Reg. Imp. 03497130611
Rea RM 1661396

WIDECH S.P.A.

Sede in VIA FLAVIO DOMIZIANO N. 10 00145 ROMA Capitale sociale Euro 1.847.000,00 I.V.

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2022

Signori Azionisti,

l'esercizio chiuso al 31/12/2022 riporta un risultato negativo pari a Euro (1.377.685).

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

La vostra Società, è una holding industriale, con sede in Italia, quotata al mercato Euronext di Parigi, che realizza progetti nei campi della green economy e dell'intelligenza artificiale. Connessa a livello mondiale con i più importanti player internazionali, opera mediante una piattaforma abilitante che aggrega le diverse realtà partecipate, proponendosi come un player di servizi e soluzioni nell'ambito della sostenibilità.
Attraverso sintesi e modelling delle varie proposte tecnologiche e commerciali di ciascuna società, si propone di orientare grandi clienti e istituzioni all'adozione di innovativi standard dettati dall'introduzione delle nuove tecnologie e delle soluzioni proposte.
Per una più esaustiva descrizione dell'attività della società si rinvia al seguente indirizzo: https://www.widech.com/widech-spa/
Ai sensi dell'art. 2428 si segnala che l'attività viene svolta nella sede legale di Milano, Via Santa Maria Fulcorina n.2 e nella sede secondaria di Roma, Via Della Scrofa n. 117.

Sotto il profilo giuridico la società controlla direttamente e indirettamente le seguenti società che svolgono le seguenti attività complementari e/o funzionali al core business del gruppo:

Ragione Sociale	Sede Legale	Codice fiscale	Capitale sociale	Quota posseduta in Euro	Quota in %	Valore al 31.12.2022
Brainaetic srl	Roma	15308991007	200.000	200.000	100%	0
Balanchain srl	L'Aquila	11084880969	1.000	1.000	100%	2.167
Aion srl	L'Aquila	11059730967	1.000	1.000	100%	2.167
Renesys energy Italia srl	L'Aquila	2093030662	1.000	1.000	60%	2.167
Widech Way srl	Milano	11368800964	1.000	1.000	100%	2.167
E-Viewing Tecnology srl	Milano	10202150966	2.000	2.000	51%	5.671
Sensing srl	L'Aquila	2018420667	10.000	7.400	74%	35.122
Sempliceme nte	Milano	5794110964	10.000	10.000	100%	0

Advisory srl						

40South Energy srl	Pisa	2235250509	13.255	13.255	25%	380.000
Biomaterials & Engeneering srl	L'Aquila	1757460660	10.000	10.000	64%	500.000
Totali						929.459

Andamento della gestione

L'esercizio in chiusura ha sostanzialmente visto una nuova fase di sviluppo del processo di implementazione delle attività della società.

Nel corso dell'esercizio 2022 la Società ha continuato nell'attività di ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e ha implementato accordi industriali e commerciali volti allo sviluppo futuro del fatturato della società stessa e delle sue controllate.

Andamento della gestione nei settori in cui opera la società

La società ha continuato la sua attività uscendo dalla fase post-pandemia determinando un forte impulso nello sviluppo di alcune partecipazioni strategiche e avviando progetti e accordi commerciali che vedranno nei prossimi mesi un incremento significativo dei ricavi, diretti e indiretti derivanti dalle partecipazioni di controllo.

In particolare, nel corso dell'esercizio 2022:
-sono stati protocollati tre progetti in ambito PNRR (Progetto Faro Circular Economy, Progetto PNRR Sisma complementare per storage, Progetto complementare PNRR Sisma per Sensoristica). Il primo dei progetti (PNRR FARO) prevede un fondo perduto per 2,5 MLN € ed ha avuto una formale aggiudicazione nell'esercizio successivo;
-è stato definito un accordo importante industriale con la società Eni Plenitude (mediante sua controllata SEA) che vede Widech come technical partner per lo sviluppo e la realizzazione di progetti di efficienza energetica

Riguardo le partecipate:
-Widech Way: si sono costruite le basi per definire un accordo industriale con la società multiutility IREN (poi sottoscritto nel corso dell'anno successivo) in ambito di sviluppo progetti FV
-ReneSys Energy Italia: la società ha definito un suo preciso piano industriale e ha avviato la ricerca di un partner finanziario/industriale che possa finanziare gli investimenti necessari. Questa attività di scouting si è conclusa nell'anno successivo (definita una LOI con ENI).
Per le partecipate Brianetic, Balanchain e E-Viewing sono proseguite le attività di sviluppo SW e HW delle rispettive piattaforme informatiche. Tali attività vedranno il completamento delle fasi di sviluppo negli anni 2023-2024.
La società Sensing ha continuato la sua attività nell'ambito della progettazione europea mediante i progetti ESA1, ESA2 che saranno conclusi nell'anno 2023-2024.
La partecipata Biomaterial ha contribuito con il proprio Know How e i propri brevetti allo sviluppo del progetto PNRR FARO portato avanti da Widech.

