

<b>Informazioni generali sull'impresa</b>	
<b>Dati anagrafici</b>	
denominazione	BIO-ON S.P.A.
sede	40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) VIA DANTE ALIGHIERI 7/B
capitale sociale	188252,76
capitale sociale interamente versato	si
codice CCIAA	BO
partita IVA	02740251208
codice fiscale	02740251208
numero REA	463336
forma giuridica	SOCIETA' PER AZIONI (SP)
settore di attività prevalente (ATECO)	
società in liquidazione	no
società con socio unico	no
società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	no
denominazione della società o ente che esercita l'attività di direzione e coordinamento	
appartenenza a un gruppo	no
denominazione della società capogruppo	
paese della capogruppo	
numero di iscrizione all'albo delle cooperative	

## Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31/12/2018

### Nota integrativa, parte iniziale

Signori Azionisti,

il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d'esercizio pari a Euro 33.580.023 rispetto a un utile di Euro 4.910.869 del precedente esercizio .

### Attività svolte

Come a Voi noto, Bio-On SpA (di seguito anche la "Società") è una c.d. IP (Intellectual Property) Company, che realizza ricerca applicata e sviluppo di moderne tecnologie di bio-fermentazione nel campo dei materiali ecosostenibili e completamente biodegradabili in maniera naturale.

In particolare, Bio-On opera nel settore della bioplastica ed è continuamente impegnata nello sviluppo di nuove applicazioni industriali attraverso caratterizzazione dei prodotti, componenti, manufatti plastici e nella messa a punto di applicazioni per nuove funzionalità che sfruttano le peculiarità delle proprie plastiche.

La Società ha sviluppato un processo esclusivo per la produzione di PHAs (polidrossialcanoati) da fonti di scarto agricole e da sottoprodotti agro-industriali (tra cui canna da zucchero e barbabietola, glicerolo, amidi, ecc.). I PHAs sono plastiche rientranti nella famiglia dei polimeri biodegradabili e sono in grado sia di sostituire le plastiche tradizionali (PE, PP, PC, etc.) avendo prestazioni e caratteristiche termo-meccaniche simili a queste ultime sia per creare nuove applicazioni, per le quali la biodegradabilità rappresenta la principale funzionalità d'uso.

### Criteri di formazione

I criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31/12/2018 tengono conto delle novità introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34/UE. Per effetto del D.Lgs. 139/2015, sono stati modificati i principi contabili nazionali OIC.

Il bilancio in commento non è stato oggetto di variazioni sostanziali alla luce delle nuove disposizioni.

La Nota Integrativa, redatta ai sensi dell'art.2427 del Codice Civile, contiene le informazioni utili a fornire una corretta interpretazione del Bilancio.

In riferimento a quanto indicato nella parte introduttiva della presente Nota Integrativa, si attesta che, ai sensi dell'art.2423, 3° comma del Codice Civile, qualora le informazioni richieste da specifiche disposizioni di legge non siano sufficienti a dare una rappresentanza veritiera e corretta della situazione aziendale, vengono fornite le informazioni complementari ritenute necessarie allo scopo.

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art.2423, comma 4 e all'art.2423 - bis comma 2 Codice Civile. Il Bilancio d'Esercizio, così come la presente Nota Integrativa, sono stati redatti in unità di Euro, secondo quanto disposto dal Codice Civile.

Le eventuali differenze di arrotondamento sono state allocate alla voce "Riserva da arrotondamento Euro", compresa tra le poste di Patrimonio Netto, per gli arrotondamenti che hanno interessato lo stato patrimoniale, e alla voce "arrotondamenti da Euro" a Conto Economico, per gli arrotondamenti relativi al conto economico.

La nota integrativa presenta le informazioni delle voci di stato patrimoniale e di conto economico secondo l'ordine in cui le relative voci sono indicate nei rispettivi schemi di bilancio.

## **Principi di redazione**

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**

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

## **Cambiamenti di principi contabili**

La Società non ha apportato cambiamenti dei principi contabili adottati nell'esercizio precedente.

## **Criteri di valutazione applicati**

### ***Immobilizzazioni***

#### ***Immateriali***

Sono iscritte inizialmente al costo storico di acquisizione, comprensivo di eventuali oneri accessori, o di produzione ed esposte al netto degli ammortamenti cumulati effettuati in modo sistematico nel corso degli esercizi in funzione della loro prevista utilità futura.

I costi di sviluppo con utilità pluriennale sono stati iscritti nell'attivo con il consenso del Collegio sindacale e sono ammortizzati rispettivamente in un periodo cinque esercizi.

I costi di sviluppo prodotti sono iscritti nell'attivo quando i relativi progetti sono chiaramente identificati, il valore è misurabile, vi è la possibilità di completamento sia in termini di risorse aziendali sia in termini tecnici e quando ci sono prospettive di reddito almeno sufficienti a coprire i costi sostenuti.

I diritti di brevetto e di utilizzazione delle opere dell'ingegno sono ammortizzati in base alla durata legale degli stessi e le licenze sono ammortizzate sistematicamente in cinque anni.

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 che sarebbero stati nel frattempo contabilizzati.

## Materiali

Sono iscritte inizialmente al costo di acquisto o di produzione.

Nel valore di iscrizione in bilancio si è tenuto conto degli oneri accessori di diretta imputazione.

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate in modo sistematico applicando al costo storico le aliquote ritenute rappresentative della 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. Nell'esercizio di entrata in funzione del bene, l'ammortamento è calcolato dimezzando le aliquote ordinarie, rappresentando in questo modo una ragionevole approssimazione della distribuzione temporale degli acquisti nel corso dell'esercizio.

Tipo Bene	% Ammortamento
Impianti generici	12%
Impianti e macchinari specifici	10%
Attrezzatura varia e minuta	30%
Mobili e arredi	15%
Macchine ufficio elettroniche	20%
Telefonia mobile	20%
Autoveicoli	25%

Qualora, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, il valore d'iscrizione risulti superiore al maggiore tra il valore in uso e il valore realizzabile dall'alienazione, l'immobilizzazione viene svalutata per la corrispondente perdita durevole di valore.

Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione, viene ripristinato il valore originario rettificato dei soli ammortamenti che sarebbero stati nel frattempo contabilizzati.

Le immobilizzazioni materiali non sono state oggetto di rivalutazioni né nel presente esercizio, né nei precedenti.

## Operazioni di locazione finanziaria (leasing)

Le operazioni di locazione finanziaria sono rappresentate in bilancio secondo il metodo patrimoniale, contabilizzando a conto economico i canoni corrisposti secondo il principio di competenza. In apposita sezione della nota integrativa sono fornite le informazioni complementari previste dalla legge relative alla rappresentazione dei contratti di locazione finanziaria secondo il metodo finanziario.

## Crediti

I crediti sono rilevati in bilancio secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale e del valore di presumibile realizzo.

Nella rilevazione iniziale dei crediti con il criterio del costo ammortizzato, il fattore temporale viene rispettato confrontando il tasso di interesse effettivo con i tassi di interesse di mercato. Qualora il tasso di interesse effettivo sia significativamente diverso dal tasso di interesse di mercato, quest'ultimo viene utilizzato per attualizzare i flussi finanziari futuri derivanti dal credito, al fine di determinare il suo valore iniziale di iscrizione.

Alla chiusura dell'esercizio, il valore dei crediti valutati al costo ammortizzato è pari al valore attuale dei flussi finanziari futuri scontati al tasso di interesse effettivo. Nel caso in cui il tasso contrattuale sia un tasso fisso, il tasso di interesse effettivo determinato in sede di prima rilevazione non viene ricalcolato. Se invece si tratta di un tasso variabile e parametrato ai tassi di mercato, allora i flussi finanziari futuri sono rideterminati periodicamente per riflettere le variazioni dei tassi di interesse di mercato, andando a ricalcolare il tasso di interesse effettivo.

Con riferimento ai crediti iscritti in bilancio precedentemente all'esercizio avente inizio a partire dal 1° gennaio 2016, gli stessi sono iscritti al presumibile valore di realizzo, in quanto, come previsto dal principio contabile OIC 15, si è deciso di non applicare il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione.

L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti, tenendo in considerazione l'esistenza di indicatori di perdita durevole.

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.

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 secondo il criterio del costo ammortizzato, tenendo conto del fattore temporale.

Nella rilevazione iniziale dei debiti con il criterio del costo ammortizzato, il fattore temporale viene rispettato confrontando il tasso di interesse effettivo con i tassi di interesse di mercato.

Alla chiusura dell'esercizio, il valore dei debiti valutati al costo ammortizzato è pari al valore attuale dei flussi finanziari futuri scontati al tasso di interesse effettivo.

Con riferimento ai debiti iscritti in bilancio antecedentemente all'esercizio avente inizio a partire dal 1° gennaio 2016, gli stessi sono iscritti al loro valore nominale in quanto, come previsto dal principio contabile OIC 19, si è deciso di non applicare il criterio del costo ammortizzato e l'attualizzazione.

### **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.

### **Rimanenze magazzino**

Le materie prime sono iscritte al minore tra il costo di acquisto e il valore di realizzo desumibile dall'andamento del mercato.

I servizi in corso di lavorazione sono iscritti in base al criterio della percentuale di completamento: i costi, i ricavi e il margine di commessa vengono riconosciuti in funzione dell'avanzamento dell'attività produttiva. Per l'applicazione di tale criterio, si adotta il metodo del costo sostenuto (cost to cost) così come previsto dal principio contabile nazionale OIC 23.

### **Titoli**

I titoli che non costituiscono immobilizzazioni sono iscritti al costo ammortizzato ovvero al valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato se minore.

Il criterio del costo ammortizzato non è stato applicato a quei titoli i cui flussi non sono determinabili e nei seguenti casi: titoli detenuti presumibilmente per un periodo inferiore ai 12 mesi;

se le differenze tra valore iniziale e valore finale sono di scarso rilievo.

In questi casi i titoli sono rilevati al costo di acquisto che è costituito dal prezzo pagato comprensivo dei costi accessori.

Il metodo generale per la valutazione del costo dei titoli è il costo specifico tuttavia per i titoli fungibili è possibile utilizzare uno dei seguenti metodi:

- metodo LIFO
- metodo FIFO
- costo medio ponderato

Il mercato cui si è fatto riferimento per comparare il costo è la Borsa Valori di Milano. Per i titoli non quotati si è fatto riferimento a quotazioni di titoli similari (al valore nominale rettificato in base al tasso di rendimento di mercato).

