

BI-REX - BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE

Bilancio di esercizio al 31-12-2024

Dati anagrafici	
Sede in	40133 BOLOGNA (BO) VIA PAOLO NANNI COSTA, 20
Codice Fiscale	03747661209
Numero Rea	BO 543588
P.I.	03747661209
Capitale Sociale Euro	250.000 i.v.
Forma giuridica	CONSORZIO (CO)
Settore di attività prevalente (ATECO)	RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE ALTRE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA (721909)
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

	31-12-2024	31-12-2023
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	1.417	1
II - Immobilizzazioni materiali	4.464.917	3.349.705
Totale immobilizzazioni (B)	4.466.334	3.349.706
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	13.256.001	4.838.205
imposte anticipate	73.938	1.484
Totale crediti	13.329.939	4.839.689
IV - Disponibilità liquide	3.307.742	5.457.527
Totale attivo circolante (C)	16.637.681	10.297.216
D) Ratei e risconti	558.993	385.549
Totale attivo	21.663.008	14.032.471
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	226.000	250.000
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	9.500	8.000
VI - Altre riserve	32.999 ⁽¹⁾	1
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	53.717	-
Totale patrimonio netto	322.216	258.001
B) Fondi per rischi e oneri	178.778	236.738
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	157.890	115.686
D) Debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	14.589.840	4.221.062
esigibili oltre l'esercizio successivo	2.593.250	5.196.094
Totale debiti	17.183.090	9.417.156
E) Ratei e risconti	3.821.034	4.004.890
Totale passivo	21.663.008	14.032.471

(1)

Altre riserve	31/12/2024	31/12/2023
10) Riserva da capitale consorziati receduti	33.000	
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	(1)	1

Conto economico

	31-12-2024	31-12-2023
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	11.586.728	5.136.913
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	3.332.086	1.594.570
altri	376.044	231.852
Totale altri ricavi e proventi	3.708.130	1.826.422
Totale valore della produzione	15.294.858	6.963.335
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	637.499	295.980
7) per servizi	10.967.177	4.120.851
8) per godimento di beni di terzi	306.100	294.854
9) per il personale		
a) salari e stipendi	1.466.950	1.027.922
b) oneri sociali	434.648	298.616
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	129.959	62.682
c) trattamento di fine rapporto	85.176	62.682
e) altri costi	44.783	-
Totale costi per il personale	2.031.557	1.389.220
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	989.467	497.165
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	710	4.000
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	988.757	493.165
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	16.629	-
Totale ammortamenti e svalutazioni	1.006.096	497.165
12) accantonamenti per rischi	71.577	236.738
14) oneri diversi di gestione	148.749	44.905
Totale costi della produzione	15.168.755	6.879.713
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	126.103	83.622
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	82.736	3.435
Totale proventi diversi dai precedenti	82.736	3.435
Totale altri proventi finanziari	82.736	3.435
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	205.051	51.132
Totale interessi e altri oneri finanziari	205.051	51.132
17-bis) utili e perdite su cambi	(2.465)	191
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(124.780)	(47.506)
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	1.323	36.116
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	20.060	15.828
imposte differite e anticipate	(72.454)	20.288
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	(52.394)	36.116
21) Utile (perdita) dell'esercizio	53.717	-

Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2024

Nota integrativa, parte iniziale

Signori Consorziati,

il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 53.717.

Attività svolte

Il vostro Consorzio con attività esterna, come ben sapete, svolge la propria attività senza scopo di lucro nel settore della ricerca e sviluppo di progetti innovativi, anche utilizzando prototipi e modelli esemplificativi, nell'ambito delle tecnologie dell'Industria 4.0, volte alla loro diffusione e valorizzazione anche mediante la consulenza e la formazione alle imprese. Il Consorzio costituisce uno degli 8 "Centri di competenza ad alta specializzazione" (Centro di competenza) autorizzati dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT): il Centro di competenza è costituito da più soggetti, pubblici e privati, nella forma del "partenariato pubblico-privato", con lo scopo di realizzare un articolato programma di attività – comprendente servizi di orientamento e formazione alle imprese nonché l'attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale - finalizzato alla realizzazione, da parte delle imprese fruitrici, in particolare delle PMI, di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo e l'adozione di tecnologie avanzate in ambito Industria 4.0.

Il programma di attività, in particolare, ha ad oggetto l'erogazione dei seguenti servizi:

- a) orientamento alle imprese, in particolare PMI, attraverso la predisposizione di una serie di strumenti volti a supportare le imprese nel valutare il loro livello di maturità digitale e tecnologico mediante, ad esempio, l'utilizzo, anche in condivisione con i Digital Innovation Hub, di specifici questionari basati su chiari criteri di valutazione;
- b) formazione alle imprese, al fine di promuovere e diffondere le competenze in ambito Industria 4.0 mediante attività di formazione in aula e sulla linea produttiva e su applicazioni reali utilizzando, ad esempio, linee produttive dimostrative e sviluppo di casi d'uso, allo scopo di supportare la comprensione, da parte delle imprese fruitrici, dei benefici concreti in termini di riduzione dei costi operativi ed aumento della competitività dell'offerta; specificamente, in termini di maggiore flessibilità produttiva, maggiore velocità dal prototipo alla produzione in serie, maggiore produttività attraverso minori tempi di set-up, riduzione di errori e fermi macchina, migliore qualità, minori costi e scarti, maggiore funzionalità di prodotti e servizi. In particolare, le attività di formazione e diffusione delle tecnologie in ambito Industria 4.0 potranno consistere in:
 - predisposizione di materiale informativo su tecnologie in ambito Industria 4.0 e relativi benefici, supportato da casi reali;
 - realizzazione di una o più linee produttive dimostrative all'interno del centro di competenza con l'obiettivo di presentare, in un ambiente reale, l'applicazione delle tecnologie in ambito Industria 4.0;
 - sviluppo di casi d'uso per testare i contenuti oggetto del corso di formazione con i partecipanti interagendo con le linee produttive dimostrative, simulando le variazioni di produttività in assenza o presenza di uno o più tecnologie in ambito Industria 4.0;
 - predisposizione di applicativi per presentare ai partecipanti ai corsi di formazione gli indicatori di performance e i relativi benefici in termini di minori tempi di avvio e ciclo di produzione, minori errori, maggiore qualità, maggiore efficienza degli impianti, etc., delle linee di produzione e delle singole tecnologie in ambito Industria 4.0;
- c) attuazione di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale, proposti dalle imprese, compresi quelli di collaborazione tra le stesse, e fornitura di servizi di trasferimento tecnologico in ambito Industria 4.0, anche attraverso azioni di stimolo alla domanda di innovazione da parte delle imprese, in particolare delle PMI. Il centro di competenza si dovrà dotare di tutte le competenze e le necessarie strumentazioni per realizzare progetti di innovazione, di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in ambito Industria 4.0.

