

CHIUSURA DEL CICLO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Holcim EcoPlanet® chiude il ciclo dei materiali da costruzione. Il materiale minerale di demolizione viene trasformato nuovamente in cemento e le case di un tempo tornano a essere case.

Il cemento Holcim EcoPlanet® si basa sulla tecnologia EcoCycle® e utilizza come componente principale granulato misto di alta qualità ricavato dai materiali di demolizione. Ciò non solo preserva le risorse naturali, ma riduce anche il volume delle discariche senza compromettere le prestazioni del cemento.

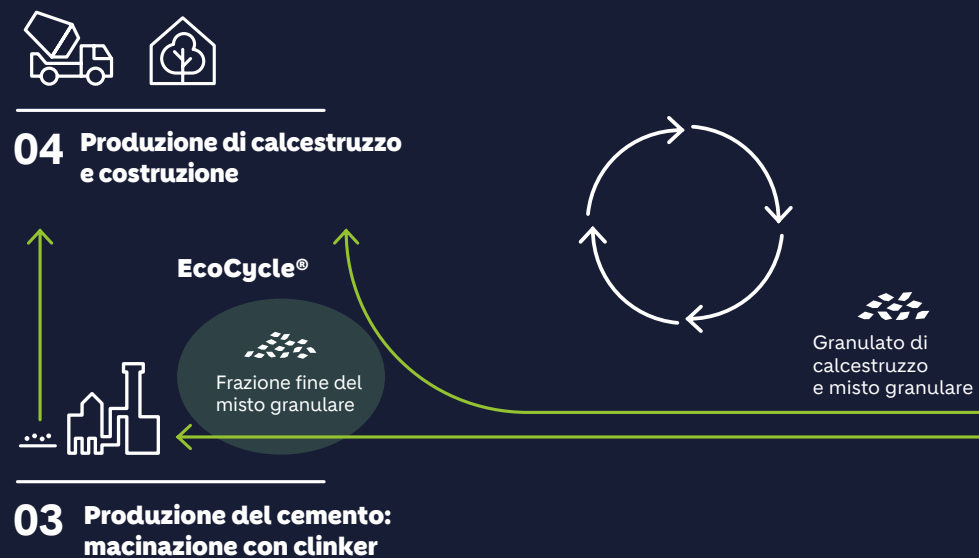
«CON I NOSTRI PRODOTTI
INNOVATIVI, I CLIENTI DIVENTANO
PARTE DEL NOSTRO VIAGGIO
VERSO UN FUTURO COSTRUITO
IN MODO SOSTENIBILE.»

Marco Maccarelli
CEO Holcim Central Europe West



ECOPLANET®

COSTRUIRE
È INDISPENSABILE.
LE EMISSIONI NO.



01 Demolizione
selettiva



02 Trasformazione in
calcestruzzo e
misto granulare

Con il termine EcoCycle® Holcim raggruppa i prodotti che consentono di risparmiare risorse, contribuendo a evitare la produzione di rifiuti e a chiudere i cicli dei materiali.

Tutti i prodotti EcoCycle® sono costituiti dal 10 al 100% da materiale di demolizione. Integriamo così i materiali di demolizione e di scavo in diverse fasi del processo produttivo, utilizzando ad esempio la frazione fine del misto granulare risultante dal trattamento industriale del materiale di demolizione nella produzione di cemento. Ciò consente di preservare le risorse primarie.

Il cemento sostenibile a
390 kg eq CO₂/t.

Per saperne di più:
holcimpartner.ch/it/ecoplanet



COSTRUZIONE EFFICIENTE E SOSTENIBILE

I cementi innovativi ed ecologicamente sostenibili costituiscono la base per un’edilizia responsabile e orientata al futuro. In quest’ottica, abbiamo sviluppato Holcim EcoPlanet®: Efficiente in termini di CO₂, a risparmio di risorse e circolare.

Il nostro cemento non solo definisce nuovi standard in materia di sostenibilità, ma convince anche per i suoi elevati requisiti in termini di qualità costruttiva ed efficienza. Un ulteriore passo avanti nel nostro percorso condiviso verso l’obiettivo zero emissioni nette.

Holcim EcoPlanet® è un cemento Portland composito svizzero certificato CEM II/C-M (F-S) 42,5 N conforme alla norma SN EN 197-6. Per l’approvazione all’impiego nel calcestruzzo in Svizzera, è stato testato in conformità con la normativa SN EN 206. L’utilizzo di EcoPlanet® è approvato per tutti i tipi di calcestruzzo comunemente usati in edilizia.

- **Il cemento sostenibile a 390 kg eq CO₂/t**
- **Classificato come cemento di prima priorità da ecobau e quindi idoneo per Minergie-ECO**
- **Realizzato con materiali riciclati**
- **Preserva le risorse**
- **Risparmio di volumi nelle discariche**
- **Argilla calcinata come componente secondario**
- **Adatto per biochar**

