

BI-REX - BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE

Bilancio di esercizio al 31-12-2023

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

	31-12-2023	31-12-2022
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	1	4.001
II - Immobilizzazioni materiali	3.349.705	1.593.160
Totale immobilizzazioni (B)	3.349.706	1.597.161
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	4.838.205	1.883.724
imposte anticipate	1.484	21.772
Totale crediti	4.839.689	1.905.496
IV - Disponibilità liquide	5.457.527	3.044.788
Totale attivo circolante (C)	10.297.216	4.950.284
D) Ratei e risconti	385.549	75.326
Totale attivo	14.032.471	6.622.771
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	250.000	247.000
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	8.000	6.500
VI - Altre riserve	1 ⁽¹⁾	1
Totale patrimonio netto	258.001	253.501
B) Fondi per rischi e oneri	236.738	-
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	115.686	74.069
D) Debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	4.221.062	2.823.342
esigibili oltre l'esercizio successivo	5.196.094	-
Totale debiti	9.417.156	2.823.342
E) Ratei e risconti	4.004.890	3.471.859
Totale passivo	14.032.471	6.622.771

(1)

Altre riserve	31/12/2023	31/12/2022
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	1	1

Conto economico

	31-12-2023	31-12-2022
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.136.913	4.842.474
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	1.594.570	290.916
altri	231.852	442.769
Totale altri ricavi e proventi	1.826.422	733.685
Totale valore della produzione	6.963.335	5.576.159
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	295.980	279.396
7) per servizi	4.120.851	3.565.423
8) per godimento di beni di terzi	294.854	296.026
9) per il personale		
a) salari e stipendi	1.027.922	693.959
b) oneri sociali	298.616	193.620
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	62.682	46.985
c) trattamento di fine rapporto	62.682	46.985
Totale costi per il personale	1.389.220	934.564
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	497.165	329.688
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	4.000	22.184
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	493.165	307.504
d) svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide	-	70.000
Totale ammortamenti e svalutazioni	497.165	399.688
12) accantonamenti per rischi	236.738	-
14) oneri diversi di gestione	44.905	104.940
Totale costi della produzione	6.879.713	5.580.037
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	83.622	(3.878)
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	3.435	70
Totale proventi diversi dai precedenti	3.435	70
Totale altri proventi finanziari	3.435	70
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	51.132	8.563
Totale interessi e altri oneri finanziari	51.132	8.563
17-bis) utili e perdite su cambi	191	-
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(47.506)	(8.493)
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	36.116	(12.371)
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	15.828	-
imposte differite e anticipate	20.288	(12.371)
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	36.116	(12.371)

Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2023

Nota integrativa, parte iniziale

Signori Consorziati,

il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un risultato d'esercizio pari a Euro 0.

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 2023 è stato il quinto anno di vita del Consorzio, durante il quale si sono portate avanti le attività pianificate ottenendo notevoli risultati, in linea con quanto conseguito negli anni precedenti.

Oltre alle attività poste in essere 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. Con la release 2023 del Catalogo di Formazione, costituito da oltre 160 corsi di formazione, e un sistema di piattaforme di e-learning per erogare corsi in modalità asincrona, si è reso possibile fornire

alle aziende un sistema educativo a 360 gradi, anche off-site h 24 e 7 giorni su 7. Durante il 2023 sono state infine 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 segnala la Sottoscrizione di una nuova convenzione con il MIMIT. In data 18 maggio 2023 BI-REX ha sottoscritto la Convenzione di sovvenzione per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al programma di attività presentato dal centro di competenza ad alta specializzazione BI-REX - Big Data Innovation & Research Excellence con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy. 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».

La Convenzione disciplina 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 destinato a realizzare il Cronoprogramma di attività è previsto pari ad un importo massimo di 18,4 milioni di Euro così suddiviso:

- una quota, pari a 3,6 milioni di Euro, è destinata a sostenere le spese relative al funzionamento del Centro di Competenza, nel rispetto delle condizioni di cui all'articolo 27 del regolamento GBER e nella forma di contributi diretti alla spesa (cosiddetta Linea A);
- una quota, pari a 9,3 Milioni di Euro, è destinata al co-finanziamento di progetti innovativi delle imprese, in particolare PMI (cosiddetta Linea B1);
- una quota, pari a 0,7 milioni di Euro, è destinata a copertura delle spese di gestione dei bandi e infine
- una quota di 4,8 milioni di Euro (Linea B2) attraverso la quale il Centro erogherà servizi alle imprese con l'applicazione di aiuti di Stato, in forma di sconto in fattura, sulla base della dimensione dell'azienda e della tipologia di servizio.

