

faraone.it

faraone[®]

PARAPETTI



I PARAPETTI IN VETRO N.1 IN ITALIA

NINFA[®]
LA SERIE 6
PARAPETTI IN VETRO PER L'ARCHITETTURA



CONTIENE I MODELLI NINFA 106, 116, 56, 176, 186, 6, 50-N, NINFA 6 STADIO

AGGIORNAMENTO 2026

Prenditi cura delle persone che ami.

Con i parapetti Ninfa di ultima generazione.



Nel 2008 venivano spediti i primi metri di quello che sarebbe diventato il punto di riferimento per i parapetti in vetro in Italia: il Ninfa.

All'epoca Ninfa era relegato tra le ultime pagine del catalogo parapetti, dopo i sistemi in acciaio inox, occupando un piccolo riquadro con un singolo articolo.

Cinque serie dopo, primati su primati, il parapetto Ninfa ha decisamente conquistato progettisti e operatori del settore italiano, diventando il più venduto con oltre 1.600.000 metri installati dal 2009.

Ad oggi invece sono oltre 2000 km di parapetti Faraone installati in Italia e all'estero dal 2009.

Giunti alla sesta generazione, Ninfa la serie 6 ha nuovi primati, da noi visti come una naturale evoluzione progettuale ereditata dalle serie precedenti. Per il mercato si tratta di una reale novità tecnologica che si distinguerà per il suo design e performance unici.

L'intera gamma nasce dalla nostra volontà di guardare sempre avanti puntando ad una innovazione continua, volta a migliorare le prestazioni, la bellezza, la funzionalità, la facilità di posa e tanto altro.

Tra i principali nuovi primati troverai la semplicità della gestione degli spessori del vetro e la possibilità di utilizzare vetri più alti, molto più alti (per andare incontro alle richieste attuali), con verifiche di calcolo e test di laboratorio in totale rispetto delle normative.

Tutto questo non perché il mercato ce lo richiede, ma perché crediamo in quello che facciamo e vogliamo sempre alzare il livello della categoria.

Benvenuto in questa innovazione.

Flavio Faraone

CEO Faraone Architetture Trasparenti

INDICE

	PAG.		PAG.
PERCHÉ UTILIZZARE IL NUOVO SISTEMA DI PARAPETTO NINFA FARAONE.	6	REALIZZAZIONI CON I PARAPETTI NINFA NEGLI ANNI	120
UN PRIMATO CHE CONTINUA: POSA IN OPERA DAL SOLO LATO INTERNO	10	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO NINFA LA SERIE 6	134
IL NUOVO PROGETTO NINFA	12	SERVIZIO CLIENTI	135
IL PACCHETTO TECNOLOGICO IDEALE	14	DESCRIZIONE CAPITOLATO DI NINFA	136
LA NOSTRA FORZA: IL MONTAGGIO RAPIDO	16	CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	138
FINITURE ALLUMINIO	18		
OPTIONAL	19		
NINFA LA SERIE 6 E IL SUO POTENZIALE	20		
TABELLA TEST FAMIGLIA NINFA LA SERIE 6	24		
LA MANUTENZIONE	26		
WE ARE GREEN	27		
DESTINAZIONE D'USO	28		
LE NOSTRE PUBBLICAZIONI	31		
NINFA 106	32		
NINFA 116	40		
NINFA 56	48		
NINFA 176	56		
NINFA 186	64		
NINFA 6	72		
NINFA 50-N	80		
NINFA 6 STADIO	88		
NINFA LED: ESTERNO AL PROFILO	104		
NINFA LED: INTERNO AL PROFILO	108		
SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA	110		
SOLUZIONI NINFA176/186 PER LO SCARICO ACQUA E CARTER COPRIFILI	114		
CARTER COPRIFILI	116		

PERCHÉ UTILIZZARE IL NUOVO SISTEMA DI PARAPETTO NINFA FARAONE.

Oltre 50 anni nel mondo delle architetture trasparenti,
Ninfa è il parapetto "tuttovetro" più venduto in Italia.

I parapetti in vetro Ninfa di Faraone, oggi sono sinonimo di esperienza, comfort e sicurezza per ambienti esterni come balconi, terrazzi, bordi piscina, recinzioni e per ambienti interni come scalinate, ballatoi, passerelle.

Il perché utilizzare i nuovi parapetti Ninfa la serie 6 Faraone si trova in alcuni dei seguenti primati raggiunti fino ad oggi:

1. Il sistema Ninfa di Faraone è stato il primo parapetto tutto vetro industrializzato ad arrivare sul mercato in Italia dal 2009, prima si trovavano soprattutto soluzioni artigianali o "fai da te";
2. Ad oggi sono stati installati più di 2000 km di parapetto Ninfa in Italia con la totale soddisfazione dei clienti;
3. Ninfa è stato il primo parapetto ad utilizzare la metodologia di montaggio solo dalla parte interna fin dal 2016 e oggi riduce i tempi di montaggio del 40% rispetto alla media di mercato;
4. Ninfa la serie 6 è il primo sistema di parapetti in vetro già rispondente ai calcoli statici, verificato dal nostro dipartimento tecnico con prestazioni inimitabili;
5. Ninfa la serie 6 presenta per primo il proprio pacchetto tecnologico con "sistema RS";
6. Ninfa la serie 6 offre un'alta personalizzazione e finiture di pregio per il profilo e per il vetro;
7. NINFA 116, il profilo che mancava con fissaggio filo muro e/o per soluzioni con pavimenti flottanti.

Ninfa la serie 6 non è solo prodotto.



Sabatino Faraone

PRESIDENTE



Flavio Faraone

**AMMINISTRATORE
DELEGATO / CEO**



Pamela Faraone

**DIREZIONE
AMMINISTRATIVA**



Federico Vallese

**DIREZIONE
ORGANIZZATIVA**



Questi sono i numeri legati al mondo di Ninfa: oltre 60.000 ordini evasi ai clienti diretti, 2000 km installati pari a 160.000 abitazioni con parapetti Ninfa (circa 10 metri ad abitazione)

Una rete di consulenti in tutta Italia è pronta ad offrire la massima assistenza per ogni esigenza, dal semplice consiglio tecnico o commerciale fino alla definizione della progettazione. Il reparto interno, inoltre riesce a guidarti nella scelta del prodotto più adatto o a rispondere alle tue urgenze.

Di seguito abbiamo provato a rispondere alle principali FAQ (domande frequenti), ad illustrare come la Faraone risolve le principali problematiche tecniche, di cantiere, di assistenza.

Nella parte finale è presente una sezione delle reference di Ninfa.



Entra nel quartier
generale Faraone.
Guarda il video





UN PRIMATO CHE CONTINUA: POSA IN OPERA DAL SOLO LATO INTERNO

Ottimizzazione dei tempi di posa



Quando il reparto R&D Faraone progetta un parapetto, pensa anche alle fasi di posa in opera.

Ecco perché tutta la tecnologia di NINFA la serie 6 è ancora più semplice e rapida da installare.

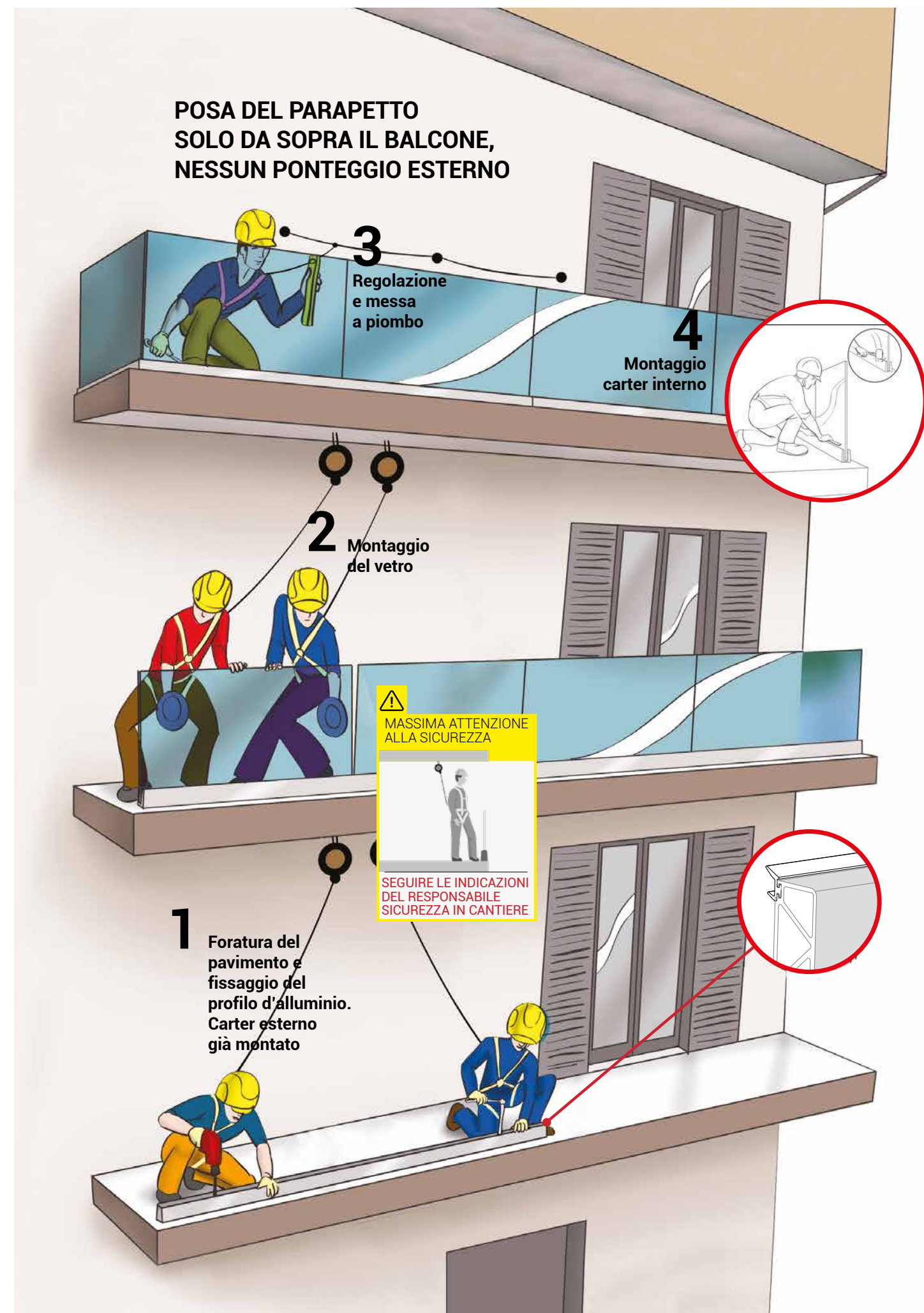
Il montaggio dei vetri avviene esclusivamente dal lato interno per offrire una migliore esperienza di installazione e una maggiore sicurezza al posatore che non è costretto ad agire dall'esterno.

Anche per il profilo Ninfa 186, installato fronte solaio, il vetro si monta solo dal lato interno.

Si consiglia di rivolgersi a "mani esperte" per avere la certezza di una posa a regola d'arte.



Guarda il video di montaggio di Ninfa 106

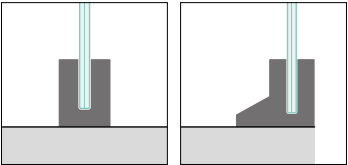


IL NUOVO PROGETTO NINFA

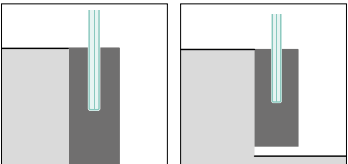
Il nuovo progetto NINFA Serie 6 migliora la precedente serie con il sistema di regolazione del vetro più pratico e veloce.

SISTEMA BREVETTATO E CERTIFICATO
Nuova gamma con resistenze reali da 200 kg/m (testato a 300 kg/m) a 500 kg/m (testato a 750 kg/m).
IL SISTEMA GARANTISCE LA SICUREZZA DI SEMPRE.

