per il quale il 12 ottobre 2018 è stata firmata con il CRP la relativa convenzione (Prot. RAS/CRP 7286 Conv. 24), in coerenza con la Smart Specialization Strategy (S3) della Regione Sardegna, che prevede una collaborazione tra Luna Rossa e il CRS4 nei campi del calcolo ad alte prestazioni, reti innovative a banda larga e sensoristica in vista della partecipazione di Luna Rossa alla XXXVI America's Cup che si terrà tra gennaio e marzo 2021. Si sono concluse invece il 31/12/2020 le attività per i servizi di calcolo che il CRS4 ha fornito alla società Luna Rossa Challenge Srl a supporto delle attività con LUNA ROSSA, (corrispettivo euro 300.000 oltre IVA).
- sono proseguite le attività del progetto denominato "**DATA CENTER**", per il quale è stato concesso un contributo di 5 milioni per il "Potenziamento delle infrastrutture tecnologiche destinate alla creazione, sperimentazione e alla condivisione della conoscenza e della innovazione nel campo delle tecnologie abilitanti digitali" voluto dalla RAS CRP, finanziato con Fondi POR FESR 2014-2020 Asse II Azione 2.3.1 in attuazione della Deliberazione RAS 28/20 del 05/06/2018, per adeguare e consolidare le risorse di calcolo del CRS4 al fine di acquisire le necessarie infrastrutture tecnologiche ICT per consentire al Centro di svolgere e implementare le attività di ricerca e innovazione, alla luce dell'impegno della

Regione di supportare l'innovazione nelle aziende e lo sviluppo delle aziende High-Tech presenti nel territorio regionale, oltre che mettere a disposizione la conoscenza e le risorse ICT per stimolare, nell'ambito della S3 in modo integrato con l'Azione 1.3.2, la realizzazione e la sperimentazione di soluzioni tecnologiche per risolvere problematiche di tipo sociale (living lab, laboratori Fab/Lab). In data 06/12/2019 il CRS4 ha ricevuto la comunicazione da parte della RAS per la concessione di una proroga di 12 mesi al 31/12/2022 (protocollo CRS4 n. 67570). Nell'anno 2020 si è dato avvio alla gara europea per l'acquisizione di una parte delle infrastrutture indicate nel progetto DATACENTER.

Sono inoltre proseguite anche nell'anno 2020 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 2020 per circa 116.000 euro. La maggior parte delle attività relative a tali commesse sono terminate nell'anno. Le restanti si concluderanno entro il 2021.

E ancora, conformemente a quanto previsto dal "Budget economico 2020 e allegati" approvato dall'Assemblea dei Soci il 19 dicembre 2019, le attività finanziate dal contributo L.R. 20/2015 art. 9 per l'anno 2020 si sono focalizzate sulle tematiche principali della Biomedicina/Biotecnologie e delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione. Per quanto riguarda la tematica delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni, questa è stata sviluppata in un'ottica di mantenimento e di rafforzamento delle piattaforme tecnologiche dedicate al calcolo, al sequenziamento e alla visualizzazione ad alte prestazioni, oltre allo svolgimento di attività di ricerca nei campi dell'Energia e Ambiente, della Società dell'informazione e delle tecnologie abilitanti per applicazioni data intensive, con particolare riferimento a problemi nel settore della Biomedicina, Bioinformatica e Biotecnologia, oltre alle attività legate alla ricerca sul COVID-19 e alla nuova linea di ricerca per lo sviluppo di tecnologie Quantum Computing (progetti DIFRA, VIGECLAB, BIOS, NEXT-NGSC, NEXT COVID, HPC R&D, HPC DMI, CO2, PIF, SCS HPCN, SPIR, ITRS, QC, 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. In particolare, la Convenzione prevede il finanziamento da parte del CRS4 di borse di dottorato (fino a 5 unità per anno), bandite 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.

Nel corso dell'anno accademico 2020/2021, il Presidente del Consiglio di Amministratore uscente Annalisa Bonfiglio ha sottoscritto, in data 8 luglio 2020, l'erogazione di due borse triennali di dottorato di ricerca:

1. "Un modello pedagogico per l'elaborazione di laboratori didattici a distanza" (scuola di dottorato in Filosofia, Epistemologia e Scienze Umane) - settore Società dell'Informazione,

2. “Data-intensive methods and techniques for scientific and industrial problems” (scuola di dottorato in Matematica ed Informatica) - Settore Visual and Data intensive Computing - borsa dedicata alla memoria di Gianluigi Zanetti.

A queste si aggiungono le tre borse di dottorato già attivate nell'anno accademico 2019-2020 e tutt'ora in corso:

1. “Riconoscimento automatico di strumenti e di attività sperimentali osservabili da video” (scuola di dottorato in Matematica ed Informatica) - settore Società dell'Informazione,
2. “Novel algorithms and applications in geometry processing” (scuola di dottorato in Matematica ed Informatica) - settore Visual Computing,
3. “Sviluppo e utilizzo di modelli matematici e tecnologie informatiche avanzate per la progettazione e la produzione di applicazioni HPC nel campo della scienza dell'imaging” (scuola di dottorato in Matematica ed Informatica) - settore High Performance Computing per l'Energia e l'Ambiente,

nonché le precedenti tre borse di dottorato istituite nell'accademico 2018-2019 e tutt'ora in corso:

1. “Understanding cancer evolution by Next Generation Sequencing” (scuola di dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale) - settore Bioscienze,
2. “Scalable Technologies for Visual and Geometric Computing” (scuola di dottorato in Matematica e Informatica) - settore Visual Computing,
3. “Mathematical Modeling and Scientific Computing on Large Scale Problems” (scuola di dottorato in Matematica e Informatica) - settore HPC per Energia ed Ambiente.

