IRIS CERAMICA GROUP

60 SIXTY YEARS OF SURFACES AND ENVIRONMENT



PRESS REVIEW

July 2021

INDEX

Offline p. 3

Online p. 19

SURFACES ACTIVE®
design for a better life

Offline

SURFACES
ACTIVE®
design for a better life

ITALY

Il Distretto

24 July 2021

anno 13 numero 276 / 24 Luglio 2021
Il Distretto

Iris Ceramica Group protagonista alla Biennale di Architettura

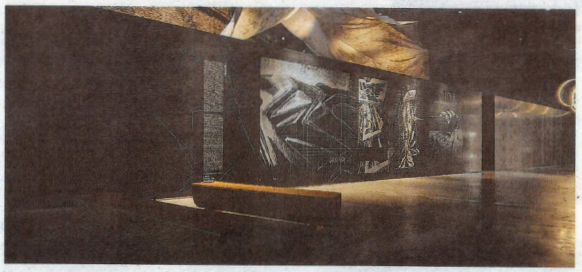


Federica Minozzi

Le superfici eco-attive Active Surfaces danno vita a 'Cyberwall', un'installazione focalizzata sulla relazione tra uomo e ambiente

Iris Ceramica Group è il Main Sponsor del Padiglione Italia 2021 presso la 17ma Mostra Internazionale di Architettura della Biennale di Venezia, curato dall'architetto **Alessandro Melis** ed inaugurato lo scorso 22 maggio. Attraverso questa partecipazione il Gruppo, che celebra i suoi 60 anni di storia imprenditoriale rinnovando l'impegno con la kermesse cui aveva già presenziato nel 2018, si fa promotore del progetto "*Comunità Resilienti*", che pone al centro del dibattito la crisi legata al cambiamento climatico.

La proposta curatoriale illustra quanto l'architettura di oggi, uscita da una sfera di ricerca estetica, sia impegnata a trovare soluzioni, sempre più qualificate e interconnesse, alle problematiche sociali ed ambientali del nostro vivere quotidiano e trova espressione in una mostra-laboratorio d'ispirazione cyberpunk, all'interno di un inedito **padiglione a impatto CO2 quasi zero**. È nell'ambito di questo progetto di ricerca innovativo e interdisciplinare che la sponsorship di **Iris Ceramica Group** acquisisce forza e coerenza valoriale grazie all'impegno da sempre profuso a favore dell'ambiente e della collettività, con l'obiettivo primario di **offrire soluzioni performanti ed efficaci per gli spazi in cui l'uomo è protagonista**. All'interno dell'articolato percorso espositivo, diviso in 14 "sotto comunità", le superfici di Iris Ceramica Group danno vita a **Cyberwall,** protagonista della sezione *Architettura come caregiver*. «È in questo contesto che la sponsorizzazione del Padiglione Italia 2021 assume per noi una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di **materiali lungimiranti** per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo», spiega Federica Minozzi, CEO di Iris Ceramica Group. **Cyberwall**, realizzato con **superfici ceramiche Active di 300x150 cm**, diventa luogo di incontro tra Arti Industriali e Creative e un'icona di **sostenibilità** grazie all'impiego di materiali che si distinguono per le loro proprietà **antibatteriche e antivirali con una efficacia di oltre il 99%.** Grazie all'utilizzo di **Active Surfaces,** il Cyberwall diventa **un'installazione attiva e operosa**, in grado di abbattere lo smog e di ridurre conseguentemente la diffusione di agenti microbici portati dal particolato aereo. Dal punto di vista artistico, l'installazione si caratterizza per i disegni e le composizioni grafiche ideate dal curatore, che ha voluto sperimentare tecniche di rappresentazione differenti, facendo uso in particolar modo dell'innovativa tecnica **Design Your Slabs** di Iris Ceramica Group che offre la possibilità di personalizzare, con qualsiasi tipologia di immagine o illustrazione, le superfici ceramiche.



CERAMICA

Nuovi primati per Iris Group e le superfici "Active"

Alfonso Scibona

Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group mettono a segno un altro importante risultato: l'azienda fa sapere che sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in soli 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce.

Questa proprietà è stata ancora una volta comprovata effettuando test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces e un campione ceramico non trattato, ma operando in tempi brevissimi. È importante che una superficie ceramica antibatterica dimostri la propria efficacia in tempi inferiori alle 24 ore, in particolare in ambienti come ospedali, case di cura o anche scuole e centri per l'infanzia, luoghi in cui l'attenzione all'igiene è prioritaria. Per questo Iris ha chiesto di verificare quanto i materiali Active Surfaces fossero in grado di dare una protezione reale negli ambienti in cui vengono applicati. Mantenendo inalterati tutti i parametri richiesti dal protocollo ISO 22196, è stato ridotto progressivamente il tempo di esecuzione del test, da 8 a 4 e a 2 ore, per poi arrivare a 30 minuti. Le proprietà che contraddistinguono Active Surfaces sono state ottenute grazie all'innovativo processo che vede la combinazione di biossido di titanio e argento, frutto del lavoro di ricerca scientifica in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano. —

ITALY

Ceramicanda

July 2021

Con Active Surfaces Iris Ceramica Group è protagonista alla Biennale di Architettura

Le superfici eco-attive di Iris Ceramica Group danno vita a 'Cyberwall', l'installazione realizzata presso il Padiglione Italia focalizzata sulla relazione tra uomo e ambiente

A cura della redazione

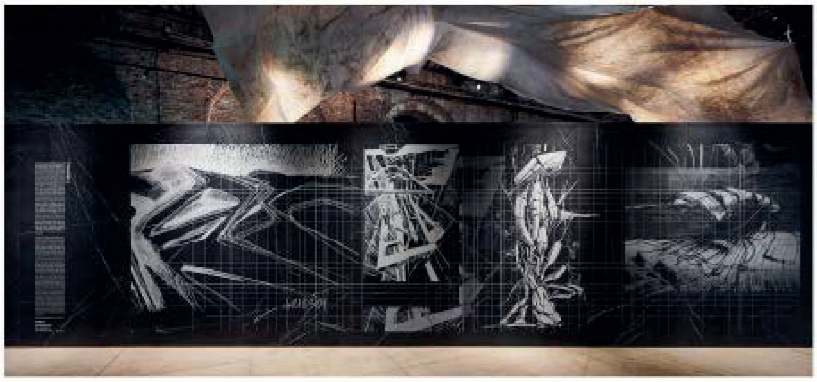


Iris Ceramica Group è il Main Sponsor del Padiglione Italia 2021 presso la 17. Mostra Internazionale di Architettura della Biennale di Venezia, curato dall'architetto Alessandro Melis ed inaugurato lo scorso 22 maggio. Attraverso questa partecipazione il Gruppo, che celebra i suoi 60 anni di storia imprenditoriale rinnovando l'impegno con la kermesse cui aveva già presenziato nel 2018, si fa promotore del progetto ***"Comunità Resilienti"***, che pone al centro del dibattito la crisi legata al cambiamento climatico.
La distintiva proposta curatoriale illustra quanto l'architettura di oggi, uscita da una sfera di ricerca estetica, sia impegnata a trovare soluzioni, sempre più qualificate e interconnesse, alle problematiche sociali ed ambientali del nostro vivere quotidiano. Il lavoro di indagine, condotto da **Alessandro Melis** e dal team di co-curatori, trova espressione in una mostra-laboratorio d'ispirazione cyberpunk, all'interno di un inedito padiglione a impatto CO_2 quasi zero. È nell'ambito di questo progetto di ricerca innovativo e interdisciplinare che la sponsorship di **Iris Ceramica Group** acquisisce forza e coerenza valoriale grazie all'impegno da sempre profuso a favore dell'ambiente e della collettività, con l'obiettivo primario di offrire soluzioni performanti ed efficaci per gli spazi in cui l'uomo è protagonista. All'interno dell'articolato percorso espositivo, diviso in 14 "sotto comunità", le superfici di Iris Ceramica Group danno vita all'installazione curatoriale Cyberwall, protagonista della sezione "Architettura come caregiver".

ITALY

Ceramicanda

July 2021



«È in questo contesto che la sponsorizzazione del Padiglione Italia 2021, attraverso anche l'installazione **Cyberwall**, muro che abbatte lo smog e riduce la diffusione di virus e batteri, assume per noi una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di materiali lungimiranti per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo», spiega **Federica Minozzi, CEO di Iris Ceramica Group**. Cyberwall è un muro imponente, realizzato con superfici ceramiche Active di 300x150 cm, che diventa luogo di incontro tra Arti Industriali e Creative e un'icona di **sostenibilità** grazie all'impiego di materiali che si distinguono per le loro proprietà antibatteriche e antivirali con una efficacia di oltre il 99%, così come per le loro proprietà in grado di degradare gli agenti inquinanti e le particelle odorigene, oltre ad essere autopulenti. I materiali sono testati secondo norme ISO e coperti da brevetti.

Grazie all'utilizzo di **Active Surfaces**, il Cyberwall diventa un'installazione attiva e operosa, in grado di abbattere lo smog e di ridurre conseguentemente la diffusione di agenti microbici portati dal particolato aereo; proprietà che, oggi più che mai, rispondono in modo tempestivo ed efficiente alle nuove necessità imposte dalla pandemia e ai sempre più elevati livelli di sanificazione richiesti.

Dal punto di vista artistico, l'installazione si caratterizza per i disegni e le composizioni grafiche ideate dal curatore, che ha voluto sperimentare tecniche di rappresentazione differenti, facendo uso in particolar modo dell'innovativa tecnica **Design Your Slabs** di Iris Ceramica Group che offre la possibilità di personalizzare, con qualsiasi tipologia di immagine o illustrazione, le superfici ceramiche. Le soluzioni progettuali di Iris Ceramica Group, all'interno del prestigioso palcoscenico della cultura internazionale della Biennale di Venezia, sono testimonianza viva di una visione collaborativa e lungimirante dell'architettura e del design, a supporto di un domani inclusivo, sostenibile e resiliente.



GERMANY

Fliesen & Platten

July 2021



Branche

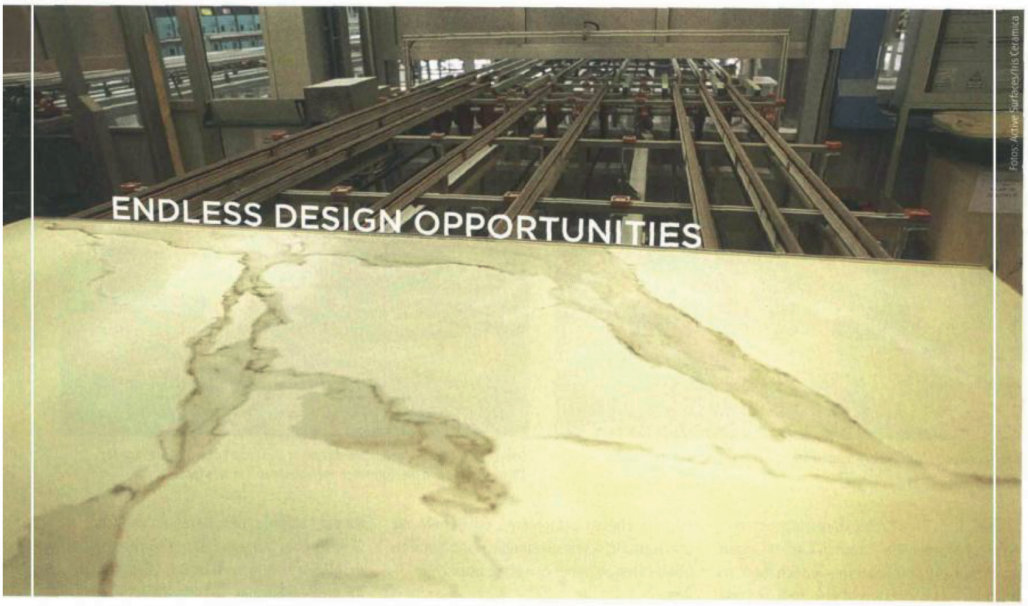
Active Surfaces: Den SARS-CoV-2-Test bestanden

Der italienische Hersteller von Keramikfliesen Iris Ceramica Group hat die werkseigene Oberflächenveredelung „Active Surfaces" auf antivirale Eigenschaften spezifisch gegen das Coronavirus „SARS-CoV-2" untersuchen lassen. Das Virus ist der Auslöser der gegenwärtigen, weltweiten Pandemie und Verursacher der Krankheit COVID 19 – COVID steht für „Corona Virus Induced Disease". Die im Test verwendeten Musterfliesen zeigten nach Analyse und Auszählung der Infektiosität im Anschluss an den Test, dass die virale Belastung um 94 Prozent abgebaut worden war.

GERMANY

Fliesen & Platten

July 2021



Auch großformatige keramische Verkleidungen können mit der „Active Surfaces"-Technologie ausgestattet werden.

Den SARS-CoV-2 Test **bestanden**

„Active Surfaces" Der italienische Hersteller von Keramikfliesen Iris Ceramica Group hat die werkseigene Oberflächenverdelung „Active Surfaces" auf antivirale Eigenschaften spezifisch gegen das Coronavirus „SARS-CoV-2" untersuchen lassen. Das Virus ist der Auslöser der gegenwärtigen, weltweiten Pandemie und Verursacher der Krankheit Covid 19 – COVID steht für „CORONA Virus Induced Disease".

Uwe Leppert

Die Analysen wurden in Zusammenarbeit mit den Abteilungen für Biomedizinische Wissenschaft, Chirurgie und Zahnmedizin sowie der Abteilung für Biomedizinische Wissenschaft für Gesundheit an der Universität von Mailand durchgeführt.

Antivirale Wirksamkeit

Die Untersuchung wurde auf Mustern des Produkts „Calacatta SL Active Surfaces", das von mehreren Marken der Gruppe vertrieben wird, in einem Labor der Biosicherheitsstufe 3 vorgenommen.

Die im Test verwendeten Musterfliesen waren mit der Oberflächenbehandlung „Active Surfaces" ausgestattet und wurden mit dem Virus SARS-CoV-2, gewonnen aus einem nasalen Kontrollabstrich, kontaminiert. Anschließend wurde die Fliese nur vier Stunden lang UV-Licht mit niedriger Intensität – natürliches Licht und traditionelle Glühbirne – ausgesetzt. Die Analyse und Auszählung der Infektiosität im Anschluss an die Lichtbestrahlung ergab, dass die virale Belastung um 94 Prozent abgebaut worden war.

„Ein Wert, der über 90 Prozent liegt, bedeutet, dass die Oberfläche als antiviral einzustufen ist", so Valentino Capucci, Verantwortlicher in der Iris Ceramica Group für Forschung und Entwicklung (R & D = Research and Development) der „Active Surfaces"-Technologie und deren Industrialisierung Seriöse Labore würden bei Tests auch nie eine 100-prozentige Wirksamkeit attestieren, so Capucci: „Kompetente Laboratorien für Mikrobiologie attestieren einem Wirkstoff gegen mikrobielle Erreger nie eine Wirksamkeit von 100 Prozent.



Die antibakterielle und antivirale Oberflächenbehandlung „Active" – hier in einer Küchenanwendung – ist für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Die maximale Wirkung, die einem Wirkstoff gegen mikrobielle Erreger zugesprochen wird, beläuft sich auf 99,9 Prozent – so ist es üblich unter Wissenschaftlern."
Die Oberflächenbehandlung bezieht ihren antiviralen Effekt aus Titandioxids dotiert – das heißt ausgestattet – mit Silber, das auf die Virushülle – das Capsid – so einwirkt, dass das Virus weder an andere Zellen andocken noch in diese eindringen kann: Das Virus findet keinen Wirt und geht zugrunde. Die „Active"-Oberfläche entfaltet diese Wirkung auch ohne den Einfluss von Licht – also im Dunklen: Dort wurde nach vier Stunden eine Verringerung der viralen Belastung auf der Fliese von 75 Prozent gemessen.
Die Oberflächenbehandlung wurde auch auf Zytotoxizität untersucht: Darunter versteht man die Eigenschaft, Zellen und Gewebe zu schädigen. Der Test ergab, dass „Active" als nicht zytotoxisch einzustufen ist, also beispielsweise für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Die Testergebnisse wurden von dem Mailänder Labor am 22. Februar 2021 übermittelt.

Virus ohne Wirt

Neben der antiviralen Wirkung des mit Silber dotierten Titandioxids bleiben auch die antibakteriellen Eigenschaften von „Active" weiterhin wichtig: Diese basieren auf fotokatalytischen Abläufen, die durch das in der Oberfläche enthaltene Titandioxid bei Licht, LED-Licht und bei Dunkelheit ausgelöst werden. Dies führt zum Abbau von 99,9 Prozent der Bakterien auf der Oberfläche und in der zirkulierenden Umgebungsluft, die mit der Keramik in Kontakt kommt. Damit entzieht das System den Viren organische Teilchen, die sonst als Wirtszelle dienen könnten.

Laborversuche: Engpass in Europa

Bereits im Mai des Jahres 2020 hatte die Iris-Gruppe die antiviralen Eigenschaften von „Active" im chinesischen Labor „Gmicro Testing" in Guangdong unter anderem auf die beiden pandemischen Viren H1N1 und H3N2, deas Poliovirus (Verursacher der Kinderlähmung) und deas Enterovirus 71 – Auslöser der Hand-Fuß-Mundkrankheit – testen lassen. Die Untersuchungen ergaben eine antivirale Wirksamkeit von 99,13 Prozent.

Die italienische Gruppe nutzte ein chinesisches Labor, weil in Europa wegen der Epidemiebekämpfung Kapazitätsengpässe bestanden. Ein anderer italienischer Fliesenhersteller, der ebenfalls eigene Materialien auf antivirale Fähigkeiten testen will, berichtete Fliesen und Platten Anfang März 2021, dass sich die Wartezeiten in deutschen und italienischen Laboren für diese Art von Tests immer noch auf zwei bis zu sechs Monate beliefen. Mit den oben beschriebenen Mailänder Tests, die die Iris-Gruppe anlässlich der Fertigstellung des Autohauses Hedtke in Weiterstadt (Seite 44 f.) durchführen ließ, wurden die in China erfolgten Testreihen über die antivirale Wirksamkeit bestätigt.

Keramikfliese: Prävention in der Pandemie

Kurz nach dem Ausbruch der COVID-Pandemie stellte man sich in der italienischen Fliesenindustrie verschiedentlich die Frage, wie keramische Oberflächen zur Prävention und Bekämpfung von Viren beitragen können. Antibakterielle Oberflächenbehandlungen und -veredelungen sind in der Fliesenbranche schon länger bekannt.

Fliesen & Platten

July 2021

Der Virusalarm und das Andauern der Epidemie veranlassten einige Unternehmen, diese Technologie erneut einer Prüfung zu unterziehen.