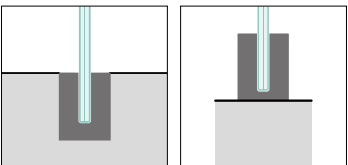
Tipologie di montaggio



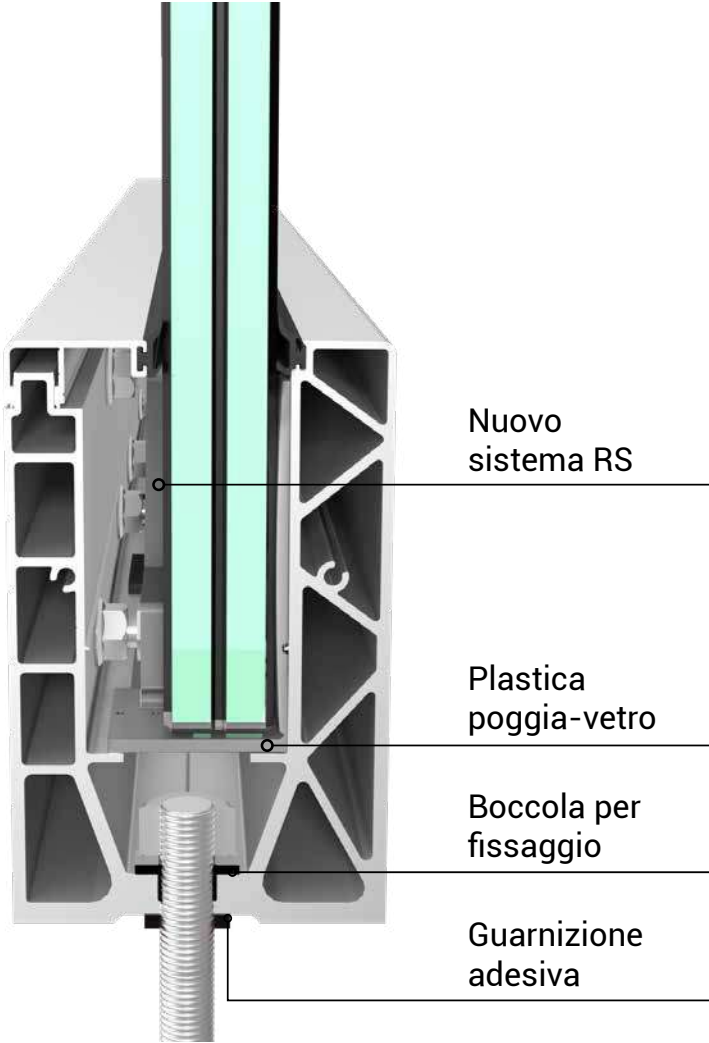
MONTAGGIO A PAVIMENTO



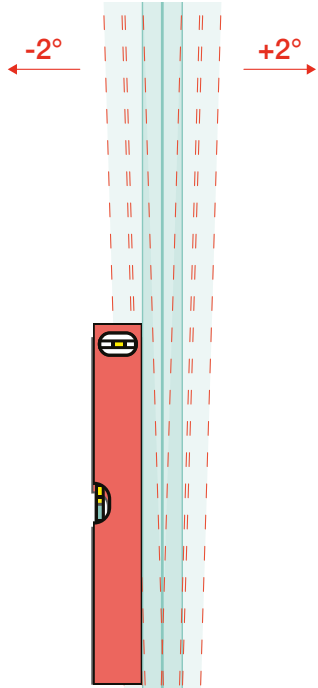
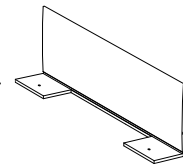
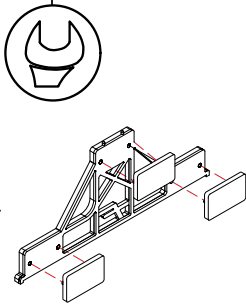
MONTAGGIO LATERALE



FISSAGGIO AFFOGATO
MONTAGGIO SU MURETTO



Con **NINFA LA SERIE 6** la regolazione e l'allineamento del vetro sono ancora più veloci e la messa a piombo avviene solo dal lato interno della balaustra.



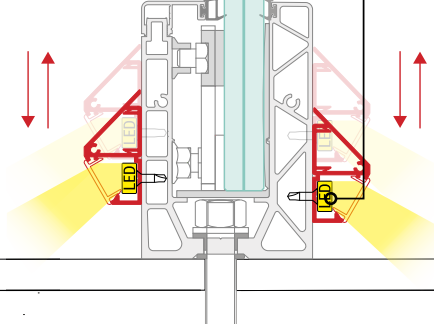
Vetri da 6.6, 8.8, 10.10 e 12.12

Vetri da 6.6, 8.8, 10.10 e 12.12

si consiglia l'utilizzo di un vetro extrachiaro per led

Led esterno profilo regolabile in verticale

Led interno profilo



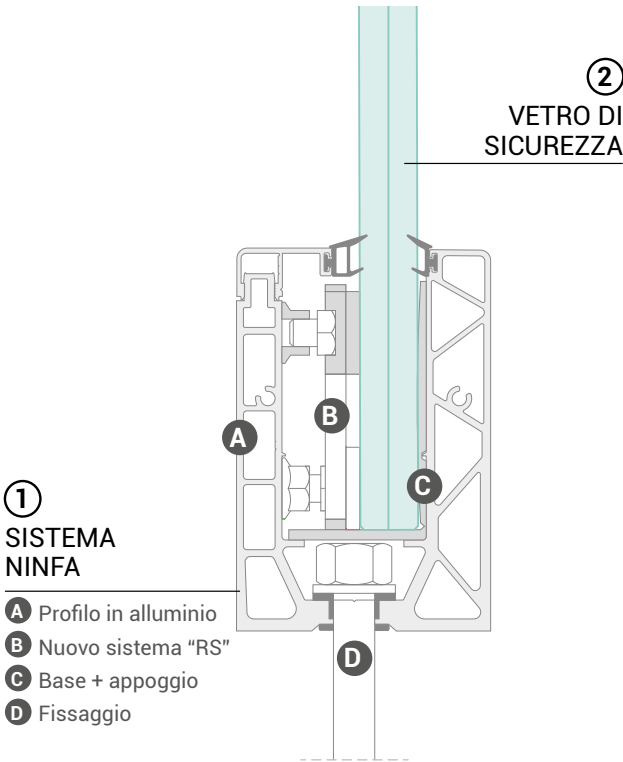
IL PACCHETTO TECNOLOGICO IDEALE

- 1 - Sistema NINFA
- 2 - Vetro di sicurezza

Solo con il **sistema NINFA** e il **vetro di sicurezza idoneo** si riescono ad ottenere **performance sorprendenti** nel totale rispetto delle normative.



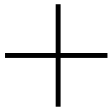
La conoscenza dei materiali impiegati come alluminio e vetro unita alle loro capacità tecnologiche ha permesso a Faraone di sviluppare sistemi sempre più performanti. Questo è merito del Pacchetto Tecnologico composto dal **Sistema NINFA** (profilo, RS, base, fissaggio) e dal **Vetro Strutturale idoneo**. Perché sono entrambi essenziali? Il **Sistema NINFA** riguarda il know-how Faraone: dalle performance di resistenza (in base alla destinazione d'uso e del vetro impiegato) alle esigenze di installazione e facilità di montaggio. Il Vetro Strutturale invece riguarda la tecnica produttiva delle lastre, i processi di tempra e di lavorazione che permettono di rendere questo materiale, di base fragile, resistente e performante. Le prestazioni un parapetto in vetro dipendono principalmente dal numero di lastre che compongono il parapetto, il loro spessore e il tipo di intercalare inserito all'interno.



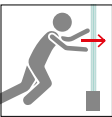
①
SISTEMA NINFA
(FORNITO DA FARAONE)



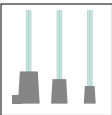
②
VETRO DI SICUREZZA
(INDICATO DA FARAONE)



I vantaggi del sistema NINFA



TEST NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE
Calcoliamo e testiamo le capacità di resistenza dei parapetti Ninfa seguendo gli standard normativi attuali.

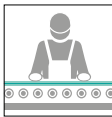


DESTINAZIONI D'USO
Ogni parapetto in vetro NINFA è studiato per destinazioni d'uso specifiche.

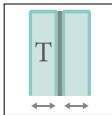


VELOCITÀ DI MONTAGGIO
Il montaggio e la messa a piombo del vetro sono ancora più veloci e semplici.

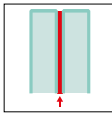
Affidati alle indicazioni di Faraone sui vetri



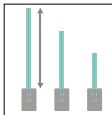
PROCESSI DI TEMpra E INDURIMENTO
Una delle fasi principali nella lavorazione del vetro per aumentarne di 4 volte la resistenza.



CORRETTA STRATIFICA
Oltre allo spessore delle lastre di vetro è importante inserire il vetro Indurito nel lato esterno e il Temperato nel lato interno.



TIPI DI INTERCALARE
Elemento essenziale che determina il comportamento del vetro anche post-rottura. Usa il plastico "rigido" per resistenze superiori.



ALTEZZA DEL VETRO CERTA
Grazie ai dati dei nostri test, oltre alle tipologie di vetro, riusciamo ad indicare l'altezza massima di ogni vetro relativo alla destinazione d'uso.

LA NOSTRA FORZA: IL MONTAGGIO RAPIDO



4 semplici step, ed il gioco è fatto!

STEP01

> PREPARAZIONE

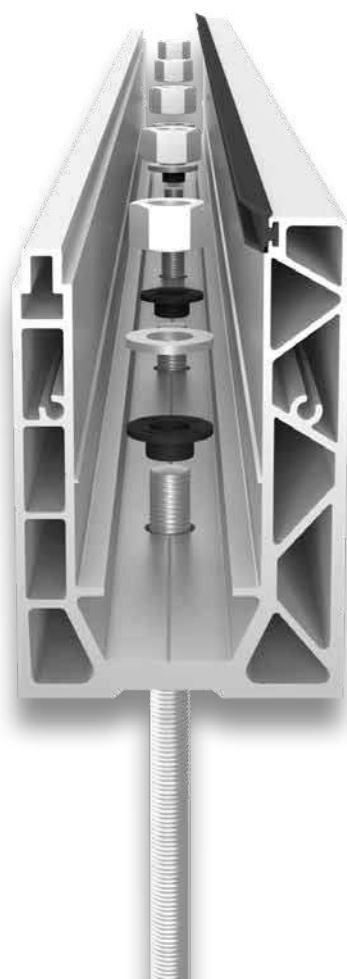
- Posizionare la barra preforata (con guarnizione esterna già inserita) da usare come dima
- Segnare i fori e poi forare il pavimento
- Pulire accuratamente i fori
- Applicare la resina
- Inserire le astine

> INIZIO DEL MONTAGGIO

- Fissare il profilo al pavimento

TU DEVI SOLO.

Posizionare:
1. Guarnizione adesiva
2. profilo,
3. Boccola per fissaggio
4. Rondella piana
5. Dado M12



STEP02

> ALLOGGIO VETRO

- Inserire la plastica per alloggiare il vetro all'interno del profilo
- Preparare il sistema RS inserendo gli spessori corretti a seconda del vetro da inserire (6.6, 8.8, 10.10, 12.12)

TU DEVI SOLO.

Distribuire le plastiche per appoggio vetro (n. 4 per ogni metro)



STEP03

> POSIZIONAMENTO DEL VETRO

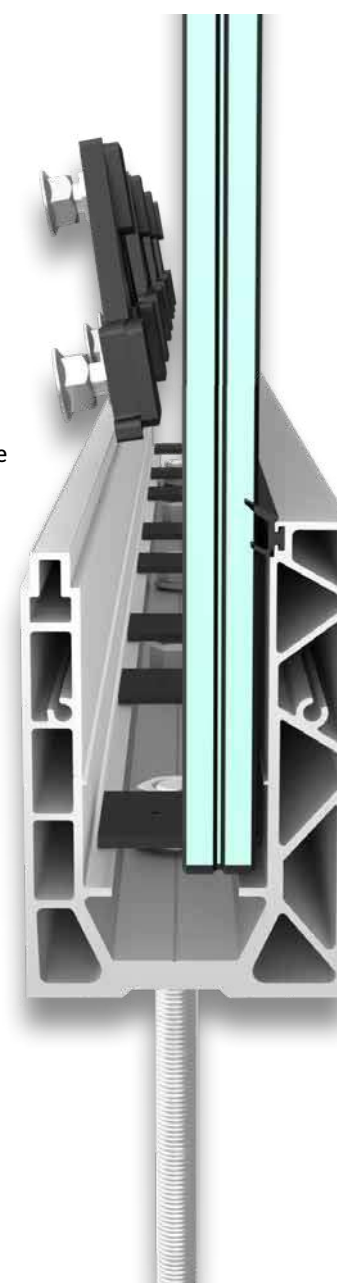
- Inserire il vetro in posizione inclinata verso l'interno

> Inserimento del sistema RS

- Inserisci i registri (sistema RS)
- Regola la pendenza
- Serra entrambe le file di registri

TU DEVI SOLO

Inserire 4 registri (sistema RS) per ogni metro.
Assicurarti di aver messo a piombo il vetro.
Aver distanziato di 2 cm le lastre.



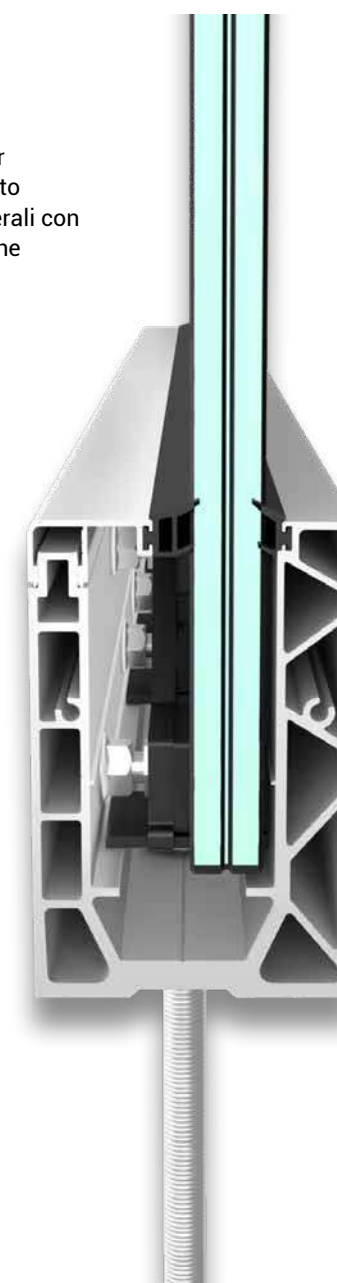
STEP04

> FASE FINALE

- Inserisci il carter superiore a scatto
- Fissa i tappi laterali con le viti in dotazione

TU DEVI SOLO

Assicurarti di aver eseguito una posa a regola d'arte.



