

Un riferimento ecologico per la produzione di gas tecnici

Con un'esperienza di oltre trent'anni, ErreDue Gas sviluppa tecnologie altamente innovative e a basso impatto ambientale per supportare le aziende nella produzione di gas tecnici, con particolare riferimento all'idrogeno. Ne parliamo con Eliana Bollino, responsabile marketing dell'azienda

Ricavati attraverso trasformazioni fisiche o recuperati da processi industriali, i gas tecnici, quali ossigeno, azoto e idrogeno, sono alleati preziosi per la produzione di beni e servizi, e vengono largamente utilizzati in numerosi settori produttivi, dall'automotive a quello medicale.

In questa direzione e con un know-how ingegneristico di grande valore, l'azienda ErreDue Gas sviluppa tecnologie per aiutare le aziende a migliorare la propria produzione, la sicurezza e la qualità del lavoro, promuovendo anche una sempre più attenta sensibilizzazione alle risorse ambientali grazie alla produzione del green hydrogen.

«Da 37 anni – racconta Eliana Bollino, responsabile marketing della ErreDue Gas –, la nostra azienda opera nel settore dei gas tecnici con particolare riferimento all'idrogeno. L'esperienza unita a uno staff tecnico altamente specializzato, ci permette di offrire un servizio all-inclusive dalla progettazione della macchina al



LAVORARE PER L'EFFICIENTAMENTO E L'OTTIMIZZAZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO GENERA IMPORTANTI BENEFICI NON SOLO PER IL CLIENTE MA ANCHE PER IL CONTESTO AMBIENTALE IN CUI OPERA

servizio post-vendita e un catalogo prodotti che va dai generatori industriali a quelli di laboratorio, fino a quelli medicali. Inoltre, le nostre soluzioni producono idrogeno già a una pressione di 30 bar, e questo si traduce in un vantaggio competitivo sia nello stoccaggio, sia nell'energia risparmiata per comprimere il gas».

Con 23 certificazioni acquisite e mantenute nel corso degli anni, ErreDue Gas affianca i clienti che intendono risolvere le loro problematiche di approvvigionamento gas, fornendo loro una gamma completa di prodotti per la generazione e la purificazione on site e rispondendo alle più differenti esigenze tanto in termini di business quanto d'impatto ambientale. «Lavorare

per l'efficientamento e l'ottimizzazione del ciclo produttivo – continua Eliana Bollino – genera importanti benefici non solo per il cliente ma anche per il contesto ambientale in cui opera. La nostra vocazione green, il nostro impegno e le importanti quote di investimento che da sempre destiniamo alla ricerca, infatti, ci hanno permesso di elaborare nuove soluzioni applicative, sostenibili e altamente premianti. Siamo orgogliosi di contribuire ad esempio al rafforzamento della filiera industriale dell'idrogeno, in linea con l'orientamento strategico di uno sviluppo globale più sostenibile. Del resto, la produzione on site di gas, direttamente alla pressione richiesta, elimina le emissioni di gas serra dovute al trasporto delle bombole e permette

un notevole risparmio energetico, cancellando l'eventuale esigenza di un compressore».

I continui investimenti in ricerca e sviluppo hanno permesso a ErreDue Gas di mantenere alta la qualità dei propri prodotti, migliorando in maniera tangibile sia l'efficienza delle macchine sia la loro durata nel tempo. Inoltre, grazie ai generatori on site, il rischio di incidenti si riduce drasticamente, scongiurando il pericolo di scoppio ed eliminando le criticità legate al trasporto e alla movimentazione dei gas compressi, innovando in tutta sicurezza.

«ErreDue – aggiunge Eliana Bollino – ha sviluppato il progetto di una cella elettrolitica innovativa di grandi dimensioni adatta a realizzare un elettrolizzatore alcalino di potenza di 1 mW e oltre. L'impianto è composto da due celle da 500 kW e riesce a produrre fino a 210 Nm³/h di idrogeno iperpuro. Queste celle sono integrabili in diversi moduli con la possibilità di incrementare la capacità dell'intero impianto fino a 5 mW. ErreDue ha dedicato un'intera area alla realizzazione dei grandi impianti, riuscendo a coprire con le proprie professionalità l'intera filiera produttiva».

Grazie al proprio know-how e spiccate competenze trasversali, ErreDue Gas progetta e realizza generatori di H₂, generatori di N₂, generatori di O₂ e, nell'ambito dei complessi sistemi di purificazione e miscelazione, in combinazione con i gas prodotti dai propri impianti, è anche in grado di trattare altri gas come Argon e CO₂; fornendo la migliore soluzione a partire da una profonda comprensione e analisi delle puntuali esigenze del cliente, affrontando con entusiasmo le interessanti sfide del prossimo futuro. «Il power-to-gas, la decarbonizzazione industriale e l'automotive – conclude Eliana Bollino – sono le nuove importanti sfide che ErreDue è pronta ad affrontare. Inoltre, è nostra intenzione ampliare lo scenario del nostro business tradizionale, penetrando in nuovi mercati vergini e inserendoci con forza anche nel mercato dei concentratori di ossigeno medicale. In fine, per assicurare risposte sempre all'avanguardia, nei prossimi mesi la società riceverà una grossa iniezione di capitali che ci aiuteranno a entrare in maniera importante nel segmento dei grandi impianti, il miglior business degli anni a venire».