Fatti di rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio

Il 2024 è stato il sesto anno di vita del consorzio, durante il quale si sono portate avanti le attività pianificate ottenendo notevoli risultati.

Oltre alla crescita delle attività realizzate e portate avanti nei confronti di imprese e realtà del territorio, si è registrato l'ulteriore ampliamento della Linea Pilota, la nostra smart factory 4.0 interconnessa digitalmente, e l'ulteriore sviluppo ed allargamento del portafoglio di Servizi alle imprese.

Durante il 2024 sono proseguite ed ulteriormente implementate le attività previste da Statuto (e dal mandato MIMIT) e sviluppate nuove iniziative e partnership, che hanno permesso al Centro di rispettare la sua mission e i suoi obiettivi di divulgazione e sviluppo delle tecnologie di Innovazione 4.0.

Per quanto riguarda i fatti di rilievo dell'esercizio, si evidenzia che in data 20 dicembre 2024 è stato sottoscritto con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy un Addendum alla convenzione 2023 che prevede una espansione delle Linee di finanziamento per ulteriori 8,8 milioni di Euro, cui ha seguito il relativo Decreto di concessione in data 31 dicembre 2024. Nello specifico, l'importo degli 8,8 milioni di Euro è ripartito come segue:

- i. una quota pari a 0,6 milioni di Euro è concessa al Centro per l'ammodernamento e il funzionamento del centro stesso: questa quota è destinata principalmente allo sviluppo della nuova sede aperta a Palermo;
- ii. una quota pari a 3 milioni di Euro destinata alle imprese per lo sviluppo di progetti di innovazione: tali fondi rappresentano la dotazione finanziaria per il Quinto Bando emesso da BI-REX il 9 gennaio 2025;
- iii. una quota pari a 5 milioni di Euro destinata alle imprese, nella forma di erogazione di servizi da parte di BI-REX con prezzo scontato in fattura;
- iv. una quota pari a 0,2 milioni di Euro, è concesso al Centro per sostenere i costi operativi per l'attivazione dei progetti di ricerca, sviluppo e innovazione (punto ii).

L'addendum, come la convenzione, afferisce al Decreto Ministeriale Attuativo del PNRR M4 «Istruzione e ricerca», missione C2 «Dalla Ricerca all'Impresa» Investimento 2.3 «Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di attività».

L'addendum e la Convenzione disciplinano i rapporti tra le Parti per la realizzazione delle attività, secondo il relativo cronoprogramma, nell'ambito della realizzazione degli obiettivi previsti dal PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 2.3.

Il finanziamento cumulato, a seguito della firma dell'addendum e relativo decreto di concessione del 31 dicembre 2024, destinato a realizzare il Cronoprogramma di attività è previsto pari ad un importo massimo di 27,2 milioni di Euro.

Trattandosi di fondi PNRR, la convenzione prevede che le attività debbano concludersi entro la data del 31 ottobre 2025; si evidenzia che è stata recentemente prevista una proroga di tale termine ad aprile 2026.

L'addendum, come a suo tempo la convenzione, prevede la possibilità di richiedere un ulteriore anticipo del 30%, pari ad Euro 2,6 Milioni di Euro, dietro presentazione di fidejussione. Si evidenzia che la fidejussione è stata rilasciata da primario istituto assicurativo nel corrente anno 2025 ed è stata di conseguenza inoltrata al MIMIT la richiesta dell'anticipo.

Si segnala che a fine anno 2024, in relazione all'Addendum sottoscritto con il MIMIT in data 20 dicembre 2024, BI-REX ha predisposto la documentazione per poter pubblicare nel mese di gennaio 2025 il quinto bando con una dotazione di 3 milioni di Euro. Il bando è stato emesso come previsto, mantiene la stessa struttura del bando precedente ad eccezione del co-finanziamento massimo per ciascun progetto che è pari a 200.000 Euro e la durata degli interventi che non può superare i 12 mesi nel rispetto delle tempistiche della programmazione PNRR.

Per quanto riguarda lo staff, nel corso del 2024 sono state individuate e assunte undici figure per garantire un'ulteriore operatività della Linea Pilota, per rafforzare e consolidare i servizi che il Centro offre e per la sua completa gestione amministrativa interna. Le assunzioni sono state distribuite come segue:

Area Business Development:

- Due figure dedicate a supportare il centro nella gestione delle attività di back office commerciale e supporto alla gestione dei progetti finanziati.

Area Pilota:

- Un tecnologo specializzato in additive manufacturing;
- Due ingegneri informatici per potenziare le competenze in ambito AI del centro;
- Un technical project manager per la gestione tecnica dei progetti finanziati.

Area Formazione:

- Una nuova figura inserita per fornire supporto nell'erogazione dei servizi di formazione e l'avvio dell'executive Master Teknè 5.0.

Area Amministrazione:

- Una figura per la gestione della rendicontazione.

Area Risorse Umane:

- Una figura per potenziare la gestione dei processi relativi alle risorse umane

Area Segreteria:

- Una figura per potenziare la gestione dei processi di governance e in generale di segreteria

Area Comunicazione e Marketing:

- Una figura per potenziare le attività di comunicazione, gestione degli eventi e attività di marketing.

Per quanto riguarda le tecnologie della Linea Pilota, il 2024 è stato un anno di grandi investimenti e di potenziamento. Affinché BI-REX mantenga il suo ruolo di guida sull'Innovazione, ogni anno le tecnologie presenti vengono migliorate ed aggiornate, mentre vengono individuate ed acquistate le nuove tecnologie con maggior

potenziale. Da un lato, si è provveduto ad integrare le nuove macchine nell'infrastruttura consolidata di raccolta dati: tutte le macchine e i dispositivi sono collegati in un'architettura di rete che permette la raccolta di dati eterogenei (immagini, valori da sensori e PLC, etc), indipendentemente dal tipo di protocollo utilizzato e dal fornitore del dispositivo. Dall'altro, avere un sistema integrato di generazione dati ha permesso di concentrare il lavoro sull'elaborazione, con lo sviluppo e l'integrazione di algoritmi di Intelligenza Artificiale.

Per quanto riguarda la composizione del Consorzio, a seguito dello scadere dei primi tre anni di vita, ai sensi dello Statuto, BI-REX aveva aperto il Consorzio, permettendo ai potenziali soggetti interessati di entrare a far parte della compagine dello stesso. Nell'anno 2024 hanno formalizzato la loro adesione al Consorzio le seguenti aziende: ONIT SpA, EAGLEPROJECTS SpA, ARUBA SpA, GRANITIFIANDRE SpA, Adecco Formazione SrL.

