

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 o delle 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**.

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 superidrofili, ovvero attirando 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 antenata". 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 a rivestimento e design, ma anche a 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.



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

Polis: 50 anni di storia

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.



Lo Stabilimento Polis Ceramiche S.p.A. in Via Pavesa 24 46023 - Bondono di Gonzaga (MN)



Interno Polis Store Mantova in Viale del Commercio 1/A 46051 - San Giorgio di Bigarello (MN)