

Design

HOME PERSONAGGI INTERIOR DESIGN MOBILI OUTDOOR EVENTI CHIEDI ALL'ARCHITETTO FAI DA TE ARCHIVIO



11 marzo 2021

La super ceramica che combatte virus e batteri

di Elisa Poli



MENU CERCA

la Repubblica

R+

Rep:

PER ABBONARSI

R+ Rep: ✉

PER ABBONARSI



La lavorazione di Advance

Una nuova linea di materiali in gres porcellanato contribuisce a rendere più salubri gli ambienti in cui viviamo, degradando con la sola luce e umidità agenti patogeni e inquinamento

Un **supermateriale ceramico ecoattivo, antinquinante e antibatterico**. Esiste e si chiama **Advance - Antibacterial & Bio-Air Purifying**, una nuova linea di materiali in gres porcellanato che vuole diventare la prima antivirale e antiCovid-19, riducendo tempo di permanenza e carica virale. Si tratta di una ceramica che contribuisce a purificare l'aria e a rendere più salubri gli ambienti in cui viviamo, abbattendo di oltre il 99 per cento i batteri presenti e gli agenti inquinanti.



Advance

Viene lanciata da [Italcer Group](#), hub del design nella ceramica made in Italy e nell'arredo bagno di alta gamma (Ceramica Rondine, La Fabbrica Ceramiche, AVA, Elios Ceramica, Bottega e Devon&Devon), oggi sesto gruppo italiano nel settore ceramico, nato nel 2017 da un'idea del top manager Graziano Verdi e di Alberto Forchielli del Fondo Mandarin Capital Partners. Il brevetto di Advance, frutto di anni di impegno, ricerca, investimenti nell'ecosostenibilità, è stato depositato a fine 2019:



Graziano Verdi e Alberto Forchielli

“Dopo oltre due anni di ricerca abbiamo ottenuto una formula innovativa che abbiamo denominato Advance Antibacterial & Bio-Air Purifying e che nasce da un approccio biomimetico, quindi da un processo naturale replicato in un procedimento industriale e sostenibile, utilizzando diversi materiali ampiamente disponibili in natura e senza l'utilizzo di solventi organici. Siamo riusciti infatti attraverso una trasformazione spontanea in primo fuoco ad oltre 1200° C ad ottenere sia un'attività antinquinante con una riduzione in 3 ore del 20 per cento di NOx (i principali agenti inquinanti derivati dai gas di combustione di auto e produzione industriale) certificato dall'Università di Torino, sia un'azione antibatterica con oltre il 99 per cento di riduzione in 8 ore di uno dei principali patogeni, l'Escherichia Coli, come da normativa Iso”, spiega il prof. Isidoro Giorgio Lesci, “padre” del progetto.



La pandemia ridisegna la casa. Ecco come in 9 punti

di Valentina Ferlazzo

Graziano Verdi, amministratore delegato di Italcra Group ha commentato: “Il momento che stiamo vivendo ci ricorda che nel mondo l'igiene è fondamentale per la salute e la sicurezza comune. La linea Advance è il risultato dell'importante lavoro del nostro team insieme al Prof. Lesci e dei significativi investimenti in Ricerca e Sviluppo pari a oltre il 3 per cento del fatturato. Questa scoperta consentirà di migliorare la sicurezza sia in ambito pubblico e privato, se pensiamo ai possibili impieghi non solo nel contesto domestico ma anche all'utilizzo in strutture sanitarie, spazi comuni quali scuole e aeroporti o outdoor, ampliando l'attività del Gruppo a livello italiano e internazionale”.
