

## Fabbricazione digitale, creatività sostenibile

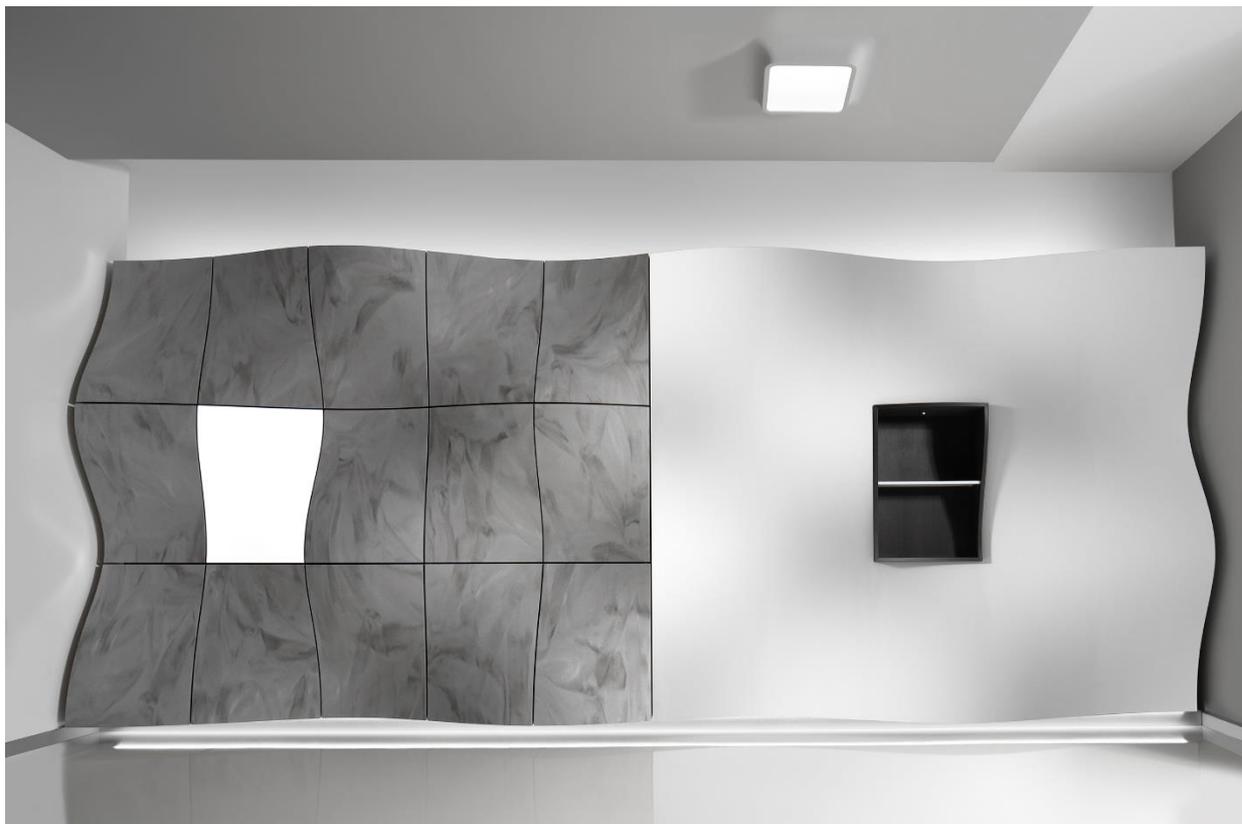
### Una rivoluzione nel design dei rivestimenti verticali di interni ed facciate con Corian® Solid Surface

*“Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) rende l'intero processo di fabbricazione intrinsecamente sostenibile e riduce l'impatto ambientale risparmiando tonnellate di legno, poiché la creazione di stampi non è più necessaria.”*

Gennaio 2023 - L'intelligenza artificiale rivoluziona le attività umane in vari campi. In architettura, la progettazione parametrica e l'elaborazione computerizzata estendono il campo delle possibilità di progettazione e consentono agli architetti di esplorare facilmente geometrie complesse, curve e forme irregolari.

Linea Pannelli, distributore di Corian® Solid Surface per il nord Italia, ha creato un'affascinante parete per aiutare architetti e designer a visualizzare le possibilità di progettazione parametrica applicata alla creazione di pareti verticali con Corian® Solid Surface in ambienti interni.