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.

La convenzione prevede inoltre la possibilità di richiedere un anticipo del 20%, pari ad Euro 3,7 Milioni, dietro presentazione di fidejussione: il suddetto anticipo è stato erogato nello scorso mese di ottobre.

Si evidenzia in particolare che è stato emesso ed assegnato il Bando BI-REX 2023 per progetti di innovazione: BI-REX ha messo a disposizione 9,3 milioni di Euro nei confronti delle aziende (tramite la Linea B1 MIMIT), per realizzare progetti di innovazione tecnologica, ricerca industriale o sviluppo sperimentale in otto aree tematiche Industria 4.0. Il bando pubblicato il 30 giugno 2023 è rimasto aperto fino al 30 agosto 2023. Il risultato finale della valutazione effettuata dal Comitato di Valutazione ha visto 30 proposte progettuali ammissibili, con 70 aziende complessivamente finanziabili, di cui 48 sono PMI.

Il budget complessivo per la realizzazione dei 30 progetti selezionati è pari a 16,935 milioni di Euro, il Co-finanziamento totale assegnato è pari a 7,4 milioni di Euro.

A seguito dell'inserimento degli aiuti assegnati sul Registro Nazionale Aiuti-RNA, l'invio delle lettere di assegnazione e la pubblicazione della graduatoria, attività finalizzate ad inizio dello scorso novembre, le imprese beneficiarie hanno avviato i progetti entro la data prevista del 4 dicembre 2023.

Inoltre sono state avviate le attività relative alla Linea di finanziamento B2: BI-REX mette a disposizione 4,8 milioni di Euro di aiuti alle imprese, in forma di sconto in fattura, per realizzare servizi specifici come descritto dall'allegato A del decreto di concessione MIMIT 2023, ovvero per servizi di assessment, di formazione, di consulenza per l'innovazione, networking, sensibilizzazione, test before invest, accesso ai finanziamenti, in linea con il catalogo servizi reso disponibile insieme alle modalità di ingaggio delle imprese. Dopo il grande successo dei bandi relativi al triennio 2019-2022, BIREX ha data ampia evidenza pubblica alla disponibilità di queste risorse, evidenziando le tipologie di servizio, il modello di funzionamento della misura che si sostanzia con uno sconto in fattura per effetto del trasferimento di aiuti di stato, con una intensità di aiuto legata alla dimensione di impresa e alla tipologia di servizio erogato.

Fra il mese di maggio e giugno 2023 sono state avviate tutte le attività previste dalla convenzione e il relativo avanzamento è in linea con quanto previsto.

Per quanto riguarda lo staff, nel corso del 2023 sono state individuate e assunte nove figure per garantire un'ulteriore operatività della Linea Pilota, per rafforzare e consolidare i servizi che il Centro offre e la sua completa gestione amministrativa interna. Le assunzioni sono state distribuite come segue:

- Area Business Development: una figura dedicata a supportare il centro nella gestione dei progetti finanziati e nelle attività di fundraising.
- Area Pilota:
- un tecnologo specializzato in additive manufacturing, assunto in sostituzione di un predecessore;

- un ingegnere informatico per potenziare le competenze IT del centro;
- un ingegnere meccanico per rafforzare le competenze nel settore robotico;
- 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 potenziare l'area contabile del Centro;
- una figura per la gestione della rendicontazione.
 - Area Scienze della Vita: una figura per potenziare la gestione dei progetti HEAL Italia e DARE e sviluppare l'Area Scienze della Vita.

