

BI-REX - BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE

Bilancio di esercizio al 31-12-2021

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	226000.00 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

	31-12-2021	31-12-2020
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	409.631	257.680
II - Immobilizzazioni materiali	1.484.226	1.335.744
Totale immobilizzazioni (B)	1.893.857	1.593.424
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.008.667	382.889
esigibili oltre l'esercizio successivo	70.000	70.000
imposte anticipate	9.401	7.448
Totale crediti	1.088.068	460.337
IV - Disponibilità liquide	3.507.968	1.596.911
Totale attivo circolante (C)	4.596.036	2.057.248
D) Ratei e risconti	111.974	270.114
Totale attivo	6.601.867	3.920.786
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	235.000	226.000
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	500	-
VI - Altre riserve	1.052.575 ⁽¹⁾	383.472
Totale patrimonio netto	1.288.075	609.472
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	46.633	30.718
D) Debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.546.099	1.027.480
esigibili oltre l'esercizio successivo	254.702	758.421
Totale debiti	1.800.801	1.785.901
E) Ratei e risconti	3.466.358	1.494.695
Totale passivo	6.601.867	3.920.786

(1)

Altre riserve	31/12/2021	31/12/2020
Versamenti in conto capitale	1.052.574	383.473
Differenza da arrotondamento all'unità di Euro	1	(1)

Conto economico

	31-12-2021	31-12-2020
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.209.916	1.429.905
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	872.268	672.532
altri	213.700	41.128
Totale altri ricavi e proventi	1.085.968	713.660
Totale valore della produzione	4.295.884	2.143.565
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	28.165	17.474
7) per servizi	2.764.156	1.000.134
8) per godimento di beni di terzi	312.567	203.040
9) per il personale		
a) salari e stipendi	599.059	510.299
b) oneri sociali	160.166	134.299
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	38.798	32.469
c) trattamento di fine rapporto	38.798	32.469
Totale costi per il personale	798.023	677.067
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	373.137	139.111
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	108.783	21.880
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	264.354	117.231
Totale ammortamenti e svalutazioni	373.137	139.111
14) oneri diversi di gestione	5.705	90.026
Totale costi della produzione	4.281.753	2.126.852
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	14.131	16.713
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	23	63
Totale proventi diversi dai precedenti	23	63
Totale altri proventi finanziari	23	63
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	16.102	15.725
Totale interessi e altri oneri finanziari	16.102	15.725
17-bis) utili e perdite su cambi	(5)	-
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(16.084)	(15.662)
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	(1.953)	1.051
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	-	5.560
imposte differite e anticipate	(1.953)	(4.509)
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	(1.953)	1.051

Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2021

Nota integrativa, parte iniziale

Signori Soci,

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 dello Sviluppo Economico (MISE): 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 2021 è stato il terzo anno di vita del Consorzio, durante il quale si sono portate avanti le attività pianificate ottenendo notevoli risultati. Il Centro ha realizzato attività di orientamento per oltre 2000 partecipanti, coinvolgendo una vasta platea di aziende con particolare attenzione alle PMI e le realtà del territorio. Inoltre, si è ulteriormente integrata, resa operativa e digitalmente interconnessa la Linea Pilota, sviluppato ed ampliato il portafoglio di Servizi alle imprese realizzando un nuovo Catalogo ricco di strumenti ed opportunità di avanzamento. Con la nuova release del Catalogo di

Formazione, costituito da oltre 70 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.

Nel 2021 BI-REX ha portato avanti il consolidamento del proprio modello di governance, dotandosi di un Codice Etico, approvato dal Comitato Esecutivo in data 12 maggio 2021.

Per quanto riguarda la composizione del Consorzio, nel mese di febbraio 2021 Marchesini Group S.p.A. è entrata nel Consorzio BI-REX come "end user" in sostituzione di un consorziato che è uscito dal Consorzio a seguito di procedura fallimentare. Nel mese di aprile 2021 un altro consorziato, a seguito dell'avvio di procedura concorsuale e per perdita dei requisiti previsti ex lege, è stata escluso dal Consorzio.

A partire da dicembre 2021 BIREX ha annunciato l'apertura del Consorzio, permettendo quindi ai potenziali soggetti interessati di entrare a far parte della compagine dello stesso.

Lo scorso esercizio è stato fortemente caratterizzato dalla rapida diffusione dell'infezione da SARS Covid-19.

Nell'esercizio 2021, l'economia nazionale e internazionale è stata ancora pesantemente minata dall'ampia diffusione dell'infezione da SARS Covid-19, anche se, a partire da metà anno, si sono scorti dei segnali di ripresa confortanti.

