

ELETTRA - SINCROTRONE TRIESTE S.C.P.A

Bilancio di esercizio al 31-12-2022

Dati anagrafici	
Sede in	S.S. 14 KM 163.5 IN AREA SCIENCE PARK - TRIESTE
Codice Fiscale	00697920320
Numero Rea	TS-94198
P.I.	IT00697920320
Capitale Sociale euro	47.632.663 i.v.
Forma giuridica	SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI
Settore di attività prevalente (ATECO)	72.19.09 - altre attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Società in liquidazione	no
Società con socio unico	no
Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	no
Appartenenza a un gruppo	no

Stato patrimoniale

	31-12-2022	31-12-2021
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	2.923.867	3.294.335
5) avviamento		
6) immobilizzazioni in corso e acconti	21.960	
Totale immobilizzazioni immateriali	2.945.827	3.294.335
II - Immobilizzazioni materiali		
1) terreni e fabbricati	21.969.564	22.557.912
2) impianti e macchinario	68.389.482	68.264.599
3) attrezzature industriali e commerciali	1.987.102	1.572.992
5) immobilizzazioni in corso e acconti	24.786.899	14.901.222
Totale immobilizzazioni materiali	117.133.047	107.296.725
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) partecipazioni in		
a) imprese controllate	1.510.154	1.341.374
Totale partecipazioni	1.510.154	1.341.374
2) crediti		
d-bis) verso altri		
esigibili oltre l'esercizio successivo	45.013	45.013
Totale crediti verso altri	45.013	45.013
Totale crediti	45.013	45.013
Totale immobilizzazioni finanziarie	1.555.167	1.386.387
Totale immobilizzazioni (B)	121.634.041	111.977.447
C) Attivo circolante		
I - Rimanenze		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	538.970	540.619
3) lavori in corso su ordinazione	1.233.917	1.039.317
5) acconti	301.587	26.921
Totale rimanenze	2.074.474	1.606.857
II - Crediti		
1) verso clienti		
esigibili entro l'esercizio successivo	412.277	168.410
Totale crediti verso clienti	412.277	168.410
5- bis) crediti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	353.341	
Totale crediti tributari	353.341	
5-quater) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.332.978	3.289.137
esigibili oltre l'esercizio successivo	1.946.578	2.152.506
Totale crediti verso altri	3.279.556	5.441.343
Totale crediti	4.045.174	5.609.753
IV - Disponibilità liquide		
1) depositi bancari e postali	110.217.837	90.430.738

3) danaro e valori in cassa	0	0
Totale disponibilità liquide	110.217.837	90.430.738
Totale attivo circolante (C)	116.337.485	97.647.348
D) Ratei e risconti	252.276	164.212
Totale attivo	238.223.802	209.789.007
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	47.632.663	47.632.663
IV - Riserva legale	202.043	165.250
V – Riserve statutarie	3.966.901	3.288.374
VI - Altre riserve, distintamente indicate	10.035.423	8.681.543
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	1.035.374	1.014.827
Riserva contributo regionale	9.000.000	7.666.667
Varie altre riserve	49	49
Totale altre riserve	10.035.423	8.681.543
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	227.638	735.867
Totale patrimonio netto	62.064.668	60.503.697
B) Fondi per rischi e oneri		
4) altri	3.326.941	3.334.877
Totale fondi per rischi ed oneri	3.326.941	3.334.877
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.801.211	2.824.329
D) Debiti		
5) debiti verso altri finanziatori		
esigibili entro l'esercizio successivo	5.952.498	5.766.461
esigibili oltre l'esercizio successivo	17.044.221	23.163.385
Totale debiti verso altri finanziatori	22.996.719	28.929.846
6) acconti		
esigibili entro l'esercizio successivo	3.288.586	2.554.826
Totale acconti	3.288.586	2.554.826
7) debiti verso fornitori		
esigibili entro l'esercizio successivo	5.748.220	3.979.671
Totale debiti verso fornitori	5.748.220	3.979.671
9) debiti verso imprese controllate		
esigibili entro l'esercizio successivo	210.613	208.798
Totale debiti verso imprese controllate	210.613	208.798
11) debiti verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	93.562	83.069
Totale debiti verso controllanti	93.562	83.069
12) debiti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.019.612	1.012.915
Totale debiti tributari	1.019.612	1.012.915
13) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.027.847	1.047.063
Totale debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	1.027.847	1.047.063
14) altri debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	6.480.510	6.155.248
Totale altri debiti	6.480.510	6.155.248
Totale debiti	40.865.669	43.931.436
E) Ratei e risconti	129.165.313	99.194.668
Totale passivo	238.223.802	209.789.007

Conto economico

	31-12-2022	31-12-2021
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	439.955	1.209.410
3) variazione dei lavori in corso su ordinazione	194.600	754.873
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	2.127.588	1.724.954
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	46.278.108	42.726.599
altri	1.467.437	1.317.726
Totale altri ricavi e proventi	47.745.545	44.044.325
Totale valore della produzione	50.507.688	47.733.562
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	3.531.376	2.944.969
7) per servizi	19.050.573	16.202.670
8) per godimento di beni di terzi	942.963	878.868
9) per il personale		
a) salari e stipendi	15.093.474	14.803.765
b) oneri sociali	4.609.263	4.589.311
c) trattamento di fine rapporto	1.235.947	1.080.109
e) altri costi	2.573.110	2.392.162
Totale costi per il personale	23.511.794	22.865.347
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	353.493	365.478
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	1.185.917	1.134.303
Totale ammortamenti e svalutazioni	1.539.410	1.499.781
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	1.650	(17.349)
13) altri accantonamenti	335.500	335.500
14) oneri diversi di gestione	154.066	144.540
Totale costi della produzione	49.067.332	44.854.326
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	1.440.356	2.879.236
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	317.167	4.977
Totale proventi diversi dai precedenti	317.167	4.977
Totale altri proventi finanziari	317.167	4.977
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	754.586	872.930
Totale interessi e altri oneri finanziari	754.586	872.930
17-bis) utili e perdite su cambi	13	(221)
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(437.406)	(868.174)
D) Rettifiche di valori di attività e passività finanziarie		
18) rivalutazioni		
a) di partecipazioni	168.780	20.547
Totale rivalutazioni	168.780	20.547
19) svalutazioni		
d) di partecipazioni		
Totale svalutazioni		

Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18 – 19)	168.78	20.547
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	1.171.730	2.031.609
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	944.092	1.295.742
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	944.092	1.295.742
21) Utile (perdita) dell'esercizio	227.638	735.867

Rendiconto finanziario, metodo indiretto

	31-12-2022	31-12-2021
Rendiconto finanziario, metodo indiretto		
A) Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)		
Utile (perdita) dell'esercizio	227.638	735.867
Imposte sul reddito	944.092	1.295.742
Interessi passivi/(attivi)	430.739	863.483
1) Utile (Perdita) dell'es prima d'imp sul reddito interessi dividendi e plus/minus valenze da cessione	1.602.469	2.895.092
Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto		
Accantonamenti ai fondi	542.204	405.156
Ammortamenti delle immobilizzazioni	1.509.509	1.402.038
Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto	2.051.713	1.807.194
2)Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto	3.654.182	4.702.286
Variazioni del capitale circolante netto		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	(467.617)	(774.448)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	(243.867)	65.594
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	1.768.549	(935.730)
Decremento/(Incremento) dei ratei e risconti attivi	(88.064)	(16.440)
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	29.946.349	28.277.002
Altri decrementi/(Altri Incrementi) del capitale circolante netto	3.523.357	1.086.071
Totale variazioni del capitale circolante netto	34.438.707	27.702.049
3) Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto	38.092.889	32.404.335
Altre rettifiche		
Interessi incassati/(pagati)	(406.442)	(874.263)
(Imposte sul reddito pagate)	(1.560.193)	(1.503.155)
(Utilizzo dei fondi)	(229.822)	(214.540)
Altri incassi/(pagamenti)	(343.436)	(79.235)
Totale altre rettifiche	(2.539.893)	(2.671.193)
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	35.552.996	29.733.142
B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento		
Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(14.460.250)	(10.131.275)
Disinvestimenti	3.461.130	2.102.776
Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(32.112)	(207.836)
Disinvestimenti	33.909	5.315
Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	(168.780)	(37.247)
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(11.166.103)	(8.268.267)
C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento		
Mezzi di terzi		
Accensione finanziamenti	1.333.333	1.333.333
(Rimborso finanziamenti)	(5.933.127)	(5.754.368)

Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	(4.599.794)	(4.421.035)
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	19.787.099	17.043.840
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	90.430.738	73.386.898
Danaro e valori in cassa		
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	90.430.738	73.386.898
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	110.217.837	90.430.738
Danaro e valori in cassa		
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	110.217.837	90.430.738

Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2022

Nota integrativa, parte iniziale

Criteria di valutazione, principi contabili e di redazione del bilancio

Struttura e contenuto del Bilancio di esercizio

Il bilancio che sottoponiamo alla Vostra approvazione, costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico, dal Rendiconto Finanziario e dalla Nota Integrativa, è stato redatto secondo i criteri previsti dalla normativa civilistica, dai principi contabili nazionali e tenendo conto di quanto previsto dalla legge 370/1999, art. 10, comma 4. Lo stesso è corredato dal prospetto delle variazioni nei conti di patrimonio netto. Inoltre sono stati predisposti i prospetti previsti dal Decreto Ministeriale Ministero Economia e Finanze del 27 marzo 2013 come indicato nell'art. 5 cioè il conto consuntivo in termini di cassa, il rapporto sui risultati ed i prospetti SIOPE relativi alle entrate e alle uscite in termini di flussi finanziari.

I principi contabili ed i criteri di valutazione più significativi sono esposti qui di seguito; gli stessi sono conformi a quelli adottati nell'esercizio precedente e rispondono a quanto richiesto dall'art. 2426 c.c. tenendo conto di quanto previsto dalla sopracitata Legge 370/99 e dalla Legge 196/2009.

In particolare si è tenuto conto del principio della continuità aziendale. Ciò è supportato dal fatto che si ritiene che Elettra - Sincrotrone Trieste possa in futuro continuare a svolgere regolarmente la propria attività stante che a tutt'oggi vengono erogati sufficienti contributi strutturali o vengono finanziati opportuni progetti per la copertura dei relativi costi di gestione. Considerando anche la dinamica dei costi energetici venutasi a creare nel corso del 2022, la continuità viene comunque garantita dalle proiezioni che tengono conto sia delle limitazioni produttive previste per contenere l'impatto degli stessi nel corso del 2023 sia delle ultime e più positive previsioni sull'andamento atteso di detti costi. Oltretutto, le minori ore di ricerca diretta derivanti dallo spegnimento delle infrastrutture, si compenseranno con un maggior impegno delle risorse interne nell'ambito del progetto Elettra 2.0, finanziato dal fondo per il finanziamento di cui all'art. 1, comma 140, della legge n. 232/2016 e dal fondo finalizzato al rilancio degli investimenti di cui all'art. 1, comma 14, della legge n. 160/2019.

La Società non ha mai ritenuto di avvalersi delle possibilità di rivalutazione di propri beni previste dalle varie leggi pro tempore; né nemmeno si era avvalsa della possibilità di eventuale riallineamento dei valori fiscali a quelli contabili, prevista dal comma 8 del medesimo articolo 110 del D.L. 104/2020 e dall'art. 1, comma 83, della L. 30 dicembre 2020, n. 178 ("legge di bilancio 2021"). Non si è fatto ricorso ad alcuna delle deroghe di momento portate da normative intervenute nel periodo pandemico.

Criteri di valutazione applicati

Nella redazione del presente Bilancio sono stati applicati i criteri di valutazione previsti dall'art. 2426 del Codice Civile.

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo e sono soggette ad ammortamento secondo il periodo della loro utilità al raggiungimento degli scopi societari; si precisa che per quanto riguarda i software tale periodo è stato stimato in 5 anni e per quanto riguarda il diritto di superficie è stato stimato in relazione alla durata del medesimo.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto o di costruzione, incrementato degli oneri accessori di diretta imputazione.

Le immobilizzazioni sono state sistematicamente ammortizzate in ogni esercizio, sulla base di aliquote rappresentative della durata tecnica dei cespiti, in linea generale coincidenti con le aliquote previste dal D.M. 31 dicembre 1988 in quanto ritenute adeguate.

Si sono applicati i consueti, ordinari criteri di ammortamento, senza ricorso a deroghe previste da norme speciali.

Per quanto riguarda la macchina di luce Elettra, la cui vita utile da ultimo era stata stimata fino al 31 dicembre 2015, la stessa è stata rivista effettuando una nuova valutazione tecnico-scientifica che, a seguito degli interventi evidenziati nella relazione di stima di data 6 aprile 2017 a firma del responsabile tecnico di Elettra dott. Emanuel Karantzoulis, è stata determinata in ulteriori dieci anni e cioè fino al 31 dicembre 2026.

A partire dall'esercizio 1999 gli investimenti in beni ammortizzabili sono esposti al netto dei contributi ricevuti in conto impianti, fatta eccezione per quelli relativi al progetto di upgrade Elettra 2.0, ancora in corso di realizzazione.

Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie sono iscritte al costo, mentre le partecipazioni di controllo dal bilancio 2011 sono valutate con il metodo del patrimonio netto. Nel caso in cui 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.

Rimanenze

Le giacenze di materie e di lavori in corso su ordinazione di durata inferiore e/o superiore all'anno sono valutate al minore tra il costo di acquisto o produzione ed il corrispondente valore di mercato alla chiusura dell'esercizio. Il criterio di valutazione adottato è il metodo L.I.F.O. continuo. Il valore di mercato è rappresentato per le materie dal costo di sostituzione.

Le parti di ricambio sono valutate al costo d'acquisto specifico.

Le rimanenze di commesse sono valutate al criterio del costo.

Crediti e debiti

I crediti sono iscritti al presumibile valore di realizzo, che per Elettra è il valore nominale, mentre i debiti sono esposti al loro valore nominale. Si è ritenuto di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato di cui all'articolo 2426 c. 1 punto 8) del Codice Civile in quanto si tratta eminentemente di poste con durata inferiore ai 12 mesi; per la componente a medio-lungo termine (mutui BEI) permangono gli originari criteri di valutazione in quanto iscritti prima del 01/01/2016.

I crediti ed i debiti in valuta estera sono espressi in euro al cambio del 30 dicembre 2022.

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Non risultano iscritte a bilancio poste di questo tipo.

Disponibilità liquide

Nella voce trova allocazione la giacenza risultante nel conto intrattenuto dalla società con la banca cassiera.

Ratei e risconti

Sono calcolati secondo il principio della competenza economica e temporale e costituiscono l'applicazione del generale principio di correlazione dei costi e dei ricavi in ragione d'esercizio.

Fondi per rischi e oneri

Il fondo rischi su contributi statali esposto rappresenta un accantonamento prudenziale a copertura del contributo ex lege 644/94, non erogato rispetto a quanto previsto dalla norma, negli anni 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016.

Il fondo per accantonamento ripristino edificio Booster, edificio S e struttura metallica per alloggiamento cavi iscritto nell'esercizio 2019 al fine di tener conto delle future spese per interventi correttivi da effettuare sugli edifici e sulle infrastrutture di cui sopra per riportarle alle condizioni di efficienza iniziale, è stato completamente liberato nel corso dell'esercizio in quanto, una parte delle spese residue si sono realizzate nel corso dell'esercizio, mentre un'altra parte è stata riallocata su fondi del progetto Elettra 2.0 dopo aver considerato la stretta connessione con lo stesso (in particolare la gru Booster che risulta essere parte integrante della macchina di luce).

Il fondo manutenzioni cicliche per klystron in banda X iscritto nell'anno 2020, che riflette la necessità di manutenzione ordinaria della macchina di luce FERMI a mezzo della sostituzione del pezzo in parola con cadenza periodica triennale, è stato incrementato per la quota annuale. Si evidenzia che l'esercizio 2022 è l'ultimo anno di accantonamento della spesa prima della sua realizzazione.

