

## IMI VIVO

### IMI VIVO inizia il 2024 con più di 8 MW di ordini esecutivi

IMI VIVO, un marchio di Remosa SRL, inizia il 2024 con un portafoglio ordini di oltre 8 megawatt per i propri elettrolizzatori. La compagnia si colloca così all'avanguardia nel percorso pionieristico verso un futuro energetico sostenibile e pulito. L'elettrolizzatore PEM di IMI VIVO è una soluzione completamente personalizzabile per produrre idrogeno specificatamente pensata per lavorare con energia rinnovabile, e che può essere adattato per venire incontro alle più diverse richieste del Cliente e, naturalmente, alle diverse normative applicabili. La progettazione e la produzione si svolgono a Cagliari, nel nuovo stabilimento di IMI Remosa. La società, che conta attualmente circa 250 dipendenti, è stata fondata nel 1955 ed è entrata a far parte del gruppo IMI nel 2012.

#### L'elettrolizzatore con tecnologia PEM di IMI VIVO

Gli elettrolizzatori PEM di IMI VIVO sono soluzioni su skid o container complete di tutti i sistemi necessari al funzionamento, come il raddrizzatore AC/DC, il sistema di demineralizzazione e ricircolo acqua, il raffreddamento di processo e la purificazione dell'idrogeno. Opzionalmente, è possibile anche fornire ulteriori accessori come trasformatori, compressore e storage. Il sistema di controllo fornisce in tempo reale tutte le informazioni su produzione, consumi, efficienze insieme a tutti i dati utili a una completa diagnostica del sistema.

#### Verso un futuro di energie rinnovabili

Due importanti Centri di Ricerca del Regno Unito sono stati i primi due clienti commerciali di IMI VIVO nel 2023. In entrambi i casi lo scopo di fornitura comprendeva un elettrolizzatore PEM da 500kW completo di storage a bassa pressione. IMI VIVO ha testato con successo entrambi i sistemi in Sardegna prima di inviarli nel Regno Unito. Il team di ingegneria ha poi gestito localmente le fasi di installazione e commissioning, lavorando a stretto contatto con i tecnici locali, e completando la fornitura con un training. Un terzo elettrolizzatore da 250kW è pronto per essere spedito in Germania nelle prossime settimane, anche questo destinato a un Centro di Ricerca.

Giuseppe Buscemi, Presidente EMEA di IMI Process Automation, commenta "abbiamo iniziato lo sviluppo dell'Elettrolizzatore IMI VIVO nel 2020, all'interno di un programma di accelerazione volto a identificare e creare soluzioni a sostegno della transizione energetica. Lo scopo di IMI è una "Ingegneria innovativa per un mondo migliore", e questo nuovo prodotto lo dimostra in maniera concreta. Lavorando insieme ai nostri Clienti, e grazie alle nostre capacità ingegneristiche,



possiamo dare il nostro contributo per un mondo più sicuro, più pulito e più verde."

#### I risultati del 2023 e gli obiettivi del 2024

Per IMI VIVO, il 2023 è un anno da ricordare per lo sviluppo tecnologico e per gli importanti risultati commerciali raggiunti. Con un portafoglio ordini di oltre 8MW provenienti da diverse aree geografiche, e una capacità produttiva superiore a 50MW anno, il 2024 potrà essere l'anno che consoliderà il brand IMI VIVO tra i principali player nel settore dell'elettrolisi PEM.

"La nostra capacità produttiva" conclude Buscemi "si basa per ora su un singolo stabilimento, ma uno dei vantaggi nel far parte di un gruppo multinazionale come IMI plc è nell'essere capace di scalare su siti produttivi in molte nazioni diverse e incrementare il nostro potenziale, se necessario, anche in tempi brevi".

Per sapere come IMI VIVO può sostenere la spinta verso una decarbonizzazione industriale, è possibile contattare IMI VIVO via mail su [imivivo@imi-critical.com](mailto:imivivo@imi-critical.com) o sul sito IMI VIVO.

**IMI VIVO** POWER TO LIFE

**IMI VIVO**

<https://vivo.imi-critical.com>