Per quanto riguarda le tecnologie della Linea Pilota, il 2023 è stato un anno di ulteriori investimenti e di potenziamento. Sono state aggiunte nuove tecnologie per mantenere la caratterizzazione unica che la Linea Pilota ha a livello nazionale, sempre andando a curare l'integrazione e l'abilitazione dei servizi digitali, anche delle nuove macchine. Le integrazioni e le migliorie apportate alla Linea Pilota durante il 2023 sono numerose, tra aggiornamenti di attrezzature esistenti e nuovi acquisti o integrazioni di quanto conferito in kind dai consorziati. Per tutti i dettagli si rimanda alla Relazione Scientifica 2023.

Per quanto riguarda la composizione del Consorzio, a seguito dello scadere dei primi tre anni di vita, ai sensi dello Statuto, BI-REX ha aperto il Consorzio, permettendo ai potenziali soggetti interessati di entrare a far parte della compagine dello stesso. Nell'anno 2023 hanno formalizzato la loro adesione al Consorzio le seguenti aziende: nel mese di gennaio hanno perfezionato l'adesione Elco SpA, BitBang srl, Vection Italy srl; nel mese di ottobre ha perfezionato l'adesione Schneider Electric SpA e nel mese di dicembre ha perfezionato l'adesione IDEA-RE srl.

L'anno 2023 infine ha visto BI-REX aggiudicarsi diversi progetti co-finanziati europei/nazionali/regionali con diversi ruoli e specificità. In particolare, si evidenziano i seguenti progetti:

- Progetto casa delle tecnologie emergenti (CTE), che prevede concessioni pari a 1.663.430 Euro. In data 26 settembre 2023 BI-REX ha incassato 153.579,37 Euro di anticipo, relativo a tali concessioni.
- 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 attesa della stipula di una convenzione con il MIMIT per un valore di concessioni pari a 1.483.801 Euro;
- Progetto Accordi Innovazione MIMIT, per il quale BI-REX è in attesa della stipula di una convenzione con il MIMIT per un valore di concessioni pari a 1.308.000 Euro, a seguito di comunicazione di ammissione dell'1 febbraio 2023.
- Progetti di ricerca industriale - ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024 della Regione Emilia Romagna - 4 progetti, cui BI-REX ha partecipato con i seguenti progetti, ammessi a contributo, come da DETERMINAZIONE della Giunta regionale del 27/07/2023, per i quali si evidenziano di seguito le relative concessioni:
 - CYPHER per Euro 195.115
 - DAREDEVIL per Euro 193.981
 - DATHA per Euro 87.301
 - HEATBETA per Euro 72.450
- Infine i seguenti progetti europei, con relativa concessione:
 - Progetto Europeo BatCat, per il quale in data 8 dicembre 2023 è stato firmato il Grant agreement che prevede una concessione pari a Euro 159.750;
 - Progetto EuroCC2, decreto MIMIT del 10/11/23 che prevede una concessione pari a Euro 510.604;
 - Progetto europeo Horizon Europe TIMES, che prevede una concessione pari a Euro 432.000;
 - Progetto europeo FF4EUROHPC, che prevede una concessione pari a Euro 57.500;
 - Progetto europeo DIH squared, che prevede una concessione pari a Euro 10.000,00.

Per una completa descrizione delle attività del Consorzio, si rimanda alla Relazione Scientifica 2023.

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.

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 31/12/2023 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).

In applicazione del principio di rilevanza sono stati derogati gli obblighi in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa quando la loro osservanza aveva effetti irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci della società nei vari esercizi.

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 si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione, portando a riduzione del costo gli sconti commerciali e gli sconti cassa di ammontare rilevante.

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, non modificate rispetto all'esercizio precedente e ridotte alla metà nell'esercizio di entrata in funzione del bene:

Tipo Bene	% Ammortamento
Mobili e arredi	12%-15%
Arredamento	15%
Macchine ufficio elettroniche	20%
Macchinari, attrezzature e apparecchiature varie	15%
Autovetture, motoveicoli e similari	25%
Attrezzature commerciali	15%
Attrezzatura varia e minuta	15%
Impianti specifici	10%-20%

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

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 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.