Linea Pannelli ha recentemente inaugurato, all'interno dei propri uffici, un nuovo showroom interamente dedicato a Corian® Solid Surface, dove i clienti hanno la possibilità di vedere e toccare con mano campioni e creazioni realizzate in questo versatile materiale. In tale spazio, l'azienda ha recentemente installato una suggestiva parete lunga 8 metri e alta 2,50 metri in Corian® Solid Surface, concepita con una nuova tecnologia innovativa: Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture), che permette di dare vita a progetti parametrici.



La parete realizzata da Linea Pannelli in Corian® Solid Surface con pannelli tridimensionali nei colori Glacier White e Artista Dust, permette ad architetti e designer di valutare meglio ed in concreto le infinite possibilità progettuali, date dalla nuova opportunità di progettazione parametrica; foto di Linea Pannelli; tutti i diritti riservati.

Metà della parete è un grande pannello con diverse curve armoniose nel colore Glacier White, con integrazione di una libreria curva in rovere verniciato nero. L'altra metà è una composizione di pannelli più piccoli nel colore Artista Dust, con giunto aperto, dove è stato inserito un unico pannello in colore Glacier White, retroilluminato da un LED. L'obiettivo di tale creazione è quello di permettere ad architetti e designer di visualizzare alcune delle infinite possibilità di creare disegni tridimensionali applicati all'arredamento, così creativi e personali da diventare quasi opere d'arte, pur mantenendo le prerogative di un uso pratico e quotidiano.

Gianluca Reginato, Sales Manager di Linea Pannelli spiega: *"Questa parete è un esercizio di stile astratto e concettuale. È stato progettato per offrire un'esperienza visiva e tattile delle potenzialità di Corian® Solid Surface nelle applicazioni verticali, mostrando le possibilità di giocare con curve complesse, difficili da ottenere con altri materiali, e gli effetti che si possono ottenere con colori diversi"*.

Finora, l'implementazione di tali progetti parametrici è stata spesso una vera sfida a causa di vari fattori: i lunghi tempi necessari alla fabbricazione, i costi elevati, la mancanza di manodopera qualificata necessaria per realizzarli e la necessità di utilizzare stampi in legno (diversi gli uni dagli altri e quindi con un alto impatto ambientale dovuto allo spreco di tale materiale).

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) rimuove questi limiti e porta le possibilità creative ad un nuovo livello, compiendo al contempo un grande passo in avanti in ambito di sostenibilità.

Si tratta di una tecnologia di fabbricazione completamente digitale ed automatizzata, fino a 10 volte più veloce rispetto alle soluzioni tradizionali: il design parametrico viene caricato in un software, poi convertito in pochissimo tempo ed inviato ad uno stampo tridimensionale riconfigurabile che modella il pannello richiesto.



La parete con pannelli tridimensionali realizzata in Corian® Solid Surface in colore Glacier White e Artista Dust, opera di Linea Pannelli, permette ad architetti e designer di visualizzare alcune delle infinite possibilità offerte dalla progettazione parametrica; foto di Linea Pannelli; tutti i diritti riservati.

CORIAN® DESIGN

Make Your Space™

*"Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) rende l'intero processo di fabbricazione intrinsecamente sostenibile e riduce l'impatto ambientale risparmiando tonnellate di legno, poiché la creazione di stampi non è più necessaria", continua Gianluca Reginato.*

Questa tecnologia innovativa e completamente automatizzata non è solo per le pareti verticali in ambienti interni. È stata recentemente utilizzata anche da Materfut®, distributore ufficiale di Corian® Solid Surface per Spagna e Portogallo, per trasformare il design esterno della loro sede, nella prima facciata esterna realizzata con una serie di complessi pannelli tridimensionali e non ripetitivi in Corian® Exteriors.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) ha permesso a Materfut® di creare una facciata tridimensionale con forme curve e geometrie complesse nel modo più efficiente, sostenibile e competitivo in termini di costi... risparmiando infatti il 40% del costo rispetto ad una soluzione convenzionale.

La parete Linea Pannelli e la facciata Materfut® sono state accolte con grande entusiasmo da architetti e designer, che vedono aprirsi un nuovo mondo di possibilità progettuali grazie all'utilizzo della nuova tecnologia sviluppata da Corian® Design. Le possibilità diventano praticamente infinite e permettono la realizzazione di progetti sempre più personalizzati.



Sede centrale di Materfut®, Portogallo. La facciata con pannelli Corian® Exteriors (realizzati con Corian® Solid Surface) presenta diverse possibilità di modellatura, tra cui pannelli di forma tridimensionale, creati con design parametrico; design dell'architetto Alexandre Sousa Lopes; produzione e installazione di Materfut®; immagine di Materfut®, tutti i diritti riservati.