FINITURE ALLUMINIO

Riproduzione esemplificativa
delle finiture disponibili

Personalizza il tuo parapetto



Personalizza il tuo profilo con le finiture di tendenza per INTERNO ed ESTERNO, oppure scegli un colore su richiesta tra più di 2000 colori RAL.



FINITURE PROFILO

BASE



ARGENTO
ANODIZZATO
20 micron
(grezzo a richiesta)

FINITURE PROFILO: RAL E VERNICI SPECIALI

BASE



BIANCO
RAL 9010 OPACO



NERO
RAL 9005 OPACO

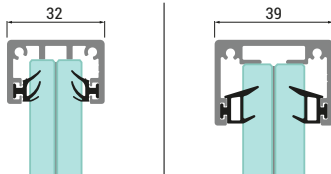
SU RICHIESTA



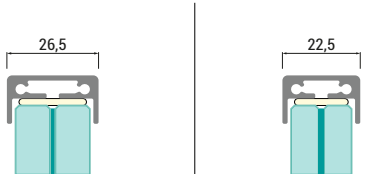
2000 COLORI RAL

OPTIONAL

CORRIMANO



CORRIMANO MINIMAL



Corrimano di sicurezza,
Profilo in alluminio,
(fissaggio con collante
strutturale ESCLUSO).
Soluzione tecnica
consigliata per rispettare
la Norma Uni 7697:2021
(PR) e la Norma CNR DT
210/2013 su anticaduta
vetri dopo la rottura.
Controllare normative

FINITURE PROFILO

BASE



ARGENTO
ANODIZZATO 20 µm
(grezzo a richiesta)



BIANCO
RAL 9010 OPACO



NERO
RAL 9005 OPACO

ALTRE COLORAZIONI

SU RICHIESTA



2000 COLORI RAL

LED PACK:

TIPI DI LUCE



LUCE BIANCA
EFFETTO
LUMINOSO UNICO

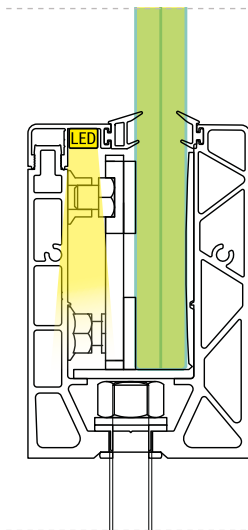


LUCE MULTICOLOR
PERSONALIZZA LA
TIPOLOGIA DI LUCE GRAZIE
ALLA VERSIONE LED RGB

EFFETTI LED

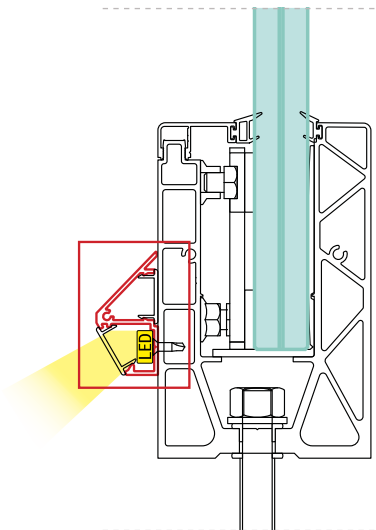
Ottieni il massimo della luce
e l'effetto che desideri.

LED INTERNO AL PROFILO



LED non fornito dalla Faraone

LED ESTERNO AL PROFILO



LED non fornito dalla Faraone

Riproduzione esemplificativa delle finiture disponibili.

SCOPRI TUTTI GLI EFFETTI LED DA PAG 104 A PAG 109

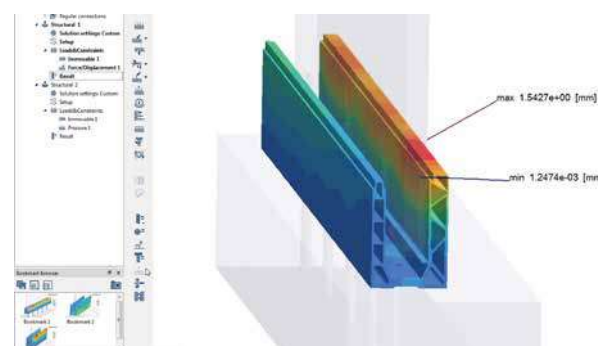
NINFA LA SERIE 6 E IL SUO POTENZIALE

Il segreto dei nuovi parapetti in vetro è nei dettagli.



Sabatino Faraone
Fondatore e Presidente dell'omonima azienda
con oltre 50 anni di esperienza nel settore.

L'IMPORTANZA DEL PROFILO AMMORTIZZANTE IN ALLUMINIO.



Devi sapere che bisogna scegliere i materiali adatti per gli usi che si dovranno fare. Anche per l'alluminio è così: ci sono diverse leghe e diverse durezze che ne determinano le caratteristiche a seconda dell'uso e di conseguenza questo aspetto vale anche per i parapetti. C'è bisogno di studio, di sperimentazione continua di conoscenza dei materiali e di fornitori che ti seguono in questo percorso.

Ninfa la serie 6 nasce grazie alla conoscenza del comportamento dei materiali, grazie ai quali si è potuto ottenere un sistema che ha la giusta rigidità e allo stesso tempo la giusta elasticità per avere il giusto effetto ammortizzante, cioè la capacità di scaricare sul profilo i carichi applicati al vetro.

È semplice disegnare un "profilo pesante" (rigido e resistente) che non è ottimizzato per il vetro. È difficile, molto difficile, realizzare un "profilo ammortizzante" (elastico e resistente) studiato per collaborare con il vetro ed ottenere un pacchetto altamente performante e ottimizzato.

Nelle prossime pagine scoprirai i sorprendenti risultati raggiunti da Ninfa la serie 6.

IL RUOLO FONDAMENTALE DEGLI ACCESSORI: IL SISTEMA RS.

Subito dopo il profilo troviamo il cuore della nuova tecnologia NINFA: il sistema RS di accessori interno. Non basta avere un profilo dalle prestazioni eccezionali se non è accompagnato da un sistema di accessori altrettanto performante. Il nuovo sistema RS, un inedito sistema di regolazione e pressione vetro, in poche e rapide mosse permette di regolare la messa a piombo e serrare il vetro per avere un pacchetto collaborante completo.



Inoltre, inedito è il sistema di cambio spessore vetro, che avviene semplicemente sostituendo i tasselli pressori con un semplice click.

LE GUARNIZIONI: VANTAGGI DEL NUOVO DISEGNO E MESCOLA.

Hai mai pensato alle guarnizioni come un elemento importante per un parapetto in vetro? Non servono solo ad evitare il contatto del vetro con l'alluminio ma anche ad evitare le infiltrazioni d'acqua. Anche qui, non basta una semplice guarnizione che faccia solo da comparsa, deve avere un vero e proprio ruolo da protagonista. La miscela deve essere concepita in modo da non dilatarsi o ritirarsi, da mantenere il suo colore nel tempo nonostante la sua esposizione alle diverse condizioni del tempo e agli agenti atmosferici.



Dal punto di vista tecnico deve essere semplice da infilare e deve aderire al vetro nelle varie condizioni di inclinazioni.

Anche qui, la serie Ninfa 6 non ha lasciato nulla al caso grazie alla guarnizione realizzata con una miscela speciale che permette di non ritirarsi nel tempo, non ingiallire e rimanere sempre in pressione sul vetro.

FISSAGGIO: CHIMICO VS MECCANICO

Questa è la domanda che ci pongono più spesso i progettisti e i posatori: quale fissaggio consigliate?

Il fissaggio è un elemento fondamentale in qualsiasi applicazione. Che sia una finestra, un tenda da sole, una pensilina, ogni prodotto deve avere il suo fissaggio adatto a tenere quel peso in determinate condizioni e su determinati supporti. Ti assicuro che il fissaggio per i parapetti è fondamentale.



Già dal lontano 2008, con i primi sistemi di Ninfa, il fissaggio a pavimento è stato sempre un elemento di primaria importanza, tanto che nella progettazione dei vari sistemi di Ninfa negli anni, è il primo elemento ad essere sempre stato preso in considerazione.

Il sistema di fissaggio indicato da Faraone è l'unico in grado di garantire la perfetta tenuta, verificata al calcolo e testata nei nostri numerosi test eseguiti sia nel nostro laboratorio di prove che presso gli enti certificatori:

- barra filettata certificata secondo norma
- ancorante chimico CERTIFICATO corrispondente raccomandato dal produttore, non un chimico qualsiasi!

Il fissaggio meccanico non è a norma? Sia ben chiaro, anche il fissaggio meccanico offre le dovute garanzie se si ha la certezza di avere un cemento "garantito", meglio se vibrato, tuttavia in cantiere non sempre ci si trova di fronte al calcestruzzo ideale.

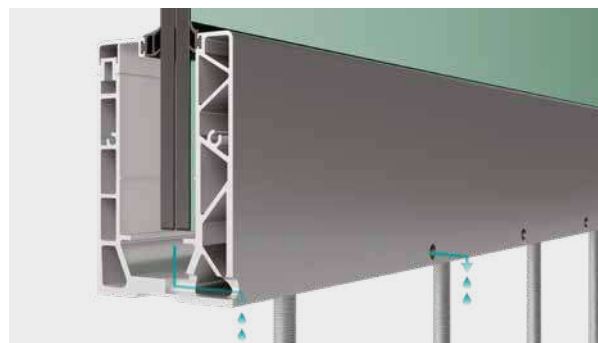
Ecco perché un fissaggio con la resina chimica offre tutta la garanzia che occorre a chi non vuole avere noie dopo la posa in opera.

SCARICHI ACQUA SUL PROFILO.

La prima domanda che viene fatta dal progettista e dal cliente finale è: dove va a finire l'acqua? L'acqua è da sempre stata la croce di tutti coloro che hanno a che fare con i parapetti in esterno. Non si sa mai da dove entra. Anche quando si prevede tutto e si progetta tutto bene, a volte può infiltrarsi in qualsiasi microfessura e diventare un problema.

Per quanto riguarda il parapetto bisogna prestare la massima attenzione durante la posa in opera in esterno a:

- guarnizione lungo il vetro
- guarnizione di tenuta tra vetro e vetro
- fissaggio



- acqua che ristagna vicino la barra a causa della pendenza e della non previsione degli scarichi d'acqua
- non utilizzare resine in poliestere, non sono adatte per carichi richiesti.

Facendo attenzione a tutti questi punti, con un'ottima posa si evitano le infiltrazioni. Tuttavia, abbiamo voluto spingerci oltre con due importanti accorgimenti tecnici:

- l'uso della resina epossidica anti-infiltrazioni (a prova di acqua)
- scarichi esterni su tutta la nuova serie Ninfa 6

In questo modo si evita che l'acqua si infiltra nei punti di fissaggio e che quella eventualmente in eccesso esca dagli scarichi (proprio come accade per le finestre).

I TEST

① Test al laboratorio Faraone

La nascita di ogni prodotto passa dalle prove di laboratorio. Anche La serie 6 di Ninfa, durante il processo di sviluppo, è stata sottoposta a numerose prove nel Faraone LAB.

faraone® LAB



PIÙ DI
100 CICLI DI PROVA
EFFETTUATE SUI
PROFILI
-
100 QUINTALI DI
VETRO USATO

② Test al Politecnico di Milano

Superati i test in Casa Faraone sono state ottenute le certificazioni anche al Politecnico di Milano.