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	2.307.856	2.381.801
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	69.944	714.696	784.640
Valore di bilancio	4.001	1.593.160	1.597.161
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	-	2.249.709	2.249.709
Ammortamento dell'esercizio	4.000	493.165	497.165
Totale variazioni	(4.000)	1.756.545	1.752.545
Valore di fine 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

Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
1	4.001	(4.000)

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)	9.235	60.709	69.944
Valore di bilancio	4.001	-	4.001
Variazioni nell'esercizio			
Ammortamento dell'esercizio	4.000	-	4.000
Totale variazioni	(4.000)	-	(4.000)
Valore di fine esercizio			
Costo	13.236	60.709	73.945
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	13.235	60.709	73.944

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Valore di bilancio	1	-	1

Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
3.349.705	1.593.160	1.756.545

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	1.756.754	6.941	544.161	2.307.856
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	498.961	2.153	213.582	714.696
Valore di bilancio	1.257.793	4.788	330.579	1.593.160
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	1.929.530	3.190	316.989	2.249.709
Ammortamento dell'esercizio	360.174	1.337	131.654	493.165
Totale variazioni	1.569.356	1.853	185.335	1.756.545
Valore di fine 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

Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni

Attivo circolante

Rimanenze

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
4.839.689	1.905.496	2.934.193

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	1.228.249	47.466	1.275.715	1.275.715
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	491.068	8.744	499.812	499.812
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	21.772	(20.288)	1.484	
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	164.407	2.898.271	3.062.678	3.062.678
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	1.905.496	2.934.193	4.839.689	4.838.205

La società si è avvalsa della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato in quanto predispose il bilancio in forma abbreviata.

I crediti sono, quindi, valutati al valore di presumibile realizzo che per l'esercizio 2023 coincide con il loro valore nominale.

Relativamente ai Crediti v/clienti, si segnala che per un credito di complessivi Euro 27.450 vantato nei confronti del consorzio Filippetti Spa in liquidazione, ammesso alla procedura di concordato preventivo con decreto del Tribunale di Milano del 21 luglio 2023, al momento si è ritenuto di non effettuare alcun tipo di accantonamento e/o svalutazione in considerazione del fatto che l'esito del voto dei creditori è atteso per i primi mesi del 2024 e che vi sono fondate ragioni per auspicare l'incasso totale dello stesso.

Nella voce "Crediti tributari" le voci più significative sono le seguenti:

- Erario c/IVA 174.620;
- Crediti d'imposta su beni strumentali nuovi 324.483.

I crediti verso altri, al 31/12/2023, pari a Euro 3.062.678, sono così costituiti:

Descrizione	Importo
Depositi cauzionali	7.500
Acconti a fornitori	20.150
Crediti verso MIMIT per aiuti di Stato	1.953.115
Crediti per contributi da call europee/nazionali/regionali da ricevere	1.081.890
Crediti v/altri	23

Le imposte anticipate per Euro 1.484 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 31/12/2023 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente (articolo 2427, primo comma, n. 6, C.c.).

Area geografica	Italia	Totale
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	1.275.715	1.275.715
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	499.812	499.812
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	1.484	1.484
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	3.062.678	3.062.678

Area geografica	Italia	Totale
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	4.839.689	4.839.689

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 31/12/2022	70.000	70.000
Utilizzo nell'esercizio	70.000	70.000
Accantonamento esercizio		
Saldo al 31/12/2023		

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni

Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
5.457.527	3.044.788	2.412.739

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	3.044.716	2.412.794	5.457.510
Denaro e altri valori in cassa	72	(56)	16
Totale disponibilità liquide	3.044.788	2.412.739	5.457.527

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 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
385.549	75.326	310.223

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.

Anche per tali poste, i criteri adottati nella valutazione e nella conversione dei valori espressi in moneta estera sono riportati nella prima parte della presente nota integrativa.

