

where ideas become technology  **Osai**  
automation systems

## **Indice**

Capitolo 1. Organi Sociali della Capogruppo

Capitolo 2. Profilo del Gruppo OSAI

Capitolo 3. Introduzione

Capitolo 4. Relazione Intermedia sulla gestione del Gruppo OSAI

Capitolo 5. Bilancio consolidato del Gruppo OSAI al 30/06/2022

Capitolo 6. Principi contabili utilizzati

Capitolo 7. Note Illustrative al Bilancio Consolidato al 30/06/2022

Allegati

Allegato 1 – Area di consolidamento

Allegato 2 – Tabella dei cambi utilizzati

Allegato 3 – Transizione ai principi contabili internazionali IAS/IFRS

## Capitolo 1. Organi Sociali della Capogruppo

### Consiglio di Amministrazione

Presidente	Mirella Ferrero
Amministratore Delegato	Fabio Benetti
Consigliere Delegato	Virgilio Giorza
Consigliere Indipendente	Sergio Duca
Consigliere Indipendente	Paola Marini

### Collegio Sindacale

Presidente	Ignazio Pellecchia
Sindaco Effettivo	Alberto Pession
Sindaco Effettivo	Luca Barbareschi
Sindaco Supplente	Alessandro Cislighi
Sindaco Supplente	Gabriella Bastia

### Società di Revisione

BDO Italia S.p.A.

## Capitolo 2. Profilo del Gruppo OSAI

### Presentazione del Gruppo

Il Gruppo OSAI è un operatore primario a livello internazionale nella progettazione e realizzazione di macchine e sistemi per l'automazione dei processi industriali, in particolare nell'assemblaggio e nel *testing* di componenti altamente tecnologici per l'industria dei semiconduttori, dell'*automotive* e per la manifattura elettronica.

Il Gruppo OSAI ha quale obiettivo il consolidamento della sua posizione di riferimento nel mercato mondiale delle soluzioni per l'automazione dei processi industriali senza porsi limiti nei campi di applicazione, sfruttando il proprio portafoglio tecnologico e di esperienze arricchite in oltre 30 anni di attività.

Le soluzioni offerte dal Gruppo OSAI sono sistemi standard o macchine speciali per l'assemblaggio e il collaudo di componenti altamente tecnologici per l'industria dei semiconduttori, dell'*automotive* e della manifattura di componenti elettroniche in genere.

Ogni sistema è personalizzato o creato *ad hoc* sulle richieste del cliente ed è equipaggiato con le più recenti tecnologie, come, ad esempio, la tecnologia Laser e l'intelligenza artificiale.

I mercati di riferimento nei quali opera il Gruppo sono attraversati da *mega trends* favorevoli di lungo periodo, legati alla digitalizzazione, all'innovazione tecnologica e alla *Green* e *Circular Economy*.

Il Gruppo crede in un modello di impresa che possa coniugare al tempo stesso tradizione e modernità, che si ispiri alla tradizione secolare dell'ingegno italiano e affronti in maniera innovativa e creativa le sfide economiche del presente e del futuro. Un Gruppo che pone al centro della propria azione la valorizzazione della Persona e una crescita sostenibile ed equilibrata tra i vari soggetti che partecipano alla sua realizzazione.

Con questa filosofia il Gruppo OSAI non si vede solamente come un'azienda che, rispondendo alle leggi del mercato, massimizza i profitti e l'utile privato, ma un soggetto della società civile che occupa un ruolo importante nella comunità e che si assume nei suoi confronti delle responsabilità economiche, sociali e culturali.

Il Gruppo OSAI ritiene che promuovere lo sviluppo sostenibile ed un'idea di impresa attenta alle esigenze sociali, garantisca sia una maggiore competitività a livello globale che la stabilità nel lungo periodo del proprio *business*.

La presente Relazione Finanziaria Semestrale è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione del 30/09/2022.

### Il modello di *business*

Il Gruppo OSAI può vantare un portafoglio di competenze tecniche ed esperienze che gli permettono di affermarsi come un *player* unico nel dominio di tecnologie strategiche, in grado di risolvere problemi produttivi complessi, focalizzati in particolar modo su processi di assemblaggio e test con tecnologie di misurazione e controllo avanzate.

Il Gruppo OSAI è organizzato in Divisioni il cui obiettivo è quello di seguire particolari aree di mercato o settori di interesse attraverso soluzioni specifiche basate su tecnologie condivise e trasversali alle stesse.

## DIVISIONE AUTOMAZIONE

Il focus della divisione, *core business* del Gruppo OSAI dalla sua nascita, è sull'automazione cosiddetta "leggera", cioè sull'automazione di componentistica e sistemi di piccola e media grandezza dove il Gruppo OSAI ha raggiunto un elevato livello di specializzazione. Le "macchine tipo" prodotte da questa divisione includono, in particolare, banchi e unità di lavoro manuali o automatici, tavole dove si combinano diverse operazioni, linee complete semi-automatiche, moduli flessibili, e magazzini verticali.

Inizialmente nata per fornire linee personalizzate per l'assemblaggio e per il testing all'industria *automotive*, oggi le soluzioni progettate sono impiegate per soddisfare le necessità del cliente, in svariati ambiti con particolare sviluppo nei settori dell'*advanced mobility* e della *e-mobility*.

## DIVISIONE ELETTRONICA E LASER APPLICATO

La divisione nasce alla fine degli anni Novanta per fornire applicazioni Laser industriali per la micromeccanica, sviluppate grazie all'esperienza acquisita nelle applicazioni Laser industriali a bassa potenza con tecnologie avanzate, in particolare nei processi di taglio, saldatura, foratura e marcatura di piccola componentistica in metallo o plastica, che richiede un'estrema precisione per la lavorazione. A partire dai primi anni duemila, grazie alle capacità sviluppate dal Gruppo OSAI nel tempo, che hanno dato vita alla piattaforma "Neo" concepita per fornire all'industria dell'elettronica un'ampia gamma di sistemi capaci di migliorare l'efficienza di determinati processi come la marcatura, l'assemblaggio e la separazione delle schede elettroniche, si sono aggiunte applicazioni specifiche per l'industria elettronica.

I sistemi prodotti da questa divisione si rivolgono ad una molteplicità di settori e includono, in particolare, macchine per la marcatura, taglio e saldatura di diverse tipologie di componentistica (forme e materiali) anche per una produzione in larga scala, i sistemi completi di assemblaggio, macchine per la separazione meccanica e tramite laser di pannelli PCB (*Printed Circuit Board*) anche di tipo flessibile.

## DIVISIONE SEMICONDUTTORI

La divisione nasce nel 2011 grazie alle competenze ed esperienze di successo maturate dal Gruppo nell'industria dell'automazione e dell'elettronica e si propone ai principali leader globali produttori di semiconduttori. Sono soluzioni destinate alla movimentazione e test di sensori MEMS (*Micro Electro-Mechanical Systems*) attraverso uno o più stimoli (acustico, di movimento, contatto elettrico, pressione, etc.) definiti in base all'applicazione specifica a cui i sensori stessi verranno destinati.

La divisione sviluppa inoltre linee complesse di tipo *custom* per il test dei moduli di potenza (cosiddetti "*power modules*"), sistemi di automazione per il *burn-in-test* con funzioni di carico, scarico, pre-test ed ispezione visiva; sistemi per l'assemblaggio automatico di *power modules*, inclusa la marcatura Laser e camere di condizionamento compatte.

## DIVISIONE SERVICE

La divisione ha quale obiettivo primario la fornitura di assistenza tecnica ai propri clienti *worldwide*.

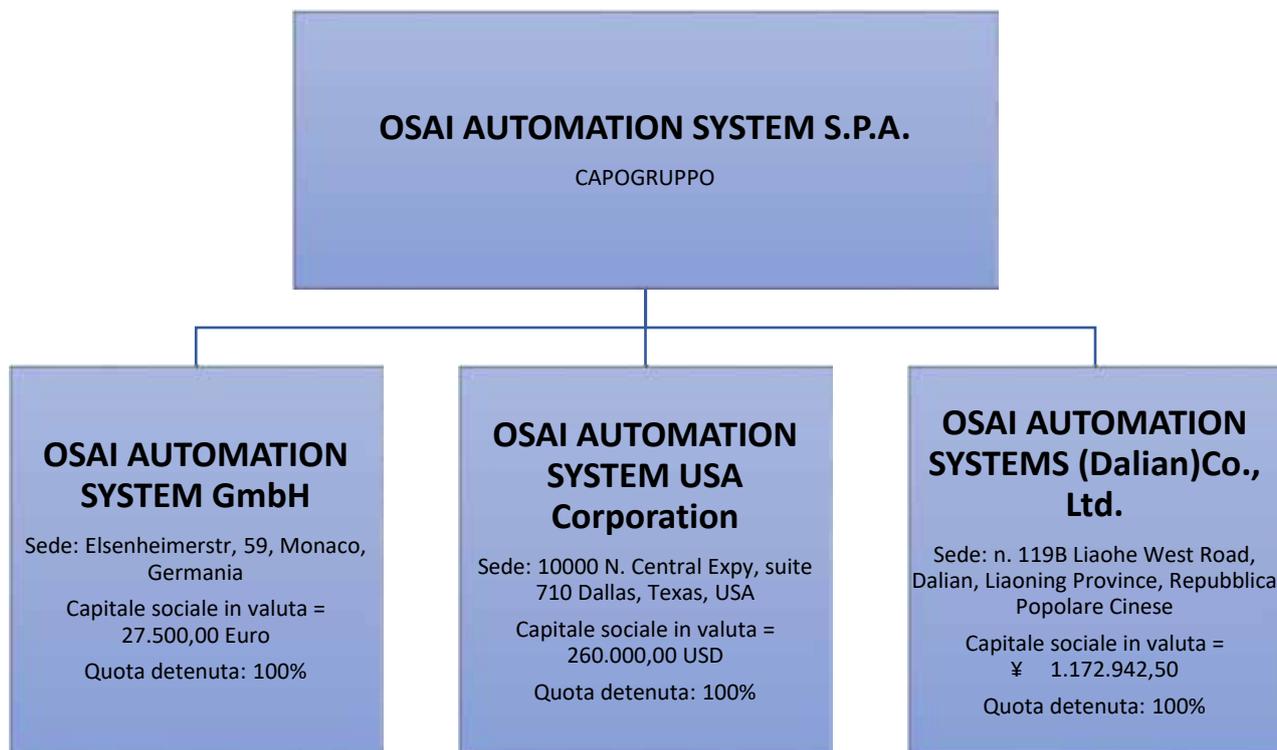
I servizi offerti vanno dall'assistenza tecnica sui prodotti venduti dal Gruppo, alla vendita di ricambi e servizi di *training* e formazione specifica per il personale tecnico del cliente.

Grazie ad una vasta rete di *service provider* presenti in tutto il mondo e all'utilizzo delle migliori tecnologie informatiche, quali la realtà aumentata, il personale sul campo ha la possibilità di attivare una sessione di audio/video streaming e condividere il suo punto di vista con l'operatore da remoto, incrementando la presenza reale o remota del personale del Gruppo in ogni parte del mondo.

## Struttura del Gruppo

Al 30 giugno 2022 il Gruppo OSAI risulta articolato in una struttura al cui vertice si pone OSAI Automation System S.p.A., la quale detiene il 100% di 3 società estere, che rappresentano il perimetro di consolidamento.

I dati principali delle società controllate sono riassunti nel diagramma seguente:



## Capitolo 3. Introduzione

La presente Relazione Finanziaria Semestrale al 30/06/2022 del Gruppo OSAI è stata redatta in conformità del Regolamento Emittenti EURONEXT Growth Milan ed è stata predisposta nel rispetto dei principi contabili internazionali IFRS emessi dall'*International Accounting Standards Board* omologati dall'Unione Europea, nonché dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in Italia ed in conformità al Principio Contabile Internazionale IAS 34 ("Bilanci Intermedi").

La Relazione Finanziaria Semestrale al 30/06/2022 è la prima redatta secondo i principi contabili internazionali IAS/IFRS. Il Gruppo OSAI, in ottemperanza al principio IFRS 1 che detta le regole per la prima adozione degli IFRS, ha provveduto alla rideterminazione, secondo i nuovi principi contabili adottati, della situazione patrimoniale e finanziaria alla data del 30/06/2021, periodo presentato a fini comparativi.

Il bilancio consolidato semestrale abbreviato, incluso nella Relazione Finanziaria Semestrale, è stato assoggettato a revisione contabile limitata.

## Capitolo 4. Relazione intermedia sulla gestione del Gruppo OSAI

### Andamento dei Mercati e Sviluppo della Domanda

Il Gruppo OSAI attraverso le sue divisioni opera in differenti mercati e contesti che ne condizionano l'andamento e le prospettive di crescita e sviluppo.

Nonostante la crisi mondiale delle catene di fornitura, la domanda nei mercati di interesse del Gruppo è in forte crescita con trend positivi di lungo periodo.

Il mercato dei *Semiconduttori* è contraddistinto da una crescita accelerata nell'ultimo biennio dettata dalla crescente domanda di chip. Le stime degli analisti indicano che il valore della produzione mondiale di microchip è destinato a raddoppiare entro il 2030 passando dagli attuali 500 miliardi di dollari a mille miliardi.

Nonostante le previsioni di mercato prospettino per i semiconduttori impiegati nella produzione dell'elettronica di consumo (perlopiù rivolta a *smartphone*, *tablet* e *wearable*), un progressivo allineamento tra domanda ed offerta a partire dal 2023, il trend è confermato in continua crescita per i chip rivolti alla mobilità elettrica, nello specifico per le applicazioni legate alla guida autonoma e/o assistita che equipaggerà, secondo recenti ricerche di mercato<sup>1</sup>, il 60% delle vetture già nel 2030.

In questo contesto di mercato positivo, il Gruppo OSAI, con le divisioni *Semiconduttori* ed *Elettronica e Laser Applicato*, serve i principali produttori di elettronica e semiconduttori impegnati in investimenti senza precedenti rivolti ad incrementare la propria produzione per soddisfare la crescente domanda del mercato.

Il mercato della cosiddetta *green mobility* è caratterizzato da una forte accelerazione legata alla transizione ecologica di massa della mobilità tradizionale verso l'elettrico. Mercato che coinvolge tutti i mezzi legati alla mobilità, dal semplice monopattino al treno. Per quanto riguarda il mercato dell'auto

---

<sup>1</sup> Studio di Accenture "Reeboting Autonomous Driving", che traccia una fotografia del mercato dell'auto delineandone prospettive e opportunità di business fino al 2030.

la direzione è ormai tracciata. Recenti dati<sup>2</sup> dimostrano che il mercato globale delle auto elettriche raddoppia del 6,2% ogni 12 mesi. La direzione intrapresa dalla mobilità privata va già nella direzione di un numero sempre crescente di veicoli circolanti PHEV (*Plug-in Hybrid Electric Vehicle*) o BEV (*Battery Electric Vehicle*) trainando così la produzione di componenti strategici quali batterie e *power modules*.

In questo contesto favorevole, il Gruppo OSAI è in grado di sfruttare al meglio, attraverso le divisioni *Automazione, Elettronica e Laser Applicato*, il portafoglio tecnologico ormai trentennale ed applicarlo ai diversi processi produttivi essenziali nella realizzazione di prodotti per l'assemblaggio ed il *testing* di pacchi batterie e *power modules*.

Il mercato *MedTech*, con un fatturato mondiale nel 2021 valutato pari a 535,6 miliardi di euro, prevede una crescita media annua pari al 5,7%<sup>3</sup>. Il mercato dei dispositivi medici, pari a 439 miliardi di euro nel 2021, prevede proiezioni di crescita media annua del 5,9%. Il settore segue un *trend* di crescita da diversi anni legato principalmente all'allungamento della speranza di vita ed è cresciuto in maniera rilevante nel 2020 (+6,8%) grazie alla pandemia. Infine, l'aumento della popolazione anziana in diversi paesi quali l'India e la Cina comporta un progressivo incremento nell'utilizzo di dispositivi medici.

In questo contesto favorevole, il Gruppo mette a disposizione dei principali operatori del settore medicale, attraverso le divisioni *Automazione, Elettronica e Laser Applicato*, un portafoglio di tecnologie ampio e consolidato in grado di automatizzare ed ottimizzare i processi essenziali nella produzione di dispositivi medici quali: la micromeccanica di precisione (assemblaggio e microlavorazioni laser), la saldatura e il taglio laser (di materie plastiche, biologiche e metalliche), test ottici e funzionali per garantire elevati standard di qualità (ispezioni ottiche di precisione con impiego di intelligenza artificiale).

## Sintesi dei risultati del Gruppo OSAI

<b>SINTESI RISULTATI DEL GRUPPO</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
RICAVI ( <i>Euro/000</i> )	16.601	24.218	(7.617)	-31,45%
VALORE DELLA PRODUZIONE ( <i>Euro/000</i> )	20.588	14.126	6.462	45,75%
MARGINE INDUSTRIALE ( <i>Euro/000</i> )	12.174	9.500	2.674	28,15%
MARGINE INDUSTRIALE %	59,13%	67,25%		
EBITDA ( <i>Euro/000</i> )	1.829	1.225	604	49,31%
EBITDA %	8,88%	8,67%		
EBIT ( <i>Euro/000</i> )	788	(101)	889	880,20%
EBIT %	3,83%	-0,71%		
RISULTATO NETTO ( <i>Euro/000</i> )	484	(101)	585	579,21%
RISULTATO NETTO %	2,35%	-0,71%		
ORDINI ( <i>Euro/000</i> )	25.146	16.676	8.470	50,79%
PORTAFOGLIO ORDINI ( <i>Euro/000</i> )	31.577	14.705	16.872	114,74%
ORGANICO (numero medio)	203	197	6	3,05%

Le % sono sempre considerate come rapporto sul valore della produzione.

<b>SINTESI RISULTATI DEL GRUPPO</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
INDEBITAMENTO FINANZIARIO NETTO ( <i>Euro/000</i> )	13.067	11.062	2.005	18,13%

<sup>2</sup> Fonte JATO

<sup>3</sup> Fonte Mglobale.it

## Andamento della gestione

Il Gruppo OSAI al termine del I° semestre del 2022 conferma, attraverso i dati ottenuti, il *trend* positivo già anticipato a fine 2021, avvalorando le previsioni di crescita in termini di ordinativi, valore della produzione e marginalità.

Nei primi sei mesi dell'anno, l'acquisizione ordini del Gruppo OSAI ha registrato una crescita del 51% rispetto allo stesso dato del 2021, con un incremento pari ad 8.470 mila euro rispetto all'anno precedente.