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 dal Consorzio 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 dal Consorzio, 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" alla voce "altri ricavi e proventi" o "oneri diversi di gestione" di Conto Economico.

I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31/12/2021 tengono conto delle novità introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34 /UE. Per effetto del D.Lgs. 139/2015 sono stati modificati i principi contabili nazionali OIC.

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 non sono stati rispettati gli obblighi in tema di rilevazione, valutazione, presentazione e informativa quando la loro osservanza aveva effetti irrilevanti al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta.

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

La rilevazione e la presentazione delle voci di bilancio è stata fatta tenendo conto della sostanza dell'operazione o del contratto.

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	15%
Macchine ufficio elettr.	20%
Autoveicoli, motoveicoli e simili	25%
Macchinari, apparecchiature, attrezzature varie	15%
Attrezzature commerciali	15%
Arredamento	15%
Impianti specifici	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, generalmente coincidente con il valore nominale dello stesso. 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, di settore e anche il rischio paese.

I crediti originariamente incassabili entro l'anno e successivamente trasformati in crediti a lungo termine sono stati evidenziati nello stato patrimoniale tra le immobilizzazioni finanziarie.

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.

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 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.

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	283.080	1.478.582	1.761.662
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	25.400	142.837	168.237
Valore di bilancio	257.680	1.335.744	1.593.424
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	260.734	412.835	673.569
Ammortamento dell'esercizio	108.783	264.354	373.137
Totale variazioni	151.951	148.482	300.433
Valore di fine esercizio			
Costo	540.295	1.891.418	2.431.713
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	130.664	407.192	537.856
Valore di bilancio	409.631	1.484.226	1.893.857

Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
409.631	257.680	151.951

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	218.851	64.229	283.080
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	412	24.988	25.400
Valore di bilancio	218.439	39.241	257.680
Variazioni nell'esercizio			
Incrementi per acquisizioni	260.734	-	260.734
Ammortamento dell'esercizio	87.315	21.468	108.783
Totale variazioni	173.419	(21.468)	151.951
Valore di fine esercizio			
Costo	479.585	60.710	540.295

	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	87.727	42.937	130.664
Valore di bilancio	391.858	17.773	409.631

Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
1.484.226	1.335.744	148.482

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	1.257.868	3.941	216.773	1.478.582
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	94.890	296	47.651	142.837
Valore di bilancio	1.162.978	3.645	169.122	1.335.744
Variazioni nell'esercizio				
Incrementi per acquisizioni	94.350	3.000	315.485	412.835
Ammortamento dell'esercizio	196.856	816	66.682	264.354
Totale variazioni	(102.506)	2.184	248.803	148.482
Valore di fine esercizio				
Costo	1.352.219	6.941	532.258	1.891.418
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	291.747	1.112	114.333	407.192
Valore di bilancio	1.060.472	5.829	417.925	1.484.226

Totale rivalutazioni delle immobilizzazioni materiali alla fine dell'esercizio

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

Ai sensi dell'articolo 10 legge n. 72/1983 si precisa che non vi sono immobilizzazioni materiali iscritte nel bilancio della società al 31/12/2021 sulle quali sono state effettuate rivalutazioni monetarie e deroghe ai criteri di valutazione civilistica.

Contributi in conto capitale

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2021 la società ha maturato il credito d'imposta sugli investimenti in beni strumentali ex L. 178/2020 dell'esercizio e sono state completate l'interconnessione e la predisposizione della documentazione relativa ai beni acquistati nel corso del 2020 rientranti nella misura maggiorata riservata ai c.d. beni "Industria 4.0" e si è pertanto proceduto ad iscrivere a bilancio il credito d'imposta nella maggior misura prevista per i c. d. "beni materiali Industria 4.0" (50%) rilevando la differenza rispetto alla misura ordinaria (6%-10%) iscritta prudenzialmente nel bilancio chiuso al 31/12/2020.

L'ammontare complessivo iscritto a bilancio ammonta ad Euro 126.557: per la contabilizzazione di tali contributi è stato scelto il metodo indiretto e si è pertanto proceduto ad iscrivere tra gli "Altri ricavi e proventi" (voce A5 del Conto Economico) l'ammontare complessivo andando poi a riscontarlo sulla base delle corrispondenti aliquote di ammortamento applicate ai rispettivi beni di riferimento.

Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni

Attivo circolante

Rimanenze

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
1.088.068	460.337	627.731

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	Quota scadente oltre l'esercizio
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	79.272	417.110	496.382	426.382	70.000
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	357.091	223.282	580.373	580.373	-
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	7.448	1.953	9.401		
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	16.526	(14.613)	1.913	1.913	-
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	460.337	627.731	1.088.068	1.008.668	70.000

I crediti sono valutati al valore di presumibile realizzo.

