

Air Liquide collabora con ArcelorMittal in un progetto pilota per catturare e riciclare le emissioni di carbonio

Air Liquide è partner di ArcelorMittal nel primo impianto dimostrativo realizzato su scala industriale al fine di catturare le emissioni di carbonio nella produzione di acciaio e riciclarle in prodotti chimici, in particolare bioetanolo avanzato.*

Nel quadro di questo progetto, Air Liquide Engineering & Construction **fornirà una soluzione tecnologica in grado di filtrare gli effluenti gassosi provenienti dall'altoforno. Questi gas verranno quindi iniettati in un bioreattore per la produzione di bioetanolo.** Questa tecnologia sfrutta il vasto know-how di Air Liquide e mostra la sua capacità di sviluppare soluzioni sostenibili a supporto dei propri clienti dell'industria siderurgica al fine di ridurre le emissioni di gas a effetto serra.

Guidato da ArcelorMittal, leader mondiale nella siderurgia, in collaborazione con il suo partner Lanzatech, questo progetto è sostenuto da EU Horizon 2020, il programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. Situato nell'acciaiera di ArcelorMittal di Gand, in Belgio, **questo primo impianto dimostrativo su scala industriale produrrà bioetanolo avanzato a partire dagli effluenti gassosi emessi durante il processo di fabbricazione dell'acciaio.** La costruzione dell'impianto è in corso sul sito di Gand; dovrebbe essere operativo alla fine del 2020. A termine, il sito dovrebbe produrre 80 milioni di litri di bioetanolo all'anno.

François Venet, Senior Vice President Strategy e membro del Comitato Esecutivo del Gruppo Air Liquide, che supervisiona la Business Line Large Industries e l'attività Engineering & Construction, ha dichiarato: **"Questa nuova partnership con ArcelorMittal dimostra il nostro comune impegno per contribuire alla riduzione delle emissioni dei gas a effetto serra. Costituisce inoltre un chiaro esempio delle iniziative che Air Liquide ha intrapreso nell'ambito dei suoi Obiettivi sul Clima. Siamo impegnati ad espandere i confini dell'innovazione per ridurre l'impronta di carbonio dell'industria e sviluppare per i nostri clienti soluzioni tecnologiche che contribuiranno alla transizione energetica."**

* Il bioetanolo avanzato è un biocarburante di seconda generazione ottenuto da biomassa non alimentare.

Air Liquide Engineering & Construction

Air Liquide Engineering & Construction costruisce le unità produttive del Gruppo Air Liquide (principalmente unità di separazione dei gas dell'aria e di produzione dell'idrogeno) e fornisce ai clienti esterni tecnologie e processi efficienti, sostenibili e personalizzati. Grazie alla sua competenza chiave nei gas industriali, nella conversione di energia e nella purificazione dei gas, Air Liquide Engineering & Construction aiuta i suoi clienti a ottimizzare le risorse naturali. Questa attività copre l'intero ciclo di vita dei progetti: servizi di licenza di ingegneria / apparecchiature brevettate, competenze di primo piano in materia di ingegneria e di progettazione, gestione di progetti ed esecuzione. Come partner tecnologici, mettiamo la nostra ricerca e sviluppo al servizio dei clienti per contribuire alla transizione energetica. Nel 2018, il fatturato dell'attività E&C è stato di 430 milioni di euro.

<https://industria.airliquide.it>

Seguiteci su [Twitter @AirLiquide_IT](#) & [linkedin.com/company/airliquide/](https://www.linkedin.com/company/airliquide/)

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>

Seguiteci su [Twitter @AirLiquide_IT](#) & [linkedin.com/company/airliquide/](https://www.linkedin.com/company/airliquide/)