Il fondo accantonamento ripristino infrastrutture edifici iscritto nell'anno 2020, per tener conto della ridotta funzionalità di alcuni componenti della sede e dei connessi, necessari, interventi, originariamente pianificati nel 2019, ma che non si sono potuti realizzare principalmente per motivazioni collegate all'emergenza covid 19, non ha subito variazioni nel corso del 2022 in quanto ci sono stati ritardi nell'assegnazione dei servizi di

progettazione definitiva esecutiva, ed il relativo contratto di affidamento è stato firmato appena in data 11/11/2022.

TFR

Riflette l'intera passività maturata nei confronti dei singoli dipendenti alla data di chiusura del bilancio, in conformità alla legislazione vigente.

Costi e ricavi

Sono esposti in bilancio secondo i principi della prudenza e della competenza economica e temporale, con rilevazione dei relativi ratei e risconti. I ricavi ed i proventi, i costi e gli oneri sono iscritti al netto dei resi, degli sconti ed abbuoni.

Contributi

I contributi in conto esercizio, formalmente deliberati e dei quali sia considerato certo l'incasso, sono imputati al Conto Economico per competenza temporale.

A partire dall'esercizio 1999 i contributi in conto impianti, destinati alla specifica copertura degli investimenti in beni ammortizzabili, sono portati in diretta diminuzione del valore dei cespiti medesimi.

Diversamente da quanto sopra si è proceduto - a far corso dal bilancio 2019 ed al fine di ottenere una maggior leggibilità dei dati di insieme relativi all'immobilizzazione in corso rappresentata dall'aggiornamento dell'infrastruttura di ricerca Elettra finanziata dal progetto Elettra 2.0 - all'attivazione di una voce di contributo ad hoc (contributi Elettra 2.0) in cui contabilizzare la quota a ricavo e di voci di risconto dedicate, destinate ad accogliere la quota di contributo a conto impianti che verrà portata a decurtazione dell'asset di riferimento al termine del processo costruttivo.

Imposte sul Reddito

Le imposte, correnti, sono determinate ed iscritte in bilancio in base alla stima dei futuri esborsi da sostenere.

Nota integrativa, attivo

Immobilizzazioni

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali al 31/12/2022 ammontano ad euro 2.945.827 (euro 3.294.335 alla fine del precedente esercizio) al netto delle quote di ammortamento.

Non sussistono i presupposti per la svalutazione di alcuna delle immobilizzazioni iscritte in bilancio.

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

Il seguente prospetto evidenzia i movimenti delle immobilizzazioni immateriali (art. 2427, punto 2 del Codice Civile).

	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio		
Costo	17.496.231	17.496.231
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(14.201.896)	(14.201.896)
Valore di bilancio	3.294.335	3.294.335
Variazioni nell'esercizio		
Incrementi per acquisizioni	32.112	32.112
Ammortamento dell'esercizio (*)	346.711	346.711
Altre variazioni	(33.909)	(33.909)
Totale variazioni	(348.508)	(348.508)
Valore di fine esercizio		
Costo	17.494.434	17.494.434
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(14.548.607)	(14.548.607)
Valore di bilancio	2.945.827	2.945.827

(*) ammortamento all netto della riduzione dei fondi

Tra le concessioni figura per euro 14.028.162 il diritto di superficie sui terreni ove sono costruite le macchine di luce Elettra e FERMI, apportato dall'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste nel 1994, con durata dal 23 dicembre 1994 al 23 dicembre 2019, e nel 2013, con la prosecuzione dello stesso fino al 31 dicembre 2031. In seguito all'aumento di capitale riservato deliberato in data 14 dicembre 2013 dall'Assemblea straordinaria dei Soci la durata del diritto, pertanto, è stata prolungata dal 23 dicembre 2019 al 31 dicembre 2031; l'ammortamento è stato di conseguenza ridefinito sulla base della nuova durata.

Le altre concessioni, licenze e marchi, sono costituite da prodotti software acquistati dalla Società e sono ammortizzate all'aliquota del 20% annuo.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali al 31/12/2022 ammontano a euro 117.133.047 (euro 107.296.725 alla fine del precedente esercizio) al netto delle quote di ammortamento. La posta immobilizzazioni materiali presenta quindi un incremento complessivo di euro 9.836.322.

Non sussistono i presupposti per la svalutazione o la rivalutazione di alcuna delle immobilizzazioni iscritte a bilancio.

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

Il prospetto che segue mette in evidenza le componenti che hanno concorso alla determinazione del valore netto contabile di Bilancio (art. 2427, punto 2 del Codice Civile).

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio					
Costo	51.869.786	198.677.066	25.774.804	14.901.222	291.222.878
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(29.311.875)	(130.412.467)	(24.201.812)		(183.926.154)
Valore di bilancio	22.557.911	68.264.599	1.572.992	14.901.222	107.296.724
Variazioni nell'esercizio					
Incrementi per acquisizioni	-	2.239.360	1.888.962	12.160.085	16.288.407
Ammortamento dell'esercizio (*)	588.347	109.192	405.259		1.162.798
Altre variazioni	-	(2.005.285)	(1.009.593)	(2.277.408)	(5.289.286)
Totale variazioni	(588.347)	124.883	414.110	9.885.677	9.836.323
Valore di fine esercizio					
Costo	51.869.786	198.911.141	26.654.173	24.786.899	302.221.999
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	(29.900.222)	(130.521.659)	(24.667.071)	-	(185.088.952)
Valore di bilancio	21.969.864	68.389.482	1.987.102	24.786.899	117.133.047

(*) ammortamento al netto della riduzione dei fondi

Le immobilizzazioni materiali iscritte in bilancio sono suddivise come segue:

La voce terreni e fabbricati comprende gli edifici, le infrastrutture in cui è collocato l'iniettore Booster, le

infrastrutture FERMI ed alcune opere di edilizia civile realizzate con utilizzo di componenti prefabbricati.

La voce impianti e macchinari comprende la macchina di luce Elettra, le linee in uso su di essa, l'iniettore Booster, la macchina di luce FERMI, gli impianti autonomi di climatizzazione, l'impianto di Trigenerazione denominato TGP2 nonchè l'impianto centrale TGP1 riscattato nell'anno 2020 per un importo pari a euro 1.000 più IVA come da contratto del 19 marzo 1999. Entrambi gli impianti TGP hanno valore contabile netto pari a zero in quanto totalmente ristorati da contributo in conto impianti.

Le attrezzature industriali e commerciali risultano composte dalle apparecchiature tecniche utilizzate per lo svolgimento dell'attività di ricerca, dai mobili, dagli arredi e dalle altre dotazioni d'ufficio; vi sono ricomprese inoltre le apparecchiature telefoniche.

Al 31/12/2022 la composizione della voce attrezzature industriali e commerciali, al netto dei Fondi Ammortamento, risulta la seguente:

Descrizione	Valore
Macchinari ed attrezzature	1.373.774
Mobili, arredi e attrezzature d'ufficio	114.420
Macchine d'ufficio elettroniche	464.321
Autoveicoli da trasporto e mezzi di sollevamento	34.587

La voce "Immobilizzazioni in corso ed acconti" è composta da euro 16.185.212 inerenti alla nuova macchina di luce Elettra 2.0 e relativa infrastruttura; tale importo comprende la capitalizzazione di costi del personale a tutto il 31/12/2022 per complessivi euro 6.882.783 di cui euro 2.127.588 capitalizzati nel corso del 2022. Oltre a questo risultano iscritti nella voce anche euro 8.601.687 relativi a stati di avanzamento a fornitori.

