



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PER LA RICERCA  
INDUSTRIALE



## NUOVI CEMENTI FOTOCATALITICI PER ABBATTERE L'INQUINAMENTO

*Tra le tante applicazioni del grafene, anche quella di contribuire alla riduzione dello smog. È emerso oggi a Bologna, nel corso della seconda giornata della conferenza internazionale NanotechITALY2015.*

BOLOGNA (26 Novembre 2015) - “È allo studio, da circa un anno, un nuovo tipo di materiale da costruzione più efficiente nella lotta agli inquinanti presenti nell’aria. Questo il progetto a cui sta lavorando Italcementi all’interno del consorzio Graphene Flagship”. Lo ha ricordato oggi Marco Goisis di Italcementi Spa, a margine della sessione “**Materials & Graphene-Based Innovation**” nel contesto di **NanotechITALY2015** (ottava edizione, **da ieri a domani** al Centro Convegni del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna). Italcementi è il quinto gruppo mondiale di settore e partecipa al **Graphene Flagship**, una delle più importanti iniziative di ricerca mai avviate in Europa sullo sviluppo di tecnologie innovative. “Per decenni – ha precisato Goisis – l’attenzione verso il cemento è stata soprattutto rivolta alle sue proprietà di resistenza meccanica. Da qualche anno, nuovi materiali si sono affacciati sul mercato, e tra questi, anche cementi con proprietà che integrano quella meccanica di base. Ad esempio, i cementi fotocatalitici di Italcementi, protetti da numerosi brevetti. L’introduzione al loro interno del principio attivo i.active permette di degradare i nocivi ossidi di azoto presenti nei contesti urbani.” Ora, l’evoluzione. “Con il grafene – ha spiegato Goisis - si punta ad aumentare l’efficacia del principio fotocatalitico e a estenderne la sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione”.

Marco de’ Francesco

NanotechITALY

defrancescomeister@gmail.com