

Air Liquide e ArcelorMittal uniscono le forze per accelerare la decarbonizzazione della produzione di acciaio nel bacino di Dunkerque

Air Liquide e ArcelorMittal hanno firmato un memorandum d'intesa (MOU) con l'obiettivo di implementare soluzioni per la produzione di acciaio a basso tenore di carbonio a Dunkerque. Le due aziende uniscono le forze per trasformare il processo di produzione dell'acciaio attraverso lo sviluppo di soluzioni innovative che comprendono idrogeno a basso tenore di carbonio e tecnologie di cattura della CO₂. Questa partnership rappresenta il primo passo verso la creazione di un nuovo ecosistema basato sull'idrogeno a basse emissioni di carbonio e le tecnologie di cattura della CO₂ in questo importante bacino industriale.

Air Liquide e ArcelorMittal hanno firmato un memorandum d'intesa che mira a contribuire in modo significativo alla decarbonizzazione del bacino industriale di Dunkerque. Nel contesto dell'accordo di Parigi e del Green Deal della Commissione Europea, e coerentemente con l'impegno di Air Liquide e ArcelorMittal a favore della transizione energetica, **il progetto contribuirà a ridurre le emissioni annuali di CO₂ degli impianti di produzione di acciaio di ArcelorMittal di 2.85 milioni di tonnellate entro il 2030**. Air Liquide e ArcelorMittal hanno congiuntamente fatto richiesta per il finanziamento destinato a grandi progetti nell'ambito del programma IPCEI (Important Project of Common European interest) per l'idrogeno. Il finanziamento da parte di programmi europei o francesi a supporto della decarbonizzazione è fondamentale per l'implementazione del progetto.

ArcelorMittal è pronta ad installare nel proprio stabilimento di Dunkerque un'innovativa unità di produzione di acciaio a basso tenore di carbonio che combina due tecnologie produttive di dimensioni inedite ad oggi: la riduzione diretta del ferro (DRI) e il forno ad arco sommerso. Questa unità, utilizzando la tecnologia a basso tenore di carbonio DRI e il forno ad arco sommerso, consentirà la produzione di acciaio con emissioni di CO₂ ridotte. Questa iniziativa è stata oggetto di uno studio preliminare annunciato lo scorso ottobre da ArcelorMittal e va ad aggiungersi alle attività già implementate da ArcelorMittal nel sito di Dunkerque per ridurre le emissioni di CO₂.

Air Liquide sosterrà questa iniziativa strategica attraverso la massiccia fornitura di idrogeno a basso tenore di carbonio e l'implementazione di tecnologie di cattura della CO₂ a Dunkerque, uno dei bacini industriali storici di Air Liquide in Francia. Il Gruppo Air Liquide ha sviluppato un'esperienza unica sia in ambito idrogeno, lungo l'intera catena del valore, dalla produzione e stoccaggio alla distribuzione, sia per quanto concerne le tecnologie di cattura della CO₂. Sfruttando questo know-how e coerentemente con i propri obiettivi climatici, Air Liquide si impegna a sviluppare soluzioni sostenibili a supporto dei propri clienti nell'industria siderurgica per ridurre le emissioni di carbonio.

La partnership tra Air Liquide e ArcelorMittal rappresenta un primo passo verso la **creazione di un ecosistema all'avanguardia per l'idrogeno low-carbon e le soluzioni di cattura della CO₂** che costituirà una fonte di competitività e attrattività per numerosi attori nel bacino industriale e portuale di Dunkerque.

François Jackow, Executive Vice-President e membro del Comitato Esecutivo incaricato di supervisionare le attività Europe Industries, ha dichiarato: **"La decarbonizzazione dell'industria è al centro della strategia di Air Liquide; siamo impegnati nell'accompagnare i nostri clienti in questo percorso con un'ampia gamma di**

soluzioni innovative. Il Gruppo apporterà la propria esperienza unica lungo l'intera filiera dell'idrogeno, sviluppata nel corso degli ultimi 50 anni, e la propria padronanza delle tecnologie di cattura della CO₂. Questo è il momento di agire e Air Liquide è lieta di supportare ArcelorMittal in questo progetto che mira a decarbonizzare un importante bacino industriale."

Geert van Poelvoorde, CEO di ArcelorMittal Europe, ha dichiarato: "Questo progetto rappresenta un'importante svolta tecnologica e conferma la volontà di ArcelorMittal di trasformare in modo radicale e sostenibile le nostre tecnologie di produzione, in linea con i nostri obiettivi di ridurre le emissioni di CO₂ del 30% entro il 2030 e raggiungere la neutralità climatica entro il 2050. Contiamo sul fermo sostegno delle autorità francesi ed europee per decarbonizzare l'industria siderurgica e ci auguriamo che questo progetto riceverà il supporto necessario per realizzare una riduzione su larga scala delle emissioni di CO₂. La partnership con Air Liquide ci consentirà di accelerare ulteriormente la decarbonizzazione della nostra produzione di acciaio e di contribuire alla creazione di un bacino industriale e portuale low-carbon."

CONTATTI AIR LIQUIDE

Corporate Communications
media@airliquide.com

Investor Relations
IRTeam@airliquide.com

Comunicazione Air Liquide Italia
Francesca Ficca
02 4026 513

CONTATTI ArcelorMittal

Image 7
+33 (0)1 53 70 74 70 / arcelormittal@image7.fr

ArcelorMittal France - Isabelle Chopin
+33 (0)6 15 21 59 25 / isabelle.chopin@arcelormittal.com

Informazioni su Air Liquide

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

Informazioni su ArcelorMittal

ArcelorMittal è l'azienda siderurgica e mineraria leader a livello mondiale, con una presenza in 60 paesi e impianti di produzione di acciaio primario in 17 paesi. Nel 2020, ArcelorMittal ha avuto un fatturato di 53,3 miliardi di dollari e una produzione di acciaio grezzo di 71,5 milioni di tonnellate, mentre la produzione di minerale di ferro ha raggiunto 58,0 milioni di tonnellate.

Il nostro obiettivo è quello di aiutare a costruire un mondo migliore con acciai più intelligenti. Acciai realizzati con processi innovativi che utilizzano meno energia, emettono significativamente meno carbonio e riducono i costi. Acciai più puliti, più resistenti e riutilizzabili. Acciai per i veicoli elettrici e le infrastrutture di energia rinnovabile. Con l'acciaio al centro della nostra azione, l'inventiva delle nostre persone e la nostra cultura imprenditoriale, supporteremo il mondo nel mettere in atto questo cambiamento. Questo è ciò che crediamo serva per essere la compagnia siderurgica del futuro.

Arcelormittal è quotata alle borse di New York (MT), Amsterdam (MT), Parigi (MT), Lussemburgo (MT) e sulle borse spagnole di Barcellona, Bilbao, Madrid e Valencia (MTS).

Per maggiori informazioni, visitare i siti: <http://corporate.arcelormittal.com> o <https://france.arcelormittal.com>