Il nuovo Amministratore Unico professor Giacomo Cao, nonostante le pressioni ricevute dall'Ateneo, ha ritenuto, di concerto con il socio Sardegna Ricerche, di non dover dare seguito all'attribuzione di ulteriori borse di Dottorato a partire dall'A.A. 2021/2022.

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 ammontato ad euro 10.680.568, rispetto ad euro 11.166.172 dell'esercizio 2019.

Valore della produzione	esercizio 2020	esercizio 2019	Variazioni
A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	366.399	905.991	-539.592
A) 3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	6.200	-973	7.173
A) 5) Altri ricavi e proventi:			0
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla RAS	5.483.137	5.566.105	-82.968
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/esercizio concessi dalla U.E.	522.643	361.333	161.310
A) 5) - Contributi per la ricerca diversi in c/esercizio	3.812.075	4.046.007	-233.932
A) 5) - Contributi per la ricerca in c/capitale (quota maturata nell'esercizio)	283.977	242.925	41.052
A) 5) -Variazione su valutazioni contributi esercizi precedenti	44.748	-12.944	57.692
A) 5) - Altri ricavi	161.388	57.725	103.663
A) 5) Totale Altri ricavi e proventi	10.307.969	10.261.151	46.818
Arrotondamenti	0	3	-3
A) Totale Valore della produzione	10.680.568	11.166.172	-485.604

Voce A) 1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni

Tali ricavi, per un importo pari a complessivi euro 366.399, rispetto a euro 905.991 del 2019, si riferiscono a servizi di ricerca forniti prevalentemente a soggetti residenti nel territorio dello Stato Italiano.

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

Commessa	Cliente	Area Geografica	Ricavo 2020
HUEBER	CAPONNETTO-HUEBER SL	Unione Europea	65.917
PROTECT ID	ALKEMY S.P.A	Italia	14.000
LUNA ROSSA SUPPORT	LUNA ROSSA CHALLENGE SRL	Italia	140.950
UNICA SERVIZI HPC	UNIVERSITA' DI CAGLIARI Dipartimento Scienze della Vita	Italia	264
ELIXIR METABOLOMIC	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – IBIOM	Italia	7.719
SURGIQ SER1 20	SURGIQ SRL	Italia	1.600
ARPAS CLIMA 2	ARPAS SASSARI Dipartimento Meteorologico	Italia	5.039
UNITO NGS30 19	UNIVERSITA' DI TORINO	Italia	450

BIOFAB NGS44 19	BIO-FAB RESEARCH SRL	Italia	1.920
FPO NGS45 19	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.800
UNIBO NGS46 19	UNIVERSITA' DI BOLOGNA	Italia	3.600
UNIFI NGS47 19	UNIVERSITA' DI PISA	Italia	3.500
FPO NGS48 19	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.990
BIOFAB NGS1 20	BIO-FAB RESEARCH SRL	Italia	1.080
SANRAF NGS2 20	OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL	Italia	22.000
BIODIV NGS3 20	BIODIVERSA S.R.L.	Italia	42.110
TET NGS4 20	FONDAZIONE M. TETTAMANTI ONLUS	Italia	2.100
BIODIV NGS5 20	BIODIVERSA S.R.L.	Italia	6.300
UNIMI NGS6 20	UNIVERSITA' DI MILANO	Italia	4.800
GAS AMI NGS7 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	4.000
GAS VOLPI NGS8 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	3.600
UNIGE RUS NGS9 20	UNIVERSITA' DI GENOVA	Italia	1.500
GAS CECH NGS10 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	3.300
GAS VOLPI1 NGS12 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	3.960
GAS VOLPI2 NGS13 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	3.960
GAS CECH8 NGS16 20	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	2.800
FPO NGS17 20	FONDAZIONE DEL PIEMONTE PER L'ONCOLOGIA	Italia	3.990
GAS NGS26 19	ISTITUTO GASLINI GENOVA	Italia	3.600
BIOFAB NGS37 19	BIO-FAB RESEARCH SRL	Italia	2.050
BBMRI	BBMRI-ERIC	Unione Europea	2.500
Totale ricavi delle vendite e delle prestazioni			366.399

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

La posta *Variazione dei lavori in corso su ordinazione* ammonta a euro 6.200, rispetto alla variazione negativa di euro (973) dello scorso esercizio.

Voce A) 5) *Altri ricavi e proventi*

La posta *Altri ricavi e proventi*, pari a complessive euro 10.307.969, rispetto a euro 10.261.154 del precedente esercizio, si riferisce prevalentemente ai contributi concessi alla Società nell'ambito della propria attività di ricerca e, più precisamente, comprende:

Voce A) 5) *Contributo regionale per la ricerca*

Tale posta si riferisce alle seguenti attività e/o commesse: al contributo annuale di funzionamento stanziato dalla RAS, per via di Sardegna Ricerche per il piano di attività 2020 pari a euro 1.010.000; al contributo annuale di funzionamento stanziato dalla RAS, per via di Sardegna Ricerche, per il piano di attività 2019, per un importo pari a euro 1.634.529; per euro 469.037 al contributo per il progetto Jic, per euro 54.425 al contributo per il progetto DUAL USE; per euro 2.288.000 inseriti nell'articolazione del programma operativo per l'anno 2019 di cui all'art.9.co1 lett.c l.r. 20/15 ex art.26 L.R. 37/98 e per euro 27.146 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.

