

30 Novembre 2023 – Comunicato stampa

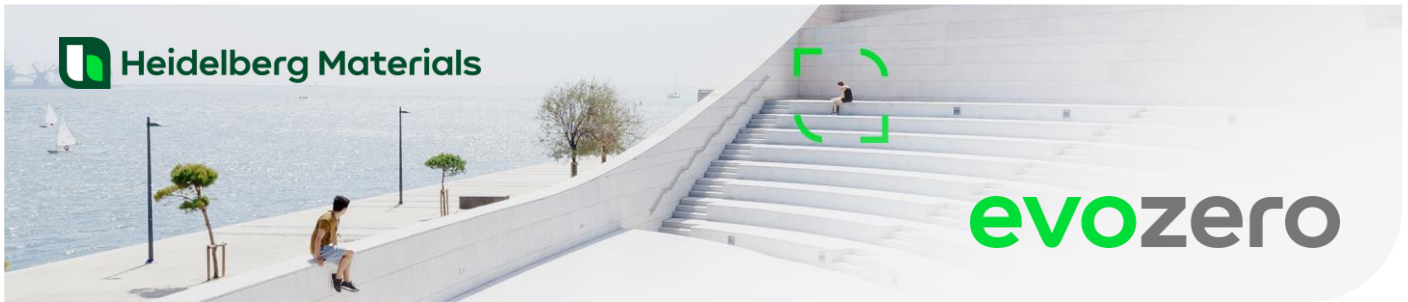
Il futuro delle costruzioni: Heidelberg Materials lancia evoZero®, il primo cemento al mondo con emissioni nette di carbonio azzerate

- **Un prodotto unico al mondo: grazie alla tecnologia CCS, applicata per la prima volta su larga scala a Brevik, evoZero® ha un'impronta carbonica net-zero**
- **La più ampia gamma di applicazioni abbinata alla minima impronta di CO₂: i clienti possono utilizzare un prodotto dalle prestazioni riconosciute.**
- **Un processo trasparente di cattura e contabilizzazione della CO₂: ogni tonnellata di CO₂ catturata viene contabilizzata una sola volta, esaminata in modo indipendente da un ente di verifica terzo e garantita grazie alla tecnologia blockchain.**
- **Un approccio innovativo: evoZero® sarà disponibile in due versioni, in base al sito del cliente.**

Con il nuovo marchio evoZero, Heidelberg Materials presenta ai propri clienti europei il primo cemento al mondo a bilancio azzerato di emissioni di CO₂. evoZero realizza l'obiettivo di neutralità carbonica grazie all'impiego della tecnologia di cattura e stoccaggio dell'anidride carbonica presso l'impianto di Heidelberg Materials di Brevik, in Norvegia, senza compensazioni da crediti generati all'esterno della filiera aziendale.

"Il lancio di un prodotto unico come evoZero rappresenta un cambio di paradigma nella decarbonizzazione del settore," ha dichiarato Dominik von Achten, Presidente del Consiglio di Amministrazione di Heidelberg Materials. "La tecnologia di cattura e stoccaggio del carbonio rappresenta una rivoluzione nel settore dei materiali da costruzione e noi siamo in prima fila nella sua applicazione su vasta scala. Con evoZero, abbiamo creato il prodotto più innovativo del settore, unico al mondo, che mettiamo a disposizione dei nostri clienti e che permette loro di portare avanti progetti di costruzione all'avanguardia e rispettosi dell'ambiente. Sono estremamente orgoglioso dell'impegno e della passione di tutte le persone che hanno contribuito al nostro progetto d'avanguardia di Brevik" .

"Il sistema di cattura, utilizzo e stoccaggio del carbonio (CCUS) è fondamentale affinché il nostro settore raggiunga un livello di emissioni Net Zero ed è vitale per costruire la società del futuro", ha dichiarato Nicola Kimm, Chief Sustainability Officer. "evoZero contribuisce ai nostri ambiziosi obiettivi di riduzione della CO₂ e a quelli dei nostri clienti."



Il cemento evoZero sarà disponibile in due varianti, in base alla localizzazione del cliente. *evoZero Carbon Captured Brevik* viene consegnato direttamente dalla cementeria Brevik CCS in Norvegia, e raggiunge l'impronta net-zero nel corso dell'intero ciclo di vita. I clienti degli altri paesi europei possono scegliere *evoZero Carbon Captured*, che sarà consegnato dalle cementerie più vicine, sfruttando i risparmi di CO₂ realizzati a Brevik. evoZero Carbon Captured si caratterizza per l'impronta net-zero alla consegna.