Per i titoli, precedentemente svalutati, relativamente ai quali dovessero venir meno le ragioni che avevano reso necessario l'abbattimento al valore di realizzo, si procederà al ripristino del costo originario.

### **Partecipazioni**

Le partecipazioni in imprese controllate, collegate e in altre, iscritte tra le immobilizzazioni finanziarie, sono valutate al costo di acquisto o sottoscrizione eventualmente ridotto per perdite durevoli di valore.

Le partecipazioni iscritte nelle immobilizzazioni rappresentano un investimento duraturo e strategico da parte della Società.

### **Strumenti finanziari derivati**

Gli strumenti finanziari derivati, anche se incorporati in altri strumenti finanziari, sono stati rilevati inizialmente quando la società ha acquisito i relativi diritti ed obblighi; la loro valutazione è stata fatta al *fair value* sia alla data di rilevazione iniziale sia ad ogni data di chiusura del bilancio.

Gli strumenti finanziari derivati con *fair value* positivo sono stati iscritti nell'attivo di bilancio. La loro classificazione nell'attivo immobilizzato o circolante dipende dalla natura dello strumento stesso:

- uno strumento finanziario derivato di copertura dei flussi finanziari o del *fair value* di un'attività segue la classificazione, nell'attivo circolante o immobilizzato, dell'attività coperta;
- uno strumento finanziario derivato di copertura dei flussi finanziari e del *fair value* di una passività entro l'esercizio, di un impegno irrevocabile o un'operazione programmata altamente probabile è classificato nell'attivo circolante;
- uno strumento finanziario derivato di copertura dei flussi finanziari e del *fair value* di una passività oltre l'esercizio è classificato nell'attivo immobilizzato;
- uno strumento finanziario derivato non di copertura è classificato nell'attivo circolante entro l'esercizio successivo.

Gli strumenti finanziari derivati con *fair value* negativo sono stati iscritti in bilancio tra i Fondi per rischi e oneri.

Gli strumenti finanziari derivati sono attivati dalla Società al solo fine di garantire la copertura di rischi sottostanti al tasso di interesse. Gli strumenti possiedono i requisiti per essere considerati di copertura semplice e vengono per tanto valutati con il metodo semplificato.

Tale trattamento contabile è applicato in quanto le operazioni di copertura riguardano strumenti finanziari derivati aventi caratteristiche del tutto simili a quelle dell'elemento coperto (relazione di copertura semplice) e lo strumento finanziario derivato è stipulato a condizioni di mercato.

Le variazioni di *fair value* degli strumenti finanziari derivati sono esposte nel conto economico nella sezione D) "Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie", mentre le variazioni di *fair value* della componente efficace degli strumenti finanziari derivati di copertura di flussi finanziari sono iscritte a Patrimonio netto, alla voce Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi.

### **Fondi per rischi e oneri**

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

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

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

### **Fondo TFR**

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

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

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

### **Imposte sul reddito**

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

- gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti;
- l'ammontare delle imposte differite o pagate anticipatamente in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio;
- le rettifiche ai saldi delle imposte differite per tenere conto delle eventuali variazioni di aliquota.

Il debito per imposte è rilevato alla voce Debiti tributari al netto degli acconti versati, delle ritenute subite e, in genere, dei crediti di imposta.

L'Ires e l'Irap differita e anticipata sono calcolate sulle differenze temporanee tra i valori delle attività e delle passività determinati secondo criteri civilistici e i corrispondenti valori fiscali.

### **Riconoscimento ricavi**

I ricavi per concessione di licenze per l'uso della tecnologia societaria sono riconosciuti all'atto delle vendite quando tutti i diritti d'uso della licenza sono concessi al cliente e sono ceduti i relativi obblighi derivanti da essi in base alle condizioni contrattuali.

I ricavi relativi alla cessione di diritti sono riconosciuti al momento della sottoscrizione dell'atto che ne prevede il trasferimento quando non ci sono ulteriori adempimenti da parte della Società sulla base delle condizioni contrattuali.

I ricavi per la predisposizione di studi di fattibilità, per lo svolgimento di attività di ricerca applicata, per la predisposizione del cosiddetto Process Design Package (PDP), di servizi commissionati dai clienti, sono riconosciuti applicando il criterio della percentuale di completamento, in linea con le disposizioni contenute nel principio contabile OIC 23.

Le fatture emesse vengono registrate nei "debiti per acconti" fino al momento del riconoscimento da parte dell'appaltatore del corrispettivo dei lavori eseguiti [corrispettivi acquisiti in via definitiva], momento in cui l'importo della fattura viene rilevato nella voce "ricavi delle vendite e delle prestazioni".

I ricavi di natura finanziaria e quelli derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti in base alla competenza temporale, al netto di resi, sconti, abbuoni, premi ed imposte direttamente connesse con le prestazioni di servizi effettuati.

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

### **Criteri di conversione dei valori espressi in valuta**

I crediti e i debiti espressi originariamente in valuta estera, iscritti in base ai cambi in vigore alla data in cui sono sorti, sono allineati ai cambi correnti alla chiusura del bilancio.

In particolare, le attività e passività che costituiscono elementi patrimoniali monetari in valuta {crediti, debiti, disponibilità liquide, ratei attivi e passivi, titoli di debito} sono iscritte al tasso di cambio a pronti alla data di chiusura dell'esercizio e i relativi utili e perdite su cambi sono rispettivamente accreditati e addebitati al Conto Economico alla voce 17 bis Utili e perdite su cambi.

L'eventuale utile netto derivante dall'adeguamento ai cambi di fine esercizio delle poste in valuta concorre alla formazione del risultato d'esercizio e, in sede di approvazione del bilancio e conseguente destinazione del risultato a riserva legale, è iscritto, per la parte non assorbita dalla eventuale perdita d'esercizio, in una riserva non distribuibile sino al momento del successivo realizzo.

Per quanto riguarda, invece, le attività e passività in valuta di tipo non monetario {immobilizzazioni immateriali e materiali, partecipazioni e altri titoli che conferiscono il diritto a partecipare al capitale di rischio dell'emittente, rimanenze, anticipi per l'acquisto e la vendita di beni e servizi, risconti attivi e passivi} sono iscritte al tasso di cambio al momento del loro acquisto .

### **Impegni, garanzie e passività potenziali**

Gli impegni, non risultanti dallo stato patrimoniale, rappresentano obbligazioni assunte dalla Società verso terzi che traggono origine da negozi giuridici con effetti obbligatori certi ma non ancora eseguiti da nessuna delle parti. La categoria impegni comprende sia impegni di cui è certa l'esecuzione e il relativo ammontare (ad esempio: acquisto e vendita a termine), sia impegni di cui è certa l'esecuzione ma non il relativo importo (ad esempio: contratto con clausola di revisione prezzo). L'importo degli impegni è il valore nominale che si desume dalla relativa documentazione.

Nelle garanzie prestate dalla società si comprendono sia le garanzie personali che le garanzie reali.

**Stato Patrimoniale****Attivo****Immobilizzazioni****Immobilizzazioni immateriali**

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
7.944.777	1.641.982	6.302.795

**Movimenti delle immobilizzazioni immateriali**

	Costi di impianto e di ampliamento	Costi di sviluppo	Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
<b>Valore di inizio esercizio</b>							
Costo	1.837.212	829.383	256.226	117.253	1.082.480	83.232	4.205.786
Ammortamenti (F.do amm.nto)	1.837.212	608.293	80.494	4.806		33.000	2.563.805
<b>Valore di bilancio</b>		221.091	175.732	112.447	1.082.480	50.232	1.641.982
<b>Variazioni dell'esercizio</b>							
Incrementi per acquisizioni			7.179.372	5.924	1.032.659	(792)	8.217.162
Ammortamento dell'esercizio		91.906	1.804.410	2.747		15.305	1.914.367
Totale variazioni		(91.906)	5.374.962	3.177	1.032.659	(16.097)	6.302.795
<b>Valore di fine esercizio</b>							
Costo	1.837.212	829.383	7.435.598	122.385	2.115.139	83.231	12.422.948
Ammortamenti (F.do amm.nto)	1.837.212	700.198	1.884.904	6.761		49.096	4.478.171
<b>Valore di bilancio</b>		129.185	5.550.694	115.624	2.115.139	34.135	7.944.777

I costi di impianto ed ampliamento relativi alle spese, compensi e success & advisory fees sostenuti ai fini della quotazione delle azioni di Bio On S.p.A. al listino AIM Italia - Mercato Alternativo del Capitale avvenuta il 24 ottobre 2014 risultano interamente ammortizzati.

Per quanto attiene i Diritti di brevetto industriale, si riferiscono quanto ad Euro 51 migliaia alla proprietà di alcuni domini internet originariamente acquisiti nell'ottica di una strategia aziendale che prevedeva la possibilità di utilizzo di internet come canale di vendita e sono interamente ammortizzati. Gli ulteriori Euro 210 migliaia (al lordo del fondo ammortamento di Euro 11 migliaia) iscritti in tale voce si riferiscono a costi sostenuti per l'ottenimento della registrazione dei brevetti e loro successive implementazioni.

L'incremento di Euro 7.173 migliaia si riferisce all' acquisto di una tecnologia e brevetto inerente la produzione di bioplastiche ricavate dalla barbabietola da zucchero.

Le Concessioni, licenze, marchi e diritti simili, si riferiscono a licenze brevettuali, incrementatesi nel corso del 2018 di Euro 6 migliaia.

Relativamente alle Immobilizzazioni in corso e acconti, gli incrementi di Euro 921 migliaia si riferiscono ai costi di *start-up* dell'impianto di Castel San Pietro Terme per quanto attiene i costi del personale operativo coinvolto nell'avvio della nuova attività, i costi di assunzione e di addestramento del nuovo personale e quelli di progettazione. La differenza di Euro 112 migliaia è relativa ai costi per le domande di deposito di marchi e brevetti.

### Composizione della voce costi di sviluppo

La voce "Costi di sviluppo" si riferisce alla capitalizzazione di costi interni ed esterni sostenuti per l'implementazione del biopolimero denominato PHA, e delle sue caratterizzazioni finalizzate all'applicazione nei diversi ambiti industriali che costituiscono il mercato potenziale di sbocco, ed ammonta ad Euro 129 migliaia in diminuzione per Euro 92 migliaia rispetto all'esercizio chiuso al 31 dicembre 2018.