Il portafoglio ordini ha raggiunto al 30 giugno 2022 un valore di 31.577 mila euro.

La crescita degli ordinativi ha interessato tutte le aree del Gruppo con particolare rilievo per le divisioni: *Semiconduttori* con un incremento del 23%, *Automazione* con un incremento pari al 72% ed *Elettronica e Laser Applicato* con un incremento superiore al 314%.

Anche la produzione, dopo le difficoltà dettate dalle limitazioni imposte dalla pandemia, i cui effetti hanno interessato ancora il primo trimestre dell'anno, ha fatto registrare una netta ripresa con un *trend* positivo ed un valore della produzione al 30 giugno 2022 pari a 20.588 mila euro con un incremento del 46% rispetto allo stesso dato del 2021.

In miglioramento anche i dati della marginalità, con un valore di EBITDA superiore di oltre il 49% rispetto al valore del 2021.

I dati sopra riportati rappresentano i migliori risultati mai ottenuti dal Gruppo in oltre 30 anni di attività, conseguiti in un contesto globale di difficoltà dettato dalla crisi legata alle catene di fornitura e all'incremento dei costi dei materiali. Il Gruppo ha agito con grande determinazione al fine di mitigare gli impatti negativi e mantenere competitività nei mercati di interesse senza compromettere pesantemente la marginalità attesa.

Il I° semestre si chiude con un risultato netto positivo, pari a 484 mila euro, in netto miglioramento rispetto al risultato negativo al 30 giugno 2021 (pari a -101 mila euro) e rappresenta un segnale di ripresa e una solida base sulla quale riprendere la crescita nella restante parte dell'anno.

## Andamento commerciale

Nel I° semestre 2022, l'acquisizione ordini del Gruppo (inclusa la divisione *Service*) ha nuovamente registrato livelli record con un *trend* di crescita superiore a quello dell'ultimo semestre del 2021. La raccolta ordini complessiva è stata pari a 25.146 mila euro con un incremento del 51% rispetto ai 16.676 mila euro registrati nello stesso periodo del 2021.

Particolarmente positiva l'acquisizione ordini della divisione *Elettronica e Laser Applicato* che ha registrato un valore pari a 4.879 mila euro (+314% rispetto allo stesso periodo 2021) e della divisione *Automazione* pari a 5.352 mila euro (+72% rispetto al I° semestre 2021).

L'acquisizione ordini della divisione *Semiconduttori* è stata pari a 13.268 mila euro (+23% rispetto al I° semestre 2021) e quella della divisione *Service* è stata pari a 1.647 mila euro in linea con quanto registrato nello stesso periodo del 2021.

## Andamento economico

Si riporta un riepilogo delle principali voci di conto economico consolidato del Gruppo OSAI:

<b>PRINCIPALI DATI ECONOMICI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Ricavi delle vendite	16.601	24.218	(7.617)	-31,45%
Variazione dei magazzini operativi	2.560	(12.089)	14.649	121,18%
Altri proventi	1.427	1.997	(570)	-28,54%
<b>Valore della Produzione</b>	<b>20.588</b>	<b>14.126</b>	<b>6.462</b>	<b>45,75%</b>
Acquisti di materiale	(8.414)	(4.626)	(3.788)	81,88%
<b>Margine Industriale</b>	<b>12.174</b>	<b>9.500</b>	<b>2.674</b>	<b>28,15%</b>
Costo per il personale	(7.506)	(6.503)	(1.003)	15,42%
Altri costi operativi	(2.839)	(1.772)	(1.067)	60,21%
<b>Margine Operativo Lordo (EBITDA)</b>	<b>1.829</b>	<b>1.225</b>	<b>604</b>	<b>49,31%</b>
Ammortamenti e svalutazioni	(1.041)	(1.326)	285	-21,49%
Proventi ed oneri non ricorrenti	-	-	-	0,00%
<b>Risultato Operativo (EBIT)</b>	<b>788</b>	<b>(101)</b>	<b>889</b>	<b>880,20%</b>
Gestione finanziaria	(257)	(380)	123	-32,37%
<b>Risultato ante imposte</b>	<b>531</b>	<b>(481)</b>	<b>1.012</b>	<b>210,40%</b>
Imposte sul reddito	(47)	380	(427)	112,37%
<b>Risultato netto del Gruppo</b>	<b>484</b>	<b>(101)</b>	<b>585</b>	<b>579,21%</b>

I **Ricavi delle Vendite** del I° semestre 2022 evidenziano una riduzione rispetto al corrispondente periodo dell'esercizio 2021 per 7.617 mila euro ampiamente bilanciato da un effetto positivo sulla variazione dei magazzini operativi per 14.649 mila euro.

Nelle analisi di tali variazioni è fondamentale tenere conto che i dati del I° semestre 2021 sono stati riclassificati secondo i principi contabili internazionali IAS/IFRS, con l'applicazione dell'IFRS 15 per la contabilizzazione dei ricavi/rimanenze, che ha comportato una diversa *revenue recognition*.

Con l'applicazione del nuovo principio contabile, il riconoscimento dei ricavi avviene solo al momento dell'estinzione dell'obbligazione di fare che è stata individuata, nella generalità dei casi, nell'installazione dei macchinari presso le sedi dei clienti.

Poiché, nel corso del 2020, a causa delle restrizioni imposte dalla crisi pandemica, il Gruppo non ha potuto concludere un significativo numero di installazioni, i relativi ricavi si sono riversati nel I° semestre 2021, con conseguente diminuzione del magazzino.

Il **Valore della Produzione** al 30/06/2022 è pari a 20.588 mila euro, in aumento di 6.462 mila euro rispetto al I° semestre 2021 conseguentemente al buon andamento delle vendite e dell'attività di produzione ed installazione in tutti i principali mercati di riferimento.

Il **Margine Industriale** al 30/06/2022 è pari a 12.174 mila euro, si incrementa di 2.674 mila euro rispetto ai 9.500 mila euro del 30/06/2021; l'aumento del costo di produzione, grazie ad un'attenta pianificazione degli acquisti, non ha inciso in maniera rilevante sul tale margine, che presenta una crescita significativa.

L'**EBITDA** al 30/06/2022 è di 1.829 mila euro, rileva un incremento di 604 mila euro rispetto al precedente semestre registrando un miglioramento pari al 49,31% grazie alla crescita del margine industriale ed un incremento dei costi proporzionalmente inferiore.

L'**EBIT** al 30/06/2022 è positivo per 788 mila euro, pari al 3,83% del valore della produzione, in aumento di 889 mila euro rispetto al risultato negativo di 101 mila euro del 30/06/2021.

La **Gestione finanziaria** presenta un costo al 30/06/2022 di 257 mila euro in netta diminuzione (-32,37%) rispetto ai 380 mila euro al 30/06/2021.

Il **Risultato Netto** al 30/06/2022 è positivo di 484 mila euro rispetto alla perdita registrata al 30/06/2021 di 101 mila euro.

In riferimento all' applicazione del principio contabile IFRS 8 (*segment report*) e in base alla struttura organizzativa del Gruppo OSAI, si riportano di seguito gli indicatori economici del Gruppo riferiti alle diverse divisioni (settori operativi) confrontati con il corrispondente periodo dell'esercizio precedente:

INDICATORI ECONOMICI DEL GRUPPO AL 30/06/2022	TOTALE VENDITE (Euro/000)	VALORE PROD. OPER. (1) (Euro/000)	MOL 3° Livello (2) (Euro/000)	MOL 3 Margin %
Automazione	1.909	2.244	157	7%
Elettronica e Laser	2.736	2.768	869	31%
Semiconduttori	10.352	10.828	3.557	33%
Service	1.604	1.604	272	17%
Servizi non allocati	-	2.191	(3.981)	ND
<b>TOTALE</b>	<b>16.601</b>	<b>19.635</b>	<b>875</b>	<b>4%</b>

INDICATORI ECONOMICI DEL GRUPPO AL 30/06/2021	TOTALE VENDITE (Euro/000)	VALORE PROD. OPER. (1) (Euro/000)	MOL 3° Livello (2) (Euro/000)	MOL 3 Margin %
Automazione	10.283	1.936	178	9%
Elettronica e Laser	1.865	1.323	271	21%
Semiconduttori	10.764	8.529	2.740	32%
Service	1.306	1.306	(97)	-7%
Servizi non allocati	-	(174)	(3.074)	ND
<b>TOTALE</b>	<b>24.218</b>	<b>12.920</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>

VARIAZIONI 30/06/2022- 30/06/2021	TOTALE VENDITE (Euro/000)	VALORE PROD. OPER. (1) (Euro/000)	MOL 3° Livello (2) (Euro/000)	MOL 3 Margin %
Automazione	(8.374)	308	(21)	-2%
Elettronica e Laser	871	1.445	598	11%
Semiconduttori	(412)	2.299	817	1%
Service	298	298	369	24%
Servizi non allocati	-	2.364	(907)	ND
<b>TOTALE</b>	<b>(7.617)</b>	<b>6.714</b>	<b>856</b>	<b>4%</b>

(1) Valore della produzione che non comprende le capitalizzazioni

(2) Margine generato dalla singola divisione che include la sola marginalità operativa pari all'EBITDA con esclusione delle capitalizzazioni

Si evidenzia che i ricavi del 2021 sono stati influenzati dai nuovi principi contabili IAS/IFRS che prevedono il riconoscimento degli stessi al momento dell'installazione dei beni venduti. Poiché negli ultimi mesi del 2020, a causa della pandemia, molte installazioni erano state ritardate, gli effetti sui ricavi si sono evidenziati maggiormente nel I° semestre 2021.

Di conseguenza il confronto tra i dati relativi ai ricavi del I° semestre 2021 con il I° semestre 2022 può risultare poco significativo, mentre più rappresentativa è la comparazione sul valore della produzione dei due periodi.

Di seguito riportiamo una breve analisi di questi dati per divisione.

### **Divisione AUTOMAZIONE**

La divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di linee e sistemi automatici *custom* destinati ai processi di assemblaggio, test e collaudo di componenti in diversi mercati quali: *automotive*, *e-mobility*, *medicale* e *home appliance*.

Il valore della produzione della divisione, pari a 2.244 migliaia di euro, ha registrato un incremento di 308 mila euro rispetto al corrispondente periodo del 2021 con un margine operativo lordo di 3° livello sostanzialmente stabile nonostante un incremento dei costi di produzione.

### **Divisione ELETTRONICA e LASER APPLICATO**

La divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi LASER standard o personalizzati destinati ai produttori di schede elettroniche o per applicazioni di micromeccanica quali quelle rivolte alla produzione di dispositivi medicali.

Il valore della produzione pari a 2.768 mila euro registra un notevole incremento di 1.455 mila euro rispetto all'equivalente periodo del 2021. Anche la marginalità è in forte rialzo, passando da 21% al 31%, grazie ad una favorevole situazione del mercato in relazione ai prezzi di vendita ed un efficiente controllo sui costi di produzione.

### **Divisione SEMICONDUTTORI**

La divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi automatizzati standard o personalizzati per *l'handling* ed il *testing* di semiconduttori di potenza e segnale destinati ai produttori mondiali di semiconduttori.

Questa divisione si conferma il motore di crescita del Gruppo OSAI con un valore della produzione nel semestre di 10.828 mila euro in crescita di 2.299 mila euro rispetto al 30/06/2021. Come già evidenziato nel precedente esercizio, la crescente domanda globale di semiconduttori ha spinto i produttori mondiali ad incrementare le proprie capacità produttive. Questo fenomeno ha generato un'importata crescita sia a livello di ordini sia a livello di produzione per questa divisione. Da notare come, nonostante la forte crescita e l'aumento dei costi delle materie prime, si sia mantenuta stabile la relativa marginalità.

### **Divisione SERVICE**

La divisione si occupa di garantire servizi post-vendita destinati ai clienti del Gruppo in tutto il mondo, attraverso la fornitura di assistenza tecnica *on-site* o da remoto e parti di ricambio.

Anche questa divisione presenta dei risultati molto positivi con un valore della produzione pari a 1.604 mila euro in crescita di 298 mila euro. Superato il periodo iniziale in cui si sono consolidati i processi e le metodologie per l'assistenza ai clienti, anche la marginalità della divisione è notevolmente migliorata passando al 17% da un valore negativo del 1° semestre 2021.

Per maggiori dettagli e approfondimenti relativi alle tabelle sopra riportate, si faccia riferimento alla più ampia informativa di settore riportata in Nota illustrativa.

Si espongono inoltre qui di seguito i ricavi consolidati, ripartiti su area geografica, al 30/06/2022, confrontati con i dati relativi al periodo precedente:

RICAVI CONSOLIDATI RIPARTITI SU BASE GEOGRAFICA	30/06/2022		30/06/2021	
	(Euro/000)	%	(Euro/000)	%
ITALIA	3.810	23%	3.351	14%
RESTO EUROPA	5.505	33%	9.647	40%
AMERICA	111	1%	5.815	24%
ASIA	7.175	43%	5.405	22%
<b>TOTALE</b>	<b>16.601</b>	<b>100%</b>	<b>24.218</b>	<b>100%</b>

La tabella sopra esposta evidenzia che il fatturato del Gruppo OSAI al 30/06/2022, confrontato con il corrispondente periodo dell'esercizio precedente, registra un aumento sul mercato interno e su quello asiatico e una flessione nelle altre aree in cui il Gruppo opera. Si ribadisce che la riduzione dei ricavi è dovuta all'applicazione retrospettiva del principio contabile internazionale IFRS 15.

## Andamento situazione patrimoniale e finanziaria

Ai fini di fornire un migliore quadro conoscitivo dell'andamento e del risultato della gestione, le tabelle sottostanti espongono riclassificazioni patrimoniali e su base finanziaria oltre a ulteriori dati di sintesi che si ritengono significativi in relazione all'attività svolta dal Gruppo OSAI.

Si espone qui di seguito una situazione patrimoniale riclassificata:

	<b>ANDAMENTO SITUAZIONE PATRIMONIALE E FINANZIARIA (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>
A	Immobilizzazioni materiali e immateriali	16.574	15.006	1.568
B	Partecipazioni e altre attività non correnti	592	642	(50)
C	Attività fiscali per imposte anticipate	627	829	(202)
<b>D</b>	<b>ATTIVITÀ NON CORRENTI (A+B+C)</b>	<b>17.793</b>	<b>16.477</b>	<b>1.316</b>
E	Rimanenze	25.243	22.459	2.784
F	Crediti commerciali	9.660	11.566	(1.906)
G	Debiti commerciali	(6.191)	(6.158)	(33)
H	Acconti	(11.044)	(12.117)	1.073
<b>I</b>	<b>CAPITALE CIRCOLANTE OPERATIVO (E+F+G+H)</b>	<b>17.668</b>	<b>15.750</b>	<b>1.918</b>
J	Altre attività e passività correnti	(2.367)	(1.745)	(622)
K	Attività e passività fiscali correnti	307	424	(117)
L	Fondi per rischi e benefici ai dipendenti	(3.523)	(3.901)	378
M	Passività fiscali per imposte differite	(15)	(17)	2
N	Altre attività e passività non finanziarie	-	-	-
<b>O</b>	<b>CAPITALE INVESTITO NETTO (D+I+J+K+L+M)</b>	<b>29.863</b>	<b>26.988</b>	<b>2.875</b>
<b>P</b>	<b>INDEBITAMENTO NETTO</b>	<b>13.067</b>	<b>11.062</b>	<b>2.005</b>
<b>Q</b>	<b>PATRIMONIO NETTO</b>	<b>16.796</b>	<b>15.926</b>	<b>870</b>
	<i>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti della Capogruppo</i>	16.796	15.926	870
	<i>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti di minoranza</i>	-	-	-
	<b>FONTI DI FINANZIAMENTO</b>	<b>29.863</b>	<b>26.988</b>	<b>2.875</b>

Il **Capitale Circolante Operativo** è aumentato rispetto al 31/12/2021 di complessivi 1.918 mila euro, principalmente a causa dell'incremento del valore delle rimanenze relative alle lavorazioni in corso alla chiusura del semestre, effetto che è fortemente legato all'aumento degli ordinativi del periodo.

Qui di seguito si espone il dettaglio dell'indebitamento netto del Gruppo:

<b>INDEBITAMENTO NETTO (Euro/000)</b>		<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>
A	Cassa	58	38	20
B	Depositi bancari	10.343	9.141	1.202
C	Altre disponibilità liquide	-	-	-
<b>D</b>	<b>Liquidità (A+B+C)</b>	<b>10.401</b>	<b>9.179</b>	<b>1.222</b>
<b>E</b>	<b>Altre Attività Finanziarie disponibili</b>	<b>1.483</b>	<b>1.472</b>	<b>11</b>
F	Debiti bancari correnti	1.300	3.106	(1.806)
G	Parte corrente dell'indebitamento non corrente	4.302	3.466	836
H	Parte corrente delle Obbligazioni emesse	359	358	1
I	Altri debiti finanziari correnti	-	-	-
J	Passività Finanziarie correnti derivanti dall'applicazione dell'IFRS16	733	697	36
<b>K</b>	<b>Indebitamento finanziario corrente (F+G+H+I+J)</b>	<b>6.694</b>	<b>7.627</b>	<b>(933)</b>
<b>L</b>	<b>Posizione finanziaria netta corrente (credito)/ debito (K-D-E)</b>	<b>(5.190)</b>	<b>(3.024)</b>	<b>(2.166)</b>
M	Debiti bancari non correnti	14.627	11.239	3.388
N	Parte non corrente delle Obbligazioni emesse	-	-	-
O	Altri debiti finanziari non correnti	-	-	-
P	Passività Finanziarie non correnti derivanti dall'applicazione dell'IFRS16	3.630	2.847	783
<b>Q</b>	<b>Indebitamento finanziario non corrente (M+N+O+P)</b>	<b>18.257</b>	<b>14.086</b>	<b>4.171</b>
<b>R</b>	<b>Indebitamento Netto (credito)/ debito (L+Q)</b>	<b>13.067</b>	<b>11.062</b>	<b>2.005</b>
	<i>di cui per debiti da applicazione IFRS16</i>	4.363	3.544	819
	<b>di cui indebitamento al netto dell'applicazione dell'IFRS16</b>	<b>8.704</b>	<b>7.518</b>	<b>1.186</b>

Qui di seguito si espone il Rendiconto Finanziario sintetico del Gruppo:

<b>RIEPILOGO DEI FLUSSI FINANZIARI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>
Flusso della gestione operativa	633	(988)	1.621
Flusso gestione investimenti	(3.322)	(2.435)	(887)
Flusso su attività bancaria e di finanziamento	3.882	928	2.954
Flusso sul Capitale	29	3.647	(3.618)
<b>Flusso monetario complessivo</b>	<b>1.222</b>	<b>1.152</b>	<b>70</b>

Al 30/06/2022 l'**Indebitamento Finanziario Netto del Gruppo OSAI** è pari a 13.067 mila euro, in aumento rispetto ai 11.062 mila euro del 31/12/2021, di 2.005 mila euro, di cui 819 mila euro per incremento di debiti da contabilizzazione secondo il principio contabile IFRS 16, prevalentemente legati ai costi per l'ampiamiento dei siti produttivi. La variazione dell'indebitamento finanziario derivante dalle attività produttive è stata pari a 1.186 mila euro ed è riconducibile all'assorbimento di risorse finanziarie nel circolante. Da notare che tale assorbimento è stato meno che proporzionale rispetto alla crescita del valore della produzione.