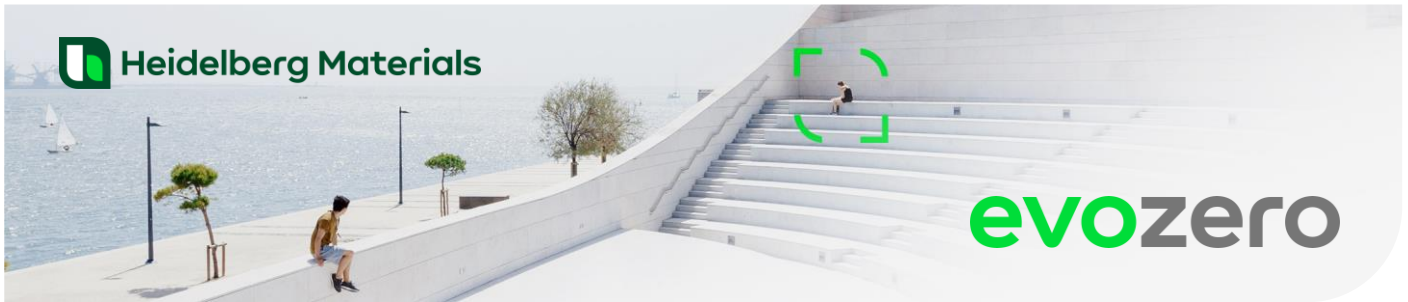
Le caratteristiche di cattura della CO₂ di entrambi i prodotti sono trasparenti e tracciabili utilizzando la potenza della tecnologia blockchain grazie alla quale i clienti di Heidelberg Materials riceveranno una prova verificabile dei risparmi di anidride carbonica collegati al loro acquisto di evoZero. I meccanismi di contabilizzazione della cattura e delle emissioni di CO₂ sono principi diffusi come il bilancio di massa e il book-and-claim, già esaminati in modo indipendente da un ente di verifica terzo.

Jon Morrish, Membro del Consiglio di Amministrazione di Heidelberg Materials e responsabile dell'area Europa: "Con evoZero, offriamo ora ai nostri clienti di tutta Europa una soluzione innovativa e unica per rafforzare la loro posizione di mercato. evoZero permette loro di realizzare progetti di costruzione innovativi, di contribuire attivamente alla Trasformazione Ecologica e di risultare maggiormente competitivi nei confronti dei loro stakeholder attenti alla sostenibilità".

I clienti potranno sfruttare la massima flessibilità e le prestazioni affidabili del prodotto. La tecnologia CCS non modifica la composizione chimica e le proprietà del cemento, per cui evoZero è una gamma completa di cementi adatte per tutte le performance. Pertanto si può utilizzare evoZero per tutti i tipi di applicazioni. I prodotti evoZero saranno disponibili in tutta Europa.

Brevik CCS è la prima struttura per la cattura del carbonio in una cementeria su vasta scala. Il completamento meccanico dell'impianto è programmato per la fine del 2024. A regime, saranno catturate e stoccate 400.000 tonnellate di CO₂ all'anno, pari al 50% delle emissioni dell'impianto. Heidelberg Materials segue un approccio chiaro e scientifico per ridurre la propria impronta di carbonio con le leve dell'innovazione di prodotto e di processo e l'uso su scala industriale dei sistemi CCUS. Grazie ai progetti CCUS già lanciati, la società punta a risparmiare 10 milioni di tonnellate di CO₂ cumulate entro il 2030.

Per ulteriori informazioni visita www.evozero.com.



Heidelberg Materials

Heidelberg Materials è uno dei maggiori produttori integrati al mondo di materiali e soluzioni per l'edilizia, con posizioni di leadership nel mercato del cemento, degli aggregati e del calcestruzzo. E' presente in più di 50 paesi con circa 51.000 dipendenti in quasi 3.000 sedi. Al centro delle azioni c'è la responsabilità per l'ambiente. In qualità di pionieri sulla strada verso la neutralità carbonica e l'economia circolare nell'industria dei materiali da costruzione, Heidelberg Materials sta lavorando su materiali da costruzione sostenibili e soluzioni per il futuro. Attraverso la digitalizzazione offre nuove opportunità ai nostri clienti.

Heidelberg Materials, in Italia, raccoglie l'eredità dei storici marchi di Italcementi e di Calcestruzzi società che con la loro storia fatta di persone, di conoscenze e di innovazione, hanno contribuito allo sviluppo economico del Paese. E' operativa su tutto il territorio nazionale con 10 impianti di produzione di cemento, 4 centri di macinazione e oltre 120 impianti di produzione del calcestruzzo.

heidelbergmaterials.it

Segui Heidelberg Materials Italia su



Media relations: +39 335 574 3556 - ufficiostampa.ita@heidelbergmaterials.com