AMMORTAMENTI

Le aliquote di ammortamento sono le seguenti:

Descrizione	Valore
TERRENI E FABBRICATI	
- Edifici prefabbricati	10%
- Edifici ed infrastrutture Booster	In base alla durata del diritto di superficie su cui giacciono

IMPIANTI E MACCHINARI	
- Impianti di climatizzazione	15%
- Altri impianti	15%
- Sorgenti e Linee di Luce	10%
ATTREZZATURE INDUSTRIALI E COMMERCIALI	
- Macchinari ed attrezzature	15%
- Mobili arredi ed attrezzature d'ufficio	12%
- Macchine ufficio elettroniche	20%
- Autoveicoli da trasporto e mezzi di sollevamento	20%

La macchina di luce Elettra è ammortizzata in base ad una valutazione tecnico-scientifica della residua vita utile. Le linee di luce sono state ammortizzate sulla base del periodo di durata delle stesse, alla luce della relazione tecnica di stima predisposta nel 1995 da una commissione di esperti esterni dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

La macchina di luce FERMI non è assoggettata ad ammortamento come da legge di bilancio anno 2017 numero 232 del 11 dicembre 2016 articolo 1 comma 124.

Come indicato nella relazione sulla gestione la valutazione dei cespiti non tiene conto del ritorno economico degli stessi, bensì della loro utilità ai fini istituzionali.

Immobilizzazioni finanziarie

La voce immobilizzazioni finanziarie è composta da partecipazioni, crediti di natura finanziaria, titoli e strumenti finanziari derivati come evidenziato nel prospetto che segue.

Voci di bilancio	Valore di inizio esercizio	Variazione dell'esercizio	Valore di fine esercizio
Partecipazioni in:			
b) Imprese controllate	1.371.374	168.780	1.510.154
Crediti verso:			
d-bis) Verso altri	45.013	0	45.013
Totale immobilizzazioni finanziarie	1.386.387	168.780	1.555.167

Sono costituite per euro 1.510.154 dalla partecipazione, pari al 51% del capitale sociale nella controllata Kyma S.p.A., il cui costo storico è pari ad euro 306.000, valutata con il metodo del patrimonio netto con riferimento al dato di cui al progetto di bilancio relativo all'esercizio 2022 come approvato dal CdA della partecipata in data 9 marzo 2023. Va evidenziato come il calcolo effettuato per valutare la partecipazione con il metodo del patrimonio netto abbia tenuto debitamente conto del patrimonio disponibile della partecipata al 31/12/2022 visto e considerato che in data 10 novembre 2021 la stessa ha acquisito l'intero pacchetto azionario detenuto dal socio Cosylab d.d. pari al 27% del capitale sociale; ciò che porta Elettra – Sincrotrone a disporre del 69.86% dei diritti di cui all'art. 2357 ter II comma Codice Civile.

Altre voci che compongono le immobilizzazioni finanziarie sono i depositi cauzionali per euro 39.405, la partecipazione al Consorzio nazionale imballaggi per euro 8, la partecipazione nel Consorzio Energia Assindustria per euro 600 e la partecipazione nella fondazione A.Volta per euro 5.000.

	Partecipazioni in imprese controllate	Totale Partecipazioni
Valore di inizio esercizio		
Costo	306.000	306.000
Rivalutazioni	1.205.517	1.184.970
Svalutazioni	(170.143)	(170.143)
Valore di bilancio	1.341.374	1.341.374
Variazioni nell'esercizio		
Rivalutazioni effettuate nell'esercizio	168.780	168.780
Totale variazioni	168.780	168.780
Valore di fine esercizio		
Costo	306.000	306.000
Rivalutazioni	1.374.297	1.374.297
Svalutazioni	(170.143)	(170.143)
Valore di bilancio	1.510.154	1.510.154

Con riferimento alla partecipazione di controllo, si è ritenuto di non procedere alla redazione del bilancio consolidato, considerandosi non rilevanti i dati della controllata, come riportati qui di seguito, ai fini della rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico della controllante ai sensi degli art. 27 e 28 del D.lgs. 127/91.

Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice fiscale (per imprese)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota posseduta in % (*)	Valore a bilancio o corrispondente credito
KYMA S.P.A.	TRIESTE, S.S. 14 km 163.5 in Area Science Park	01131640326	600.000	162.751	2.161.686	1.510.154	69.86%	1.510.154
Totale								1.510.154

(*) 51% ricalcolato su patrimonio disponibile

Attivo circolante

Rimanenze

Ai sensi dell'art. 2427, punto 4 del Codice Civile si riporta di seguito il dettaglio relativo alla composizione della voce in esame. Si precisa che le giacenze di materiali presso il magazzino sono valutate con il criterio L.I.F.O.continuo.

	Materie prime sussidiarie di consumo	Prodotti in corso di lavorazione	Lavori in corso su ordinazione	Prodotti finiti e merci	Acconti	Totale rimanenze
Valore di inizio esercizio	540.619	0	1.039.317		26.921	1.606.857
Variazione nell'esercizio					-	467.617
Valore di fine esercizio	538.970	0	1.233.917		301.587	2.074.474

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

Di seguito viene evidenziata la composizione, la variazione e la scadenza dei crediti presenti nell'attivo circolante (art. 2427, punti 4 e 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	166.410	243.867	412.277	412.277	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	0	353.341	353.341	353.341	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	5.441.343	(2.161.787)	3.279.556	1.332.978	1.946.578
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	5.609.753	(1.564.579)	4.045.174	2.098.596	1.946.578

Crediti verso clienti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione dell'esercizio	Valore di fine esercizio
Crediti verso clienti Italia	95.978	(63.148)	32.830
Crediti verso clienti estero	72.432	303.568	376000
Crediti per fatture da emettere	0	3.447	3.447
Totale crediti verso clienti	168.410	243.867	412.277

Sono composti prevalentemente da crediti verso clienti per commesse acquisite relativamente a cessione di apparecchiature ad alta tecnologia, costruite utilizzando il know-how acquisito.

Crediti verso imprese controllate

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione dell'esercizio	Valore di fine esercizio
KYMA S.P.A.	0	0	0
Totale crediti verso imprese controllate	0	0	0

Crediti verso imprese controllanti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	0	0	0
Totale crediti verso imprese controllanti	0	0	0

Crediti tributari

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Erario conto IVA	0	1.690	1.690
Crediti IRES	0	322.348	322.348
Crediti IRAP	0	29.303	29.303
Totali	0	353.341	353.341

La voce rispetto all'anno scorso risulta valorizzata per il versamento relativo all'acconto IVA commerciale e per la formazione di crediti IRES e IRAP emersi dal calcolo delle imposte di competenza anno 2022.

Crediti per imposte anticipate

Vista la natura della Società e la mancanza di ragionevoli certezze sui connotati temporali qualitativi e quantitativi della futura attività commerciale, per motivi prudenziali, la Società in generale non procede all'iscrizione di crediti per imposte anticipate.

Altri crediti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Crediti verso dipendenti	68.006	59.127	127.133
Crediti su contributi progetti europei	159.002	(115.467)	43.535
Crediti su contributi progetti nazionali	10.474	0	10.474
Crediti su contributi progetti regionali	90.162	(90.162)	0
Crediti istituzionali per servizi ai gruppi di ricerca	422.843	(30.734)	392.109
Credito per contributo ordinario di funzionamento	1.892.569	0	1.892.569
Crediti verso Regione FVG per L.R. 27/14 art.7	29.877	49.214	79.091
Crediti per contributi su attività internazionali	2.760.816	(2.318.312)	442.504
Altri crediti eterogenei	7.594	284.547	292.141
Totale altri crediti	5.441.343	(2.161.787)	3.279.556

Si specifica che il credito per il saldo contributo ordinario di funzionamento è relativo agli esercizi 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 e che per lo stesso è stato creato un apposito fondo rischi di pari importo come meglio dettagliato in seguito. I crediti per attività internazionali sono relativi principalmente ad accordi per progetti stipulati con altri enti.

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Ai sensi dell'art. 2427, punto 4 del Codice Civile si evidenzia che non sono iscritte in bilancio attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni.

Disponibilità liquide

Il saldo, come sotto dettagliato, rappresenta l'ammontare e le variazioni delle disponibilità monetarie esistenti alla chiusura dell'esercizio (art. 2427, punto 4 del Codice Civile).