• **Andrea Mazzoli**

ErreDue Gas si trova a Livorno
www.erreduegas.it

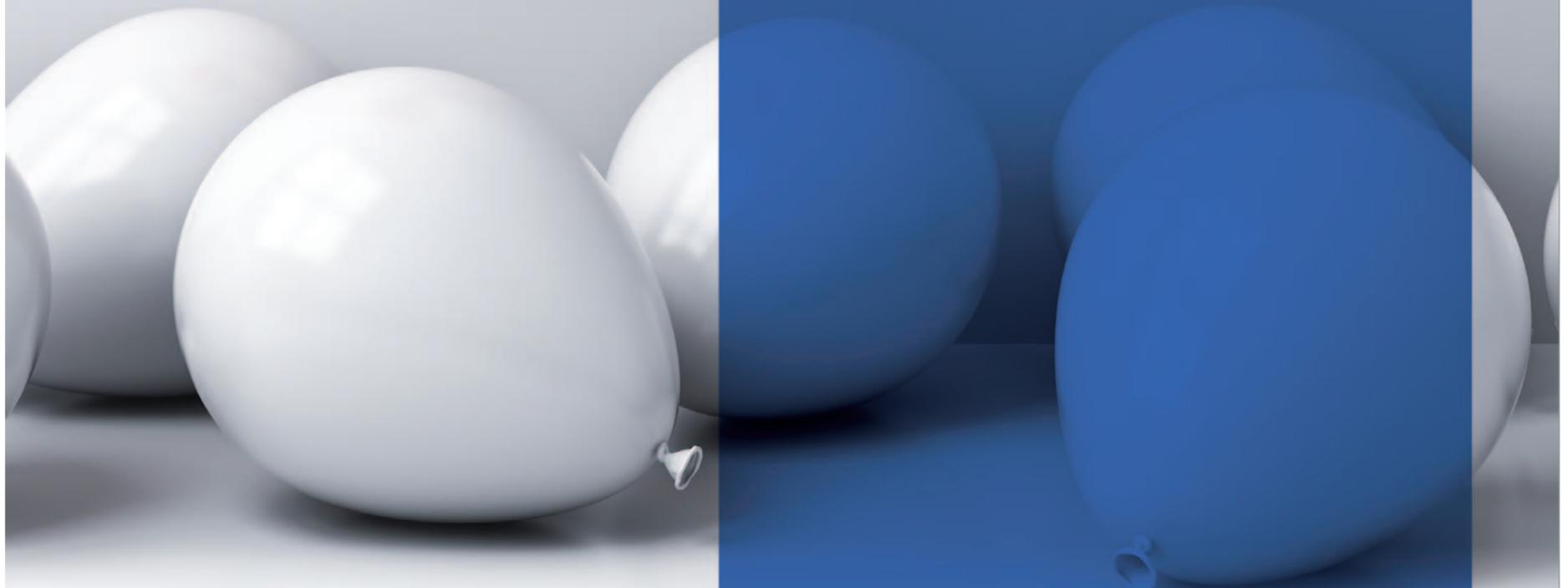
BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Con sede a Livorno, ErreDue Gas si contraddistingue come un autentico supporto per realtà industriali e laboratori che desiderano ottimizzare i propri processi produttivi attraverso una produzione on site di gas tecnici, riducendo di conseguenza i rischi e il proprio impatto ambientale. L'idrogeno usato come vettore di energia permette infatti di sfruttare al meglio le fonti rinnovabili esistenti e ne agevola lo sviluppo e la diffusione. Proprio in questa direzione i Generatori Mercury e Sirio della ErreDue Gas producono idrogeno attraverso il surplus di Fer, utilizzando cioè le energie rinnovabili in eccesso, che altrimenti verrebbero scartate. Inoltre, l'azienda sostiene una biometanazione sempre più "pulita", innalzando l'efficienza di processo, grazie al riutilizzo della CO₂ prodotta come scarto, e sostenendo la produzione di Green Hydrogen affiancando i più importanti produttori di elettrolizzatori, con progetti ad hoc di appositi impianti per gestire l'energia prodotta attraverso l'elettrolisi.





**DON'T
BUY GAS
GENERATE
IT!**



RR
ErreDue
GENERATORI DI GAS ON-SITE

 ERREDUE TECHNOLOGY
MADE IN ITALY

**COMPANY
PROFILE**