Non sussistono, al 31/12/2023, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei attivi	-	2.514	2.514
Risconti attivi	75.326	307.709	383.035
Totale ratei e risconti attivi	75.326	310.223	385.549

Nota integrativa abbreviata, passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

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

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
258.001	253.501	4.500

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

	Valore di inizio esercizio	Altre variazioni	Valore di fine esercizio
		Incrementi	
Capitale	247.000	3.000	250.000
Riserva da soprapprezzo delle azioni	6.500	1.500	8.000
Altre riserve			
Varie altre riserve	1	-	1
Totale altre riserve	1	-	1
Totale patrimonio netto	253.501	4.500	258.001

Dettaglio delle varie altre riserve

Descrizione	Importo
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	1
Totale	1

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	Origine / natura	Possibilità di utilizzazione
Capitale	250.000	versamento consorziati	B
Riserva da soprapprezzo delle azioni	8.000	versamento consorziati	A,B,C,D
Altre riserve			
Varie altre riserve	1		
Totale altre riserve	1		
Totale	258.001		

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
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	1	A,B,C,D
Totale	1	

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	235.000		1.053.075		1.288.075
Destinazione del risultato dell'esercizio					
- attribuzione dividendi					
- altre destinazioni					
Altre variazioni					
- Incrementi	12.000		6.000		18.000
- Decrementi					
- Riclassifiche			(1.052.574)		(1.052.574)
Risultato dell'esercizio precedente					
Alla chiusura 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 corrente					
Alla chiusura dell'esercizio corrente	250.000		8.001		258.001

Fondi per rischi e oneri

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

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
236.738		236.738

	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Variazioni nell'esercizio		
Accantonamento nell'esercizio	236.738	236.738
Totale variazioni	236.738	236.738
Valore di fine esercizio	236.738	236.738

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

La voce "Altri fondi", al 31/12/2023, pari a Euro 236.738, 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 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
115.686	74.069	41.617

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	
Valore di inizio esercizio	74.069
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	43.151
Utilizzo nell'esercizio	1.534
Totale variazioni	41.617
Valore di fine esercizio	115.686

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2023 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 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
9.417.156	2.823.342	6.593.814

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	254.702	1.495.298	1.750.000	343.750	1.406.250
Acconti	-	4.598.826	4.598.826	914.706	3.684.120
Debiti verso fornitori	1.486.597	1.179.230	2.665.827	2.560.103	105.724
Debiti tributari	51.064	40.865	91.929	91.929	-
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	52.697	42.915	95.612	95.612	-
Altri debiti	978.283	(763.320)	214.963	214.963	-
Totale debiti	2.823.342	6.593.814	9.417.156	4.221.063	5.196.094

I debiti più rilevanti al 31/12/2023 risultano così costituiti:

Descrizione	Importo

Il saldo del debito verso banche al 31/12/2023, pari a Euro 1.750.000, è relativo a due contratti di finanziamento finalizzati all'ampliamento della linea pilota, stipulati il primo il 04/5/2023, con **scadenza 30 giugno 2028** per un importo di Euro 2.500.000, erogabile in 16 tranches ed erogato per euro 250.000 nel 2023, ed il secondo stipulato il 19/9/2023 per un importo di Euro 1.500.000, con **scadenza 19 settembre 2028**. Il suddetto saldo 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.

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 debiti per imposta IRAP pari ad Euro 15.828 e per IVA da split payment per Euro 6.133, mentre l'ammontare residuo è quasi interamente ascrivibile a ritenute alla fonte su stipendi e compensi a terzi regolarmente versate nel 2024.

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

I "Debiti v/altri" ricomprendono, tra gli altri, debiti verso gli amministratori per compensi per Euro 7.053, debiti verso i beneficiari dei bandi per Euro 51.035 e debiti verso i dipendenti per retribuzioni e ferie non godute per complessivi Euro 153.731.

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

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Ammontare	9.417.156	9.417.156

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	1.750.000	1.750.000
Acconti	4.598.826	4.598.826
Debiti verso fornitori	2.665.827	2.665.827
Debiti tributari	91.929	91.929
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	95.612	95.612
Altri debiti	214.963	214.963
Totale debiti	9.417.156	9.417.156

Ratei e risconti passivi

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
4.004.890	3.471.859	533.031

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	-	11	11
Risconti passivi	3.471.859	533.020	4.004.879
Totale ratei e risconti passivi	3.471.859	533.031	4.004.890

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

Nota integrativa abbreviata, conto economico

Valore della produzione

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
6.963.335	5.576.159	1.387.176

