

# CGREEN, LA LINEA DI CEMENTI SOSTENIBILI

## know-how e innovazione

Buzzi Unicem integra in maniera organica la sostenibilità nel proprio modello di business, ponendo grande attenzione alle tematiche ambientali, sociali e di governance.

In uno scenario di cambiamento, in cui il driver principale è la transizione ecologica, è stata delineata la strategia di decarbonizzazione del settore del cemento e individuate le leve per raggiungere questo importante traguardo previsto per il 2050. Buzzi Unicem, insieme a tutta la filiera, è impegnata a svolgere un ruolo chiave ripensando i propri metodi e processi e facendosi portavoce di nuove tecnologie e materiali che consentono una riduzione dei consumi energetici: dal maggior utilizzo di risorse naturali e di energia alternativa e rinnovabile alle nuove prassi costruttive, che prevedano l'impiego di materiali con maggiore contenuto di riciclato e generati con minor dispendio energetico.

L'obiettivo è accompagnare il mercato verso un percorso responsabile, garantendo la massima sostenibilità della produzione senza rinunciare alla qualità tipica di tutti i prodotti.

Per rispondere a questa sfida, l'azienda punta all'innovazione con una linea di prodotti opportunamente selezionati e adatti a contenere la loro impronta ambientale: CGreen.

Una famiglia di cementi, che proseguendo nel solco di una lunga tradizione di prodotti di qualità ed elevate performance marca la naturale evoluzione dei leganti idraulici di Buzzi Unicem.

La linea CGreen è stata formulata selezionando idonee aggiunte attive, parzialmente sostitutive del clinker, otti-

mizzando le condizioni di macinazione e miscelazione e utilizzando additivi di nuova generazione, con l'obiettivo di garantire prestazioni tecniche di qualità. Partendo dall'indicatore Global Warming Potential (GWP), che rappresenta l'impronta carbonica (carbon footprint) di ogni singolo legante, i cementi italiani CGreen sono stati riclassificati e organizzati, rendendo evidenti attraverso questa nuova linea quelli ambientalmente più performanti.

In aggiunta, ogni cemento prodotto, indipendentemente dall'appartenenza o meno alla linea CGreen, d'ora in avanti, riporterà il proprio contenuto di riciclato, utile a contribuire al miglioramento degli indici di circolarità dei calcestruzzi confezionati ed in generale delle soluzioni costruttive che impiegano i cementi.

Sono, inoltre, accompagnati dalle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto, ottenute tramite il sistema di certificazione EPD, che garantisce piena trasparenza e rappresentatività delle prestazioni ambientali lungo il ciclo di vita del prodotto. Per i prodotti della linea CGreen si è optato per una parzia-



**BUZZI UNICEM**  
Via Luigi Buzzi, 6  
15033 Casale Monferrato (AL)  
[www.buzziunicem.it](http://www.buzziunicem.it)



le sostituzioni del clinker con materiali supplementari provenienti da altri processi produttivi come loppe di altoforno, ceneri volanti e gessi artificiali, che affiancano l'impiego di aggiunte attive già consolidate quali le pozzolane, costantemente alla ricerca della massima efficienza prestazionale e ambientale dei prodotti.

CGreen segna un ulteriore passo avanti verso la transizione energetica ed ambientale, obiettivo che l'azienda persegue investendo anche in progetti per il contenimento di tutte le emissioni e per lo sviluppo di tecnologie di cattura ed utilizzo della CO<sub>2</sub>.

In linea con i principi di sviluppo sostenibile diventa sempre più importante considerare gli effetti ambientali dei cementi lungo l'intero ciclo di vita delle costruzioni, ricercando materiali sempre più rispettosi dell'ambiente e circolari.

#### **I Vantaggi di CGreen:**

- Sostenibilità
- Qualità
- Performance
- Versatilità