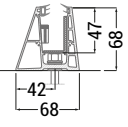
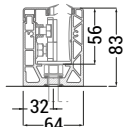
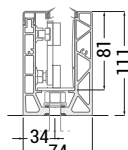
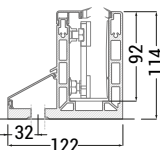
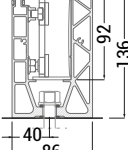
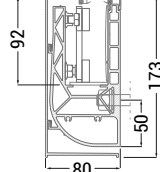
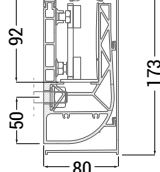
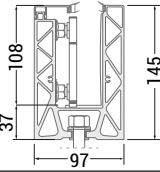


TABELLA PRESTAZIONALE

FAMIGLIA NINFA 6

LEGENDA:

-  Prove PoliMi per Italia UNI11678
- * Con vetro indurito o corrimano
- ** Vedi norma EN-UNI 13.200-3

			VETRO 6+6		VETRO 8+8	
			PVB/EVA*	SENTRYGLASS	PVB/EVA*	SENTRYGLASS
NINFA 50-N		LAB. TEST			•Cat. C2 h 600 mm 	
NINFA 56		LAB. TEST		•Cat. C2 h 600 mm 	•Cat. C3 h 600 mm  •Cat. C2 h 900 mm 	
		CALCOLO		•Cat. C2 h 600 mm		•Cat. C2 h 800 mm
NINFA 106		LAB. TEST			•Cat. C2 h 1200 mm 	
		CALCOLO				•Cat. C2 h 1000 mm
NINFA 116		LAB. TEST			•Cat. C2 h 1300 mm 	
		CALCOLO				•Cat. C2 h 1000 mm
NINFA 6		LAB. TEST				
		CALCOLO				
NINFA 176		LAB. TEST			•Cat. C2 h 1000 mm 	
		CALCOLO				
NINFA 186		LAB. TEST			•Cat. C2 h 1200 mm  (Passo fissaggi 400 mm per scale) •Cat. C2 h 1300 mm 	
		CALCOLO				
NINFA 6 STADIO		LAB. TEST				
		CALCOLO				

VETRO 10+10		VETRO 12+12		FISSAGGIO		
PVB/EVA*	SENTRYGLASS	PVB/EVA*	SENTRYGLASS	BARRA	PASSO (mm)	NOTE
				M8x130mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm
				M10x130mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm Cls classe C40/50 muretto largo 200 mm
•Cat. C3 h 1100 mm  •Cat. C2 h 1400 mm 				M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 110 mm
•Cat. C3 h 1300 mm  •Cat. C2 h 1400 mm 				M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	300	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 90 mm
•Cat. C3 h 1300 mm  •Cat. C2 h 1400 mm 		•Cat. C3 h 1500 mm 	•Cat. Crash Barrier ** h 1200 mm (interlayer Sentry Glass)  •Cat. Crash Barrier ** h 1200 mm (interlayer X-Lab) 	M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 110 mm
	•Cat. C2 h 1200 mm •Cat. C3 h 1100 mm		•Cat. C3 h 1200 mm •Cat. C2 h 1400 mm			
•Cat. C2 h 1300 mm 	•Cat. C3 h 1100 mm 	•Cat. C3 h 1400 mm 		M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 100 mm
	•Cat. C3 h 1000 mm •Cat. C2 h 1300 mm		•Cat. C3 h 1300 mm			
•Cat. C3 h 1300 mm  •Cat. C2 h 1400 mm 	•Cat. C3 h 1400 mm  •Cat. C2 h 1500 mm 	•Cat. C3 h 1400 mm  •Cat. C2 h 1500 mm 		M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 100 mm
	•Cat. C3 h 1000 mm •Cat. C2 h 1400 mm		•Cat. C3 h 1300 mm			
	•Car. Crash Barrier h 2000 mm (spinta h 1200)		•Car. Crash Barrier h 3000 mm (spinta h 1200)	M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con ancorante chimico epossidico o vinilestere	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 100 mm
	•Cat. C3 h 1100 mm •Cat. C2 h 1700 mm		•Cat. C3 h 1600 mm •Cat. C2 h 2400 mm •Car. Crash Barrier ** h 900 mm			

LA MANUTENZIONE

In generale i parapetti classici in ferro o muratura, hanno bisogno di continua manutenzione ordinaria e straordinaria con verniciatura da 6 a 10 anni.

Più si vive in zone attaccate da agenti atmosferici, come ad esempio vicino al mare, più occorrerà fare manutenzione.

Con un parapetto in alluminio (con anodizzazione o verniciatura idonea) e vetro si può stare tranquilli per molti anni. Questi materiali, infatti, sono molto utilizzati in architettura per durare nel tempo.



Manutenzione con trattamenti specifici antiruggine per i comuni parapetti in metallo, per evitare che gli stessi vengano corrosi dal tempo, perdendo bellezza e sicurezza.



Questa tipologia di balaustra è costituita da profilo in alluminio verniciato secondo QUALICOAT e sistema SEASIDE e anodizzate secondo QUALANOD.

Le componenti principali di un sistema di balaustra sono:

- Profilo in alluminio verniciato o anodizzato (struttura portante);
- Bulloni di fissaggio a pavimento
- Vetri stratificati temprati/ temprati o temperati/induriti 8.8 o 10.10 + intercalare;
- Guarnizioni.



WE ARE GREEN

Faraone sceglie materie prime sostenibili e riciclabili per i prodotti e per il loro imballaggio. Gestione dei propri rifiuti particolari secondo la normativa nazionale.



VETRO . Il vetro è il materiale sostenibile per eccellenza. È possibile riutilizzare il vetro per un numero illimitato di volte pur mantenendo intatte le sue proprietà. A livello produttivo inoltre, rifondere il materiale di rifiuto implica un minor dispendio di energia e di materie prime. È un materiale vantaggioso a livello energetico anche per quanto riguarda le sue applicazioni in architettura e nel design. (Come ad esempio l'applicazione di vetri con celle fotovoltaiche per i parapetti).



ALLUMINIO . L'alluminio ad oggi è uno dei materiali maggiormente presente nel settore dell'edilizia, sia perché si presta a innumerevoli utilizzi sia per le sue qualità in ottica ambientale grazie anche ai nuovi metodi produttivi carbon free. Ad oggi è una delle scelte migliori in fatto di sostenibilità essendo un materiale 100% riciclabile e ciò permette, anche in questo caso, di ridurre sensibilmente il consumo di energia in fase di produzione mantenendo intatte le sue performance qualitative.



ACCIAIO . L'acciaio è considerato il materiale più riciclato al mondo, di cui l'Italia detiene il primato in Europa con circa l'80%. Elevata resistenza e durabilità lo rendono un materiale essenziale nel mondo delle costruzioni oltre che vantaggioso per l'ambiente e per l'economia circolare.



PACKAGING . Tutti i nostri imballaggi sono realizzati con materiali riciclabili a partire dal cartone utilizzato per realizzare i packaging dei prodotti

Certificazioni:



Associati a:



DESTINAZIONE D'USO

Per nuovo o ristrutturazione

01 RESIDENZIALE

- casa privata
- interno / esterno



02 CONDOMINI

- balconi
- terrazzi



03 RECINZIONI

- residenziale
- pubblico



04 AMBIENTI DI LAVORO

- uffici
- sale conferenze



05 HOSPITALITY

- hotel
- ristoranti
- chalet
- bordo piscina



06 INFRASTRUTTURE

- aeroporti
- stazioni



07 EDIFICI STORICI

- chiese e luoghi di culto
- riqualificazione centri storici



08 CENTRI COMMERCIALI

- hall
- terrazzi esterni



DESTINAZIONE D'USO

Per nuovo o ristrutturazione

09STRUTTURE SANITARIE

- ospedali
- cliniche private
- strutture socio sanitarie
- case di cura



10EDIFICI SCOLASTICI

- scuole
- campus e università



11IMPIANTI SPORTIVI

- stadi
- palazzetti
- piscine
- autodromi



LE NOSTRE PUBBLICAZIONI

MANUALI:

- Manuale del parapetto in vetro
- Manuale: Parapetti per tribune di impianti sportivi



GUIDE

- Guida alla progettazione dei parapetti in vetro
- Guida alla posa dei parapetti in vetro





TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 106

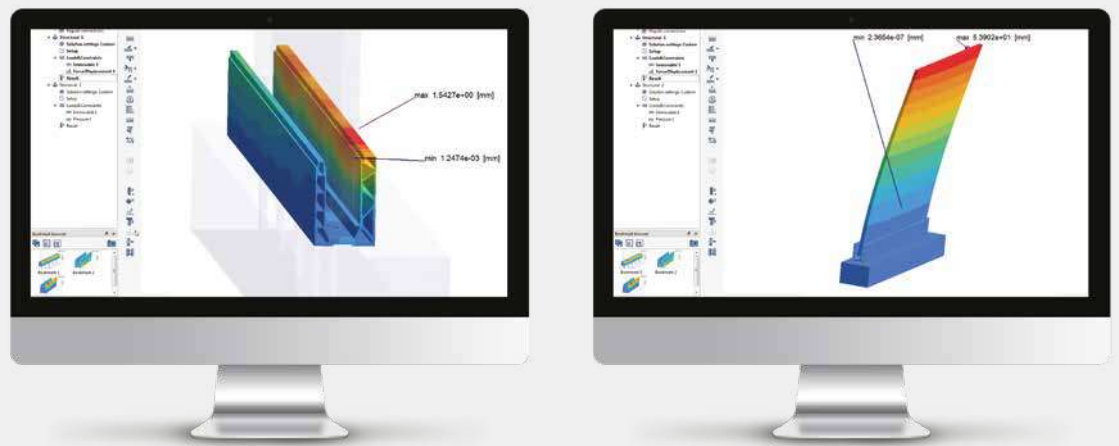


A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 106** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (SG)	h=1000 mm	/
10+10+1,52 (SG)	h =1200 mm	h =800 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

B. Test in **laboratorio** per **NINFA 106** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

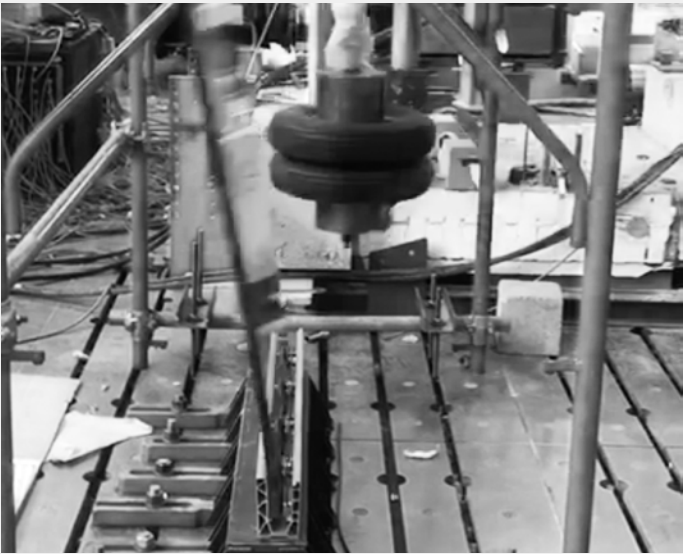
UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=1200 mm	/
10+10+1,52 (PVB/EVA)	h=1400 mm	h =1100 mm

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C2**
sono pari a **200 kg/m** testato a 300 kg/m



Le prove di spinta per la **classe C3**
sono pari a **300 kg/m** testato a 450 kg/m
Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 106

IL PARAPETTO IN VETRO MINIMALE & PERFORMANTE

Il parapetto in vetro **NINFA 106** è nato per aumentare il livello di sicurezza di balconi, terrazzi, scale, ballatoi e bordi piscina. Ideale per luoghi privati e spazi pubblici.

NINFA 106 è il primo sistema a rientrare contemporaneamente nelle verifiche di calcolo con software ingegneristici e in grado di superare tutte le prove di spinta e di impatto richieste dalle normative.

Il profilo accoglie sia il vetro 8.8 che il 10.10 grazie al nuovo **sistema RS** per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

NINFA[®] 106 **H**



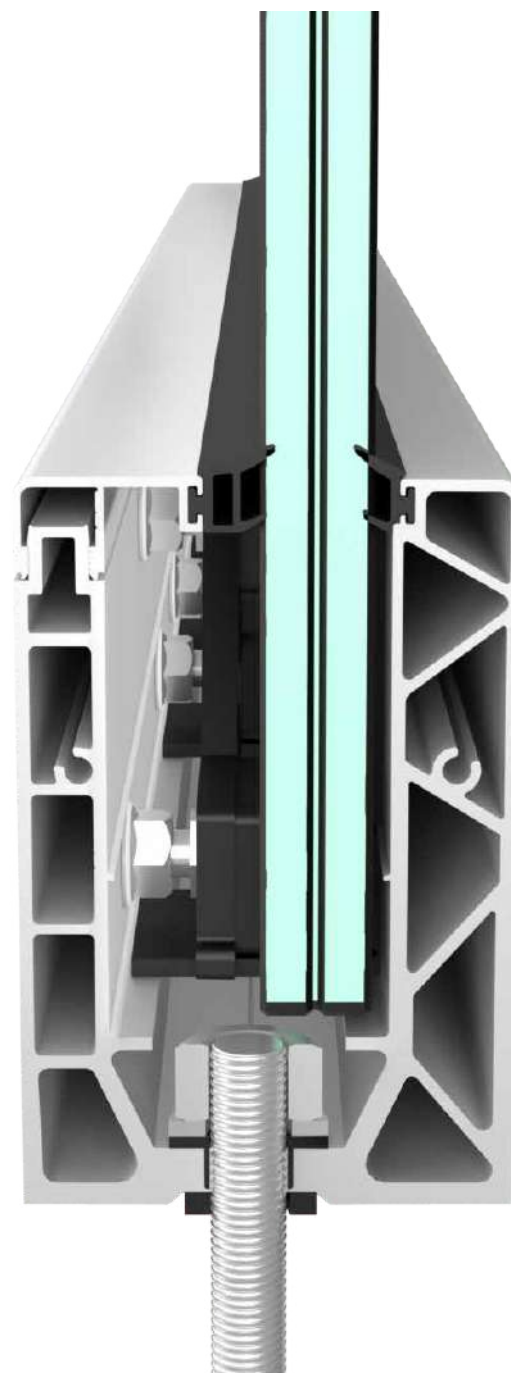
Per ambienti poco affollati:
Testato a 300 kg/m
Impatto fino a 350 J