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazioni
Ricavi vendite e prestazioni	5.136.913	4.842.474	294.439
Variazioni rimanenze prodotti			
Variazioni lavori in corso su ordinazione			
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi	1.826.422	733.685	1.092.737
Totale	6.963.335	5.576.159	1.387.176

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	300
Prestazioni di servizi	5.136.613
Totale	5.136.913

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	5.136.913
Totale	5.136.913

Costi della produzione

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
6.879.713	5.580.037	1.299.676

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	295.980	279.396	16.584
Servizi	4.120.851	3.565.423	555.428
Godimento di beni di terzi	294.854	296.026	(1.172)
Salari e stipendi	1.027.922	693.959	333.963
Oneri sociali	298.616	193.620	104.996

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazioni
Trattamento di fine rapporto	62.682	46.985	15.697
Trattamento quiescenza e simili			
Altri costi del personale			
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	4.000	22.184	(18.184)
Ammortamento immobilizzazioni materiali	493.165	307.504	185.661
Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
Svalutazioni crediti attivo circolante		70.000	(70.000)
Variazione rimanenze materie prime			
Accantonamento per rischi	236.738		236.738
Altri accantonamenti			
Oneri diversi di gestione	44.905	104.940	(60.035)
Totale	6.879.713	5.580.037	1.299.676

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.

Accantonamento per rischi

Si rimanda a quanto riportato nel paragrafo del passivo in cui si parla del relativo Fondo rischi.

Proventi e oneri finanziari

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
(47.506)	(8.493)	(39.013)

Descrizione	31/12/2023	31/12/2022	Variazioni
Da partecipazione			
Da crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nell'attivo circolante			
Proventi diversi dai precedenti	3.435	70	3.365
(Interessi e altri oneri finanziari)	(51.132)	(8.563)	(42.569)
Utili (perdite) su cambi	191		191
Totale	(47.506)	(8.493)	(39.013)

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					3.429	3.429
Interessi su finanziamenti						
Interessi su crediti commerciali						
Altri proventi					6	6
Arrotondamento						
Totale					3.435	3.435

Utile e perdite su cambi

Nell'ammontare complessivo degli utili netti risultanti del conto economico non vi è componente valutativa non realizzata.

Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	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.)

Nel presente bilancio non vi sono ricavi di entità o incidenza eccezionale.

Elementi di costo di entità o incidenza eccezionale

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

Nel presente bilancio non vi sono costi di entità o incidenza eccezionale.

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

Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
36.116	(12.371)	48.487

Imposte	Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
Imposte correnti:	15.828		15.828
IRES			
IRAP	15.828		15.828

Imposte	Saldo al 31/12/2023	Saldo al 31/12/2022	Variazioni
Imposte sostitutive			
Imposte relative a esercizi precedenti			
Imposte differite (anticipate)	20.288	(12.371)	32.659
IRES	20.288	(13.270)	33.558
IRAP		899	(899)
Proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale			
Totale	36.116	(12.371)	48.487

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	36.116	
Onere fiscale teorico (%)		
Differenze temporanee tassabili in esercizi successivi:	0	
Totale		
Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi:	0	
Totale		
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti	0	0
1/5 M&R ecc. 5% anno 2020	(3.092)	
Variazione canoni leasing per durata contrattuale	(17.933)	
Utilizzo Fondo svalutazione crediti tassato 2022	(63.509)	

Descrizione	Valore	Imposte
Totale	(84.534)	
Differenze che non si riverteranno negli esercizi successivi	0	0
Altre variazioni in aumento	308.954	
Altre variazioni in diminuzione	(169.076)	
Erogazioni liberali deducibili	(1.829)	
Utilizzo perdite fiscali pregresse	(89.631)	
Totale	48.418	
Imponibile fiscale	0	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio		0

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costi della produzione	1.709.580	
Costi non rilevanti ai fini IRAP	74.379	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP	(120.963)	
Totale	1.662.996	
Onere fiscale teorico (%)	3,9	64.857
Differenza temporanea deducibile in esercizi successivi:	0	
Deduzione costo del lavoro	(1.257.145)	
Imponibile Irap	405.851	
IRAP corrente per l'esercizio		15.828

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 riverteranno 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 differite e anticipate sono indicate nella tabella seguente unitamente ai relativi effetti.

