

# SERRAMENTI

## DESIGN e COMPONENTI



**KRONOS®**  
FIBERGLASS PANELS

### L'INVINCIBILE

I pannelli in **vetroresina** per porte blindate **resistenti** a tutto.

Strada Maremmana, 3 - 04016 B.go S.Donato - SABAUDIA (LT)  
Tel: +39 0773.809083 | Email: info@kronospannellivetroresina.com | www.kronospannellivetroresina.com

#### PRIMO PIANO

Vendita diretta  
e showroom specializzato:  
coesistenza con evoluzione

#### GESTIONE

La "riformata" garanzia  
e i contratti con i consumatori  
(1° parte)

#### TREND E MERCATO

2021 anno irripetibile  
per il mercato  
di serramenti e facciate

[www.serramentinews.it](http://www.serramentinews.it)

 tecniche nuove

Mensile - Anno XXXIII - n° 6 - Giugno 2022

ISSN 1824-4696

 22004

**IN... DETTAGLIO**

# La balaustra facile da montare

a cura di Antonia Solari

Garda One è il parapetto in vetro e alluminio progettato per semplificare la fase di cantiere e proporre il montaggio dal lato interno

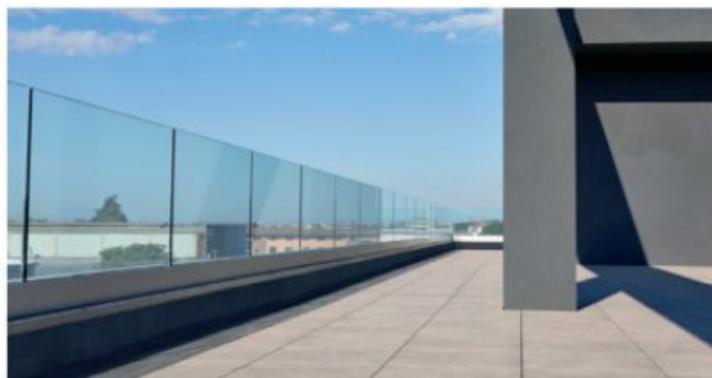
**U**n'innovazione importante partecipa all'evoluzione del settore dei parapetti e riguarda soprattutto le operazioni di cantiere, che risultano semplificate grazie al percorso di ricerca seguito dal team R&D di **AluVetro** e che ha portato alla definizione della balaustra *Garda One*. Il nucleo del progetto e l'oggetto di studi da parte dell'azienda è stata soprattutto la semplificazione delle operazioni di montaggio e di manutenzione attraverso l'applicazione di una serie di soluzioni ad hoc, che hanno riguardato l'assemblaggio e la regolazione, da effettuare solamente dal lato interno, tanto la finitura dei profili, quanto la proposta di trattamenti per la parte vetrata, quanto l'applicazione di specifiche pellicole protettive. In vetro e alluminio, dal profilo compatto e con fissaggio sopra pavimento, *Garda One* ospita un sistema innovativo che permette di assemblare la balaustra in sicurezza su tutti i balconi e solamente dal lato interno grazie al suo elemento caratterizzante: il serraggio delle pinze e la regolazione da eseguire, dunque, dall'interno.

I profili di *Garda One* ospitano di serie una finitura argento anodizzato 20 micron, adatta anche in caso di esposizione all'atmosfera particolarmente aggressiva dei contesti marini o metropolitani, e sono rivestiti su entrambi i lati con una pellicola protettiva antigraffio pensata per contribuire ulteriormente alla semplificazione del cantiere. Dopo la posa, infatti, la pellicola può essere rimossa perché i profili non necessitano di carter ulteriore per terminare la finitura estetica. Se, dunque, di serie i profili sono in finitura argento anodizzato, su richiesta AluVetro può fornirli anche con una finitura personalizzata e scelta fra la gamma di colori Ral o customizzata con effetti materici. Fra gli altri addendi del sistema *Garda One*, anche il corrimano in alluminio in varie finiture - da scegliere fra le versioni *Mini*, *Round* e *Compact* - e l'accessorio *GP*. Si tratta di un sistema per lo scarico dell'acqua da posizionare contestualmente alla posa del profilo.

Il parapetto è stato pensato per ospitare diversi spessori di vetro stratificato, temprato e indurito, testati per resistere al carico statico, proprio degli utenti



**IN... DETTAGLIO**



Garda One prevede il fissaggio sopra pavimento e l'installazione dal lato interno

Grazie alle sue caratteristiche tecniche, Garda One garantisce la semplicità di montaggio anche in contesti particolarmente sfidanti

Dettaglio di un modulo singolo della balaustra Garda One su cui è possibile scegliere numerose varianti in termini di personalizzazione del profilo e dei vetri con finiture e colori



dell'involucro che monterà *Garda One*, e all'impatto dinamico, garantendo la massima sicurezza del sistema. Come per i profili, anche per la parte in vetro è possibile scegliere fra diverse personalizzazioni che riguardano sia varianti cromatiche che decorative. Il vetro, infatti, può essere montato nella versione trasparente ma anche in varianti satinata o colorate e con diversi gradi di trasparenza; le superfici possono anche essere studiate in modo da ospitare stampa digitale e serigrafie con diversi gradi di copertura e ombreggiamenti, da scegliere in funzione del livello di privacy che si vuole ottenere sui balconi degli interni che ospitano *Garda One*. Non ultimo, nel contesto della semplificazione generale sulla posa e sulla manutenzione del parapetto, è possibile che le parti vetrate vengano trattate con il sistema *Cleaner*, formulato specificamente per incrementare le caratteristiche di idrorepellenza del materiale e per ridurre l'accumulo di calcare sulle superfici trasparenti, col-

laborando alla riduzione dei tempi di pulizia e manutenzione. Come accessorio, anche i led, da inserire nel profilo per illuminare gli spazi mentre se ne accentua la geometria. Dal punto di vista normativo, anche *Garda One* rispetta i riferimenti presenti nel NTC 2018 e nel quadro della norma UNI. Tutti i prodotti del sistema Garda, inoltre, vengono sottoposti a collaudi presso i laboratori accreditati da parte del Ministero dei Lavori Pubblici e hanno superato test ai carichi dinamici e statici fino a 4,5 kN/m (spinta fino a 300 kg/m). *Garda One*, in particolare, resiste a carichi di progetto fino a 200 kg/m e carico stato ultimo 300 kg/m. Si inserisce nel contesto della famiglia di prodotti Garda, in cui ciascun elemento è caratterizzato dalla semplicità di posa e che viene declinata in tre varianti di sistema corrispondenti ad altrettanti tipi di fissaggio: *Garda SP* viene fissata sopra il pavimento; *Garda AP* con il profilo nascosto nel pavimento e *Garda FS* con il fissaggio fronte soletta. ■

I profili di Garda One sono rivestiti su entrambi i lati con pellicola protettiva antigraffio da rimuovere a cantiere ultimato