Si rileva inoltre come, grazie ad un'efficace politica di negoziazione con gli Istituti di Credito, il debito sia maggiormente allocato su fonti di medio/lungo periodo.

## INVESTIMENTI

Si riportano le principali voci di investimento del I° semestre 2022.

### Nuovo insediamento produttivo

Al fine di rispondere all'esigenza di nuovi spazi di produzione idonei ad accompagnare i propri piani di sviluppo, nel corso del I° semestre 2022 il Gruppo OSAI ha proseguito nelle azioni volte alla costruzione

di un nuovo insediamento produttivo nel comune di Samone (TO), in prossimità della sede operativa di Parella (TO).

Nel corso del semestre è stato sottoscritto un atto di acquisto per un ulteriore lotto edificabile in area P.I.P. di Samone che si aggiunge a quanto già acquistato nel precedente esercizio. Inoltre sono stati capitalizzati costi relativi ai progetti ed ai materiali per il nuovo sito.

## Attività di ricerca e sviluppo

Lo svolgimento continuo di attività di ricerca e sviluppo è connaturato all'attività del Gruppo OSAI che è diretta alla vendita di macchinari di automazione ad alto contenuto tecnologico.

Come negli anni precedenti, anche nel I° semestre 2022 sono stati effettuati importanti investimenti in progetti destinati alla realizzazione di macchinari e attrezzature innovative, così come sviluppi di processi industriali destinati all'innovazione tecnologica.

La ricerca e sviluppo è stata finanziata con 954 mila euro di capitalizzazioni e 231 mila euro di contributi ricevuti dalla Comunità Europea per progetti di innovazione.

Inoltre le attività di ricerca e sviluppo hanno generato un bonus fiscale stimato per il I° semestre in 143 mila euro.

Le attività di sviluppo sono sinteticamente descritte nella seguente tabella che riassume i sei cluster di progetto ognuno a identificare una determinata tipologia di attività, mercato di interesse o applicazione finale. Ogni cluster racchiude al suo interno uno o più progetti inerenti all'argomento generale del cluster mentre la sezione Cross Activities ricomprende attività con ricadute su due o più cluster diversi.

TITOLO	DESCRIZIONE
SEMICONDUCTOR TESTING HANDLING	Attività legate al settore dei semiconduttori, in particolare a tecnologie di condizionamento e testing di sensori MEMS o moduli di potenza. Ideazione e progettazione di soluzioni integrabili in macchina o soluzioni prototipali per la realizzazione di pre-serie.
SILICON CARBIDE ADDITION	Attività legate all'ideazione, progettazione e implementazione di un sistema per processi di <i>silicon carbide addition</i> per applicazioni legate all'elettronica di potenza e automotive.
E-MOBILITY FACTORY	Attività legate al settore della mobilità elettrica, in particolare in riferimento alla realizzazione di sistemi per la produzione, test, ispezione e validazione di componenti o sistemi di movimentazione elettrici.
BIOMEDICAL AUTOMATION	Attività legate ad applicazioni innovative o integranti tecnologie avanzate, quali ad esempio sistemi laser di ultima generazione, a prodotti o sistemi medicali.
CIRCULAR ECONOMY AUTOMATION	Attività legate al settore della <i>circular economy</i> , in particolare al recupero di metalli preziosi da rifiuti RAEE. Ideazione e realizzazione di sistemi equipaggiati con stazioni di visione avanzata, tecniche di analisi e controllo con intelligenza artificiale e sistemi di visione esperti per il riconoscimento e la segregazione selettiva.
HIGH TECH AUTOMATION	Attività legate al settore dell'automazione applicata a tecnologie o settori ad alta tecnologia, oppure integranti soluzioni high-tech, ad esempio basate su sistemi di intelligenza artificiale e collaborazione uomo robot. Ideazione, validazione e realizzazione di soluzioni integrabili in sistemi di automazione, o di soluzioni scalabili per la realizzazione di pre-serie.
CROSS ACTIVITIES	Attività trasversali con ricadute, sviluppi o potenzialità di integrazione su due o più cluster di progetto.

	Studi di fattibilità, ideazione di soluzioni innovative e validazione di sistemi integrabili su sistemi di automazione avanzata potenzialmente applicabili a diversi settori industriali.
--	---

## Ambiente

Il Gruppo OSAl non opera in un settore a rischio per quanto attiene le tematiche ambientali e non si sono rilevate nel corso del 2022 problematiche inerenti ad esse.

Pur non operando in un settore a rischio, il Gruppo OSAl investe costantemente sul miglioramento delle proprie *performance* ambientali, al fine di rendere maggiormente sostenibile il proprio *business* e ridurre il proprio impatto.

Il Gruppo considera la sostenibilità un fattore rilevante nelle sue strategie, per questo motivo nel mese di maggio è stato pubblicato il secondo Bilancio di Sostenibilità del Gruppo nel quale sono rendicontati i risultati conseguiti e l'impegno assunto per incrementare le proprie *performance*.

Nel corso del I° semestre dell'anno Osai A.S. S.p.A. ha ottenuto il Rating ESG dalla società indipendente ECOVADIS, una delle più importanti agenzie internazionali di valutazione della sostenibilità sociale ed ambientale, che le ha attribuito la "medaglia d'argento" posizionando OSAl all'interno del 74-esimo percentile con punteggi maggiormente elevati nelle aree Ambiente e Lavoro - Diritti Umani.

Maggiori informazioni verranno rese disponibili nel Bilancio di Sostenibilità 2022, che verrà pubblicato nel corso del 2023.

## Personale

Per quanto attiene l'organico, nel I° semestre del 2022, il Gruppo ha ulteriormente incrementato la propria struttura inserendo 14 nuovi dipendenti dei quali il 50% impiegati in attività legate alla produzione. La struttura organizzativa ha subito inoltre la definizione di nuove responsabilità ed incarichi, in particolare andando ad implementare la funzione dedicata all'area Affari Legali e Societari.

La composizione dell'organico del Gruppo è debitamente illustrata nella tabella che segue:

<i>Categoria</i>	<b>Organico al 31/12/2021</b>	<b>Entrate</b>	<b>Uscite</b>	<b>Variazioni livello</b>	<b>Organico al 30/06/2022</b>
Dirigenti	6	-	-	-	6
Quadri	9	1	-	-	10
Impiegati	161	11	(5)	3	170
Operai	25	2	(1)	(3)	23
<b>Totale Dipendenti</b>	<b>201</b>	<b>14</b>	<b>(6)</b>	<b>0</b>	<b>209</b>

## OPERAZIONI CON PARTI CORRELATE

In linea generale si può affermare che le operazioni effettuate con parti correlate, in particolare le operazioni infragruppo, non sono qualificabili né come atipiche, né come inusuali, rientrando invece nell'ordinario corso degli affari della Società.

Dette operazioni, quando non concluse a condizioni standard o dettate da specifiche condizioni normative, sono state comunque regolate a condizioni di mercato.

## GESTIONE DEI RISCHI DEL GRUPPO OSAI

I rischi principali a cui il Gruppo è esposto sono sostanzialmente immutati rispetto a quelli descritti nel paragrafo "GESTIONE DEI RISCHI DEL GRUPPO OSAI" della Relazione Finanziaria Annuale 2021.

Per quanto riguarda i rischi legati al crescente aumento dei prezzi del gas e dell'energia elettrica in Europa, si evidenzia che nell'ambito dell'attuazione del Programma di Sostenibilità, il Gruppo sta gestendo da anni il fattore energia, nell'ottica di ridurre progressivamente le fonti non rinnovabili, attraverso considerevoli investimenti per l'estensione degli impianti fotovoltaici sui propri edifici, l'approvvigionamento esclusivo da fonti rinnovabili e la dismissione degli impianti a gas metano per il riscaldamento, che attualmente riguardano una limitata porzione delle aree aziendali (12%). Pertanto si ritiene che i rischi energetici non costituiscono una criticità per la continuità delle attività e del *business* di OSAI.

Per quanto riguarda il fabbisogno di energia elettrica, si segnala che gli impianti fotovoltaici in uso garantiscono una copertura media, durante l'orario diurno, pari al 45% del fabbisogno ed un valore medio complessivo pari al 30%. La restante parte dell'energia elettrica viene approvvigionata al 100% da fonti rinnovabili certificate e quindi al sicuro da eventuali misure di razionamento.

Per le argomentazioni sopra riportate, il Gruppo ritiene trascurabile il rischio di interruzione delle attività legate all'impatto degli aumenti dei prezzi o del razionamento del gas e dell'energia elettrica.

Nel I° semestre 2022, gli effetti dell'inflazione sono stati ancora limitati e non hanno inciso in modo significativo sulla marginalità. La difficoltà nel reperimento di alcune componenti con conseguente aumento del prezzo potrà essere valutata nei prossimi mesi dell'esercizio.

## ANDAMENTO DEL TITOLO

Nel corso del I° semestre 2022 il valore del titolo della Capogruppo OSAI Automation System S.p.A. è passato da un valore unitario di 4,88 euro al 03/01/2022 ad un valore di 3,45 euro per azione al 30/06/2022.

In data 07/03/2022 il titolo ha toccato il valore minimo del periodo, pari a 2,58 euro per azione, a fronte di un valore massimo di euro 4,99 raggiunto il 05/01/2022.

L'andamento del titolo è stato fortemente condizionato dall'andamento macroeconomico del periodo.

### Risultato di base per azione

<b>RISULTATO BASE PER AZIONE</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>30/06/2021</b>
Risultato netto attribuibile agli azionisti della Capogruppo (Euro/000)	484	906	(101)
Media ponderata numero azioni ordinarie	15.986.409	15.183.909	14.421.671
Risultato base per azione (Euro)	0,03	0,06	(0,01)

## AZIONARIATO

Al 30/06/2022 il capitale sociale di OSAI AUTOMATION SYSTEM S.p.A. ammonta ad Euro 1.598.760,90 euro, suddiviso in 15.987.609 azioni ordinarie del valore nominale di euro 0,10 cadauna.

Non sono state emesse categorie di azioni diverse dalle azioni ordinarie.

La tabella seguente illustra la relativa composizione della compagine azionaria:

Azionista	Numero Azioni	% capitale sociale	% diritti di voto
Ferrero Mirella	8.254.000	51,63%	51,63%
Mercato <sup>(i)</sup>	7.733.609	48,37%	48,37%

<sup>1</sup> Si intendono ricompresi sia gli investitori rientranti nella definizione di "flottante" ai sensi del Regolamento Emittenti Euronext Growth Milan sia quelli non rientranti in tale definizione

## OPERAZIONI ATIPICHE ED INUSUALI

Si precisa che, nel periodo di riferimento, il Gruppo non ha posto in essere operazioni atipiche e/o inusuali.

## ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO

La Capogruppo OSAI Automation System S.p.A. non è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di società o enti e definisce in piena autonomia i propri indirizzi strategici generali ed operativi.

## EVOLUZIONE PREVEDIBILE DELLA GESTIONE

Sulla base dei buoni risultati ottenuti nel I° semestre e la crescita prevista dagli analisti nei settori di mercato nei quali OSAI opera, il Gruppo prevede di continuare il percorso di crescita, trainato da un incremento della raccolta ordini che si appresta a superare livelli mai raggiunti in passato.

Gli investimenti in attività di innovazione, ricerca e sviluppo, proseguiti con continuità nel corso del 2022, consentiranno al Gruppo nel breve periodo di conseguire nuovi obiettivi, migliorare la posizione nei mercati strategici, presentando entro la fine dell'anno nuovi prodotti, caratterizzati da tecnologie innovative in grado di fornire ai clienti un elevato vantaggio competitivo ed ampliare ulteriormente le aree di *business*.

L'applicazione delle tecnologie possedute dal Gruppo al mondo del *recycling* e in generale all'economia circolare rappresenterà nel prossimo futuro una concreta opportunità, sia attraverso il progetto Re4M, che vedrà la luce nel 2023, ma anche grazie a nuove applicazioni attualmente in fase di studio.

Alla domanda crescente che contraddistingue una condizione favorevole per il Gruppo, si contrappone però un contesto economico difficile e caratterizzato da grandi incertezze. Le tensioni geopolitiche stanno avendo un impatto negativo sull'economia globale, con conseguenti problemi alle catene di approvvigionamento già in forte crisi per la pandemia.

Tuttavia il Gruppo, grazie agli investimenti sostenuti negli anni passati, come ad esempio la realizzazione del parco fotovoltaico che garantisce un elevato livello di autoconsumo dell'energia, e un consistente aumento delle scorte in magazzino, ritiene di essere in grado di ridurre i rischi legati alla crisi del gas, dell'energia e alla carenza di componenti.

Il Gruppo continuerà ad attuare efficacemente tutte le misure messe in atto per mitigare i possibili effetti negativi che si presenteranno al fine di garantire una regolare produzione degli ordinativi ricevuti e mantenere livelli di marginalità attesi.

Il contesto di mercato e le diverse opportunità descritte, nonostante la difficile situazione geopolitica, consentono al Gruppo di esprimere positività ed ottimismo sull'andamento dei risultati di fine esercizio. con una crescita nei prossimi anni in tutte le divisioni.

Per il Consiglio di Amministrazione

Il Presidente

Mirella Ferrero

## Capitolo 5. Bilancio Consolidato del Gruppo OSAI al 30/06/2022

### Situazione patrimoniale – finanziaria consolidata

(Euro/000)	Note	30 giugno 2022	31 dicembre 2021
<b>ATTIVO</b>			
<b>ATTIVITA' NON CORRENTI</b>			
- Immobili, impianti e macchinari	1	12.444	11.622
- Immobilizzazioni immateriali	2	4.130	3.384
- Partecipazioni	3	126	126
- Attività finanziarie non correnti	4	49	48
- Altri crediti non correnti	5	466	516
- Attività per imposte anticipate	6	627	829
<b>TOTALE ATTIVITA' NON CORRENTI</b>		<b>17.842</b>	<b>16.525</b>
<b>ATTIVITA' CORRENTI</b>			
- Rimanenze	7	25.243	22.459
- Crediti commerciali	8	9.660	11.566
- Crediti per imposte correnti	9	707	801
- Altri crediti correnti	5	1.278	723
- Attività finanziarie correnti	4	1.434	1.424
- Disponibilità liquide e mezzi equivalenti	10	10.401	9.179
<b>TOTALE ATTIVITA' CORRENTI</b>		<b>48.723</b>	<b>46.152</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>		<b>66.565</b>	<b>62.677</b>
<b>PASSIVO</b>			
<b>PATRIMONIO NETTO</b>			
- Capitale sociale	11	1.599	1.599
- Riserva di sovrapprezzo azioni	11	8.430	8.428
- Riserva legale	11	257	213
- Riserva per utili su cambi non realizzati	11	-	-
- Riserva per operazioni di copertura (Cash Flow Hedge)	11	-	-
- Riserva FTA	11	(1.683)	(1.683)
- Altre comp. di Patrimonio Netto	11	198	(159)
- Riserva di conversione	11	23	(4)
- Utili/(Perdite) a nuovo	11	7.488	6.626
- Utili/(Perdite) d'esercizio	11	484	906
<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO</b>		<b>16.796</b>	<b>15.926</b>
<b>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti della capogruppo</b>		<b>16.796</b>	<b>15.926</b>
<b>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti di minoranza</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PASSIVITA' NON CORRENTI</b>			
- Finanziamenti non correnti	12	14.627	11.239
- Benefici ai dipendenti	13	3.113	3.479
- Altri debiti non correnti	14	-	-
- Passività per imposte differite	15	15	17
- Altre passività finanziarie non correnti	16	-	-
- Debiti per IFRS16 non correnti	17	3.630	2.847
<b>TOTALE PASSIVITA' NON CORRENTI</b>		<b>21.385</b>	<b>17.582</b>
<b>PASSIVITA' CORRENTI</b>			
- Finanziamenti correnti	12	5.602	6.572
- Altre passività finanziarie correnti	16	359	358
- Debiti commerciali	14	6.191	6.158
- Debiti per imposte correnti	18	400	377
- Altri debiti correnti	14	14.689	14.585
- Fondi per rischi ed oneri	19	410	422
- Debiti per IFRS16 correnti	17	733	697
<b>TOTALE PASSIVITA' CORRENTI</b>		<b>28.384</b>	<b>29.169</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>		<b>66.565</b>	<b>62.677</b>

## Conto economico consolidato

(Euro/000)	Note	30 giugno 2022	30 giugno 2021
<b>- Totale vendite</b>	<b>20</b>	<b>16.601</b>	<b>24.218</b>
- Variazione delle rimanenze di prodotti finiti e lavori in corso	20	2.560	(12.089)
- Altri ricavi operativi	21	1.427	1.997
<b>VALORE PRODUZIONE</b>		<b>20.588</b>	<b>14.126</b>
- Costo del prodotto (materie prime e lavorazioni esterne)	22	(8.414)	(4.626)
<b>Margine Industriale</b>		<b>12.174</b>	<b>9.500</b>
- Costo del personale	23	(7.506)	(6.503)
- Altri costi operativi	24	(2.839)	(1.772)
<b>Margine Operativo Lordo (EBITDA)</b>		<b>1.829</b>	<b>1.225</b>
- Svalutazioni e ammortamenti	25	(1.041)	(1.326)
<b>Risultato operativo della gestione ordinaria</b>		<b>788</b>	<b>(101)</b>
- Proventi/(Oneri) non ricorrenti	26	-	-
<b>Risultato operativo (EBIT)</b>		<b>788</b>	<b>(101)</b>
- Proventi/(Oneri) finanziari	27	(257)	(380)
<b>Risultato prima delle imposte (EBT)</b>		<b>531</b>	<b>(481)</b>
- Imposte sul reddito	28	(47)	380
<b>Risultato netto di periodo</b>		<b>484</b>	<b>(101)</b>
<i>di cui attribuibile agli azionisti della capogruppo</i>		484	(101)
<i>di cui attribuibile agli azionisti di minoranza</i>		-	-