Tale decremento avvenuto nel corso dell'esercizio 2018 è dovuto all'effetto del naturale processo di ammortamento, dato che non sono stati capitalizzati nuovi costi sostenuti nel periodo di riferimento.

### Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
47.392.520	5.537.787	41.854.733

### Movimenti delle immobilizzazioni materiali

	Terreni e fabbricati	Impianti e macchinari	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni materiali in corso e acconti	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Valore di inizio esercizio</b>						
Costo		1.450.587	47.734	434.095	4.200.722	6.133.138
Ammortamenti (Fondo ammortamento)		294.658	11.700	272.474		578.832
Svalutazioni				16.519		16.519
Valore di bilancio		1.155.929	36.034	145.102	4.200.722	5.537.787
<b>Variazioni nell'esercizio</b>						
Incrementi per acquisizioni	3.924.111	670.841	1.160.502	86.091	38.456.002	42.332.219
Decrementi per riclassifica contabile					1.965.328	1.965.328
Ammortamento dell'esercizio		208.966	185.373	83.147		477.486
Totale variazioni	3.924.111	461.875	975.129	2.944	36.490.674	41.854.733
<b>Valore di fine esercizio</b>						
Costo	3.924.111	2.123.028	1.208.236	518.587	40.691.396	48.465.358
Ammortamenti (Fondo ammortamento)		505.224	197.073	354.022		1.056.319
Svalutazioni				16.519		16.519
Valore di bilancio	3.924.111	1.617.804	1.011.163	148.046	40.691.396	47.392.520

Sulla base di una puntuale applicazione del principio contabile OIC 16, e a seguito anche di una revisione delle stime della vita utile degli immobili strumentali, abbiamo provveduto all'atto dell'iscrizione a scorporare la quota parte di costo riferita alle aree di sedime degli stessi.

Il valore attribuito a tali aree è stato individuato reperendo le informazioni dall'atto di acquisto.



La Società ha acquisito nel corso del 2018 la piena proprietà dell'immobile industriale di Castel San Pietro Terme (Bo) e della area circostante oltre ad un'ulteriore appezzamento di terreno adiacente, nella previsione di espansione del centro di ricerca già operativo all'interno del complesso industriale. Il valore complessivo dell'investimento incluse le opere di ristrutturazione ed ampliamento ammontano ad Euro 3.924 migliaia alla fine dell'esercizio 2018.

Gli impianti e macchinari si sono incrementati di Euro 671 migliaia passando da Euro 1.451 migliaia ad Euro 1.618 migliaia al netto degli ammortamenti di Euro 505 migliaia.

Le attrezzature industriali e commerciali si sono incrementate di Euro 1.161 migliaia passando da Euro 48 migliaia ad Euro 1.011 migliaia al netto degli ammortamenti di Euro 197 migliaia.

Gli incrementi intervenuti nelle due voci sopra commentate sono relativi all'implementazione dei macchinari e delle attrezzature tecniche a supporto dell'attività di ricerca e sviluppo svolta dalle Unit CNS, RAF e SMD.

Le immobilizzazioni materiali in corso e acconti evidenziano un incremento netto di Euro 36.491 rispetto ad Euro 4.201 del passato esercizio.

Tale incremento è determinato dall'acquisto dell'impiantistica e delle attrezzature necessarie per la realizzazione del progetto che ha avuto inizio nel primo semestre del 2017, inerente la costruzione del nuovo impianto a Castel San Pietro Terme (comune sito nelle vicinanze di Bologna) e che sta giungendo a completamento. Il progetto ha previsto la riconversione di una ex fabbrica ora di proprietà di Bio On, dove verrà prodotta la Minerv Bio Cosmetics, bioplastica biodegradabile al 100%.

Come sopra riportato il valore dell'immobilizzazione in corso alla data del 31 dicembre 2018 è pari ad Euro 40.692 migliaia, tra questi circa Euro 588 migliaia sono relativi ad oneri finanziari sostenuti durante il 2018 e relativi interamente ai mutui chirografari in essere con Banca di Bologna, BPER, Banca Popolare di Milano, Carisbo e Credit Agricole riferiti direttamente alla realizzazione dell'impianto.

Sono state inoltre effettuate riclassifiche contabili da immobilizzazioni in corso e acconti come segue:

Impianti elettrici	€	102.369
Impianti specifici	€	109.994
Altri impianti e macchinari	€	336.416
Attrezzatura varia e minuta	€	1.040.551
Mobili e arredi	€	2.695
Macchine d'ufficio elettroniche	€	1.805
Totale	€	1.593.831

La voce "altri beni" si riferisce principalmente a mobilio, macchine d'ufficio ed elettroniche ed autovetture.

### Operazioni di locazione finanziaria

La società ha in essere n. 6 contratti di locazione finanziaria stipulati per l'acquisizione di macchinari e strumentazioni destinate alla ricerca e sviluppo delle possibili applicazioni del PHA.

Queste le principali informazioni:

	Importo
Ammontare complessivo netto dei beni in locazione finanziaria al termine dell'esercizio	116.125
Ammortamenti che sarebbero stati di competenza dell'esercizio	32.291
Rettifiche e riprese di valore che sarebbero state di competenza dell'esercizio	(13.344)
Valore attuale delle rate di canone non scadute al termine dell'esercizio	116.397
Oneri finanziari di competenza dell'esercizio sulla base del tasso d'interesse effettivo	(1.177)

### Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
18.179.234	1.735.773	16.443.461

### Movimenti di partecipazioni

	Partecipazioni in imprese controllate	Partecipazioni in imprese collegate	Partecipazioni in altre imprese	Totale Partecipazioni
<b>Valore di inizio esercizio</b>				
Costo	210.384	1.014.970	10.348	1.235.702
Valore di bilancio	210.384	1.014.970	10.348	1.235.702
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
Incrementi per acquisizioni	50.000	21.650.000		21.700.000
Riclassifiche (del valore di bilancio)	(195.000)	195.000		
Decrementi per alienazioni (del valore di bilancio)		5.757.500		5.757.500
Altre variazioni		44.994		44.994
Totale variazioni	(145.000)	16.132.494		15.987.494
<b>Valore di fine esercizio</b>				
Costo	65.384	17.147.464	10.348	17.223.196
Valore di bilancio	65.384	17.147.464	10.348	17.223.196

### Partecipazioni

Le partecipazioni in imprese controllate, collegate e altre, iscritte tra le immobilizzazioni finanziarie, sono valutate al costo di acquisto o sottoscrizione, eventualmente ridotto per perdite durevoli di valore.

Nessuna partecipazione immobilizzata ha subito cambiamento di destinazione salvo la diversa riclassificazione delle società originariamente iscritte tra le partecipazioni in imprese controllate, successivamente iscritte tra le partecipazioni in imprese collegate in seguito alla sottoscrizione dei patti parasociali per effetto dei quali le società risultano controllate congiuntamente con l'altro azionista nella condivisione della realizzazione dei progetti di business.

Su nessuna partecipazione immobilizzata esistono restrizioni alla disponibilità da parte della società partecipante, né esistono diritti d'opzione o altri privilegi.

Alcune delle società partecipate hanno deliberato nel corso dell'esercizio aumenti di capitale a pagamento delle quali si tratta nel prosieguo della presente nota integrativa; sono state inoltre poste in essere operazioni significative con le società partecipate per la descrizione delle quali si rimanda al commento della voce ricavi.

### Variazioni e scadenza dei crediti immobilizzati

	Crediti immobilizzati verso imprese controllate	Crediti immobilizzati verso imprese collegate	Totale crediti immobilizzati
Valore di inizio esercizio	140.791	359.280	500.071
Variazioni nell'esercizio	504.627	(48.660)	455.967
Valore di fine esercizio	645.418	310.620	956.038
Quota scadente entro l'esercizio	645.418	310.620	956.038
Quota scadente oltre l'esercizio			
Di cui di durata residua superiore a 5 anni			

Le variazioni intervenute nell'esercizio sono le seguenti.

Descrizione	31/12/2017	Incrementi	Decrementi	31/12/2018
Imprese controllate	140.791	504.627		645.418
Imprese collegate	359.280		48.660	310.620
<b>Totale</b>	<b>500.071</b>	<b>504.627</b>	<b>48.660</b>	<b>956.038</b>

Trattasi di crediti finanziari infruttiferi erogati a favore della società controllata Bio On Plants Srl, incrementatisi per Euro 505 migliaia rispetto all'esercizio precedente e di crediti finanziari infruttiferi a favore della società collegata Sebiplast S.r.l. per Euro 359 migliaia decrementatisi nel corso dell'esercizio per Euro 50 migliaia a seguito di rinuncia da parte di Bio On per ricapitalizzazione della collegata.

#### Dettagli sulle partecipazioni immobilizzate in imprese controllate

Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice fiscale (per imprese italiane)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota posseduta in perc.	Valore a bilancio o corrispondente credito
Bio On Plants S.r.l.	Bologna	03183201205	10.000	(28.125)	(17.881)	10.000	100	15.383
Lux on S.r.l.	Bologna	03745141204	50.000	n.a.	n.a.	50.000	100	50.000
<b>Totale</b>								<b>65.384</b>

Le informazioni esposte si riferiscono al bilancio chiuso al 31/12/2018 delle società controllate con la sola esclusione della Lux On S.r.l. che chiuderà il primo esercizio al 31/12/2019, in quanto costituita al termine del 2018.

Lux On S.r.l. è la Newco creata da Bio-on, e che sarà partecipata dal Gruppo Hera, dedicata alla messa a punto di una nuova tecnologia per la produzione di biopolimeri da CO2 (anidride carbonica).

La partecipazione nella controllata Bio On Plants S.r.l. non è stata svalutata, allineandola al valore del Patrimonio Netto iscritto nel bilancio 2018 della società controllata, in quanto la perdita registrata dalla società è stata prontamente ripianata nel corso del 2019.

La società partecipata non ha deliberato nel corso dell'esercizio aumenti di capitale a pagamento o gratuito. Nessuna operazione significativa è stata posta in essere con la società partecipata.