Dies war auch in der Iris-Gruppe der Fall, dessen Unternehmen Granitifiandre bereits auf der Cersaie 2009 die antibakterielle Oberflächenbehandlung „Active Clean Air and Antibacterial Ceramic" – kurz „Active" – vorgestellt hatte. Das System arbeitet mit dem Wirkstoff Titandioxid. Dieser aktiviert einen fotokatalytischen Prozess, der auf der Oberfläche die Bakterien unschädlich macht, Biofilme verhindert, Luftschadstoffe bei Kontakt mit der keramischen Verkleidung eliminiert, unangenehme Gerüche beseitigt und im Außenbereich bei Regen eine selbstreinigende Wirkung hat. „Ganz besonders in Krankenhäusern gilt die Verhinderung von Biofilmen auf Oberflächen als ein sehr dringendes Anliegen", bemerkt Valentino Capucci.

Im Jahr 2017 wurde „Active" mit Silber angereichert, das auf Titandioxid wie „Doping" – das heißt leistungssteigernd – wirkt und die fotokatalytischen Eigenschaften auch unter LED-Licht optimiert. Dies verleiht der Oberfläche eine antivirale, antibakterielle Wirkung, unter anderem auch gegen antibiotikaresistente Bakterien, Pilze und Schimmel – sowohl bei Licht als auch im Dunkeln. Das Verfahren ist durch ein Europäisches Patent geschützt. Die „Active Surfaces"-Wirkstoffkomponenten werden in einem zweiten Brand bei 680 Grad auf der Keramik verglast, sind also fest mit der Oberfläche verbunden und halten auch starker Begehung stand. „In dieser Zusammensetzung, Wirkung und Weiterentwicklung kann das



„Active Surfaces"-Verkleidungen fühlen sich auch in modernen Living-Locations wohl.



Die Wirkstoffe der „Active Surfaces"-Oberflächenbehandlung werden im Zweibrand verglasend aufgetragen und halten Begehungen stand.

System ‚Active Surfaces' für sich beanspruchen, die erste Oberflächenbehandlung dieser Art zu sein", unterstreicht Valentino Capucci.

Hinzuzufügen bleibt, dass antivirale Oberflächenbehandlungen ein wirksames Mittel in der Virusprävention darstellen, Verhaltensregeln wie das Social Distancing, das Tragen einer Maske und das regelmäßige Händewaschen jedoch nicht ersetzen können. Deshalb sollte jeder immer etwas weniger tun, als er/sie darf, und immer etwas mehr, als er/sie muss. ■

Autor: Uwe Leppert
Italienkorrespondent für F+P Fliesen und Platten

ITALY

Materiali Casa

July 2021

Active Surface™ di Iris Ceramica Group al Padiglione Italia de La Biennale di Venezia

Lo scorso 22 maggio ha aperto i battenti la 17. Mostra Internazionale di Architettura de La Biennale di Venezia a tema *How will we live together?* con la curatela di Hashim Sarkis.

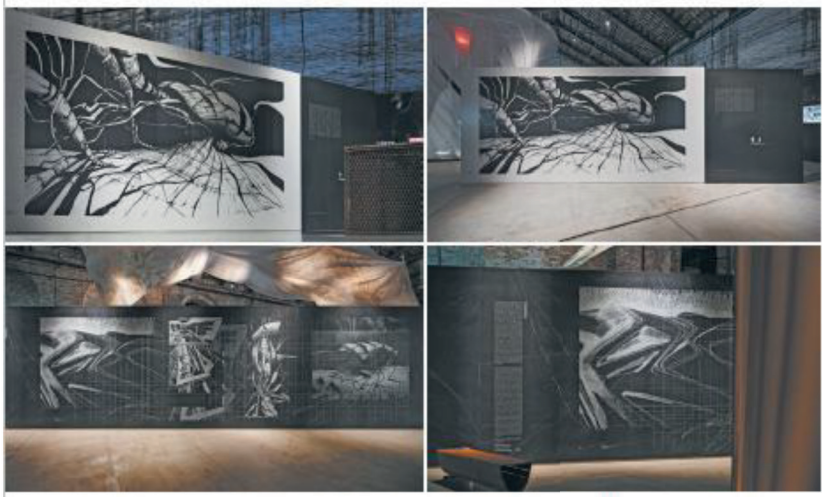


La manifestazione, che rimarrà rimarrà aperta al pubblico fino al prossimo 21 novembre, vede protagonista Iris Ceramica Group come Main Sponsor del Padiglione Italia intitolato "Comunità Resilienti": un progetto concepito dall'architetto Alessandro Melis che pone al centro del dibattito la crisi legata al cambiamento climatico.

ITALY

Materiali Casa

July 2021



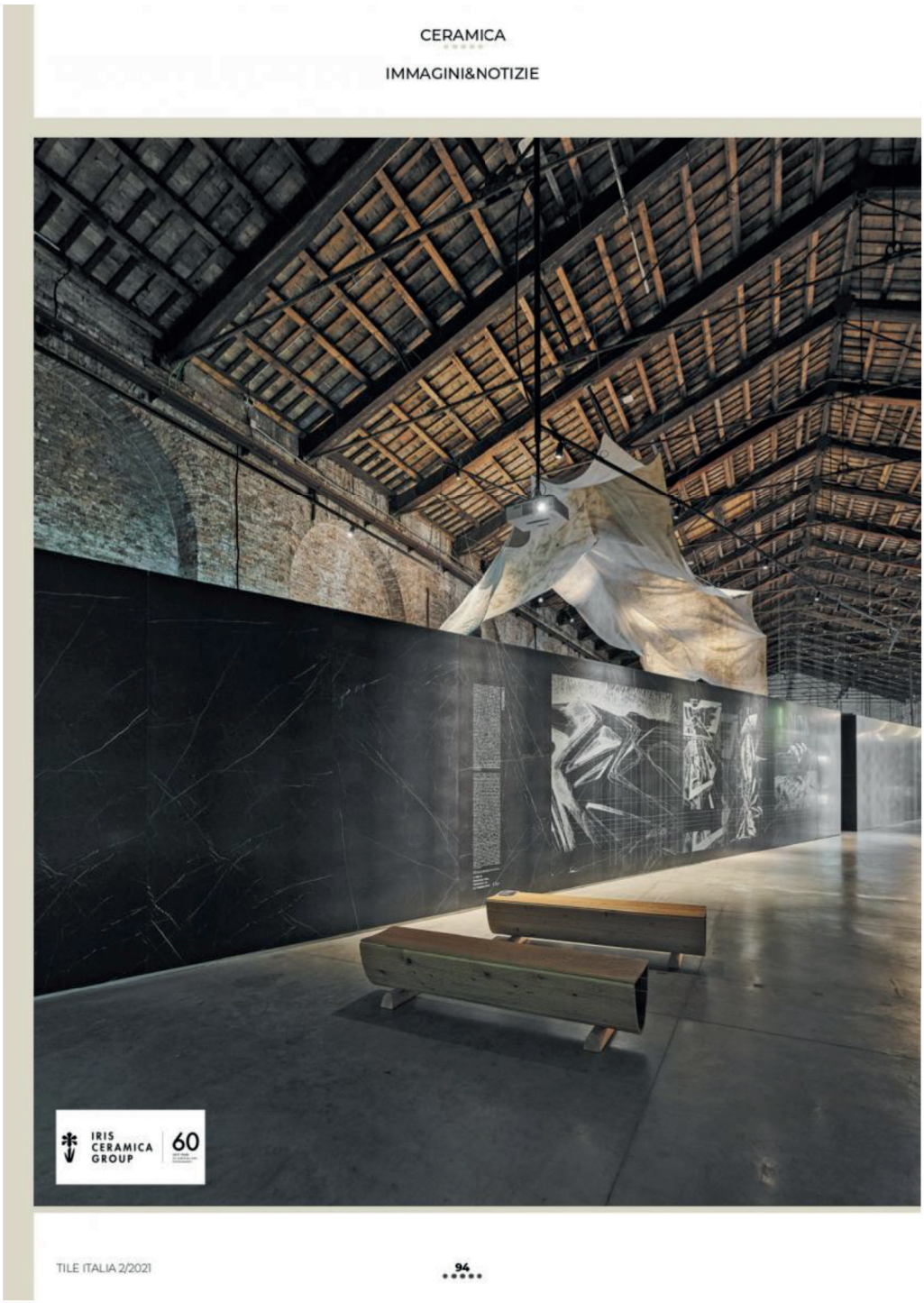
La distintiva proposta curatoriale illustra quanto l'architettura di oggi, uscita da una sfera di ricerca estetica, sia impegnata a trovare soluzioni, sempre più qualificate e interconnesse, alle problematiche sociali ed ambientali del nostro vivere quotidiano.
Il lavoro di indagine trova espressione in una mostra-laboratorio d'ispirazione cyberpunk, all'interno di un inedito spazio a impatto CO_2 quasi zero.
E' in questo contesto che la sponsorizzazione del Padiglione Italia 2021, attraverso anche l'installazione ***Cyberwall****, muro che abbatte lo smog e riduce la diffusione di virus e batteri, assume per Iris Ceramica Group una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di materiali lungimiranti per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo"*, spiega Federica Minozzi, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group.
Cyberwall è infatti un muro imponente, realizzato con le superfici ceramiche Active nel grande formato 300x150 cm, che diventa luogo di incontro tra Arti Industriali e Creative e un'icona di sostenibilità grazie all'impiego dei materiali di Iris Ceramica Group, contraddistinti da proprietà antibatteriche e antivirali con una efficacia di oltre il 99%.
Le "Active Surfaces™", testate secondo norme ISO e coperte da brevetti, sono inoltre in grado di degradare gli agenti inquinanti e le particelle odorigene, oltre ad essere auto-pulenti.
Grazie all'utilizzo di queste peculiari lastre in gres porcellanato, il Cyberwall diventa così un'installazione attiva e operosa, capace di abbattere lo smog e di ridurre conseguentemente la diffusione di agenti microbici portati dal particolato aereo; proprietà che, oggi più che mai, rispondono in modo tempestivo ed efficiente alle nuove necessità imposte dalla pandemia e ai sempre più elevati livelli di sanificazione richiesti.
Dal punto di vista artistico, l'installazione Cyberwall si caratterizza per i disegni e le composizioni grafiche ideate dalla mano del curatore, il quale ha voluto sperimentare la tecnica innovativa "Design Your Slabs" di Iris Ceramica Group, che offre la possibilità di personalizzare, con qualsiasi tipologia di immagine o illustrazione, il materiale ceramico.

