



CEMENTI SOSTENIBILI PER LE CITTÀ E LE INFRASTRUTTURE





eco.build: la gamma di Italcementi studiata per elevare gli standard di sostenibilità del tuo progetto

DALLA CONOSCENZA E DALLA CAPACITÀ INNOVATIVA DI ITALCEMENTI E CALCESTRUZZI NASCE ECO.BUILD, LA GAMMA DI SOLUZIONI SOSTENIBILI IN GRADO DI RISPONDERE A UNA CRESCENTE RICHIESTA DI MERCATO CON PRODOTTI DI QUALITÀ E A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE.



AMBIENTE

Ridurre le emissioni di CO_{2eq} e limitare il riscaldamento globale



SOSTENIBILITÀ

Massimizzare l'uso di materie prime seconde di qualità



TERRITORIO

Massimizzare l'impiego di materiali locali e a km Zero

A livello europeo, i sistemi di rating per le costruzioni promuovono sempre di più l'utilizzo di materiali in grado di rispondere alla necessità di ridurre l'impatto ambientale limitando il surriscaldamento globale nel rispetto degli standard dell'economia circolare.

Gli obiettivi che orientano l'operatività dalla **filiera del cemento e del calcestruzzo** per rispondere a queste nuove esigenze di mercato sono molteplici, sia in termini di materie prime che di performance ambientale. Alcuni di essi rappresentano un obbligo per le forniture

nell'ambito delle opere pubbliche: si pensi ad esempio al contenuto minimo di **materiale riciclato nel calcestruzzo** fissato nei CAM al 5% in peso.

Un altro criterio di interesse è rappresentato dalla capacità di ridurre le emissioni di CO₂ agendo sia sui leganti che sulle materie prime seconde utilizzate nel mix design, che devono garantire sostenibilità, qualità e le prestazioni richieste fino ad arrivare ad una totale compensazione della CO₂ emessa tramite iniziative di Carbon Offset certificate.



La gamma di Italcementi **eco.build**



eco.build
sustainable solutions top

**CEMENTI A BASSO
TENORE DI CLINKER
ED ELEVATO CONTENUTO
DI RICICLATO**



eco.build
sustainable solutions premium

**CEMENTI A BASSO
TENORE DI CLINKER
O ELEVATO CONTENUTO
DI RICICLATO**



eco.build
sustainable solutions classic

**CEMENTI A BASSO
TENORE DI CLINKER**



eco.build
sustainable solutions

**Cementi sostenibili
e di qualità, studiati
con l'obiettivo di ridurre
la CO₂ e dare vita
a un'economia circolare.**

i.lab, un esempio concreto di contributo **eco.build** per un edificio certificato **LEED Platinum**

PER LA COSTRUZIONE DI I.LAB, LA SEDE DI ITALCEMENTI E CALCESTRUZZI, SONO STATI UTILIZZATI MATERIALI ALTERNATIVI, RICICLATI E PRODOTTI LOCALMENTE.

Per la realizzazione dei massetti delle fondazioni e dei muri perimetrali, ad esempio, sono stati impiegati calcestruzzi con inerti riciclati, provenienti da demolizioni o derivati d'altoforno. Per le altre parti dell'edificio sono stati utilizzati cementi con loppa da riciclo, oltre ad altri materiali provenienti al 100% da recuperi di lavorazione industriale.





eco.build
sustainable solutions top

Cementi a basso tenore di clinker ed elevato contenuto di riciclato, ad oggi, il top nell'abbattimento delle emissioni di CO₂ e nella spinta dell'economia circolare

-25%

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂*

* Valore indicativo calcolato rispetto al CEM Il medio riportato nella EPD AITEC "Cementi grigi Italia" per l'anno 2019.

>35%

CONTENUTO DI RICICLATO



CALCOLA LA CO₂ RISPARIATA PER TON DI CEMENTO

I prodotti **eco.build top**



I prodotti **eco.build top (speciali)**



CEMENTI ECO.BUILD TOP PER LE PERFORMANCE AMBIENTALI DI PROCESSO E/O SOSTENIBILITÀ (ES. UTILIZZO MATERIE PRIME LOCALI, ABBATTIMENTO AGENTI INQUINANTI, GESTIONE DELLE ACQUE)



eco.build
sustainable solutions



eco.build

sustainable solutions top

Progettati anche per soddisfare i criteri minimi ambientali (CAM) previsti dal codice degli appalti



COSA SONO I CAM?

I Criteri Ambientali Minimi sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto della Pubblica Amministrazione, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato.

COME SONO STATI INTRODOTTI?

Sono adottati con Decreto del Ministro dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del mare D.M. 11/10/2017.

PERCHÉ SONO STATI INTRODOTTI?

La loro applicazione sistematica e omogenea consente di diffondere le tecnologie ambientali e i prodotti ambientalmente preferibili e produce un effetto leva sul mercato.

I CAM SONO OBBLIGATORI?

Il "codice degli appalti", ne hanno reso obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti pubbliche.



eco.build
sustainable solutions



eco.build
sustainable solutions premium

Cementi a basso tenore di clinker o elevato contenuto di riciclato

- **15%**

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂*

* Valore indicativo calcolato rispetto al CEM Il medio riportato nella EPD AITEC "Cementi grigi Italia" per l'anno 2019.

