

Gaia, la casa a emissioni zero con la pittura mangia-smog

Una pittura che trasforma lo smog in aria pulita. Il sogno di ogni ambientalista diventa realtà grazie alle pitture fotovoltaiche di Harpo Group, storica azienda triestina leader nell'offerta di prodotti e soluzioni progettuali per l'ingegneria civile e ambientale, la decorazione e protezione murale, il restauro e il risanamento strutturale. Il miglior esempio di abitazione realizzata con la pittura mangia-smog è Gaia, un complesso residenziale "a emissioni zero" sorto a Cerro Maggiore, in provincia di Milano.

L'abitazione, certificata in classe A+, massima certificazione in ambito di risparmio energetico, oltre a non avere caldaie né canne fumarie e ad essere dotato di ascensore e lampade a basso consumo, è stato rifinito all'esterno con intonaco ecologico traspirante e tinggiato con Sandtex Domosil Fotovoltaico, pittura in grado di ripulire l'aria dalle sostanze inquinanti.

Sotto la luce del sole, la pittura fotovoltaica di Harpo Group attiva infatti un processo ossidativo che decompone le sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera trasformandole in particelle non inquinanti. Le sostanze 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.

Oltre alle caratteristiche anti inquinanti,

la pittura fotovoltaica ha anche il vantaggio di tenere le superfici autopulenti, mantenendo la luminosità del bianco nel tempo ed evitando costose manutenzioni e riverniciature.

L'impegno verso l'ambiente è un tema ben presente in tutte le soluzioni proposte da Harpo Group: dai giardini pensili, per chi anche in città non vuole rinunciare a un angolo di verde, ai rivestimenti murali per esterni pensati per rispettare l'ambiente, dalla pittura in calce per gli edifici storici, fino ai rinforzi delle fondazioni stradali, realizzati con un sistema che consente un grande risparmio di tempo ed energia.

Harpo Group
Trieste
Tel. 040.3186611
www.harpogroup.it