IRIS CERAMICA GROUP | 60

ITALY

Tile Italia

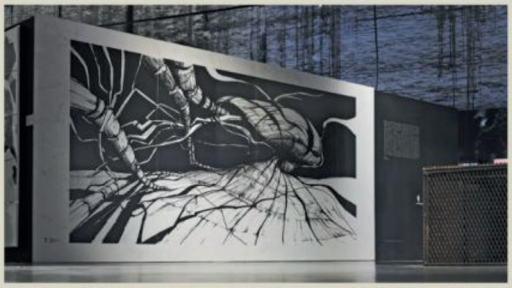
July 2021



I MATERIALI DI IRIS CERAMICA GROUP AL PADIGLIONE ITALIA DE LA BIENNALE DI VENEZIA

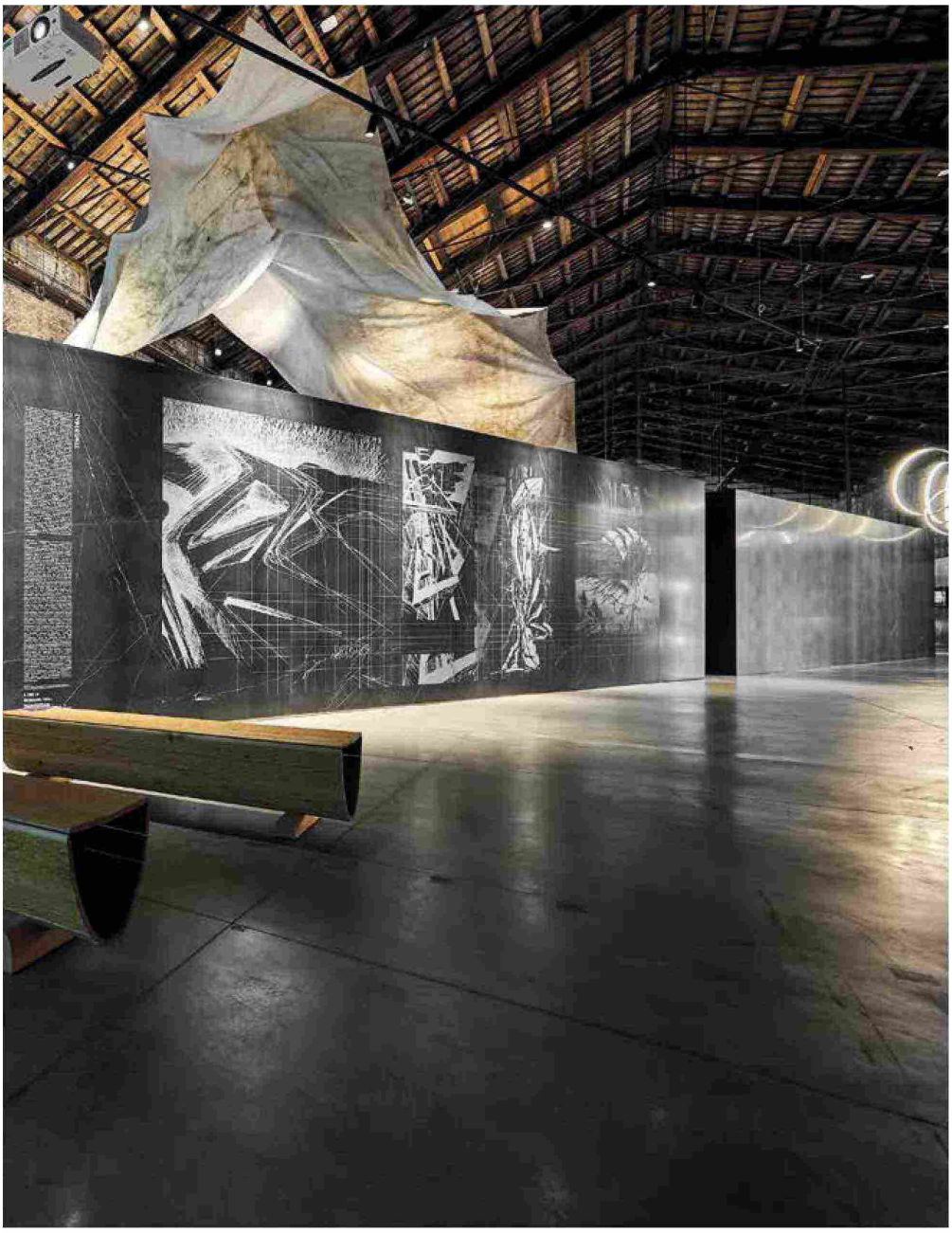
Lo scorso 22 maggio ha aperto i battenti la 17. Mostra Internazionale di Architettura de La Biennale di Venezia a tema *How will we live together?* con la curatela di Hashim Sarkis.
La manifestazione, che rimarrà aperta al pubblico fino al prossimo 21 novembre, vede protagonista **Iris Ceramica Group** come Main Sponsor del **Padiglione Italia** intitolato *"Comunità Resilienti"*: un progetto concepito dall'architetto Alessandro Melis che pone al centro del dibattito la crisi legata al cambiamento climatico.
La distintiva proposta curatoriale illustra quanto l'architettura di oggi, uscita da una sfera di ricerca estetica, sia impegnata a trovare soluzioni, sempre più qualificate e interconnesse, alle problematiche sociali ed ambientali del nostro vivere quotidiano.
Il lavoro di indagine trova espressione in una *mostra-laboratorio d'ispirazione cyberpunk*, all'interno di un inedito spazio a impatto CO_2 quasi zero.
"È in questo contesto che la sponsorizzazione del Padiglione Italia 2021, attraverso anche l'installazione ***Cyberwall****, muro che abbatte lo smog e riduce la diffusione di virus e batteri, assume per Iris Ceramica Group una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di materiali lungimiranti per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo"*, spiega **Federica Minozzi**, Amministratore Delegato di Iris Ceramica Group.

Cyberwall è infatti un muro imponente, realizzato con le superfici ceramiche Active nel grande formato 300x150 cm, che diventa luogo di incontro tra Arti Industriali e Creative e un'icona di sostenibilità grazie all'impiego dei materiali di Iris Ceramica Group, contraddistinti da proprietà antibatteriche e antivirali con una efficacia di oltre il 99%.
Le "Active Surfaces™", testate secondo norme ISO e coperte da brevetti, sono inoltre in grado di degradare gli agenti inquinanti e le particelle odorigene, oltre ad essere auto-pulenti.
Grazie all'utilizzo di queste peculiari lastre in gres porcellanato, il Cyberwall diventa così un'installazione attiva e operosa, capace di abbattere lo smog e di ridurre conseguentemente la diffusione di agenti microbici portati dal particolato aereo; proprietà che, oggi più che mai, rispondono in modo tempestivo ed efficiente alle nuove necessità imposte dalla pandemia e ai sempre più elevati livelli di sanificazione richiesti.
Dal punto di vista artistico, l'installazione Cyberwall si caratterizza per i disegni e le composizioni grafiche ideate dalla mano del curatore, il quale ha voluto sperimentare la tecnica innovativa **"Design Your Slabs"** di Iris Ceramica Group, che offre la possibilità di personalizzare, con qualsiasi tipologia di immagine o illustrazione, il materiale ceramico.






materiali



L'installazione Cyberwall realizzata con Active Surfaces su progetto di Alessandro Melis al Padiglione Italia della Biennale di Architettura di Venezia

di Antonella Galli

PROTEGGERE e ABBELLIRE: la mission delle SUPERFICI ECO-ATTIVE Active Surfaces

Autopulenti, antiodore, antibatteriche e antivirus (sì, anche il Covid-19): le superfici attive di Iris Ceramica Group migliorano ogni ambiente. E sono in mostra al Padiglione Italia della Biennale di Venezia.

Il 2021 per Iris Ceramica Group è un anno speciale: segna l'anniversario di 60 anni di storia imprenditoriale e la partecipazione alla 17° Mostra Internazionale di Architettura della Biennale di Venezia come main sponsor del Padiglione Italia, curato da Alessandro Melis. Il Gruppo emiliano, condotto da **Federica Minozzi**, figlia del fondatore **Romano**, verso il futuro affidandosi a innovazione e ricerca. A partire da Active Surfaces, innovative superfici ceramiche che coniugano salubrità e sostenibilità, da maggio a novembre anche in mostra al Padiglione Italia a Venezia.