L'anno 2024 infine ha visto BI-REX aggiudicarsi ulteriori progetti co-finanziati con diversi ruoli e specificità, in aggiunta al Decreto di concessione del MIMIT del 31 dicembre 2024, ovvero:

- il progetto MOTIVATE XR - Maintenance, Support & Operation Training using Immersive Virtual and Augmented Technology for Efficiency with XR - HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-CNECT per un valore di 402.000 Euro;
- il progetto PODS - Pilot for Optimized Detection and Sorting of fruit - Progetto integrativo nell'ambito del progetto padre ECOSISTER (CUP B33D21019710004) del valore di 188.375 Euro;
- il progetto LA REINGEGNERIZZAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE per un valore di 12.500 Euro;
- il progetto "SoE BI-REX ++ (art. 27) - HPC & BIG DATA PROCESSING FOR A MORE DIGITAL AND SUSTAINABLE MANUFACTURING" per un valore di 599.558 Euro;
- nonché l'accesso al Fondo di Garanzia lg.662/96 per un valore di 99.716 Euro.

Per quanto riguarda la governance, nell'esercizio 2024 BI-REX ha continuato il proprio percorso, avviando il progetto di certificazione sul Sistema qualità UNI EN ISO 9001:2015 con l'obiettivo di consolidare i processi implementati e del miglioramento continuo dei servizi erogati, anche in continuità con l'accreditamento alla Rete regionale alta Tecnologia.

Gli ambiti di certificazione individuati sono:

- o Attività di ricerca e sviluppo in ambito tecnologico industria 4.0 a supporto delle imprese;
- o Progettazione ed erogazione di servizi formativi in ambito tecnologico industria 4.0.

Gli interventi finalizzati al conseguimento della certificazione sono stati completati a dicembre 2024; l'audit di certificazione si è concluso in data 16 gennaio 2025 in maniera positiva.

Si evidenzia infine che nello scorso mese di settembre, a seguito della firma del contratto di comodato d'uso gratuito tra l'università di Palermo e BI-REX è stata aperta una Unità Locale a Palermo, presso il campus universitario dell'Ateneo Palermitano. BI-REX dispone di due uffici e sala riunioni arredati e di due laboratori dove collocare le tecnologie per un totale di ca. 120 mq. BI-REX dispone inoltre di una sala eventi da 70 posti in condivisione con altri entri che nel 2025 saranno ospitati all'interno dell'Innovation Hub dell'Ateneo.

I lavori di ristrutturazione e revamping si sono conclusi nel mese di novembre e nel corso del 2025 la nuova sede sarà fornita delle prime tecnologie e attrezzature (robotica collaborativa, stampanti 3D, sensori).

Criteri di formazione

Il presente bilancio è stato redatto in forma abbreviata in quanto sussistono i requisiti di cui all'art. 2435 bis, 1° comma del Codice civile; non è stata pertanto redatta la Relazione sulla gestione. A completamento della doverosa informazione si precisa in questa sede che ai sensi dell'art. 2428 punti 3) e 4) C.C. non esistono né azioni proprie né azioni o quote di società controllanti possedute dalla società anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona e che né azioni proprie né azioni o quote di società controllanti sono state acquistate e/o alienate dalla società, nel corso dell'esercizio, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

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 e "arrotondamenti da Euro" alle voci A5 o B14 di Conto Economico.

Ai sensi dell'articolo 2423, quinto comma, C.C., la nota integrativa è stata redatta in unità di Euro e, in base al disposto dell'art. 2427 bis del C.C., fornisce le indicazioni richieste dal primo comma dell'articolo 2427, numeri 1), 2), 6) (per quest'ultimo, limitatamente ai soli debiti senza indicazione della ripartizione geografica), 8), 9), 13), 15) (per quest'ultimo, anche omettendo la ripartizione per categoria), 16), 22-bis), 22-ter), (per quest'ultimo, anche omettendo le indicazioni riguardanti gli effetti patrimoniali, finanziari ed economici), 22-quater), 22-sexies) (per quest'ultimo, anche omettendo l'indicazione del luogo in cui è disponibile la copia del bilancio consolidato), nonché dal primo comma dell'articolo 2427-bis, numero 1).

Nei casi in cui la compensazione è ammessa dalla legge (crediti e debiti tributari tra loro compensati, contributi pubblici iscritti a riduzione del valore dell'immobilizzazione, utili e perdite su cambi indicati alla voce 17-bis del Conto Economico, imposte anticipate e differite incluse nella voce 20 del Conto Economico), sono indicati nella nota integrativa gli importi lordi oggetto di compensazione, come richiesto dall'art. 2423 ter, sesto comma C.C.

I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31/12/2024 tengono conto delle modifiche 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.

Principi di redazione

(Rif. art. 2423 e 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).

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.

Casi eccezionali ex art. 2423, quinto comma, del Codice Civile

(Rif. art. 2423, quinto comma, C.c.)

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art. 2423 comma 5 del Codice Civile.

Criteri di valutazione applicati

(Rif. art. 2426, primo comma, C.c.)

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 utilizzazione delle opere dell'ingegno (licenze 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.

Materiali

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

Nel valore di iscrizione in bilancio sono computati gli oneri accessori e i costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione, portando a riduzione del costo gli sconti esposti in fattura.

Per effetto dell'emendamento all'OIC 16 del marzo 2024, deve essere incluso nel valore di iscrizione del bene anche il costo di smantellamento e rimozione del cespite e/o ripristino del sito se e nel momento in cui è assunta l'obbligazione a smantellare il cespite e/o ripristinare il sito in cui il cespite è ubicato, in contropartita ad un fondo rischi e oneri. Per il Consorzio al momento non vi sono situazioni rientranti in questa casistica.

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, criterio che abbiamo ritenuto ben rappresentato dalle seguenti aliquote, ridotte alla metà nell'esercizio di entrata in funzione del bene:

Tipo Bene	% Ammortamento
Mobili e arredi	12%-15%
Macchine ufficio elettroniche	20%-33,33%
Macchinari, apparecchi e attrezzatura commerciale e varia e minuta	15%-33,33%
Arredamento	15%
Impianti specifici	15%

In particolare, si segnala che nella categoria “Macchinari, apparecchi ed attrezzatura commerciale e varia e minuta” è incluso un cespite entrato in funzione lo scorso 1° gennaio 2023 (costo storico Euro 360.783) per il quale nell'esercizio 2023 era stato applicato il coefficiente di ammortamento del 7,50% (15% ridotto alla metà essendo il primo anno), mentre a partire dall'esercizio 2024, dopo un'approfondita analisi della vita utile residua del bene, si è ritenuto più appropriato applicare il coefficiente del 33,33%. Nell'esercizio 2024 l'ammortamento calcolato applicando il vecchio coefficiente del 15% sarebbe risultato pari a Euro 54.117, mentre quello calcolato con il coefficiente applicato del 33,33% è risultato pari a Euro 120.249.