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2022	esercizio 31/12 /2022	esercizio 31 /12/2022	esercizio 31 /12/2022
	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:								
Differenza civilistico fiscale leasing					17.934	4.304		
M&R ecc. 5% anno 2020	6.182	1.484			9.274	2.226		
Eccedenza accantonamento F. do svalutazione crediti anno 2022					63.509	15.242		
Totale	6.182	1.484			90.717	21.772		
Imposte differite:								
Totale								
Imposte differite (anticipate) nette		(1.484)				(21.772)		

	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2023	esercizio 31/12 /2023	esercizio 31 /12/2022	esercizio 31/12 /2022	esercizio 31 /12/2022	esercizio 31 /12/2022
	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
Perdite fiscali riportabili a nuovo	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale	Ammontare	Effetto fiscale
- dell'esercizio								
- di esercizi precedenti								
Totale								
Perdite recuperabili								
Aliquota fiscale								
(Differenze temporanee escluse dalla determinazione delle imposte (anticipate) e differite								
	31/12/2023	31/12 /2023	31/12/2023	31/12 /2023	31/12/2022	31/12 /2022	31/12/2022	31/12/2022
Totale								

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES
A) Differenze temporanee	
Totale differenze temporanee deducibili	6.182
Differenze temporanee nette	(6.182)
B) Effetti fiscali	
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(21.772)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	20.288
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(1.484)

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
Differenza civilistico fiscale leasing	17.934	(17.934)	-	-	-
M&R ecc. 5% anno 2020	9.274	(3.092)	6.182	24,01%	1.484
Eccedenza accantonamento F.do svalutazione crediti anno 2022	63.509	(63.509)	-	-	-

Non sono state iscritte imposte anticipate per Euro 10.886, derivanti da perdite fiscali riportabili di esercizi precedenti di Euro 45.359, 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	18
Impiegati	4
Totale Dipendenti	23

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

	Amministratori	Sindaci
Compensi	10.000	24.960

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

Nel presente bilancio non vi sono 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 2023 ha posto in essere operazioni rilevanti con parti correlate, tutte concluse a condizioni normali di mercato, e più precisamente:

- contratto di locazione finanziaria avente ad oggetto una parte della linea pilota, stipulato il 16/12/2019 e decorrente dal 26/5/2020 (data del verbale di consegna), avente ad oggetto beni il cui costo ammonta a Euro 479.000. I costi complessivi nel 2023, esercizio nel corso del quale il contratto è giunto alla sua naturale conclusione con l'esercizio del diritto di riscatto, sono stati pari a Euro 72.609,41;

- 2 contratti di finanziamento finalizzati all'ampliamento della linea pilota, stipulati rispettivamente il 04/5/2023 per un importo di Euro di 2.500.000, erogabile in 16 tranches ed erogato per euro 250.000 nel 2023, 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 2023 ammonta a Euro 7.456,94; inoltre, la quota di interessi passivi relativa al finanziamento del 2020 dell'importo iniziale di Euro 1.500.000, per l'esercizio 2023 (anno in cui si è concluso) ammonta a Euro 23.640,80;

- 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 886.886,54;

- contratti passivi stipulati con Università ed enti di ricerca per attività di ricerca commissionata per un ammontare di costi di competenza dell'esercizio 2023 pari a Euro 245.491;

- spese condominiali relative all'immobile pari ad Euro 125.602,43 ed affitto per Euro 59.320,00.

Le operazioni rilevanti con parti correlate realizzate dalla società, aventi natura di prestazioni di servizi sono state concluse a condizioni normali di mercato.

