

I protagonisti

RICERCA E DISTRIBUISCE SISTEMI ECOATTIVI FOTOCATALITICI PER RIDURRE L'INQUINAMENTO AMBIENTALE

# Global Engineering è green

Anna Bertolini

**S**empre più attente all'aspetto ecosostenibile fin dalla realizzazione delle proprie strutture, le imprese italiane dimostrano un impegno crescente in quella che possiamo definire architettura o edilizia sostenibile. Molte le soluzioni adottate, non ultime quelle proposte da Global Engineering, azienda milanese attiva nella ricerca e sviluppo nonché produzione e vendita di sistemi ecoattivi fotocatalitici e appartenente al circuito Gmi - Green management institute, che propone sul mercato rivestimenti cementizi e idropitture fotocatalitiche. Forte di un'esclusiva tecnologia de-

nominata Pps (Proactive photocatalytic system), Global Engineering ha in portafoglio, infatti, soluzioni in grado di trasformare le sostanze inquinanti in sali minerali innocui, e che trovano applicazione nella pavimentazione di parcheggi e strade così come sulle pareti verticali interne ed esterne di palazzi ed edifici.

## APPLICAZIONI

Con in attivo oltre 4.000 mq di superfici trattate nella realizzazione di diverse opere pubbliche e private, l'azienda milanese vanta numerose attuazioni; da sottopassi e stazioni ferroviarie a palazzine di uffici pubblici, da scuole a ristoranti fino a ospedali e tratti auto-

stradali. Naturalmente le applicazioni sono molteplici tanto da essere applicate anche nei parcheggi o sugli edifici della Gda. Oltre a prevenire e ridurre l'inquinamento, i prodotti Global Engineering hanno anche proprietà anti-sporcamento e antibatteriche. Per quanto riguarda il funzionamento, i rivestimenti ecoattivi abbattano gli inquinanti dell'aria attraverso il processo della fotocatalisi che si attiva grazie all'azione combinata di luce e aria. Questi elementi innescano un processo ossidativo che porta alla trasformazione in sostanze innocue degli inquinanti organici che entrano a contatto con superfici trattate con i rivestimenti fotocatalitici. ■



Sistemi ecoattivi fotocatalitici per Global Engineering

## I RISULTATI

**-57%** l'abbattimento del biossido di azoto nell'applicazione del polo fieristico Rho-Però (Mi)



• Costo (paragonabile al prezzo medio di mercato)

• Notorietà