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.

Crediti

La rilevazione iniziale del credito è effettuata al valore di presumibile realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti, tenendo in considerazione le condizioni economiche generali e di settore.

I crediti sono cancellati dal bilancio quando i diritti contrattuali sui flussi finanziari derivanti dal credito si estinguono oppure nel caso in cui sono stati trasferiti tutti i rischi inerenti al credito oggetto di smobilizzo.

Debiti

Sono rilevati al loro valore nominale, modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione.

Ratei e risconti

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

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

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.

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 o pagate anticipatamente in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio.

Riconoscimento ricavi

I ricavi di vendita dei prodotti o di prestazione dei servizi relativi alla gestione caratteristica vengono rilevati al netto di resi, sconti, abbuoni e premi, nonché delle imposte direttamente connesse con la vendita dei prodotti e la prestazione dei servizi, come previsto dall'art. 2425-bis, comma 1, del codice civile. I ricavi per vendite dei prodotti sono riconosciuti al momento del trasferimento dei rischi e dei benefici, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

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.

Si fa presente che, a decorrere dall'esercizio 2024, si rendono applicabili il nuovo OIC 34 e gli emendamenti ai principi contabili approvati nel marzo 2024.

Ai sensi del nuovo OIC 34, è stata data attuazione ai nuovi criteri di identificazione e valorizzazione delle unità elementari di contabilizzazione ed il principio sottostante della segmentazione del contratto.

A tal fine sono state utilizzate specifiche tecniche contabili che permettono di suddividere il prezzo di vendita complessivo nelle unità elementari di contabilizzazione all'uopo definite.

Non sono state trattate come unità elementari di contabilizzazione le seguenti tipologie di operazioni:

- a) cessione di beni e servizi integrati o interdipendenti tra loro;
- b) prestazioni previste dal contratto che non rientrano nelle attività caratteristiche della società (es, concorsi con premi in beni non oggetto dell'attività della società);
- c) prestazioni previste dal contratto di vendita effettuate nello stesso esercizio.

Avendo redatto il bilancio in forma abbreviata, la società ha optato per la non separazione delle singole unità elementari di contabilizzazione in presenza di contratti non particolarmente complessi per i quali la separazione produce effetti irrilevanti.

Altre informazioni

Il Consorzio, 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.

Nota integrativa abbreviata, attivo

Immobilizzazioni

Movimenti delle immobilizzazioni

Viene fornito il dettaglio dei movimenti delle immobilizzazioni, informazioni che verranno meglio definite nel seguito della presente Nota integrativa.

	Immobilizzazioni immateriali	Immobilizzazioni materiali	Totale immobilizzazioni
Valore di inizio esercizio			
Costo	73.945	4.557.564	4.631.509
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	73.944	1.207.860	1.281.804
Valore di bilancio	1	3.349.705	3.349.706
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	2.126	2.119.645	2.121.771
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	-	15.675	15.675
Ammortamento dell'esercizio	710	988.757	989.467
Totale variazioni	1.416	1.115.212	1.116.628
Valore di fine esercizio			
Costo	76.071	6.644.209	6.720.280
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	74.654	2.179.292	2.253.946
Valore di bilancio	1.417	4.464.917	4.466.334

Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
1.417	1	1.416

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di inizio esercizio			
Costo	13.236	60.709	73.945
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	13.235	60.709	73.944
Valore di bilancio	1	-	1
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	2.126	-	2.126
Ammortamento dell'esercizio	710	-	710
Totale variazioni	1.416	-	1.416
Valore di fine esercizio			

	delle opere dell'ingegno	immateriali	immateriali
Costo	15.362	60.709	76.071
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	13.945	60.709	74.654
Valore di bilancio	1.417	-	1.417

Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
4.464.917	3.349.705	1.115.212

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 2, C.c.)

	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Totale Immobilizzazioni materiali
Valore di inizio esercizio				
Costo	3.686.284	10.183	861.097	4.557.564
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	859.135	3.542	345.183	1.207.860
Valore di bilancio	2.827.149	6.641	515.914	3.349.705
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	1.945.062	17.559	157.024	2.119.645
Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)	15.675	-	-	15.675
Ammortamento dell'esercizio	807.892	2.844	178.021	988.757
Totale variazioni	1.121.495	14.715	(20.997)	1.115.212
Valore di fine esercizio				
Costo	5.598.346	27.742	1.018.121	6.644.209
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	1.649.702	6.386	523.204	2.179.292
Valore di bilancio	3.948.644	21.356	494.917	4.464.917

Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni

Attivo circolante

Rimanenze

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
13.329.939	4.839.689	8.490.250

Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	1.275.715	2.099.293	3.375.008	3.375.008
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	499.812	371.432	871.244	871.244
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	1.484	72.454	73.938	
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	3.062.678	5.947.071	9.009.749	9.009.749
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	4.839.689	8.490.250	13.329.939	13.256.001

Il Consorzio si è avvalso della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato e/o di non attualizzare i crediti in quanto predispone il bilancio in forma abbreviata.

I crediti sono, quindi, valutati al valore di presumibile realizzo.

Tra i Crediti tributari le voci più rilevanti sono rappresentate dal Credito IVA riportato a nuovo per Euro 643.055 e da Crediti d'imposta per Euro 214.939, ai quali si aggiunge il credito IRES per Euro 11.161.

I crediti verso altri sono così costituiti:

Descrizione	Importo
Crediti v/MUR, Regione Emilia Romagna e altri progetti finanziati dal MIMIT ed Europei	2.219.130
Anticipi a fornitori	1.413.316
Crediti v/MIMIT per aiuti di Stato B2	5.302.331
Crediti v/MIMIT per aiuti di Stato EDIH	66.659
Depositi cauzionali	7.500

Le imposte anticipate per Euro 73.938 sono relative a differenze temporanee deducibili per una descrizione delle quali si rinvia al relativo paragrafo nell'ultima parte della presente nota integrativa.

Suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica

La ripartizione dei crediti al 31/12/2024 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.).

Area geografica	Italia	Extra-UE	Totale
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	3.374.006	1.002	3.375.008
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	871.244	-	871.244
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	73.938	-	73.938
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	9.009.749	-	9.009.749
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	13.328.937	1.002	13.329.939

L'adeguamento del valore nominale dei crediti 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	Totale
Saldo al 31/12/2023		
Utilizzo nell'esercizio		
Accantonamento esercizio	16.629	16.629
Saldo al 31/12/2024	16.629	16.629

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni

Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
3.307.742	5.457.527	(2.149.785)

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	5.457.510	(2.149.818)	3.307.692
Denaro e altri valori in cassa	16	34	50
Totale disponibilità liquide	5.457.527	(2.149.785)	3.307.742

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

Ratei e risconti attivi

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
558.993	385.549	173.444

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 31/12/2024, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei attivi	2.514	33.643	36.157
Risconti attivi	383.035	139.801	522.836

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Totale ratei e risconti attivi	385.549	173.444	558.993

Nota integrativa abbreviata, passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

(Rif. art. 2427, primo comma, nn. 4, 7 e 7-bis, C.c.)

