

**TX Active®** è il principio attivo fotocatalitico brevettato da **Italcementi**.

La fotocatalisi è il fenomeno naturale per cui una sostanza, chiamata fotocatalizzatore, attraverso l'azione della luce naturale od artificiale, attiva un forte processo ossidativo che porta alla trasformazione di sostanze organiche ed inorganiche nocive in composti assolutamente innocui.

### Così funziona la città fotocatalitica



(1) CO, VOC (Benzene, Toluene, etc.), Metil Mercaptano (gas), Clorurati organici, Aromatici policondensati, Acetaldeide, Formaldeide  
(2) NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> (gas)

### CONSIGLI PER ARRIVARE ALLA SEDE DEL CONVEGNO

#### DALL'AEROPORTO:

Autostrada per Palermo.  
Prendere uscita via Belgio e proseguire fino alla fine.  
Girare a destra per viale Strasburgo e proseguire fino ad arrivare in via Alcide De Gaspari (si vede lo stadio di fronte).  
Girare a destra per viale del Fante e al semaforo girare a sinistra per via Imperatore Federico, via Bonanno e via Cardinale Rampolla.  
Di fronte a via Cardinale Rampolla seguire i segnali per Villa Igia.

#### DALLA STAZIONE CENTRALE :

Imboccare via Lincoln fino alla fine.  
Girare a sinistra per il Foro Italico (si vede sulla destra il mare).  
Costeggiare sempre il mare.  
Arrivato in via Francesco Crispi, al semaforo girare a destra per via Dei Cantieri.  
Proseguire sempre dritto fino ad arrivare a Villa Igia.

## Italcementi

ha il piacere di invitarLa  
al Convegno

### TX Active

Dai materiali cementizi fotocatalitici  
la prima forma attiva di lotta allo smog

**Mercoledì 15 novembre 2006**

VILLA IGIEA HILTON  
Salita Belmonte, 43  
Palermo



## Programma dell'incontro

### Luce e ambiente

L'energia solare che raggiunge la superficie terrestre è pari a circa diecimila volte il consumo energetico mondiale. La tecnologia che ci consente di sfruttare questa immensa risorsa, la fotochimica, è già largamente impiegata per la produzione di energia, mentre è ancora poco nota la possibilità di utilizzare la luce anche per il disinquinamento ambientale.

Italcementi è stata la prima azienda italiana a comprendere le potenzialità dei materiali cementizi fotocatalitici giungendo alla formulazione del principio attivo **TX Active**<sup>®</sup>.

Dieci anni di sperimentazioni in laboratorio ed in campo aperto, condotte con i principali centri di ricerca italiani ed europei, permettono di affermare che i materiali a base di **TX Active**<sup>®</sup> contribuiscono in modo consistente alla degradazione delle sostanze organiche ed inorganiche che sono responsabili dell'inquinamento atmosferico e che causano lo sporco delle superfici.

**TX Active**<sup>®</sup> è così la prima forma attiva di lotta allo smog.



Ore 16 <sup>30</sup>	Registrazione dei partecipanti
Ore 16 <sup>45</sup>	Benvenuto e apertura dei lavori
Ore 17 <sup>00</sup>	L'inquinamento atmosferico <i>Alberto Ronzi</i> <i>Italcementi S.p.A.</i>
Ore 17 <sup>30</sup>	La fotocatalisi dei materiali cementizi <i>Nicola Rizzo</i> <i>Italcementi S.p.A.</i>
Ore 18 <sup>00</sup>	<b>TX Active:</b> sperimentazioni e applicazioni <i>Andrea Parodi</i> <i>Italcementi S.p.A.</i>
Ore 18 <sup>30</sup>	Dibattito
Ore 18 <sup>45</sup>	Aperitivo

## Scheda di partecipazione

Palermo, 15 novembre 2006

La partecipazione al Convegno è libera e gratuita.  
Per motivi organizzativi è comunque necessario trasmettere al più presto i propri dati, compilati in stampatello, al coordinamento organizzativo, presso Sinergie Moderne Network, tramite fax diretto automatico 045 8020 203

Cognome .....

Nome .....

Qualifica .....

**Società** .....

**Studio** .....

**Ente Pubblico** .....

Indirizzo .....

Località .....

CAP ..... Provincia .....

Tel. ....

E-mail .....

*Autorizzo gli organizzatori ad inserire i miei dati nei loro archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dal Codice sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art. 7 del D.Lgs 196 del 30/6/2003, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo.*

Firma .....