Sintesi del bilancio (dati in Euro)

	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
Ricavi	52.054	167.213	354.246
Margine operativo lordo (M.O.L. o Ebitda)	(549.543)	(355.138)	(13.687)
Margine operativo netto (MON o Ebit)	(1.282.556)	(742.546)	(108.866)
Utile (perdita) d'esercizio	(1.377.685)	(597.360)	(93.832)
Attività fisse	3.026.683	2.023.743	774.091
Patrimonio netto complessivo	1.889.279	1.153.614	470.775
Posizione finanziaria netta	(695.591)	(866.949)	544.357

Nella tabella che segue sono indicati i risultati conseguenti negli ultimi tre esercizi in termini di valore della produzione, margine operativo lordo e il Risultato prima delle imposte.

	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
valore della produzione	74.109	167.951	380.937
margine operativo lordo	(549.543)	(355.138)	(13.687)
Risultato prima delle imposte	(1.365.313)	(745.840)	(93.832)

Principali dati economici

Il conto economico riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2022	31/12/2021	Variazione
Ricavi delle vendite	52.054	167.213	(115.159)
Produzione interna			
Altri ricavi e proventi (al netto dei componenti straordinari)	22.055	50	22.005
Valore della produzione operativa (VP)	**74.109**	**167.263**	**(93.154)**
Costi esterni operativi	357.598	500.512	(142.914)
Costo del personale	55.984		55.984
Oneri diversi tipici	210.070	21.889	188.181
Costo della produzione operativa	**623.652**	**522.401**	**101.251**
Margine Operativo Lordo (MOL o EBITDA)	**(549.543)**	**(355.138)**	**(194.405)**
Ammortamenti, svalutazioni ed altri accantonamenti	733.013	387.408	345.605
Margine Operativo netto (MON o EBIT)	**(1.282.556)**	**(742.546)**	**(540.010)**
Risultato dell'area finanziaria	(82.757)	(3.982)	(78.775)
Risultato corrente	**(1.365.313)**	**(746.528)**	**(618.785)**
Rettifiche di valore di attività finanziarie			
Componenti straordinari		688	(688)
Risultato prima delle imposte	**(1.365.313)**	**(745.840)**	**(619.473)**
Imposte sul reddito	12.372	(148.480)	160.852
Risultato netto	**(1.377.685)**	**(597.360)**	**(780.325)**

A migliore descrizione della situazione reddituale della società si riportano nella tabella sottostante alcuni indici di redditività confrontati con gli stessi indici relativi ai bilanci degli esercizi precedenti.

	31/12/2022	*31/12/2021*	*31/12/2020*
ROE	(72,92)	(51,78)	(19,93)
ROI	(502,15)	(83,44)	58,91
ROS	(2.463,90)	(444,07)	(30,73)

Principali dati patrimoniali

Lo stato patrimoniale riclassificato della società confrontato con quello dell'esercizio precedente è il seguente (in Euro):

	31/12/2022	31/12/2021	Variazione
Immobilizzazioni immateriali nette	335.684	357.391	(21.707)
Immobilizzazioni materiali nette	5.674	6.320	(646)
Partecipazioni ed altre immobilizzazioni finanziarie	2.685.325	1.660.032	1.025.293
Capitale immobilizzato	**3.026.683**	**2.023.743**	**1.002.940**
Rimanenze di magazzino			

Crediti verso Clienti	64.906		64.906
Altri crediti	1.477.216	1.463.734	13.482

Ratei e risconti attivi	254.112	21.110	233.002
Attività d'esercizio a breve termine	**1.796.234**	**1.484.844**	**311.390**
Debiti verso fornitori	761.680	191.243	570.437
Acconti			
Debiti tributari e previdenziali	334.096	266.068	68.028
Altri debiti	248.927	194.429	54.498
Ratei e risconti passivi	14.327	4.610	9.717
Passività d'esercizio a breve termine	**1.359.030**	**656.350**	**702.680**
Capitale d'esercizio netto	**437.204**	**828.494**	**(391.290)**
Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	2.861		2.861
Debiti tributari e previdenziali (oltre l'esercizio successivo)	202.281	218.369	(16.088)
Altre passività a medio e lungo termine	673.875	613.305	60.570
Passività a medio lungo termine	**879.017**	**831.674**	**47.343**
Capitale investito	**2.584.870**	**2.020.563**	**564.307**
Patrimonio netto	(1.889.279)	(1.153.614)	(735.665)
Debiti di natura finanziaria a lungo termine	(601.098)	(750.364)	149.266
Debiti di natura finanziaria a breve termine	(94.493)	(116.585)	22.092
Mezzi propri e indebitamento finanziario netto	**(2.584.870)**	**(2.020.563)**	**(564.307)**