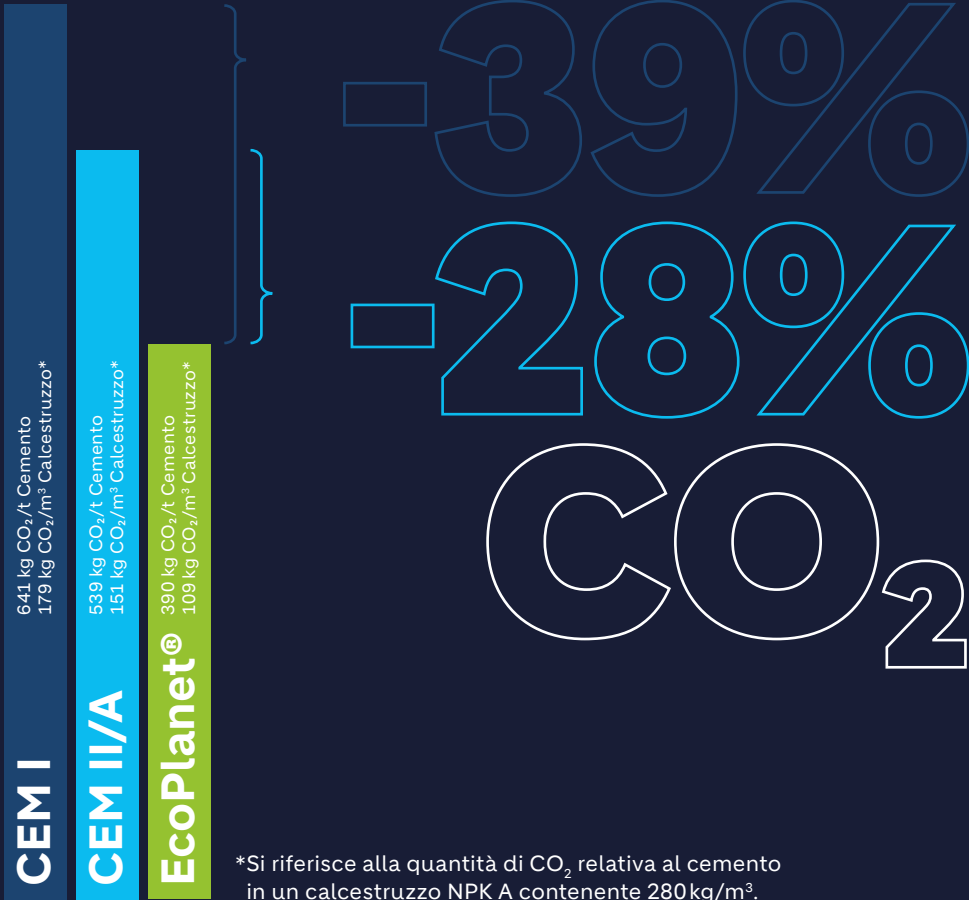


Ulteriori informazioni:
holcimpartner.ch/it/ecoplanet

MENO CO₂ – PIÙ POTENZIALITÀ

Holcim EcoPlanet® contiene come componenti principali granulato misto di alta qualità proveniente da edifici demoliti e loppa d’altoforno. La soluzione di valorizzazione dei materiali riciclati sviluppata riduce il contenuto di clinker nel cemento. Ciò porta a una riduzione delle emissioni di CO₂ pari a circa il 28% rispetto a un cemento Portland svizzero tradizionale (CEM II/A) e un risparmio di CO₂ pari a circa il 39% rispetto al CEM I (secondo l’EPD di cem-suisse). Holcim EcoPlanet® contiene inoltre argilla calcinata come componente secondario.

Holcim EcoPlanet® è raccomandato da KBOB ed ecobau come prima priorità ecoBKP/ecoDevis per l’edilizia sostenibile. È quindi ideale per i progetti Minergie-(A-/P-)ECO.



CARATTERISTICHE IN SINTESI

- Nome del prodotto**
Holcim EcoPlanet®
- Tipo di cemento**
Cemento Portland composito secondo SN EN 197-6
- Designazione normativa**
CEM II/C-M (F-S) 42,5 N
- Costituenti principali**
Clinker di cemento Portland
Fini di calcestruzzo riciclato (F)
Loppa d’altoforno granulata (S)
- Classi di esposizione**
XC0-XC4, XF1
- Applicazione principale**
Tipi di calcestruzzo da A a C



Holcim redige il presente documento con la massima cura in base alle proprie conoscenze e all’esperienza attuali. Holcim non fornisce alcuna garanzia per quanto riguarda la correttezza, l’attualità e la completezza e declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dalla presente raccomandazione. L’utente è responsabile personalmente di verificare l’idoneità dei prodotti all’uso previsto e la loro conformità alle disposizioni legali e alle norme di sicurezza. La presente raccomandazione è oggetto di costanti modifiche e di volta in volta vale solo la versione attuale.

Holcim (Svizzera) AG
Hagenholzstrasse 83
8050 Zurigo
Svizzera
Telefono +41 58 850 68 68
marketing-ch@holcim.com
holcim.ch

Campi d’applicazione	
Calcestruzzo per l’edilizia	++
Calcestruzzo pompato	++
Calcestruzzo autocompattante (SCC)	+
Calcestruzzo proiettato	+
Clima caldo	+
Clima freddo	+
Alta resistenza alla compressione	+
Alta resistenza iniziale	+
Calcestruzzo RAA	+
Calcestruzzo resistente ai solfati	o
Calcestruzzo facciavista	+
Calcestruzzo RC/ecocompatibile	++
Sottofondi	+
Strade in calcestruzzo	o
Prefabbricazione	o
Malta	++
Stabilizzazione e iniezioni	o

Raccomandazione Holcim:
++ consigliato,
+ adatto,
o condizionatamente adatto

