



# SUPPORTO TECNICO E ARCHITETTURALE AI CLIENTI EVALAM

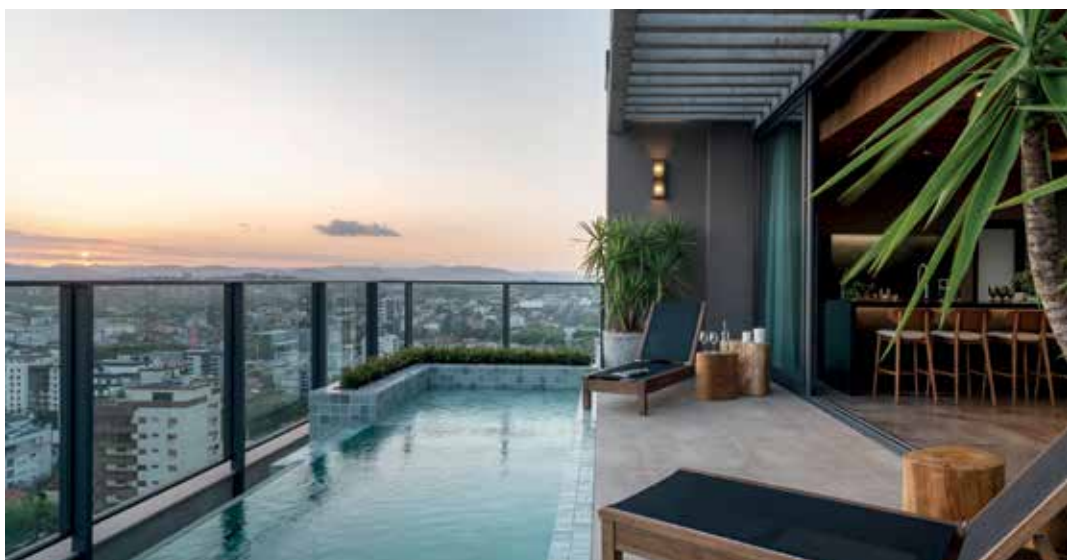
DATA LA TENDENZA ATTUALE VERSO LA SPECIALIZZAZIONE NEL MERCATO DEL VETRO, I PROFESSIONISTI DEL SETTORE SONO SPINTI A TROVARE MODI AFFIDABILI PER RISPONDERE ALLE ESIGENZE DI ARCHITETTI E PROGETTISTI, CHE OGNI GIORNO PONGONO NUOVE SFIDE.

A cura di Simona Piccolo



In apertura, integrazione del vetro come parete in una piscina

A sinistra, Installazione in Brasile, da parte dell'azienda Lajeadense, di un vetro composito composto da diversi strati di vetro da 12 mm laminato con Evalam Visual



**D**iversamente dagli anni passati, acquistare un interlayer e installare vetro stratificato non è più sufficiente. È ormai fondamentale conoscere a fondo i processi, le dichiarazioni di prestazione e le certificazioni, restare aggiornati sulle normative edilizie e, soprattutto, essere accompagnati da un buon consulente.

Consapevole di questa realtà e con la responsabilità di essere il produttore di riferimento internazionale di EVA per uso architettonico, Evalam si impegna a supportare e accompagnare i clienti dall'inizio alla fine dei progetti. L'azienda, appassionata di sfide, è orgogliosa di aiutare i clienti a ottenere il massimo dai loro progetti grazie alla sua vasta conoscenza del vetro, applicata quotidianamente da oltre tre anni all'interno del Dipartimento Tecnico Architettuale, creato esclusivamente per fornire supporto e consulenza ai clienti.

#### QUALSIASI FORMA O DESIGN

Fedele al motto di Evalam "nessun limite nella crea-

zione del vetro", il Dipartimento Tecnico Architettuale considera ogni progetto in modo indipendente, a prescindere da forma, design o dimensioni. Come servizio differenziante, individua la soluzione più appropriata, offrendo il calcolo per giustificare le composizioni del vetro e garantire l'idoneità del prodotto. Sulla base di test volti a determinare le proprietà meccaniche dei prodotti Evalam, è possibile simulare le sollecitazioni a cui il vetro è sottoposto nelle applicazioni indicate dal cliente, consigliando così la composizione ottimale da realizzare. Il cliente riceve un rapporto dettagliato e personalizzato con i risultati dell'analisi statica, eseguita tramite software di ana-

**EVALAM, OLTRE A ESSERE UN  
PRODUTTORE DI EVA, È ANCHE UN  
CONSULENTE MOLTO PREPARATO**



Sopra, passerella pedonale, nell'hotel Riu Plaza di Madrid, laminata con AB-ARw



Installazione di vetro multistrato da 63 mm con Evalam Visual eseguita in Sudafrica da Phoenix Fenestration and Glass e installata da Macquatix.