Voce A) 5) - *contributi UE per la ricerca*

L'importo, pari a euro 522.643, rispetto a euro 361.333 del precedente esercizio, è costituito dalla somma dei ricavi conseguiti sulle seguenti commesse:

Commessa	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2020
SENDER	Sustainable consumer ENGagement and DEmand Response	301.750	9.408
DEEPHEALTH	Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health	832.500	276.186
EOSC LIFE	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	422.000	79.341
EJD RD	European Joint Programme on Rare Diseases	247.443	56.327
EVOCACTION	Advanced Visual and Geometric Computing 3D Capture Display and Fabrication	522.999	91.180
PATRICIA	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action	75.000	9.051
PASCAL	Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid metal cooled systems	137.700	1.150
Totale ricavi UE		2.539.392	522.643

Voce A) 5) - altri contributi

Tale voce ammonta a euro 3.812.075, rispetto ad euro 4.046.007 del precedente esercizio; comprende la somma dei ricavi conseguiti sulle commesse dagli altri enti di sotto riportati:

Altri contributi (Altri Enti)	Titolo	Contributo complessivo	Contributo maturato 2020
CONV SR 2	Protocollo di intesa per la realizzazione di iniziative di comunicazione e promozione esterna di comune interesse	74.000	6.103
TDM BD	Tessuto Digitale Metropolitan OR 1 quota BD	2.600.000	461.119
CO2 SR	Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia	125.500	26.894
SARDINE	SmArt gRid DecisIoN support system	44.747	8.407
OSMOSI	Recuperatore Energetico per Osmosi Inversa	38.945	1.721
FAIR DATA	Progetto complesso per la Biomedicina FAIR DATA	76.200	29.606
3DCLOUDPRO	3D Point Cloud Processor	479.666	145.087
AMAC	Acquisizione Mobile di Ambienti Complessi	62.964	24.966
NICOLAUS	Networked Intelligent Computing with Observation satelLites for precision Agriculture Unified Sensing	350.294	99.823
TESTARE ENV	TEcnologie e STRumenti di cARatterizzazione e gestione avanzata dell'ambiente	239.898	85.501
SUNRISE	Sviluppo un inseguitore solare passivo	77.112	32.566
IDEA	Innovazione Didattica nell Educazione e I Apprendimento	2.786.771	556.879
NLM4CMS	Natural Language Models for Conversation Model Services	84.096	3.446
CULTURA 4.0	Cultura 4.0	81.200	43.841
OVERTHEVIEW	OVERTHEVIEW - verso la progettazione universale per la cultura accessibile	446.430	171.262
SARIM	SARIM - Sardegna Immersiva: nuovi linguaggi per la promozione turistica dell'isola	366.425	115.365
AGRIoT	AGRIoT	52.593	31.634

Robotika	Sviluppo di un prototipo di robot commesso-addetto alle vendite al dettaglio attraverso lo sviluppo di una piattaforma robotica di tipo cloud	53.999	15.831
HMA	Realizzazione di una piattaforma innovativa cloud di marketing automation per gli alberghi	54.213	13.774
RIVA	Risorse di valore	101.969	12.094
I EDX	Immersive Entando Digital Experience	69.908	7.922
SAURON	Strumenti innovativi di sorveglianza realizzati attraverso l'impiego di sensori payload aviotrasportati per la sicurezza e la gestione del territorio	473.847	270.329
KSHOP	KSHOP Integrazione tecnologica delle fasi del processo di vendita	45.000	30.673
SINNOS	Smart Interactive eNvironments Of Sardinia	880.000	156.479
DIMASDIA	Development of a clinical Image analysis Model Aiming to Support	26.100	26.100
INTENSE	Itinerari turistici sostenibili dell'area transfrontaliera	255.000	79.655
SmartBeach	SmartBeach	58.305	18.835
DATA CENTER INFR	Infratrutture IT e impianti tecnologici DATA CENTER	5.000.000	26.853
GREEN FORM	Sardegna verso la Smart Specialisation ICT come chiave di sviluppo del territorio	62.940	17.717
LUNA ROSSA	Luna Rossa	2.500.000	188.115
COMISAR	COMISAR - Coltivazione di ceppi Microalgali SARdi per applicazioni innovative nei settori agro-alimentare, nutraceutico, cosmetico e ambientale.	150.000	18.582
SANO	Sviluppo di prodotti innovativi a base di nano particelle	67.074	1.123
RNA4CoV	Messa a punto di un sensore elettronico per la screening diagnostico di Covid 19	15.000	12.465
NGS4CoV	Messa a punto di un test di screening ad alta processività per COVID 19	34.000	10.480
NIASMIC	NIASMIC - Non-Invasive Analysis of Somatic Mutations In Cancer	381.064	89.730
PATH	Pathology in Automated Traceable Healthcare	744.300	41.390
IDEHA	IDEHA - Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale	126.000	74.640
SUPREME ENV	Developing tools for Sustainable food Production in mediterranean area using microbes	89.473	10.192
CAGLIARI 2020	CAGLIARI 2020	2.412.025	718.060
CA2020 FORMAZIONE	CA2020 FORMAZIONE	2.412.025	126.816
	Totale Altri contributi (Altri Enti)	23.999.083	3.812.075
	Totale Altri Contributi	23.999.083	3.812.075

Costi della produzione

I costi della Società relativi alla gestione caratteristica ammontano a euro 10.574,578, rispetto a euro 11.022.133 del 2019 e possono essere raggruppati nelle seguenti fattispecie:

Costi della produzione	2020	%	2019	%
Acquisti:				
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	217.553	2,06%	286.773	2,60%
Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	0	0,00%	0	0,00%
Sub Totale Acquisti	217.553	2,06%	286.773	2,60%
Spese per servizi	2.607.934	24,66%	2.159.885	19,60%
Spese per godimento beni di terzi	202.531	1,92%	274.238	2,49%
Personale	7.037.182	66,55%	7.870.271	71,40%
Oneri diversi di gestione	49.351	0,47%	61.553	0,56%
Ammortamenti e svalutazioni:		0,00%		
Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	33.939	0,32%	32.754	0,30%
Ammortamenti immobilizzazioni materiali	388.956	3,68%	336.659	3,05%
Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	37.131	0,35%	0	0,00%
Sub totale Ammortamenti e Svalutazioni	460.026	4,35%	369.413	3,35%
Totale costi della produzione	10.574.578	100,00%	11.022.133	100,00%

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

Costo per materie prime, sussidiarie di consumo e merci

Questa voce, pari a euro 217.553, raggruppa tutti i costi di materiali di consumo (cancelleria, libri e riviste, reagenti da laboratorio ecc).

Spese per servizi

Comprende, tra le poste principali, le prestazioni di collaborazioni di lavoratori autonomi ed assimilati al lavoro dipendente per euro 1.075.869, i compensi per gli organi sociali per euro 90.833, i costi per dottorati per euro 137.728, i costi per manutenzioni per euro 133.803

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 202.531.

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 7.037.182, rispetto ad euro 7.870.271 del precedente esercizio, incidono sul costo della produzione per il 66,55% e presentano una riduzione rispetto al bilancio del 2019 di circa 840 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 13.129, include l'ammortamento di euro 20.810 relativo alle migliorie realizzate nei locali dell'Ex- Distilleria ubicati a Cagliari- Pirri.

Ammortamenti immobilizzazioni materiali

Ammontano complessivamente a euro 388.956 e la voce più rilevante riguarda l'ammortamento delle macchine elettroniche per la produzione per un ammontare pari a euro 314.585.

Gestione Finanziaria

I componenti di reddito risultanti dalla gestione finanziaria ammontano ad euro 147 per quanto riguarda i *proventi* e ad euro 85.135 relativamente agli interessi e altri oneri finanziari.

Gli utili su cambi ammontano a euro 154, 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	31/12/2020	31/12/2019
Ricavi delle vendite	366.399	905.991
Produzione interna	10.108.032	10.202.454
Valore della produzione operativa	10.474.431	11.108.445
Costi esterni operativi	3.028.020	2.720.896
Valore aggiunto	7.446.411	8.387.549
Costi del personale	7.037.182	7.870.271
Margine Operativo Lordo	409.229	517.278
Ammortamenti e accantonamenti	460.027	369.413
Risultato Operativo	(50.798)	147.865
Risultato dell'area accessoria	156.786	(3.826)
Risultato dell'area finanziaria (al netto degli oneri finanziari)	301	2.068
Ebit normalizzato	106.289	146.107
Risultato dell'area straordinaria	0	0
Ebit integrale	106.289	146.107
Oneri finanziari	85.134	114.314
Risultato lordo	21.155	31.793
Imposte sul reddito	13.391	25.267
Risultato netto	7.764	6.526

Indici di redditività	31/12/2020	31/12/2019
ROE netto	0,17 %	0,15 %
ROE lordo	0,48 %	0,72 %
ROI	0,31 %	0,47 %
ROS	29,01 %	16,13 %

Stato Patrimoniale per aree funzionali	31/12/2020	31/12/2019
IMPIEGHI		
Capitale Investito Operativo	34.467.019	30.807.991
- Passività Operative	29.462.752	22.251.422
Capitale Investito Operativo netto	5.004.267	8.556.569
Impieghi extra operativi	112.587	100.384
Capitale Investito Netto	5.116.854	8.656.953
FONTI		
Mezzi propri	4.442.749	4.434.987
Debiti finanziari	674.105	4.221.966
Capitale di Finanziamento	5.116.854	8.656.953

Indici sulla struttura dei finanziamenti	31/12/2020	31/12/2019
Quoziente di indebitamento complessivo	6,78	5,97
Quoziente di indebitamento finanziario	0,15	0,95

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

Stato Patrimoniale finanziario	31/12/2020	31/12/2019
ATTIVO FISSO	2.418.424	2.266.203
Immobilizzazioni immateriali	39.788	57.641
Immobilizzazioni materiali	784.764	614.690
Immobilizzazioni finanziarie	1.593.872	1.593.872
ATTIVO CIRCOLANTE	32.161.182	28.642.172
Magazzino	23.127	16.928
Liquidità differite	29.327.540	26.069.168
Liquidità immediate	2.810.515	2.556.076
CAPITALE INVESTITO	34.579.606	30.908.375
MEZZI PROPRI	4.442.749	4.434.987
Capitale Sociale	2.110.300	2.110.300
Riserve	2.332.449	2.324.687
PASSIVITA' CONSOLIDATE	1.481.312	1.488.493
PASSIVITA' CORRENTI	28.655.545	24.984.895
CAPITALE DI FINANZIAMENTO	34.579.606	30.908.375

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

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

Indicatori di finanziamento delle immobilizzazioni	31/12/2020	31/12/2019
Margine primario di struttura	2.024.325	2.168.784
Quoziente primario di struttura	1,84	1,96
Margine secondario di struttura	3.505.637	3.657.277
Quoziente secondario di struttura	2,45	2,61

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.