## Conto economico complessivo consolidato

### CONTO ECONOMICO COMPLESSIVO

<i>(Euro/000)</i>	30 giugno 2022	30 giugno 2021
<b>Risultato netto di periodo</b>	<b>484</b>	<b>(101)</b>
Utili/(perdite)attuariali su piani a benefici definiti	533	52
Effetto fiscale	(114)	(13)
<b>Totale altri Utili/(Perdite) complessivi che non saranno successivamente riclassificati a conto economico al netto dell'effetto fiscale</b>	<b>419</b>	<b>39</b>
Strumenti finanziari valutati al fair value FVOCI	(81)	13
Effetto fiscale	19	(2)
Utili/(perdite)derivanti da conversione dei bilanci di imprese estere	28	44
<b>Totale altri Utili/(Perdite) complessivi che saranno successivamente riclassificati a conto economico al netto dell'effetto fiscale</b>	<b>(34)</b>	<b>55</b>
<b>RISULTATO NETTO DEL PERIODO COMPLESSIVO</b>	<b>869</b>	<b>(7)</b>
<i>di cui attribuibile agli azionisti della capogruppo</i>	869	(7)
<i>di cui attribuibile agli azionisti di minoranza</i>	-	-

## Prospetto delle variazioni del patrimonio netto consolidato

PROSPETTO DELLE VARIAZIONI DI PATRIMONIO NETTO (Euro/000)	CAPITALE SOCIALE	RISERVA SOVRAPPREZZO AZIONI	RISERVA LEGALE	RISERVA ADEGUAME NTO FV DERIVATI	RISERVA FTA	ALTRE RISERVE	RISERVA DI CONVERSION E	UTILI/ (PERDITE) A NUOVO	RISULTATO DI PERIODO	PATRIMONIO NETTO	di cui: PN azionisti capogruppo	di cui: PN azionisti di minoranza
<b>Saldo al 01/01/2021</b>	<b>1.400</b>	<b>4.787</b>	<b>200</b>	<b>(24)</b>	<b>(1.683)</b>	<b>(48)</b>	<b>(48)</b>	<b>5.680</b>	<b>963</b>	<b>11.227</b>	<b>11.227</b>	<b>-</b>
Distribuzione dividendi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Destinazione risultato es. precedente	-	-	13	-	-	-	-	950	(963)	-	-	-
Aumenti di capitale	191	3.442	-	-	-	-	-	-	-	3.633	3.633	-
Altre movimentazioni	-	-	-	24	-	-	-	(30)	-	(6)	(6)	-
Risultato di periodo complessivo	-	-	-	-	-	50	44	-	(101)	(7)	(7)	-
<b>Saldo al 30/06/2021</b>	<b>1.591</b>	<b>8.229</b>	<b>213</b>	<b>-</b>	<b>(1.683)</b>	<b>2</b>	<b>(4)</b>	<b>6.600</b>	<b>(101)</b>	<b>14.847</b>	<b>14.847</b>	<b>-</b>

PROSPETTO DELLE VARIAZIONI DI PATRIMONIO NETTO (Euro/000)	CAPITALE SOCIALE	RISERVA SOVRAPPREZZO AZIONI	RISERVA LEGALE	RISERVA ADEGUAME NTO FV DERIVATI	RISERVA FTA	ALTRE RISERVE	RISERVA DI CONVERSIONE	UTILI/ (PERDITE) A NUOVO	RISULTATO DI PERIODO	PATRIMONIO NETTO	di cui: PN azionisti capogruppo	di cui: PN azionisti di minoranza
<b>Saldo al 01/01/2022</b>	<b>1.599</b>	<b>8.428</b>	<b>213</b>	<b>-</b>	<b>(1.683)</b>	<b>(159)</b>	<b>(4)</b>	<b>6.626</b>	<b>906</b>	<b>15.926</b>	<b>15.926</b>	<b>-</b>
Distribuzione dividendi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Destinazione risultato es. precedente	-	-	44	-	-	-	-	862	(906)	-	-	-
Aumenti di capitale	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Altre movimentazioni	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(1)	(1)	-
Risultato di periodo complessivo	-	-	-	-	-	357	28	-	484	869	869	-
<b>Saldo al 30/06/2022</b>	<b>1.599</b>	<b>8.430</b>	<b>257</b>	<b>-</b>	<b>(1.683)</b>	<b>198</b>	<b>23</b>	<b>7.488</b>	<b>484</b>	<b>16.796</b>	<b>16.796</b>	<b>-</b>

## Rendiconto finanziario consolidato

(Euro/000)	30 giugno 2022	30 giugno 2021
<b>Risultato netto</b>	<b>484</b>	<b>(101)</b>
<b>Rettifiche (sub-totale)</b>	<b>149</b>	<b>(887)</b>
Ammortamenti e svalutazioni di immobilizzazioni	1.041	1.326
(plusvalenze) minusvalenze da cessione di immobilizzazioni	(4)	(1)
Rettifiche di valore delle partecipazioni	-	-
Altre rettifiche per elementi non monetari	-	-
Variazione delle attività/passività fiscali per imposte anticipate/differite	200	(365)
Variazioni dei fondi relativi al personale	53	71
Variazione altri fondi per rischi e svalutazioni	(8)	(59)
Variazione delle rimanenze	(2.788)	11.870
Variazione dei crediti commerciali	1.906	(934)
Variazione dei debiti commerciali e acconti	(1.040)	(12.899)
Variazione netta di altre attività /passività non finanziarie	789	104
<b>Flusso della gestione operativa (A)</b>	<b>633</b>	<b>(988)</b>
<b>Cash Flow derivante dalle attività di investimento</b>		
- Investimenti in:		
Immobilizzazioni materiali	(2.317)	(1.750)
Immobilizzazioni immateriali	(1.014)	(689)
Partecipazioni	-	-
- Realizzo della vendita di:		
Immobilizzazioni materiali	9	4
Immobilizzazioni immateriali	-	-
Partecipazioni	-	-
<b>Flusso gestione investimenti (B)</b>	<b>(3.322)</b>	<b>(2.435)</b>
<b>Cash Flow derivante dalle attività finanziamento</b>		
Variazione dei crediti e delle altre attività finanziarie	(73)	(1.927)
Variazione dei debiti e delle altre passività finanziarie	1.537	(2)
Variazioni debiti a breve termine verso banche	(1.806)	524
Rimborsi di finanziamenti	(1.530)	(2.513)
Accensione di finanziamenti	5.754	4.846
<b>Flusso su attività bancaria e di finanziamento</b>	<b>3.882</b>	<b>928</b>
Aumento di capitale e sovrapprezzo	2	3.633
Dividendi pagati	-	-
Variazione riserve e altre componenti di patrimonio netto	27	14
<b>Flusso sul Capitale</b>	<b>29</b>	<b>3.647</b>
<b>Flusso gestione finanziaria (C)</b>	<b>3.911</b>	<b>4.575</b>
<b>Flusso monetario complessivo (D=A+B+C)</b>	<b>1.222</b>	<b>1.152</b>
<b>Disponibilità liquide e mezzi equivalenti all'inizio dell'esercizio (E)</b>	<b>9.179</b>	<b>4.720</b>
<b>Disponibilità liquide e mezzi equivalenti a fine esercizio (F=D+E)</b>	<b>10.401</b>	<b>5.872</b>

### Informazioni Aggiuntive al Rendiconto Finanziario Consolidato

(Euro/000)

Imposte sul reddito corrisposte	-	-
Interessi corrisposti	294	381

## Capitolo 6. Principi contabili utilizzati

Il Gruppo Osai opera nel settore dell'automazione dei processi industriali e ha quale sua Capogruppo la Società per Azioni di diritto italiano denominata "Osai Automation System S.p.A." (nel seguito la "Controllante" o la "Capogruppo").

Il bilancio consolidato semestrale abbreviato è stato redatto in conformità allo IAS 34 "Bilanci intermedi", e non comprende tutte le informazioni richieste dal bilancio annuale e deve essere letto congiuntamente al bilancio annuale del Gruppo al 31 dicembre 2021 al quale si rimanda per maggiori dettagli.

Il bilancio consolidato è stato redatto in euro, valuta funzionale e di presentazione. Gli importi esposti nei prospetti sono arrotondati al migliaio di euro.

### Principi per la predisposizione del bilancio consolidato

Il bilancio consolidato semestrale abbreviato è stato predisposto nel rispetto dei Principi Contabili Internazionali ("IFRS") emessi dall'International Accounting Standards Board ("IASB") e omologati dall'Unione Europea, nonché dei provvedimenti emanati in attuazione dell'Art. 9 del D. Lgs. n. 38/2005.

Per IFRS si intendono anche tutti i principi contabili internazionali rivisti ("IAS") e tutte le interpretazioni dell'*International Financial Reporting Interpretations Committee* ("IFRIC"), precedentemente denominate *Standing Interpretations Committee* ("SIC").

I principi e i criteri contabili adottati per la predisposizione del presente bilancio sono omogenei a quelli utilizzati per la redazione dell'ultimo bilancio annuale 31/12/2021, cui si deve fare riferimento per maggiori dettagli.

La Relazione Finanziaria Semestrale al 30/06/2022 è la prima redatta secondo i principi contabili internazionali IAS/IFRS. Il Gruppo OSAI, in ottemperanza al principio IFRS 1 che detta le regole per la prima adozione degli IFRS, ha provveduto alla rideterminazione, secondo i nuovi principi contabili adottati, della situazione patrimoniale e finanziaria alla data del 30/06/2021, periodo presentato a fini comparativi.

Il bilancio consolidato semestrale abbreviato è redatto sulla base del principio del costo storico, ad eccezione degli strumenti finanziari che sono stati valutati al *fair value*. Il Gruppo ha applicato principi contabili coerenti con quelli dell'esercizio precedente.

### Continuità aziendale

Il bilancio consolidato è stato redatto nel presupposto della continuità aziendale, in quanto il Gruppo ha valutato che non sussistono significative incertezze (come definite dal principio IAS 1 §25) sulla continuità aziendale supportata anche dai seguenti elementi:

- buona consistenza del portafoglio ordini;
- ragionevole certezza di rispettare le obbligazioni previste nei prossimi 12 mesi;
- disponibilità di cassa e di linee di credito sufficienti al fabbisogno di cassa operativo.

I rischi e le incertezze relative al *business* sono descritti nella sezione dedicata della Relazione sulla Gestione.

## Uso di Stime contabili

La redazione del bilancio intermedio richiede da parte della direzione l'effettuazione di stime e di assunzioni che hanno effetto sui valori dei ricavi, dei costi, delle attività e delle passività di bilancio e sull'informativa relativa ad attività e passività potenziali alla data del bilancio intermedio.

Se nel futuro tali stime e assunzioni, che sono basate sulla miglior valutazione da parte del management alla data del presente Bilancio Consolidato Semestrale Abbreviato, dovessero differire dalle circostanze effettive, sarebbero modificate in modo appropriato nel periodo in cui le circostanze stesse variano. In particolare, in sede di bilancio consolidato abbreviato al 30/06/2022, le imposte sul reddito del periodo delle singole imprese consolidate sono determinate sulla base della miglior stima possibile in relazione alle informazioni disponibili e sulla ragionevole previsione dell'andamento dell'esercizio fino alla fine del periodo d'imposta.

Il Bilancio Consolidato del Gruppo Osai chiuso al 30 giugno 2022 è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 30 settembre 2022, è sottoposto a revisione contabile limitata da parte di BDO Italia S.p.A.

## Schemi di Bilancio

In Relazione agli schemi di Bilancio Consolidato, il Gruppo ha effettuato la scelta di utilizzare i prospetti descritti qui di seguito:

- a) per quanto riguarda la Situazione patrimoniale – finanziaria è stato adottato lo schema che presenta le attività e passività distinguendo tra "correnti" (ovvero liquidabili / esigibili entro 12 mesi) e "non correnti" (ovvero liquidabili / esigibili oltre i 12 mesi);
- b) per quanto riguarda il Conto Economico si è adottato lo schema che prevede la ripartizione dei costi per natura, evidenziando i risultati intermedi relativi a Margine Industriale, Margine Operativo Lordo (EBITDA), risultato operativo (EBIT) e il risultato prima delle imposte (EBT). Il prospetto include anche gli oneri e i proventi rilevati direttamente a Patrimonio Netto secondo gli IFRS, nella sezione denominata Conto Economico Complessivo;
- c) per quanto riguarda il Prospetto delle variazioni di Patrimonio Netto, si è adottato lo schema che riconcilia l'apertura e la chiusura di ogni voce del patrimonio sia per il periodo in corso che per quello precedente;
- d) per quanto riguarda il Rendiconto finanziario è applicato il metodo c.d. "indiretto", nel quale si determina il flusso finanziario netto dell'attività operativa rettificando l'utile e la perdita per gli effetti:
  - degli elementi non monetari quali ammortamenti e svalutazioni;
  - delle variazioni delle rimanenze, dei crediti e dei debiti generati dall'attività operativa;
  - degli altri elementi i cui flussi finanziari sono generati dall'attività di investimento e di finanziamento.

## Principi contabili, emendamenti e interpretazioni applicati dal 1° gennaio 2022

I nuovi principi ed emendamenti efficaci ed omologati per esercizi che iniziano a partire dal 1° gennaio 2022 e pertanto rilevanti per questo bilancio intermedio, sono i seguenti:

1. Annual Improvements to IFRS: 2018-2020 Cycle;
2. Conceptual Framework for Financial Reporting (Amendments to IFRS 3);
3. IAS 37 Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (Amendment – Onerous Contracts – Cost of Fulfilling a Contract);
4. IAS 16 Property, Plant and Equipment (Amendment – Proceeds before Intended Use).

Oltre alle pronunce sopra indicate, negli ultimi 12 mesi l'IFRIC ha emanato numerose decisioni. Tali decisioni programmatiche non costituiscono linee guida ufficiali. Tuttavia, essi illustrano la motivazione dell'IFRIC per non inserire una questione nel suo ordine del giorno (o rinviarla allo IASB) e le modalità di applicazione dei requisiti degli IFRS applicabili. L'IFRS Foundation fa presente che le suddette decisioni "devono essere considerate come utili, informative e persuasive". In pratica, ci si aspetta che le entità che preparano il bilancio in conformità agli IFRS tengano conto e si attengano alle decisioni programmatiche e che questo sia l'approccio seguito dalle autorità di regolamentazione del mercato mobiliare di tutto il mondo.

Dal 31 dicembre 2021, sono state finalizzate decisioni programmatiche riguardo ai seguenti argomenti:

- IFRS 9 Financial Instruments/IAS 20 Government Grants: TLTRO III Transactions (IFRS 9 Financial Instruments and IAS 20 Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance);
- IAS 7 Statement of Cash Flows: Demand Deposits with Restrictions on Use arising from a Contract with a Third Party (IAS 7 Statement of Cash Flows);
- IFRS 15 Revenue from Contracts with Customers: Principal versus Agent: Software Reseller (IFRS 15 Revenue from Contracts with Customers).

#### Adozione anticipata dei Principi e degli Emendamenti

La tabella qui di seguito riportata elenca tutte le modifiche con una data di entrata in vigore obbligatoria in esercizi contabili futuri. Le entità che intendono applicare volontariamente una di queste modifiche pronunce nel bilancio annuale di un esercizio precedente dovrebbero anche applicarla nei bilanci intermedi che iniziano alla stessa data o prima della data dei bilanci annuali successivi.

- A. Entrata in vigore obbligatoria per gli esercizi che iniziano ad Aprile 2021 o dopo tale data:
  - IFRS 16 Leasing: Agevolazioni concesse ai locatari a causa del Covid-19 oltre il 30 giugno 2021\*
- B. Entrata in vigore obbligatoria per gli esercizi che iniziano il 1° gennaio 2023 o dopo tale data:
  - IFRS 17 Contratti assicurativi;
  - IAS 1 Presentazione del bilancio e IAS 8 Principi contabili, cambiamenti nelle stime contabili ed errori (Emendamento - Classificazione delle passività come correnti o non correnti);
  - IAS 8 Principi contabili, cambiamenti nelle stime contabili ed errori (Emendamento - Definizione di stime contabili);
  - IAS 12 Imposte sul reddito (Modifica - Imposta differita sulle attività e passività derivanti da un'unica operazione).

*\*Il Gruppo ha adottato anticipatamente l'emendamento all'IFRS 16 Agevolazioni concesse ai locatari a causa del COVID-19 oltre il 30 giugno 2021 dall'esercizio annuale iniziato il 1° gennaio 2021, come consentito dall'emendamento. Questo emendamento è stato incluso nella tabella di cui sopra per qualsiasi entità che deve ancora adottare la modifica nel suo bilancio.*

In alcuni casi, nuove modifiche hanno determinato una modifica dello IAS 34 nel senso di richiedere informazioni integrative nei bilanci intermedi. Pertanto, le entità che intendono adottare le nuove pronunce prima della data della loro entrata in vigore obbligatoria dovrebbero anche adempiere gli obblighi di informativa associati incorporati nello IAS 34. Tuttavia, nessuna delle pronunce sopra riportate ha determinato l'aggiunta allo IAS 34 di nuovi obblighi di informativa.

## Capitolo 7. Note Illustrative al Bilancio Consolidato al 30/06/2022

### Informativa di settore

In applicazione dell'IFRS 8 il *management* del Gruppo, coerentemente alla struttura organizzativa del Gruppo OSAI ha identificato nelle sue Divisioni Automazione, Elettronica e Laser Applicato, Semiconduttori, e Service i settori operativi oggetto di informativa.

#### Divisione AUTOMAZIONE

La Divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di linee e sistemi automatici custom destinati ai processi di assemblaggio, test e collaudo di componenti in diversi mercati quali: automotive, *e-mobility*, medicale e home appliance.

#### Divisione ELETTRONICA e LASER APPLICATO

La Divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi LASER standard o personalizzati destinati ai produttori di schede elettroniche o per applicazioni di micromeccanica quali quelle rivolte alla produzione di dispositivi medicali.

#### Divisione SEMICONDUTTORI

La divisione si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi automatizzati standard o personalizzati per *l'handling* ed il testing di semiconduttori di potenza e segnale destinati ai produttori mondiali di semiconduttori.

