



Ottobre 2016

## Italcementi

### Italcementi, la storia e il futuro del cemento in Italia

Da oltre 150 anni, 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.

La struttura industriale italiana per la produzione del cemento è formata oggi da sei cementerie a ciclo completo, un impianto per i prodotti speciali e otto centri di macinazione. Tre delle cementerie (Calusco d'Adda, Rezzato e Matera) sono state recentemente ammodernate e sono considerate tra le più avanzate dal punto di vista delle performance produttive e ambientali. La rete industriale vanta anche una presenza rilevante nel settore del calcestruzzo, con 124 impianti per la produzione del calcestruzzo e 17 cave per gli aggregati. Complessivamente, i lavoratori in Italia sono oltre duemila.

### Innovativi per tradizione

La vocazione per l'innovazione appartiene da sempre a Italcementi: fin dalla sua fondazione, l'azienda contribuisce alla realizzazione di importanti infrastrutture come l'Autostrada del Sole, Palazzo Pirelli, costruito nel 1956 a Milano su progetto di Giò Ponti e Pierluigi Nervi, e la sala delle udienze papali a Roma, conosciuta come Sala Nervi. In anni recenti, Italcementi è stata protagonista all'Expo 2010 di Shanghai, sviluppando i.light, il cemento trasparente (considerato tra le migliori invenzioni del 2010) per la realizzazione del Padiglione Italiano. Nell'edizione successiva dell'Esposizione Universale, quella del 2015 a Milano, un innovativo materiale - i.active BIODYNAMIC - è stato utilizzato per vincere la sfida rappresentata dalle forme complesse che hanno dato vita a Palazzo Italia, icona di Expo.

### i.lab, il futuro ha casa qui

i.lab è sicuramente tra i più innovativi edifici realizzati recentemente nel nostro Paese: situato nell'area del Parco Scientifico e Tecnologico Kilometro Rosso a Bergamo, la struttura ospita il centro Innovazione di Prodotto del Gruppo HeidelbergCement, così come la nuova sede italiana di Italcementi. i.lab rappresenta concretamente l'impegno della Società nello sviluppo di tecnologie e materiali per il costruire sostenibile. Progettato dall'architetto Richard Meier secondo gli standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), l'edificio ha ottenuto la certificazione Platinum, il più alto livello di valutazione in materia energetica e ambientale per gli edifici grazie anche ai materiali innovativi utilizzati. La leadership tecnologica di Italcementi è riconosciuta anche nel mondo accademico: molti gli accordi e le collaborazioni con le facoltà di ingegneria e architettura di diverse università italiane, tra cui il Politecnico di Milano.

### i.nova: al centro, il cliente

Investire in nuovi prodotti, materiali e servizi per rispondere al meglio alle esigenze della building community è il punto di forza dell'azienda, così come la cura nella soddisfazione al cliente. È per questo che Italcementi si impegna in un dialogo costante con il mercato, anche grazie a nuovi strumenti di marketing capaci di favorire una relazione ancora più stretta ed efficace. i.nova ha proprio questo obiettivo: presentare in modo semplice e integrato un'offerta di prodotti e soluzioni per tutte le esigenze costruttive.

### Sostenibilità, un impegno strategico

Italcementi, quale membro del WBCSD - World Business Council for Sustainable Development - è tra i sottoscrittori dell'Agenda for Action della Cement Sustainability Initiative, il primo impegno formale che vincola alcune tra le maggiori imprese cementiere al mondo ed è inoltre membro del Green Business Council Italy, che ha lo scopo di favorire e accelerare la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile, guidando anche la trasformazione del mercato.

La tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori è un obiettivo fondamentale per Italcementi. Il programma di Sicurezza è da sempre parte integrante delle attività, un impegno che ha portato negli ultimi 15 anni a un significativo miglioramento dei risultati: l'Indice di frequenza degli infortuni negli impianti si è, infatti, ridotto dell'80% e tutti i siti produttivi hanno ottenuto la certificazione ambientale ISO 14001.

### Una nuova dimensione internazionale

Dall'unione di HeidelbergCement e Italcementi nasce il primo produttore mondiale di aggregati, il secondo nel cemento e il terzo nel calcestruzzo, con oltre 63.000 dipendenti in più di 3.000 siti produttivi in 60 paesi in cinque continenti. La capacità totale delle 156 cementerie è pari a circa 200 milioni di tonnellate di cemento. HeidelbergCement Group detiene più di 600 siti produttivi di inerti e oltre 1.700 impianti per la produzione di calcestruzzo. Ciò lo rende il principale player mondiale nella fornitura verticalmente integrata di materiali da costruzione.

## Benefici

- > Luminoso
- > Duraturo
- > Sostenibile
- > Riciclabile
- > Versatile
- > Assicura elevato pregio estetico
- > Favorisce il risparmio energetico
- > Personalizzabile e colorabile
- > Offre nuove possibilità di progettazione
- > Trasforma un muro in un vettore di luce

## Applicazioni

- > Pareti
- > Coperture
- > Pavimentazioni
- > Elementi interni ed esterni
- > Elementi decorativi
- > Parapetti/ringhiere
- > Partizioni interne
- > Scale
- > Lampade
- > Arredo urbano