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
322.216	258.001	64.215

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

Nella voce relativa al Capitale nella colonna delle Riclassifiche è indicato l'importo di Euro 33.000, relativo ai conferimenti dei Consorziati nel frattempo receduti o esclusi, che è stato spostato in una Riserva specifica.

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente	Altre variazioni		Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
			Altre destinazioni	Incrementi		
Capitale	250.000	-	9.000	(33.000)		226.000
Riserva da soprapprezzo delle azioni	8.000	-	1.500	-		9.500
Altre riserve						
Varie altre riserve	1	(2)	-	33.000		32.999
Totale altre riserve	1	(2)	-	33.000		32.999
Utile (perdita) dell'esercizio	-	-	-	-	53.717	53.717
Totale patrimonio netto	258.001	(2)	10.500	-	53.717	322.216

Dettaglio delle varie altre riserve

Descrizione	Importo
10) Riserva da capitale consorziati receduti	33.000
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	(1)
Totale	32.999

Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto

Le poste del patrimonio netto sono così distinte secondo l'origine, la possibilità di utilizzazione, la distribuibilità e l'avvenuta utilizzazione nei tre esercizi precedenti (articolo 2427, primo comma, n. 7-bis, C.c.):

	Importo	Possibilità di utilizzazione
Capitale	226.000	B
Riserva da soprapprezzo delle azioni	9.500	A,B,C,D
Altre riserve		
Varie altre riserve	32.999	
Totale altre riserve	32.999	
Totale	268.499	

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

Origine, possibilità di utilizzo e distribuibilità delle varie altre riserve

Descrizione	Importo	Possibilità di utilizzazioni
10) Riserva da capitale consorziati receduti	33.000	A,B,C, D
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	(1)	A,B,D
Totale	32.999	

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

Formazione ed utilizzo delle voci del patrimonio netto

Come previsto dall'art. 2427, comma 1, numero 4) del codice civile si forniscono le informazioni in merito alla formazione e all'utilizzazione delle voci di patrimonio netto:

	Capitale sociale	Riserva legale	Altre Riserve	Risultato d'esercizio	Totale
All'inizio dell'esercizio precedente	247.000		6.501		253.501
Destinazione del risultato dell'esercizio					
- attribuzione dividendi					
- altre destinazioni					
Altre variazioni					
- Incrementi	3.000		1.500		4.500
- Decrementi					
- Riclassifiche					
Risultato dell'esercizio precedente					
Alla chiusura dell'esercizio precedente	250.000		8.001		258.001
Destinazione del risultato dell'esercizio					
- attribuzione dividendi					
- altre destinazioni			(2)		(2)
Altre variazioni					
- Incrementi	9.000		1.500		10.500
- Decrementi					
- Riclassifiche	(33.000)		33.000		
Risultato dell'esercizio corrente				53.717	
Alla chiusura dell'esercizio corrente	226.000		42.499	53.717	322.216

Nel patrimonio netto, sono presenti le seguenti poste:

Riserve o altri fondi che in caso di distribuzione non concorrono a formare il reddito imponibile dei soci indipendentemente dal periodo di formazione.

Riserve	Valore

Riserve	Valore
Riserva da capitale consorziati receduti	33.000
Riserva sovrapprezzo conferimento	9.500
	42.500

Fondi per rischi e oneri

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 4, C.c.)

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
178.778	236.738	(57.960)

	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	236.738	236.738
Variazioni nell'esercizio		
Accantonamento nell'esercizio	71.577	71.577
Utilizzo nell'esercizio	129.537	129.537
Totale variazioni	(57.960)	(57.960)
Valore di fine esercizio	178.778	178.778

Gli incrementi sono relativi ad accantonamenti dell'esercizio. I decrementi sono relativi a utilizzi dell'esercizio.

La voce "Altri fondi", al 31/12/2024 pari a Euro 178.778, si riferisce ad un accantonamento effettuato in via prudenziale in relazione alle incertezze ad oggi ancora esistenti in ordine alle modalità di rendicontazione dei bandi PNRR, stante il fatto che ad oggi non sono ancora pervenuti gli esiti delle rendicontazioni presentate. In via prudenziale si è ritenuto di iscrivere un apposito fondo rischi tassato (articolo 2427, primo comma, n. 7, C.c.).

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 4, C.c.)

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
157.890	115.686	42.204

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	115.686
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	49.940
Utilizzo nell'esercizio	7.736
Totale variazioni	42.204
Valore di fine esercizio	157.890

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2024 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Debiti

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 4, C.c.)

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
17.183.090	9.417.156	7.765.934

Variazioni e scadenza dei debiti

La scadenza dei debiti è così suddivisa (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.).

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
Debiti verso banche	1.750.000	1.843.250	3.593.250	1.000.000	2.593.250
Acconti	4.598.826	3.855.907	8.454.733	8.454.733	-
Debiti verso fornitori	2.665.827	2.033.832	4.699.659	4.699.659	-
Debiti tributari	91.929	(12.502)	79.427	79.427	-
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	95.612	24.752	120.364	120.364	-
Altri debiti	214.963	20.693	235.656	235.656	-
Totale debiti	9.417.156	7.765.934	17.183.090	14.589.839	2.593.250

Il saldo del debito verso banche al 31/12/2024, pari a Euro 3.593.250, comprensivo dei mutui passivi, esprime l'effettivo debito per capitale, interessi ed oneri accessori maturati ed esigibili.

La voce "Acconti" accoglie gli anticipi ricevuti dai clienti relativi a forniture di beni e servizi non ancora effettuate, nonché gli anticipi ricevuti dal MIMIT e dal MUR per progetti finanziati, sostenuti da idonea fideiussione; tale voce è comprensiva degli acconti con o senza funzione di caparra, per operazioni di cessione di immobilizzazioni materiali, immateriali e finanziarie.

I "Debiti verso fornitori" sono iscritti al netto degli sconti commerciali; gli sconti cassa sono invece rilevati al momento del pagamento.

La voce "Debiti tributari" 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).

Nella voce debiti tributari sono iscritti, tra gli altri, debiti per imposta IRAP pari a Euro 3.295, al netto degli acconti versati nel corso dell'esercizio per Euro 15.828 e debiti per ritenute alla fonte per Euro 72.460.

Non esistono variazioni significative nella consistenza della voce "Debiti tributari".

