

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 o artificiale, attiva un forte processo ossidativo che porta alla trasformazione di sostanze organiche e 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_x, SO_x, NH₃ (gas)



Come raggiungere la Villa di Maiano:

Da Firenze Nord: seguire prima le indicazioni "Fortezza Da Basso", poi "Stadio", poi Fiesole, fino ad incontrare il bivio per la Villa di Maiano.

Da Firenze Sud: raccordo autostradale, poi girare a sinistra dopo il ponte di Varlungo, a destra in prossimità del ponte Da Verrazzano, seguire le indicazioni per Fiesole e imboccare via del Salvatino.

Distanze principali:

Firenze Centro storico, staz. S. Maria Novella FFSS: 5 km
Aeroporto "A. Vespucci": 15 km
Fiesole: 2 km
Autobus (linea 17 e 7): 1,5 km
Uscita Autostrada Firenze Sud: 15 km

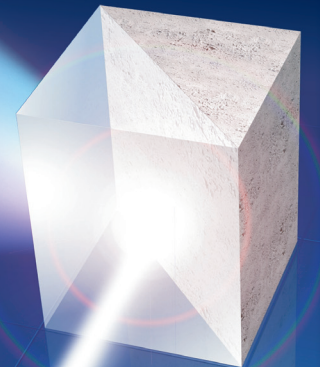
Italcementi ha il piacere di invitarLa
al Convegno

TX Active

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

Giovedì 6 Luglio 2006

Villa di Maiano
Via del Salviatino, 1 - Fiesole (FI)



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®**.

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

TX Active® è così la prima forma attiva di lotta allo smog.



Programma dell'incontro

- Ore 16** Registrazione dei partecipanti
- Ore 16¹⁵** Benvenuto e apertura dei lavori
- Ore 16³⁰** L'inquinamento atmosferico
Alberto Ronzi
Italcementi S.p.A.
- Ore 17** La fotocatalisi dei materiali cementizi
Nicola Rizzo
Italcementi S.p.A.
- Ore 17⁴⁵** **TX Active:** sperimentazioni e applicazioni
Andrea Parodi
Italcementi S.p.A.
- Ore 18³⁰** Conclusione dei lavori
- Concerto jazz e cena



Trio "Standard Time" (Nico Gori, Stefania Scarinzi, Stefano Onorati)

Scheda di partecipazione

La partecipazione al Convegno è libera e gratuita.
Per motivi organizzativi è comunque necessario trasmettere al più presto i propri dati, compilati in stampatello, alla segreteria organizzativa, 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

Partecipo alla cena ☐ Sì ☐ No

Accompagnato da