

4 novembre 2025

Il progetto di decarbonizzazione della cemeniera di Rezzato-Mazzano (Brescia) selezionato per l’Innovation Fund dell’Unione Europea

Un primo, importante passo avanti per il progetto di decarbonizzazione della cemeniera di Rezzato-Mazzano di Heidelberg Materials Italia. Il progetto DREAM (**D**ecarbonisation of the **R**ezzato **A**nd **M**azzano cement plant) è stato infatti selezionato nell’ambito dei progetti candidati a ricevere l’Innovation Fund dell’Unione Europea, uno dei principali programmi di finanziamento per tecnologie innovative a basse emissioni di carbonio.

DREAM rappresenta il primo progetto CCS (“Carbon Capture and Storage”, ovvero cattura e stoccaggio del carbonio) su scala industriale del settore cemento in Italia, con l’obiettivo di catturare le emissioni di CO₂ della cemeniera di Rezzato–Mazzano, in provincia di Brescia.

Per la cattura della CO₂ il progetto prevede due tecnologie differenti per le due linee di produzione del clinker, il semilavorato che sta alla base del cemento. Per la linea di cottura del clinker grigio, la cattura sarà basata sull’integrazione della tecnologia di ossicombustione, ottimizzata con un processo criogenico. Per la linea di produzione del clinker bianco è invece stata progettata una soluzione di cattura post-combustione a base di un solvente. Attraverso un sistema di recupero del calore di scarto, sarà soddisfatto ampiamente il fabbisogno di energia termica necessario per la rigenerazione del solvente, massimizzando non solo l’efficienza energetica, ma anche il tasso di cattura.

La CO₂ catturata sarà trasportata tramite pipeline verso siti di stoccaggio geologico sicuro e permanente nei giacimenti di gas esauriti al largo della costa di Ravenna, in collaborazione con il progetto Ravenna CCS sviluppato da ENI e SNAM.

«DREAM punta a catturare un milione di tonnellate/anno di CO₂, offrendo per la prima volta in Italia cementi grigi e bianchi “carbon-captured” su larga scala per il mercato nazionale» afferma **Agostino Rizzo, Direttore Tecnico di Heidelberg Materials Italia Cementi**. *«Il progetto si propone come esempio virtuoso per la decarbonizzazione del settore del cemento e la transizione verso materiali da costruzione a basse emissioni di carbonio».*

*« Siamo estremamente soddisfatti per questo primo importante passo. Si apre ora una fase di dialogo con l'Unione Europea e con le autorità nazionali, regionali e locali per l'analisi del progetto e della sua sostenibilità economica» conclude **Stefano Gallini, Amministratore Delegato di Heidelberg Materials Italia Cementi**. «Oltre al finanziamento europeo, sarà fondamentale anche un quadro normativo e un supporto finanziario a livello nazionale».*

Heidelberg Materials

Heidelberg Materials è uno dei maggiori produttori integrati di materiali da costruzione e soluzioni a livello mondiale, con posizioni di leadership nel cemento, negli aggregati e nel calcestruzzo preconfezionato. Siamo presenti in circa 50 paesi con circa 51.000 dipendenti in quasi 3.000 sedi. Al centro delle nostre azioni c'è la responsabilità verso l'ambiente. Come leader nel percorso verso la neutralità carbonica e l'economia circolare nell'industria dei materiali da costruzione, stiamo lavorando su materiali e soluzioni da costruzione sostenibili per il futuro. Creiamo nuove opportunità per i nostri clienti attraverso la digitalizzazione. In Italia, Heidelberg Materials ha raccolto l'eredità dello storico marchio Italcementi.

Contatti

Ufficio stampa

Heidelberg Materials Italia

ufficiostampa.ita@heidelbergmaterials.com

cell. 334 6048267