La voce “Debiti v/altri” include, tra gli altri, debiti v/dipendenti per Euro 181.090, debiti v/beneficiari bandi per Euro 41.271 e debiti v/amministratori per compensi per Euro 7.344.

Debiti di durata superiore ai cinque anni e debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Ammontare	17.183.090	17.183.090

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	3.593.250	3.593.250
Acconti	8.454.733	8.454.733
Debiti verso fornitori	4.699.659	4.699.659
Debiti tributari	79.427	79.427
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	120.364	120.364
Altri debiti	235.656	235.656
Totale debiti	17.183.090	17.183.090

Ratei e risconti passivi

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
3.821.034	4.004.890	(183.856)

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	11	(11)	-
Risconti passivi	4.004.879	(183.845)	3.821.034
Totale ratei e risconti passivi	4.004.890	(183.856)	3.821.034

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale.

Nota integrativa abbreviata, conto economico

Valore della produzione

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
15.294.858	6.963.335	8.331.523

Descrizione	31/12/2024	31/12/2023	Variazioni
Ricavi vendite e prestazioni	11.586.728	5.136.913	6.449.815
Variazioni rimanenze prodotti			
Variazioni lavori in corso su ordinazione			
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi	3.708.130	1.826.422	1.881.708
Totale	15.294.858	6.963.335	8.331.523

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

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 10, C.c.)

Categoria di attività	Valore esercizio corrente
Vendite prodotti	11.368
Prestazioni di servizi	11.575.360
Totale	11.586.728

Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per area geografica

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 10, C.c.)

Area geografica	Valore esercizio corrente
Italia	11.581.428
Unione Europea	4.300
Extra-UE	1.000
Totale	11.586.728

Costi della produzione

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
15.168.755	6.879.713	8.289.042

Descrizione	31/12/2024	31/12/2023	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	637.499	295.980	341.519
Servizi	10.967.177	4.120.851	6.846.326
Godimento di beni di terzi	306.100	294.854	11.246

Descrizione	31/12/2024	31/12/2023	Variazioni
Salari e stipendi	1.466.950	1.027.922	439.028
Oneri sociali	434.648	298.616	136.032
Trattamento di fine rapporto	85.176	62.682	22.494
Trattamento quiescenza e simili			
Altri costi del personale	44.783		44.783
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	710	4.000	(3.290)
Ammortamento immobilizzazioni materiali	988.757	493.165	495.592
Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
Svalutazioni crediti attivo circolante	16.629		16.629
Variazione rimanenze materie prime			
Accantonamento per rischi	71.577	236.738	(165.161)
Altri accantonamenti			
Oneri diversi di gestione	148.749	44.905	103.844
Totale	15.168.755	6.879.713	8.289.042

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci e Costi per servizi

Sono strettamente correlati all'andamento del punto A (Valore della produzione) del Conto economico.

Costi per il personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente ivi compresi i miglioramenti di merito, passaggi di categoria, scatti di contingenza, costo delle ferie non godute e accantonamenti di legge e contratti collettivi.

Ammortamento delle immobilizzazioni materiali

Per quanto concerne gli ammortamenti si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base della durata utile del cespite e del suo sfruttamento nella fase produttiva.

Proventi e oneri finanziari

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
(124.780)	(47.506)	(77.274)

Descrizione	31/12/2024	31/12/2023	Variazioni
Da partecipazione			
Da crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nell'attivo circolante			
Proventi diversi dai precedenti	82.736	3.435	79.301
(Interessi e altri oneri finanziari)	(205.051)	(51.132)	(153.919)
Utili (perdite) su cambi	(2.465)	191	(2.656)
Totale	(124.780)	(47.506)	(77.274)

Altri proventi finanziari

Descrizione	Controllate	Collegate	Controllanti	Imprese sottoposte al controllo delle controllanti	Altre	Totale
Interessi su obbligazioni						
Interessi su titoli						
Interessi bancari e postali					82.688	82.688
Interessi su finanziamenti						
Interessi su crediti commerciali						
Altri proventi					48	48
Arrotondamento						
Totale					82.736	82.736

Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni

Importo e natura dei singoli elementi di ricavo/costo di entità o incidenza eccezionali

Ricavi di entità o incidenza eccezionale

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 13, C.c.)

Non vi sono ricavi da segnalare.

Elementi di costo di entità o incidenza eccezionale

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 13, C.c.)

Non vi sono costi da segnalare.

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

Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
(52.394)	36.116	(88.510)

Imposte	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
Imposte correnti:	20.060	15.828	4.232
IRES	937		937
IRAP	19.123	15.828	3.295
Imposte sostitutive			
Imposte relative a esercizi precedenti			
Imposte differite (anticipate)	(72.454)	20.288	(92.742)

Imposte	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023	Variazioni
IRES	(72.454)	20.288	(92.742)
IRAP			
Proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale			
Totale	(52.394)	36.116	(88.510)

Sono state iscritte le imposte di competenza dell'esercizio.

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	1.323	
Onere fiscale teorico (%)		
Differenze temporanee tassabili in esercizi successivi:	0	
Totale		
Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi:	0	
Accantonamento fondo rischi	71.577	
TARI 2024 pagata nel 2025	13.482	
Eccedenza ammortamenti civilistici rispetto a limite fiscale	112.719	
Totale	197.778	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti	0	0
quota 1/5 M&R ecc. 5% anno 2020	(3.092)	
Rilascio parziale fondo rischi tassato	(129.537)	
Totale	(132.629)	
Differenze che non si riverteranno negli esercizi successivi	0	0
Altre variazioni in aumento	113.766	

Descrizione	Valore	Imposte
Altre variazioni in diminuzione	(138.920)	
Deduzione IRES da IRAP	(18.231)	
Deduzione IRAP 10% interessi	(3.166)	
Erogazioni liberali deducibili	(398)	
Utilizzo perdite fiscali pregresse	(15.618)	
Totale	(62.567)	
Imponibile fiscale	3.905	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio		937

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costi della produzione	2.245.866	
Costi non rilevanti ai fini IRAP	79.673	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP	(192.286)	
Totale	2.133.253	
Onere fiscale teorico (%)	3,9	83.197
Differenza temporanea deducibile in esercizi successivi:		
Deduzione costo del personale	(1.642.920)	
Imponibile Irap	490.333	
IRAP corrente per l'esercizio		19.123

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

Fiscalità differita / anticipata

Nel presente bilancio non vi è fiscalità differita.

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

Le principali differenze temporanee che hanno comportato la rilevazione di imposte anticipate sono indicate nella tabella seguente unitamente ai relativi effetti.