#### Dettagli sulle partecipazioni immobilizzate in imprese collegate

Denominazione	Città, se in Italia, o Stato estero	Codice fiscale (per imprese italiane)	Capitale in euro	Utile (Perdita) ultimo esercizio in euro	Patrimonio netto in euro	Quota posseduta in euro	Quota posseduta in perc.	Valore a bilancio o corrispondente credito
Sebiplast S.p.A.	Bologna	03050051204	50.000	(107.706)	109.042	25.000	50	64.964
B-Plastic s.a.s.	Francia		2.000.000	(37.977)	1.911.790	1.000.000	50	1.000.000
Eloxel S.p.A.	Bologna	03663981201	8.000.000	(13.633)	7.986.368	4.000.000	50	4.000.000
Zeropack S.p.A. (già Ooz S.p.A.)	Bologna	03660651203	50.000	(12.762)	487.237	25.000	50	250.000
U-Coat S.p.A.	Bologna	03691451201	7.500.000	(11.901)	7.488.100	3.742.500	49,9	3.742.500
Aldia S.p.A.	Bologna	03661281208	50.000	(14.029)	35.971	45.000	90	45.000
Liphe S.p.A.	Bologna	03660661202	50.000	(15.552)	34.448	45.000	90	45.000
Amt Labs S.p.A.	Bologna	03681321208	10.000.000	(11.633)	9.988.367	8.000.000	80	8.000.000
<b>Totale</b>								<b>17.147.464</b>

Le informazioni esposte si riferiscono alle versioni più recenti dei bilanci disponibili.

Le partecipazioni in imprese collegate, attraverso rapporti di joint ventures, rappresentano l'opportunità della Società di contribuire a sviluppare in modo strutturato e organico con il proprio piano strategico, i mercati di utilizzo dei prodotti e manufatti ottenuti con il proprio PHAs. e rappresentano l'opportunità di consolidare la presenza di Bio On lungo tutta la catena del valore, dalla produzione alla messa a punto dei prodotti finiti e formulazioni per i mercati di sbocco.

In particolare, con le Società Eloxel S.p.A., AMT Labs S.p.A., U-Coat S.p.A., Zeropack S.p.A., Aldia S.p.A. e Liphe S.p.A. sono stati stipulati contratti di concessione dei diritti di sfruttamento delle tecnologie e dei marchi correlati, di proprietà Bio On.

Il modello di business, inizialmente introdotto a fine 2017 e denominato progetto *Beacon Companies* (Società faro) nasce con l'intento di segregare all'interno di specifiche newco le tecnologie e i marchi che pur rimanendo di proprietà della Bio On, attraverso i contratti di concessione d'uso vedono trasferiti alle stesse i diritti di sfruttamento senza limiti temporali e altresì di permettere a leader industriali dei settori relativi di partecipare allo sviluppo delle tecnologie con la possibilità di acquisire nel tempo il controllo delle società oggi condotte in JV.

Contestualmente alla sottoscrizione degli accordi di concessione sono previsti i pagamenti di entry fees *una tantum* e, una volta sviluppata l'applicazione della tecnologia, il riconoscimento di importi variabili differiti sul fatturato delle newco.

Sebiplast S.p.A. rappresenta la joint venture creata con il Gruppo Maccaferri nel mese di settembre 2015, allo scopo di realizzare nel sito industriale di proprietà di Eridania S.p.A di San Quirico (PR) l'impianto di PHA integrato. Il contributo di Bio On alla joint venture è principalmente focalizzato sullo sviluppo tecnologico e la messa a punto di nuove formulazioni per il prodotto finale.

Nel mese di giugno 2018 è stata deliberata previa acquisizione da parte di Bio On dello 0,10% del Capitale Sociale, la trasformazione della società da S.r.l. in S.p.A. e l'aumento del Capitale Sociale ad Euro 50 migliaia detenuto pariteticamente dalle parti.

Per quanto attiene B Plastic s.a.s., società del Gruppo Cristal Union a controllo congiunto, l'apporto principale di Bio On consiste nello sviluppo della tecnologia e nella creazione di nuove applicazioni di prodotti da destinare al mercato francese, incluse le nuove prospettive per le specialità.

Eloxel S.p.A. (elettronica organica per l'elettronica) è la società creata da Bio-on per sfruttare i brevetti destinati a rivoluzionare il mondo dell'elettronica attraverso l'uso della bioplastica permettendo ai progettisti di creare prodotti sostenibili e nuove applicazioni rivoluzionarie.

Kartell S.p.A. attraverso la holding Felofin S.p.A. detiene il 50% del Capitale Sociale di Eloxel.

Alla fine del 2018 è stato deliberato l'aumento di capitale della Società da Euro 50 migliaia ad Euro 8.000 migliaia e sottoscritto pariteticamente dagli azionisti Bio On e Kartel.

Zeropack S.p.A. (costituita nel novembre 2017 con la denominazione Ooz S.p.A. ed un capitale sociale di Euro 50 migliaia) è la società creata da Bio-on per sfruttare i brevetti destinati a rivoluzionare il mondo del packaging alimentare nel settore ortofrutticolo attraverso l'uso della bioplastica.

Nel mese di dicembre 2018 previa cessione del 50% del capitale sociale al Gruppo Rivoira è stato deliberato l'aumento di capitale della Zeropack da Euro 50 migliaia ad Euro 13.000 migliaia da sottoscrivere entro il 31 marzo 2019.

Maire Tecnimont S.p.A. nel mese di dicembre 2018 - attraverso la società del Gruppo Nextchem s.r.l. ha acquisito il 50,1% del capitale azionario di U-Coat (Urea Coating) S.p.A. con l'obiettivo di commercializzare un'innovativa soluzione per i fertilizzanti biodegradabili.

In data 28 giugno 2018 l'assemblea dei soci con atto notaio Federico Rossi ha deliberato e sottoscritto l'aumento di capitale sociale da Euro 50 migliaia a Euro 10.000 migliaia ridotto per esuberanza ad Euro 7.500 migliaia prima della cessione delle azioni di cui sopra.

Le Società Aldia S.p.A. e Liphe S.p.A., sono detenute per il 90% da Bio On, e per il 10% da un importante partner finanziario.

Sulla base dei patti parasociali, entrambe le società risultano controllate congiuntamente con l'altro azionista nella condivisione della realizzazione rispettivamente del progetto Sun Protection Factor e Oral Care che vede Unilever e Bio-on parti di una partnership strategica per lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti per l'igiene e cura della persona che garantiscono un ridotto o nullo impatto ambientale.

La Società AMT Labs è stata creata da Bio-on S.p.A. ed è partecipata al 20% da Gima TT S.p.A.; l'obiettivo di Bio-on e GimaTT è studiare e sviluppare nuovi materiali per il mondo del tabacco eco sostenibili e biodegradabili al 100%.

La Società è controllata congiuntamente con l'azionista Gima TT in forza dei patti parasociali stipulati dalle parti.

L'assemblea dei soci della AMT Labs ha deliberato in data 14 febbraio 2018 con atto notaio Federico Rossi l'aumento di capitale sociale da Euro 50.000 ad Euro 10.000.000; il 31 maggio 2018 sono state cedute n. 2.000.000 azioni ordinarie alla Gima TT S.p.A..

Sono state poste in essere con le Società Aldia S.p.A., Liphe S.p.A., U-Coat S.p.A., Eloxel S.p.A., Zeropack S.p.A. e AMT Labs S.p.A. operazioni significative delle quali si tratterà nel commento alla voce ricavi.

### Suddivisione dei crediti immobilizzati per area geografica

La ripartizione dei crediti al 31/12/2018 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

Area geografica	Crediti immobilizzati verso controllate	Crediti immobilizzati verso collegate	Totale crediti immobilizzati
Italia	645.418	310.620	956.038
Totale	645.418	310.620	956.038

### Dettagli sulle partecipazioni immobilizzate in altre imprese

Trattasi di n.200 azioni del valore di 51,74 ciascuna per un valore complessivo di 10.348 della Banca di Bologna - Credito Cooperativo Società Cooperativa.

### Attivo circolante

#### Rimanenze

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
1.263.603	1.396.401	(132.798)

I criteri di valutazione adottati sono invariati rispetto all'esercizio precedente e motivati nella prima parte della presente Nota integrativa.

Le materie prime rappresentano le giacenze di materiale destinato alle prime sperimentazioni produttive intervenute nel mese di dicembre 2018. Per quanto attiene i criteri di valutazione si rimanda alla prima parte della presente Nota integrativa.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Materie prime, sussidiarie e di consumo		66.397	66.397
Lavori in corso su ordinazione	1.396.401	(199.195)	1.197.206
Totale rimanenze	1.396.401	(132.798)	1.263.603

La parte più rilevante del saldo (Euro 1.068 migliaia) relativo alle Rimanenze di servizi in corso è rappresentata dal progetto di ricerca commissionato dal Gruppo Eridania Sadam S.p.A. per definire ed ottimizzare la produzione di Acido Levulinico.

#### Crediti iscritti nell'attivo circolante

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
59.064.051	17.803.353	41.260.698

#### 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	11.700.616	3.625.853	15.326.469	15.326.469	
Crediti verso imprese collegate iscritti nell'attivo circolante	2.750.000	30.893.814	33.643.814	32.643.814	1.000.000
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante		5.297	5.297	5.297	
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	2.554.330	3.255.522	5.809.852	5.809.852	
Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	270.247	30.535	300.782		
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	528.160	3.449.677	3.977.837	3.967.422	10.415
Totale crediti iscritti nell'attivo circolante	17.803.353	41.260.698	59.064.051	57.752.854	1.010.415

La Società si è avvalsa della facoltà di non utilizzare il criterio del costo ammortizzato e/o di non attualizzare i crediti antecedenti il primo gennaio 2016. In base al contenuto normativo dall'art. 2426, comma 1, n. 8 l'attualizzazione dei crediti è richiesta nel caso in cui al momento della rilevazione iniziale dello stesso, il tasso di interesse desumibile dalle condizioni contrattuali risulti significativamente diverso da quello di mercato. In base alle analisi svolte dagli Amministratori risulta che le condizioni contrattuali applicate da Bio-On per i propri contratti di vendita siano in linea con le condizioni di mercato, per questo motivo non si è ritenuto necessario procedere all'attualizzazione dei crediti.

I crediti verso clienti presentano un saldo al 31/12/2018 di Euro 15.326 migliaia rispetto ad un saldo di Euro 11.701 migliaia dell'esercizio precedente, con un conseguente incremento di Euro 3.625 migliaia. L'aumento è principalmente imputabile al credito maturato a fronte della cessione di una licenza intervenuta a fine 2018, al netto dell'incasso di parte dei crediti esistenti al 31 dicembre 2017.

Per ulteriori informazioni su tale provento, si rimanda al successivo commento sul Valore della Produzione.