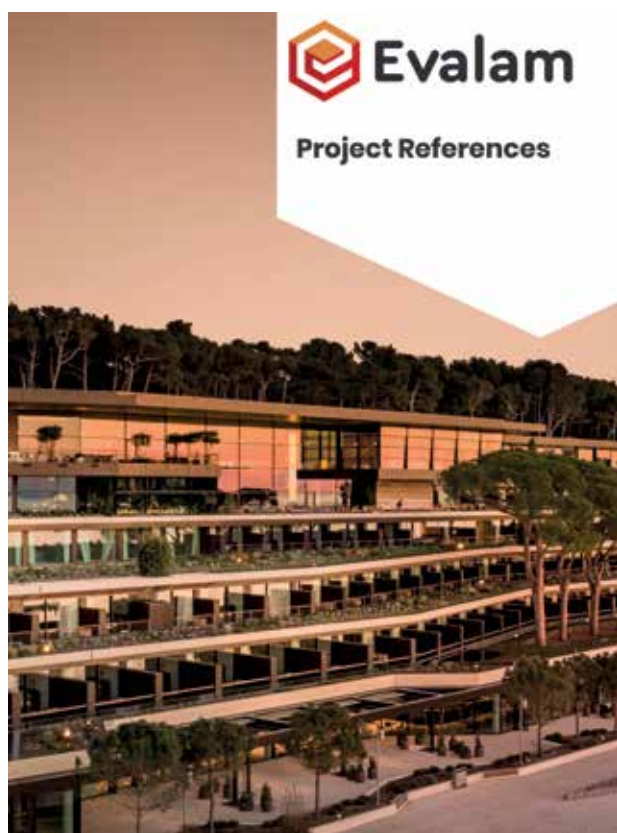
lisi agli elementi finiti (FEA), dove vengono osservati sollecitazioni, deformazioni e fattori di sicurezza. Dopo l'analisi di ogni strato che compone il vetro finale, vengono verificate gli spessori necessari a soddisfare i requisiti del cliente, fornendo la soluzione ottimale per l'applicazione. In sintesi, si tratta di garantire la sicurezza del progetto mediante una corretta definizione dello spessore del vetro, assicurando un rapporto ottimale tra costo e sicurezza. I calcoli includono una vasta gamma di applicazioni, dai pavimenti calpestabili, passerelle e scale, fino al vetro installato nelle piscine.

#### ADATTAMENTO ALL'APPLICAZIONE FINALE

Esistono numerosi progetti per applicazioni differenti, tutti supportati dal Dipartimento Tecnico Architettuale Evalam. Tra le applicazioni più particolari, quelle dei vetri per pareti di piscine meritano una menzione speciale. In questi casi, l'EVA riveste un ruolo fondamentale, poiché è un materiale non igroscopico che non assorbe umidità dall'ambiente circostante, evitando delaminazioni in condizioni estreme o ambienti sfavorevoli. Evalam Visual sono stati sviluppati proprio per offrire un'elevata resistenza all'umidità.

Tra le storie di successo si segnala la collaborazione con l'azienda panamense Temperbraz, che ha trasformato una composizione in vetro composta da cinque lastre ultra-trasparenti da 10 mm, di cui quattro temperate e l'ultima grezza, stratificate con Evalam Visual di spessore 1,52 mm tra ciascuna. Durante l'in-

## ESISTONO NUMEROSI PROGETTI PER APPLICAZIONI DIFFERENTI



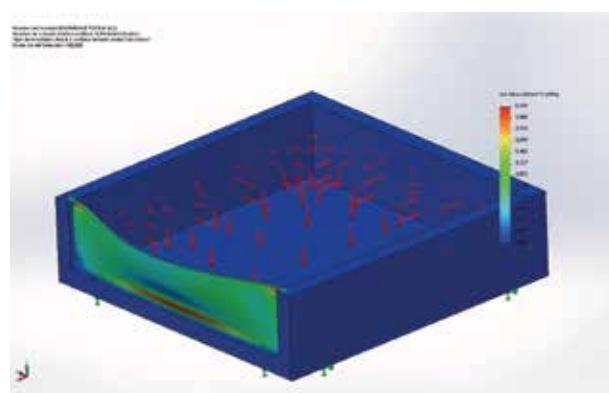
Il libro in cui è contenuto il lavoro del Dipartimento Tecnico Architettuale Evalam

stallazione, i pannelli sono stati interrati di 25 cm e sostenuti su una base in uretano, ancorati con malta a presa rapida.