#### Divisione SERVICE

La Divisione si occupa di garantire servizi post-vendita destinati ai clienti del Gruppo in tutto il mondo, attraverso la fornitura di assistenza tecnica on-site o da remoto e parti di ricambio.

I prospetti seguenti riportano l'informativa economica direttamente attribuibile alle Divisioni, così come sopra descritte.

Si precisa che il Margine Operativo Lordo indicato per ogni divisione e riportato nella tabella tiene conto dei costi operativi diretti (allocati per divisione) e di quelli operativi indiretti (non allocabili per divisione). La marginalità di Gruppo tiene conto, oltre ai costi operativi (diretti e indiretti) anche dei costi centrali.

Inoltre, ai fini del calcolo della marginalità delle singole divisioni, si tiene conto del valore della produzione operativa che non include le Capitalizzazioni. Viene anche esposto il valore di EBITDA al fine di una quadratura con i dati di Bilancio.

A livello di controllo interno le poste patrimoniali non vengono attribuite alle divisioni in quanto gestite in maniera centralizzata.

Per maggiori dettagli e approfondimenti relativi all'andamento delle singole divisioni si faccia riferimento all'informativa riportata nella Relazione sulla Gestione.

INFORMATIVA ECONOMICA DELLE DIVISIONI (Euro/000)	Automazione	Elettronica e Laser	Semiconduttori	Service	TOTALE OPERATIVO	Costi operativi da attribuire pro- quota	Servizi Centrali non allocabili	TOTALE GENERALE
	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2022
<b>TOTALE VENDITE</b>	<b>1.909</b>	<b>2.736</b>	<b>10.352</b>	<b>1.604</b>	<b>16.601</b>	-	-	<b>16.601</b>
- Var. rim. di prod. finiti e lavori in corso	335	32	476	-	843	1.717	-	2.560
- Altri ricavi operativi	-	-	-	-	-	474	-	474
<b>VALORE PRODUZIONE OPERATIVA <sup>(1)</sup></b>	<b>2.244</b>	<b>2.768</b>	<b>10.828</b>	<b>1.604</b>	<b>17.444</b>	<b>2.191</b>	-	<b>19.635</b>
- Costo del prodotto (materie prime e lavorazioni esterne)	(1.185)	(1.261)	(4.524)	(476)	(7.446)	(968)	-	(8.414)
- Commissioni di vendita	(42)	(157)	(290)	(7)	(496)	-	-	(496)
<b>MOL 1° Livello</b>	<b>1.017</b>	<b>1.350</b>	<b>6.014</b>	<b>1.121</b>	<b>9.502</b>	<b>1.223</b>	-	<b>10.725</b>
<b>MOL 1 Margin % <sup>(3)</sup></b>	<b>45%</b>	<b>49%</b>	<b>56%</b>	<b>70%</b>	<b>54%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>55%</b>
- Costo del personale	(595)	(148)	(1.082)	(497)	(2.321)	(2.839)	(2.346)	(7.506)
- Altri costi operativi	(83)	(92)	(300)	(152)	(627)	(83)	(1.634)	(2.344)
<b>TOTALE COSTI FISSI <sup>(2)</sup></b>	<b>(677)</b>	<b>(239)</b>	<b>(1.381)</b>	<b>(648)</b>	<b>(2.947)</b>	<b>(2.922)</b>	<b>(3.981)</b>	<b>(9.850)</b>
<b>MOL 2° Livello</b>	<b>339</b>	<b>1.110</b>	<b>4.632</b>	<b>473</b>	<b>6.554</b>	<b>(1.699)</b>	<b>(3.981)</b>	<b>875</b>
<b>MOL 2 Margin % <sup>(3)</sup></b>	<b>15%</b>	<b>40%</b>	<b>43%</b>	<b>29%</b>	<b>38%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>4%</b>
- Costi operativi attribuiti pro-quota	(182)	(241)	(1.075)	(201)	(1.699)	1.699	-	(0)
<b>MOL 3° Livello <sup>(2)</sup></b>	<b>157</b>	<b>869</b>	<b>3.557</b>	<b>272</b>	<b>4.855</b>	<b>0</b>	<b>(3.981)</b>	<b>875</b>
<b>MOL 3 Margin % <sup>(4)</sup></b>	<b>7%</b>	<b>31%</b>	<b>33%</b>	<b>17%</b>	<b>28%</b>	<b>0%</b>	<b>ND</b>	<b>4%</b>
- Capitalizzazioni	-	-	-	-	-	954	-	954
<b>MARGINE OPERATIVO LORDO (EBITDA)</b>	<b>157</b>	<b>869</b>	<b>3.557</b>	<b>272</b>	<b>4.855</b>	<b>954</b>	-	<b>1.829</b>
<b>EBITDA Margin % <sup>(5)</sup></b>	<b>7%</b>	<b>31%</b>	<b>33%</b>	<b>17%</b>	<b>28%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>8,88%</b>

INFORMATIVA ECONOMICA DELLE DIVISIONI (Euro/000)	Automazione	Elettronica e Laser	Semiconduttori	Service	TOTALE OPERATIVO	Costi operativi da attribuire pro- quota	Servizi Centrali non allocabili	TOTALE GENERALE
	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021
<b>TOTALE VENDITE</b>	<b>10.283</b>	<b>1.865</b>	<b>10.764</b>	<b>1.306</b>	<b>24.218</b>	-	-	<b>24.218</b>
- Var. rim. di prod. finiti e lavori in corso	(8.347)	(542)	(2.235)	-	(11.124)	(965)	-	(12.089)
- Altri ricavi operativi	-	-	-	-	-	792	-	792
<b>VALORE PRODUZIONE OPERATIVA <sup>(1)</sup></b>	<b>1.936</b>	<b>1.323</b>	<b>8.529</b>	<b>1.306</b>	<b>13.094</b>	<b>(174)</b>	-	<b>12.920</b>
- Costo del prodotto (materie prime e lavorazioni esterne)	(713)	(593)	(3.490)	(567)	(5.363)	737	-	(4.626)
- Commissioni di vendita	-	(6)	(17)	-	(23)	-	-	(23)
<b>MOL 1° Livello</b>	<b>1.223</b>	<b>724</b>	<b>5.022</b>	<b>739</b>	<b>7.708</b>	<b>563</b>	-	<b>8.271</b>
<b>MOL 1 Margin % <sup>(3)</sup></b>	<b>63%</b>	<b>55%</b>	<b>59%</b>	<b>57%</b>	<b>59%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>64%</b>
- Costo del personale	(540)	(174)	(449)	(527)	(1.690)	(2.967)	(1.845)	(6.503)
- Altri costi operativi	(114)	(47)	(227)	(73)	(461)	(60)	(1.228)	(1.749)
<b>TOTALE COSTI FISSI <sup>(2)</sup></b>	<b>(653)</b>	<b>(220)</b>	<b>(676)</b>	<b>(599)</b>	<b>(2.151)</b>	<b>(3.027)</b>	<b>(3.074)</b>	<b>(8.252)</b>
<b>MOL 2° Livello</b>	<b>569</b>	<b>503</b>	<b>4.346</b>	<b>139</b>	<b>5.557</b>	<b>(2.464)</b>	<b>(3.074)</b>	<b>19</b>
<b>MOL 2 Margin % <sup>(3)</sup></b>	<b>29%</b>	<b>38%</b>	<b>51%</b>	<b>11%</b>	<b>42%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>0%</b>
- Costi operativi attribuiti pro-quota	(391)	(232)	(1.605)	(236)	(2.464)	2.464	-	(0)
<b>MOL 3° Livello <sup>(2)</sup></b>	<b>178</b>	<b>271</b>	<b>2.740</b>	<b>(97)</b>	<b>3.092</b>	<b>(0)</b>	<b>(3.074)</b>	<b>19</b>
<b>MOL 3 Margin % <sup>(4)</sup></b>	<b>9%</b>	<b>21%</b>	<b>32%</b>	<b>-7%</b>	<b>24%</b>	<b>0%</b>	<b>ND</b>	<b>0%</b>
- Capitalizzazioni	-	-	-	-	-	1.205	-	1.205
<b>MARGINE OPERATIVO LORDO (EBITDA)</b>	<b>178</b>	<b>271</b>	<b>2.740</b>	<b>(97)</b>	<b>3.092</b>	<b>1.205</b>	-	<b>1.224</b>
<b>EBITDA Margin % <sup>(5)</sup></b>	<b>9%</b>	<b>21%</b>	<b>32%</b>	<b>-7%</b>	<b>24%</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>8,66%</b>

(1) Valore della produzione che non comprende le capitalizzazioni

(2) Totale costi fissi che non comprende le commissioni di vendita

(3) Margine generato dalla singola divisione che include la sola marginalità operativa pari all'EBITDA con esclusione delle capitalizzazioni

(4) Calcolati sul valore della produzione

(5) Calcolato sul valore della produzione comprensivo delle capitalizzazioni

## Situazione patrimoniale – finanziaria

### 1. IMMOBILI, IMPIANTI E MACCHINARI

Gli immobili, impianti e macchinari alla data del 30/06/2022 sono pari a 12.444 mila euro, in aumento di 822 mila euro rispetto al 31/12/2021.

Per un maggior dettaglio si veda la tabella qui di seguito esposta.

<b>IMMOBILI IMPIANTI E MACCHINARI</b> (Euro/000)	<b>TERRENI E FABBRICATI</b>	<b>IMPIANTI E MACCHINARI</b>	<b>ATTREZZATURE IND.LI E COMM.LI</b>	<b>ALTRI BENI</b>	<b>IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Valore netto al 31/12/2020</b>	<b>3.458</b>	<b>5.810</b>	<b>356</b>	<b>1.526</b>	<b>225</b>	<b>11.375</b>
<b>Esercizio 2021:</b>						
Incrementi	422	637	128	230	1.245	2.662
Decrementi/Dismissioni	(20)	(674)	(2)	-	-	(696)
Riclassifiche	-	74	-	-	-	74
Ammortamenti e svalutazioni	(342)	(593)	(258)	(600)	-	(1.793)
Differenze di cambio e varie	1	(1)	-	-	-	-
<b>Valore netto al 31/12/2021</b>	<b>3.519</b>	<b>5.253</b>	<b>224</b>	<b>1.156</b>	<b>1.470</b>	<b>11.622</b>
<b>I semestre 2022:</b>						
Incrementi	3.004	9	8	244	239	3.504
Decrementi/Dismissioni	(1.904)	-	(2)	(1)	-	(1.907)
Riclassifiche	-	-	-	-	-	-
Ammortamenti e svalutazioni	(187)	(242)	(42)	(302)	-	(773)
Differenze di cambio e varie	-	-	-	(2)	-	(2)
<b>Valore netto al 30/06/2022</b>	<b>4.432</b>	<b>5.020</b>	<b>188</b>	<b>1.095</b>	<b>1.709</b>	<b>12.444</b>
<b>Di cui diritti d'uso IFRS 16:</b>						
Valore netto al 31/12/2021	3.230	-	-	940	-	4.170
Incrementi	2.954	-	-	173	-	3.127
Decrementi/Dismissioni	(1.904)	-	-	-	-	(1.904)
Riclassifiche	-	-	-	-	-	-
Ammortamenti e svalutazioni	(187)	-	-	(241)	-	(428)
Differenze di cambio e varie	-	-	-	-	-	-
<b>Totale diritti d'uso al 30/06/2022</b>	<b>4.093</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>872</b>	<b>-</b>	<b>4.965</b>

Il prospetto evidenzia una variazione significativa della voce terreni e fabbricati, dovuta principalmente al rinnovo del contratto di locazione dell'immobile principale utilizzato dalla Capogruppo a fini produttivi. Tale rinnovo ha generato altresì un decremento pari a 1.904 mila euro dovuto all'estinzione anticipata del precedente contratto di locazione.

Le immobilizzazioni in corso si incrementano per un importo pari a 239 mila euro per effetto degli acconti versati a fornitori per la costruzione del nuovo insediamento produttivo.

## 2. IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI

Le immobilizzazioni immateriali alla data del 30/06/2022 sono pari a 4.130 mila euro, in aumento di 746 mila euro rispetto al 31/12/2021.

Per un maggior dettaglio si veda la tabella qui di seguito esposta.

<b>IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b> (Euro/000)	<b>SOFTWARE</b>	<b>COSTI DI SVILUPPO</b>	<b>BREVETTI</b>	<b>IMMOBILIZZAZIONI IN CORSO</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Valore netto al 31/12/2020</b>	<b>52</b>	<b>1.722</b>	<b>14</b>	<b>1.086</b>	<b>2.874</b>
<b>Esercizio 2021:</b>					
Incrementi	146	-	3	1.154	1.303
Decrementi/Dismissioni	-	-	-	-	-
Riclassifiche	-	315	-	(315)	-
Ammortamenti e svalutazioni	(52)	(735)	(6)	-	(793)
Differenze di cambio e varie	-	-	-	-	-
<b>Valore netto al 31/12/2021</b>	<b>146</b>	<b>1.302</b>	<b>11</b>	<b>1.925</b>	<b>3.384</b>
<b>I semestre 2022:</b>					
Incrementi	60	-	-	954	1.014
Decrementi/Dismissioni	-	-	-	-	-
Riclassifiche	-	-	-	-	-
Ammortamenti e svalutazioni	(39)	(227)	(2)	-	(268)
Differenze di cambio e varie	-	-	-	-	-
<b>Valore netto al 30/06/2022</b>	<b>167</b>	<b>1.075</b>	<b>9</b>	<b>2.879</b>	<b>4.130</b>

Come si evince dalla tabella, la maggior parte degli incrementi relativi al I° semestre 2022 riguarda le immobilizzazioni in corso che sono interamente riferibili a capitalizzazione di costi di sviluppo.

I costi di sviluppo capitalizzati sono interamente riferibili alle spese sostenute per lo sviluppo delle tecnologie applicative dei macchinari di automazione costruiti e venduti. Lo sviluppo tecnologico è da considerarsi essenziale e connaturato all'attività del Gruppo.

Nel primo semestre 2022 sono stati capitalizzati in attività di innovazione e ricerca 954 mila euro al netto dei contributi ricevuti nell'ambito dei progetti europei.

Sono stati identificati 6 cluster di progetto, ognuno a identificare una determinata tipologia di attività, mercato di interesse o applicazione finale. Ogni cluster racchiude al suo interno uno o più progetti inerenti l'argomento generale del cluster mentre la sezione Cross Activities ricomprende attività trasversali con ricadute in più cluster.

Titolo	Descrizione
Semiconductor Testing Handling	Attività legate al settore dei semiconduttori, in particolare a tecnologie di condizionamento e testing di sensori MEMS o moduli di potenza. Ideazione e progettazione di soluzioni integrabili in macchina o soluzioni prototipali per la realizzazione di pre-serie.
Silicon Carbide Addition	Attività legate all'ideazione, progettazione e implementazione di un sistema per processi di silicon carbide addition per applicazioni legate all'elettronica di potenza e automotive.
e-Mobility Factory	Attività legate al settore della mobilità elettrica, in particolare in riferimento alla realizzazione di sistemi per la produzione, test, ispezione e validazione di componenti o sistemi di movimentazione elettrici.
Biomedical Automation	Attività legate ad applicazioni innovative o integranti tecnologie avanzate, quali ad esempio sistemi laser di ultima generazione, a prodotti o sistemi medicali.
Circular Economy Automation	Attività legate al settore della circular economy, in particolare al recupero di metalli preziosi da rifiuti RAEE. Ideazione e realizzazione di sistemi equipaggiati con stazioni di visione avanzata, tecniche di analisi e controllo con intelligenza

	artificiale e sistemi di visione esperti per il riconoscimento e la segregazione selettiva.
High Tech Automation	Attività legate al settore dell'automazione applicata a tecnologie o settori ad alta tecnologia, oppure integranti soluzioni high-tech, ad esempio basate su sistemi di intelligenza artificiale e collaborazione uomo robot. Ideazione, validazione e realizzazione di soluzioni integrabili in sistemi di automazione, o di soluzioni scalabili per la realizzazione di pre-serie.
Cross Activities	Attività trasversali con ricadute, sviluppi o potenzialità di integrazione su due o più cluster di progetto. Studi di fattibilità, ideazione di soluzioni innovative e validazione di sistemi integrabili su sistemi di automazione avanzata potenzialmente applicabili a diversi settori industriali.

### 3. PARTECIPAZIONI

Le Partecipazioni alla data del 30/06/2022 sono pari a 126 mila euro, invariate rispetto al 31/12/2021.

<b>ALTRE PARTECIPAZIONI (Euro/000)</b>	<b>Valore partecipazione al 31/12/2021</b>	<b>Incrementi</b>	<b>Svalutazioni</b>	<b>Valore netto al 30/06/2022</b>
ICONA S.r.l. - Italia	100	-	-	100
CIAC S.c.r.l. - Italia	25	-	-	25
Unionfidi	1	-	-	1
<b>TOTALE</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>126</b>

### 4. ATTIVITÀ FINANZIARIE NON CORRENTI E CORRENTI

Le Attività finanziarie non correnti e correnti alla data del 30/06/2022 sono pari a 1.483 mila euro, in aumento di 11 mila euro rispetto al 31/12/2021.

La tabella seguente illustra la movimentazione delle attività finanziarie non correnti e correnti:

<b>ATTIVITA' FINANZIARIE NON CORRENTI E CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Titoli immobilizzati	49	48	1	2%
<b>Totale Non Correnti</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>2%</b>
Titoli non immobilizzati	1.434	1.424	10	1%
<b>Totale Correnti</b>	<b>1.434</b>	<b>1.424</b>	<b>10</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.483</b>	<b>1.472</b>	<b>11</b>	<b>1%</b>

Le attività finanziarie, iscritte al *fair value*, si riferiscono:

- per la quota non corrente, a n. 18.000 azioni del Banco BPM il cui *fair value* al 30/06/2022 è pari a 49 mila euro;
- per la quota corrente, a fondi di investimento azionari e obbligazionari, accantonati per far fronte all'eventuale necessità di cassa per l'erogazione di benefici ai dipendenti.

La differenza tra il *fair value* di fine semestre e il costo sostenuto per l'acquisizione delle attività finanziarie è iscritta in apposita riserva del Patrimonio Netto denominata Riserva FVOCI (*Fair Value to OCI*) al netto dell'effetto fiscale ed i relativi plus/minusvalori sono riportati nel Conto Economico Complessivo.

Si specifica che la totalità degli importi iscritti tra le attività finanziarie è relativa a poste riferibili alla sola Capogruppo.