NINFA[®] 106 **P**



Per ambienti molto affollati:
Testato a 450 kg/m
Impatto fino a 600 J

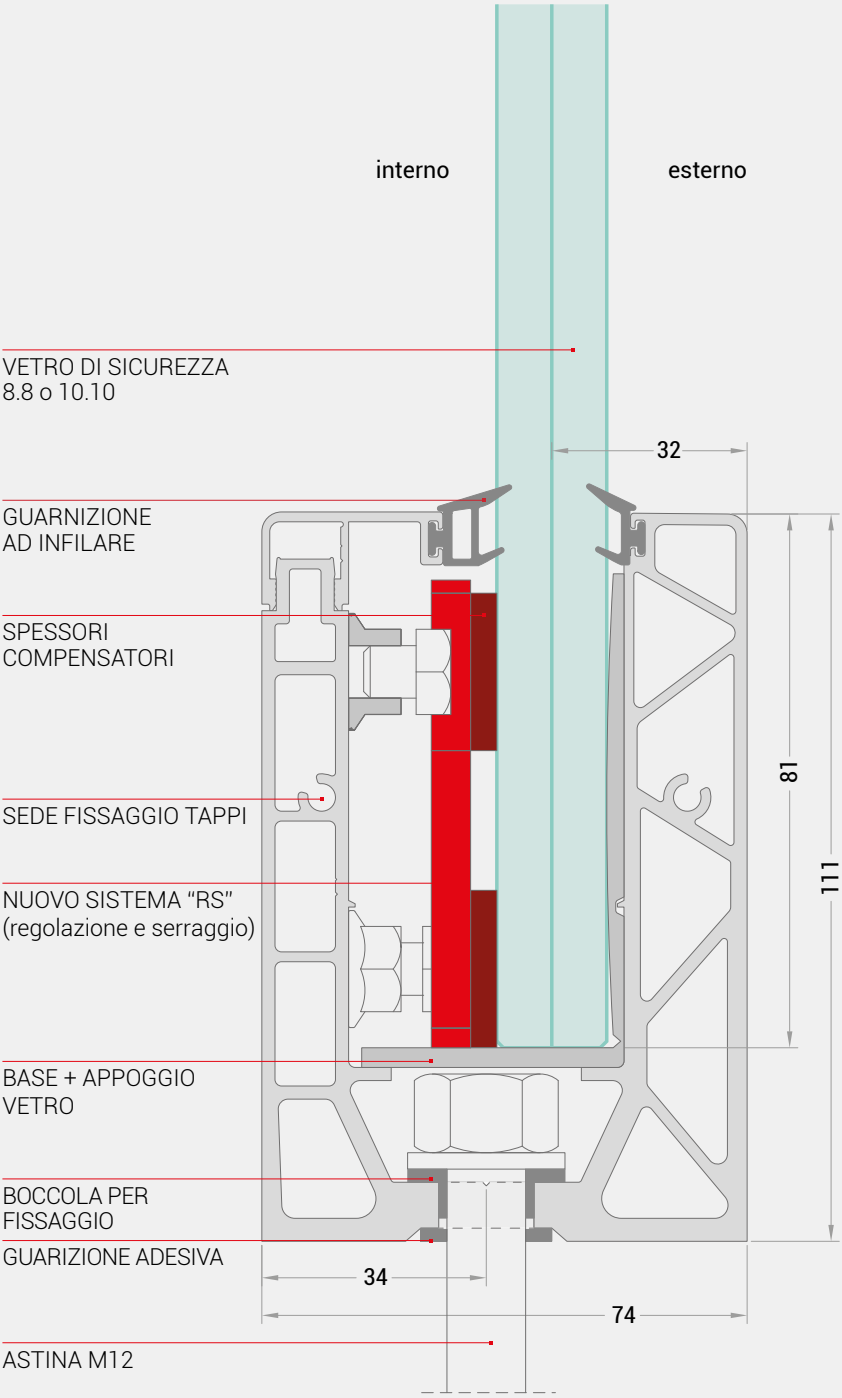
Ninfa 106 H (Home)
Ninfa 106 P (Professional)



DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.



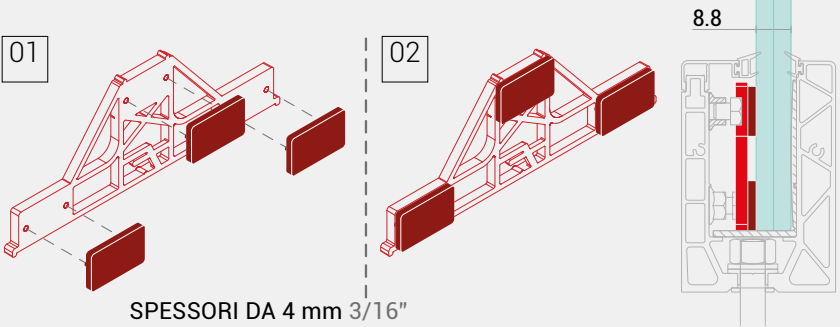
scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

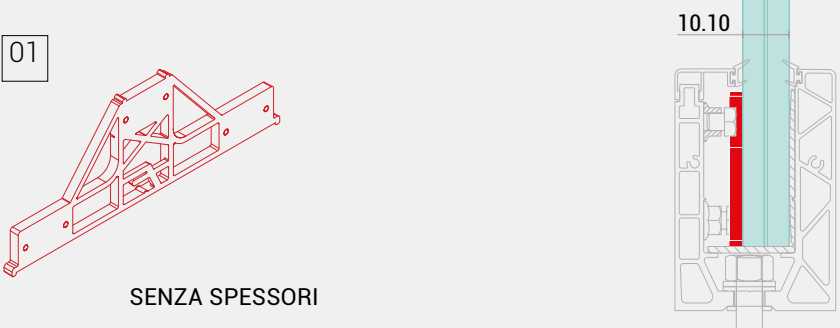
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8 a un massimo di 10.10 utilizzando l'apposito spessore compensatore in-

rito nel "Sistema RS". A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8

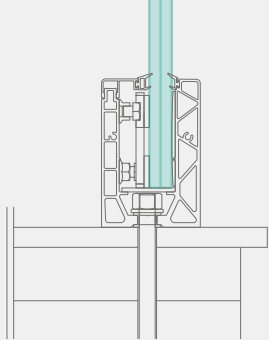


ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10

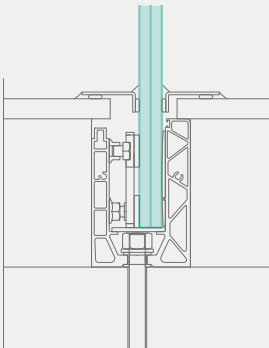


PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO



AFFOGATO 1



Affogato 1 consigliato solo per uso interno



TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 116

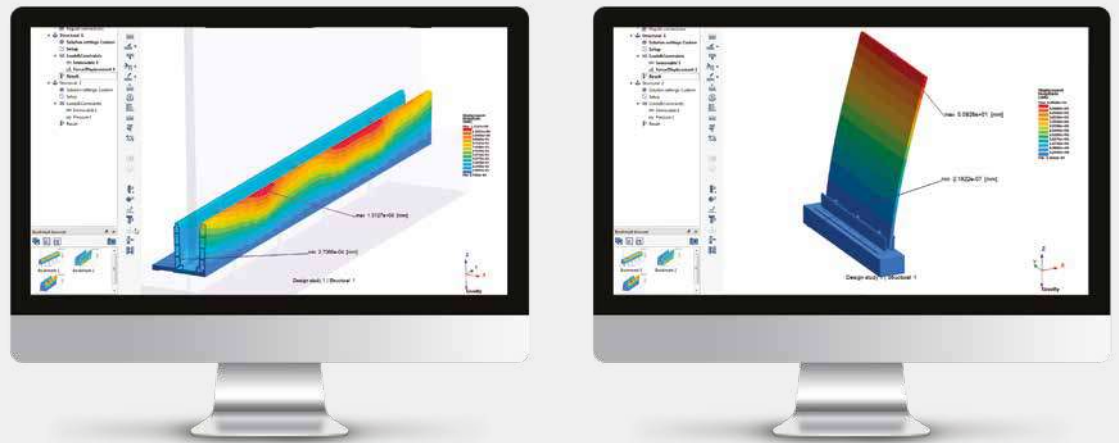


A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 116** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 300 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 300 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (SG)	h=1000 mm	/
10+10+1,52 (SG)	h =1200 mm	h =700 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:
L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

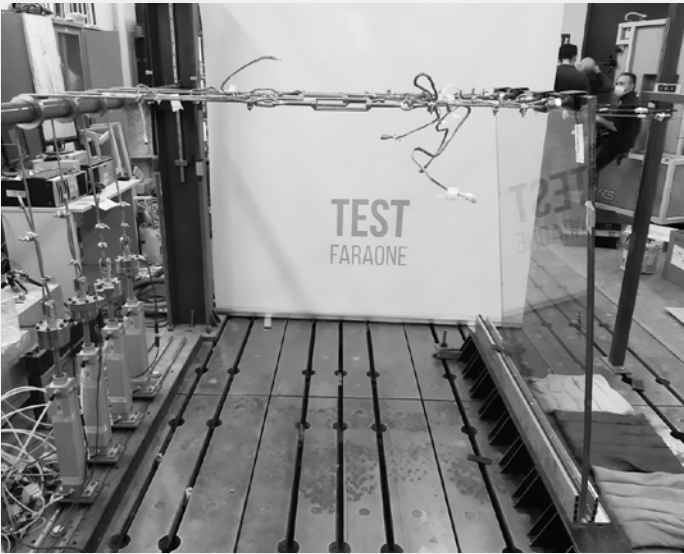
Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

B. Test in **laboratorio** per **NINFA 116** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 300 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 300 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

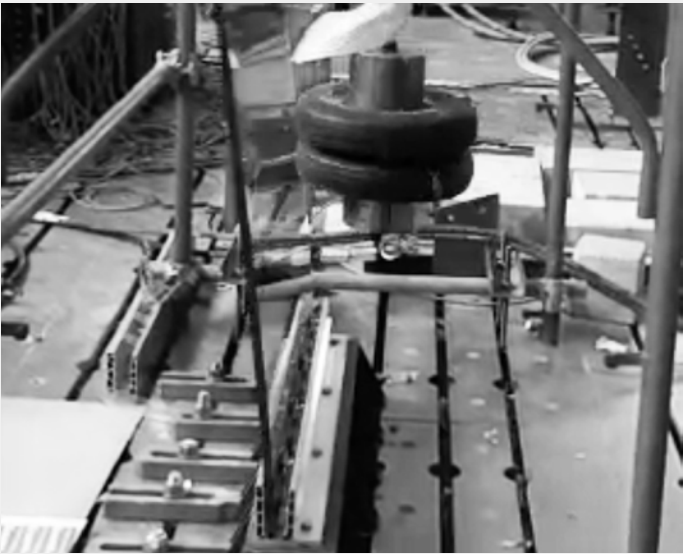
UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=1300 mm	/
10+10+1,52 (PVB/EVA)	h=1400 mm	h =1300 mm



Le prove di spinta per la **classe C2**
sono pari a **200 kg/m** testato a 300 kg/m

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C3**
sono pari a **300 kg/m** testato a 450 kg/m
Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 116

IL PARAPETTO IN VETRO PER MONTAGGIO A FILO ESTERNO

Il parapetto in vetro **NINFA 116** è nato per aumentare il livello di sicurezza di balconi, terrazzi, scale, ballatoi e bordi piscina. Ideale per luoghi privati e spazi pubblici.

NINFA 116, come tutta la nuova serie, rientra contemporaneamente nelle verifiche di calcolo con software ingegneristici e in grado di superare tutte le prove di spinta e di impatto richieste dalle normative.