CYBERWALL, UN MURO CREATIVO PER SCENARI FUTURI

"How will we live together?" è la domanda che Hashim Sarkis, curatore della Biennale di Venezia di Architettura ha posto a tutti i partecipanti, che si sono interrogati su come saranno le nostre comunità in futuro e su come agirà l'architettura per salvarle dal disastro ambientale. Il Padiglione Italia ha risposto al quesito con una ricerca sulle Comunità Resilienti nel nostro Paese, a cui Iris Ceramica Group ha dato il suo sostegno non solo come main sponsor, ma anche con un'installazione disegnata dallo stesso curatore Melis. Si intitola **Cyberwall** ed è un muro imponente, realizzato con superfici ceramiche Active Surfaces, nel formato 300x150 cm, che diventa luogo di incontro tra industria e creatività. Sulle grandi lastre, infatti, si dispiegano i disegni e le composizioni grafiche ideate dalla mano del curatore e ispirate a un inquietante futuro fantascientifico; per realizzarle è stato utilizzato Design Your Slabs, il servizio di decorazione on-demand del Gruppo che consente di personalizzare le superfici ceramiche con qualsiasi immagine o illustrazione. Le superfici Active Surfaces si prestano a interpretare il tema della resilienza poiché si distinguono per le proprietà antibatteriche e antivirali (con un'efficacia di oltre

il 99%), così come per la capacità di degradare gli agenti inquinanti e le particelle odorigene, oltre ad essere autopulenti. "L'installazione Cyberwall", afferma Federica Minozzi, amministratore delegato di Iris Ceramica Group, "è un muro che abbatte lo smog e riduce la diffusione di virus e batteri. Assume per il Gruppo una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di materiali lungimiranti per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo".
Presenti con successo da oltre 10 anni sul mercato, i materiali Active Surfaces, realizzati e sviluppati da Iris Ceramica Group, sono impiegati in progetti architettonici, urbanistici e di interior design, grazie alle loro caratteristiche tecniche ed estetiche che consentono di esprimere diversi mood progettuali.
Per quanto riguarda le dimensioni, ad esempio, Active Surfaces mette a disposizione una selezione ampia di spessori, da 6 a 12 mm, e di formati, dai più conosciuti fino alle grandi lastre (150x300 cm). Anche il tema colore è esplorato attraverso una palette cromatica ispirata alla ricchezza estetica dei sedimenti rocciosi e delle superfici lapidee più pregiate, ma anche alle suggestioni urbane e contemporanee dei cementi e delle tinte piene. Ultimo aspetto, ma non meno importante: la sostenibilità. Le superfici Active Surfaces sono al 100% riciclabili e gran parte è prodotta con oltre il 40% di materiale riciclato (in conformità con il requisito LEED). Test di laboratorio dimostrano che un mq di superficie Active impiega solo due anni per compensare le emissioni di ossidi di azoto legate alla sua produzione, diversamente dai tradizionali materiali da costruzione inerti. Inoltre, sono prodotte in stabilimenti a emissioni zero.

FUNZIONI ATTIVE AD AMPIO SPETTRO (ANCHE CONTRO IL COVID-19)

Sono quattro i fronti su cui le superfici Active Surfaces agiscono: eliminano la presenza di virus, quella di batteri, funghi e muffe, annullano i cattivi odori e abbattono l'inquinamento. Tali azioni sono possibili mediante un processo di fotocatalisi con biossido di titanio addizionato con argento – tecnologia coperta da ben due brevetti europei. Grazie all'azione della luce naturale o artificiale (anche led) e dell'umidità naturalmente presente nell'aria, le superfici Active sono in grado di svolgere queste quattro azioni essenziali. Inoltre sono facili da pulire e non necessitano di una manutenzione specifica anche se impiegate all'esterno (come ad esempio nelle facciate degli edifici). Le loro peculiarità rimangono invariate nel tempo.
È interessante, a questo punto, soffermarsi sulle proprietà antivirali di Active Surfaces, aspetto di grande attualità. Le superfici ceramiche ad elevate prestazioni tecniche e dall'autentica bellezza di Iris Ceramica Group sono state oggetto di un importante studio da parte del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche e del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano per verificarne le proprietà antivirali contro il Coronavirus SARS-CoV-2. La ricerca è stata portata avanti dal Dipartimento di Ricerca e Sviluppo Active di Iris Ceramica Group in collaborazione con l'autorevole comitato tecnico-scientifico dei due dipartimenti dell'Università di Milano. I dati ottenuti hanno messo in evidenza risultati straordinari relativi alla capacità di Active Surfaces di eliminare al 94% il SARS-CoV-2, responsabile del Covid-19, in seguito a sole 4 ore di esposizione a luce UV, ovvero a luce naturale e anche a lampadine tradizionali.

Online

SURFACES
ACTIVE®
design for a better life

ITALY

designpambianconews.com

06 July 2021

Proteggere e abbellire: la mission delle superfici eco-attive Active Surfaces

6 Luglio 2021 Di Redazione



L'installazione Cyberwall realizzata con Active Surfaces su progetto di Alessandro Melis al Padiglione Italia della Biennale di Architettura di Venezia

Autopulenti, antiodore, antibatteriche e antivirus (sì, anche il Covid-19): le superfici attive di Iris Ceramica Group migliorano ogni ambiente. E sono in mostra al Padiglione Italia della Biennale di Venezia.

Il 2021 per Iris Ceramica Group è un anno speciale: segna l'anniversario di 60 anni di storia imprenditoriale e la partecipazione alla 17° Mostra Internazionale di Architettura della Biennale di Venezia come main sponsor del Padiglione Italia, curato da Alessandro Melis. Il Gruppo emiliano, condotto da Federica Minozzi, figlia del fondatore Romano, verso il futuro affidandosi a innovazione e ricerca. A partire da Active Surfaces, innovative superfici ceramiche che coniugano salubrità e sostenibilità, da maggio a novembre anche in mostra al Padiglione Italia a Venezia.

Cyberwall, un muro creativo per scenari futuri

"How will we live together?" è la domanda che Hashim Sarkis, curatore della Biennale di Venezia di Architettura ha posto a tutti i partecipanti, che si sono interrogati su come saranno le nostre comunità in futuro e su come agirà l'architettura per salvarle dal disastro ambientale. Il Padiglione Italia ha risposto al quesito con una ricerca sulle Comunità Resilienti nel nostro Paese, a cui Iris Ceramica Group ha dato il suo sostegno non solo come main sponsor, ma anche con un'installazione disegnata dallo stesso curatore Melis. Si intitola Cyberwall ed è un muro imponente, realizzato con superfici ceramiche Active Surfaces, nel formato 300×150 cm, che diventa luogo di incontro tra industria e creatività. Sulle grandi lastre, infatti, si dispiegano i disegni e le composizioni grafiche ideate dalla mano del curatore e ispirate a un inquietante futuro fantascientifico; per realizzarle è stato utilizzato Design Your Slabs, il servizio di decorazione on-demand del Gruppo che consente di personalizzare le superfici ceramiche con qualsiasi immagine o illustrazione. Le superfici Active Surfaces si prestano a interpretare il tema della resilienza poiché si distinguono per le proprietà antibatteriche e antivirali (con un'efficacia di oltre il 99%), così come per la capacità di degradare gli agenti inquinanti e le particelle odorigene, oltre ad essere autopulenti. "L'installazione Cyberwall", afferma Federica Minozzi, amministratore delegato di Iris Ceramica Group, "è un muro che abbatte lo smog e riduce la diffusione di virus e batteri. Assume per il Gruppo una forte valenza virtuosa: segnare la strada verso lo studio e la produzione di materiali lungimiranti per rendere gli ambienti urbani più a misura d'uomo".

Presenti con successo da oltre 10 anni sul mercato, i materiali Active Surfaces, realizzati e sviluppati da Iris Ceramica Group, sono impiegati in progetti architettonici, urbanistici e di interior design, grazie alle loro caratteristiche tecniche ed estetiche che consentono di esprimere diversi mood progettuali.
Per quanto riguarda le dimensioni, ad esempio, Active Surfaces mette a disposizione una selezione ampia di spessori, da 6 a 12 mm, e di formati, dai più conosciuti fino alle grandi lastre (150×300 cm). Anche il tema colore è esplorato attraverso una palette cromatica ispirata alla ricchezza estetica dei sedimenti rocciosi e delle superfici lapidee più pregiate, ma anche alle suggestioni urbane e contemporanee dei cementi e delle tinte piene. Ultimo aspetto, ma non meno importante: la sostenibilità. Le superfici Active Surfaces sono al 100% riciclabili e gran parte è prodotta con oltre il 40% di materiale riciclato (in conformità con il requisito LEED). Test di laboratorio dimostrano che un mq di superficie Active impiega solo due anni per compensare le emissioni di ossidi di azoto legate alla sua produzione, diversamente dai tradizionali materiali da costruzione inerti. Inoltre, sono prodotte in stabilimenti a emissioni zero.

Funzioni attive ad ampio spettro (anche contro il Covid-19)
Sono quattro i fronti su cui le superfici Active Surfaces agiscono: eliminano la presenza di virus, quella di batteri, funghi e muffe, annullano i cattivi odori e abbattono l'inquinamento. Tali azioni sono possibili mediante un processo di fotocatalisi con biossido di titanio addizionato con argento – tecnologia coperta da ben due brevetti europei. Grazie all'azione della luce naturale o artificiale (anche led) e dell'umidità naturalmente presente nell'aria, le superfici Active sono in grado di svolgere queste quattro azioni essenziali. Inoltre sono facili da pulire e non necessitano di una manutenzione specifica anche se impiegate all'esterno (come ad esempio nelle facciate degli edifici). Le loro peculiarità rimangono invariate nel tempo. È interessante, a questo punto, soffermarsi sulle proprietà antivirali di Active Surfaces, aspetto di grande attualità. Le superfici ceramiche ad elevate prestazioni tecniche e dall'autentica bellezza di Iris Ceramica Group sono state oggetto di un importante studio da parte del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche e del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano per verificarne le proprietà antivirali contro il Coronavirus SARS-CoV-2. La ricerca è stata portata avanti dal Dipartimento di Ricerca e Sviluppo Active di Iris Ceramica Group in collaborazione con l'autorevole comitato tecnico-scientifico dei due dipartimenti dell'Università di Milano. I dati ottenuti hanno messo in evidenza risultati straordinari relativi alla capacità di Active Surfaces di eliminare al 94% il SARS-CoV-2, responsabile del Covid-19, in seguito a sole 4 ore di esposizione a luce UV, ovvero a luce naturale e anche a lampadine tradizionali.