## 5. ALTRI CREDITI NON CORRENTI E CORRENTI

Gli Altri crediti non correnti e correnti alla data del 30/06/2022 sono pari a 1.744 mila euro, in aumento di 505 mila euro rispetto al 31/12/2021 prevalentemente legati ad anticipi a fornitori e risconti attivi.

La tabella seguente illustra la movimentazione degli Altri Crediti non correnti e correnti.

<b>ALTRI CREDITI NON CORRENTI E CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Depositi Cauzionali	187	134	53	40%
Crediti d'imposta quote oltre 12 mesi	279	382	(103)	-27%
<b>Totale Non Correnti</b>	<b>466</b>	<b>516</b>	<b>(50)</b>	<b>-10%</b>
Anticipi a fornitori	512	215	297	138%
Prestiti a dipendenti	256	218	38	17%
Ratei e risconti attivi	463	273	190	70%
Vari	47	17	30	176%
<b>Totale Correnti</b>	<b>1.278</b>	<b>723</b>	<b>555</b>	<b>77%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.744</b>	<b>1.239</b>	<b>505</b>	<b>41%</b>

## 6. ATTIVITÀ PER IMPOSTE ANTICIPATE

Le Attività per Imposte anticipate alla data del 30/06/2022 sono pari a 627 mila euro, in diminuzione di 202 mila euro rispetto al 31/12/2021.

La seguente tabella illustra la movimentazione delle Attività fiscali per imposte anticipate nel corso del semestre chiuso al 30 giugno 2022.

<b>ATTIVITÀ PER IMPOSTE ANTICIPATE (Euro/000)</b>	
<b>Saldo di apertura</b>	<b>829</b>
Incrementi	57
Decrementi	(259)
<b>Saldo di chiusura</b>	<b>627</b>

La contabilizzazione in bilancio delle imposte anticipate è stata effettuata, solo laddove ne esistano i presupposti di recuperabilità. La valutazione sulla recuperabilità delle imposte anticipate tiene conto della redditività attesa negli esercizi futuri. Le imposte anticipate sulle perdite fiscali riportabili a nuovo sono state riconosciute nella misura in cui è probabile che sia disponibile un reddito imponibile futuro a fronte del quale possano essere recuperate. Alla luce di quanto illustrato, non sono intervenuti elementi tali da modificare le valutazioni precedenti circa la recuperabilità delle imposte anticipate.

## 7. RIMANENZE

Le Rimanenze alla data del 30/06/2022 sono pari a 25.243 mila euro al netto del fondo svalutazione, in aumento di 2.784 mila euro rispetto al 31/12/2021.

La tabella che segue, mostra la composizione delle rimanenze al 30/06/2022 e al 31/12/2021.

<b>RIMANENZE (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Magazzino materie prime	2.888	2.660	228	9%
Fondo svalutazione magazzino materie prime	(67)	(63)	(4)	0%
Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	6.213	4.497	1.716	38%
Lavori in corso su ordinazione	10.444	9.245	1.199	13%
Magazzino prodotti finiti e merci	5	5	-	0%
WIP in attesa di installazione	5.760	6.115	(355)	-6%
<b>TOTALE</b>	<b>25.243</b>	<b>22.459</b>	<b>2.784</b>	<b>-67%</b>

Il fondo svalutazione nel corso del I° semestre 2022 ha subito la seguente movimentazione:

<b>FONDO SVALUTAZIONE MAGAZZINO (Euro/000)</b>	
<b>Saldo di apertura</b>	<b>63</b>
Accantonamenti dell'esercizio	4
Utilizzi dell'esercizio	-
Effetto Cambi	-
<b>Saldo di chiusura</b>	<b>67</b>

## 8. CREDITI COMMERCIALI

I Crediti commerciali, al netto del fondo svalutazione alla data del 30/06/2022, sono pari a 9.660 mila euro, in diminuzione di 1.906 mila euro rispetto al 31/12/2021.

<b>CREDITI COMMERCIALI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Crediti verso clienti	9.745	11.651	(1.906)	-16%
<b>Crediti commerciali lordi</b>	<b>9.745</b>	<b>11.651</b>	<b>(1.906)</b>	<b>-16%</b>
Fondo svalutazione crediti	(85)	(85)	-	0%
<b>TOTALE</b>	<b>9.660</b>	<b>11.566</b>	<b>(1.906)</b>	<b>-16%</b>

Il fondo svalutazione non ha subito variazioni nel I° semestre 2022 ed è pari ad 85 mila euro.

In applicazione al principio IFRS 9 il Gruppo valuta i crediti commerciali adottando una logica di valutazione per singola posizione creditoria.

L'elevato *credit standing* medio della clientela, e l'assenza di una significativa concentrazione del credito, riducono il rischio di credito e rendono adeguato il fondo svalutazione crediti.

## 9. CREDITI PER IMPOSTE CORRENTI

I Crediti per imposte correnti alla data del 30/06/2022 sono pari a 707 mila euro, in diminuzione di 94 mila euro rispetto al 31/12/2021. Il dettaglio nella tabella che segue:

<b>CREDITI PER IMPOSTE CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Crediti IVA	134	238	(104)	-44%
Crediti e acconti relativi ad imposte dirette	268	181	87	48%
Crediti d'imposta utilizzabili entro 12 mesi	305	382	(77)	-20%
<b>TOTALE</b>	<b>707</b>	<b>801</b>	<b>(94)</b>	<b>-12%</b>

## 10. DISPONIBILITÀ LIQUIDE E MEZZI EQUIVALENTI

Le Disponibilità liquide e i mezzi equivalenti alla data del 30/06/2022 sono pari a 10.401 mila euro, in aumento di 1.222 mila euro rispetto al 31/12/2021. Il dettaglio nella tabella che segue:

<b>DISPONIBILITA' LIQUIDE E MEZZI EQUIVALENTI</b> (Euro/000)	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Conti correnti bancari	10.343	9.141	1.202	13%
Cassa e valori assimilati	58	38	20	53%
<b>TOTALE</b>	<b>10.401</b>	<b>9.179</b>	<b>1.222</b>	<b>13%</b>

## PATRIMONIO NETTO E PASSIVITA'

### 11. PATRIMONIO NETTO

Per le movimentazioni intervenute nelle poste di Patrimonio Netto si fa rinvio "Prospetto delle variazioni di Patrimonio Netto".

Il Patrimonio Netto attribuibile agli azionisti della Capogruppo è aumentato nel corso del primo semestre 2022 di un importo pari a 870 mila euro. Tale aumento è prevalentemente dovuto alla riduzione della riserva utili (perdite) attuariali per 357 mila euro ed al risultato di periodo pari a 484 mila euro.

Il Capitale Sociale al 30 giugno 2022 ammonta ad euro 1.598.760,90, suddiviso in 15.987.609 azioni ordinarie del valore nominale di euro 0,10 cadauna.

Nel corso del I° semestre 2022, il Capitale della Capogruppo ha subito un incremento pari a complessivi euro 120,00, in corrispondenza della finestra di esercizio di warrant emessi in sede di quotazione avvenuta il 31/10/2020 (Warrant OSAI A.S. S.p.A. 2021-2025 / giugno 2022). Unitamente al capitale sociale la riserva sovrapprezzo ha subito un incremento pari a 2.280,00 euro.

Il risultato d'esercizio al 31/12/2021, pari a 906 mila euro, è stato interamente portato a nuovo, andando in parte ad incrementare la riserva legale per 44 mila euro.

Non sono stati distribuiti dividendi nel corso del semestre.

### 12. FINANZIAMENTI CORRENTI E NON CORRENTI

Nelle voci sono iscritti unicamente i debiti verso istituti di credito per concessione di linee di credito a breve termine e per finanziamenti.

I Finanziamenti non correnti sono pari a 14.627 mila euro, in aumento di 3.388 mila euro rispetto al 31/12/2021.

I Finanziamenti correnti sono pari a 5.602 mila euro, in diminuzione di 970 mila euro rispetto al 31/12/2021.

Qui di seguito si espone un dettaglio dell'esposizione bancaria del Gruppo in essere al 30/06/2022:

<b>FINANZIAMENTI CORRENTI E NON CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Mutui e altri finanziamenti - quota non corrente	14.627	11.239	3.388	30%
<b>Totale finanziamenti non correnti</b>	<b>14.627</b>	<b>11.239</b>	<b>3.388</b>	<b>30%</b>
Debiti a breve verso istituti di credito	1.300	3.106	(1.806)	-58%
Mutui e altri finanziamenti - quota corrente	4.302	3.466	836	24%
<b>Totale finanziamenti correnti</b>	<b>5.602</b>	<b>6.572</b>	<b>(970)</b>	<b>-15%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>20.229</b>	<b>17.811</b>	<b>2.418</b>	<b>14%</b>

Rispetto al bilancio chiuso al 31/12/2021, i debiti finanziari del Gruppo hanno subito un incremento di complessivi 2.418 mila euro.

Nel corso del I° semestre 2022 il Gruppo ha stipulato due nuovi finanziamenti dell'importo totale di 5.754 mila euro.

Si espone qui di seguito la movimentazione dei debiti bancari ed altri finanziamenti del Gruppo:

<b>DEBITI VERSO BANCHE ED ALTRI FINANZIAMENTI - MOVIMENTAZIONE (Euro/000)</b>	
Debiti v/ banche ed altri finanziamenti correnti al 31/12/2021	6.572
Debiti v/ banche ed altri finanziamenti non correnti al 31/12/2021	11.239
<b>Debiti v/ banche ed altri finanziamenti al 31/12/2021</b>	<b>17.811</b>
Stipula nuovi finanziamenti	5.754
Rimborsi di finanziamenti	(1.530)
Variazione debiti linee di credito	(1.806)
<b>Debiti v/ banche ed altri finanziamenti al 30/06/2022</b>	<b>20.229</b>
di cui:	
Debiti v/ banche ed altri finanziamenti correnti al 30/06/2022	5.602
Debiti v/ banche ed altri finanziamenti non correnti al 30/06/2022	14.627
<b>Debiti v/ banche ed altri finanziamenti al 30/06/2022</b>	<b>20.229</b>

Di seguito si espone per ciascun finanziamento la scadenza e la quota corrente e non corrente, valutata al costo ammortizzato.

<b>Dettaglio passività</b>	<b>Scadenza</b>	<b>Quota corrente</b>	<b>Quota non corrente</b>	<b>Totale</b>
<b>Finanziamenti</b>				
BANCA D'ALBA - Garanzia SACE	31/12/2023	158	80	238
BANCO BPM - Garanzia MCC	30/09/2023	314	79	393
INTESA SAN PAOLO	24/05/2024	204	212	416
BANCO BPM	31/01/2025	524	849	1.373
CASSA DI RISPARMIO DI BRA	07/12/2023	163	83	246
INTESA SAN PAOLO - Garanzia MCC	30/09/2025	239	561	800
BANCA D'ALBA - Garanzia SACE	30/09/2026	197	646	843
BANCO BPM - Garanzia MCC	10/06/2024	330	338	668
BANCA D'ALBA - Garanzia MCC	23/07/2025	110	235	345
INTESA SAN PAOLO - Garanzia MCC	31/08/2026	245	799	1.044
BPER - Garanzia MCC	07/10/2026	293	1.060	1.353
ASCOMFIDI - Garanzia MCC	05/04/2025	30	59	89
INTESA SAN PAOLO - Garanzia SACE	31/12/2027	-	353	353
BANCO BPM - Garanzia SACE	31/03/2027	869	3.321	4.190
INTESA SAN PAOLO - Garanzia MCC	30/08/2028	82	612	694
BANCO BPM - Garanzia	29/02/2024	497	335	832
INTESA SAN PAOLO - Garanzia SACE	31/03/2029	(50)	4.808	4.758
DEBITI PER GARANZIE SACE		97	197	294
<b>Totale Finanziamenti</b>		<b>4.302</b>	<b>14.627</b>	<b>18.929</b>

### 13. BENEFICI AI DIPENDENTI

La voce Benefici ai dipendenti si riferisce unicamente al Trattamento di Fine Rapporto (TFR) riconosciuto dalle società italiane ai dipendenti ed è contabilizzato secondo le regole dettate dallo IAS 19.

Il saldo della voce al 30/06/2022 è pari a 3.113 mila euro, in diminuzione di 366 mila euro rispetto al 31/12/2021 e si riferisce per la sua totalità a poste relative alla Capogruppo. La variazione sostanziale dei tassi nel periodo ha generato una rettifica nel calcolo del valore attuariale del TFR che giustifica la riduzione complessiva della voce.

Il TFR rappresenta l'indennità prevista dalla legge italiana che viene maturata dai dipendenti nel corso della vita lavorativa e liquidata al momento dell'uscita del dipendente. Tale indennità è considerata come fondo a prestazione definita, soggetta a valutazione attuariale per la parte relativa a futuri benefici previsti e relativi a prestazioni già corrisposte.

### 14. DEBITI COMMERCIALI E ALTRI DEBITI NON CORRENTI E CORRENTI

Il Gruppo presenta Debiti Commerciali al 30/06/2022 per 6.191 mila euro, in aumento di 33 mila euro rispetto al 31/12/2021. Il dettaglio è esposto nella tabella che segue:

<b>DEBITI COMMERCIALI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Debiti commerciali verso fornitori	4.565	4.962	(397)	-8%
Altri debiti commerciali	1.626	1.196	430	36%
<b>Totale debiti commerciali</b>	<b>6.191</b>	<b>6.158</b>	<b>33</b>	<b>1%</b>

Gli Altri debiti commerciali si riferiscono interamente alle anticipazioni dei pagamenti ai fornitori effettuati attraverso la piattaforma c.d. "confirming" per l'ottimizzazione dei flussi di cassa.

La voce Altri Debiti non correnti non è movimentata durante il I° semestre 2022 e nell'anno precedente.

Gli Altri Debiti correnti presentano un saldo al 30/06/2022 di 14.689 mila euro, in aumento di 104 mila euro rispetto al 31/12/2021. Il dettaglio è esposto nella tabella che segue:

<b>ALTRI DEBITI NON CORRENTI E CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
<b>Altri debiti correnti:</b>				
Acconti da clienti su forniture in corso	6.050	5.330	720	14%
Acconti da clienti su forniture in attesa di installazione	4.994	6.787	(1.793)	-26%
Debiti vs istituti di previdenza	376	512	(136)	-27%
Debiti verso il personale	2.251	1.479	772	52%
Ratei e risconti passivi	343	103	240	233%
Contributi c/anticipi	343	343	-	0%
Altri debiti	332	31	301	971%
<b>Totale altri debiti correnti</b>	<b>14.689</b>	<b>14.585</b>	<b>104</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>14.689</b>	<b>14.585</b>	<b>104</b>	<b>1%</b>

Il totale degli acconti da clienti al 30/06/2022 è pari a 11.044 migliaia di euro e si riduce rispetto all'esercizio 2021 per 1.073 mila euro. Gli anticipi da clienti rappresentano la quota più rilevante degli altri debiti e sono suddivisi tra forniture per le quali rispettivamente, al termine del periodo di riferimento, non si è conclusa la vendita o la relativa installazione (IFRS 15).

I debiti previdenziali ed assistenziali si riferiscono a debiti verso gli istituti di previdenza sociale e assistenziali (in particolare INPS e altre forme di assistenza).

I debiti verso il personale si riferiscono a competenze maturate ma non ancora erogate per le ferie ed i permessi retribuiti residui non goduti, per i premi di produzione, per gli incentivi maturati nei confronti del personale direttivo e commerciale e per gli anticipi sulle spese viaggio sostenute in nome e per conto dell'azienda da parte dei dipendenti in trasferta.

## 15. PASSIVITÀ FISCALI PER IMPOSTE DIFFERITE

La voce Passività fiscali per imposte differite al 30/06/2022 è pari a 15 mila euro, in diminuzione di 2 mila euro rispetto al 31/12/2021.

La seguente tabella illustra la movimentazione delle passività fiscali per imposte differite nel corso del 1° semestre 2022.

<b>PASSIVITÀ FISCALI PER IMPOSTE DIFFERITE (Euro/000)</b>	
<b>Saldo di apertura al 31/12/2021</b>	<b>17</b>
Incrementi	15
Decrementi	(17)
<b>Saldo di chiusura al 30/06/2022</b>	<b>15</b>

## 16. ALTRE PASSIVITÀ FINANZIARIE CORRENTI E NON CORRENTI

Il Gruppo non ha Altre Passività finanziarie non correnti al 30/06/2022 ed al 31/12/2021.

Le Altre Passività finanziarie correnti al 30/06/2022 sono pari a 359 mila euro, sostanzialmente invariate rispetto al 31/12/2021, sono unicamente riferite al debito per il prestito obbligazionario c.d. "Bond TM 3,80%" emesso dalla Capogruppo in data 15/07/2018, con durata di 3 anni, di cui 1 di preammortamento. Il rimborso dell'ultima tranche è stato effettuato nel mese di luglio 2022.

## 17. DEBITI PER IFRS 16 CORRENTI E NON CORRENTI

I Debiti per IFRS 16 correnti e non correnti al 30/06/2022 sono pari a 4.363 mila euro, in aumento di 819 mila euro rispetto al 31/12/2021.

La suddivisione del debito per tipologia contrattuale è di seguito riportata.

<b>DEBITI PER IFRS 16 CORRENTI E NON CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Debiti per contratti di locazione fabbricati	3.174	2.326	848	36%
Debiti per contratti di noleggio e leasing fin. autovetture	322	368	(46)	-13%
Debiti per contratti di noleggio macchinari e attrezzature	134	153	(19)	-12%
<b>Totale Non Correnti</b>	<b>3.630</b>	<b>2.847</b>	<b>783</b>	<b>28%</b>
Debiti per contratti di locazione fabbricati	274	241	33	14%
Debiti per contratti di noleggio e leasing fin. autovetture	347	347	-	0%
Debiti per contratti di noleggio macchinari e attrezzature	112	109	3	3%
<b>Totale Correnti</b>	<b>733</b>	<b>697</b>	<b>36</b>	<b>5%</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>4.363</b>	<b>3.544</b>	<b>819</b>	<b>23%</b>

**18. DEBITI PER IMPOSTE CORRENTI**

I debiti per imposte correnti al 30/06/2022 sono pari a 400 mila euro, in aumento di 23 mila euro rispetto al 31/12/2021.