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	90.430.738	19.787.099	110.217.837
Totale disponibilità liquide	90.430.738	19.787.099	110.217.837

Si tratta dei depositi liquidi della Società presso l'unica Banca Cassiera, Banca Nazionale del Lavoro; l'incremento registrato in corso d'anno è direttamente connesso agli incassi dei contributi da impiegare nel

progetto Elettra 2.0 che risultano anticipati rispetto alle spese connesse allo stesso.

La posta relativa alla cassa come ogni anno risulta azzerata in quanto la gestione della liquidità attraverso un'unica banca cassiera richiede il versamento in conto di tutti i fondi liquidi presenti nella piccola cassa aziendale a fine anno.

Ratei e risconti attivi

La composizione e le variazioni della voce in esame sono così dettagliate (art. 2427, punto 7 del Codice Civile):

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti attivi:	164.212	58.902	223.114
- su canoni software	124.793	29.186	153.979
- su canoni di manutenzione	20.437	(11.710)	8.727
- su altri servizi	18.982	41.426	60.408
Ratei attivi	0	29.162	29.162
Totali	164.212	88.064	252.276

I ratei attivi iscritti a bilancio derivano da un investimento a breve termine effettuato dalla società in un time deposit di euro 20.000.000 su un conto vincolato e dedicato a zero spese con un tasso di interesse creditore più favorevole rispetto al tasso di giacenza in conto corrente. Il deposito vincolato sottoscritto ha una durata semestrale dal 30/11/2022 al 30/05/2023, data di futura liquidazione dell'interesse maturato, di cui qui si tiene debitamente conto.

Nota integrativa, passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

Il Patrimonio Netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a euro 62.064.668 e ha registrato le seguenti movimentazioni (art. 2427, punto 4 del Codice Civile).

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente	Altre variazioni		Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
		Altre destinazioni	Incrementi	Decrementi		
Capitale	47.632.663	-	-	-		47.632.663
Riserva legale	165.250	-	36.793	-		202.043
Riserve statutarie	3.288.374		678.527			3.966.901
Altre riserve						
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	1.014.827	-	20.547	0		1.035.374
Varie altre riserve	7.666.716	-	1.333.333	0		9.000.049
Totale altre riserve	8.681.543	-	1.353.880			10.035.423
Utile (perdita) dell'esercizio	735.867	(735.867)	-	-	227.638	227.638
Totale patrimonio netto	60.503.697	(735.867)	2.069.200	0	227.638	62.064.668

Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto

In particolare si forniscono dettagli relativamente alle riserve che compongono il Patrimonio Netto, specificando la loro origine o natura, la loro possibilità di utilizzo ed i limiti di distribuibilità, nonché la loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi (art. 2427, punto 7-bis del Codice Civile):

Legenda colonna "Origine / natura": C = Riserva di capitale; U = Riserva di utili.

	Importo	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi
					per copertura perdite
Capitale	47.632.663	C	B		
Riserva legale	202.043	U	A, B		
Riserva statutaria	3.966.901	U	A, B		
Altre riserve					
Riserva da rivalutazione delle partecipazioni	1.035.374				
Varie altre riserve	9.000.049		B		
Totale altre riserve	10.035.423				
Utili portati a nuovo	227.638				
Totale	62.064.668				
Quota non distribuibile	1.035.374				
Residua quota distribuibile					

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

Capitale

Il Capitale sociale al 31/12/2022 ammonta ad euro 47.632.663.

La posta risulta invariata rispetto all'anno precedente.

Riserva legale

La riserva legale al 31/12/2022 ammonta ad euro 202.043 ed è stata iscritta recependo l'incremento deliberato dall'Assemblea dei soci che ha approvato il riparto dell'utile dell'esercizio 2021.

Riserva statutaria ex art 28 lettera b)

La riserva statutaria al 31/12/2022 ammonta ad euro 3.966.901 ed è stata iscritta recependo l'incremento deliberato dall'Assemblea dei soci di data 28 aprile 2022 che ha approvato il riparto dell'utile dell'esercizio 2021.

Altre riserve distintamente indicate

La posta risulta composta dalla riserva di patrimonio ai sensi dell'art. 2426 comma 1 n. 4 del Codice Civile pari ad euro 1.035.374 relativa all'adeguamento della voce partecipazioni della controllata Kyma S.p.A. con riferimento alle risultanze di bilancio della stessa, dalla riserva per contributo di cui alla legge regionale 27/2014 destinata ad accogliere la quota parte relativa al finanziamento in linea capitale del mutuo pari ad euro 9.000.000, nonché dalla riserva di conferimento derivante dall'aumento di capitale sociale relativo all'apporto del diritto di superficie deliberato in data 14 dicembre 2013 dall'Assemblea straordinaria dei soci e pari ad euro 49.

Utili (perdite) a nuovo

Non risultano iscritti utili/perdite a nuovo.

UTILE D'ESERCIZIO

L'utile dell'esercizio ammonta a euro 227.638.

Fondi per rischi e oneri

La composizione e la movimentazione delle singole voci è rappresentata dalla seguente tabella (art. 2427, punto 4 del Codice Civile).

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Fondo rischi su contributi statali	1.892.568	0	1.892.569

F.do accantonamento ripristino edificio S e gru	343.437	(343.437)	0
F.do acc. man. Cicl. Klystron in banda X	671.000	335.500	1.006.500
F.do acc. ripristino infrastrutture edifici	427.872	0	427.872
Totale fondi per rischi e oneri	3.334.877	(7.937)	3.326.941

Il fondo rischi su contributi statali è relativo ai contributi ordinari riconosciuti dalla legge 644/94 per gli anni 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 ad oggi non ancora erogati dal Ministero.

Il fondo per accantonamento ripristino edificio Booster, edificio S e struttura metallica per alloggiamento cavi iscritto nell'esercizio 2019 al fine di tener conto delle future spese per interventi correttivi da effettuare sugli edifici e sulle infrastrutture di cui sopra per riportarle alle condizioni di efficienza iniziale, è stato completamente liberato nel corso dell'esercizio in quanto una parte delle spese residue si sono realizzate nel corso dell'esercizio mentre un'altra parte è stata riallocata su fondi del progetto Elettra 2.0 dopo aver considerato la stretta connessione con lo stesso (in particolare la gru Booster che risulta essere parte integrante della macchina di luce). Sempre nel corso del 2022 si è provveduto all'adeguamento del fondo rischi per manutenzioni cicliche del Klystron in banda X (programmate su base triennale), accantonando la quota annuale di competenza.

Per quanto riguarda invece il fondo ripristino infrastrutture ed edifici iscritto nel 2020, lo stesso non presenta alcuna variazione rispetto al 31/12/2022, non essendosi ancora realizzate le spese previste all'atto dell'iscrizione dello stesso, in quanto ci sono stati ritardi nell'assegnazione dei servizi di progettazione definitiva esecutiva, e il contratto di affidamento è stato firmato in data 11/11/2022.

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2022 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

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.

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	2.824.329
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	206.704

Utilizzo nell'esercizio	229.822
Totale variazioni	(23.118)
Valore di fine esercizio	2.801.211

Debiti

Variazioni e scadenza dei debiti

La composizione dei debiti, le variazioni delle singole voci, e la suddivisione per scadenza sono rappresentate nel seguente prospetto (art. 2427, punto 4 del Codice Civile).

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
Debiti verso banche	0	0	0	0
Debiti verso altri finanziatori	28.929.846	(5.933.127)	22.996.719	5.952.498
Acconti su comm. Oltre 12 mesi	2.554.826	733.760	3.288.586	3.288.586
Debiti verso fornitori	3.979.671	1.768.549	5.748.220	5.748.220
Debiti verso controllanti	83.069	10.493	93.562	93.562
Debiti verso controllate	208.798	1.815	210.613	210.613
Debiti tributari	1.012.915	6.697	1.019.612	1.019.612
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza	1.047.063	(19.216)	1.027.847	1.027.847
Altri debiti	6.115.248	365.262	6.480.510	6.480.510
Totale debiti	43.931.436	(3.065.767)	40.865.669	23.821.448

Debiti verso banche

Al 31/12/2022 l'esposizione verso le banche, al di là di quanto poi specificato per i mutui BEI, risulta pari a zero. Questa situazione favorevole e particolare riflette l'incasso già avvenuto in corso d'anno di tutti finanziamenti per progetti internazionali a valere sul FOE 2022 di cui la Società risulta diretta destinataria, nonché l'incasso a tutto il 31/12/2022 del contributo per il progetto Elettra 2.0 per gli anni 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e 2022 per un totale di euro 130.000.000.