	31/12/2022	*31/12/2021*	*31/12/2020*
Margine primario di struttura	(1.137.404)	(721.649)	(303.316)
Quoziente primario di struttura	0,62	0,62	0,61
Margine secondario di struttura	342.711	860.389	(158.363)
Quoziente secondario di struttura	1,11	1,46	0,80

Principali dati finanziari

La posizione finanziaria netta al 31/12/2022, era la seguente (in Euro):

	31/12/2022	**31/12/2021**	**Variazione**
Disponibilità liquide	3.798	32.648	(28.850)
Altre attività finanziarie correnti (C3)	51.549		51.549
Crediti finanziari correnti (B3 II entro 12 m)			
Debiti bancari correnti (D4 entro 12 m)	149.840	149.233	607
Altre passività finanziarie correnti (D, rapporti finanziari entro 12 m)			
Debiti per leasing finanziario correnti			
Indebitamento finanziario corrente netto	**(94.493)**	**(116.585)**	**22.092**
Obbligazioni e obbligazioni convertibili (oltre l'esercizio successivo)			
Debiti verso banche (D4 oltre 12 m)	601.098	750.364	(149.266)
Altre passività finanziarie non correnti (D, rapporti finanziari oltre 12 m)			
Debiti per leasing finanziario non correnti			
Indebitamento finanziario non corrente	**(601.098)**	**(750.364)**	**149.266**
Posizione finanziaria netta	**(695.591)**	**(866.949)**	**171.358**

A migliore descrizione della situazione finanziaria si riportano nella tabella sottostante alcuni indici di bilancio, confrontati con gli stessi indici relativi ai bilanci degli esercizi precedenti.

	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
Liquidità primaria	1,23	1,88	0,83
Liquidità secondaria	1,23	1,88	0,83
Indebitamento	1,45	1,87	1,89
Tasso di copertura degli immobilizzi	1,04	1,24	0,61

Informazioni attinenti all'ambiente e al personale

Tenuto conto del ruolo sociale dell'impresa come evidenziato anche dal documento sulla relazione sulla gestione del Consiglio Nazionale dei Dottori commercialisti e degli esperti contabili, si ritiene opportuno fornire le seguenti informazioni attinenti l'ambiente e al personale.

Personale

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate morti sul lavoro del personale iscritto al libro matricola, infortuni gravi sul lavoro di alcun tipo, non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti e cause di mobbing.

Ambiente

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente nè sono state inflitte sanzioni o pene definitive per reati o danni ambientali.

Investimenti

Immobilizzazioni	Acquisizioni dell'esercizio
Terreni e fabbricati	
Impianti e macchinari	
Attrezzature industriali e commerciali	
Altri beni	877

Attività di ricerca e sviluppo

Composizione delle voci costi di impianto e ampliamento, costi di sviluppo

Descrizione	Valore al 31.12.2021	Incremento	Svalutazione	Ammortamento esercizio	Valore al 31.12.2022
Sito internet Widech	1.591			530	1.061
Marchi e loghi Balanchain	349			94	254
Marchi e loghi Brainaetic	581			156	425
Analisi di mercato Univaq	30.000			7.500	22.500
Perizia Eurisko	23521	30.000	26.000	11.880	15.641

C/impl aumenti capitale	28.342			7.823	20.519
C/impl def.linee strat.	196.295			59.188	137.107
Acquisiz.strum.partecip	30.483	44.870		16.596	58.757
Piattaforma digitale		30.000		6.000	24.000
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti	55.420				55.420
Totale	366.582	104.870	26.000	109.767	335.684

Rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle

Nel corso dell'esercizio sono stati intrattenuti i seguenti rapporti con imprese controllate, collegate, controllanti e consorelle:

Ragione Sociale	Sede Legale	Codice fiscale	Movimentazione crediti 2022	Causale
Brainaetic srl	Roma	15308991007	27.658	Pagamento fatture
Brainaetic srl	Roma	15308991007	12.852	fattura da emettere per rimborso spese
Balanchain srl	L'Aquila	11084880969	2.080	Pagamento fatture
Aion srl	L'Aquila	11059730967	2.942	Pagamento fatture
Aion srl	L'Aquila	11059730967	350	fattura da emettere per rimborso spese
Renesys energy Italia srl	L'Aquila	2093030662	1.400.000	Nota credito da ricevere Manz
Renesys energy Italia srl	L'Aquila	2093030662	376	Pagamento fatture
Renesys energy Italia srl	L'Aquila	2093030662	1.186	Fattura da emettere per rimborso spese
Widech Way srl	Milano	11368800964	9.360	Pagamento fatture
Widech Way srl	Milano	11368800964	350	Fattura da emettere per rimborso spese
E-Viewing Tecnology srl	Milano	10202150966	7.500	Pagamento fatture
E-Viewing Tecnology srl	Milano	10202150966	350	Fattura da emettere per rimborso spese
Sensing srl	L'Aquil	2018420667	2.670	Pagamento fatture

	a			
Sensing srl	L'Aquila	2018420667	37.350	Fattura da emettere per rimborso spese
40South Energy srl	Pisa	2235250509	109.437	Pagamento fatture
40South Energy srl	Pisa	2235250509	11.320	Fattura da emettere per rimborso spese
Genia srl	Milano	2577760693	5.011	Pagamento fatture
Ulix srl	Pescara	2233500681	253.426	Fatture da ricevere per costi sostenuti
Ulix srl	Pescara	2233500681	-253.426	Accollo del debito da parte

				dell'Amministratore
Ulix srl	Pescara	2233500681	2.080	Pagamento fatture

Tali rapporti, che non comprendono operazioni atipiche e/o inusuali, sono regolati da normali condizioni di mercato.

Azioni proprie e azioni/quote di società controllanti

Non si possiedono direttamente o indirettamente azioni proprie o azioni di società controllanti.

Informazioni relative ai rischi e alle incertezze ai sensi dell'art. 2428, comma 3, al punto 6-bis, del Codice civile

I rischi sottesi al modello di business di Widech è che le società in portafoglio non riescano a generare effettivamente ricavi per ragioni legate agli aspetti normativi che regolano l'introduzione e l'adozione effettiva delle tecnologie GreenTech sviluppate dalla capogruppo.

Evoluzione prevedibile della gestione

La Società ha presentato un progetto nell'ambito della pianificazione del PNRR. Nel dettaglio la misura fa riferimento al "PNRR – Avviso M2C1.1.I1.2 – Linea di Intervento A –" con codice protocollo n. MTE12D_00000193, riferito alla linea di intervento "Impianto II livello per recupero di metalli derivati da cicli di lavorazione di I livello RAEE - R4"

La proposta della Società, insieme alla sua controllata BME - ex spin off dell'Università dell'Aquila (UNIVAQ), ha l'obiettivo di realizzare un impianto idrometallurgico di II livello per il recupero e il riciclo di metalli base, preziosi (tra cui PGM-CRM) da alcune frazioni di materiali derivanti dai cicli di lavorazione convenzionale dei RAEE (in prevalenza R4). Il processo chimico idrometallurgico (realizzato in assenza di pretrattamenti termici) utilizza come reagente il cloruro di sodio (NaCl) che sottoposto ad un processo di elettrolisi (con consumo di energia elettrica anche da fonti rinnovabili) produce in- situ (senza stoccaggi del gas) cloro gassoso (ossidante), H2 (recuperato per produrre acqua calda) e idrossido di sodio - NaOH (utilizzato nello stesso processo). Il ciclo di lavorazione prevede l'alimentazione di materiale elettronico triturato in un processo di solubilizzazione di tutti i metalli con Cl2 in una soluzione salina per NaCl, separazione del solido residuo (vetroresina pulita dai metalli) e recupero selettivo dei metalli preziosi mediante adsorbimento su carboni attivi e recupero degli altri metalli mediante precipitazione selettiva con NaOH. Il ciclo complessivo rigenera il sale che viene riutilizzato nel ciclo a valle di opportuni spurghi di processo. Globalmente il sistema funziona con NaCl ed energia elettrica e sono evitati pericolosi stoccaggi di Cl2. Infine un sistema di controllo

con opportuni sensori di monitoraggio del Cl2 interrompe la sua produzione semplicemente interrompendo l'erogazione di energia elettrica alla sezione di elettrolisi del sale. Il processo è stato sviluppato da precedenti attività di ricerca di UNIVAQ che ha applicato questo trattamento nel settore del trattamento di minerali con gli stessi scopi di recupero. Inoltre è in corso un progetto H2020 a livello EU (progetto PEACOC). I rifiuti in ingresso derivano da una serie di collaborazioni con altre aziende che garantiranno il flusso di materiale da trattare.