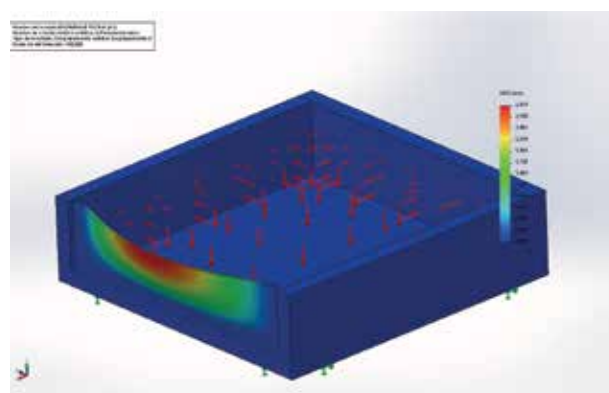
Due installazioni in Sudafrica hanno visto l'uso di vetro multistrato spesso 63 mm, con pannelli da 1.200 a 3.200 mm, stratificati con Evalam Visual, ottenendo una qualità estetica elevata da ogni angolo e accentuando la trasparenza dell'acqua della piscina.

Un altro progetto in Brasile, realizzato da Lajeadense, ha visto la stratificazione di vetri da 12 mm con Evalam Visual di 1,52 mm di spessore tra gli strati, per pareti di piscine panoramiche progettate per contenere l'acqua e garantire una vista mozzafiato.

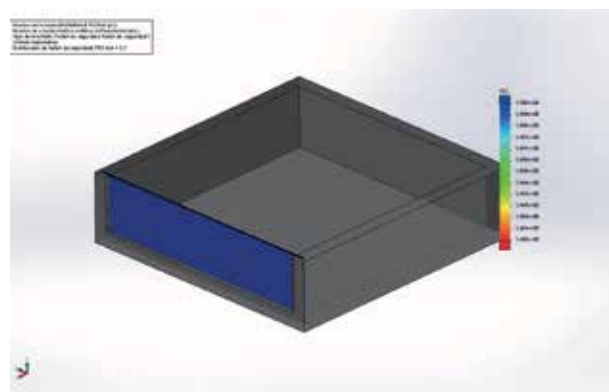
Degna di nota è anche la consulenza per pavimenti calpestabili, come la passerella in vetro laminato di Luxglass Technology installata nel 2019 all'Hotel RIU Plaza (Edificio España). La passerella, lunga 7 metri e larga 1,8 metri, sospesa a 117 metri dal suolo, è stata laminata con ABAR, soluzione tecnica che consente composizioni fino al 50% più leggere rispetto al vetro tradizionale, mantenendo la stessa resistenza e maggiore sicurezza. ABAR è ideale per pavimenti, facciate



Simulazione dell'analisi delle sollecitazioni statiche di una parete di una piscina



Simulazione dello spostamento della parete di una piscina



Fattore di sicurezza degli strati che compongono il vetro

vetrate, scale, soffitti, ringhiere e applicazioni anti-vandalismo.

## I PROGETTI NEL LIBRO DI RIFERIMENTO

Parte del lavoro del Dipartimento Tecnico Architettuale Evalam è raccolto nel libro di riferimento dell'azienda, che dimostra come Evalam supporti i clienti nello sviluppo di vetro con caratteristiche ottimali, garantendo comfort, protezione e resilienza. Un chiaro esempio di come Evalam, oltre a essere un produttore di EVA, sia anche un consulente altamente preparato, pronto ad affrontare con successo qualsiasi progetto. ■



## **La scelta ultra chiara di EVA per tutti i progetti architettonici e decorativi.**

Evalam è il marchio di riferimento internazionale per l'EVA nelle applicazioni di vetro laminato architettonico e decorativo. I nostri prodotti sono fabbricati in Spagna con formule esclusive, garantendo una qualità senza pari.

Evalam Visual, la nostra gamma più avanzata, offre il massimo livello di affidabilità in tutti i progetti. La sua eccellente e incomparabile trasparenza, l'elevata resistenza adesiva, l'ottimo isolamento acustico e un indice di reticolazione senza eguali sul mercato rendono Evalam Visual la soluzione ideale per la laminazione in applicazioni dove l'ottica e la durabilità sono requisiti fondamentali.