di Antonella Galli

ITALY

arredanegozi.it

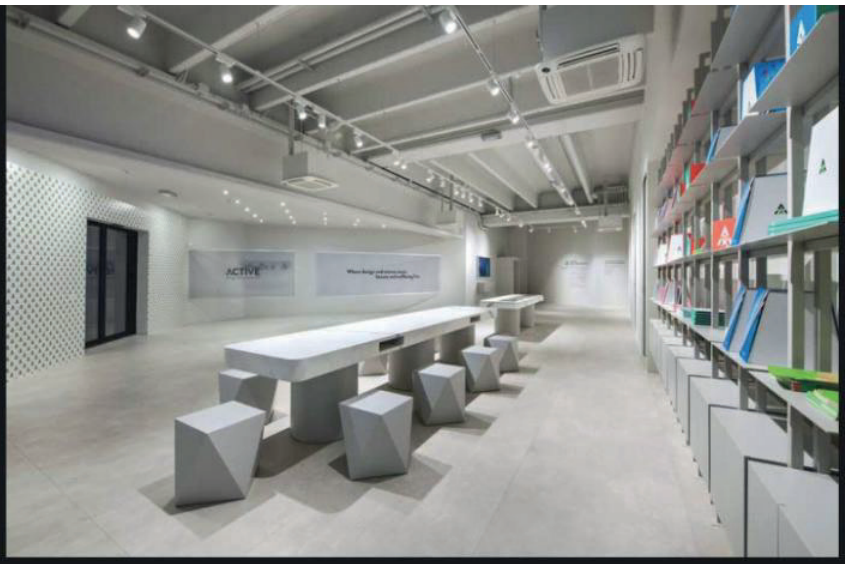
08 July 2021



ITALY

arredanegozi.it

08 July 2021



Questo risultato significativo segue le **Certificazioni ISO** (**ISO 21702 – ISO 18061**) già ottenute sul materiale in merito ai quattro ceppi virali molto noti quali: le Influenze pandemiche H1N1 e H3N2, l'Enterovirus 71 e il Poliovirus. ACTIVE SURFACES™ vanta inoltre, da diversi anni, **Certificazioni ISO** anche in campo antibatterico tra cui su batteri antibiotico-resistenti **(ISO 27447 – ISO 22196)**.

Mai come oggi la valenza scientifica risulta essere fondamentale per la tutela della salute dell'uomo, che si trova a fronteggiare da oltre un anno l'emergenza sanitaria data dal Covid-19. L'igienizzazione e la sanificazione degli ambienti e delle superfici sono divenute pratiche imprescindibili per la salvaguardia delle persone non solo negli spazi pubblici, ma anche negli ambienti lavorativi e domestici.

I risultati ottenuti da ACTIVE SURFACES™ sono la prova dell'importante lavoro di ricerca avvalorato da una dettagliata documentazione scientifica, che dimostra l'innovazione caratterizzante i materiali ceramici dell'azienda modenese. Iris Ceramica Group ha infatti sviluppato già nel 2009 una tecnologia all'avanguardia in grado di rendere la ceramica eco-attiva.

Più precisamente, le superfici ACTIVE SURFACES ™ grazie ad un processo di fotocatalisi con biossido di titanio addizionato con argento – tecnologia coperta da ben due brevetti europei – si "attivano" eliminando così la presenza di inquinanti, agenti microbici (virus, batteri, funghi e muffe) oltre ad avere la capacità di eliminare i cattivi odori, così come di essere superfici autopulenti.

ACTIVE SURFACES™ traduce in concretezza una visione lungimirante che trova radici nel carattere pioneristico dell'azienda che ha saputo creare con coraggio da oltre 60 anni materiali e applicazioni inediti, aprendo alla ceramica nuovi mercati d'utilizzo. L'innovazione come valore reale e tangibile che trova espressione nella creatività imprenditoriale e nell'abilità di saper anticipare e precorrere i tempi a favore di un'evoluzione materica che guarda al futuro.

Iris Ceramica Group si fa portavoce di una cultura, che pone al centro la ceramica come uno dei materiali più nobili esistenti in natura, che accompagna l'uomo sin dalla scoperta del fuoco attraverso le sue evoluzioni nelle ere geologiche che si sono susseguite.

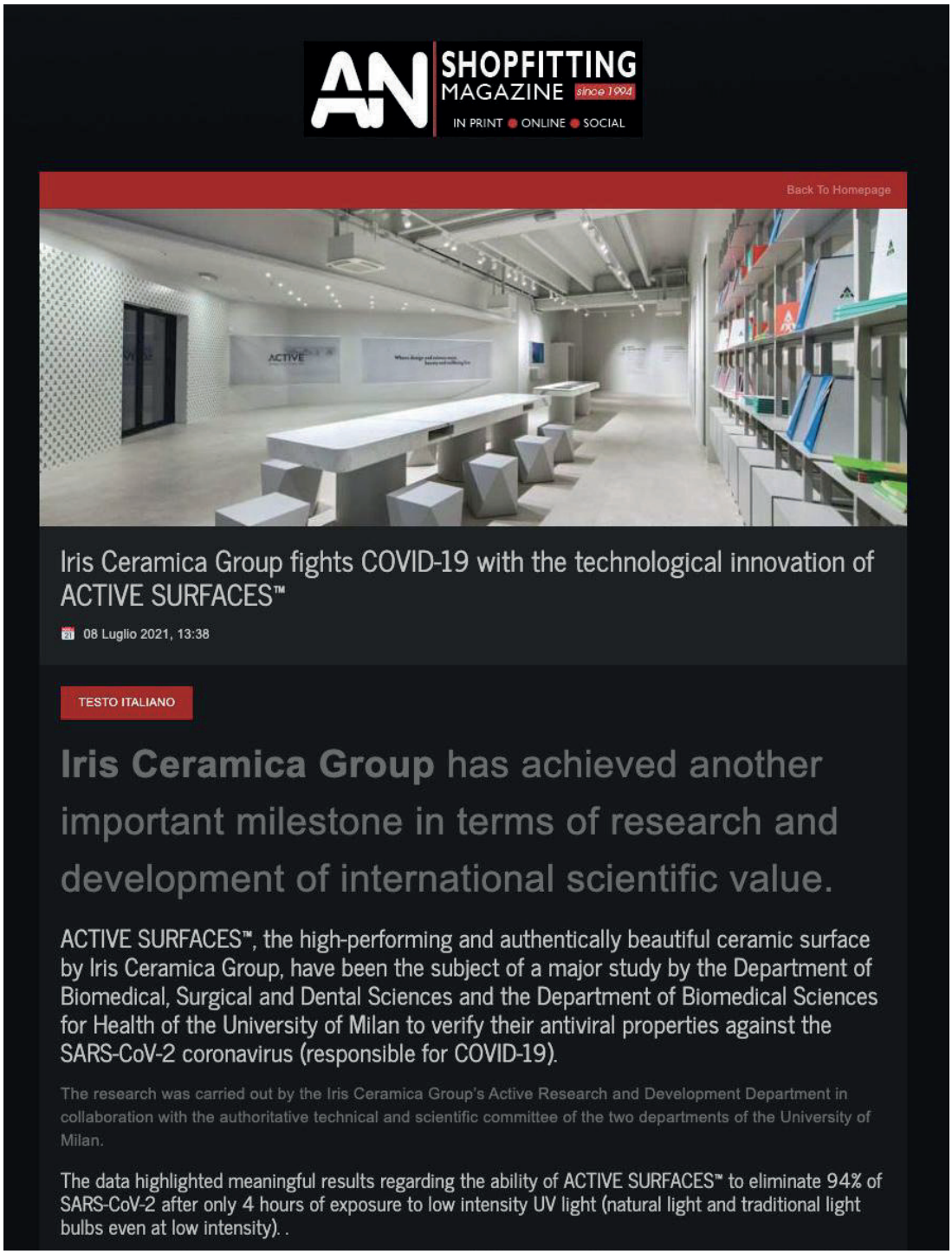
La ceramica è capace di esprimere una bellezza autentica e originale, proprio come la natura stessa e al contempo racchiude caratteristiche tecniche intrinseche tali da renderla il materiale tra i più performanti al mondo, trovando impiego nei settori in cui sono richieste alte prestazioni (come ad esempio biomedicale – con particolare utilizzo in odontoiatria e protesi dentali – e aerospazio).

ACTIVE SURFACES™ rappresenta l'evolversi della materia, in cui arte, creatività e scienza convivono in perfetta armonia, dando vita a superfici uniche al mondo che non solo si caratterizzano per innovazione ed estetica, ma racchiudono un profondo valore, quello di essere materiali al servizio dell'uomo nel completo rispetto e protezione dell'ambiente.