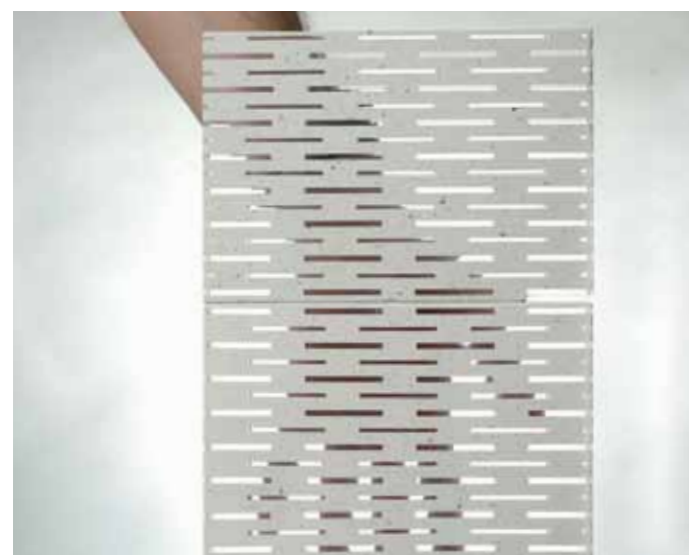
## Il cemento trasparente

i.light



# E se un cemento potesse illuminare?

Scopri **i.light**, il mondo come non l'hai mai visto prima.

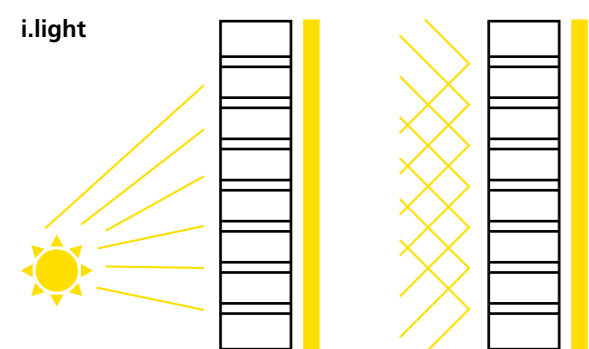


**i.light** è un pannello in calcestruzzo prefabbricato in grado di trasmettere la luce.

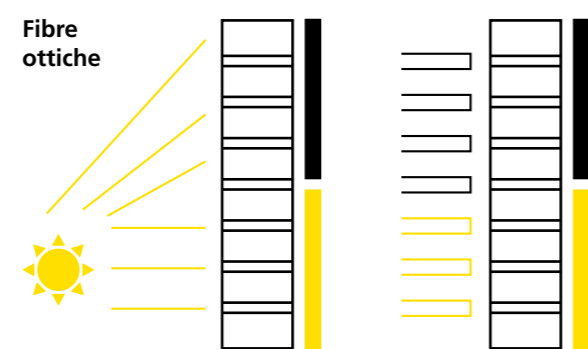
Realizzato combinando un'innovativa matrice cementizia con resine speciali, **i.light** consente non solo di trasmettere la luce, naturale o artificiale, ma permette anche di scorgere ciò che si trova al di là del manufatto, creando un effetto trasparenza sorprendente.

**i.light** è uno dei tanti prodotti nati dal costante impegno di Italcementi nello sviluppo di soluzioni innovative per l'architettura e l'industria delle costruzioni.

## Come funziona i.light?



**i.light** permette un passaggio di luce a cono e con luce riflessa



Le fibre ottiche permettono solo un passaggio di luce perpendicolare e solo con luce diretta



Terme di Sirmione - Centro benessere termale Aquaria



Padiglione Italia - Expo Shanghai 2010



Unicredit Bulbank International Centre - Sofia



Centre Pompidou - Malaga

## La libertà di giocare con la luce

**i.light** costituisce un modo nuovo e affascinante di progettare giocando con la luce.

**i.light** permette di creare effetti stupefacenti, dalla trasparenza all'ombra, che possono trasformare completamente l'aspetto di una stanza con l'ausilio della luce naturale o artificiale. La luce è sempre stata uno dei fenomeni più incredibili della natura. Oggi possiamo catturarla e plasmarla a nostro piacere come non era mai stato possibile prima.

## Luminoso e sostenibile

Durante il giorno la luce naturale filtra attraverso le pareti in **i.light**, consentendo un apprezzabile risparmio energetico e creando un'atmosfera sempre nuova e suggestiva al variare dell'intensità luminosa dell'ambiente esterno. Di notte la luce, filtrando dall'interno attraverso **i.light**, rende viva la parete, creando uno spettacolare gioco di luci e ombre.

## Durevole e riciclabile

Da test effettuati, i pannelli in **i.light** risultano avere una durabilità paragonabile a un classico pannello prefabbricato, garantendo quindi un ciclo di vita pari a quello dello stesso edificio. Inoltre **i.light**, una volta dismesso, non richiede trattamenti speciali ed è completamente riciclabile.

## Versatile

**i.light** si propone come un componente architettonico altamente versatile. Può essere impiegato per realizzare punti luce interni ed esterni. Le sue componenti sono modificabili per forma, dimensioni e colore, lasciando quindi grande spazio all'immaginazione del designer.

## Trasparente, sempre

I pannelli di **i.light** resistono all'effetto invecchiante dei raggi UV, garantendo quindi un grado di trasparenza duraturo nel tempo. Non è necessaria alcuna manutenzione particolare.

## Applicazioni



- 1 Coperture
- 2 Pareti
- 3 Pavimentazioni
- 4 Elementi interni
- 5 Elementi decorativi
- 6 Paratie/ringhiere
- 7 Scale

**i.light** è un pannello versatile adatto per applicazioni non strutturali e necessita di una sottostruttura.



Per maggiori informazioni visita i siti [www.italcementi.it](http://www.italcementi.it) e [www.i-nova.net](http://www.i-nova.net), e consulta le schede tecniche di **i.light**.

Seguici su:

