

MILANO
IL GIORNO

E PARTECIPAI ALL' ESTRAZIONE FINALE
DI 2 BICICLETTE ELETTRICHE

Detto fra noi

Milano / Bergamo / Brescia / Como / Cremona / Lecco / Legnano / Lodi / Monza Brianza / Pavia / Martesana / Rho / Sesto / Sud

HOME SPORT MOTORI MAGAZINE SALUTE SPETTACOLO VIAGGI&SAPORI ECQUO BLOG

Home Milano Cronaca Politica Sport Eventi Salute Milan Inter Cinema Provincia

Homepage > Milano > Ecco Gaia, la prima casa "mangiasmog". Emissioni zero e vernici antinquinamento.

Ecco Gaia, la prima casa "mangiasmog"

Emissioni zero e vernici antinquinamento [Commenti](#)

Primo esperimento in un complesso di Cerro Maggiore grazie a una pittura "fotocatalitica" che lavora con il Sole

[+](#) 0 [Mi piace](#) 5 [Tweet](#) 0 [Zan](#) [Te](#) [Stampa](#)



Inquinamento, smog (foto Alive)

Cerro Maggiore, 21 dicembre 2011 - L'hanno già ribattezzata **la prima casa 'mangia-smog'**, a emissioni zero e rivestita con pitture fotocatalitiche che trasformano gli agenti inquinanti in aria pulita. **E' stata costruita a Cerro Maggiore, nel Milanese e ha un nome simbolico per il suo impatto sull'ambiente: si chiama 'Gaia'.**

Cementi mangia-smog, vernici cattura-inquinamento sempre più efficaci, sistemi di costruzione a emissioni zero: **negli ultimi anni il business generato dal trend ambientalista ha spinto le aziende del settore a rincorrersi nel campo dell'innovazione**, immettendo sul mercato prodotti via via più avanzati.

Ora arriva la nuova pittura che promette di trasformare gli agenti inquinanti in aria pulita. Una vernice fotocatalitica che, lo dice il nome stesso, lavora con il sole. L'azione della luce, spiegano all'azienda triestina **Harpo Group che l'ha brevettata**, attiva infatti un processo ossidativo che decompone le sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera. Una volta a contatto con la facciata dell'edificio, biossido di azoto, biossido di zolfo, monossido di carbonio, benzene, ammoniaca o il famigerato Pm10 si trasformano in composti inerti solubili in acqua e non inquinanti.

La prima applicazione pratica, è giunta in un complesso residenziale a emissioni zero sorto a Cerro Maggiore che ha ottenuto riconoscimenti da Legambiente e dal Ministero dello Sviluppo Economico. Gaia, questo il nome del caseggiato, potrebbe essere un esempio di come si costruirà sempre più spesso in futuro: impianti ad alto risparmio energetico, niente caldaie o canne fumarie, ascensore e lampade a basso consumo, e sulle pareti una vernice mangia-smog.