WORLDWIDE

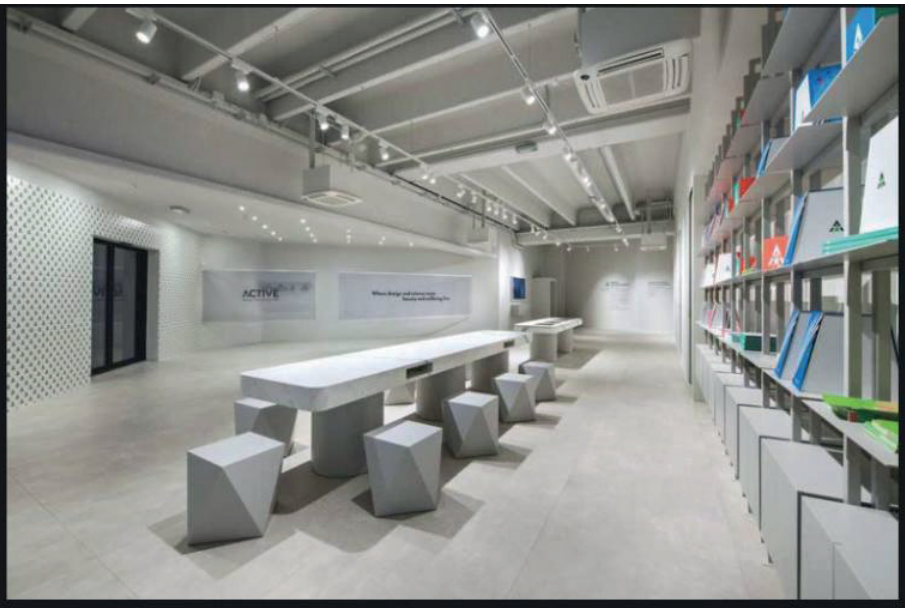
arredanegozi.it/en

08 July 2021



arredanegozi.it/en

08 July 2021



This significant result follows the **ISO Certificates (ISO 21702 – ISO 18061)** already obtained in respect of four well-known viral strains: the H1N1 and H3N2 Pandemic Influenzas, Enterovirus 71 and the Poliovirus. ACTIVE SURFACES™ also boast, for several years, **ISO Certifications** in the antibacterial field including antibiotic-resistant bacteria **(ISO 27447 – ISO 22196)**.

Never before has scientific value been so fundamental for the protection of human health, which has been facing the health emergency created by COVID-19 for over a year. Sanitizing environments and surfaces and ensuring hygiene have become essential to protect people not only in public spaces, but also in work and domestic environments.

The results achieved by ACTIVE SURFACES™ illustrate the importance of the research work carried out, supported by detailed scientific documentation, demonstrating the innovation that characterizes the ceramic materials made by the Italian company. Iris Ceramica Group developed this cutting-edge technology in 2009 capable of making ceramics eco-active and namely: thanks to a photocatalytic process using titanium dioxide with added silver – technology covered by two European patents – ACTIVE SURFACES™ are able to eliminate pollutants and microbial agents (viruses, bacteria, fungi and molds), as well as bad odors and they are able to create self-cleaning surfaces.

ACTIVE SURFACES™ is the essence of a farsighted vision rooted in the pioneering nature of the company, which has courageously created unique materials and applications for the past 60 years, opening up new markets for ceramics.
Innovation as a real and tangible value expressed in entrepreneurial creativity and the ability to know how to anticipate and stay ahead of the times, developing materials with the future in mind.

Iris Ceramica Group expresses a culture that revolves around ceramics as one of the noblest materials in nature, which has accompanied mankind since the discovery of fire. Ceramic is capable of expressing an authentic and original beauty, just like nature itself, and at the same time contains intrinsic technical features that make it the most highly performing material in the world, used in industries where high performance is required, including biomedical sector – particularly in dentistry and dental prostheses – and aerospace.

ACTIVE SURFACESTM™ is an evolution of a material in which art, creativity and science coexist in perfect harmony, creating surfaces that are unique in the world, characterized by innovation and aesthetics but also profoundly valuable as materials that serve the needs of human beings, while fully respecting and protecting the environment.

CERPRESS

Home › Ceramica › Iris Ceramica Group all'avanguardia nei materiali ad alte prestazioni e con le...

CERAMICA FIORANO

Iris Ceramica Group all'avanguardia nei materiali ad alte prestazioni e con le superfici Active Surfaces fa segnare alla ceramica un nuovo primato

23/07/2021

Mi piace 0



Federica Minozzi, CEO Iris Ceramica Group

Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group mettono a segno un altro importante risultato: **sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in soli 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce**.

Questa proprietà è stata ancora una volta comprovata effettuando test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces ed un campione ceramico non trattato, ma operando in tempi brevissimi.

Il protocollo della norma ISO 22196 prevede che entrambe le superfici vengano messe a contatto con una quantità nota di batteri, in questo caso specifico batteri del ceppo *Escherichia Coli* e lasciate al buio per 24 ore.

Tuttavia, è importante sottolineare quanto sia fondamentale, che una superficie ceramica antibatterica dimostri la propria efficacia in tempi sicuramente inferiori alle 24 ore, in particolare in ambienti specifici come ospedali, case di cura o anche scuole e centri per l'infanzia, luoghi in cui l'attenzione all'igiene è prioritaria.

Per questo motivo, Iris Ceramica Group ha chiesto di verificare quanto i materiali Active Surfaces fossero in grado di dare una protezione reale alle persone negli ambienti in cui vengono applicati. **Mantenendo inalterati tutti i parametri richiesti dal protocollo ISO 22196, è stato quindi ridotto progressivamente il tempo di esecuzione del test, da 8 a 4 e a 2 ore, per poi arrivare a 30 minuti. Questo è un dato che traduce con concretezza scientifica la continua ricerca dell'eccellenza di Active Surfaces, che in 30 minuti al buio, ha dimostrato un'efficacia antibatterica di oltre il 99%.**

Un risultato chiaro che testimonia la peculiarità di Active Surfaces. Un materiale, che sin dal 2009, anno della sua nascita, è oggetto di studio e ricerca continua ed esprime al meglio le potenzialità della ceramica tecnica rendendola un materiale funzionale caratterizzato da proprietà meccaniche, elettriche, termiche e biochimiche esclusive, frutto del perfetto connubio tra terra, fuoco e acqua.

Iris Ceramica Group, anche attraverso Active Surfaces, sta portando la ceramica a livelli mai visti prima, con l'intento di rendere **le sue superfici sempre più innovative e capaci di assolvere, non solo ad una funzione tecnica, ma anche ad un ruolo sociale: rendere migliori gli ambienti in cui l'uomo vive, assecondando le sue esigenze con soluzioni rispettose dell'ambiente e della natura**.

Le proprietà che contraddistinguono Active Surfaces sono state ottenute grazie all'innovativo processo che vede la combinazione di biossido di titanio e argento, tecnologia brevettata da Iris Ceramica Group frutto di un lungo e scrupoloso lavoro di ricerca scientifica, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano.

La ceramica Active Surfaces è in grado di svolgere vere e proprie mansioni con la massima precisione e risulta essere sempre più spesso, la soluzione migliore e più efficace per tutte le sfide del vivere contemporaneo che non possono essere affrontate con materiali convenzionali. Parliamo di materiali ceramici eco-attivi, dalle proprietà antibatteriche, antivirali (tra cui anti-Covid19), antinquinamento, anti-odore e autopulenti, la cui qualità è testata secondo norme ISO internazionali. Ci troviamo di fronte a *materiali lungimiranti* che stanno provando con dati scientifici, come la ceramica tecnica sia uno dei materiali più nobili, pregiati ed efficienti del nostro tempo.

www.active-surfaces.com

carpi2000.it - modena2000.it - reggio2000.it

23 July 2021

CARPI2000
SUPPLEMENTO AL QUOTIDIANO SASSUOLO2000.IT

CERAMICA FIORANO

Iris Ceramica Group all'avanguardia nei materiali ad alte prestazioni e con le superfici Active Surfaces fa segnare alla ceramica un nuovo primato

23 Luglio 2021

Mi piace 0



Federica Minozzi, CEO Iris Ceramica Group

Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group mettono a segno un altro importante risultato: **sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in soli 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce**.

Questa proprietà è stata ancora una volta comprovata effettuando test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces ed un campione ceramico non trattato, ma operando in tempi brevissimi.

Il protocollo della norma ISO 22196 prevede che entrambe le superfici vengano messe a contatto con una quantità nota di batteri, in questo caso specifico batteri del ceppo *Escherichia Coli* e lasciate al buio per 24 ore.

Tuttavia, è importante sottolineare quanto sia fondamentale, che una superficie ceramica antibatterica dimostri la propria efficacia in tempi sicuramente inferiori alle 24 ore, in particolare in ambienti specifici come ospedali, case di cura o anche scuole e centri per l'infanzia, luoghi in cui l'attenzione all'igiene è prioritaria.

Per questo motivo, Iris Ceramica Group ha chiesto di verificare quanto i materiali Active Surfaces fossero in grado di dare una protezione reale alle persone negli ambienti in cui vengono applicati. **Mantenendo inalterati tutti i parametri richiesti dal protocollo ISO 22196, è stato quindi ridotto progressivamente il tempo di esecuzione del test, da 8 a 4 e a 2 ore, per poi arrivare a 30 minuti. Questo è un dato che traduce con concretezza scientifica la continua ricerca dell'eccellenza di Active Surfaces, che in 30 minuti al buio, ha dimostrato un'efficacia antibatterica di oltre il 99%.**

Un risultato chiaro che testimonia la peculiarità di Active Surfaces. Un materiale, che sin dal 2009, anno della sua nascita, è oggetto di studio e ricerca continua ed esprime al meglio le potenzialità della ceramica tecnica rendendola un materiale funzionale caratterizzato da proprietà meccaniche, elettriche, termiche e biochimiche esclusive, frutto del perfetto connubio tra terra, fuoco e acqua.

Iris Ceramica Group, anche attraverso Active Surfaces, sta portando la ceramica a livelli mai visti prima, con l'intento di rendere **le sue superfici sempre più innovative e capaci di assolvere, non solo ad una funzione tecnica, ma anche ad un ruolo sociale: rendere migliori gli ambienti in cui l'uomo vive, assecondando le sue esigenze con soluzioni rispettose dell'ambiente e della natura**.

Le proprietà che contraddistinguono Active Surfaces sono state ottenute grazie all'innovativo processo che vede la combinazione di biossido di titanio e argento, tecnologia brevettata da Iris Ceramica Group frutto di un lungo e scrupoloso lavoro di ricerca scientifica, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano.

