

## CARTE D'IDENTITÉ

« Une surface de revêtement de 25 m<sup>2</sup>, produite industriellement, peut-elle fonctionner comme une plante ?

Un revêtement de sol peut-il réduire la charge bactérienne jusqu'à 100 % et être autonettoyant ?

Un revêtement peut-il réduire significativement les principaux polluants urbains, comme le monoxyde de carbone, les oxydes d'azote et le soufre ?

**ACTIVE** marque un point contre la crise écologique et économique mondiale grâce à sa contribution « éco-active », surtout en ce qui concerne l'épuisement des ressources, la pollution et les nouveaux matériaux. De ce point de vue, **ACTIVE** est à l'avant-garde pour l'innovation et la recherche, en permettant également de conjuguer les problématiques productives et environnementales. Un pas en avant dans la direction que la situation mondiale nous impose ». Mario Tozzi

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est le fruit d'années d'efforts soutenus par la sensibilité de GranitiFiandre et du Groupe IRIS Ceramica en matière de durabilité.

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est la céramique de nouvelle génération qui contribue à purifier l'air que nous respirons et à rendre plus propres et hygiéniques les revêtements de sols et murs qui habillent les espaces où nous vivons.

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ transforme les dalles de GranitiFiandre et du Groupe Iris Ceramica, commercialisées sous les marques IRIS et FMG Fabbrica Marmi e Graniti, en une sorte de « super matériau » **éco-actif, antipolluant et antibactérien**.

En effet, **ACTIVE** interagit avec l'environnement en éliminant jusqu'à 70 % des agents polluants comme les oxydes d'azote, les oxydes de soufre, le monoxyde de carbone, produits par des activités associées à une industrialisation peu responsable ou dérivant d'autres sources comme les installations de chauffage et climatisation, ainsi que la fumée de cigarette, les odeurs, l'ammoniac, l'anhydride sulfureux, le benzène, l'éthanol. Cette action antipolluante est également accompagnée d'une action antibactérienne : comme cela a été certifié par Centro Ceramico Bologna (Confindustria Ceramica) et par TCNA (Tile Council of North America), **ACTIVE** est en mesure d'éliminer des souches bactériennes pathogènes que l'on trouve souvent sur les surfaces et les revêtements comme l'*Escherichia coli*, la *Klebsiella pneumoniae*, le *Staphylococcus aureus*, sources de maladies potentiellement graves.

Comment est-ce possible ?

Grâce au dioxyde de titane (TiO<sub>2</sub>) fixé sur les dalles à haute température : par la simple exposition à la lumière naturelle ou artificielle, il active un processus de photocatalyse qui exerce une action antipolluante et bactéricide.

Ce traitement est réalisé au moyen d'un **procédé de production exclusif, novateur et sophistiqué, lui aussi écologique, mis au point par GranitiFiandre et Groupe Iris Ceramica**.

Complètement **différent des systèmes traditionnels**, moins efficaces, basés sur les nanotechnologies, le procédé **ACTIVE** garantit les **propriétés éco-actives du dioxyde de titane dans le temps**. De plus, il n'entraîne aucun risque pour la santé et pour l'environnement pendant la fabrication : une véritable révolution dans le domaine des matériaux pour les revêtements de sol et murs.

ufficio stampa  
GranitiFiandre  
Design/Architettura: Augusta  
Borelli - 0536 819.739  
aborelli@granitifiore.it  
Istituzionale: Elena Vandelli  
Cell 335 5605124  
evandelli@granitifiore.it

ufficio stampa  
**ACTIVE**  
Clean Air & Antibacterial Ceramic™  
Rodex-Otto  
T 02 89410320  
s.resnati@ottoidee.it  
e.zilli@ottoidee.it

ufficio stampa  
Iris Ceramica  
Badalotti & Morelli  
Cell 335 8012493  
badalottimorelli@libero.it

# ACTIVE™

CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est un **matériau vert** : 1 000 m<sup>2</sup> de matériau Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ exercent le même effet bénéfique que 20 arbres de moyenne dimension.

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est un **matériau propre** : les revêtements extérieurs réalisés avec les dalles ACTIVE empêchent les salissures du smog de se fixer car la photocatalyse empêche leur adhésion sur les surfaces. Les détergents ne sont presque plus nécessaires : avec simplement de l'eau, comme de la pluie sur une façade, la saleté s'en va !

Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est un **matériau sûr** : les essais effectués sur les dalles ACTIVE ont prouvé l'efficacité de leur emploi aussi bien pour les revêtements murs extérieurs et intérieurs que pour les revêtements de sols. Grâce à leurs propriétés, les dalles ACTIVE sont adaptées, mieux encore, conseillées, pour tous les lieux et espaces qui nécessitent des standards de propreté et hygiène élevés : maisons, centres de remise en forme, hôtels, restaurants, gymnases, écoles, maisons de soins, laboratoires, hôpitaux.

**Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est le nouveau matériau exclusif conçu par GranitiFiandre et le Groupe Iris Ceramica, commercialisé sous les marques IRIS et FMG Fabbrica Marmi e Graniti.**

*Les certificats qui prouvent l'efficacité d'Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ sont délivrés par les laboratoires étasuniens du TCNA (Tile Council of North America), leader dans la promotion de l'utilisation des carreaux céramiques et organisme pour le développement des standards internationaux correspondants pour l'Amérique du Nord, et par Centro Ceramico Bologna, consortium universitaire (Centre de Recherche et d'Expérimentation pour l'Industrie Céramique), actif au niveau national dans la recherche sur les matériaux céramiques et laboratoire d'analyses agréé pour les essais, les contrôles et les démarches d'attribution des labels nationaux et internationaux de qualité relatifs à ces matériaux.*



ufficio stampa  
GranitiFiandre  
Design/Architettura: Augusta  
Borelli - 0536 819.739  
aborelli@granitifiore.it  
Istituzionale: Elena Vandelli  
Cell 335 5605124  
evandelli@granitifiore.it

ufficio stampa  
**ACTIVE**  
Clean Air & Antibacterial Ceramic™  
**Rodex-Otto**  
T 02 89410320  
s.resnati@ottoidee.it  
e.zilli@ottoidee.it

ufficio stampa  
Iris Ceramica  
Badalotti & Morelli  
Cell 335 8012493  
badalottimorelli@libero.it