Il profilo accoglie sia il vetro 8.8 che il 10.10 grazie al nuovo **sistema RS** per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

NINFA[®] 116 **H**



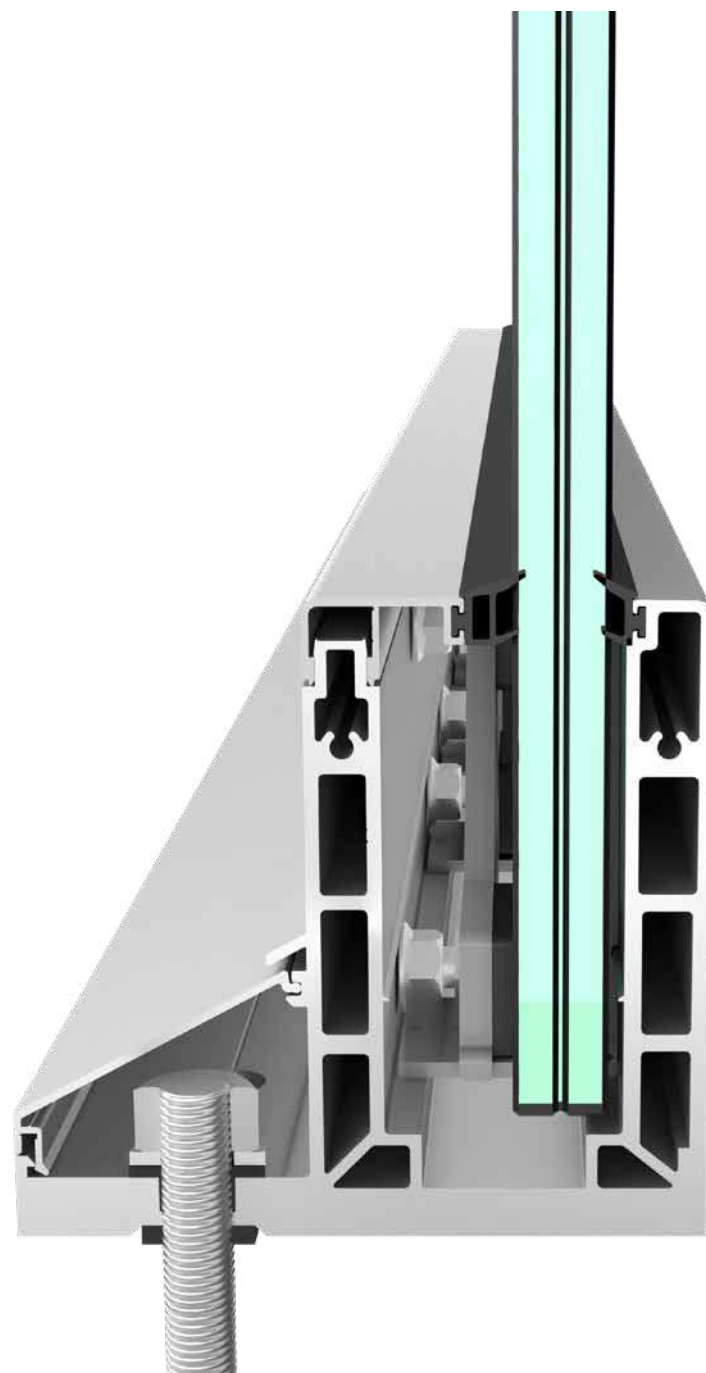
Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)
impatto fino a 350 J

NINFA[®] 116 **P**



Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto fino a 600 J

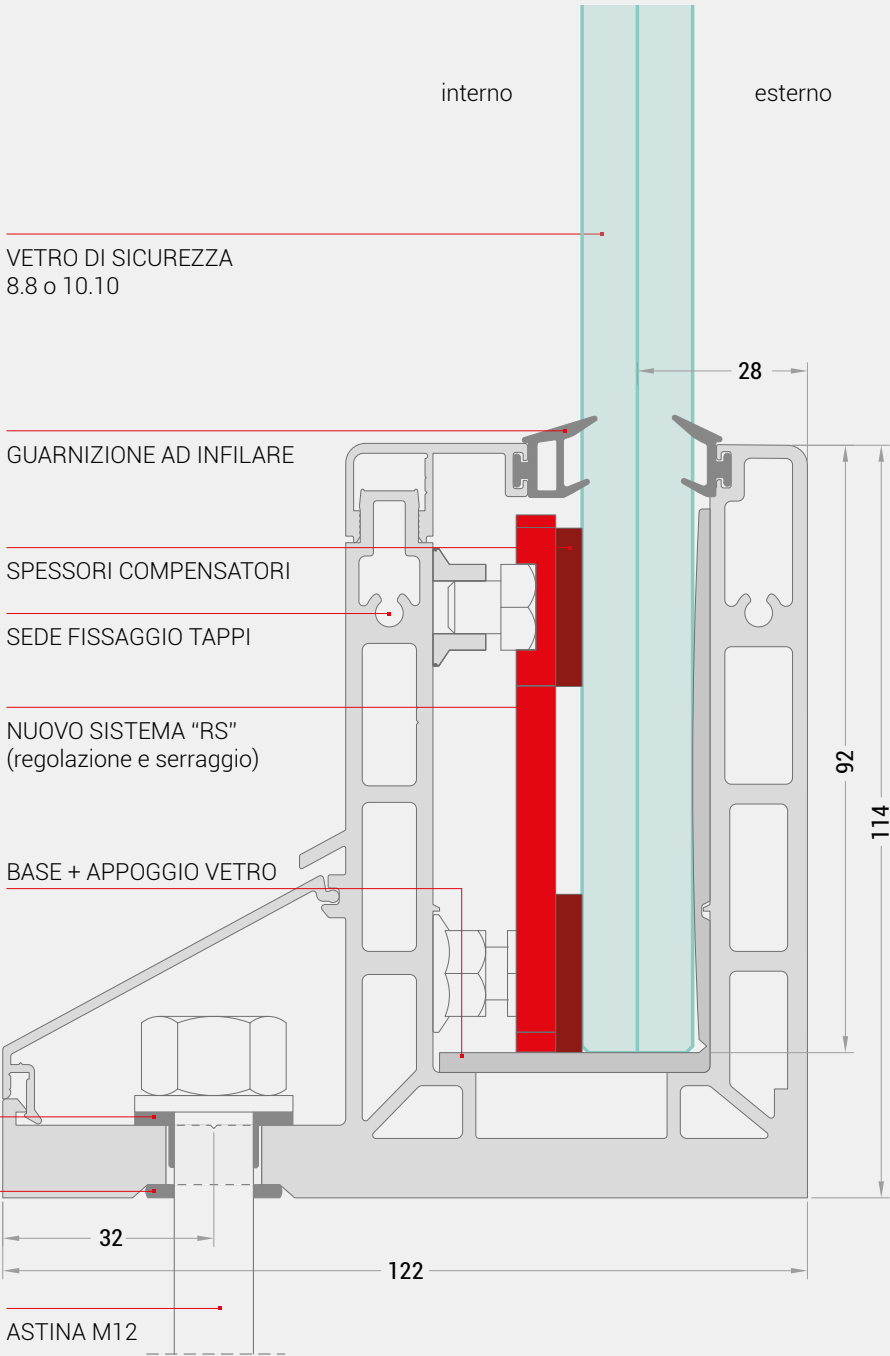
Ninfa 116 H (Home)
Ninfa 116 P (Professional)



DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.



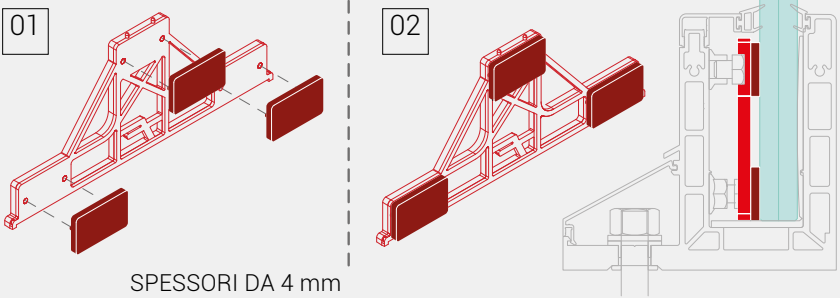
scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

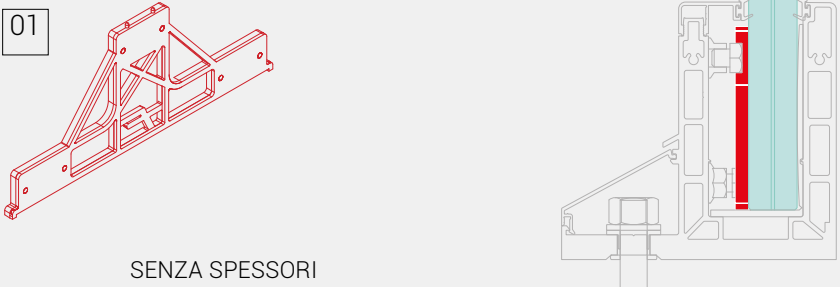
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8 a un massimo di 10.10 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel "Sistema RS".

A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



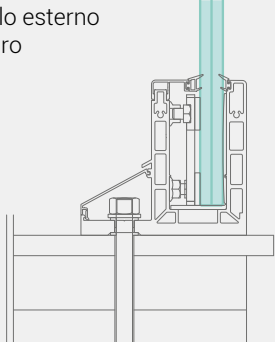
ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10



PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO

a filo esterno muro



AFFOGATO 1

soluzione indicata per uso esterno

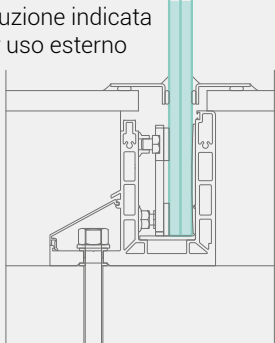




TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 56



A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 56** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M10x130 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M10x130 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)
6+6+1,52 (SG)	h=600 mm
8+8+1,52 (SG)	h =800 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

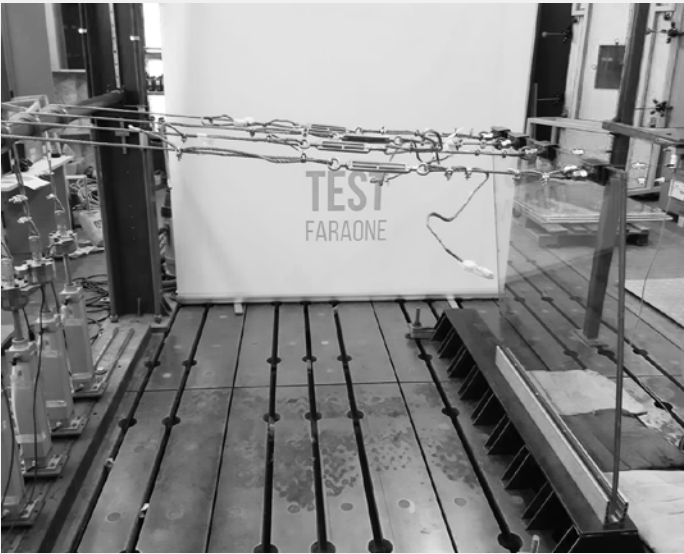
B. Test in **laboratorio** per **NINFA 56** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M10x130 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M10x130 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
6+6+1,52 (SG)	h=600 mm	/
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=900 mm	h =600 mm

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C2**
sono pari a **200 kg/m** testato a 300 kg/m



Le prove di spinta per la **classe C3**
sono pari a **300 kg/m** testato a 450 kg/m
Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 56

IL PARAPETTO IN VETRO DAL DESIGN ULTRA SLIM

NINFA 56 il più piccolo della serie in altezza ed il larghezza (ideale per luoghi privati) può essere usato nei seguenti modi:

1) sopra ai muretti in cemento armato, il **vetro potrà avere una altezza variabile fino ad un massimo di 90 cm.** (esempio muretto da 20 cm + vetro 90 cm= H 110 cm, altezza ormai richiesta in generale).

Indispensabile l'uso del Carter ANTISCALABILITA' BAMBINI.

2) Potrà essere montato a pavimento con il carter normale e con il vetro 8.8 alto 100 cm solo se non esiste caduta nel vuoto, oppure con una altezza di caduta inferiore ai 100 cm dal piano pavimento.

(esempio: divisorio interno, piano terra, o similari).

Il profilo accoglie sia il **vetro 6.6** che il **vetro 8.8**, grazie al nuovo accessorio **sistema RS** per la regolazione ed il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano

Finiture: personalizzazioni di serie ed a richiesta.

NINFA[®] 56 H



Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)
impatto fino a 350 J

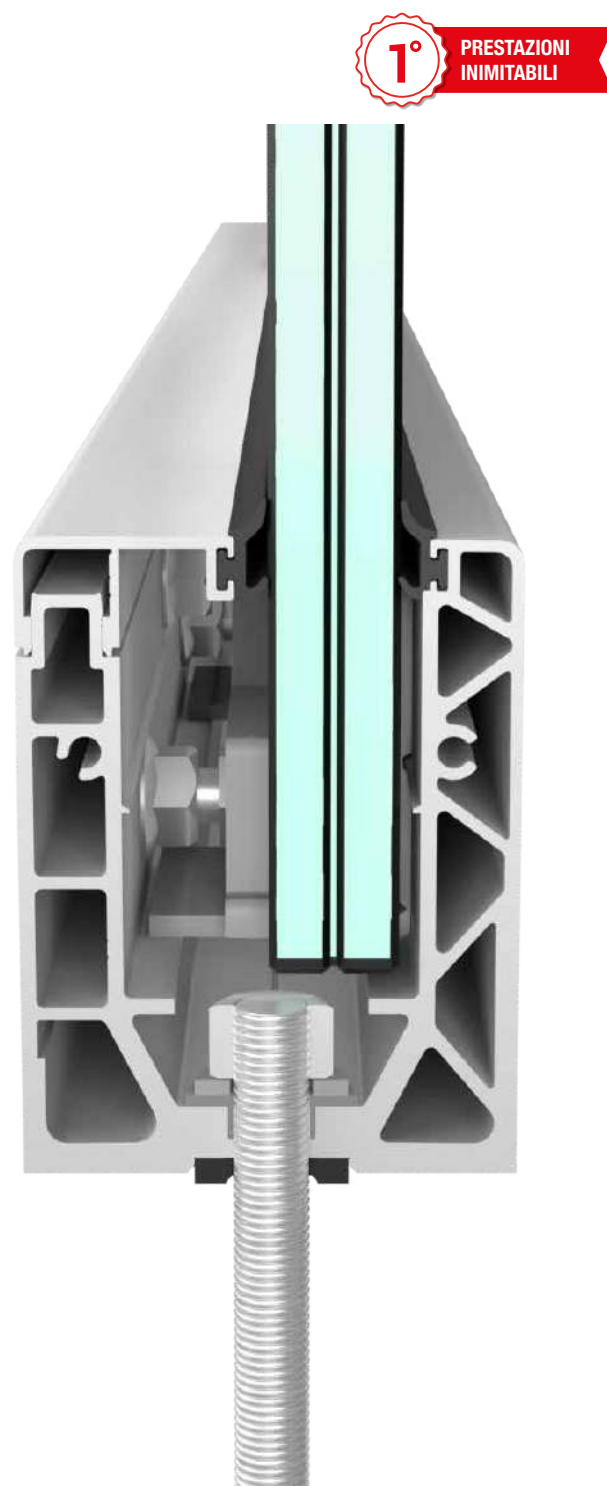
NINFA[®] 56 P



Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto fino a 600 J

Ninfa 56 H (Home)

Ninfa 56 P (Professional)

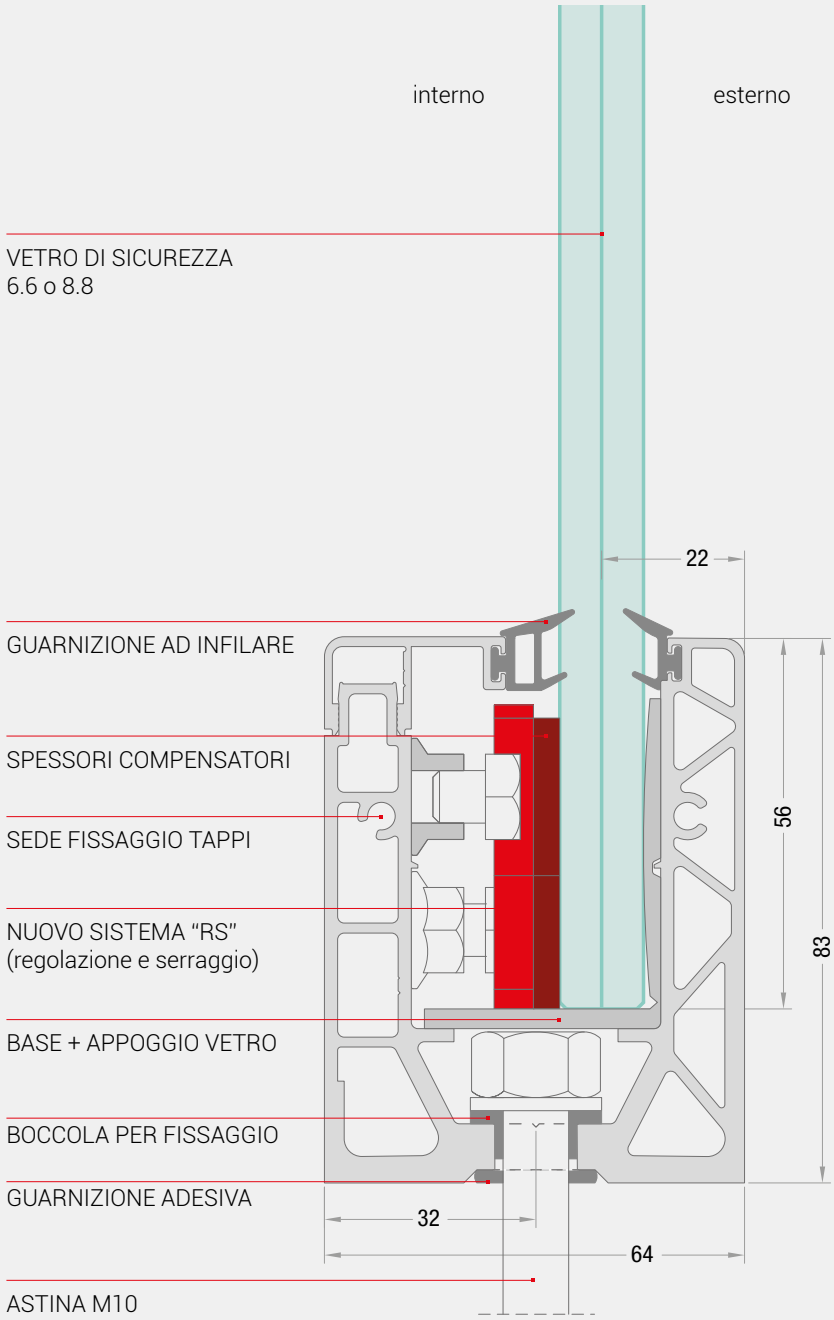


DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.

scala 1:1

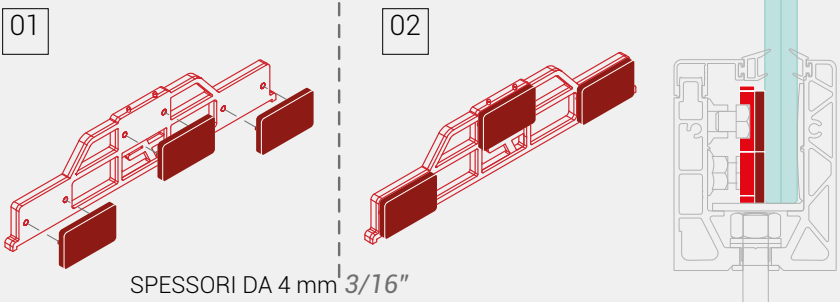


VARIANTI SPESSORE VETRO:

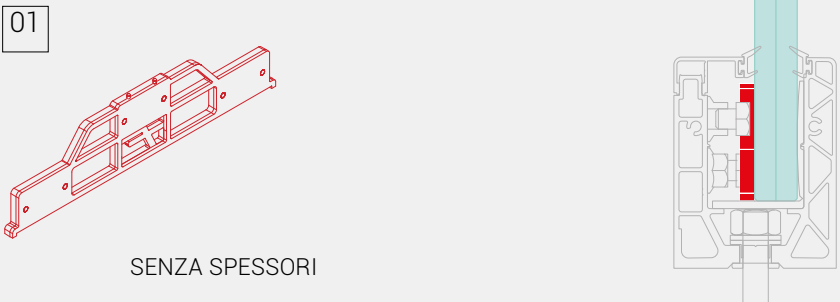
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 6.6 a un massimo di 8.8 utilizzando l'apposito spessore compensatore

inserito nel "Sistema RS". A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 6.6



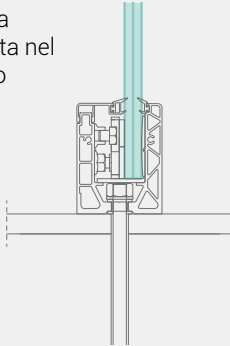
ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO

senza caduta nel vuoto



SU MURETTO

con caduta nel vuoto

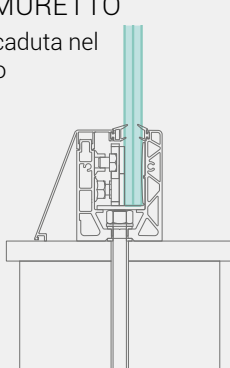




TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 176

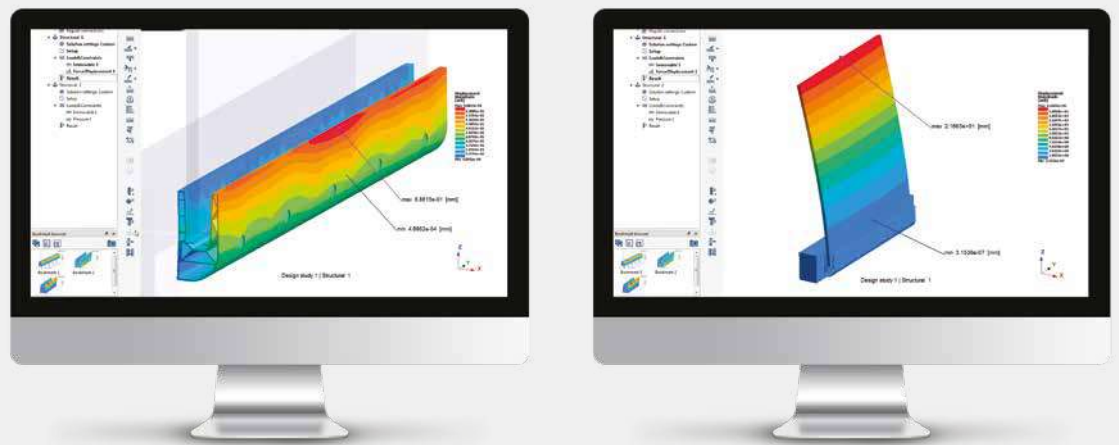


A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 176** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
10+10+1,52 (SG)	h=1300 mm	h =1000 mm
12+12+1,52 (SG)	/	h=1300 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:
L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO
Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

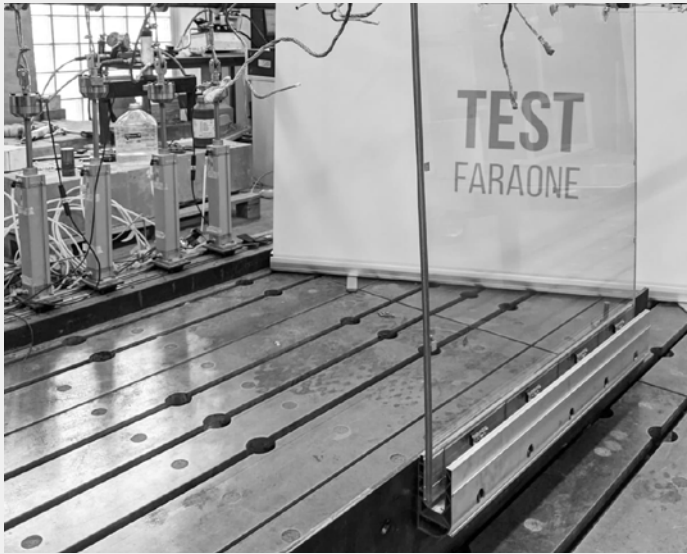
B. Test in **laboratorio** per **NINFA 176** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=1000 mm	/
10+10+1,52 (PVB/EVA)	h=1300 mm	/
10+10+1,52 (SG)	/	h= 1100 mm
12+12+1,52 (PVB/EVA)	/	h= 1400 mm

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C2**
sono pari a **200 kg/m** testato a 300 kg/m



Le prove di spinta per la **classe C3**
sono pari a **300 kg/m** testato a 450 kg/m
Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 176

IL PARAPETTO IN VETRO A FISSAGGIO LATERALE INTERNO

Il parapetto in vetro **NINFA 176** è tecnologia a montaggio laterale interno, ideale per luoghi privati e pubblici grazie alle sue performance. **NINFA 176**, come tutta la nuova serie, rientra contemporaneamente nelle verifiche di calcolo con software ingegneristici e in grado di superare tutte le prove di spinta e di impatto richieste dalle normative.

Il profilo accoglie sia il vetro 8.8, 10.10 che il 12.12 grazie al nuovo **sistema RS** per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

NINFA[®] 176 (H)



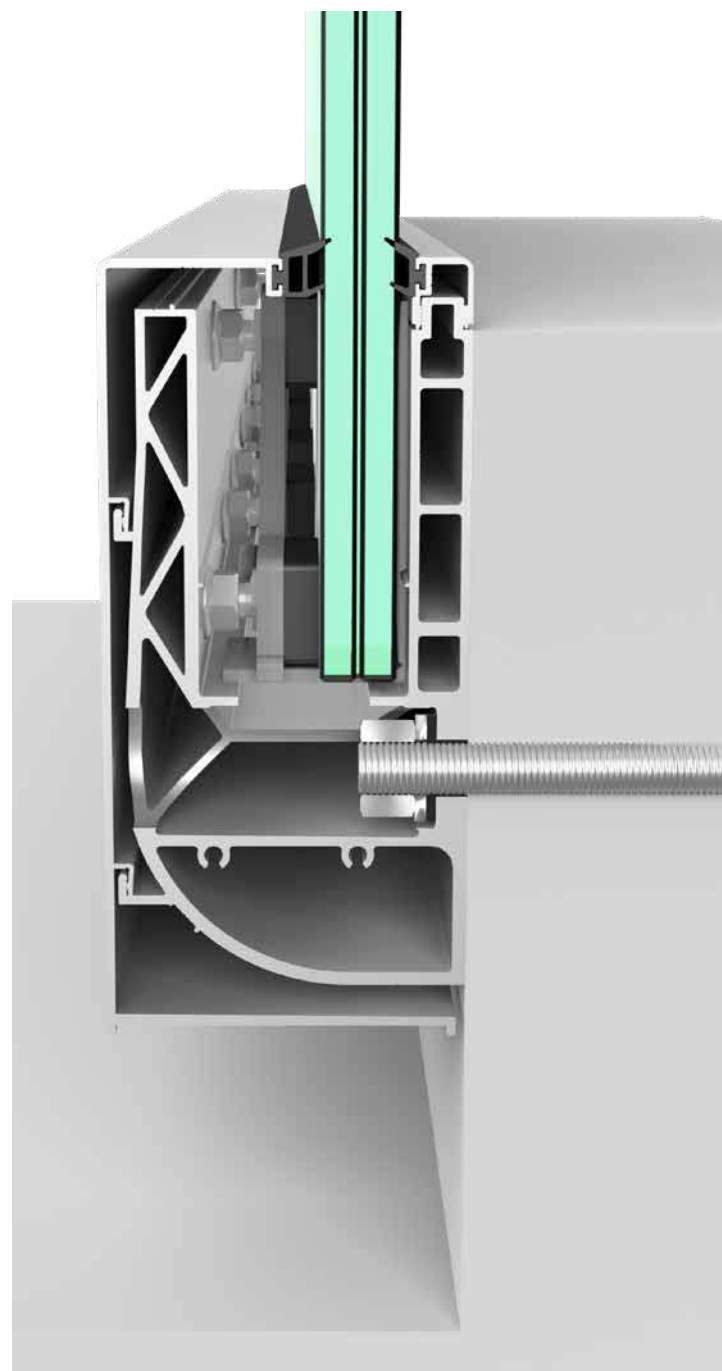
Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)
impatto fino a 350 J