**Informazioni su Linea Pannelli** (<https://lineapannelli.it>). Linea Pannelli nasce oltre vent'anni fa dalla lungimirante visione di Giorgio Perdoncin, che trasforma la sua attività di falegnameria in una società di distribuzione di materiali altamente innovativi. Linea Pannelli diventa presto un riferimento per artigiani, architetti, piccole e medie imprese interessate a lavorare con Corian® Solid Surface, di cui è il principale distributore per il nord Italia. L'azienda ha sede a Vo', in provincia di Padova, e offre ai clienti un pratico centro di formazione tecnica su Corian® Solid Surface. Grazie ai continui investimenti nei processi gestionali e alle tecnologie all'avanguardia, Linea Pannelli fornisce consulenza progettuale e l'intera gamma di prodotti Corian®, in tutti i colori e dimensioni disponibili.

**Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture)** è una nuova tecnologia innovativa per realizzare progetti parametrici per applicazioni in pareti verticali interne ed facciate. Permette fabbricazioni fino a 10 volte più veloci e fino al 40% più economiche rispetto alle soluzioni convenzionali. Con questa soluzione completamente automatizzata e digitale, implementare progetti con forme 3D, geometrie complesse, curve e forme irregolari non è mai stato così facile, economico e veloce.

**Corian® Exteriors: bellezza, versatilità e funzionalità** – Le soluzioni di rivestimento Corian® Exteriors basate su Corian® Solid Surface contribuiscono alla personalità e alla funzionalità di qualsiasi tipo di edificio. Durevoli ed eleganti, utilizzabili in una vasta gamma di condizioni climatiche e ambientali, possono assumere praticamente tutte le forme e sono disponibili in una specifica gamma di colori. Per saperne di più su Corian® Exteriors: [www.exteriors.corian.it](http://www.exteriors.corian.it)

**Corian® Solid Surface** è un materiale non poroso, senza giunture e a basso contenuto di VOC, che contribuisce a creare spazi sani, igienici e facili da pulire e disinfettare. La sua superficie impedisce allo sporco e alle macchie di penetrare nel materiale e l'aspetto senza giunture dei piani di lavoro, banconi, lavelli e schienali integrati in Corian® impedisce la creazione di fessure dove potrebbero svilupparsi muffe, germi e virus. Questo semplifica la pulizia, la sanificazione e la manutenzione ordinaria. Essendo un materiale a basso VOC, Corian® Solid Surface è privo di sostanze chimiche pericolose e quindi favorisce una migliore qualità dell'aria interna e la certificazione Green Building.

**Corian® Design** – Corian® Design, una divisione dell'azienda DuPont, è un'organizzazione globale che crea, produce e commercializza materiali, prodotti e soluzioni avanzati per l'interior design e l'architettura che hanno le loro radici in tecnologie e competenze di classe mondiale. Commercializzati con il marchio Corian® e lo slogan Make your Space™, questi materiali, prodotti e soluzioni sono in grado di rispondere ai più severi requisiti in termini di bellezza, funzionalità e durabilità. Il portfolio globale di Corian® Design è in evoluzione continua e include attualmente Corian® Solid Surface, Corian® Quartz, Corian® Endura e Corian® Exteriors. Per maggiori informazioni su Corian® Design e sulla sua offerta di prodotti nel vostro paese o regione: [www.corian.com](http://www.corian.com)

**DuPont** – Leader globale nell'innovazione, DuPont (NYSE: DD) produce e commercializza materiali, ingredienti e soluzioni basati sulla tecnologia che aiutano a trasformare le industrie e la vita quotidiana. I nostri collaboratori utilizzano le loro vaste e differenziate conoscenze scientifiche e tecnologiche per aiutare i clienti a trasformare le migliori idee in essenziali innovazioni per mercati fondamentali come elettronica, trasporti, edilizia e costruzioni, salute e benessere personale, alimentazione e sicurezza dei lavoratori. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.dupont.com](http://www.dupont.com)

DuPont™, Corian® e il sistema di logo sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. Altri logo, marchi commerciali o marchi commerciali registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

DuPont de Nemours, Inc. (DuPont) produce delle solid surface e delle superfici al quarzo che ispirano la creatività nel design. DuPont non opera nel settore dell'architettura, dell'ingegneria o messa in opera di installazioni. Pertanto, non approviamo né disapproviamo i disegni finali delle applicazioni o la loro installazione, e non ci assumiamo nessuna responsabilità in merito. Qualunque e tutte le responsabilità riguardanti la progettazione finale incombono all'architetto, al designer e/o all'impresario.