



L'innovazione Italcementi per la *building community*

Italcementi, leader mondiale nella produzione di materiali da costruzione con oltre 5 miliardi di fatturato all'anno e 23mila dipendenti in 22 paesi, è da sempre protagonista dell'innovazione con lo sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni per il buon costruire.



i.nova è la piattaforma aziendale tra innovazione, ricerca e *building community*, vero e proprio contenitore di innovazione dedicato alla ricerca di nuovi materiali ecologici a disposizione di architetti e progettisti.

Il cuore dell'innovazione Italcementi sono i laboratori di Bergamo e Parigi, dove sono impegnati quotidianamente chimici, fisici, geologi e ingegneri. Complessivamente vi lavorano circa 170 ricercatori che in oltre 10 anni hanno contribuito a depositare oltre 60 brevetti. A Bergamo, nell'area del KilometroRosso, è in costruzione l'ITCLab – Innovation and Technology Center Laboratory - il nuovo centro di 11mila metri quadrati, di cui oltre 7mila dedicati esclusivamente ai laboratori di ricerca.

Italcementi ha sviluppato una rete di collaborazioni scientifiche a livello internazionale che comprende centri di ricerca, università e aziende nel settore dei materiali e delle costruzioni. Oggi il network è costituito da 10 centri esterni, 30 aziende e 26 università italiane, europee ed extra europee.

Oltre al "cemento trasparente", Italcementi hanno messo a punto altri due prodotti eco-compatibili. Sul fronte del risparmio energetico, un "**cemento termico**" per la produzione di calcestruzzi con coefficienti di conducibilità termica molto bassi, grazie alla presenza di aggregati vetrosi da riciclo, come schermi di tv e computer, altrimenti difficilmente

recuperabili. Il "cemento termico", progettato sia per rivestimenti esterni che per pareti verticali interne e solai, contribuisce a mantenere gli edifici freschi d'estate e caldi d'inverno, con un evidente risparmio nelle emissioni di CO₂ e sulle bollette. Una prima applicazione è prevista per la Casa 100K€, progettata dall'architetto Mario Cucinella come modello di abitazione sostenibile.

La consolidata tradizione d'innovazione Italcementi annovera tra i suoi prodotti migliori il **TX Active**[®], conosciuto e commercializzato in tutto il mondo come "**cemento mangia-smog**". Si tratta di una gamma di materiali che sfruttano le tecnologie fotocatalitiche, che applicate a qualsiasi materiale cementizio, sono in grado di abbattere gli inquinanti presenti nell'aria, grazie all'azione della luce.