

Air Liquide completa la prima fase di costruzione dei suoi elettrolizzatori a idrogeno a basse emissioni di carbonio ed elevata purezza a Taiwan

Air Liquide ha portato a termine la prima fase della costruzione delle sue unità di produzione di idrogeno mediante elettrolisi con una capacità prevista di 25 MW nel parco scientifico di Tainan. Le unità forniranno idrogeno ad altissima purezza all'industria dei semiconduttori e potranno, al contempo, contribuire all'affermazione dell'energia a idrogeno a Taiwan. Questo progetto è in linea con gli Obiettivi Climatici del Gruppo, che includono lo sviluppo di applicazioni ed ecosistemi a idrogeno per l'industria e altri settori.

Air Liquide, tramite la propria Joint Venture Air Liquide Far Eastern (ALFE), di cui detiene la maggioranza, **ha terminato la prima fase di installazione degli elettrolizzatori a idrogeno che il Gruppo sta costruendo all'interno dei parchi scientifici di Tainan e Hsinchu. [Annunciate nell'aprile 2020](#)**, nell'ambito di un investimento globale di 200 milioni di euro, queste capacità permetteranno di produrre fino a 5.000 Nm³ all'ora di idrogeno ad altissima purezza. Dopo aver portato a termine con successo questa prima importante tappa, il Gruppo proseguirà la messa in opera delle unità di elettrolisi a Taiwan con le tappe 2-5 del progetto nel corso dei prossimi due anni, per una capacità totale di 25 MW.

Queste unità di produzione permetteranno ad Air Liquide di **soddisfare la domanda emergente di idrogeno ad altissima purezza** per applicazioni di litografia ultravioletta estrema (EUV) e di far leva su un processo di produzione dell'idrogeno rispettoso dell'ambiente per supportare gli obiettivi ambientali dei principali clienti dell'industria dei semiconduttori a Taiwan.

Il completamento di questo progetto e l'alimentazione delle unità di produzione di idrogeno con energia rinnovabile consentiranno di **evitare l'emissione diretta di oltre 35.000 tonnellate di diossido di carbonio (CO₂) all'anno**, rispetto a un metodo di produzione dell'idrogeno tradizionale.

Questa nuova fonte locale di approvvigionamento di idrogeno a basse emissioni di carbonio permetterà di rafforzare ulteriormente la posizione di leadership di Taiwan nel settore dei semiconduttori. Inoltre, il nuovo impianto di produzione di idrogeno - il terzo gestito da Air Liquide a Taiwan - consentirà anche di promuovere l'idrogeno low-carbon per applicazioni che impiegano celle a combustibile e di **sostenere l'emergere di progetti di stoccaggio di idrogeno o mobilità a idrogeno nella regione**.

François Abrial, Membro del Comitato Esecutivo incaricato di supervisionare l'area Asia-Pacifico, ha dichiarato: **"La lotta contro il cambiamento climatico e a favore della transizione energetica non potrà essere vinta senza trasformare profondamente l'industria e le abitudini di consumo. Questo progetto rappresenta una delle tante iniziative che stiamo mettendo in atto per promuovere un ambiente industriale più sostenibile. Supportiamo i nostri clienti dell'Industria e dell'Elettronica sviluppando soluzioni che aiutano a ridurre l'impronta di carbonio nei loro processi di produzione."**

CONTATTI AIR LIQUIDE

Corporate Communications
media@airliquide.com

Comunicazione Air Liquide Italia
Francesca Ficca

Investor Relations
IRTeam@airliquide.com

Air Liquide è un leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità. Presente in 78 paesi con circa 64.500 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,8 milioni di clienti e di pazienti. Ossigeno, azoto e idrogeno sono piccole molecole essenziali per la vita, la materia e l'energia. Esse incarnano il contesto scientifico di Air Liquide e sono al cuore dell'attività del Gruppo, fin dalla sua creazione nel 1902.

L'ambizione di Air Liquide è di essere il leader nel suo settore, di conseguire performance di lungo termine e di contribuire a un mondo più sostenibile - con un profondo impegno a favore del clima e della transizione energetica al centro della sua strategia. La sua strategia di trasformazione centrata sul cliente mira ad una crescita redditizia, regolare e responsabile nel lungo periodo. Essa poggia sull'eccellenza operativa e la qualità degli investimenti, sull'innovazione aperta e l'organizzazione in network messa in campo dal Gruppo su scala mondiale. Grazie all'impegno e all'inventiva dei suoi collaboratori per rispondere alle sfide del cambiamento energetico e ambientale, della sanità e della digitalizzazione, Air Liquide crea ancora più valore per l'insieme dei suoi stakeholders.

Il fatturato di Air Liquide ha raggiunto oltre 20 miliardi di euro nel 2020. Air Liquide è quotata alla Borsa Euronext di Parigi (compartimento A) ed è membro del CAC 40, di EURO STOXX 50 e FTSE4Good. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.airliquide.com