Nella voce Crediti tributari le poste più rilevanti sono le seguenti:

- credito IVA riportato a nuovo Euro 31.225;
- credito d'imposta acquisto beni strumentali Euro 542.649.

Le imposte anticipate per Euro 9.401 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 31/12/2021 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	496.382	496.382
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	580.373	580.373
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	9.401	9.401
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	1.913	1.913
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	1.088.069	1.088.068

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni

Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
3.507.968	1.596.911	1.911.057

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	1.596.768	1.911.166	3.507.934
Denaro e altri valori in cassa	143	(110)	33
Totale disponibilità liquide	1.596.911	1.911.057	3.507.968

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 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
111.974	270.114	(158.140)

Misurano proventi e oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o riscossione dei relativi proventi e oneri, comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo.

Non sussistono, al 31/12/2021, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti attivi	270.114	(158.140)	111.974
Totale ratei e risconti attivi	270.114	(158.140)	111.974

Nota integrativa abbreviata, passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

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

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
1.288.075	609.472	678.603

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

	Valore di inizio esercizio	Altre variazioni	Valore di fine esercizio
		Incrementi	
Capitale	226.000	9.000	235.000
Riserva da soprapprezzo delle azioni	-	500	500
Altre riserve			
Versamenti in conto capitale	383.473	669.101	1.052.574
Varie altre riserve	(1)	2	1
Totale altre riserve	383.472	669.103	1.052.575
Totale patrimonio netto	609.472	678.603	1.288.075

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	Possibilità di utilizzazione
Capitale	235.000	B
Riserva da soprapprezzo delle azioni	500	A,B,C,D
Altre riserve		
Versamenti in conto capitale	1.052.574	A,B,C,D
Varie altre riserve	1	A,B,C,D
Totale altre riserve	1.052.575	
Totale	1.288.075	

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	226.000				226.000
Destinazione del risultato dell'esercizio					
- attribuzione dividendi					
- altre destinazioni			(1)		(1)
Altre variazioni					
- Incrementi			383.473		383.473
- Decrementi					
- Riclassifiche					
Risultato dell'esercizio precedente					
Alla chiusura dell'esercizio precedente	226.000		383.472		609.472
Destinazione del risultato dell'esercizio					
- attribuzione dividendi					
- altre destinazioni					
Altre variazioni					
- Incrementi	9.000		669.603		678.603
- Decrementi					
- Riclassifiche					
Risultato dell'esercizio corrente					
Alla chiusura dell'esercizio corrente	235.000		1.053.075		1.288.075

Fondi per rischi e oneri

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

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

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

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
46.633	30.718	15.915

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	30.718
Variazioni nell'esercizio	
Accantonamento nell'esercizio	25.010
Utilizzo nell'esercizio	9.095
Totale variazioni	15.915
Valore di fine esercizio	46.633

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2021 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

Debiti

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

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
1.800.801	1.785.901	14.900

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	1.255.231	(496.810)	758.421	503.719	254.702
Acconti	-	16.498	16.498	16.498	-
Debiti verso fornitori	382.418	87.959	470.377	470.377	-
Debiti tributari	41.083	(820)	40.263	40.263	-
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	28.702	10.345	39.047	39.047	-
Altri debiti	78.467	397.728	476.195	476.195	-
Totale debiti	1.785.901	14.900	1.800.801	1.546.099	254.702

Il saldo del debito verso banche al 31/12/2021, pari a Euro 758.421, è relativo ad un mutuo passivo chirografario ed 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; 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 debiti per ritenute alla fonte operate sulle retribuzioni dei dipendenti e sui compensi corrisposti a collaboratori esterni.

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

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

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Ammontare	1.800.801	1.800.801

	Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
Debiti verso banche	758.421	758.421
Acconti	16.498	16.498
Debiti verso fornitori	470.377	470.377
Debiti tributari	40.263	40.263
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	39.047	39.047
Altri debiti	476.195	476.195
Totale debiti	1.800.801	1.800.801

Ratei e risconti passivi

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
3.466.358	1.494.695	1.971.663

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Risconti passivi	1.494.695	1.971.663	3.466.358
Totale ratei e risconti passivi	1.494.695	1.971.663	3.466.358

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

Nota integrativa abbreviata, conto economico

Valore della produzione

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
4.295.884	2.143.565	2.152.319

Descrizione	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Ricavi vendite e prestazioni	3.209.916	1.429.905	1.780.011
Variazioni rimanenze prodotti			
Variazioni lavori in corso su ordinazione			
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi	1.085.968	713.660	372.308
Totale	4.295.884	2.143.565	2.152.319