<b>DEBITI PER IMPOSTE CORRENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Debiti per IVA estero	125	22	103	468%
Debiti per imposte sul reddito	34	1	33	3300%
Ritenute su redditi di lavoro dipendente	207	326	(119)	-37%
Altri debiti minori	34	28	6	21%
<b>TOTALE</b>	<b>400</b>	<b>377</b>	<b>23</b>	<b>6%</b>

**19. FONDI PER RISCHI ED ONERI**

I Fondi per rischi ed oneri al 30/06/2022 sono pari a 410 mila euro, si riducono di 12 mila euro rispetto al 31/12/2021. Si riporta qui di seguito un prospetto riepilogativo:

<b>FONDI RISCHI ED ONERI (Euro/000)</b>	<b>Fondo rischi garanzie</b>	<b>Altri fondi</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Saldo di apertura al 31/12/2021</b>	<b>389</b>	<b>33</b>	<b>422</b>
Accantonamenti	21	0	21
Utilizzi del periodo	0	-33	-33
Arrotondamenti	0	0	0
<b>Saldo di chiusura al 30/06/2022</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>410</b>

Il fondo garanzia è relativo agli accantonamenti per interventi in garanzia tecnica sui prodotti del Gruppo ed è ritenuto congruo in rapporto ai costi di garanzia che dovranno essere sostenuti.

Gli altri fondi, azzerati alla data del 30/06/2022, si riferivano a procedimenti fiscali in corso di definizione alla data di chiusura del bilancio 2021, conclusisi positivamente nel corso del I° semestre 2022.

I fondi rappresentano la miglior stima da parte del management delle passività che devono essere contabilizzate.

**CONTO ECONOMICO CONSOLIDATO**

Come già evidenziato in precedenza, il Gruppo presenta il conto economico per "natura".

**20. TOTALE VENDITE E VARIAZIONE DELLE RIMANENZE DI PRODOTTI FINITI E LAVORI IN CORSO**

I ricavi delle vendite e delle prestazioni sono ampiamente commentati nel capitolo dedicato alla "Relazione intermedia sulla Gestione del Gruppo".

## 21. ALTRI RICAVI OPERATIVI

Si riporta di seguito il dettaglio della voce Altri ricavi operativi:

<b>ALTRI RICAVI OPERATIVI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	954	1.205	(251)	-21%
Contributi pubblici	374	775	(401)	-52%
Ricavi diversi	99	17	82	482%
<b>TOTALE</b>	<b>1.427</b>	<b>1.997</b>	<b>(570)</b>	<b>-29%</b>

Durante il I° semestre 2022, il Gruppo ha realizzato altri ricavi operativi per complessivi 1.427 mila euro rispetto ai 1.997 mila euro del corrispondente periodo 2021, registrando un decremento di 570 mila euro. La voce contributi pubblici contiene 143 mila euro relativi al bonus fiscale stimato sulle attività di ricerca e sviluppo e ai contributi ricevuti dalla comunità europea pari a 231 mila euro.

## 22. COSTO DEL PRODOTTO (MATERIE PRIME E LAVORAZIONI ESTERNE)

Il Costo del prodotto comprende il costo di produzione o di acquisto dei prodotti e delle merci vendute. Pertanto tale voce include i costi delle materie prime e delle lavorazioni esterne che hanno partecipato in maniera diretta o ausiliaria alla generazione dei ricavi per la vendita di prodotti o servizi. Si segnala che sono comprese le svalutazioni delle rimanenze di magazzino, mentre non fanno parte della voce gli accantonamenti rilevati a copertura dei costi di garanzia dei prodotti venduti, i costi di trasporto sostenuti per le consegne ai clienti, nonché le commissioni di vendita riconosciute ai distributori.

Si riporta di seguito il dettaglio della voce costo del prodotto (materie prime e lavorazioni esterne):

<b>COSTO DEL PRODOTTO(Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Variazione delle rimanenze di materie prime	(229)	(219)	(10)	5%
Acquisto di materie prime	5.929	3.255	2.674	82%
Acquisto semilavorati e lavorazioni c/to terzi	2.470	1.398	1.072	77%
Costo del personale esterno	214	172	42	24%
Imballaggi e varie	30	20	10	50%
<b>TOTALE</b>	<b>8.414</b>	<b>4.626</b>	<b>3.788</b>	<b>82%</b>

Il costo del prodotto al 30/06/2022 è pari a 8.414 mila euro, in aumento di 3.788 mila euro rispetto al 30/06/2021; fra le principali componenti vi sono gli acquisti per le materie prime (5.929 mila euro) e per semilavorati e lavorazioni presso terzi (2.470 mila euro).

## 23. COSTO DEL PERSONALE

Si riporta di seguito il dettaglio della voce Costo del personale:

<b>COSTO DEL PERSONALE (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Compensi agli amministratori	250	250	-	0%
Oneri accessori su compensi agli amministratori	83	48	35	73%
Salari e stipendi	5.126	4.450	676	15%
Oneri previdenziali	1.561	1.345	216	16%
Trattamento di fine rapporto e fondi pensione	315	268	47	18%
Altri costi del personale	171	142	29	20%
<b>TOTALE</b>	<b>7.506</b>	<b>6.503</b>	<b>1.003</b>	<b>15%</b>

Il Costo del personale al 30/06/2022 è pari a 7.506 mila euro, in aumento di 1.003 mila euro rispetto al 30/06/2021.

## 24. ALTRI COSTI OPERATIVI

Si riporta di seguito il dettaglio della voce Altri Costi Operativi:

<b>ALTRI COSTI OPERATIVI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Acquisti di materiali non connessi alla produzione	166	113	53	47%
Spese di trasporto e deposito	151	130	21	16%
Assistenza e manutenzioni	79	60	19	32%
Utenze	112	79	33	42%
Assicurazioni	125	110	15	14%
Consulenze commerciali	553	55	498	905%
Consulenze legali e amministrative	357	366	(9)	-2%
Consulenze tecniche	152	126	26	21%
Compensi organi sociali	139	52	87	167%
Fiere, pubblicità e spese di rappresentanza	266	95	171	180%
Spese pulizia e sanificazione	60	51	9	18%
Spese per trasferte e varie personale	395	381	14	4%
Commissioni per servizi finanziari	49	33	16	48%
Altri costi per servizi	28	19	9	47%
Locazioni e noleggi a breve termine	60	28	32	114%
Canoni d'uso software	61	26	35	135%
Accantonamenti	21	-	21	
Erogazioni liberali	-	12	(12)	-100%
Imposte e tasse diverse	16	15	1	7%
Altri costi	49	21	28	133%
<b>TOTALE</b>	<b>2.839</b>	<b>1.772</b>	<b>1.067</b>	<b>60%</b>

Gli Altri costi operativi del Gruppo sostenuti nel corso del semestre chiuso al 30/06/2022, sono pari a 2.839 mila euro, in aumento di 1.067 mila euro rispetto al 30/06/2021. Gli incrementi maggiormente significativi si riferiscono ai compensi commerciali a causa della finalizzazione, nel corso del semestre, di importanti vendite tramite distributori, agli onorari corrisposti agli organi sociali per le spese sostenute per la revisione della *First Time Adoption* IAS ed alle spese per fiere, per la ripresa delle attività, dopo l'interruzione delle restrizioni legate alla pandemia da Covid-19.

## 25. SVALUTAZIONI E AMMORTAMENTI

Si riporta di seguito il dettaglio della voce Svalutazioni e ammortamenti:

<b>SVALUTAZIONI E AMMORTAMENTI (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	268	389	(121)	-31%
Ammortamenti immobilizzazioni materiali	773	905	(132)	-15%
Svalutazioni dei beni materiali e immateriali	-	32	(32)	0%
<b>TOTALE</b>	<b>1.041</b>	<b>1.326</b>	<b>(285)</b>	<b>-21%</b>

## 26. PROVENTI E ONERI NON RICORRENTI

La voce non è movimentata nel corso del I° semestre 2022 e nel corrispondente periodo dell'esercizio precedente.

## 27. PROVENTI E ONERI FINANZIARI

La gestione finanziaria del I° semestre 2022 risulta complessivamente negativa per 257 mila euro.

La voce è dettagliata nella tabella che segue:

<b>GESTIONE FINANZIARIA (Euro/000)</b>	<b>30/06/2022</b>	<b>30/06/2021</b>	<b>Variazione</b>	<b>Var. %</b>
Proventi finanziari	5	1	4	400%
Interessi passivi su finanziamenti e derivati	(152)	(219)	67	-31%
Interessi passivi su obbligazioni	(7)	(11)	4	-36%
Altri interessi passivi bancari	(25)	(30)	5	-17%
Interessi passivi IFRS 16	(49)	(44)	(5)	11%
Interessi passivi IAS 19	(17)	(5)	(12)	240%
Altri oneri finanziari	(61)	(77)	16	-21%
<b>Oneri finanziari netti</b>	<b>(306)</b>	<b>(385)</b>	<b>79</b>	<b>-21%</b>
Risultato netto transazioni in valuta estera	49	5	44	880%
<b>Totale gestione finanziaria</b>	<b>(257)</b>	<b>(380)</b>	<b>123</b>	<b>-32%</b>

## 28. IMPOSTE SUL REDDITO

Le Imposte sul reddito del I° semestre 2022 evidenziano un saldo netto negativo pari a 47 mila euro riferibile al saldo della fiscalità corrente e differita.

## Garanzie prestate, impegni ed altre passività potenziali

Il Gruppo, oltre alle passività probabili per le quali sono stati stanziati nei fondi rischi i relativi accantonamenti, non ha passività potenziali da menzionare, così come descritte nello IAS 37.

## Informativa su parti correlate

Le operazioni con parti correlate sono poste in essere nel rispetto della disposizione delle leggi vigenti, rientrano nella normale gestione dell'attività di impresa e sono regolate a prezzi di mercato. Per la definizione di parte correlata si fa riferimento ai Principi Contabili Internazionali adottati dall'Unione Europea (IAS 24). In conformità a quanto richiesto da tale principio ed alla procedura sulle parti correlate, vanno individuate quali parti correlate, oltre agli amministratori della Capogruppo anche i dirigenti con responsabilità strategiche.

Nell'anno appena trascorso nelle società del Gruppo non sono presenti altri dirigenti con responsabilità strategiche oltre agli Amministratori Delegati.

Il Gruppo ha effettuato nel corso del I° semestre 2022 le seguenti operazioni con parti correlate:

<b>PARTI CORRELATE - funzioni apicali (Euro/000)</b>	<b>Compensi</b>	<b>Crediti</b>	<b>Debiti</b>
CdA - Amministratori con deleghe	505	0	108
Collegio Sindacale	26	0	0

## FATTI DI RILIEVO INTERVENUTI DOPO LA CHIUSURA DEL PERIODO

Non sono intervenuti fatti successivi alla data di riferimento della Relazione Finanziaria Semestrale che, se non noti precedentemente, avrebbero comportato una rettifica dei valori rilevati.

**ALLEGATI****Allegato 1 – Area di consolidamento**

<b>Denominazione</b>	<b>Sede</b>	<b>Capitale sociale in valuta</b>	<b>Quota detenuta dal Gruppo</b>
OSAI AUTOMATION SYSTEM S.P.A.	Via Sondrio, 13 – 10144 Torino, Italia	1.598.760,90 €	Capogruppo
OSAI AUTOMATION SYSTEM GmbH	Elsenheimerstr, 59 Monaco, Germania	27.500,00 €	100%
OSAI AUTOMATION SYSTEM USA Corporation	10000 N. Central Expy, suite 710 Dallas TX, USA	260.000,00 USD	100%
OSAI AUTOMATION SYSTEMS (Dalian) Co., Ltd.	n. 119B Liaohe West Road, Dalian, Liaoning Province, Repubblica Popolare Cinese	¥ 1.172.942,50	100%

**Allegato 2 – Tabella dei cambi utilizzati**

I tassi di cambio applicati nella conversione dei bilanci in valuta differente dall'Euro ai fini del consolidamento sono i seguenti:

VALUTA	CAMBIO MEDIO		CAMBIO SPOT	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	31/12/2021
Dollaro USA	1,1533	1,2053	1,0387	1,1326
Renminbi - Cina	7,4481	7,796	6,9624	7,1947

## Allegato 3 – Transizione ai principi contabili internazionali IAS/IFRS

### Introduzione

La società OSAI A.S. S.p.A., ha pubblicato per la prima volta il bilancio consolidato secondo i principi contabili internazionali IFRS, in forma volontaria, al 31 dicembre 2021. In accordo con l'IFRS 1, ha presentato nelle note di detto bilancio i prospetti di riconciliazione UE IFRS alla data di transizione (1° gennaio 2020) e sulla situazione patrimoniale ed economica al 31 dicembre 2020.

Il bilancio d'apertura alla data di prima applicazione degli UE IFRS (1° gennaio 2020) è stato redatto in base ai seguenti criteri:

- sono state rilevate tutte le attività e le passività la cui iscrizione è richiesta dai principi UE IFRS;
- non sono state rilevate tutte le attività e le passività la cui iscrizione non è permessa dai principi UE IFRS;
- gli UE IFRS sono stati applicati nella valutazione di tutte le attività e le passività rilevate;
- tutti gli aggiustamenti risultanti dalla prima applicazione degli UE IFRS sono stati rilevati con contropartita nel patrimonio netto.

Si rimanda al fascicolo di bilancio al 31 dicembre 2021 per quel che riguarda l'approfondimento degli effetti della transizione ai principi contabili internazionali a tali date.

### Introduzione

Il bilancio consolidato del Gruppo OSAI al 31 dicembre 2021 è composto dalla situazione patrimoniale e finanziaria consolidata, dal conto economico complessivo consolidato, dal prospetto dei movimenti del patrimonio netto consolidato, dal rendiconto finanziario consolidato e dalle presenti note illustrative, è stato redatto per la prima volta in conformità ai Principi Contabili Internazionali (di seguito anche "IFRS" o "Principi Contabili internazionali") adottati dall'Unione Europea.

Vi erano riportate, in particolare, le informazioni relative agli effetti derivanti dalla conversione agli IFRS omologati dalla Commissione Europea sulla situazione patrimoniale e finanziaria consolidata al 1° gennaio 2020, al 31 dicembre 2020 ed al 31 dicembre 2021 e sull'andamento economico consolidato e dei flussi finanziari del 2020 e 2021 del Gruppo OSAI.

La presente sezione illustra:

- i prospetti di riconciliazione fra il patrimonio netto consolidato ed il risultato d'esercizio secondo i principi contabili italiani e quelli rilevati in conformità agli IFRS, corredati dalle relative note esplicative:
  - a) al 30 giugno 2021 dati comparativi del conto economico al 30 giugno 2022;
  - b) al 30 giugno 2021 dati comparativi dello stato patrimoniale al 30 giugno 2021 utilizzati per la riconciliazione del Patrimonio Netto;
- la descrizione degli effetti significativi della transizione sia con riguardo alla classificazione delle voci di bilancio sia alla loro diversa valutazione e, quindi, ai conseguenti effetti sulla situazione patrimoniale, finanziaria ed economica.

### Riconciliazione Stato Patrimoniale e Patrimonio Netto

Si riportano di seguito, con gli importi indicati in migliaia di euro, i prospetti di stato patrimoniale del Gruppo OSAI al 30/06/2021 che evidenziano:

- i valori secondo i principi contabili italiani riclassificati secondo gli schemi IAS/IFRS;
- le rettifiche per l'adeguamento ai principi IAS/IFRS.

## GRUPPO OSAI - Raffronto Bilancio Consolidato al 30 giugno 2021 OIC - IAS

## Situazione Patrimoniale e Finanziaria

(Euro/000)	Note	IAS	OIC	Variazione
		30 giugno 2021	30 giugno 2021	
<b>ATTIVO</b>				
<b>ATTIVITA' NON CORRENTI</b>				
- Immobili, impianti e macchinari	1	11.331	8.174	3.157
- Immobilizzazioni immateriali	2	3.174	4.314	(1.140)
- Partecipazioni		101	101	(0)
- Attività finanziarie non correnti	3	40	52	(12)
- Altri crediti non correnti	4	386	390	(4)
- Attività per imposte anticipate	5	758	395	363
<b>TOTALE ATTIVITA' NON CORRENTI</b>		<b>15.790</b>	<b>13.425</b>	<b>2.365</b>
<b>ATTIVITA' CORRENTI</b>				
- Rimanenze	6	20.376	13.459	6.917
- Crediti commerciali		10.676	10.676	0
- Crediti per imposte correnti	5	867	738	129
- Altri crediti correnti	4	608	639	(31)
- Attività finanziarie correnti	3	3.162	3.124	38
- Disponibilità liquide e mezzi equivalenti		5.872	5.872	(0)
<b>TOTALE ATTIVITA' CORRENTI</b>		<b>41.561</b>	<b>34.508</b>	<b>7.053</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>		<b>57.351</b>	<b>47.934</b>	<b>9.417</b>
<b>PASSIVO</b>				
<b>PATRIMONIO NETTO</b>				
- Capitale sociale		1.591	1.591	0
- Riserva di sovrapprezzo azioni	7	8.229	9.226	(997)
- Riserva legale		213	213	0
- Riserva per utili su cambi non realizzati		-	-	-
- Riserva per operazioni di copertura (Cash Flow Hedge)		-	-	-
- Riserva FTA	7	(1.683)	-	(1.683)
- Altre comp. di Patrimonio Netto	7	2	550	(548)
- Riserva di conversione	7	(4)	(11)	7
- Utili/(Perdite) a nuovo	7	6.600	5.493	1.107
- Utili/(Perdite) d'esercizio	7	(101)	(489)	388
<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO</b>		<b>14.847</b>	<b>16.571</b>	<b>(1.724)</b>
<b>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti della capogruppo</b>		<b>14.847</b>	<b>16.571</b>	<b>(1.724)</b>
<b>Patrimonio netto attribuibile agli azionisti di minoranza</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PASSIVITA' NON CORRENTI</b>				
- Finanziamenti non correnti	8	12.706	12.738	(32)
- Benefici ai dipendenti	9	3.116	2.597	519
- Altri debiti non correnti	10	553	653	(100)
- Passività per imposte differite		13	9	4
- Altre passività finanziarie non correnti		358	353	5
- Debiti per IFRS16 non correnti	11	3.120	-	3.120
<b>TOTALE PASSIVITA' NON CORRENTI</b>		<b>19.866</b>	<b>16.351</b>	<b>3.515</b>
<b>PASSIVITA' CORRENTI</b>				
- Finanziamenti correnti	8	6.153	6.172	(19)
- Altre passività finanziarie correnti		327	324	4
- Debiti commerciali		3.867	3.867	(0)
- Debiti per imposte correnti		209	209	(0)
- Altri debiti correnti	10	11.113	4.151	6.962
- Fondi per rischi ed oneri		289	289	0
- Debiti per IFRS16 correnti	11	680	-	680
<b>TOTALE PASSIVITA' CORRENTI</b>		<b>22.638</b>	<b>15.012</b>	<b>7.626</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>		<b>57.351</b>	<b>47.934</b>	<b>9.417</b>

## 1. Immobili, impianti e macchinari

Le differenze indicate derivante dall'adozione dei principi contabili internazionali sono da imputarsi ai seguenti aggiustamenti:

Applicazione dell'IFRS 16 sui beni in leasing che comporta la loro rilevazione tra le immobilizzazioni materiali al loro *fair value*, o se inferiore al valore attuale dei pagamenti minimi dovuti. Inoltre le spese capitalizzate in precedenza come "migliorie su beni di terzi" vengono ora capitalizzate sul bene sul quale vengono svolte le migliorie e ammortizzate seguendo l'ammortamento del bene su cui sono state capitalizzate. In questo modo avviene una riclassificazione da immobilizzazioni immateriali a immobilizzazioni materiali nel passaggio da principi contabili nazionali OIC a principi contabili internazionali IFRS;

Diverso calcolo degli ammortamenti imposto dallo IAS 16: Il principio contabile internazionale IAS 16 indica come inizio del periodo di ammortamento "quando l'attività è disponibile all'uso" e non prevede l'utilizzo della mezza aliquota nell'esercizio in cui il bene è disponibile, pratica permessa dai principi contabili nazionali e utilizzata dell'entità fino al 31/12/2020;

## 2. Immobilizzazioni immateriali

Nelle immobilizzazioni immateriali sono presenti riclassificazioni relative alle "migliorie beni di terzi" che come indicato al punto precedente vengono riclassificate in "Immobili, impianti e macchinari".