La ceramica Active Surfaces è in grado di svolgere vere e proprie mansioni con la massima precisione e risulta essere sempre più spesso, la soluzione migliore e più efficace per tutte le sfide del vivere contemporaneo che non possono essere affrontate con materiali convenzionali. Parliamo di materiali ceramici eco-attivi, dalle proprietà antibatteriche, antivirali (tra cui anti-Covid19), antinquinamento, anti-odore e autopulenti, la cui qualità è testata secondo norme ISO internazionali. Ci troviamo di fronte a *materiali lungimiranti* che stanno provando con dati scientifici, come la ceramica tecnica sia uno dei materiali più nobili, pregiati ed efficienti del nostro tempo.

www.active-surfaces.com

ITALY

sassuoloonline.it

23 July 2021

Sassuolo Online NOTIZIE

PRIMA PAGINA SASSUOLO DAL COMPRENSORIO

Home › Ceramica › Iris Ceramica Group all'avanguardia nei materiali ad alte prestazioni e con le...

CERAMICA FIORANO

Iris Ceramica Group all'avanguardia nei materiali ad alte prestazioni e con le superfici Active Surfaces fa segnare alla ceramica un nuovo primato

23 Luglio 2021



Federica Minozzi, CEO Iris Ceramica Group

Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group mettono a segno un altro importante risultato: **sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in soli 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce**.

Questa proprietà è stata ancora una volta comprovata effettuando test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces ed un campione ceramico non trattato, ma operando in tempi brevissimi.

Il protocollo della norma ISO 22196 prevede che entrambe le superfici vengano messe a contatto con una quantità nota di batteri, in questo caso specifico batteri del ceppo *Escherichia Coli* e lasciate al buio per 24 ore.

Tuttavia, è importante sottolineare quanto sia fondamentale, che una superficie ceramica antibatterica dimostri la propria efficacia in tempi sicuramente inferiori alle 24 ore, in particolare in ambienti specifici come ospedali, case di cura o anche scuole e centri per l'infanzia, luoghi in cui l'attenzione all'igiene è prioritaria.

Per questo motivo, Iris Ceramica Group ha chiesto di verificare quanto i materiali Active Surfaces fossero in grado di dare una protezione reale alle persone negli ambienti in cui vengono applicati. **Mantenendo inalterati tutti i parametri richiesti dal protocollo ISO 22196, è stato quindi ridotto progressivamente il tempo di esecuzione del test, da 8 a 4 e a 2 ore, per poi arrivare a 30 minuti. Questo è un dato che traduce con concretezza scientifica la continua ricerca dell'eccellenza di Active Surfaces, che in 30 minuti al buio, ha dimostrato un'efficacia antibatterica di oltre il 99%.**

Un risultato chiaro che testimonia la peculiarità di Active Surfaces. Un materiale, che sin dal 2009, anno della sua nascita, è oggetto di studio e ricerca continua ed esprime al meglio le potenzialità della ceramica tecnica rendendola un materiale funzionale caratterizzato da proprietà meccaniche, elettriche, termiche e biochimiche esclusive, frutto del perfetto connubio tra terra, fuoco e acqua.

Iris Ceramica Group, anche attraverso Active Surfaces, sta portando la ceramica a livelli mai visti prima, con l'intento di rendere **le sue superfici sempre più innovative e capaci di assolvere, non solo ad una funzione tecnica, ma anche ad un ruolo sociale: rendere migliori gli ambienti in cui l'uomo vive, assecondando le sue esigenze con soluzioni rispettose dell'ambiente e della natura**.

Le proprietà che contraddistinguono Active Surfaces sono state ottenute grazie all'innovativo processo che vede la combinazione di biossido di titanio e argento, tecnologia brevettata da Iris Ceramica Group frutto di un lungo e scrupoloso lavoro di ricerca scientifica, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano.

La ceramica Active Surfaces è in grado di svolgere vere e proprie mansioni con la massima precisione e risulta essere sempre più spesso, la soluzione migliore e più efficace per tutte le sfide del vivere contemporaneo che non possono essere affrontate con materiali convenzionali. Parliamo di materiali ceramici eco-attivi, dalle proprietà antibatteriche, antivirali (tra cui anti-Covid19), antinquinamento, anti-odore e autopulenti, la cui qualità è testata secondo norme ISO internazionali. Ci troviamo di fronte a *materiali lungimiranti* che stanno provando con dati scientifici, come la ceramica tecnica sia uno dei materiali più nobili, pregiati ed efficienti del nostro tempo.

www.active-surfaces.com

ITALY

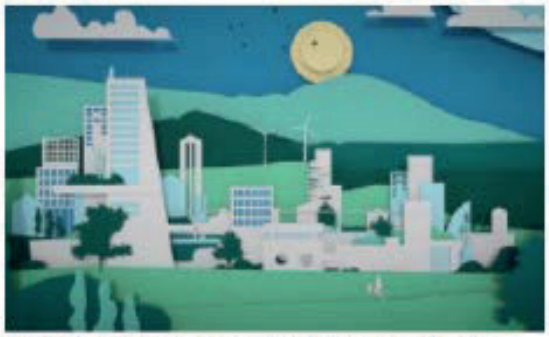
Newsletter Pambianco Design

27 July 2021

PAMBIANCO daily
il venerdì del design

NEWS APPROFONDIMENTI GIRO POLTRONE MAGAZINE TV

BREVETTO DI IRIS CERAMICA GROUP



Active Surfaces distrugge il 99% dei batteri in 30 minuti

Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce. È il risultato di test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces e un campione ceramico non trattato, secondo [...]

design.pambianconews.com

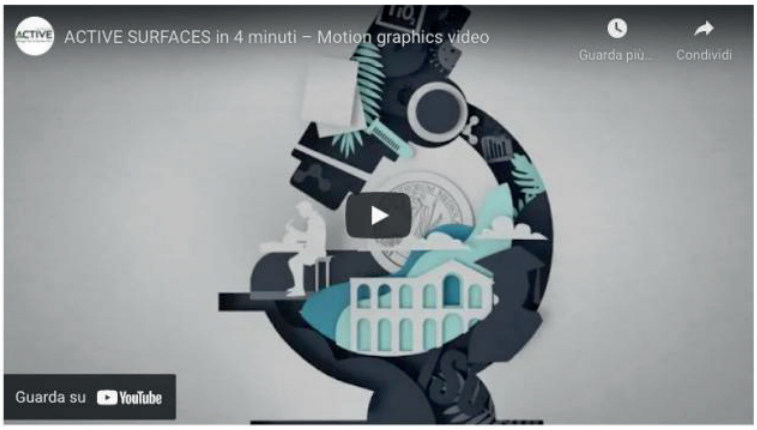
27 July 2021

PAMBIANCOdesign

Giovedì 29 Luglio 2021 - Testata fondata nel 2001

Active Surfaces distrugge il 99% dei batteri in 30 minuti

27 Luglio 2021 Di Redazione



Le superfici Active Surfaces di Iris Ceramica Group sono in grado di distruggere oltre il 99% dei batteri con cui entrano in contatto, in 30 minuti al buio, dimostrando una potente efficacia antibatterica anche in assenza di luce. È il risultato di test che hanno messo a diretto confronto i materiali Active Surfaces e un campione ceramico non trattato, secondo il protocollo della norma ISO 22196 che prevede che entrambe le superfici vengano messe a contatto con una quantità nota di batteri, in questo caso specifico del ceppo Escherichia Coli, e lasciate al buio per 24 ore.

Tuttavia l'utilizzo di superfici ceramiche antibatteriche in luoghi in cui l'attenzione all'igiene è prioritaria, come ospedali, case di cura, scuole e centri per l'infanzia, richiede una funzione antibatterica efficace in tempi inferiori alle 24 ore. Per questo motivo, Iris Ceramica Group ha chiesto di verificare quanto i materiali Active Surfaces fossero in grado di dare una protezione reale alle persone negli ambienti in cui vengono applicati. Mantenendo inalterati tutti i parametri richiesti dal protocollo ISO 22196, è stato quindi ridotto progressivamente il tempo di esecuzione del test, da 8 a 4 e a 2 ore, per poi arrivare a 30 minuti.

Un risultato che testimonia la peculiarità di Active Surfaces: un materiale, che sin dalla sua nascita nel 2009, è oggetto di studio e ricerca continua ed esprime al meglio le potenzialità della ceramica tecnica rendendola un materiale funzionale caratterizzato da proprietà meccaniche, elettriche, termiche e biochimiche.

L'obiettivo di Iris Ceramica Group, anche attraverso Active Surfaces, è di elevare i livelli qualitativi della ceramica per rendere le sue superfici sempre più innovative e capaci di assolvere, non solo ad una funzione tecnica, ma anche ad un ruolo sociale: rendere migliori gli ambienti in cui l'uomo vive, assecondando le sue esigenze con soluzioni rispettose dell'ambiente e della natura.

Le proprietà che contraddistinguono Active Surfaces – eco-attive, antibatteriche, antivirali (tra cui anti-Covid19), antinquinamento, anti-odore e autopulenti – sono state ottenute grazie all'innovativo processo che vede la combinazione di biossido di titanio e argento, tecnologia brevettata da Iris Ceramica Group frutto di un lungo lavoro di ricerca scientifica, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano.

CLICCA QUI PER
SCARICARE GLI ATTI DEL
7° PAMBIANCO INTERNI DESIGN SUMMIT
Accelerazione digitale, innovazione,
sostenibilità e time to market

IRIS CERAMICA GROUP | 60 SIXTY YEARS OF SURFACES AND ENVIRONMENT

SURFACES

ACTIVE®

design for a better life

www.active-surfaces.com