Il sito è allocato nel Comune dell'Aquila, in prossimità del Polo Tecnologico d'Abruzzo e nella cui prossimità operano già aziende come AURA attive nell'ambito del riciclo dei materiali RAEE. La Società propone un impianto innovativo che migliora la resa, riduce l'impatto ambientale ed integrerà con le altre aziende presenti nel sito tecnologie di automazione e sensoristica, beneficiando della prossimità di realtà come Sensing, Auxilium Energy Italia, Aquilab; con la collaborazione di UNIVAQ con cui la Società ha già un accordo di ricerca e partenariato sulla transizione digitale, energetica e l'economia circolare.

La progettazione di dettaglio è in corso con il dimensionamento meccanico del processo, il lay-out dell'impianto e la gestione dell'intero ciclo di lavorazione in accordo ai principi I4.0 con relativo software di gestione. La richiesta di autorizzazione sarà presentata a partire dal mese di Marzo 2024. L'Azienda, partner del progetto e che realizzerà l'impianto (Home - B.F.C. Sistemi S.r.l. (bfcsistemi.it)) ha già esperienze pregresse nella realizzazione di impianti pilota ed in scala industriale di questa tipologia. Il sito dove verrà realizzato l'intervento è costituito da 2 edifici collegati di mq 1400 circa adibiti ad ufficio e mq 3000 circa adibiti a magazzino/deposito/uso industriale per un totale di circa mq 4400 lordi, e dotato di piazzale esterno di pertinenza, completamente recintato e munito di cancello d'accesso. Di tutta quest'area, l'intervento inizialmente occuperà mq 3000 circa e beneficerà delle aree esterne per la logistica dei materiali.

Il principio di funzionamento di questo processo rappresenta una applicazione derivante dal progetto europeo H2020 - PEACOC (Pre-commercial pilot for the efficient recovery of Precious Metals from European end of life resources with novel low cost technologies) in cui UNIVAQ è partner. Inoltre, questo tipo di tecnologia è stata oggetto di studio per il recupero di metalli base e preziosi da minerali auriferi (https://www.911metallurgist.com/wp- content/uploads/2016/04/Roasting-and-chlorine-leaching-of-gold-bearing-refractory-ore.pdf). In questo caso esisteva la necessità di un processo di arrostimento con altre problematiche connesse alla materia prima: arsenopiriti aurifere. Queste problematiche non sono presenti nel caso del trattamento dei RAEE e dei loro componenti. La scalabilità di questo processo al settore dei RAEE è ad oggi scarsamente studiata e quindi il livello di innovazione è considerato medio-alto. E' in corso la stipula di un accordo di R&S e di trasferimento tecnologico tra BME ed UNIVAQ con l'obiettivo di realizzare la scalabilità di questo processo nel settore del trattamento dei RAEE (Urban Mining).

Il piano di investimenti prevede un effort complessivo pari a Euro 6,8 MLN, di cui Euro 2,8 MLN saranno oggetto di finanziamento a fondo perduto e il restante sarà oggetto di finanziamento bancario (in gran parte coperto da ipoteca su immobile oggetto di intervento).

La Società ha ottenuto una formale comunicazione di assegnazione nel corso dell'ultimo trimestre 2023.La realizzazione dell'impianto inizierà nel primo semestre del 2024 e si concluderà entro dicembre 2026.

Si specifica che nel Piano Finanziario approvato sono previste spese per brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate e per relative spese per consulenze per totali Euro 500.000 che saranno riconosciute dalla Società a BME.

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come

presentato. Presidente del Consiglio di amministrazione
Fulvio Gismondi

Imposta di bollo assolta in modo virtuale tramite la Camera di Commercio di Roma, autorizzata con provvedimento n. 204354/01 del 6/12/2001

Il sottoscritto dott. Di Majo Vincenzo, iscritto al n. 420 dell'Albo dei Dottori Commercialisti e degli esperti contabili quale incaricato della società, ai sensi dell'art. 31, comma 2-quinquies della L.340/2000, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. N. 445/2000 di non avere procedimenti disciplinari in corso che comportino la sospensione dell'esercizio dell'attività professionale e di essere stato incaricato dal legale rappresentante pro tempore della Società all'assolvimento del presente adempimento. Il sottoscritto dichiara inoltre che, ai sensi dell'art.31 comma 2-quinquies della Legge 340/2000, il presente documento è conforme ai corrispondenti originali depositati presso la società.