Indicatori di solvibilità	31/12/2020	31/12/2019
Margine di disponibilità (CCN)	4.109.127	4.260.767
Quoziente di disponibilità	114,65%	117,48%
Margine di tesoreria	4.086.000	4.243.839
Quoziente di tesoreria	114,57%	117,41%

Il margine di disponibilità (CCN), positivo per circa 4,1 milioni di euro, stabile 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 114,65% e 114,57%, 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	2020	2019
Software	16.086	19.504
Migliorie su beni di terzi	0	0
Impianti e macchinari generici Pirri ex distilleria	4.986	0
Macchine elettroniche per la produzione	447.438	512.296
Attrezzatura varia e minuta	1.167	3.726
Attrezzature per la produzione	82.905	59.284
Macchine d'ufficio elettroniche	11.179	4.239
Mobili e arredi Pula	0	260
Mobili e arredi Pirri ex distilleria	0	4.775
Sistema telefonico elettronico	2.250	5.590
Telefoni portatili	9.105	3.000
Totale	575.116	612.675

Nel corso del corrente esercizio 2021 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, la cui copertura sarà garantita dai fondi che finanziano i progetti denominati DATACENTER (finanziamento complessivo pari a euro 5.000.000 a valere su fondi POR FESR 2014-2020 Azione 2.3.1, concesso dalla RAS con Deliberazione n. 28/20 del 5 giugno 2018, convenzione prot. 430 conv. 2 del 18/01/2019 stipulata tra la RAS/CRP e il CR4S) e 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).

Sempre per il progetto LUNA ROSSA (finanziato con il Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020) è prevista l'acquisizione di sistemi per la connessione ad alta velocità e bassa latenza per un valore complessivo di euro 250.000.

Si prevede altresì l'acquisizione di rack condizionati per un importo pari a euro 160.000 e di un sistema di Firewall per un importo pari a euro 150.000, la cui copertura sarà garantita dai fondi che finanziano il sopra citato progetto DATACENTER (fondi POR FESR 2014-2020 Azione 2.3.1). Inoltre, sempre per il progetto DATACENTER, si prevede l'acquisizione delle forniture e delle opere accessorie per la messa in sicurezza, l'adeguamento e l'aggiornamento degli impianti elettrici, di condizionamento, di sicurezza e antincendio del DATA CENTER, per un importo pari a euro 700.000.

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 seguenti:

Società	Debiti finanziari	Crediti finanziari	Crediti comm.li	Debiti comm.li	Vendite	Acquisti
SARDEGNA RICERCHE	0	0	15.082.012	17.772.955	7.944.702	209.998
Totale	0	0	15.082.012	17.772.955	7.944.702	209.998

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

- la posta *Crediti commerciali*, si riferisce quasi integralmente ai crediti vantati dalla società al 31 dicembre 2020 per i contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca;
- la posta *Debiti commerciali*, si riferisce per euro 17.557.457 a debiti al 31 dicembre 2020 per anticipazioni erogate a valere sui contributi concessi per l'attuazione dei diversi progetti di ricerca e per le restanti euro 215.498 a debiti per riaddebiti di energia elettrica e locazioni;
- la posta *Vendite*, si riferisce quanto ad euro 7.840.587 a contributi in conto esercizio e quanto alle restanti euro 104.115 alla quota di contributi in conto impianti di competenza dell'esercizio 2020;
- la posta *Acquisti*, si riferisce per euro 202.531 al canone locativo annuale della sede sociale di Pula – Parco Polaris, per euro 4.381 al riaddebito di costi di energia elettrica e per euro 3.086 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 principalmente rappresentate da crediti verso la Regione Autonoma della Sardegna, per il tramite di Sardegna Ricerche, verso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la Commissione Europea a fronte delle attività di ricerca dalle medesime finanziate.

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

Rischio di liquidità

Si segnala che:

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

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

- la società non possiede attività finanziarie per le quali esiste un mercato liquido e che sono prontamente vendibili per soddisfare le necessità di liquidità;

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

Rischio di mercato

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

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

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

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

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

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

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

E ancora, il CRS4 ha adottato il testo del Patto d'integrità redatto in linea con quello adottato dalla Regione Autonoma della Sardegna, che viene allegato a tutti i contratti di appalto e disciplina alcuni comportamenti ai quali saranno tenute le parti. E in applicazione del Regolamento UE 2016/679, ha nominato il DPO (Data Protection Officer), cui è possibile rivolgersi per qualsiasi situazione inerente il trattamento dei dati personali.

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

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

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

Considerazioni conclusive ed evoluzione prevedibile della gestione

Come già riportato nella parte relativa alle attività di ricerca svolta, nel 2020 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 2020, ammontano a complessivi euro 7.944.702 di cui euro 7.840.587 in conto esercizio ed euro 104.115 in conto impianti, iscritti alla voce del conto economico "Altri ricavi e proventi".

Come ulteriore elemento di analisi, è importante ricordare che nel corso dell'ultima Assemblea dei Soci del 2019, è stato presentato ed approvato un piano triennale del fabbisogno del personale contenente una proposta di assunzione di 36 unità di personale a tempo indeterminato. Di queste 36, 11 sono state selezionate ed assunte nel corso del 2020. Il resto delle unità sarà assunta, sulla base delle risorse finanziarie disponibili, nel corso del triennio 2021-2023.

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 & 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.

Infine, riteniamo opportuno precisarVi che per effetto delle restrizioni operative conseguenti alle limitazioni alla circolazione adottate anche dalla Vostra Società dalla prima decade del mese di marzo e tutt'ora in corso ci hanno indotto ad usufruire, seppure in minima parte, delle disposizioni di cui all'art. 106 del D.L. n. 18 del 17 marzo 2020, che prevedono, in via generale, ed in deroga sia a quanto normativamente previsto sia alle diverse disposizioni statutarie, che l'assemblea ordinaria possa essere convocata, ai fini dell'approvazione del bilancio chiuso al 31 Dicembre 2020, entro 180 giorni dalla chiusura dell'esercizio (vale a dire, entro il 28 Giugno 2021).

---0---

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

Pula, 23 aprile 2021

L'Amministratore Unico
Firmato Giacomo Cao



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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2020

(Principio OIC n. 10 - metodo diretto)

A Flussi finanziari derivanti dalla gestione reddituale	2020	2019
Incassi da clienti	780.784,00	1.059.069,00
Altri incassi	13.749.089,63	9.358.709,00
(Pagamenti a fornitori per acquisti)	(215.350,00)	(231.357,00)
(Pagamenti a fornitori per servizi)	(3.123.598,00)	(1.726.096,00)
(Pagamenti al personale)	(6.947.625,00)	(7.952.329,00)
(Altri pagamenti)	(33.833,00)	(40.858,00)
Interessi incassati/(pagati)	(85.026,00)	(112.157,00)
(Imposte pagate sul reddito)	532.008,50	684.299,00
Flusso finanziario dalla gestione reddituale (A)	4.656.450,13	1.039.280,00
B Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento	2020	2019
B.1. Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(559.030,58)	(593.170,00)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.2. Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(16.085,63)	(19.504,00)
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	0,00
B.3. Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	0,00	0,00
Prezzo di realizzo disinvestimenti	0,00	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)	(575.116,21)	(612.674,00)
C Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento	2020	2019
C.1. Mezzi di terzi		
Incremento (decremento) debiti a breve verso banche	(3.826.895,00)	1.327.951,00
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)	(3.826.895,00)	1.327.951,00
Disponibilità liquide al 1° gennaio 2020	2.556.076,00	801.519,00
Disponibilità liquide al 31 dicembre 2020	2.810.515,00	2.556.076,00
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A + B + C)	254.439,00	1.754.557,00

Flusso A	4.656.450,13	1.039.280,00
Flusso B	(575.116,21)	(612.674,00)
Flusso C	(3.826.895,00)	1.327.951,00
Totale	254.438,92	1.754.557,00

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninomiale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2020

ENTRATA

Liv	Descrizione codice economico	Totali
I	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	-
II	Tributi	-
III	Imposte, tasse e proventi assimilati	-
II	Contributi sociali e premi	-
III	Contributi sociali e premi a carico del datore di lavoro e dei lavoratori	-
III	Contributi sociali a carico delle persone non occupate	-
I	Trasferimenti correnti	13.748.936
II	Trasferimenti correnti	13.748.936
III	Trasferimenti correnti da amm.ni pubbl.	13.748.936
III	Trasferimenti correnti da Famiglie	-
III	Trasferimenti correnti da Imprese	-
III	Trasferimenti correnti da ist. Sociali Private	-
III	Trasferimenti correnti dall'UE e dal Resto Mondo	-
I	Entrate extratributarie	1.281.791
II	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	897.005
III	Vendita di beni	-
III	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	897.005
III	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	-
II	Proventi derivanti dall'att.di controllo e repressione irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da amm.ni pubbl. derivanti dall'att.contr.repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da famiglie derivanti dall'att.contr. e repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da Imprese derivanti dall'att.contr.e repress.irregolarità e illeciti	-
III	Entrate da ist. Sociali Priv.derivanti da atti.controllo e repress.irregolarità e illeciti	-
II	Interessi attivi	109
III	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a breve term.	-
III	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a medio - lungo term.	-
III	Altri interessi attivi	109
II	Altre entrate da redditi da capitale	-
III	Rendimenti da fondi comuni di investimento	-
III	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	-
III	Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e avanzi	-
III	Altre entrate da redditi da capitale	-
II	Rimborsi e altre entrate correnti	384.677
III	Indennizzi di assicurazione	-
III	Rimborsi in entrata	-
III	Altre entrate correnti n.a.c.	384.677
I	Entrate in c/capitale	-
II	Tributi in c/capitale	-
III	Altre imposte in c/capitale	-
II	Contributi agli investimenti	-
III	Contributi agli investimenti da amm.ni pubbl.	-
III	Contributi agli investimenti da Famiglie	-
III	Contributi agli investimenti da Imprese	-
III	Contributi agli investimenti da ist. Sociali Private	-
III	Contributi agli investimenti dall'UE e dal Resto Mondo	-
II	Trasferimenti in c/capitale	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti in c/capitale per assunzione di debiti dell'amm.ne da parte di Famiglie	-

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninomiale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2020

ENTRATA

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

CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA S.r.l. Uninominale
CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA ESERCIZIO 2020

ENTRATA

Liv	Descrizione codice economico	Totali
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di amm.ni pubbl.	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Famiglie	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di Imprese	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore di ist. Sociali Private	-
III	Riscossione crediti sorti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'UE e del Resto Mondo	-
II	Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso amm.ni pubbl.	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso Imprese	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso ist. Sociali Private	-
III	Riduzione di altre attività finanziarie verso UE e Resto Mondo	-
III	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	-
III	Prelievi da depositi bancari	-
I	Accensione Prestiti	- 3.826.895
II	Emissione di titoli obbligazionari	-
III	Emissioni titoli obbligazionari a breve term.	-
III	Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo term.	-
II	Accensione prestiti a breve term.	- 3.826.895
III	Finanziamenti a breve term.	- 3.826.895
III	Anticipazioni	-
II	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo term.	-
III	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	-
III	Accensione prestiti a seguito di escuss. di garanzie in favore dell'amm.ne	-
II	Altre forme di indebitamento	-
III	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	-
III	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	-
III	Accensione Prestiti - Derivati	-
I	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
II	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
III	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	-
I	Entrate per conto terzi e partite di giro	-
II	Entrate per partite di giro	-
III	Altre ritenute	-
III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	-
III	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	-
III	Altre entrate per partite di giro	-
II	Entrate per conto terzi	-
III	Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	-
III	Trasferimenti per conto terzi ricevuti da amm.ni pubbl.	-
III	Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi	-
III	Depositi di/presso terzi	-
III	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	-
III	Altre entrate per conto terzi	-
TOTALE ENTRATA		11.203.832

