

Padovando
girando per padova

CINEMA	TEATRO DANZA	MUSICA	INCONTRI CONVEGNI	CORPO MENTE	MOSTRE	SPORT
ANNUNCI	TURISMO	MONDO BIMBO	EVENTI IN CUCINA	FARMACIE DI TURNO	NATURA	MONUM

HOME | **ATTUALITA'** | [Indice news](#) | [Vivere a Padova](#) | [Viabilità](#) | [Ore piccole](#) | [Speciali](#) | [Ambiente](#)



A Milano
Contro l'inquinamento atmosferico arriva la pittura mangia-smog

Una pittura che trasforma lo smog in aria pulita. E il sogno degli ambientalisti. Oggi una realtà a portata di tutti, grazie alle pitture fotocatalitiche

di Harpo group...

E' sorta a a Cerro Maggiore, in provincia di Milano, "la prima casa ad emissioni zero" che ha ottenuto riconoscimenti da Legambiente e dal Ministero dello Sviluppo Economico. La casa è il miglior esempio di abitazione ecologica realizzata con la pittura mangia-smog di Harpo group .Oltre ad avere la certificazione in classe A+, la massima certificazione nell'ambito del risparmio energetico, a non avere caldaie o canne fumarie e ad essere dotato di ascensore e lampade a basso consumo, l'edificio, di colore bianco candido, è stato rifinito all'esterno con intonaco ecologico traspirante e tinteggiato con *sandtex domosil fotocatalitico* in grado di ripulire l'aria dalle sostanze inquinanti.

La pittura fotocatalitica di Harpo group, sotto l'azione della luce solare, attiva infatti un processo ossidativo che decompone le sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera, una volta a contatto con la facciata dell'edificio, sotto l'azione del sole, si trasformano in particelle non inquinanti, purificando l'aria. Le sostanze inquinanti più pericolose, quali biossido di azoto, biossido di zolfo, monossido di carbonio, benzene, ammoniaca, formaldeide, particolato atmosferico PM10, con l'attivazione della fotocatalisi, vengono trasformati in composti inerti solubili in acqua, non inquinanti. La pittura *sandtex domosil fotocatalitico* non ha solo caratteristiche anti inquinanti: il sistema di pittura ha anche il vantaggio di tenere le superfici "autopulenti", mantenendo la luminosità del colore bianco nel tempo, senza costose manutenzioni e riverniciature.

“Il processo di “purificazione dell’aria che si attiva grazie alle pitture fotocatalitiche di Harpo group è insieme molto semplice e molto complesso” spiega Tullio Zazzara, direttore della divisione sandtex di Harpo group ‘L’energia solare attiva le particelle del fotocatalizzatore per neutralizzare le sostanze inquinanti. Ad esempio, gli ossidi di azoto assorbiti sulla superficie vengono convertiti in nitrato di calcio”.

I campi d’impiego delle pitture fotocatalitiche di Harpo group sono molteplici: *sandtex domosil fotocatalitico* è d’impiego ottimale per dare alle facciate una protezione permanente contro l’azione disgregante dell’acqua, delle piogge acide e soprattutto dello smog... ‘Pur mantenendo elevata la traspirabilità e l’idrorepellenza della muratura’ continua Zazzara ‘Il sistema di pitturazione garantisce un’efficace azione anti-inquinamento e anti-sporcamento con la trasformazione degli inquinanti atmosferici in sostanze idrosolubili o inerti, senza che le stesse permangano nella pittura sporcandola”.

Le pitture fotocatalitiche non sono gli unici prodotti “Nature Respect” di Harpo group: nel corso degli ultimi anni l’azienda di Trieste si è specializzata nel “green” , proponendo diverse soluzioni, da giardini pensili, per coloro che anche in città non vogliono rinunciare ad un angolo verde, ai rivestimenti murali per esterni pensati per rispettare l’ambiente, dalla pittura a calce, in particolare per gli edifici storici, fino ai rinforzi delle fondazioni stradali realizzati con un sistema esclusivo ed altamente innovativo che consente un incredibile risparmio di tempo ed energia nella realizzazione e nella posa e, in particolare, di ridurre la pressione sulle cave di prestito, in quanto rende possibile il riutilizzo dei terreni in sito.