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, acquisito o alienato nell'esercizio azioni proprie e azioni o quote 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 contribuiti, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere da pubbliche amministrazioni come di seguito meglio specificate:

- in data 18 maggio 2023 BI-REX ha sottoscritto la Convenzione di sovvenzione per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al programma di attività presentato dal centro di competenza ad alta specializzazione BI-REX - Big Data Innovation & Research Excellence con il Ministero delle Imprese e del Made in Italy. 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». La convenzione prevede concessioni per un valore totale di 18.420.601 Euro, costituite da:
 - ampliamento di 3,6 milioni di Euro della Linea A, a supporto dello sviluppo delle attività del Consorzio (fino al limite dei 7,5 milioni di Euro GBER);
 - concessione di 9,4 milioni di Euro sulla Linea B1 per l'emissione di nuovi bandi per co-finanziare progetti di ricerca, sviluppo e innovazione delle imprese;
 - concessione di 4,8 milioni di Euro sulla Linea B2 per erogare servizi a prezzo scontato, nel rispetto di intensità stabilite e nel rispetto delle condizioni di cui agli articoli 28 e 31 del regolamento GBER;
 - concessione di 0,7 milioni di Euro, per sostenere i costi operativi per l'attivazione dei progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

In data 20-10-2023 BI-REX ha incassato l'importo di 3.684.120 Euro dal MIMIT, relativo all'anticipo del 20% previsto dalla convenzione;

- in data 31 maggio 2023 BI-REX ha firmato una convenzione con il Comune di Bologna relativa al Progetto casa delle tecnologie emergenti (CTE), che prevede concessioni pari a 1.663.430 Euro. In data 26 settembre 2023 BI-REX ha incassato 153.579,37 Euro di anticipo, relativo a tali concessioni;

- 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 è in attesa della stipula di una convenzione con il MIMIT per un valore di concessioni pari a 1.483.801 Euro; allo stesso modo, per il progetto Accordi Innovazione MIMIT, BI-REX è in attesa della stipula di una convenzione con il MIMIT per un valore di concessioni pari a 1.308.000 Euro, a seguito di comunicazione di ammissione dell'1 febbraio 2023;
- per quanto riguarda i progetti nell'ambito del bando Progetti di ricerca industriale - ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024 della Regione Emilia Romagna-4 progetti, cui BI-REX ha partecipato con i seguenti progetti, ammessi a contributo, come da DETERMINAZIONE della Giunta regionale del 27/07/2023, si evidenziano di seguito le relative concessioni:
 - CYPHER per Euro 195.115
 - DAREDEVIL per Euro 193.981
 - DATHA per Euro 87.301
 - HEATBETA per Euro 72.450;
- si segnalano infine i seguenti principali progetti europei, con relativa concessione:
 - Progetto Europeo BatCat, in data 8 dicembre 2023 è stato firmato il Grant agreement che prevede una concessione pari a Euro 159.750;
 - Progetto EuroCC2, decreto MIMIT del 10/11/23 che prevede una concessione pari a Euro 510.604 e di cui in data 20-04-2023 è stato incassato un anticipo di Euro 122.544,96;
 - Progetto europeo Horizon Europe TIMES, che prevede una concessione pari a Euro 432.000 e di cui in data 17-03-2023 è stato incassato un anticipo di Euro 323.999,97;
 - Progetto europeo FF4EUROHPC, che prevede una concessione pari a Euro 57.500, nell'anno 2023 è stato incassato un importo di Euro 23.000,00;
 - Progetto europeo DIH squared, che prevede una concessione pari a Euro 10.000,00 €, interamente incassata nell'anno 2023;
- inoltre nell'anno 2023 sono stati pagati dal MIMIT i fondi a saldo delle imprese relativi ai progetti assegnati alle imprese nell'ambito dei primi tre bandi BI-REX, che vengono successivamente pagati alle imprese beneficiarie; nello specifico BI-REX ha ricevuto in data 12/07/2023 Euro 733.277 e in data 01/12/2023 Euro 217.236;
- si segnalano infine le seguenti agevolazioni di cui si è usufruito nell'anno 2023: ai sensi del Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la concessione di aiuti di stato, il FONTER in data 26/07/2023 ha concesso l'importo di Euro 14.411,78; sempre ai sensi del Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la concessione di aiuti di stato, Fondirigenti in data 28/09/2023 ha concesso l'importo di Euro 12.500,00, mentre la Banca del Mezzogiorno MedioCredito Centrale S.p.A. in data 06/06/2023, tramite il Fondo di garanzia per le piccole e medie imprese nell'ambito di Interventi a garanzia, ha concesso l'importo di 61.381,00 Euro.

Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

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