I crediti verso imprese collegate di Euro 33.644 migliaia, rispetto ad Euro 2.750 migliaia del precedente esercizio mostrano un incremento di Euro 30.894 migliaia e si riferiscono quanto ad Euro 30.465 migliaia al credito per la concessione d'uso di specifiche licenze alle joint venture Aldia S.p.a., Liphe S.p.A. e Zeropack S.p.A..

Di questi ultimi crediti, Euro 11.715 migliaia sono stati incassati secondo le scadenze contrattualmente previste nei primi mesi del 2019. Sono altresì compresi nel saldo della voce in commento, crediti verso la collegata U-Coat S.p.A. per Euro 2.500 migliaia relativi alla restituzione dell'eccedenza di capitale sociale a seguito della delibera di riduzione dello stesso per esuberanza rispetto alle effettive disponibilità liquide necessarie per lo svolgimento delle future attività. Il debito è sottoposto alla temporanea indisponibilità ai sensi dell' art. 2445 codice civile.

I crediti tributari evidenziano un incremento di Euro 3.256 migliaia, passando da Euro 2.554 migliaia del 2017 ad Euro 5.810 migliaia del presente esercizio.

Il saldo al 31 dicembre 2018 si riferisce prevalentemente al credito IVA di Euro 4.829 migliaia oltre al credito di imposta per Ricerca e Sviluppo di Euro 981 migliaia.

Le imposte anticipate per Euro 301 migliaia sono relative a differenze temporanee deducibili, per una descrizione delle quali si rinvia al relativo paragrafo nell'ultima parte della presente nota integrativa.

Per quanto attiene la voce crediti Verso altri, si rileva un incremento di Euro 3.450 migliaia, passando da Euro 528 migliaia nel 2017 ad Euro 3.978 migliaia nel presente esercizio. L'importo più rilevante è rappresentato dal credito nei confronti di Nextchem S.r.l. (Società del Gruppo Maire Tecnimont) per la vendita della partecipazione in U-Coat S.p.A..

### Suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica

La ripartizione dei crediti al 31/12/2018 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

Area geografica	Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso collegate iscritti nell'attivo circolante	Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	Attività per imposte anticipate iscritte nell'attivo circolante	Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	Totale crediti iscritti nell'attivo circolante
Italia	7.373.797	30.893.814	5.297	5.809.852	300.782	3.977.837	48.361.379
UE	121.833	2.750.000					2.871.833
Extra UE	7.830.839						7.830.839
Totale	15.326.469	33.643.814	5.297	5.809.852	300.782	3.977.837	59.064.051

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
Saldo al 31/12/2017	70.000
Accantonamento esercizio	204.000
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>274.000</b>

### Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

#### Variazioni delle attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
11.544.683	25.121.012	(13.576.329)

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Altri titoli non immobilizzati	25.121.012	(13.576.329)	11.544.683
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	25.121.012	(13.576.329)	11.544.683

I decrementi si riferiscono alla smobilizzazione di parte della liquidità investita e destinata all'investimento dell'impianto di Castel San Pietro Terme (Bo).

Parte della liquidità è stata temporaneamente investita in attesa del suo futuro utilizzo per il perseguimento degli obiettivi di sviluppo aziendali, in investimenti a basso rischio (Prestiti obbligazionari, Titoli di stato e fondi obbligazionari) secondo la seguente ripartizione:

Descrizione	Valore (Migliaia Di Euro)
Titoli di Stato	3.157
Obbligazioni ordinarie	8.134
Fondi comuni di investimento	500
Cedole in maturazione	3
<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>11.794</b>

Ai fini di allineare il valore al minore tra il costo ammortizzato e il valore di realizzazione desumibile dall'andamento di mercato alla data di chiusura dell'esercizio, i singoli investimenti sono stati, laddove necessario, svalutati tramite apposito fondo per l'ammontare complessivo di Euro 249 migliaia di cui Euro 215 migliaia relativamente alle obbligazioni ordinarie e Euro 34 migliaia per quanto riguarda i Titoli di Stato.

### Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
6.524.019	15.798.022	(9.274.003)

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	15.774.218	(9.271.147)	6.503.071
Assegni	7.500		7.500
Denaro e altri valori in cassa	16.304	(2.856)	13.448
<b>Totale disponibilità liquide</b>	<b>15.798.022</b>	<b>(9.274.003)</b>	<b>6.524.019</b>

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura dell'esercizio. Per quanto attiene il commento al decremento intervenuto con riferimento alla voce Depositi bancari e postali che evidenzia una variazione negativa di Euro 9.274 migliaia passando da Euro 15.798 migliaia del 2017 ad Euro 6.524 migliaia del 2018 si rimanda al commento del paragrafo *Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*. Per una comprensione dell'evoluzione delle disponibilità liquide nel corso dell'esercizio 2018, si rinvia al Rendiconto finanziario.

### Ratei e risconti attivi

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
228.271	403.831	(175.560)

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 31/12/2018, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

	Ratei attivi	Risconti attivi	Totale ratei e risconti attivi
Valore di inizio esercizio	113.508	290.323	403.831
Variazione nell'esercizio	(85.951)	(89.610)	(175.560)
Valore di fine esercizio	27.557	200.713	228.271

La composizione della voce è così dettagliata.



Descrizione	Importo
<b>RATEI ATTIVI</b>	
Interessi bancari	27.557
<b>RISCONTI ATTIVI</b>	
Assicurazioni	67.141
Consulenze	53.252
Spese bancarie	15.804
Locazioni	35.605
Marketing	12.000
Finanziamenti	2.205
Altri di ammontare non apprezzabile	14.707
	<b>228.271</b>

## Passivo e Patrimonio Netto

### Patrimonio netto

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
81.665.368	48.177.862	33.487.506

### Variazioni nelle voci di patrimonio netto

	Valore di inizio esercizio	Destinazione del risultato dell'esercizio precedente		Altre variazioni			Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
		Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi	Decrementi	Riclassifiche		
Capitale	188.253							188.253
Riserva da soprapprezzo delle azioni	41.418.700							41.418.700
Riserva legale	32.445		5.206					37.651
Riserva Disponibile	1.627.584		4.905.662					6.533.246
Arr.nti	11				14			(3)
Totale altre riserve	1.627.595		4.910.868		14			6.533.243
Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi					92.502			(92.502)
Utile (perdita) dell'esercizio	4.910.869			33.580.023	4.910.868		33.580.023	33.580.023
Totale patrimonio netto	48.177.862		4.910.868	33.580.023	5.003.384		33.580.023	81.665.368

La Riserva Legale e la Riserva Disponibile si sono incrementate rispettivamente di Euro 5 migliaia e di Euro 4.906 migliaia per destinazione dell'utile dell'esercizio 2017.

E' stata appostata la *Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi* per Euro (92) migliaia e accoglie la valutazione al *fair value* dei contratti derivati stipulati a fronte di alcuni debiti finanziari contratti per la realizzazione dell'impianto di Castel San Pietro Terme (Bo).

Alla data di chiusura del bilancio, le azioni della Società in circolazione sono detenute come segue:

Azionisti	Valore	%
Capsa S.r.l.	9.000.000	47.81
Marco Astorri	1.242.750	6.60
Guido Cicognani	1.242.750	6.60
Felofin S.p.A.	377.000	2.00
Mercato – azionisti vari	6.962.776	36.99
<b>Totale</b>	<b>18.825.276</b>	<b>100.00</b>

### 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	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi	
					per copertura perdite	per altre ragioni
Capitale	188.253		B	188.253		
Riserva da soprapprezzo delle azioni	41.418.700		A, B, C	41.418.700		
Riserva legale	37.651		A, B	37.651		
<b>Altre riserve</b>						
Riserva Disponibile	6.538.452		A, B, C	6.445.947		
<b>Totale</b>	<b>48.177.850</b>					
<b>Quota non distribuibile</b>	<b>220.698</b>					
<b>Residua quota distribuibile</b>	<b>47.957.152</b>					

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

### Variazioni della riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi

I movimenti della riserva per operazioni di copertura di flussi finanziari attesi è il seguente (art. 2427 bis, comma 1, n. 1 b) *quater*.

	Riserva per operazioni di copertura di flussi finanziari attesi
Valore di inizio esercizio	
<b>Variazioni nell'esercizio</b>	
Incremento per variazione di fair value	(92.502)
Valore di fine esercizio	(92.502)

Trattasi della prima iscrizione della riserva in seguito all'adozione dei derivati IRS dei quali si tratterà nel prosieguo della presente Nota Integrativa.

**Formazione ed utilizzo delle voci del patrimonio netto**

Come previsto dall'art. 2427, comma 1, numero 4) del codice civile si forniscono le seguenti informazioni:

	Capitale sociale	Riserva Sovrapprezzo azioni	Riserva Legale	Riserva Disponibile	Riserva copertura flussi finanziari attesi	Arr.ti	Risultato d'esercizio	Totale
<b>All'inizio dell'esercizio precedente</b>	<b>146.614</b>	<b>13.748.767</b>	<b>29.231</b>	<b>1.566.499</b>		<b>7</b>	<b>64.299</b>	<b>15.555.417</b>
Destinazione del risultato dell'esercizio			3.214	61.085			(64.299)	
-attribuzione dividendi								
Altre variazioni						4		
- Incrementi	41.639	27.669.933						
Risultato dell'esercizio precedente							4.910.869	
<b>Alla chiusura dell'esercizio precedente</b>	<b>188.253</b>	<b>41.418.700</b>	<b>32.445</b>	<b>1.627.584</b>		<b>11</b>	<b>4.910.869</b>	<b>48.177.862</b>
Destinazione del risultato dell'esercizio							(4.910.869)	
- altre destinazioni			5.206	4.905.662				
Altre variazioni						(14)		
- Decrementi					(92.502)			
Risultato dell'esercizio corrente							33.580.023	
<b>Alla chiusura dell'esercizio corrente</b>	<b>188.253</b>	<b>41.418.700</b>	<b>37.651</b>	<b>6.533.246</b>	<b>(92.502)</b>	<b>(3)</b>	<b>33.580.023</b>	<b>81.665.368</b>

**Riserve incorporate nel capitale sociale**

Riserve che in caso di distribuzione concorrono a formare il reddito imponibile della Società, indipendentemente dal periodo di formazione, per aumento gratuito del capitale sociale con utilizzo della riserva, come da delibera dell'assemblea straordinaria dei soci del 4 settembre 2014:

Riserve	Valore
Riserva Straordinaria	110.000

per aumento gratuito del capitale sociale con utilizzo della riserva, come da delibera dell'assemblea straordinaria dei soci del 4 settembre 2014.

