



Lo stabilimento Polis Ceramiche Spa in via Pavese, 24 46023 Bordonaro di Gonzaga (Mantova)

BIOPURA La piastrella ceramica antibatterica firmata Polis Ceramiche, che rivoluziona il settore

MANTOVA Una vera e propria innovazione nel settore delle piastrelle ceramiche arriva dai laboratori di Polis Ceramiche. L'azienda presenta **Biopura**, una piastrella antibatterica frutto di anni di ricerca e sviluppo in collaborazione con un'azienda leader mondiale nel campo degli additivi antimicrobici e con i laboratori dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Biopura promette di ridefinire gli standard di igiene e sicurezza negli ambienti domestici e pubblici, coniugando estetica e funzionalità. Il segreto? La sua capacità battericida, che raggiunge il **99,9%**, garantita dagli ioni d'argento. Un'innovazione per avere ambienti più sicuri e protetti.

La piastrella contiene additivi non migranti, registrati ai sensi del Regolamento europeo sui prodotti biocidi (BPR, Regolamento -UE-528/2012) e notificati presso l'EPA statunitense (Environmental Protection Agency). Grazie a un'azione attiva e costante, Biopura mantiene la sua efficacia 24 ore su 24, 7 giorni su 7, offrendo una protezione continua contro batteri e germi, e agendo da scudo contro batteri come *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. Oltre alle proprietà antibatteriche, Biopura è stata progettata per essere **facile da pulire**, un vantaggio fondamentale per chi cerca soluzioni pratiche senza rinunciare alla qualità e all'eleganza.

L'idoneità di Biopura al **contatto con gli alimenti** è un aspetto fondamentale, che la rende una scelta ideale e sicura per cucine, ristoranti e tutti gli spazi in cui l'igiene rappresenta una priorità assoluta. Pensiamo anche al benessere dei nostri bambini che spesso giocano sui pavimenti di casa, delle



Da sinistra: Ing. Enzo Gorfero, Dott. Fabio Groppi, Dott. Silvio Ferrari, Tecnico Sara Pigatto, Tecnico Alessandro Vallino

scuole o di tanti altri edifici pubblici.

Disponibile nei formati **60x60 cm** e **30x60 cm**, Biopura unisce tecnologia e design, adattandosi perfettamente a ogni tipo di ambiente, dal residenziale al commerciale. Il suo aspetto raffinato e moderno la rende una scelta ideale per chi desidera un pavimento o un rivestimento funzionale e di grande impatto estetico.

La ricerca che ha portato a Biopura

Questo progetto innovativo è l'evoluzione di uno studio iniziato nel **2015** in collaborazione con le **Università di Parma e di Modena e Reggio Emilia**. In quella prima fase, la ricerca si concentrava sull'utilizzo di un film di **nanoparticelle di Biossido di Titanio**, fissato in

modo permanente sulle lastre delle piastrelle. Il Biossido di Titanio è un **fotocatalizzatore** dalle straordinarie proprietà: attivato dall'energia luminosa, in presenza di vapore acqueo e ossigeno, è in grado di **decomporre sostanze organiche e inorganiche** attraverso reazioni di ossido-riduzione.

Questo processo permette di abbattere gli inquinanti atmosferici e limitare la proliferazione batterica. Inoltre, le piastrelle trattate con Biossido di Titanio diventano **superidrofile**, ovvero attirano l'acqua in maniera molto forte; quando questa tocca la piastrella si espande in modo uniforme formando un sottile strato di goccioline che, scorrendo, trascinano con sé lo sporco presente sulla superficie, con un effetto **autopulente**. Un vantaggio enorme soprattutto per le applicazioni esterne, come le pannellature per **facciate ventilate**.

Oggi, la ricerca Polis ha portato a un significativo **"upgrade"** di quella tecnologia.

Mentre la prima versione richiedeva la presenza dei raggi solari per l'attivazione del Biossido di Titanio, la nuova tecnologia è efficace a **prescindere** dalla collocazione indoor o outdoor e dalla presenza della luce solare.

Con Biopura, Polis Ceramiche promuove la ceramica non solo come materiale di **ri-vestimento e design**, ma anche come sinonimo di **benessere e sicurezza**.

I consumatori possono scoprire questa innovativa soluzione presso i punti vendita Polis e trasformare i propri spazi garantendo protezione attiva e duratura.



Interno Polis Store Mantova in Via del commercio, 1/a - 46051 San Giorgio Bigarello (Mn)

Polis Ceramiche: 50 anni di eccellenza nel settore

MANTOVA Da oltre **50 anni**, POLIS è un punto di riferimento nel settore ceramico, grazie a un ciclo produttivo completo e un impegno costante per **qualità e innovazione**. Nata in provincia di **Mantova**, l'azienda opera su una superficie di **150.000 mq** con uno stabilimento all'avanguardia, dove circa **300 dipendenti** lavorano con attenzione a **sostenibilità e sicurezza**. La sede commerciale a **Modena**, nel cuore del distretto ceramico italiano, supporta la distribuzione globale del marchio, che unisce **tradizione e visione strategica**.

Negli anni '90, POLIS ha ampliato la propria rete con **46 punti vendita diretti**, offrendo ai clienti soluzioni per **pavimenti, rivestimenti e arredo bagno**.

Oggi, oltre alla ceramica e arredo bagno, propone materiali innovativi come **legno, PVC e carte da parati**, rispondendo alle esigenze di un mercato sempre più esigente.

Non solo prodotti d'eccellenza, ma anche **consulenza e servizi personalizzati**: il valore aggiunto di chi, da produttore, sa offrire **competenza e affidabilità**.

La continua ricerca e innovazione hanno permesso all'azienda di ottenere riconoscimenti importanti, tra cui il **Premio Impresa Ambiente** e il prestigioso **Award EcoHiTech**, che premia le realtà più virtuose nell'ambito della sostenibilità.

L'obiettivo di Polis Ceramiche è chiaro: offrire prodotti che non siano solo belli, ma che migliorino la vita delle persone, con soluzioni sicure, durevoli e all'avanguardia. Biopura è solo l'ultimo tassello di una filosofia aziendale orientata al futuro, dove estetica e funzionalità si fondono per creare spazi sempre più confortevoli e protetti.