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 di beni	49.162
Prestazioni di servizi	3.160.754
Totale	3.209.916

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	3.209.916
Totale	3.209.916

Costi della produzione

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
4.281.753	2.126.852	2.154.901

Descrizione	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	28.165	17.474	10.691
Servizi	2.764.156	1.000.134	1.764.022
Godimento di beni di terzi	312.567	203.040	109.527
Salari e stipendi	599.059	510.299	88.760
Oneri sociali	160.166	134.299	25.867

Descrizione	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Trattamento di fine rapporto	38.798	32.469	6.329
Trattamento quiescenza e simili			
Altri costi del personale			
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	108.783	21.880	86.903
Ammortamento immobilizzazioni materiali	264.354	117.231	147.123
Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			
Svalutazioni crediti attivo circolante			
Variazione rimanenze materie prime			
Accantonamento per rischi			
Altri accantonamenti			
Oneri diversi di gestione	5.705	90.026	(84.321)
Totale	4.281.753	2.126.852	2.154.901

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 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
(16.084)	(15.662)	(422)

Descrizione	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Da partecipazione			
Da crediti iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nelle immobilizzazioni			
Da titoli iscritti nell'attivo circolante			
Proventi diversi dai precedenti	23	63	(40)
(Interessi e altri oneri finanziari)	(16.102)	(15.725)	(377)
Utili (perdite) su cambi	(5)		(5)
Totale	(16.084)	(15.662)	(422)

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					19	19
Interessi su finanziamenti						
Interessi su crediti commerciali						
Altri proventi					4	4
Arrotondamento						
Totale					23	23

Utile e perdite su cambi

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

Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni

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

Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
(1.953)	1.051	(3.004)

Imposte	Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020	Variazioni
Imposte correnti:		5.560	(5.560)
IRES		1.005	(1.005)
IRAP		4.555	(4.555)
Imposte sostitutive			
Imposte relative a esercizi precedenti			
Imposte differite (anticipate)	(1.953)	(4.509)	2.556
IRES	(1.509)	(4.073)	2.564
IRAP	(444)	(436)	(8)
Proventi (oneri) da adesione al regime di consolidato fiscale / trasparenza fiscale			
Totale	(1.953)	1.051	(3.004)

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	(1.953)	
Onere fiscale teorico (%)		0
Differenze temporanee tassabili in esercizi successivi:	0	
Totale	0	
Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi:	0	
Canoni leasing per durata contrattuale	11.381	
Totale	11.381	
Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti	0	0
Compensi amministratori 2020 pagati 2021	(2.000)	
Quota annuale M&R 2020 eccedenti 5%	(3.092)	
Totale	(5.092)	
Differenze che non si riverteranno negli esercizi successivi	0	0
Altre variazioni in aumento	17.516	
Altre variazioni in diminuzione	(7.735)	
Super ammortamento cespiti	(2.581)	
Credito d'imposta acquisto beni strumentali	(126.557)	
Deduzione IRAP costo del lavoro	(1.142)	
Totale	(120.499)	
Imponibile fiscale	(116.163)	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio		0

Determinazione dell'imponibile IRAP

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costi della produzione	812.154	
Costi non rilevanti ai fini IRAP	31.842	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP	(126.557)	
Totale	717.439	
Onere fiscale teorico (%)	3,9	27.980
Differenza temporanea deducibile in esercizi successivi:	0	
Deduzioni cuneo fiscale	(789.751)	
Imponibile Irap	(72.312)	
IRAP corrente per l'esercizio		

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 anticipate sono indicate nella tabella seguente unitamente ai relativi effetti.

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	esercizio 31 /12/2021 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2021 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2021 Ammontare delle differenze temporanee IRAP	esercizio 31/12 /2021 Effetto fiscale IRAP	esercizio 31 /12/2020 Ammontare delle differenze temporanee IRES	esercizio 31/12 /2020 Effetto fiscale IRES	esercizio 31 /12/2020 Ammontare delle differenze temporanee IRAP	esercizio 31/12 /2020 Effetto fiscale IRAP
Imposte anticipate:								
Differenza civilistico fiscale leasing	23.059	5.534	23.059	899	11.678	2.803	11.678	455
M&R ecc. 5% anno 2020	12.366	2.968			15.458	3.710		
Compensi amministratori pagati nell'anno successivo					2.000	480		
Totale	35.425	8.502	23.059	899	29.136	6.993	11.678	455
Imposte differite (anticipate) nette		(8.502)		(899)		(6.993)		(455)

Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti

	IRES	IRAP
A) Differenze temporanee		
Totale differenze temporanee deducibili	35.425	23.059
Differenze temporanee nette	(35.425)	(23.059)
B) Effetti fiscali		
Fondo imposte differite (anticipate) a inizio esercizio	(6.993)	(455)
Imposte differite (anticipate) dell'esercizio	(1.509)	(444)
Fondo imposte differite (anticipate) a fine esercizio	(8.502)	(899)

Dettaglio delle differenze temporanee deducibili

Descrizione	Importo al termine dell'esercizio precedente	Variazione verificatesi nell'esercizio	Importo al termine dell'esercizio	Aliquota IRES	Effetto fiscale IRES	Aliquota IRAP	Effetto fiscale IRAP
Differenza civilistico fiscale leasing	11.678	11.381	23.059	24,00%	5.534	3,90%	899
M&R ecc. 5% anno 2020	15.458	(3.092)	12.366	24,00%	2.968	-	-
Compensi amministratori pagati nell'anno successivo	2.000	(2.000)	-	-	-	-	-

Non sono state iscritte imposte anticipate per Euro 27.879, derivante da perdite fiscali riportabili dell'esercizio di Euro 116.163, in quanto - per le stesse - in considerazione della particolare natura giuridica del Consorzio non sussistono 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.)

L'organico medio aziendale, ripartito per categoria, ha subito, rispetto al precedente esercizio, le seguenti variazioni.

Organico	31/12/2021	31/12/2020	Variazioni
Dirigenti	1	1	
Quadri	4	3	1
Impiegati	6	3	3
Totale	11	7	4

Il contratto nazionale di lavoro applicato è quello del settore dell'industria per il dirigente e quello del terziario Confcommercio per tutti gli altri.

	Numero medio
Dirigenti	1
Quadri	4
Impiegati	6
Totale Dipendenti	11

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

	Amministratori	Sindaci
Compensi	18.333	24.960

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

Il Consorzio non ha impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

Informazioni sulle operazioni con parti correlate

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

Il Consorzio anche per l'esercizio 2021 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 per il concedente ammonta a Euro 479.000;
- contratto di finanziamento relativo ad una parte della linea pilota, stipulato il 29/4/2020 per un importo di Euro 1.500.000 e rimborso mediante 12 rate trimestrali: la quota di interessi passivi relativa all'esercizio 2021 ammonta a Euro 16.037;
- 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 1.647.260;
- contratti passivi stipulati con Università ed enti di ricerca per attività di ricerca commissionata per un ammontare di costi di competenza dell'esercizio 2021 pari a Euro 1.378.812;
- spese condominiali relative all'immobile in comodato d'uso gratuito per Euro 106.840.

Informazioni sugli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

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

Il Consorzio non ha in essere accordi non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

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

La situazione emergenziale derivante dall'infezione da SARS Covid-19 non si è ancora conclusa e continua a dispiegare i propri effetti negativi anche, se in misura meno accentuata grazie alle misure di vaccinazione di massa messe in atto nel corso del 2021 e nei primi mesi del 2022.

Il Consorzio, seppur nelle difficoltà provocate dalla pandemia, che ha avuto inevitabili ripercussioni sulla piena operatività, causando qualche rallentamento rispetto alle tempistiche originariamente previste, è riuscito a portare avanti le attività pianificate, grazie alla tempestiva implementazione di un protocollo interno di prevenzione e sicurezza Covid-19 e attraverso la modalità di lavoro agile.

Nel corso del 2021 BI-REX ha intrapreso il percorso per l'accreditamento alla Rete Alta Tecnologia come tipologia A "laboratori di ricerca industriale e trasferimento dei risultati scientifici e tecnologici" e come tipologia D "centri per l'innovazione": la domanda di accreditamento è stata accolta ad inizio 2022 a seguito di un audit per ciascuna tipologia.

La pandemia, quindi, non ha comportato la necessità di deroghe all'applicazione dei normali criteri di valutazione delle poste di bilancio che possono quindi continuare ad essere valutate nella prospettiva della normale continuazione dell'attività.

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.

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 contributi, incarichi retribuiti e comunque vantaggi economici di qualunque genere da pubbliche amministrazioni.

In generale si rimanda alle risultanze del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato.

Si ritiene di dover comunque evidenziare che il Consorzio è stato ammesso ad un contributo del MISE di complessivi Euro 3.850.000,00: nel corso dell'esercizio 2021 il MISE ha erogato il saldo del contributo complessivamente spettante.

Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

Essendo il risultato d'esercizio pari a 0 non viene formulata alcuna proposta di destinazione dell'utile o di copertura della perdita dell'esercizio.

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