

La nanotecnologia che protegge marmo e vetro



MERCOLEDÌ 12 DICEMBRE 2012 11:08 | PRODOTTI PER L'INVOLUCRO - RIVESTIMENTI

L'implementazione di AquaVisionFriend protegge gli esterni delle grandi superfici dagli agenti atmosferici



Start up italiana specializzata in soluzioni eco-sostenibili in ambito edilizio ed energetico, Cieffe31 presenta AquaVisionFriend, una nanotecnologia di ultima generazione concepita per proteggere le superfici lapidee e vetrose in generale.

Composto a base di biossido di silicio, AquaVisionFriend protegge gli esterni delle grandi superfici in vetro e marmo dagli agenti atmosferici, garantendone la quasi completa riduzione dei costi di pulizia e la totale assenza

di inquinanti per l'ambiente.

TOTALE TRASPARENZA. L'implementazione di AquaVisionFriend permette la formazione di un reticolo regolare di 0,8 μm sulla superficie trattata, stabile e garantito per la durata stessa della superficie trattata. La totale trasparenza della molecola consente, inoltre, di proteggere la superficie da qualsiasi forma di degrado nel tempo, preservando le caratteristiche di trasparenza e brillantezza del supporto su cui è applicato.

IN AMBITO FV. La nuova tecnologia risulta particolarmente indicata anche per il settore fotovoltaico, nel quale la pulizia degli impianti è condizione essenziale per la produzione di energia. In questo ambito, infatti, l'applicazione di AquaVisionFriend assicura un recupero di resa stimato dall'azienda tra il 2% e il 4%, a seconda delle condizioni di irraggiamento e delle posizioni dei vari siti.



FRIEND MARBLE & STONE. Infine, la variante Friend Marble & Stone trova specifico impiego nei rivestimenti in marmo o pietra delle pareti e degli arredi urbani. Studiata ad hoc, questa tecnologia consente di proteggere le superfici sia dagli inquinanti ambientali, quali smog e ossidi metallici, sia dagli atti vandalici come graffi e scritte, consentendone la rimozione in modo agevole e senza alterare la base sottostante. La peculiarità di questa versione di AquaVision è quella di creare uno strato idrorepellente sulle superfici murarie e marmoree che favorisce il distacco di vernici spray e impedisce o minimizza l'assorbimento di pennarelli ed inchiostri.