

# Italcementi Group in sintesi



**Il quinto produttore di cemento a livello mondiale**

**Una presenza mondiale in 22 paesi**

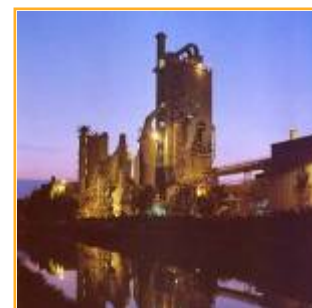
**19.000 dipendenti**

**Nel 2012 un fatturato annuo di 4,5 miliardi di euro**

**Una capacità produttiva di cemento di circa 65 milioni di tonnellate**

**La prima società del settore materiali da costruzione ad essere quotata presso la Borsa Italiana**

**In oltre 145 anni di storia lo sviluppo industriale di un'impresa familiare**



# Ricerca ed Innovazione

- ❑ **100** ricercatori in “i.lab”, il nuovo Centro R&I di Italcementi nel Parco Scientifico KilometroRosso .
- ❑ **7,500 m<sup>2</sup>** di laboratori
- ❑ oltre **100** famiglie di brevetti internazionali concessi dal 1992
- ❑ **Un Network internazionale scientifico e tecnico di eccellenza** (30 partners tecnici, 26 Università, 10 Centri di Ricerca pubblici e privati)
- ❑ Investimento annuo in R&D: **13 milioni di euro**
- ❑ Percentuale del fatturato annuo investito in innovazione: **0.5**
- ❑ Innovation rate: **5 %**
- ❑ Margine generato dai prodotti innovativi vs quello dei prodotti tradizionali: x **2-3**
- ❑ **Time-to-market** dimezzato rispetto al 2010



# Gli utilizzi del cemento?

Il cemento è il materiale più usato dopo al mondo l'acqua (oltre 2,5 miliardi di ton/anno).



Permette di costruire case, scuole, ospedali, uffici, cinema, negozi, centri sportivi, centri commerciali, capannoni... **sicuri, confortevoli, energeticamente efficienti, con costi contenuti e rispettosi dell'ambiente**



**Grandi infrastrutture**, Strade, autostrade, ponti, dighe, stadi, porti, aeroporti... che richiedono calcestruzzi particolarmente performanti e durevoli nel tempo e resistenti anche ai grandi eventi naturali



**Costruzione architettoniche di pregio.** I prodotti innovativi sviluppati da Italcementi hanno permesso a famose Archistar di costruire edifici che hanno un riconoscimento internazionale, come la Chiesa Dives in Misericordia a Roma, il Padiglione Italiano all'Expo 2010 di Shanghai....

# Perchè è importante investire in R&I nel nostro settore di business?

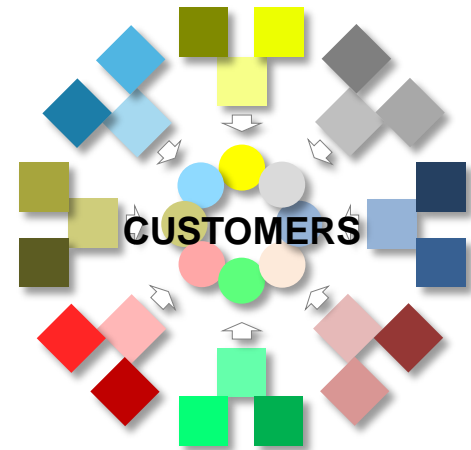
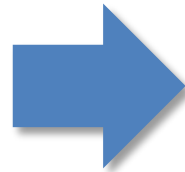
L'offerta commerciale di cemento e calcestruzzo è composta da prodotti venduti in base a specifiche tecniche, prescrizioni e normative.



Il prodotto è indifferenziato

**IERI**

L'offerta commerciale di cemento e calcestruzzo è composta da prodotti normati e venduti in base alle prestazioni ed all'uso.



Il prodotto è differenziato ed è indirizzato a cluster di clienti con specifici esigenze di impiego

**OGGI E DOMANI**

# Perchè è importante investire in R&I nel nostro settore di business?

La pressione ambientale ci obbliga a trovare soluzioni tecnologiche per:

- ridurre l'emissione di CO<sub>2</sub>, producendo clinker a più bassa temperatura e riducendo il contenuto di clinker nel cemento
- formulare calcestruzzi che siano più facili da gestire in cantiere, che necessitino meno energia nel loro impiego e che permettano di costruire edifici meno energivori
- formulare cementi e calcestruzzi usando sempre meno materia prima naturale e sempre più materiali da riciclo.
- riciclare l'acqua in tutti i nostri processi ed applicazioni



# Punti di discussione sull'R&D in Italia (1)

- Abbiamo tante idee, ma poche diventano un progetto industriale
- Le nostre competenze tecniche sono importanti e riconosciute. Abbiamo scarse competenze manageriale per gestire i progetti di R&D
- Dobbiamo creare masse critiche capaci di realizzare progetti industriali selezionati ed importanti e che ci diano un vantaggio competitivo a livello internazionale.
- La partnership fra il settore pubblico e quello privato deve essere rinforzata e diventa critica per lo svolgimento di progetti industriali specifici di forte impatto economico.
- Il lavoro di squadra e la comunicazione sull'R&D deve essere migliorata per generare più valore per tutti.



## Punti di discussione sull'R&D in Italia (2)

- Dobbiamo focalizzare le nostre risorse su priorità industriali di breve, medio e lungo termine e l'industria deve giocare un ruolo chiave in questo processo.
- L'eccellenza dell'IIT, del CNR e dell'Università è fondamentale per fare buona ricerca ed innovazione. Essa deve essere finalizzata a progetti di forte interesse per l'Italia e l'Europa.
- Il nuovo programma Europeo Horizon 2020 in sinergia con gli strumenti di finanziamento Nazionali ci impongono di mettere in atto un nuovo modo di fare ricerca (governance, definizione delle priorità, tempi di realizzazione dei progetti, azioni..) per catturare tutte le opportunità di sviluppo e crescita