Debiti verso altri finanziatori

Tale voce comprende il debito residuo relativo alle diverse tranches di erogazione dei due mutui concessi dalla Banca Europea degli Investimenti (BEI) rispettivamente per 60.000.000 di euro a tasso fisso e 20.000.000 di euro a tasso variabile di cui si dà dettaglio con lo schema sottostante.

Data erogazione	N° contratto	Descrizione	Importo	Saldo	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi
15/06/2005	22789	Fisso pag al 15/06 e 15/12	15.000.000,00	3.042.586,29	1.183.055,19	1.859.531,10
15/06/2006	22789	Fisso pag al 15/06 e 15/12	25.000.000,00	5.070.977,09	1.971.758,65	3.099.218,44
15/06/2008	22789	Fisso pag al 15/06 e 15/12	20.000.000,00	4.216.488,36	1.631.017,18	2.585.471,18
Totale fisso			60.000.000,00	12.330.051,74	4.785.831,02	7.544.220,72
16/06/2010*	25500	Variabile pag al 16/06 e 16/12	10.000.000,00	5.000.000,02	666.666,66	4.333.333,36
04/11/2010**	25500	Variabile pag al 04/05 e 04/11	5.000.000,00	2.666.666,64	333.333,34	2.333.333,30
22/07/2011***	25500	Variabile pag al 22/07 e 22/01	5.000.000,00	2.999.999,96	166.666,67	2.833.333,29
Totale variabile			20.000.000,00	10.666.666,62	1.666.666,67	9.499.999,95
Totale mutuo Bei			80.000.000,00	22.996.718,36	5.953.497,69	17.044.220,67

Acconti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Anticipi per contributi su progetti <u>UE</u>	1.194.834	(12.565)	1.182.269
Acconti su contratti nazionali	328.392	114.925	443.317
Acconti su contratti regionali	14.800	55.500	70.300
Acconti su contributi scientifici	190.000	(190.000)	0
Acconti su commesse commerciali	826.800	765.900	1.592.700
Totale acconti	2.554.826	733.760	3.288.586

I contributi dell'Unione Europea si riferiscono al rimborso delle spese sostenute e rendicontate dalla Società per progetti finanziati dalla stessa Unione Europea per lo sviluppo tecnologico e la ricerca.

Debiti verso fornitori

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debiti verso fornitori italiani	1.908.831	2.123.700	4.032.531
Debiti verso fornitori esteri	189.839	137.068	326.907
Fatture e note credito da ricevere	1.764.372	(445.287)	1.319.085
Altri debiti	116.629	(46.932)	69.697
Totale debiti verso fornitori	3.979.671	1.768.549	5.748.220

Debiti verso imprese controllate

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
KYMA S.P.A.	208.798	1.1815	210.613
Totale debiti verso imprese controllanti	208.798	1.1815	210.613

La posta è relativa ad anticipi e forniture di ondulatori nonché a servizi di consulenza

Debiti verso controllanti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste	83.069	10.493	93.562
Totale debiti verso imprese controllanti	83.069	10.493	93.562

La voce è relativa a debiti commerciali verso la controllante derivanti principalmente dagli affitti passivi e dagli oneri accessori da corrispondere per i locali di cui la Società risulta locataria.

Debiti tributari

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ritenute su retribuzioni e su compensi di lavoro autonomo	509.075	41.171	550.246
Debito iva (comm/split/intra)	165.455	215.361	380.816
Addizionale comunale	625	(481)	144
Addizionale regionale	1.539	(1.374)	165
Debiti per altre imposte	336.221	(247.980)	88.241
Totale debiti tributari	1.012.915	6.697	1.019.612

Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debito verso Inps	994.633	(2.199)	992.434
Debiti verso Inail	10.791	(10.791)	0
Altri debiti verso Istituti di previdenza e sicurezza sociale	41.639	(6.226)	35.413
Totale debiti previd. e assicurativi	1.047.063	(19.216)	1.027.847

Altri debiti

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Debiti verso dipendenti e collaboratori per ratei	1.394.923	(18.053)	1.376.870
Debiti personale per ferie e permessi	3.342.497	325.998	3.668.495
Debiti per accordi e convenzioni	305.051	53.611	358.662
Debiti eterogenei	115.553	19.478	135.031

Debiti per attività internazionali	750.000	0	750.000
Debiti diversi vs f.di pensione previdenza e altri	207.224	(15.772)	191.452
Totale Altri debiti	6.115.248	365.262	6.480.510

I debiti per attività internazionali sono relativi a quote FOE già incassate per il progetto EUROFEL da versare alla controparte CNR con cui si sono stipulati degli accordi ad hoc per singola annualità; nel dettaglio si tratta di debiti residui FOE 2021 per euro 250.000 e FOE 2022 per euro 500.000.

Ratei e risconti passivi

Analisi delle variazioni dei ratei e risconti passivi

	Ratei passivi	Risconti passivi	Totale ratei e risconti passivi
Valore di inizio esercizio	41.018	99.153.650	99.194.668
Variazione nell'esercizio	24.296	29.946.349	29.970.645
Valore di fine esercizio	63.514	129.099.999	129.165.313

I ratei passivi sono composti dagli interessi passivi maturati e non ancora pagati relativi ai mutui contratti con la Banca Europea degli Investimenti.

I risconti passivi sono composti dal residuo del contributo straordinario per attività internazionali relativo agli anni 2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022 pari ad euro 3.553.867. Con riferimento alla quota a risconto dei contributi MUR FOE, va specificato nel dettaglio che la stessa si compone di euro 625.083 relativi all'attività EUROFEL, di euro 248.385 relativi all'attività FERMI, di euro 2.352.554 relativi all'attività NFFA e di euro 303.836 relativi all'attività Eurobioimaging.

Inoltre nei risconti trova sua collocazione per euro 124.546.133 il residuo del contributo per gli anni 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e 2022 relativi al progetto per la realizzazione dell'infrastruttura di ricerca Elettra 2.0. Nel dettaglio, a fronte di un incasso complessivamente pari ad euro 130.000.000 a tutto il 31/12/2022, sono stati complessivamente imputati a ricavo euro 5.425.177 ed a ristoro diretto dei cespiti euro 28.691, mentre il residuo permane nei risconti; il tutto viene evidenziato nella tabella sottostante.

Descrizione	Esercizio precedente
Totale contributo ricevuto al 31/12/2022	130.000.000.
Contributi iscritti a ricavo in anni precedenti	(3.230.664)
Contributi iscritti a ricavo nell'anno	(2.194.513)
Contributo in conto impianti netto	124.574.823
Contributo a storno diretto di cespiti singoli	(28.690)
Totale risconto Elettra 2.0 al 31/12/2022	124.546.133

Nota integrativa, conto economico

Valore della produzione

Si fornisce l'indicazione della composizione del valore della produzione, nonché le variazioni intervenute nelle singole voci, rispetto all'esercizio precedente:

Descrizione	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ricavi vendite e prestazioni	1.209.410	(769.455)	439.955
Variazione dei lavori in corso su ordinazione	754.873	(560.273)	194.600
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	1.724.954	402.634	2.127.588
Altri ricavi e proventi	1.317.726	149.711	1.467.437
Totali	5.006.963	(777.383)	4.229.580

Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività

Conformemente alle disposizioni di cui al punto 10) dell'art. 2427, si fornisce l'indicazione della ripartizione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività.

Ricavi delle vendite e delle prestazioni	Valore esercizio corrente
RICAVI COMMESSE	107.538
RICAVI BEAMTIME	21.660
RICAVI PER SERVIZI	112.800
RICAVI CERTIFICATI BIANCHI	197.957
Totale	439.955

Nella voce A1 trovano collocazione prevalentemente ricavi conseguiti a seguito dell'acquisizione di commesse per la fornitura di apparecchiature ad alta tecnologia e da servizi forniti ai Gruppi di Ricerca.

Nella voce A4, come già evidenziato nelle immobilizzazioni, è iscritta la capitalizzazione dei costi del personale direttamente impegnato nell'aggiornamento dell'infrastruttura di ricerca Elettra finanziato dal progetto Elettra 2.0.

Altri ricavi e proventi	Valore esercizio corrente
ALTRI RICAVI E PROVENTI	1.467.437
CONTRIBUTI IN CONTO ESERCIZIO di cui:	46.278.108
- contributi per attività internazionali	15.113.479
- contributi su leggi ordinarie	27.472.617

- contributi su progetto Elettra 2.0	2.194.513
- contributi su progetti UE	798.107
- contributi su progetti nazionali	351.461
- contributi su progetti regionali	94.811
- contributi scientifici	75.000
- contributo 5 per mille	4.898
- quota ctrb L.R. 27/2014	121.624
- contributi su progetti del personale	34.646
- sopravvenienze attive su contribute	16.952
Totale altri ricavi e proventi	47.745.545

Per quanto riguarda i contributi in conto esercizio, trattasi prevalentemente di contributi statali relativi alla legge n. 644 dd. 22.11.1994 per euro 13.472.617, contributo incrementato rispetto al 2020 in seguito al rifinanziamento del capitolo 1678, e relativi alla legge n. 43/2005 per euro 14.000.000.

Dettaglio progetti finanziati da fondi comunitari	Valore esercizio corrente
Progetto CALIPSOPLUS	72.132
Progetto XLS COMPACT LIGHT	40.735
Progetto BEATS	76.079
Progetto SMART-X	90.245
Progetto IMPULSE	195.399
Progetto S-BAXIT	133.717
Progetto EXCALATE4COV	67.676
Progetto LEAPS-INNOV	63.033
Progetto I FAST	59.091
Totale	798.107

Dettaglio progetti finanziati con fondi nazionali	Valore esercizio corrente
Progetto AIRC RECQ4	92.993
Progetto PLASMAR	228.468
Progetto RECQ-G4AIRC	30.000
Totale	351.461

Dettaglio progetti finanziati con fondi regionali	Valore esercizio corrente
Progetto BIOMECH	988
Progetto TRANSGLIOMA	2.249
Progetto NANO REGION	46.893
Progetto INCIMA4	44.681
Totale	94.811

Costi della produzione

Sono relativi principalmente ad acquisti di materiali di consumo e ricambi (euro 3.531.376) ed a costi per servizi (euro 19.050.573).

Nella tabella sottostante sono dettagliate le principali voci di spesa per quest'ultima categoria:

Descrizione tipologia di costo	Valore esercizio corrente
Utenze (elettriche, idriche, gas)	11.047.452
Assicurazioni aziendali	549.921
Convenzioni scientifiche e per dottorati	748.162
Manutenzioni e riparazioni e canoni	2.919.169
Abbonamenti libri e riviste	280.660
Buoni pasto dipendenti	351.601
Vigilanza	159.677
Pulizia	306.494
Consulenze varie	309.318
Contributi ed iscrizioni ad associazioni	162.946
Telefonia fissa e mobile	65.476
Viaggi e trasferte utenti e occasionali	301.598
Viaggi e trasferte dipendenti	281.766
Organi sociali	335.024
Spese bancarie e postali	207.747
Servizio somministrati	93.145
Collaboratori e stagisti	74.335
Smaltimento rifiuti	42.050
Servizi legal	42.440
Trasporti e spedizioni	42.647
Organi scientifici	20.780
Organizzazione conferenze congressi e seminari	84.897
Corsi di formazione	57.315
Altri servizi	565.953
Totali	19.050.573

I costi per godimento beni di terzi ammontano ad euro 942.963. All'interno della categoria in particolare trovano collocazione i costi di affitto locali e relativi oneri accessori pagati alla controllante Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste per euro 574.986 e canoni periodici di noleggio software per euro 327.065.

I costi relativi agli stipendi, oneri e T.F.R del personale dipendente ammontano ad euro 20.938.683 a cui si aggiungono altri costi ad esso inerenti relativi a trasferte e competenze da liquidare euro 2.573.110 per un totale costo del personale iscritto a bilancio di euro 23.511.794.

I costi di diretta imputazione all'attività commerciale ammontano a complessivi euro 934.745.

Gli oneri diversi di gestione che ammontano complessivamente ad euro 154.066 includono principalmente imposte e tasse varie per euro 105.489 ed imposta sui rifiuti per euro 29.317.

Proventi e oneri finanziari

Composizione dei proventi finanziari

	Altri proventi finanziari
Interessi attivi	315.3321
Differenze cambio	1.846
Totale	317.167

Ripartizione degli interessi e altri oneri finanziari per tipologia di debiti

Conformemente alle disposizioni di cui al punto 12) dell'art. 2427 del Codice Civile si fornisce il dettaglio relativo all'ammontare degli interessi e degli altri oneri finanziari relativi a prestiti obbligazionari, a debiti verso banche ed altri.

	Interessi e altri oneri finanziari
Interessi passivi su mutuo	746.060
Interessi passivi diversi	115
Differenze cambio passive	8.411
Totale	754.586

Per quanto riguarda gli interessi di competenza dei mutui stipulati con la BEI si evidenzia che a fronte degli

stessi sono stati incassati euro 72.410 in relazione al contributo di cui alla legge regionale 27/2014.

Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate

Imposte sul reddito d'esercizio

La composizione della voce del Bilancio "Imposte sul reddito dell'esercizio" è esposta nella seguente tabella:

Descrizione	Esercizio corrente
IRES relativa all'attività istituzionale (calcolata su redditi fondiari)	56.846
IRES relativa all'attività commerciale	0
IRAP relativa all'attività istituzionale	885.348
IRAP relativa all'attività commerciale	1.898
Totali	944.092

Ai sensi delle disposizioni contenute nell'art.10 della Legge 370/99 a partire dal 1 gennaio 2000 alla Società si applica il regime tributario degli enti non commerciali.

Si ricorda che l'IRAP relativa all'attività istituzionale viene calcolata sulle retribuzioni erogate al personale dipendente, sui compensi assimilati al lavoro dipendente e sui compensi per collaborazioni coordinate e continuative e per lavoro occasionale erogati nell'esercizio.

Nota integrativa, altre informazioni

Dati sull'occupazione

Conformemente alle disposizioni di cui al punto 15) dell'art. 2427 del Codice Civile, si forniscono di seguito i dati relativi alla composizione media del personale dipendente alla data del 31/12/2022.

	Numero medio
Dirigenti	9
Quadri	44
Impiegati	309
Operai	10
Totale Dipendenti	372

Compensi, anticipazioni e crediti concessi ad amministratori e sindaci e impegni assunti per loro conto

Il seguente prospetto evidenzia i compensi, le anticipazioni, i crediti concessi al consiglio di amministrazione ed ai membri del Collegio Sindacale, nonché gli impegni assunti per loro conto per l'esercizio al 31/12/2022, come richiesto dal punto 16 dell'art. 2427 del Codice Civile.

	Amministratori	Di cui pagati
Compensi	53.646	52.720
Gettoni presenza Cda e Assemblee	10.440	8.640
	Sindaci	Di cui pagati
Compresa attività di revisione	177.864	146.523

Categorie di azioni emesse dalla società

Il capitale sociale è composto da n. 922.220 azioni ordinarie da euro 51,65 ciascuna.

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

Si segnala che in Elettra – Sincrotrone Trieste sono presenti beni concessi in comodato gratuito alla Società dall'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (ora accorpato nel Consiglio Nazionale delle Ricerche) all'epoca della costruzione della macchina di luce Elettra, per il valore storico di euro 9.529.724, nonché beni di

proprietà degli altri Enti presenti nel laboratorio a fronte dei contratti relativi ai Gruppi di Ricerca per euro 16.156.931.

Inoltre si evidenzia la presenza di una fidejussione emessa dalla BNL nel 2020 e concessa all'Università degli studi di Trieste quale garanzia su un accordo di collaborazione scientifica di durata decennale per un valore di euro 340.000.

Informazioni sui patrimoni e i finanziamenti destinati ad uno specifico affare

A i sensi dell'art. 2427 del Codice Civile punto 20) del Codice Civile, si precisa che la Società non ha costituito all'interno del patrimonio della Società alcun patrimonio da destinarsi in via esclusiva ad uno specifico affare ex art. 2447-bis, lettera a) del Codice Civile e nemmeno ha stipulato contratti di finanziamento che ricadono nella fattispecie prevista dall'art. 2477-bis, lettera b) del Codice Civile.

Non sussistono inoltre finanziamenti destinati ad uno specifico affare ai sensi dell'art. 2447-decies.

Informazioni sulle operazioni con parti correlate

Pur non avendo i rapporti con gli enti e le società sopra citati i requisiti di cui all'articolo 2427 C.C., 22-bis), si è ritenuto comunque cosa utile fornire qualche ulteriore elemento di dettaglio sui medesimi.

Per quanto concerne i rapporti con il socio di maggioranza Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste, al di là di quanto attiene al trasferimento dei fondi di cui alla legge 644/94, e alle attività Internazionali, si segnala che gli stessi hanno comportato nel 2022 per Elettra – Sincrotrone il sostenimento dei costi di seguito specificati

Situazione costi	costi	Debito residuo al 31/12/2022
Affitto locali e oneri accessori	565.647	72.704
Spese telefoniche	38.954	19.477
Altre prestazioni di servizi	720	1.381
Totali al 31/12/2022	605.321	93.952

Con riferimento ai rapporti con il CNR si segnala che gli stessi hanno comportato nel 2022 per Elettra – Sincrotrone il conseguimento dei costi e dei ricavi come di seguito specificati.

Situazione costi	costi	Debito residuo al 31/12/2022
Licenza ILO rif. 10092	3.050	0
Totali al 31/12/2022	3..050	0

Situazione ricavi	Ricavi	Credito residuo al 31/12/2022
Rimborso forfait uso linee	346.800	0
Forfait servizi 2022	284.240	284.240
Locazione laboratorio	2.850	0
Comodato d'uso veicolo	1.347	0
Fornitura di THR08	15.616	0
Utilizzo officina	2.887	2.887
Servizio di tecnico di sic. Laser	4.880	0
Totali al 31/12/2022	658.620	287.127

Relativamente ai rapporti con la controllata Kyma S.p.A. si segnalano i costi e i ricavi di seguito specificati.

Situazione costi	costi	Debito residuo al 31/12/2022
Fornitura ondulatori	247.050	0
Anticipo su fornitura onduttore	713.700	195.00
Project management per relazioni industriali	47.253	15.613
Totali al 31/12/2022	1.008.003	210.613

Situazione ricavi	Ricavi	Credito residuo al 31/12/2022
Ricavi per servizi	29.402	0
Totali al 31/12/2022	29.402	0

Informazioni sugli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

Ai sensi dell'art. 2427 punto 22-ter si segnala che non risultano accordi non risultanti dallo Stato Patrimoniale che abbiano rischi o benefici rilevanti e che siano necessari per valutare la situazione patrimoniale, finanziaria ed economica della società.

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

Ai sensi dell'art. 2427 n. 22 quater) c.c., con riferimento ai fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio, non si segnalano nei primi mesi del 2023 fatti che possano avere un effetto di rilievo sul bilancio, oltre a quelli già rappresentati.

Informazioni relative agli strumenti finanziari derivati ex art. 2427-bis del Codice Civile

Ai sensi dell'art. 2427 bis, comma 1, numero 1) del Codice Civile, si informa che la Società non utilizza strumenti derivati.

Ai sensi dell'art. 2427 bis, comma 2 del Codice Civile, si evidenzia che non vi sono immobilizzazioni finanziarie iscritte ad un valore superiore al loro fair value.

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

Ai sensi dell'art. 1 c.125-bis della L. 124/2017, si segnala l'importo delle sovvenzioni, contributi, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere ricevuti dalle pubbliche amministrazioni e dai soggetti ad esse collegati, non aventi carattere generale e privi di natura corrispettiva, retributiva o risarcitoria:

Riferimento legislativo	Ente erogante	importo
CUP D94D17000150001 (ELETTRA 2.0)	Ministero Università e Ricerca	35.000.000,00
Legge 43/2005 Capitolo 7236	Ministero Università e Ricerca	14.000.000,00
Quota FOE anno 2022	Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	13.855.000,00
Legge 644/1994 Capitolo 1678 titolo 4 articolo 2	Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	13.472.615,60
CUP D92I15000350002 (L.R. n. 27/2014)	Regione Friuli Venezia Giulia	1.402.847,04
ESS COSTRUZIONE contributo 2020	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	1.145.951,61
CUP D98I20000730001 Contributo efficientamento energetico	Ministero Università e Ricerca	1.000.000,00
ESS COSTRUZIONE contributo 2021	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	655.156,92
Quota FOE 2019 ELI	Consiglio Nazionale delle Ricerche	627.272,50
Quota FOE 2019 NFFA	Consiglio Nazionale delle Ricerche	332.435,00
Fondo P.N.R. - D.M. n. 737 del 25 06 2021 - D.D. n. 11727 del 5 7 2022	Ministero Università e Ricerca	293.049,02
CUP J94I20000700006 Progetto SBAXIT	Università degli Studi di Trieste	162.314,90
PROGETTO H2020 h-CUBE (ATTRACT2)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	126.000,00
Quota FOE 2022 EuroBioimaging	CNR-IEOS-S.S.	117.000,00
CUP D99F18000030002 (NANOREGION)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	87.820,30
CUP D92F16000540003 (INCIMA)	Provincia Autonoma Bolzano	78.590,10

D95F21002460002 (GLIOMA FVG)	Az. sanitaria universitaria Friuli Centrale	55.500,00
EUPRAXIA-GRANT AGREEMENT 101079773	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	48.330,00
CUP I16C18000070005 Progetto PLASMAR	Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	45.694,00
Progetto MOST	Consiglio Nazionale delle Ricerche	38.000,00
Progetto UE SMART-X	Consiglio Nazionale delle Ricerche	26.002,71
CUP D99F18000030002 (NANOREGION)	Regione Friuli Venezia Giulia	15.497,69
CUP D92F16000560002 Progetto BIOMEC	CNR-IOM ISTITUTO OFFICINA DEI MATERIALI	13.797,69
Quota 5 per mille IRPEF 5X1000 2021	Ministero Università e Ricerca	4.898,30
CUP transglioma	Regione Friuli Venezia Giulia	3.476,32
Totale		82.607.249.70

Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

Destinazione del risultato d'esercizio

Ai sensi dell'art. 2427 n. 22-septies si propone all'assemblea convocata per l'approvazione del bilancio la seguente destinazione dell'utile di esercizio:

Descrizione	Valore
Utile dell'esercizio:	
- a Riserva legale	11.382
- a Riserva di patrimonio art. 2426 c.1 n. 4	168.780
- a Riserva statutaria	47.476
Totale	227.638

Per le informazioni relative alla natura dell'attività della Società ed ai rapporti con i Soci, si rimanda alla Relazione sulla Gestione.

Dichiarazione di conformità del bilancio

Trieste 30 marzo 2022

Per il Consiglio di Amministrazione

Prof. Alfonso Franciosi

Presidente e Amministratore Delegato

Il sottoscritto dott. Alessandro Ceretti, ai sensi dell'art.31 comma 2-quinquies della Legge 340/2000, dichiara che il presente documento è conforme all'originale depositato presso la società.

Imposta di bollo assolta in modo virtuale tramite la Camera di Commercio Venezia Giulia aut. DIR.REG.FRIULI

VENEZIA GIULIA n. 26813 del 07.10.2016