



L'IDROGENO VERDE DI ERREDUE ALLA CONQUISTA DELL'EUROPA

Fondata a Livorno nel 2000 da tre ex compagni di scuola, ErreDue è oggi una realtà di riferimento nella progettazione e realizzazione di macchinari per la produzione e la purificazione di idrogeno, ossigeno e azoto. Dopo la quotazione in Borsa Italiana nel 2022, l'azienda guarda con decisione al mercato europeo, con l'obiettivo di contribuire attivamente alla transizione energetica.

COSA RAPPRESENTA PER ERREDUE IL MERCATO EUROPEO DELL'IDROGENO?

Da diversi anni collaboriamo con aziende europee e per la nostra società essere presenti su questo mercato rappresenta un'opportunità unica per consolidare il nostro ruolo di player nel settore, ampliare il raggio di azione della nostra società e affermarci in un settore strategico ancora in via di sviluppo. Significa anche essere parte di un contesto innovativo e competitivo, saper adottare la giusta prospettiva per offrire una proposta commerciale aggiornata e al contempo sviluppare tecnologie d'avanguardia e prodotti di alta qualità che possano soddisfare un mercato esigente e regolamentato, proponendo soluzioni tailor made, anche per processi produttivi complessi con necessità di orari no stop, 360 giorni l'anno. Essere all'interno di un mercato ampio come quello europeo consente poi di istituire partnership strategiche con aziende e istituzioni; collaborazioni che spesso si rivelano cruciali per lo sviluppo di tecnologie innovative e per l'implementazione di progetti su larga scala. Anche l'accesso ai finanzia-



menti e agli incentivi, promossi dell'UE, destinati allo sviluppo di nuove tecnologie rappresenta un'opportunità importante per un'azienda come la nostra per poter accelerare le fasi di sviluppo e crescita e offrire, così - con l'inserimento delle nostre unità produttive - una possibilità in più ai nostri clienti di usufruire di interventi incentivanti per la conversione dei processi produttivi a basso impatto ambientale. Last but not least, inoltre, significa essere parte del futuro e contribuire attivamente alla transizione energetica e alla decarbonizzazione, favorendo un'economia più sostenibile, in linea con gli obiettivi dell'agenda europea in materia di cambiamenti climatici.

QUANTO CONTA L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN UN SETTORE IN RAPIDA EVOLUZIONE COME IL VOSTRO?

Investire in tecnologia ed innovazione è fondamentale per rimanere competitivi nel nostro settore, specialmente quan-



do si tratta di offrire soluzioni all'avanguardia e personalizzate in un segmento di mercato, ad oggi centrale, come quello della transizione energetica. La nostra lunga esperienza ci ha insegnato che l'innovazione tecnologica non rappresenta solo un vantaggio competitivo, ma una vera e propria necessità. In un mercato in continua trasformazione, i clienti ricercano partner capaci di offrire soluzioni che non solo consentano loro di soddisfare le esigenze contingenti, ma che siano anche in grado di adattarsi rapidamente ai futuri cambiamenti degli impianti produttivi. A questo proposito, per fornire un esempio concreto, di recente abbiamo apportato importanti migliorie ai nostri generatori, proprio per soddisfare le necessità legate agli sviluppi delle energie da fonti rinnovabili e alla sfida rappresentata dalle naturali fluttuazioni di quelle intermittenti, come quella fotovoltaica. Grazie all'impegno costante del nostro team di ricerca e sviluppo abbiamo di recente messo a punto un sistema

MW multicellulare che assicura le massime prestazioni in relazione all'energia disponibile. La nostra è un'azienda verticalmente integrata, e proprio questa capacità di costruire i componenti tutti internamente ci consente di ottimizzare i processi interni, riducendo i costi operativi e migliorando la qualità del nostro lavoro. Questo approccio non solo ci consente di essere sempre competitivi, ma ci permette anche di costruire relazioni più forti e durature con i nostri clienti, basate sulla fiducia e sulla soddisfazione continua, anche per la capacità costante di garantire un'altissima qualità del servizio di manutenzione. Gli investimenti in ambito R&D in un settore dinamico come il nostro non possono che ritenersi imprescindibili: avere un valido dipartimento di ricerca consente davvero di fare la differenza e di studiare soluzioni e servizi che integrano le ultime novità tecnologiche, favorendo così una maggiore efficienza, sicurezza e customizzazione dei prodotti.

CONTATTI



ERREDUE S.P.A.
VIA G. GOZZANO 3, 57121 - LIVORNO
TEL. +39 0586 444066
MAIL: INFO@ERREDUEGAS.IT
SITO WWW.ERREDUEGAS.IT

TRANSIZIONE ENERGETICA

Che ruolo ha l'idrogeno nella transizione energetica e quale contributo offre ErreDue?



Nell'ambito della transizione energetica, l'idrogeno gioca un ruolo centrale come vettore energetico versatile e sostenibile. In un quadro così complesso e caratterizzato da alte aspettative, l'idrogeno rappresenta infatti una soluzione chiave per ridurre le emissioni di carbonio, soprattutto in settori difficili da decarbonizzare, come l'industria pesante, i trasporti e la produzione di energia. Grazie alla sua capacità di immagazzinare e rilasciare energia in modo pulito, l'idrogeno può essere prodotto da fonti rinnovabili e utilizzato in vari processi, contribuendo significativamente alla riduzione dell'impronta carbonica globale. ErreDue, in questo contesto, si posiziona come un attore innovativo e strategico. Il nostro approccio orientato alla sostenibilità e all'innovazione ci guida nello sviluppo di tecnologie avanzate per la produzione di idrogeno verde, e nell'individuazione di innovative modalità per favorire l'integrazione dell'idrogeno, ma anche di azoto e ossigeno, nei vari processi industriali, favorendo e valorizzando così la complementarità delle varie forme di approvvigionamento rinnovabile.