

ALFA LAVAL

Accelerare soluzioni sostenibili



Immagina un mondo più sostenibile, un mondo in cui occorrono meno materiali di prima per ottenere una produzione maggiore, un mondo in cui soddisfiamo in modo efficiente le nostre crescenti esigenze energetiche e riduciamo al contempo le emissioni di CO₂, un mondo in cui possiamo sfruttare il potere delle risorse naturali, pur preservandole. Noi di Alfa Laval non ci limitiamo a immaginare questo mondo, anzi, contribuiamo alla sua costruzione, insieme ai nostri clienti e partner.

Soluzioni di idrogeno verde

L'ampio portafoglio di tecnologie termiche e di separazione di Alfa Laval include soluzioni ideali per consentire la transizione all'idrogeno verde. Nella produzione di elettrolizzatori (PEM, Alkaline o SOEC), offriamo scambiatori di calore a piastre efficienti per il raffreddamento di elettroliti, idrogeno e ossigeno.

Il nostro portafoglio di scambiatori di calore a piastre include anche tecnologie di desalinizzazione che consentono di utilizzare acqua di mare o di fiume all'interno della produzione, ideale per impianti offshore. Le nostre soluzioni di scambio termico consentono di recuperare e riutilizzare il calore di scarto dall'elettrolizzatore per desalinizzare l'acqua o per altri scopi sostenibili, come il teleriscaldamento.

Siamo presenti sia nella produzione che nello stoccaggio, con soluzioni uniche per la compressione e il raffreddamento, nonché con innovativi scambiatori di

calore saldati per le stazioni di rifornimento (Alfa Laval Printed Circuit). La nostra tecnologia Zero Liquid Discharge (ZLD) fornisce inoltre una soluzione sostenibile per limitare i rifiuti nello stoccaggio di idrogeno.

Alfa Laval offre anche soluzioni di scambio termico per celle a combustibile e power-to-X. La nostra profonda conoscenza del settore ci permette di ottimizzare i processi dei clienti, di superare le sfide più difficili e di continuare a rendere il mondo un posto migliore, ogni singolo giorno.

Alfa Laval in breve

Alfa Laval è attiva nei settori Energy, Marine, e Food & Water, dove offre le sue competenze, prodotti e servizi a numerose aziende in un centinaio di Paesi. L'azienda ha un impegno costante verso l'ottimizzazione dei processi per generare una crescita responsabile e guidare il progresso – dando sempre il massimo per sostenere i clienti nel raggiungimento dei loro obiettivi di business e di sostenibilità.



ALFA LAVAL
www.alfalaval.it