CRS4 Srl

NOTA ILLUSTRATIVA AL CONTO CONSUNTIVO IN TERMINI DI CASSA

ESERCIZIO 2020

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 2019 e 2020 con affiancamento dei valori di Stato patrimoniale;
- la definizione del Rendiconto finanziario dell'esercizio 2020 secondo il metodo diretto, in base al Principio OIC n.10;
- l'aggiunta degli importi relativi all'Iva su ciascuna voce di entrata e di uscita, secondo quanto previsto dalla "Nota metodologica alla Tassonomia" allegata al DM del 27.3.2013, in linea con quanto previsto dal D.Lgs.n.118/2011;
- la riclassificazione delle voci del Rendiconto in base allo schema previsto dall'Allegato 2 al DM del 27.3.2013, ossia suddividendo ed articolando le entrate e le uscite per codici economici (corrispondenti ai primi tre livelli di codifica del Piano dei conti finanziario previsto dall'Allegato 6/1 al D.Lgs.n.118/2011);
- la riclassificazione delle uscite sulla base delle missioni e dei programmi, secondo quanto previsto dall'Allegato 2 al DM del 27.3.2013.

Il Rendiconto finanziario

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

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

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

Dal rendiconto risulta che la gestione reddituale ha generato risorse liquide per € 4.656.450, mentre l'attività d'investimento ha assorbito risorse liquide per € (575.116) e l'attività di finanziamento ha assorbito risorse liquide per € (3.826.895).

Pertanto, complessivamente, nel corso dell'esercizio 2020 sono state generate risorse liquide per € 254.439.

Il Conto consuntivo in termini di cassa

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

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

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

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

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

Nella classificazione delle spese sono state considerate unicamente le missioni:

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

n.14 – Sviluppo economico e competitività.

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

01 - Organi istituzionali;

03 - Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato;

05 - Gestione dei beni demaniali e patrimoniali;

10 - Risorse umane.

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

03 Ricerca e innovazione.

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

Come si evince dal prospetto, la quota più consistente di risorse è assorbita dalla Missione 14, Programma 03, ossia l'attività di ricerca vera e propria (€ 8.880.574).

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 € (1.508.357).

In sintesi, il documento evidenzia Entrate complessive per € 11.203.832 ed Uscite per € (10.949.393), per un incremento di € 254.439.

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 2020

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

Premessa

Il Sindaco Unico, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020, ha svolto sia le funzioni previste dagli artt. 2403 e ss. c.c. sia quelle previste dall'art. 2409-bis 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

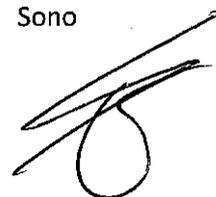
Giudizio

Ho svolto la revisione contabile dell'allegato bilancio d'esercizio della società CRS4 S.r.l., costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2020, 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 2020, 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.

Incertezza significativa relativa alla continuità aziendale

Richiamo l'attenzione su quanto esposto nella pagina 42 della Nota integrativa del bilancio e a pagina 23 della Relazione sulla Gestione, in cui si illustra l'evoluzione prevedibile della gestione. L'incertezza relativa agli eventi successivi alla chiusura dell'esercizio derivanti dall'emergenza epidemiologica del COVID-19 e le relative restrizioni imposte non hanno determinato e non determinano tutt'ora significative incertezze in termini di continuità aziendale e sullo svolgimento delle attività del CRS4 srl, che ha mantenuto la propria capacità di continuare ad operare. La normale operatività aziendale è garantita, ciò a riprova dell'adeguato sistema organizzativo di cui è dotato il CRS4, ed è in grado di assorbire con disagi tutto sommato poco significativi, gli effetti prodotti dalle rilevanti restrizioni in atto. Tale continuità è comprovata dal capitale annuo garantiti dal Socio Unico

Il mio giudizio è espresso senza rilievi con riferimento a tale aspetto.

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

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

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

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



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

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

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

- ho identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; ho definito e svolto procedure di revisione in risposta a tali rischi; ho acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il mio giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;
- ho acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno della società;
- ho valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'organo amministrativo, inclusa la relativa informativa;
- sono giunto ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte dell'organo amministrativo del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità della società di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, sono tenuto a richiamare l'attenzione nella relazione di



revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le mie conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia, eventi o circostanze successivi possono comportare che la società cessi di operare come un'entità in funzionamento;

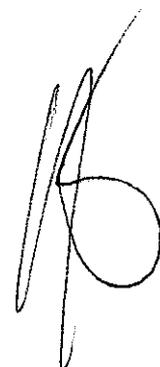
- ho valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;
- ho comunicato ai responsabili delle attività di governance, identificati ad un livello appropriato come richiesto dagli ISA Italia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

A mio giudizio, il bilancio della società CRS4 S.r.l. al 31 dicembre 2020 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 7.764= (contro un utile dell'esercizio 2019 di euro 6.526=) e si riassumono nei seguenti valori:

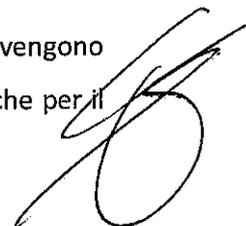
Stato Patrimoniale		
Attività		34.579.606
Immobilizzazioni	843.874	
Attivo circolante	33.667.467	
Ratei e Risconti	68.265	
Passività		34.579.606
Patrimonio netto	4.434.985	
Fondi per rischi e oneri	308.994	
Trattamento di fine rapporto	1.172.318	
Debiti	28.052.055	
Ratei e Risconti	603.490	
Utile d'esercizio	7.764	



Conto Economico		
Valore della produzione	10.680.568	
Costi della produzione	10.574.580	
Differenza	105.988	
Proventi e oneri finanziari		(84.833)
Risultato ante imposte		21.155
Imposte d'esercizio		(13.391)
Utile d'esercizio		7.764

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

1. La valutazione delle varie voci è stata fatta secondo prudenza e nella prospettiva della continuità aziendale.
2. I costi e i ricavi sono imputati secondo il principio di competenza economica-temporale.
3. Il costo di acquisto dei beni materiali ed immateriali trova rappresentazione contabile fra le attività di stato patrimoniale, esposto al netto dei fondi di ammortamento e degli ammortamenti. Il Sindaco prende atto che gli ammortamenti sono stati calcolati nel rispetto delle prescrizioni civilistiche, tenendo conto della specie del fattore pluriennale, della sua destinazione e materialità e della "vita economicamente utile" dei cespiti, in considerazione del progresso tecnologico, dei fattori alternativi presenti sul mercato e delle loro caratteristiche, con particolare riferimento ai costi di esercizio e potenzialità di utilizzo, in sintesi si è tenuto soprattutto conto dell'obsolescenza delle varie categorie di cespiti e si prende atto della valutazione del ciclo di ammortamento dei macchinari per la produzione entro un periodo non superiore al triennio - come evidenziato dall'Amministratore in nota integrativa - correlato all'elevato tasso di obsolescenza dei cespiti di riferimento e sui relativi riflessi di ordine fiscale.
4. 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 1.430.762. 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 14.228.166 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 306.992, si è ridotto per euro 19.000 a seguito della chiusura di una vertenza con un ex collaboratore/dipendente.
10. I debiti sono esposti al valore nominale.
11. La voce Debiti verso Banche pari ad euro 70.615, rispetto a euro 3.897.510 del precedente esercizio. Tale voce ha subito un importante decremento 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 17.772.955, si riferiscono alle anticipazioni ricevute da Sardegna Ricerche per i contributi spettanti a fronte dei costi per la ricerca scientifica;
13. La voce altri debiti, accoglie, tra le altre, la posta Creditori diversi, e i debiti verso L'Unione Europea ed altri Enti conto anticipazioni e si riferisce alle anticipazioni effettuate dagli enti ed organismi a norma delle convenzioni con i medesimi stipulate.
14. I ratei e i risconti rappresentano quote di costi e ricavi che vengono imputate all'esercizio ed al bilancio di riferimento secondo il criterio della competenza economico temporale.



15. Gli oneri finanziari ammontano ad euro 85.134 e sono prevalentemente costituiti dagli interessi passivi sugli affidamenti bancari, a causa dei ritardati trasferimenti delle risorse regionali. Il Sindaco rileva che con maggiore tempestività dei predetti trasferimenti, si potrebbero determinare rilevanti riduzioni degli stessi oneri finanziari.

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 31/12/2020, 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 31/12/2020 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 31/12/2020 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 2020 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, nel rispetto delle quali ho effettuato l'autovalutazione, con esito positivo.

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 ed alle riunioni del consiglio di amministrazione quando era ancora in carica, in relazione alle quali, 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'Organo Amministrativo 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 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, non ho osservazioni particolari da riferire.

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

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

Nel corso dell'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, nella redazione del bilancio, non ha derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, comma 5, c.c.

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

B3) Osservazioni e proposte in ordine alla approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da me svolta il Sindaco Unico propone alla assemblea di approvare il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020, così come redatto dall'Amministratore.



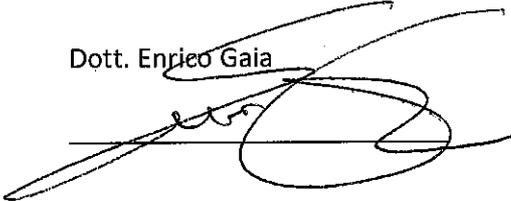
CRS4 Srl Centro Ricerca Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna
Bilancio al 31 dicembre 2020
Relazione del Sindaco Unico

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

Cagliari, lì 12.05.2021

Il Sindaco Unico

Dott. Enrico Gaia

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom, positioned over the name 'Dott. Enrico Gaia'.



CRS4 S.r.l.

Relazione della società di revisione
indipendente

Bilancio d'esercizio al 31 dicembre 2020

Protocollo RC058962020BD1909

Relazione della società di revisione indipendente

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

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile dell'allegato bilancio d'esercizio del CRS4 S.r.l., costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2020, dal conto economico e dal rendiconto finanziario per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria della Società CRS4 S.r.l. al 31 dicembre 2020, 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 di informativa

Senza modificare il nostro giudizio, si rimanda a quanto riportato dall'Amministratore Unico nella relazione sulla gestione sul presupposto del mantenimento del principio della continuità aziendale:

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 2020, ammontano a complessivi Euro 7.945 migliaia, di cui Euro 7.841 migliaia in conto esercizio ed Euro 104 migliaia relativi alla quota di ulteriori contributi erogati in conto impianti e contabilizzati nell'esercizio 2020 alla voce del conto economico "Altri ricavi e proventi".

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.

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 e abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale per tutta la durata della revisione contabile. Inoltre:

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



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

Cagliari, 12 maggio 2021

BDO Italia S.p.A.


Felice Duca

Socio