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	esercizio 31 /12/2024	esercizio 31/12 /2024	esercizio 31 /12/2024	esercizio 31/12 /2024	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31 /12/2023
	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP
Imposte anticipate:								
Fondo rischi	178.778	42.907						
M&R ecc. 5% anno 2020	3.090	742			6.182	1.484		
Eccedenza 2024 ammortamenti civilistici rispetto a quota fiscalmente deducibile	112.719	27.053						
TARI 2024 pagata nel 2025	13.482	3.236						
Totale	308.069	73.938			6.182	1.484		
Imposte differite:								
Totale								
Imposte differite (anticipate) nette		(73.938)				(1.484)		
Perdite fiscali riportabili a nuovo	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale
- dell'esercizio								
- di esercizi precedenti								

	esercizio 31 /12/2024	esercizio 31/12 /2024	esercizio 31 /12/2024	esercizio 31/12 /2024	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31 /12/2023
	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP	Ammontare delle differenze temporanee IRES	Effetto fiscale IRES	Ammontare delle differenze temporanee IRAP	Effetto fiscale IRAP
Totale								
Perdite recuperabili								
Aliquota fiscale								
(Differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite)								
	31/12/2024	31/12 /2024	31/12/2024	31/12 /2024	31/12/2023	31/12 /2023	31/12/2023	31/12/2023
Totale								

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee deducibili	308.069
Differenze temporanee nette	(308.069)
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(1.484)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	(72.454)
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(73.938)

Dettaglio delle differenze temporanee deducibili

Descrizione	Importo al termine dell'esercizio precedente	Variazione verificatasi nell'esercizio	Importo al termine dell'esercizio	Aliquota IRES	Effetto fiscale IRES
Fondo rischi	-	178.778	178.778	24,00%	42.907
M&R ecc. 5% anno 2020	6.182	(3.092)	3.090	24,01%	742
Eccedenza 2024 ammortamenti civilistici rispetto a quota fiscalmente deducibile	-	112.719	112.719	24,00%	27.053
TARI 2024 pagata nel 2025	-	13.482	13.482	24,00%	3.236

Non sono state iscritte imposte anticipate per Euro 7.138, derivanti da perdite fiscali riportabili di esercizi precedenti di Euro 29.740, in quanto per le stesse in via prudenziale si ritiene non sussistano le condizioni richieste dai principi contabili per la contabilizzazione del beneficio fiscale futuro.

Nota integrativa abbreviata, altre informazioni

Dati sull'occupazione

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 15, C.c.)

Il numero medio di dipendenti suddivisi per categoria è di seguito esposto:

	Numero medio
Dirigenti	1
Quadri	4
Impiegati	22
Totale Dipendenti	27

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

	Amministratori	Sindaci
Compensi	10.000	24.960

Compensi al revisore legale o società di revisione

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 16-bis, C.c.)

Ai sensi di legge si evidenziano i corrispettivi di competenza dell'esercizio per i servizi resi dal revisore legale:

	Valore
Revisione legale dei conti annuali	10.500

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

Il Consorzio non ha impegni non risultanti dallo stato patrimoniale e non quantificabili.

Informazioni sulle operazioni con parti correlate

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

Il Consorzio anche per l'esercizio 2024 ha posto in essere operazioni rilevanti con parti correlate, tutte concluse a condizioni normali di mercato, e più precisamente:

- 2 contratti di finanziamento finalizzati all'ampliamento della linea pilota, stipulati rispettivamente il 04/5/2023 per un importo di Euro 2.500.000, erogabile in 16 tranches ed erogato per Euro 2.249.500 nel 2024, e il 19/9/2023 per un importo di Euro 1.500.000: la quota di interessi passivi relativa ai due nuovi finanziamenti per l'esercizio 2024 ammonta a Euro 197.536,23;

- contratto Linea di finanziamento anticipi contratti con Intesa: attivato ma non utilizzato, spese per commissioni pari a Euro 7.500;

- contratti attivi aventi ad oggetto l'attività di General Contractor, Control Management, servizi prestati tramite la linea pilota e servizi di location per un ammontare totale di ricavi pari a Euro 3.970.370;

- contratti passivi stipulati con Università ed enti di ricerca per attività di ricerca commissionata per un ammontare di costi di competenza dell'esercizio 2024 pari a Euro 1.045.889;
- contratti passivi stipulati con imprese consorziate pari Euro 3.546.848;
- spese condominiali relative all'immobile pari ad Euro 158.659,34 ed affitto per Euro 67.960,00.

Informazioni sugli 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

Non vi sono fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio.

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

Informazioni relative al fair value degli strumenti finanziari derivati

(Rif. art. 2427-bis, primo comma, n. 1, C.c.)

La società non ha strumenti finanziari derivati.

Azioni proprie e di società controllanti

La società non ha posseduto nell'esercizio azioni proprie e azioni o quote di società controllanti, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

La società non ha acquisito o alienato nell'esercizio azioni proprie e di società controllanti, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona.

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

Ai sensi dell'art. 1, comma 125-bis, della Legge 4 agosto 2017, n. 124, in ottemperanza all'obbligo di trasparenza, si segnala che sono state ricevute sovvenzioni contributive, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere da pubbliche amministrazioni come sotto specificate:

- in data 20 dicembre 2024 è stato sottoscritto con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy un Addendum alla convenzione 2023 che prevede una espansione delle Linee di finanziamento per ulteriori 8,8 milioni di Euro, cui ha fatto seguito il relativo Decreto di concessione in data 31 dicembre 2024. Nello specifico, l'importo degli 8,8 milioni di Euro è ripartito come segue:

- una quota pari a 0,6 milioni di Euro è concessa al Centro per l'ammodernamento e il funzionamento del Centro stesso: questa quota è destinata principalmente allo sviluppo della nuova sede aperta a Palermo;
- una quota pari a 0,2 milioni di Euro è concessa al Centro per sostenere i costi operativi per l'attivazione dei progetti di ricerca, sviluppo e innovazione (punto ii).

La parte restante di 8 milioni di Euro è destinata alle imprese per lo sviluppo di progetti di innovazione, nonché una parte sempre destinata alle imprese, nella forma di erogazione di servizi da parte di BI-REX con prezzo scontato in fattura.

L'addendum, come la convenzione, afferisce al Decreto Ministeriale Attuativo del PNRR M4 «Istruzione e ricerca», missione C2 «Dalla Ricerca all'Impresa» Investimento 2.3 «Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di attività».

Si segnala inoltre che per il progetto EDIH BI-REX **di cui BI-REX è capofila con Seal Of Excellence, ai sensi del decreto MIMIT del 10 marzo 2023, BI-REX in data 16 maggio 2024 ha sottoscritto una convenzione con il MIMIT cui ha fatto seguito in data 21 maggio 2024 il decreto di concessione, che prevede un contributo pari ad Euro 5.995.289,00 per la realizzazione delle attività progettuali, ripartito secondo quanto segue:

i. una quota pari a Euro 599.558,00, per sostenere i costi ammissibili nel rispetto delle condizioni di cui all'articolo 27 del regolamento GBER e nella forma di contributi diretti alla spesa.