**Fondi per rischi e oneri**

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
1.081.559	844.912	236.647

	Fondo per imposte anche differite	Strumenti finanziari derivati passivi	Altri fondi	Totale fondi per rischi e oneri
Valore di inizio esercizio	44.912		800.000	844.912
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
Accantonamenti o nell'esercizio	189.057	92.502		281.559
Utilizzo nell'esercizio	44.912			44.912
Altre variazioni				
Totale variazioni	144.145	92.502		236.647
Valore di fine esercizio	189.057	92.502	800.000	1.081.559

Tra i fondi per imposte sono iscritte passività per imposte per Euro 189 migliaia relative alle imposte dovute a seguito di processo verbale di constatazione emesso dalla Agenzia delle Entrate-Direzione Provinciale di Bologna avente ad oggetto il Patent Box relativo al periodo di imposta 2015.

La Società intende avvalersi dello strumento di definizione previsto dal D.L. 23/10/2018 n.119 convertito dalla L. 17/12/2018 n.136 presentando entro il 31 maggio 2019 dichiarazione integrativa corrispondendo le sole imposte ed interessi legali in 20 rate trimestrali.

La voce "Altri fondi", al 31/12/2018, pari a Euro 800 migliaia, si riferisce al fondo garanzia per i probabili costi preventivati sulla base delle stime di rischio tecnico-legale redatte ai fini di stimare potenziali passività legate alle licenze cedute.

Si è incrementata di Euro 93 migliaia la posta Strumenti finanziari derivati passivi a seguito della valutazione al *fair value* dei derivati al 31 dicembre 2018 per la descrizione dei quali si rimanda al prosieguo del presente documento.

### Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
182.844	134.358	48.486

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	134.358
<b>Variazioni nell'esercizio</b>	
Accantonamento nell'esercizio	48.486
Totale variazioni	48.486
Valore di fine esercizio	182.844

Il fondo accantonato rappresenta l'effettiva passività della Società al 31/12/2018 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti; esso rappresenta l'effettiva passività maturata verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

### Debiti

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
69.113.204	20.279.709	48.833.495

### Variazioni e scadenza dei debiti

La scadenza dei debiti è così suddivisa.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio
Debiti verso banche	16.685.814	22.407.425	39.093.239	15.914.808	23.178.431
Acconti	125.000	(125.000)			
Debiti verso fornitori	2.212.252	19.296.295	21.508.547	21.508.547	
Debiti verso imprese controllate	155.688	743.016	898.704	898.704	
Debiti verso imprese collegate		3.430	3.430	3.430	
Debiti tributari	622.659	4.954.581	5.577.240	5.577.240	
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	50.269	35.773	86.042	86.042	
Altri debiti	428.027	1.517.974	1.946.001	1.946.001	
<b>Totale debiti</b>	<b>20.279.709</b>	<b>48.833.494</b>	<b>69.113.203</b>	<b>45.934.772</b>	<b>23.178.431</b>

La variazione intervenuta nei debiti è principalmente imputabile ai debiti di medio lungo periodo accesi nei confronti delle banche per la realizzazione dell'impianto di Castel San Pietro Terme (Bo) il cui saldo al 31/12/2018, pari ad Euro 39.093 migliaia (di cui scadenti entro l'esercizio Euro 15.915 migliaia) si riferisce ai seguenti finanziamenti:

- mutuo chirografario Carisbo per Euro 500 migliaia, con piano di ammortamento alla francese indicizzato al tasso di interesse Euribor 3 mesi e spread 2%, rate trimestrali posticipate scadenti il 13 marzo 2020. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è pari a Euro 125 migliaia di cui Euro 100 migliaia a breve termine ed Euro 25 migliaia non correnti;
- mutuo chirografario Banca di Bologna per Euro 6.000 migliaia, al lordo di spese di istruttoria per Euro 60 migliaia. Il piano di ammortamento alla francese ha avuto come data di inizio il 16 luglio 2018, indicizzato al tasso di interesse Euribor 6 mesi e spread 2,75%, rate trimestrali posticipate scadenti il 15 luglio 2023. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è pari a Euro 5.683 migliaia, questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 1.130 migliaia mentre Euro 5.553 migliaia sono passività non correnti;
- mutuo chirografario BPER Banca per Euro 7.500 migliaia, al lordo di spese di istruttoria per Euro 75 migliaia. Il piano di ammortamento alla francese ha avuto come data di inizio il 18 gennaio 2018 ed è indicizzato al tasso di interesse Euribor 3 mesi e spread 2,8%, rate trimestrali posticipate scadenti il 17 gennaio 2023. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 6.399 migliaia, questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 1.431 migliaia mentre Euro 4.968 migliaia sono passività non correnti;
- mutuo chirografario Banca Popolare di Milano per Euro 3.000 migliaia, al lordo di spese di istruttoria per Euro 30 migliaia, commissione annua garanzia per Euro 26 migliaia. Il piano di ammortamento alla francese ha avuto inizio il 1 luglio 2018 ed è indicizzato al tasso di interesse Euribor 3 mesi e spread 2%, rate trimestrali posticipate scadenti il 31 dicembre 2023. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 2.688 migliaia: questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 532 migliaia mentre Euro 2.156 migliaia sono passività non correnti;
- mutuo ipotecario fondiario Credit Agricole Cariparma s.p.a. per Euro 2.300 migliaia, al lordo di spese di istruttoria e imposta sostitutiva per Euro 8 migliaia, l'ammortamento decorre dal giorno 12 ottobre 2018, con prima rata scadente 12 gennaio 2019 e ultima rata 12 ottobre 2028. Il piano di ammortamento, è indicizzato al tasso di interesse Euribor 360 a 6 mesi con spread 1,75%; le rate sono trimestrali posticipate. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 2.292 migliaia: questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 214 migliaia mentre Euro 2.078 migliaia sono passività non correnti;

- mutuo chirografario Unicredit S.p.A. per Euro 10.000 migliaia, al lordo di spese di commissione di organizzazione per Euro 120 migliaia, con prima rata scadente 31 marzo 2019 e ultima rata 31 dicembre 2023. Il piano di ammortamento all'italiana, trimestrale anticipato è indicizzato al tasso di interesse Euribor 3 mesi moltiplicato per il coefficiente 365/360 arrotondata allo 0.05% superiore, rilevato per valuta il primo giorno di ogni trimestre e la maggiorazione di 260 punti in ragione d'anno. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 9.880 migliaia: questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 1.960 migliaia mentre Euro 7.920 migliaia sono passività non correnti;
- Finanziamento Flexibusiness Credit Agricole Cariparma s.p.a. Euro 150 migliaia, al lordo di spese di istruttoria. L'ammortamento decorre dal giorno 10 ottobre 2018, con prima rata scadente 10 gennaio 2019 e ultima rata 10 aprile 2020. Il piano di ammortamento, è indicizzato al tasso di interesse Euribor 360 a 3 mesi, con spread 0,75%; le rate sono trimestrali posticipate. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 150 migliaia: questo valore è una passività corrente nella misura di Euro 100 migliaia mentre Euro 50 migliaia sono passività non correnti;
- finanziamento FCA Bank per Euro 24 migliaia con piano di ammortamento indicizzato al tasso di interesse 1,31% con rate mensili posticipate scadenti il 27 dicembre 2020. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 9 migliaia, di cui Euro 5 migliaia sono passività correnti mentre i residui Euro 4 migliaia sono passività non correnti;
- finanziamento FCA Bank per Euro 41 migliaia con piano di ammortamento indicizzato al tasso di interesse 2,97% con rate mensili posticipate scadenti il 28 agosto 2020. Il debito residuo al 31 dicembre 2018 è di Euro 17 migliaia, di cui Euro 10 migliaia come passività correnti ed Euro 7 migliaia come passività non corrente.

I Debiti verso fornitori ammontano al 31 dicembre 2018 ad Euro 21.509 migliaia (rispetto ad Euro 2.212 migliaia al 31 dicembre 2017) e si riferiscono all'acquisto di beni e servizi in prevalenza utilizzati per la realizzazione dell'insediamento produttivo.

I debiti verso imprese controllate passano da Euro 156 migliaia ad Euro 890 migliaia con un incremento di Euro 743 migliaia e si riferiscono al temporaneo ribaltamento dei costi del personale e alla relativa formazione per l'avviamento dell'impianto di Castel San Pietro Terme (Bo), in previsione del successivo trasferimento mediante affitto di ramo d'azienda alla controllata.

I debiti verso imprese controllate e collegate si riferiscono a transazioni commerciali regolate da normali condizioni di mercato.

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).

La voce "Debiti tributari" si è incrementata di Euro 4.955 migliaia, passando da Euro 623 migliaia ad Euro 5.577 migliaia e si riferisce principalmente quanto ad Euro 4.641 migliaia al debito per imposta Ires e per Euro 795 migliaia al debito per imposta Irap al netto dei rispettivi acconti (Ire Euro 262 migliaia e Irap Euro 80 migliaia) oltre alle ritenute subite per quanto attiene l'Ires per Euro 0,4 migliaia.

La voce "Altri debiti" che da Euro 428 migliaia passa ad Euro 1.946 migliaia con un incremento di Euro 1.518 migliaia si riferisce principalmente per Euro 1.335 migliaia al conto corrente di corrispondenza posto in essere con la collegata U-Coat S.p.A., estinto nei primi mesi del 2019 ed Euro 229 migliaia a debiti verso i dipendenti per retribuzioni da liquidare.

### Suddivisione dei debiti per area geografica

La ripartizione dei Debiti al 31/12/2018 secondo area geografica è riportata nella tabella seguente.

Area geografica	Debiti verso banche	Debiti verso fornitori	Debiti verso imprese controllate	Debiti verso imprese collegate	Debiti tributari	Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	Altri debiti	Debiti
Italia	39.093.239	21.408.810	898.704	3.430	5.577.240	86.042	1.946.001	69.013.466
UE		26.348						26.348
Extra UE		73.389						73.389
Totale	39.093.239	21.508.547	898.704	3.430	5.577.240	86.042	1.946.001	69.113.203

**Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali**

A garanzia dell'adempimento delle obbligazioni assunte con il Credit Agricole Cariparma S.p.A. (per la descrizione del quale si rimanda al commento della voce Debiti) per la somma accordata a mutuo di Euro 2.300 migliaia, la Società ha concesso ai sensi dell'art.2821 C.C., ipoteca di 1 grado sui beni immobili relativi all' insediamento produttivo di Castel San Pietro Terme (Bo) per la complessiva somma di Euro 3.450 migliaia.

