



## Chi siamo

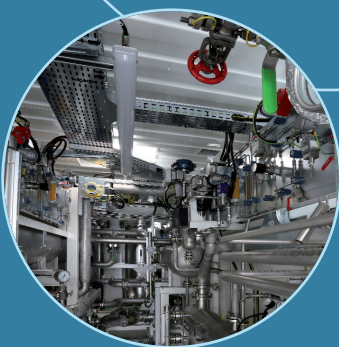
H2E è una nuova realtà completamente italiana che, con l'esperienza pluridecennale dei suoi fondatori e manager, progetta e produce elettrolizzatori industriali per la produzione di idrogeno verde. H2E si pone l'obiettivo di supportare implementazioni end-to-end per i propri clienti, fornendo soluzioni complete, dagli impianti FER alle integrazioni degli utenti finali.

## La nostra gamma di tecnologie

Abbiamo ampliato la nostra capacità produttiva per coprire tutti i principali sistemi di produzione di idrogeno, dalla consolidata membrana alcalina (AWE) a quella a scambio protonico (PEM). Sviluppando, nel mentre, la nostra tecnologia proprietaria a membrana alcalina a elettrolita solido (AMSE®), una nuova tipologia di elettrolizzatore in grado di unire i vantaggi di PEM e AWE migliorandone le prestazioni. La nostra ampia offerta di componenti modulari plug & play ci consente di individuare facilmente la soluzione ottimale per le esigenze specifiche del cliente.



Technology	PEM Proton Exchange Membrane
H <sub>2</sub> flow rate [Nm <sup>3</sup> /h]	200
O <sub>2</sub> flow rate [Nm <sup>3</sup> /h]	100
H <sub>2</sub> production [%]	10-100
Consumption [Lrt/h]	<200
Electolysis [MW]	1
Stack consumption [kWh/Nm <sup>3</sup> ]	4.7
Container	45"



## R&S e Innovazione

In H2E, anche in collaborazione con le principali Università italiane, siamo in grado di fornire soluzioni e tecnologie innovative per le nostre tecnologie grazie ad un moderno laboratorio di ricerca e sviluppo che ci permette di essere una realtà all'avanguardia e con un occhio sempre puntato sul futuro.



## GREEN HYDROGEN, CLEAN ENERGY!

H2 Energy s.r.l.  
Via del Commercio 27  
26026 Pizzighettone (CR)  
+39 0372 1978047  
www.h2e.it