La parte restante pari a Euro 5.395.731,00, è concessa alle imprese beneficiarie, nella forma di erogazione di servizi a titolo gratuito o a prezzo scontato, nel rispetto delle intensità stabilite dall'allegato A del medesimo decreto, nel rispetto delle condizioni di cui agli articoli 28 e 31 del regolamento GBER.

L'anno 2024 infine ha visto BI-REX aggiudicarsi ulteriori progetti co-finanziati con diversi ruoli e specificità, ovvero:

- il progetto LA REINGEGNERIZZAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE per un valore di 12.500 Euro, concesso da Fondirigenti;
- l'accesso al Fondo di Garanzia Ig.662/96 per un valore di 99.716 Euro, concesso dalla Banca del Mezzogiorno MedioCredito Centrale S.p.A.;
- il progetto MOTIVATE XR - Maintenance, Support & Operation Training using Immersive Virtual and Augmented Technology for Efficiency with XR - HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-CNECT per un valore di 402.000 Euro;
- il progetto PODS - Pilot for Optimized Detection and Sorting of fruit - Progetto integrativo nell'ambito del progetto padre ECOSISTER (CUP B33D21019710004) del valore di 188.375 Euro.

Nell'anno 2024 BI-REX ha inoltre incassato i seguenti contributi da progetti finanziati:

- In data 16 settembre 2024 l'importo di 559.840,23 € dal MIMIT, relativi al rendiconto delle spese 2023 sostenute per linea B2 e linea B1 previste nella Convenzione con il MIMIT. Con l'intento di fornire una maggiore specificità del valore incassato, si comunica che 347.563,14 € sono relativi alla linea B2 e 212.277,09 € sono relativi alla linea B1;
- In data 17 ottobre 2024 l'importo di 869.727,30 € dal MIMIT, relativi al rendiconto delle spese 2023 sostenute sulla Linea A prevista nella Convenzione con il MIMIT;
- In data 14 marzo 2024 l'importo di 1.176,17 € dal Comune di Bologna (fondi MIMIT), relativi al SAL 1 del progetto denominato "Casa delle Tecnologie Emergenti";
- In data 2 agosto 2024 l'importo di 11.863,00 € dal Comune di Bologna (fondi MIMIT), relativi al SAL 2 del progetto denominato "Casa delle Tecnologie Emergenti";
- In data 12 agosto 2024 l'importo di 213.561,92 € dal Comune di Bologna (fondi MIMIT), relativi al SAL 3 del progetto denominato "Casa delle Tecnologie Emergenti";
- In data 17 dicembre 2024 l'importo di 43.200,03 € a titolo di co-finanziamento Europeo per le spese sostenute nell'ambito del progetto denominato "THZ Times";
- In data 8 novembre 2024 l'importo di 59.765,41 € a titolo di co-finanziamento Europeo per le spese sostenute nel corso dell'esercizio 2023 nell'ambito del progetto denominato "EuroCC 2";
- In data 17 maggio 2024 l'importo di 4.898,14 € a titolo di co-finanziamento Europeo per le spese sostenute nell'ambito del progetto denominato "Castiel";
- In data 3 giugno 2024 l'importo di 13.322,69 € a titolo di co-finanziamento Europeo per le spese sostenute nell'ambito del progetto denominato "Castiel";
- In data 22 marzo 2024 l'importo di 46.324,31 € a titolo di anticipo di co-finanziamento Europeo per le spese dedicate al progetto denominato "BATCAT";
- In data 1° luglio 2024 l'importo di 226.125,00 € a titolo di anticipo di co-finanziamento Europeo per le spese dedicate al progetto denominato "XR MOTIVATE";
- In data 6 dicembre 2024 l'importo di 16.246,27 € a titolo di co-finanziamento regionale (Regione Emilia-Romagna) per le spese sostenute al SAL 1 del progetto denominato "Cypher";
- In data 17 dicembre 2024 l'importo di 2.086,90 € a titolo di co-finanziamento regionale (Regione Emilia-Romagna) per le spese sostenute al SAL 1 del progetto denominato "HeatBeta";
- In data 17 dicembre 2024 l'importo di 3.526,29 € a titolo di co-finanziamento regionale (Regione Emilia-Romagna) per le spese sostenute al SAL 2 del progetto denominato "HeatBeta";
- In data 19 settembre 2024 l'importo di 1.566,16 € a titolo di co-finanziamento regionale (Regione Emilia-Romagna) per le spese sostenute al SAL 1 del progetto denominato "Datha";
- In data 11 dicembre 2024 l'importo di 1.199.057,80 € a titolo di anticipo di co-finanziamento nazionale (MIMIT) per le spese dedicate al progetto denominato "BI-REX ++" nell'ambito del progetto EuropeanDigitalInnovationHub (EDIH);
- In data 29 aprile 2024 l'importo di 509.228,10 € a titolo di anticipo di co-finanziamento PNC (MUR) per le spese dedicate al progetto denominato "DARE";

- In data 4 giugno 2024 l'importo di 185.463,54 € a titolo di anticipo di co-finanziamento PNC (MUR) per le spese dedicate al progetto denominato "DARE";
- In data 3 luglio 2024 l'importo di 395.783,03 € a titolo di anticipo di co-finanziamento PNC (MUR) per le spese dedicate al progetto denominato "DARE";
- In data 22 novembre 2024 l'importo di 220.060,96 € a titolo di co-finanziamento PNRR (MUR) per le spese rendicontate nell'ambito del progetto denominato "Heal";
- In data 27 novembre 2024 l'importo di 110.598,84 € a titolo di co-finanziamento PNRR (MUR) per le spese rendicontate nell'ambito del progetto denominato "Heal";
- In data 15 aprile 2024 l'importo di 12.274,64 € a titolo di co-finanziamento PNRR (MUR) per le spese rendicontate nell'ambito del progetto denominato "Ecosister";
- In data 26 aprile 2024 l'importo di 1.223,72 € a titolo di co-finanziamento PNRR (MUR) per le spese rendicontate nell'ambito del progetto denominato "Ecosister";
- In data 4 luglio 2024 l'importo di 122.101,82 € a titolo di co-finanziamento PNRR (MUR) per le spese rendicontate nell'ambito del progetto denominato "Ecosister";
- In data 25 luglio 2024 l'importo di 12.500,00 € a titolo di contributo da progetto finanziato nell'ambito della misura "Fondidirigenti".

Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

Si propone all'assemblea di così destinare il risultato d'esercizio:

Risultato d'esercizio al 31/12/2024	Euro	53.717
a riserva	Euro	53.717

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, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Il Presidente del Comitato Esecutivo
Domenico Bambi