Le rettifiche di valore, imposte dai principi contabili internazionali IFRS, sono di tre tipologie:

- Diverso calcolo degli ammortamenti imposto dallo IAS 38. Il principio contabile internazionale IAS 38 indica come inizio del periodo di ammortamento "quando l'attività è disponibile all'uso" e non prevede l'utilizzo dell'intera aliquota nell'esercizio in cui il bene è disponibile, pratica utilizzata nell'applicazione dei principi contabili nazionali;
- Diversi criteri di capitalizzazione imposti dall'IAS 38: Per il principio contabile internazionale IAS 38 non è permessa la capitalizzazione dei "costi di impianto e ampliamento" e dagli "altri oneri pluriennali". Questo comporta al 01/01/2020 lo storno degli importi relativi agli "altri oneri pluriennali" per un valore netto contabile di 16 mila euro con impatto sulla riserva FTA (First Time Adoption). Si segnala che nel corso dell'esercizio 2020 sono stati capitalizzati gli importi spesi per l'IPO. Questi oneri vengono stornati come richiesto dai principi contabili internazionali a riduzione della riserva da sovrapprezzo scaturente dall'aumento di capitale sociale conseguente all'IPO;
- Avviamento delle controllate: Lo storno deriva dal fatto che per i principi contabili internazionali i valori iscritti ad avviamento, in questa precisa circostanza, vengono visti come perdite relativi ad esercizi precedenti. L'impatto dello storno del valore dell'avviamento ha impatto sugli "utili/(perdite) a nuovo".

## 3. Attività Finanziarie

La variazione nella "attività finanziarie non correnti" e nelle "attività finanziarie correnti" deriva dal fatto che nel Bilancio Consolidato semestrale redatto secondo i principi contabili nazionali OIC essi erano iscritti al loro valore di acquisto, e rettificati in presenza di indicatori di perdita durevole di valore, mentre i principi contabili internazionali IFRS questi vanno valorizzati al loro *fair value*.

## 4. Altri crediti

Le rettifiche relative agli "Altri crediti" derivano dalla contabilizzazione dei beni in *leasing* attraverso l'IFRS 16. Con i principi contabili nazionali OIC la Società al pagamento del maxi-canone iniziale si iscriveva risconti attivi per riscontare la spesa lungo la durata del contratto. Con la contabilizzazione attraverso i principi contabili internazionali, l'importo residuo dei risconti attivi e quelli generati negli

esercizi successivi per l'ingresso di nuovi cespiti, va capitalizzato e l'importo ammortizzato lungo la durata del contratto.

## 5. Attività per imposte anticipate e crediti per imposte correnti

Gli incrementi di imposte anticipate dipendono essenzialmente dalle variazioni delle altre voci di bilancio iscritte secondo i principi contabili internazionali ed particolare, in conseguenza dell'adozione dello IAS 19 per la contabilizzazione dei benefici ai dipendenti, dalla contabilizzazione al *fair value* delle attività finanziarie e dall'indicazione delle spese relative alla quotazione a riduzione della riserva sovrapprezzo, in luogo della precedente capitalizzazione tra le immobilizzazioni immateriali.

La variazione nei crediti per imposte correnti è da identificare negli aggiustamenti a Conto Economico che porta a una variazione dell'utile e delle perdite del periodo intermedio.

## 6. Rimanenze

Le rettifiche relative alle "Rimanenze" riguardano l'applicazione dell'IFRS 15 che comporta per i ricavi generati da contratti con i clienti, l'iscrizione del ricavo al momento dell'adempimento dell'obbligazione di fare indicata nel contratto. I principi contabili nazionali OIC permettevano la suddivisione dei contratti con il cliente in molteplici obbligazioni di fare. Questo consentiva di avere diversi momenti in cui si realizzava la *Revenue Recognition*, tipicamente alla consegna della *Design Review* (se presente) e alla consegna dell'impianto.

Con l'utilizzo dell'IFRS 15 i ricavi delle vendite vengono iscritti solo al momento dell'estinzione dell'obbligazione di fare della Società. L'unica obbligazione di fare rilevata per l'IFRS 15 all'interno dei contratti di vendita della Società è l'installazione dell'impianto (almeno che non sia indicato diversamente). Prima dell'estinzione dell'obbligazione di fare (installazione) le attività svolte vengono indicate nell'attivo fra le "Rimanenze" come attività derivanti da contratto e iscritte con il metodo del *cost-to-cost* comprensivo del margine di commessa ripartito per lo stato avanzamento lavori. Gli importi ricevuti come compensi, precedentemente registrati a ricavo delle vendite, con l'applicazione dei nuovi standard, fino all'estinzione dell'obbligazione, sono registrati fra gli "Altri debiti correnti" come acconti da clienti. Inoltre per effetto dell'applicazione dell'IFRS 15 si modificano anche le scritture di consolidamento eliminando il margine per quelle operazioni di vendita che non si ritengono ancora concluse in funzione della nuova *Revenue Recognition*.

## 7. Patrimonio netto

La riserva FTA è composta da tutte le rettifiche apportate dalla transizione IAS/IFRS che hanno avuto impatto sul Bilancio al 01/01/2020 e sulle conseguenti operazioni avvenute nei periodi successivi. Possono essere così ricostruite:

- Impatto della differente *Revenue Recognition* imposta dall'IFRS 15;
- Applicazione dell'IAS 19 per il calcolo dei benefici ai dipendenti considerando anche l'impatto della fiscalità differita;
- Applicazione dello IAS 38 per la capitalizzazione degli importi relativi alle immobilizzazioni immateriali e al loro ammortamento;
- Applicazione dello IAS 16 per la capitalizzazione degli importi relativi alle immobilizzazioni materiali e al loro ammortamento;
- Applicazione dell'IFRS 16 per le immobilizzazioni in *leasing* che comporta lo storno dei risconti e i differenti costi di ammortamento delle immobilizzazioni materiali rispetto ai canoni di *leasing*;
- Applicazione dell'IFRS 9 alle obbligazioni che comporta di valutare i debiti finanziari al costo ammortizzato;
- Impatto della fiscalità differita sulla transizione al netto delle operazioni già individuate;

- eliminazione dell'avviamento generato dal consolidamento delle tre controllate che comporta una rettifica delle immobilizzazioni immateriali per 319 mila euro e conseguente riduzione della "Riserva FTA";
- eliminazione del margine di commessa *intercompany* per la diversa *Revenue Recognition* imposta dall'applicazione dello IFRS 15.

#### **8. Finanziamenti non correnti e Finanziamenti correnti**

Le rettifiche relative alle altre passività finanziarie riguardano l'applicazione del costo ammortizzato al prestito obbligazionario, contabilizzato al valore nominale del debito con i principi contabili nazionali OIC.

#### **9. Benefici ai dipendenti**

L'applicazione dello IAS 19 impone l'utilizzo di metodologie per il calcolo della passività derivanti da benefici ai dipendenti. Nel caso in trattamento, i benefici riguardano il trattamento di fine rapporto. Lo IAS 19 impone, non solo l'attualizzazione del debito per benefici ai dipendenti ma anche il calcolo attuariale per prendere in considerazione l'aspettativa di vita.

#### **10. Altri debiti non correnti e altri debiti correnti**

Sono presenti tre tipologie di variazione relative agli "Altri Debiti". La prima riguarda, come indicato in precedenza per le rimanenze, gli acconti da clienti registrati tra gli "Altri Debiti" come prescritto dall'IFRS 15. La seconda riguarda l'applicazione dell'IFRS 16 per i beni in *leasing*. La terza riguarda lo storno dei ratei passivi per interessi derivanti dal prestito obbligazionario che con i principi contabili internazionali IFRS viene contabilizzato con il metodo del costo ammortizzato.

#### **11. Debiti per IFRS 16 non correnti e Debiti per leasing correnti**

L'applicazione dell'IFRS 16 ai contratti di *leasing* comporta l'attualizzazione del debito derivante dal pagamento dei canoni di locazione e l'iscrizione nelle immobilizzazioni del *fair value* o *Right of Use* dei beni in *leasing*. L'attualizzazione è avvenuta attraverso l'utilizzo del metodo semplificato, facendo quindi partire l'applicazione del principio contabile non dall'inizio dei contratti, ma dalla data di prima applicazione degli IFRS (01/01/2020).

**CONTO ECONOMICO**

Si riportano di seguito, con gli importi indicati in migliaia di euro, i prospetti di conto economico del Gruppo OSAI al 30/06/2021 che evidenziano:

- i valori secondo i principi contabili italiani riclassificati secondo gli schemi IAS/IFRS;
- le rettifiche per l'adeguamento ai principi IAS/IFRS.

**GRUPPO OSAI - Raffronto Bilancio Consolidato al 30 giugno 2021 OIC - IAS**

<b>CONTO ECONOMICO</b>		<b>IAS</b>	<b>OIC</b>	
<i>(Euro/000)</i>	<b>Note</b>	<b>30 giugno 2021</b>	<b>30 giugno 2021</b>	<b>Variazione</b>
<b>- Totale vendite</b>	<b>1</b>	<b>24.218</b>	<b>12.689</b>	<b>11.529</b>
- Variazione delle rimanenze di prodotti finiti e lavori in corso	1	(12.089)	(619)	(11.470)
- Altri ricavi operativi		1.997	1.897	100
<b>VALORE PRODUZIONE</b>		<b>14.126</b>	<b>13.967</b>	<b>159</b>
				-
- Costo del prodotto (materie prime e lavorazioni esterne)		(4.626)	(4.626)	(0)
<b>Margine Industriale</b>		<b>9.500</b>	<b>9.341</b>	<b>159</b>
- Costo del personale	2	(6.503)	(6.520)	17
- Altri costi operativi	3	(1.772)	(2.201)	429
				-
<b>Margine Operativo Lordo (EBITDA)</b>		<b>1.225</b>	<b>621</b>	<b>604</b>
- Svalutazioni e ammortamenti	4	(1.326)	(1.067)	(259)
				-
<b>Risultato operativo della gestione ordinaria</b>		<b>(101)</b>	<b>(446)</b>	<b>345</b>
				-
- Proventi/(Oneri) non ricorrenti		-	-	-
				-
<b>Risultato operativo (EBIT)</b>		<b>(101)</b>	<b>(446)</b>	<b>345</b>
				-
- Proventi/(Oneri) finanziari	5	(380)	(343)	(37)
				-
<b>Risultato prima delle imposte (EBT)</b>		<b>(481)</b>	<b>(789)</b>	<b>308</b>
				-
- Imposte sul reddito		380	300	80
				-
<b>Risultato netto di periodo</b>		<b>(101)</b>	<b>(489)</b>	<b>388</b>
<i>di cui attribuibile agli azionisti della capogruppo</i>		<i>(101)</i>	<i>(489)</i>	<i>388</i>
<i>di cui attribuibile agli azionisti di minoranza</i>		<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

**1. Ricavi delle vendite e variazione delle rimanenze di prodotti finiti e lavori in corso**

Le variazioni relative ai ricavi delle vendite riguardano principalmente l'applicazione del IFRS 15 che impone una differente *Revenue Recognition* come evidenziato in precedenza per le "Rimanenze". I principi contabili nazionali OIC permettevano l'individuazione di più obbligazioni di fare all'interno del medesimo contratto di vendita con il cliente e quindi l'individuazione di differenti momenti per la registrazione dei ricavi di vendita. Si segnalano in particolare la consegna del *Design Review* dell'impianto o macchinario e la consegna dello stesso. Con l'applicazione dei principi contabili internazionali IAS/IFRS e dell'IFRS 15 per i ricavi da contratti con il cliente, il contratto e quindi l'unica obbligazione della Società risulta estinguersi al momento dell'installazione dell'impianto o macchinario. Prima dell'avvenuta installazione, i costi sostenuti per la realizzazione dell'obbligazione vengono contabilizzati a rimanenza fra i lavori in corso su ordinazione (attività derivanti da contratto) con il metodo del *cost-to-cost*, che prevede la registrazione del margine di commessa lungo la durata della stessa a seconda dello stato avanzamento lavori. I compensi ricevuti fino all'ultimazione dell'obbligazione vengono registrati fra gli "Altri debiti" come acconti da cliente.

## 2. Costo del personale

Aggiustamento derivante dall'applicazione dello IAS 19 che comporta un minor accantonamento TFR per effetto dei guadagni attuariali.

## 3. Altri costi operativi

Le rettifiche degli altri costi operativi riguardano:

- Eliminazione dei costi per godimento terzi relativi a contratti di *leasing* con l'applicazione dell'IFRS 16;
- Eliminazione dei costi per servizi riferiti alle automobili in leasing anche questa rettifica deriva dall'applicazione dell'IFRS 16 in quanto anche i costi per servizi relativi alle automobili sono computati nel calcolo del debito finanziario e quindi nel *fair value* del bene.

## 4. Svalutazioni e ammortamenti

L'applicazione dell'IFRS 16 come già visto in precedenza porta ad una riduzione degli "Altri costi operativi" ed a un incremento di "immobili, impianti e macchinari" e dei "debiti finanziari".

Altre rettifiche riguardano gli l'applicazione dello IAS 16 e lo IAS 38 che modificano i requisiti di per la capitalizzazione dei costi nelle immobilizzazioni materiali e immateriali oltre a modificare, come già visto, il periodo di ammortamento.

## 5. Proventi/(Oneri) Finanziari

Le rettifiche relative agli oneri finanziari riguardano:

- Applicazione dell'IFRS 16 con conseguente aumento degli interessi passivi per effetto dell'aumento dei debiti finanziari per *leasing*;
- Modifica degli interessi sui prestiti obbligazionari che seguono quanto indicato dal metodo del costo ammortizzato e conseguente storno dei ratei interessi;
- Aumento degli oneri finanziari per effetto dell'attualizzazione dei benefici ai dipendenti.



**OSAI A.S. S.p.A.**

Relazione di revisione contabile limitata sul  
bilancio consolidato semestrale al 30 giugno 2022



## Relazione di revisione contabile limitata sul bilancio consolidato semestrale al 30 giugno 2022

Agli Azionisti della  
OASI A.S. S.p.A.

---

### Introduzione

Abbiamo svolto la revisione contabile limitata dell'allegato bilancio consolidato semestrale, costituito dallo stato patrimoniale consolidato, dal conto economico consolidato, dal prospetto delle variazioni del patrimonio netto, dal rendiconto finanziario consolidato e dalla relativa nota integrativa del Gruppo OSAI al 30 giugno 2022. Gli Amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio consolidato semestrale in conformità al principio contabile internazionale applicabile per l'informativa finanziaria infrannuale (IAS 34) adottato dall'Unione Europea. È nostra la responsabilità di esprimere una conclusione sul bilancio consolidato semestrale sulla base della revisione contabile limitata svolta.

---

### Portata della revisione contabile limitata

Il nostro lavoro è stato svolto in conformità all'*International Standard on Review Engagements 2410, "Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity"*. La revisione contabile limitata del bilancio consolidato semestrale consiste nell'effettuare colloqui, prevalentemente con il personale della società responsabile degli aspetti finanziari e contabili, analisi di bilancio ed altre procedure di revisione contabile limitata. La portata di una revisione contabile limitata è sostanzialmente inferiore rispetto a quella di una revisione contabile completa svolta in conformità agli International Standards on Auditing e, conseguentemente, non ci consente di avere la sicurezza di essere venuti a conoscenza di tutti i fatti significativi che potrebbero essere identificati con lo svolgimento di una revisione contabile completa. Pertanto, non esprimiamo un giudizio sul bilancio consolidato semestrale.

---

### Conclusioni

Sulla base della revisione contabile limitata svolta, non sono pervenuti alla nostra attenzione elementi che ci facciano ritenere che il bilancio consolidato semestrale del Gruppo OSAI al 30 giugno 2022, non sia stato redatto, in tutti gli aspetti significativi, in conformità al principio contabile internazionale applicabile per l'informativa finanziaria infrannuale (IAS 34) adottato dall'Unione Europea.

---

### Altri aspetti

Il bilancio consolidato semestrale presenta ai fini comparativi i dati corrispondenti del semestre precedente predisposti in conformità ai principi contabili internazionali che derivano dal bilancio consolidato semestrale al 30 giugno 2021 predisposto in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione. L'allegato 3 "Transizione ai principi contabili internazionali/IFRS" illustra gli effetti della transizione agli International Financial Reporting Standards adottati dall'Unione Europea ed include le informazioni relative ai prospetti di riconciliazione previsti dal principio contabile internazionale IFRS 1.

Torino, 30 settembre 2022

BDO Italia S.p.A.



Anna Maria Bongiovanni  
Socio

 **Osai A.S. S.p.A.**

Via Cartiera, 4 - 10010 Parella (TO) - ITALY Tel: +39 0125.668.311 - Fax: +39 0125.668.301