≥ 25%

CONTENUTO DI RICICLATO



CALCOLA LA CO₂ RISPARIATA PER TON DI CEMENTO

I prodotti eco.build premium



eco.build
sustainable solutions

MATERIAL
TO BUILD OUR FUTURE



eco.build

sustainable solutions classic

Cementi a basso tenore di clinker

Come **Italcementi** stiamo sostituendo cementi a più alto contenuto di clinker (CEM I 42,5 R) con cementi a più basso contenuto di clinker (Ad esempio CEM II /A-LL o CEM II/A-S).

- **15%**

**RIDUZIONE DELLE
EMISSIONI DI CO₂***

* Valore indicativo calcolato rispetto al CEM I 42,5 R Italcementi.

I prodotti eco.build classic



eco.build

sustainable solutions

Una gamma di cementi sostenibili con requisiti ambientali dichiarati e verificati tramite l'**EPD**

IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA HA INDIVIDUATO LE MODALITÀ DI CONTROLLO DEL POSSESSO DEI REQUISITI RICHIESTI.

Italcementi fornisce la **Life Cycle Assessment (LCA)** e l'**Environmental Product Declaration (EPD)** dei suoi prodotti al fine di comunicare in modo trasparente gli impatti dei propri prodotti e di consentire una loro valutazione nell'ambito dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per le gare di appalto pubbliche e negli schemi di rating per la valutazione della sostenibilità delle costruzioni: LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), GBC Italia, ITACA, ENVISION e BREAAAM.

Che cosa è l'**EPD** ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

EPD è una **dichiarazione ambientale** di prodotto certificata. ✓

EPD non è un semplice certificato ma un **documento tecnico**. ✓

Fornisce indicatori ambientali sul ciclo di vita secondo gli standard internazionali ed europei **ISO 14025** ed **EN 15804**. ✓

Per creare una EPD è necessario sviluppare uno studio **LCA** (Life Cycle Assessment) secondo regole predefinite in base alla categoria di prodotto indagata (PCR). I risultati di questa analisi sono poi riportati nel formato EPD. ✓

L'EPD così sviluppata è poi **certificata da una parte indipendente accreditata** (Ente o singolo verificatore) oppure può essere asseverata dalla certificazione e verifica periodica del Processo aziendale di redazione e verifica delle EPD (EPD Process). ✓

Le EPD certificate possono essere **pubblicate su piattaforme internazionali** quali ENVIRONDEC (<https://www.environdec.com/Detail?Epd=13513>) ✓



ITALCEMENTI, LA STORIA, IL PRESENTE E IL FUTURO DEL CEMENTO IN ITALIA

Italcementi è leader in Italia nel settore dei materiali per le costruzioni. La presenza diffusa e radicata sul territorio e la capacità di offrire prodotti innovativi e di qualità sono alla base di soluzioni e applicazioni integrate in grado di soddisfare i bisogni del mercato del cemento e del calcestruzzo.

UNA PRESENZA CAPILLARE

La struttura industriale italiana per la produzione del cemento è formata da cementerie a ciclo completo, un impianto per i prodotti speciali e centri di macinazione. Con **Calcestruzzi**, la rete industriale è completata e integrata anche grazie alla presenza rilevante nel settore del calcestruzzo e degli aggregati.

PRODOTTI, SOLUZIONI E APPLICAZIONI PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELLA VITA

Italcementi produce e commercializza cemento e - attraverso **Calcestruzzi** - calcestruzzo preconfezionato e inerti. La categoria dei cementi tradizionali è costituita da prodotti indicati per specifiche e diversificate tipologie costruttive: dalle grandi opere, fino al comune utilizzo per l'edilizia. A fianco dei cementi tradizionali, **Italcementi** offre anche una gamma di prodotti speciali capaci di rispondere alla crescente richiesta del mercato di soluzioni e applicazioni orientate alla sostenibilità ambientale e ai criteri dell'economia circolare. Investire in nuovi prodotti, materiali e servizi per rispondere al meglio alle esigenze della building

community è il punto di forza di **Italcementi** e di **Calcestruzzi**, così come la cura nella soddisfazione del cliente.

SOSTENIBILITÀ E SICUREZZA: IMPEGNI STRATEGICI

Italcementi è membro fondatore del Green Building Council Italia, l'associazione che si occupa di favorire la diffusione dei principi dell'economia circolare nel settore edilizio in Italia. La tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori è un obiettivo fondamentale per **Italcementi** e **Calcestruzzi**, un impegno che ha portato dal 2000 ad oggi, a una riduzione dell'indice di frequenza degli infortuni di circa il 98%.

UNA DIMENSIONE INTERNAZIONALE

Italcementi è parte di HeidelbergCement Group, il primo produttore mondiale di aggregati, il secondo nel cemento e il terzo nel calcestruzzo, con 3.000 siti produttivi in 60 paesi. Forte del suo marchio e della sua identità industriale e culturale, **Italcementi** opera con il suo storico brand sul mercato italiano, con una presenza responsabile e sostenibile nelle comunità locali.



SCAN ME!

**SCOPRI TUTTE
LE CARATTERISTICHE
E L'APPROCCIO
SOSTENIBILE
DI ECO.BUILD**

Italcementi spa

i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo
Tel +39 035.396.111



www.italcementi.it



www.italcementi.it