

Il nuovo materiale **Active** Clean Air & Antibacterial Ceramic™ è la sintesi di anni di impegno e sensibilità di **GranitiFiandre** e del **Gruppo Iris Ceramica** con i brand IRIS e FMG Fabbrica Marmi e Graniti, in materia di ecosostenibilità. Questa ceramica di nuova generazione contribuisce a purificare l'aria e a rendere più puliti, salubri, igienici pavimenti e rivestimenti.

Con la semplice esposizione alla luce sia naturale che artificiale, il biossido di titanio (TiO<sub>2</sub>), fissato sulle lastre ad alta temperatura, attiva il processo di fotocatalisi responsabile dell'azione antinquinante e battericida.

Questo trattamento è effettuato attraverso una nuova e sofisticata metodologia produttiva, essa stessa ecologica, messa a punto da GranitiFiandre e Gruppo Iris Ceramica. Assolutamente diversa dai comuni sistemi meno efficaci basati sulle nanotecnologie, la metodologia **ACTIVE** mantiene nel tempo le proprietà eco-attive del biossido di titanio ed esclude ogni rischio per la salute dell'uomo e per l'ambiente durante la fabbricazione.



The new material **Active** Clean Air & Antibacterial Ceramic™ is the synthesis of years of work and sensibility by **GranitiFiandre** and the **Gruppo Iris Ceramica** with the brands IRIS and FMG Fabbrica Marmi e Graniti in terms of eco-sustainability. This new generation ceramics contributes to purifying the air and making walls and floors cleaner, healthier and more hygienic.

Through simple exposure to both natural and artificial light, titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) fixed onto the slabs at a high temperature activates the photocatalysis

process that activates the anti-polluting and anti-bacterial action.

This treatment is made using a new and sophisticated production method that is ecological itself and created by GranitiFiandre and the Gruppo Iris Ceramica. Totally different from common less effective systems based on nanotechnology, the **ACTIVE** method maintains the eco-active properties through time for the health of humans and the environment during manufacturing.