

## Air Liquide fornirà idrogeno per un innovativo progetto di thyssenkrupp volto a ridurre le emissioni di carbonio derivanti dalla sua produzione di acciaio

**Air Liquide e thyssenkrupp Steel, leader mondiale nella fornitura di prodotti piani in acciaio al carbonio, collaboreranno a un progetto innovativo finalizzato alla produzione di acciaio a basso tenore di carbonio. Per la prima volta, dell'idrogeno verrà iniettato su larga scala per sostituire parzialmente il carbone polverizzato nell'altoforno durante la produzione di acciaio.**

A seguito di una fase pilota che avrà luogo nell'autunno 2019, **Air Liquide garantirà una fornitura costante di idrogeno a partire dalla sua rete di tubazioni di 200 chilometri situata nell'area del Reno-Ruhr.** Questa soluzione verrà implementata in uno degli altiforni thyssenkrupp del sito di Duisburg, in Germania, in uno dei suoi impianti integrati. Thyssenkrupp mira a una riduzione delle emissioni di anidride carbonica legate al processo di produzione dell'acciaio che può raggiungere il 20% una volta che questa soluzione sarà dispiegata in tutti gli altiforni del sito.

Questa iniziativa evidenzia l'impegno congiunto di Air Liquide e thyssenkrupp Steel per un futuro a basse emissioni di carbonio. Entrambe le società si sono poste obiettivi ambiziosi per ridurre drasticamente le proprie emissioni. **Nell'ambito del suo approccio globale al clima, Air Liquide si è impegnata a promuovere soluzioni che aiutino i suoi clienti a ridurre la propria impronta di carbonio.**

**L'idrogeno svolgerà un ruolo significativo nella transizione verso un futuro a basse emissioni di carbonio. Può sostituire il carbone utilizzato nella produzione di ferro e acciaio, come in questo progetto.** L'idrogeno può anche essere immagazzinato e trasportato in grandi quantità, il che consente il suo utilizzo in molti settori: trasporto, riscaldamento, industria ed elettricità... Negli ultimi 50 anni, Air Liquide ha sviluppato una competenza unica che le consente di gestire l'intera filiera dell'idrogeno, dalla produzione alla distribuzione passando per lo stoccaggio.

**Guy Salzgeber, Executive Vice-President e membro del Comitato Esecutivo di Air Liquide che supervisiona le attività industriali in Europa, ha dichiarato: "L'idrogeno è una pietra angolare della transizione energetica. Siamo molto orgogliosi di annunciare questo progetto innovativo con il nostro partner di lunga data thyssenkrupp per promuovere la produzione di acciaio a basso tenore di carbonio. Questa iniziativa illustra la nostra strategia che mira a lavorare con i nostri clienti per sviluppare soluzioni a favore di un'industria che integra i principi di uno sviluppo sostenibile. "**

### **Air Liquide in Germania**

Il Gruppo Air Liquide è presente in Germania da oltre 100 anni. Oggi, circa 4.500 dipendenti vi operano per fornire 100.000 clienti e servono più di 200.000 pazienti. Air Liquide propone soluzioni innovative - gas, apparecchiature e servizi - in Germania per un gran numero di settori come quello automobilistico, sanitario, aeronautico, metallurgico, chimico e agroalimentare. Air Liquide è il principale fornitore in Germania di gas industriali per la grande industria e l'elettronica.

## CONTATTI

### **Direzione Comunicazione**

#### **Air Liquide Italia**

Sabine Robert

02 4026 362

Francesca Ficca

02 4026 513

---

Air Liquide è il leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità. Presente in 80 paesi con circa 66.000 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,6 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. La sua strategia di trasformazione centrata sul cliente mira ad una crescita redditizia 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 i 21 miliardi di euro nel 2018. Le sue soluzioni per proteggere la vita e l'ambiente rappresentano oltre il 40% delle vendite. Air Liquide è quotata alla Borsa Euronext di Parigi (compartimento A) ed è membro del CAC 40, di EURO STOXX 50 e FTSE4Good.

<https://industria.airliquide.it>

[Seguitemi su twitter@AirLiquide\\_IT](#)