**Ratei e risconti passivi**

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
98.183	1.320	96.863

	Ratei passivi	Risconti passivi	Totale ratei e risconti passivi
Valore di inizio esercizio	1.320		1.320
Variazione nell'esercizio	89.074	7.789	96.863
Valore di fine esercizio	90.394	7.789	98.183

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate col criterio della competenza temporale. I criteri adottati nella valutazione e nella conversione dei valori espressi in moneta estera per tali poste sono riportati nella prima parte della presente nota integrativa.

Non sussistono, al 31/12/2018, ratei e risconti aventi durata superiore a cinque anni.

La composizione della voce è così dettagliata

Descrizione	Importo
<b>RATEI PASSIVI</b>	
Interessi su mutui bancari	90.394
<b>RISCONTI PASSIVI</b>	
Servizi contabili verso le Società del gruppo	7.789
	<b>98.183</b>

**Conto economico****Valore della produzione**

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
51.309.279	12.088.317	39.220.962

Descrizione	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Ricavi vendite e prestazioni	50.731.030	9.660.000	41.071.030
Variazioni lavori in corso su ordinazione	(199.195)	420.722	(619.917)
Incrementi immobilizzazioni per lavori interni	587.650	1.343.191	(755.541)
Altri ricavi e proventi	189.794	664.404	(474.610)
<b>Totale</b>	<b>51.309.279</b>	<b>12.088.317</b>	<b>39.220.962</b>

Nei ricavi delle vendite e prestazioni sono iscritti i proventi derivanti dall'attività caratteristica della Società; nella fattispecie, concessione di licenze per l'uso della tecnologia alle Joint Venture (Euro 44.500 migliaia) e a terzi (Euro 5.100 migliaia) riconosciute all'atto di vendita in quanto tutti i diritti d'uso delle licenze sono stati concessi ai clienti ed in base alle condizioni contrattuali non ci sono ulteriori adempimenti da parte della Società in merito alla licenze cedute;

studi di fattibilità (Euro 575 migliaia) per conto di clienti e contratti di servizi di supporto alla realizzazione degli impianti per Euro 535 migliaia.

La voce "Variazioni lavori in corso su ordinazione" evidenzia l'evoluzione dell'avanzamento di contratti di ricerca commissionati da clienti.

Gli "Incrementi immobilizzazioni per lavori interni" subiscono un decremento di Euro 756 migliaia passando da Euro 1.343 migliaia ad Euro 588 migliaia e si riferiscono interamente ad oneri finanziari imputati ai conti iscritti all'attivo e più precisamente alla voce Immobilizzazioni in corso e acconti.

Negli "Altri ricavi e proventi" sono iscritti, tra gli altri, penali attive per Euro 76 migliaia e contributi comunitari per Euro 61 migliaia.

La variazione è strettamente correlata a quanto esposto nella Relazione sulla gestione.

I ricavi delle vendite e delle prestazioni vengono così ripartiti:

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

Categoria di attività	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Licenze	49.600.000	9.100.000	40.500.000
Studi fattibilità	575.000	435.000	140.000
Cessione diritti e altri ricavi	556.030	125.000	431.030
<b>Totale</b>	<b>50.731.030</b>	<b>9.660.000</b>	<b>41.071.030</b>

#### Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per area geografica

Area geografica	Valore esercizio corrente
Italia	50.831.030
Extra UE	5.100.000
<b>Totale</b>	<b>45.531.030</b>

#### Costi della produzione

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
11.056.902	5.858.428	5.198.474

Descrizione	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	558.838	72.902	485.936
Servizi	5.112.722	3.380.391	1.732.331
Godimento di beni di terzi	577.348	251.037	326.311
Salari e stipendi	1.370.795	785.108	585.687
Oneri sociali	397.286	197.332	199.954
Trattamento di fine rapporto	91.408	53.676	37.732
Ammortamento immobilizzazioni immateriali	1.914.367	628.607	1.285.760
Ammortamento immobilizzazioni materiali	477.486	211.364	266.122
Svalutazioni crediti attivo circolante	204.000		204.000
Variazione rimanenze materie prime	(66.397)		(66.397)
Oneri diversi di gestione	419.049	278.011	141.038
<b>Totale</b>	<b>11.056.902</b>	<b>5.858.428</b>	<b>5.198.474</b>



**Costi per servizi**

Sono strettamente correlati all'attività di ricerca e sviluppo svolta dalla Società. Si riporta di seguito il dettaglio suddiviso per categoria:

<b>Costi per servizi</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>Variazioni</b>
Acquisti di servizi da terzi	1.221.238	873.354	347.884
Gestione veicoli aziendali	88.330	70.914	17.416
Prestazioni di lavoro autonomo	1.502.584	869.919	632.665
Spese amministrative e commerciali	1.573.733	843.038	730.695
Compensi Amministratori	726.837	723.166	3.671
<b>TOTALE</b>	<b>5.112.722</b>	<b>3.380.391</b>	<b>1.732.331</b>

Gli acquisti di servizi da terzi si riferiscono alle spese di ricerca e sviluppo commissionate ad Enti Universitari e a ricercatori italiani ed esteri, incrementatisi nel corso dell'esercizio 2018 conformemente all'incrementarsi delle concessioni di uso e di trasferimento delle licenze avvenute nel corso dell'esercizio.

I costi di prestazione di lavoro autonomo si sono incrementati rispetto al periodo precedente, e sono relativi a spese professionali e tecniche tra cui le più rilevanti sono da imputarsi principalmente per Euro 210 migliaia a attività legale, per Euro 303 migliaia a attività amministrativa e fiscale e per Euro 439 migliaia a consulenze tecniche.

**Costi per il personale**

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

**Ammortamento delle immobilizzazioni materiali e immateriali**

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 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
(498.174)	(114.864)	(383.310)

<b>Descrizione</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>Variazioni</b>
Da partecipazione	200.000		200.000
Da titoli iscritti nell'attivo circolante	229.523	194.884	34.639
Proventi diversi dai precedenti	1.401	14.869	(13.468)
(Interessi e altri oneri finanziari)	(925.521)	(320.786)	(604.735)
Utili (perdite) su cambi	(3.577)	(3.831)	254
<b>Totale</b>	<b>(498.174)</b>	<b>(114.864)</b>	<b>(383.310)</b>

Per quanto attiene i proventi da partecipazione essi si riferiscono alla plusvalenza conseguita in seguito alla cessione delle azioni rappresentative del 20% del Capitale Sociale di AMT Labs S.p.A., cedute alla Società Gima TT S.p.A. come descritto nel commento alle partecipazioni della Società.

**Ripartizione degli interessi e altri oneri finanziari per tipologia di debiti**

	Interessi e altri oneri finanziari
Debiti verso banche	698.081
Altri	227.439
<b>Totale</b>	<b>925.521</b>

Questo il dettaglio.

Descrizione	Altre
Interessi passivi bancari	59.326
Interessi passivi su mutui	595.733
Differenziali negativi IRS	7.708
Interessi rateizzazione imposte	6.602
Commissioni bancarie	42.945
Interessi diversi	885
Perdite su titoli	204.821
Minusvalenze da cessione partecipazioni in collegate	7.500
Arrotondamento	1
<b>Totale</b>	<b>925.521</b>

### Altri proventi finanziari

Descrizione	Altre	Totale
Interessi bancari e postali	1.375	1.375
Interessi su titoli di Stato e prestiti obbligazionari	229.549	229.549
<b>Totale</b>	<b>230.924</b>	<b>230.924</b>

### Utile e perdite su cambi

Non sono stati realizzati utili netti su cambi. Sono state realizzate perdite su cambi nette per Euro 3.577.

### Rettifiche di valore di attività e passività finanziarie

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
(247.393)	(126.581)	(120.812)

### Svalutazioni

Descrizione	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Di titoli iscritti nell'attivo circolante	247.393	126.581	120.812
<b>Totale</b>	<b>247.393</b>	<b>126.581</b>	<b>120.812</b>

Si rimanda a quanto precedentemente descritto nella descrizione a commento della voce *Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*.

### Oneri finanziari capitalizzati

Nell'esercizio sono stati imputati oneri finanziari per Euro 588 migliaia ai conti iscritti all'attivo e più precisamente alla voce Immobilizzazioni in corso e acconti.

La capitalizzazione di tali oneri si riferisce a interessi passivi sostenuti per capitali presi a prestito specificatamente per la realizzazione dell'impianto di Castel san Pietro Terme (Bo) del quale si è trattato nei precedenti paragrafi ed è stata effettuata nel rispetto delle condizioni e dei limiti stabiliti dai principi contabili.

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

Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
5.926.787	1.077.575	4.849.212

Imposte	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017	Variazioni
<b>Imposte correnti:</b>	5.778.116	868.270	4.909.846
<b>IRES</b>	4.902.982	616.860	4.286.122
<b>IRAP</b>	875.134	251.410	623.724
<b>Imposte relative a esercizi precedenti</b>	224.118		224.118
<b>Imposte differite (anticipate)</b>	(75.447)	209.305	(284.752)
<b>IRES</b>	(69.169)	199.555	(268.724)
<b>IRAP</b>	(6.278)	9.750	(16.028)
<b>Totale</b>	5.926.787	1.077.575	4.849.212

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	39.506.810	
Onere fiscale teorico (%)	24	9.530.594
<b>Differenze temporanee tassabili in esercizi successivi:</b>		
<b>Totale</b>		
<b>Differenze temporanee deducibili in esercizi successivi:</b>		
<b>Rigiro delle differenze temporanee da esercizi precedenti</b>		
Utilizzo fondo svalutazione titoli	(120.162)	
<b>Totale</b>	(120.162)	
<b>Differenze che non si riverseranno negli esercizi successivi</b>		
Spese telefoniche	10.500	
Spese autovetture ind.	67.157	
Ristoranti/Buoni pasto	133.456	
Costi ind.li /penalità/Ilmu	67.692	
Ammortamenti inded.i/accantonamento f.do svalutaz. titoli	264.645	
Superammortamento/imu/Sopravv attiva	(145.602)	
Patent Box	(19.000.000)	
<b>Totale</b>	(18.957.558)	
Deduzioni Ires per Irap	(46.800)	
Ace	(308.606)	
<b>Totale</b>	(18.957.558)	
Imponibile fiscale	20.429.090	
Imposte correnti sul reddito dell'esercizio		4.902.982

La Società ha beneficiato per l'anno 2018 dell' agevolazione relativa al Patent Box escludendo dalla base imponibile il 50% del reddito riconducibile agli *intangibles* agevolabili.

