



**COME FUNZIONA**

**Tutto grazie al titanio  
E all'aria e alla luce**

**LA PAROLETTA** magica è fotocatalisi, cioè la reazione chimica che imita la fotosintesi clorofilliana degli alberi, assorbendo e trasformando le sostanze inquinanti in elementi non nocivi. Le aziende che via via hanno investito nei trattamenti antismog sull'asfalto o altri tipi di pavimentazione assicurano che l'abbattimento è sull'ordine dell'80%. L'ingrediente chiave è però il titanio, che ha la proprietà di far divenire autopulente le superfici alle quali viene applicato. Per attivarle ha solo necessità di aria e di luce. In Italia le prime applicazioni della fotocatalisi all'asfalto risalgono ai primi anni 2000 a Segrate. Da allora procedimenti e prodotti si sono costantemente evoluti e perfezionati.

**A Calabrina l'ultimo tipo di asfalto antismog**

**D**OPO le malte cementizie, eccoci alle emulsioni a caldo. La finalità è sempre la stessa: rendere l'asfalto capace di mangiarsi lo smog. Le malte cementizie — l'ecorivestimento utilizzato in quel caso si chiamava Fotofluid — erano state sperimentate l'inverno scorso in un ampio tratto di viale Marconi. Sugli esiti non è stato finora fornito dal Comune, che pure dovrebbe essere in possesso delle rilevazioni raccolte nei vari monitoraggi, nessun tipo di ragguaglio. Nel frattempo sul mercato è comparso un nuovo prodotto, il Coverlite, messo a punto dopo due anni di ricerca da un'azienda milanese — la Bacchi, che ha il suo quartier generale nell'hinterland, a Carpiano — in collaborazione con il Politecnico e l'Università La Sapienza di Roma. Insieme l'hanno brevettato per l'Europa ed i paesi arabi, dove ha trovato già impiego in

*É un'emulsione: sarà più efficace delle "malte"?*

Qatar. Si tratta di un'emulsione a base acqua, priva di solventi, additivata con biossido di titanio. Viene spruzzata sul conglomerato bituminoso subito dopo che è stato posato e steso. Questo tipo di trattamento è stato adottato lo scorso 7 agosto per la prima volta in Emilia-Romagna su una porzione di 2mila metri quadrati della provinciale 70 a Calabrina, riasfaltata dalla Romagnola Strada di Bertinoro. La settimana prossima dovrebbero essere effettuati i cosiddetti "carotaggi", prelevando

**L'INTERVENTO**  
Il trattamento effettuato due settimane fa: presto i "carotaggi" per poterne valutare i risultati

piccoli tasselli del manto stradale di cui verrà poi misurata in laboratorio l'effettiva efficacia nell'abbattimento delle sostanze nocive scaricate dagli autoveicoli.

**IL COVERLITE**, a quanto pare, ha già dato buona prova di sé in Lombardia, dove ha conquistato i favori dell'Anas. Si raccomanda non solo per il prezzo — che è quasi della metà — rispetto alle malte cementizie, le quali per dare il massimo rendimento hanno necessità che venga-

no soddisfatte tutta una serie di condizioni, anche climatiche. Fra i vantaggi pure la semplicità e la rapidità di esecuzione dei trattamenti. L'applicazione ha gli stessi tempi della posa del conglomerato bituminoso. In sostanza, non appena l'asfalto si è consolidato si può tranquillamente aprire la strada trattata al traffico.

**ALL'INTERVENTO** di Calabrina guarda naturalmente con particolare interesse l'Amministrazione provinciale. Se — come tutto lascia prevedere — si avranno riscontri positivi in fatto di riduzione dell'inquinamento, i trattamenti antismog con la tecnologia delle emulsioni a caldo verranno con ogni probabilità adottati anche nell'area di Savignano, dove in vista dell'apertura del futuro casello del Rubicone ci sarà un massiccio restyling della rete viaria.



**ENNIO MORRICONE**  
**VUOTO D'ANIMA PIENA**  
CANTATA PER IL MILLENNIO DELLA CATTEDRALE DI SARSINA

Musica di Ennio Morricone. Parole di Francesco De Melis.  
Esecuzione in Prima Mondiale

Sarsina  
Basilica Cattedrale  
**25 agosto 2008**  
ore 21,30

I biglietti potranno essere acquistati unicamente sul sito [www.cattedralesarsina.it](http://www.cattedralesarsina.it), dal 1° agosto 2008  
Per informazioni: COMITATO NAZIONALE PER IL MILLENNARIO DELLA BASILICA CATTEDRALE DI SARSINA  
Piazza T.M. Plauto, 1 - 47027 Sarsina (FC) tel/fax: +39 0547 95494 info@cattedralesarsina.it

