

Decarbonizzazione: quali sono gli obiettivi di Air Liquide

Pubblicato: Mercoledì 10 Luglio 2024



La **decarbonizzazione** è la principale sfida per contrastare il cambiamento climatico causato dalle emissioni di anidride carbonica e gas serra prodotte dalle attività umane. Nella pratica, si traduce in azioni volte a **diminuire la concentrazione di carbonio** in atmosfera, favorendo la transizione energetica.

L'**Accordo di Parigi**, siglato nel 2015, ha fissato l'aumento possibile della temperatura globale a un massimo di 1,5°C rispetto al periodo pre-industriale. Da parte sua, l'Europa si è posta come obiettivo di raggiungere entro il 2050 la **neutralità carbonica**, ovvero l'equilibrio tra CO₂ emessa e CO₂ catturata dall'atmosfera. Per tenere fede a questi impegni, anche le aziende stanno fornendo il loro fondamentale contributo: **Air Liquide** è in prima linea per decarbonizzare sia le proprie attività, sia la filiera di cui è parte.

Il Gruppo mira, infatti, a diminuire le proprie emissioni di carbonio del 33% entro il 2035, con l'obiettivo di raggiungere la neutralità carbonica al 2050, in linea con quanto previsto dall'Accordo di Parigi per il 2050. Al fine di decarbonizzare i propri **processi produttivi**, Air Liquide fa affidamento su tre leve di decarbonizzazione: la stipula di diversi **PPA (Power Purchase Agreements)**, ossia accordi a lungo termine per acquistare energia prodotta da fonti rinnovabili, così da poter offrire gas industriali a ridotto impatto ambientale; lo sviluppo e l'impiego di tecnologie di **cattura e sequestro della CO₂**; una **gestione efficiente dei nostri asset** volta a ridurre il consumo energetico e le emissioni.

Inoltre, per supportare la decarbonizzazione dei propri clienti e favorire la **transizione energetica**, il

Gruppo ha messo a punto diverse **tecnologie**, tra cui:

- la **cattura e il sequestro della CO₂** per immagazzinare l'anidride carbonica emessa dai processi delle industrie "hard-to abate";
- l'**elettrolizzatore** per produrre idrogeno a partire dall'elettrolisi dell'acqua e da fonti di energia rinnovabile;
- il **biometano** ricavato da biomasse e scarti agricoli, da impiegare come combustibile green per i trasporti pesanti.

Innovazione, competenze tecniche e uno sguardo rivolto al futuro sono gli ingredienti indispensabili che Air Liquide mette in campo per essere **leader della transizione energetica** e raggiungere gli **obiettivi di decarbonizzazione**, oggi più che mai necessari.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it