**Determinazione dell'imponibile IRAP**

Descrizione	Valore	Imposte
Differenza tra valore e costi della produzione	42.315.866	
Costi non rilevanti ai fini IRAP		
Compensi amministratori/lav.ri occasionali/Co.co.co/ind.tà k	826.306	
Interessi Leasing	668	
Costi indeducibili	37.950	
Ricavi non rilevanti ai fini IRAP		
Patent Box/Altri	(19.051.982)	
<b>Totale</b>	<b>24.128.808</b>	
Onere fiscale teorico (%)	3,9	941.024
<b>Differenza temporanea deducibile in esercizi successivi:</b>		
Deduzione personale		
	(1.689.484)	
<b>Imponibile Irap</b>	<b>22.439.324</b>	
<b>IRAP corrente per l'esercizio</b>		<b>875.134</b>

La Società ha beneficiato per l'anno 2018 dell'agevolazione relativa al Patent Box escludendo dalla base imponibile il 50% del reddito riconducibile agli intangibles agevolabili.

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

**Fiscalità differita / anticipata**

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

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

**Rilevazione delle imposte differite e anticipate ed effetti conseguenti**

	esercizio 31/12/2018	esercizio 31/12/2018	esercizio 31/12/2018	esercizio 31/12/2018	esercizio 31/12/2017	esercizio 31/12/2017	esercizio 31/12/2017	esercizio 31/12/2017
	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
<b>Imposte anticipate:</b>								
Fondo svalutazioni crediti	70.000	16.800			70.000	16.800		
Fondo rischi licenze	800.000	192.000	800.000	31.200	800.000	192.000	800.000	31.200
Fondo svalutazione titoli	249.389	59.854			126.030	30.247		
<b>Totale</b>	<b>1.119.389</b>	<b>268.654</b>	<b>800.000</b>	<b>31.200</b>	<b>996.030</b>	<b>239.047</b>	<b>800.000</b>	<b>31.200</b>
<b>Imposte differite:</b>								
					160.975	38.634	160.975	6.278
<b>Totale</b>					<b>160.975</b>	<b>38.634</b>	<b>160.975</b>	<b>6.278</b>

Imposte differite (anticipate) nette		(268.654)		(31.200)		(200.413)		(24.922)
--------------------------------------	--	-----------	--	----------	--	-----------	--	----------

## Nota integrativa, altre informazioni

### Dati sull'occupazione

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

Organico	31/12/2018	31/12/2017	Variazioni
Quadri	7	5	2
Impiegati	25	12	13
Totale	32	17	15

Il contratto nazionale di lavoro applicato è quello del settore del commercio.

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

Ai sensi di legge, si informa che i compensi complessivi spettanti per l'esercizio 2018 agli Amministratori e all'organo di controllo ammontano, rispettivamente, ad Euro 727 migliaia ed Euro 65 migliaia, inclusi gli oneri previdenziali.

### Compensi alla società di revisione

Ai sensi di legge, si informa che i corrispettivi di competenza dell'esercizio per i servizi resi dalla società di revisione legale relativamente alla revisione legale dei conti annuali (bilancio d'esercizio, bilancio consolidato e verifica trimestrale della contabilità) e alla revisione contabile limitata della relazione semestrale ammontano a complessivi Euro 60 migliaia, oltre alle spese amministrative.

### Informazioni relative al fair value degli strumenti finanziari derivati

La società ha in essere contratti derivati stipulati al fine di ridurre il rischio tassi di interesse, per un valore nominale di riferimento totale pari ad Euro 6.932 migliaia. Il valore *mark to market* al 31/12/2018 di tali contratti è negativo per Euro 93 migliaia.

Le informazioni di dettaglio sono esposte di seguito:

#### Identificazione degli strumenti di copertura

N. Identificativo contratto: 68062/2018

Controparte: Credit Agricole – Cariparma

Tipologia strumento: IRS

Nozionale di riferimento: Euro 2.300.000

Durata: 15/10/2018-15/10/2028

Tipo di rischio coperto: riduzione rischio tassi con scambio variabile (banca) euribor 6 mesi; Bio On paga 0,78%

Mark to Market: (49.370)

N. Identificativo contratto: 26946563

Controparte: Intesa San Paolo

Tipologia strumento: IRS

Nozionale di riferimento: Euro 1.904.848

Durata: 28/06/2018-28/06/2023

Tipo di rischio coperto: riduzione rischio tassi con scambio variabile (banca) euribor 3 mesi; Bio On paga 0,46%

Mark to Market: (14.336)

N. Identificativo contratto: 014660224

Controparte: Banco BPM

Tipologia strumento: Swap T.P.

Nozionale di riferimento: Euro 2.727.272

Durata: 22/10/2018-31/12/2023

Tipo di rischio coperto: riduzione rischio tassi con scambio variabile (banca) euribor 3 mesi; Bio On paga 0,58%

Mark to Market: (28.796)

### Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

In conformità con quanto disposto dall'art. 2427, primo comma, n. 9) del codice civile si forniscono le seguenti informazioni in merito agli impegni, alle garanzie e alle passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale.

	Importo
<b>Impegni</b>	155.130
<b>Garanzie</b>	8.639.000
di cui reali	3.450.000

Gli impegni si riferiscono al debito residuo relativo ai contratti di leasing stipulati per l'acquisizione di macchinari tecnologici, per la descrizione del quale si rimanda alla parte iniziale della presente nota integrativa.

Le garanzie risultano essere le seguenti

- Euro 1.850 migliaia relativamente al contratto di trigenerazione relativo all' impianto di Castel San Pietro Terme.
- Euro 330 migliaia per convenzioni per l'attuazione di permesso per costruire convenzionato in deroga agli strumenti urbanistici e convenzionali
- Euro 9 migliaia per contratto di locazione
- Euro 3.000 migliaia a garanzia del pagamento rateale relativo al l'acquisto di un brevetto

Sono state rilasciate garanzie reali per la cui descrizione si rimanda al commento alla voce *Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali*.

### Informazioni sulle operazioni con parti correlate

Di seguito sono indicati l'importo, la natura dell'importo e le eventuali ulteriori informazioni ritenute necessarie per la comprensione del bilancio relative a tali operazioni, in quanto non concluse a condizioni di mercato.

Le seguenti tabelle riportano le transazioni patrimoniali ed economiche realizzate con parti correlate negli esercizi 2018 e 2017 (migliaia di Euro):

Natura dell'operazione	2018	2017
<b>STATO PATRIMONIALE</b>		
Crediti vs Amministratori	34	17
Debiti vs Amministratori	33	37
Crediti vs Controllate	898	141
Crediti vs Collegate	33.955	3.109
Crediti vs Controllanti	5	
Debiti vs Collegate	3	
Debiti vs Controllate		156
<b>CONTO ECONOMICO</b>		
Compensi Amministratori	727	723
Ricavi da controllate	16.000	
Ricavi da collegate	28.500	

I debiti vs gli amministratori si riferiscono ai compensi di dicembre 2018 saldati nel mese di gennaio 2019 per Euro 33 migliaia.

Quanto ai crediti verso gli amministratori, si tratta di somme anticipate agli stessi per trasferte.

Compensi Amministratori: per gli esercizi 2017 e 2016 sono stati deliberati emolumenti agli Amministratori per Euro 655 migliaia oltre oneri previdenziali.

Quanto ai rapporti inerenti le controllate e le collegate si rimanda a quanto illustrato nella descrizione e commento relativo alle relative voci dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico.

### Informazioni sugli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

La Società non ha in essere accordi significativi non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

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

Si segnalano i seguenti fatti di rilievo avvenuti dopo la chiusura dell'esercizio:

- La presentazione da parte di Unilever e Bio-on di "My Kai", la nuova linea di creme solari ultra-green, primo prodotto al mondo creato grazie ai nuovi ingredienti cosmetici sviluppati da Bio-on. La produzione dell'innovativa linea solare è stata completata con successo nel mese di marzo (2019), e viene commercializzata da Unilever nei diversi canali distributivi (store e online) dalla primavera 2019. Questo importante traguardo è il risultato di una collaborazione strategica avviata con Unilever nel 2018 che prevede il lancio di ulteriori prodotti nel corso del 2019.
- Avvio delle attività per i lavori di ampliamento dei laboratori CNS (Cosmetica, Nanomedicina e Smart Materials) presso l'area industriale di Castel San Pietro Terme.
- Avvio dei lavori di predisposizione per l'ampliamento della attività produttiva nel corso del 2019 a Castel San Pietro Terme.
- Presentazione del mobile "full bio" da parte di Kartell leader mondiale nel design al salone del mobile di Milano 2019. Il prodotto che si basa sul materiale realizzato da Bio-on è già in vendita in tutto il mondo.

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

Il progetto SEAFRONT ha avuto una durata di 48 mesi, iniziato ufficialmente il 01/01/2014 si è concluso il 31/12/2017. Il progetto prevedeva un contributo totale per l'intero consorzio di Euro 7.996 migliaia, di cui la quota di pertinenza assegnata a Bio On era pari ad Euro 469 migliaia.

Sulla base dei rendiconti analitici di ciascun partner è stata riconosciuta a Bio-on una maggiorazione del contributo pari ad €. 61 migliaia, incassata nell' esercizio in commento.

Di conseguenza il contributo totale riconosciuto a Bio On dalla Commissione Europea per l'implementazione delle attività previste dal progetto SEAFRONT è stato di €. 531 migliaia.

### Proposta di destinazione degli utili o di copertura delle perdite

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

<b>Risultato d'esercizio al 31/12/2018</b>	<b>Euro</b>	<b>33.580.023</b>
a riserva disponibile	Euro	33.580.023

La presente nota integrativa è redatta secondo quanto previsto dal Codice civile e dai principi contabili. Per ottemperare agli obblighi di pubblicazione nel Registro delle Imprese, una volta approvata, sarà convertita in formato XBRL; pertanto potrebbero essere poste in essere alcune variazioni formali necessarie per rendere tale nota compatibile con il formato per il deposito.

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa e Rendiconto finanziario, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Presidente del Consiglio di amministrazione  
Marco Astorri