NINFA[®] 176 (P)



Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto fino a 600 J

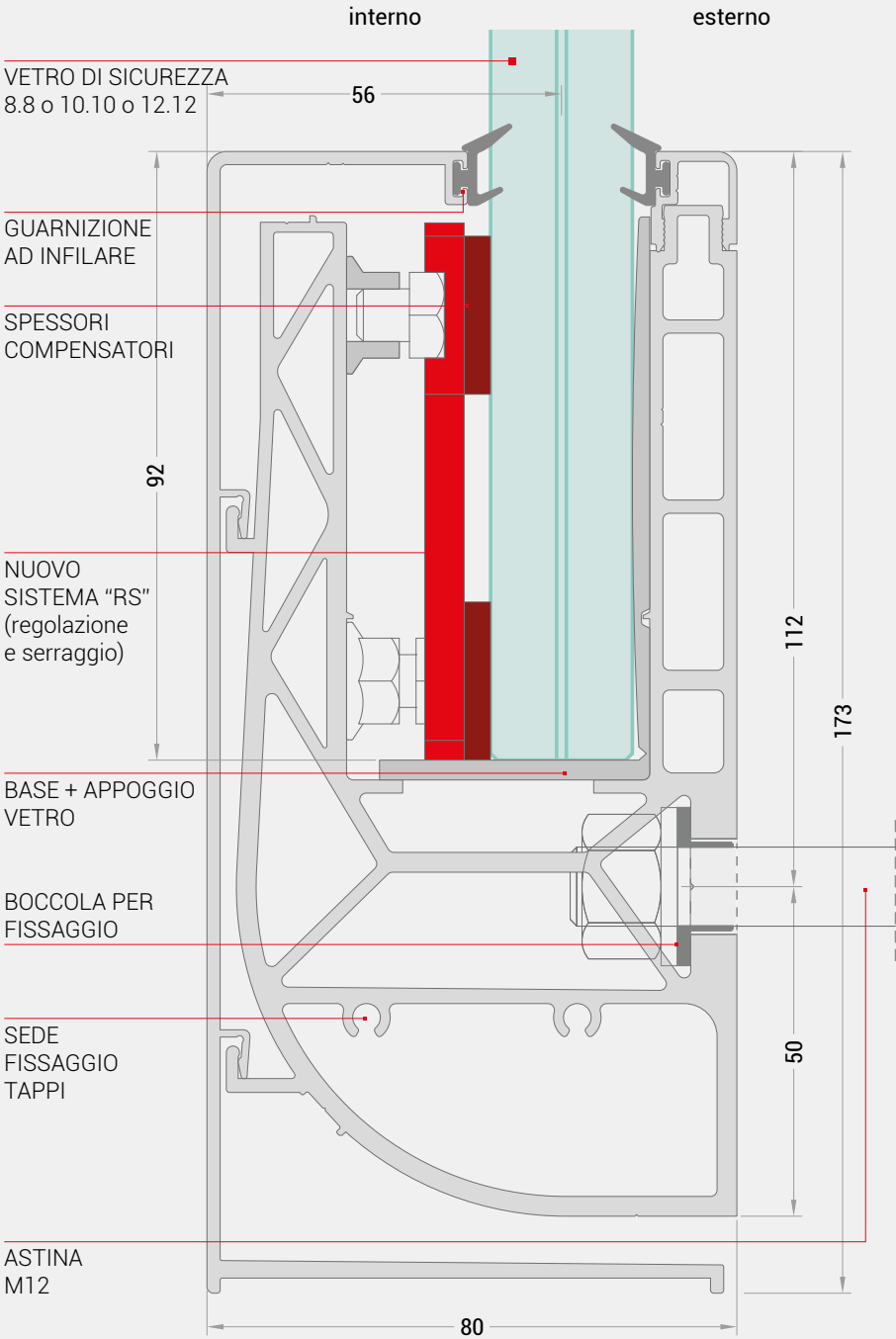
Ninfa 176 H (Home)
Ninfa 176 P (Professional)



DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.



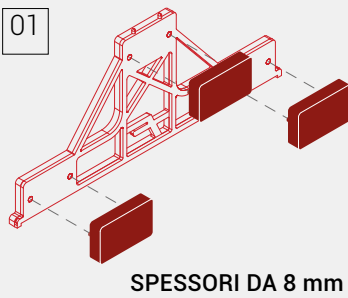
scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

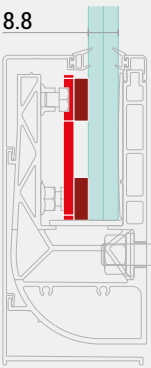
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8, 10.10 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel "Sistema RS".

A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

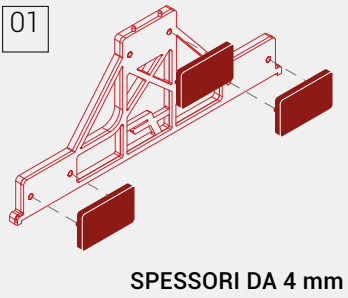
ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



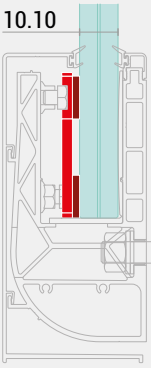
8.8



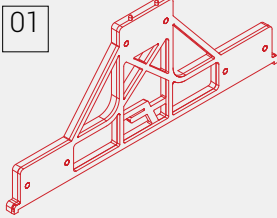
ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10



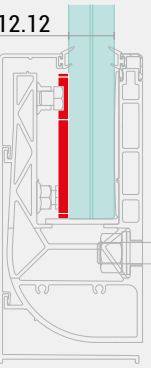
10.10



ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12.12

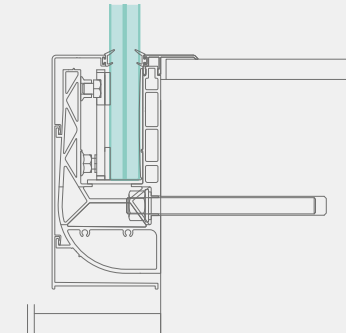


12.12

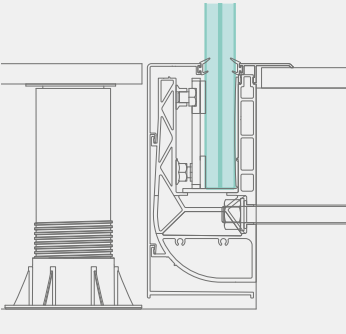


PRINCIPALI APPLICAZIONI

LATERALE INTERNO



AFFOGATO 1



AFFOGATO 2

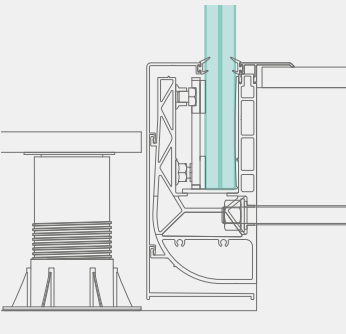




TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 186

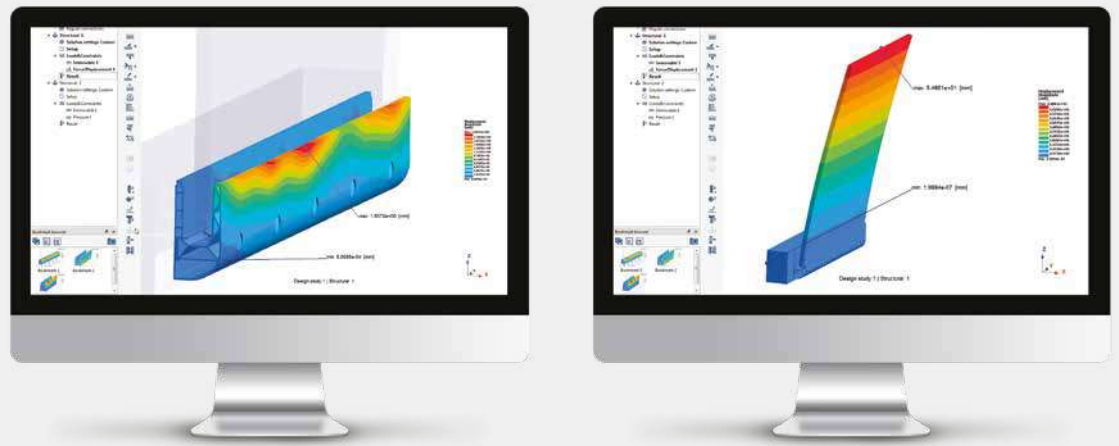


A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 186** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
10+10+1,52 (SG)	h=1400 mm	h =1000 mm
12+12+1,52 (SG)	/	h=1300 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

B. Test in **laboratorio** per **NINFA 186** con:

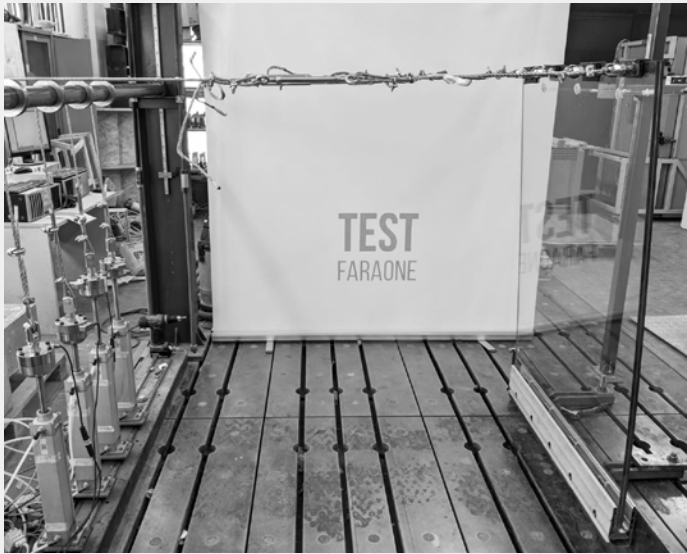
- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

UNI 11678

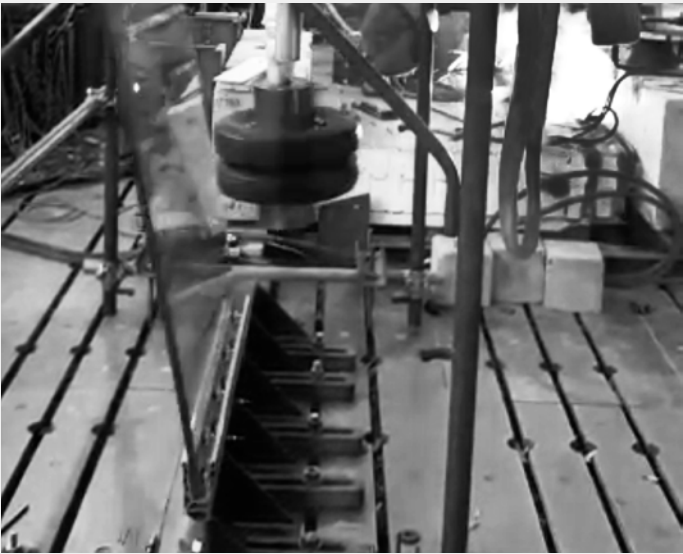
TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=1200 mm*	/
	h=1300 mm	
10+10+1,52 (PVB/EVA)	h=1400 mm	h= 1300 mm
10+10+1,52 (SG)	/	h= 1400 mm
12+12+1,52 (PVB/EVA)	h=1500 mm	h= 1400 mm

* Passo fissaggi 400 mm per scale

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C2**
sono pari a **200 kg/m** testato a 300 kg/m



Le prove di spinta per la **classe C3**
sono pari a **300 kg/m** testato a 450 kg/m
Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 186

IL PARAPETTO IN VETRO A FISSAGGIO LATERALE ESTERNO

Il parapetto in vetro **NINFA 186** è tecnologia a montaggio laterale esterno, ideale per luoghi privati e pubblici grazie alle sue performance. **NINFA 186**, come tutta la nuova serie, rientra contemporaneamente nelle verifiche di calcolo con software ingegneristici e in grado di superare tutte le prove di spinta e di impatto richieste dalle normative.

Il profilo accoglie i vetri da: 8.8 - 10.10 e 12.12 grazie al **nuovo sistema RS** per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

NINFA[®] 186 H



Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)
impatto fino a 350 J

NINFA[®] 186 P

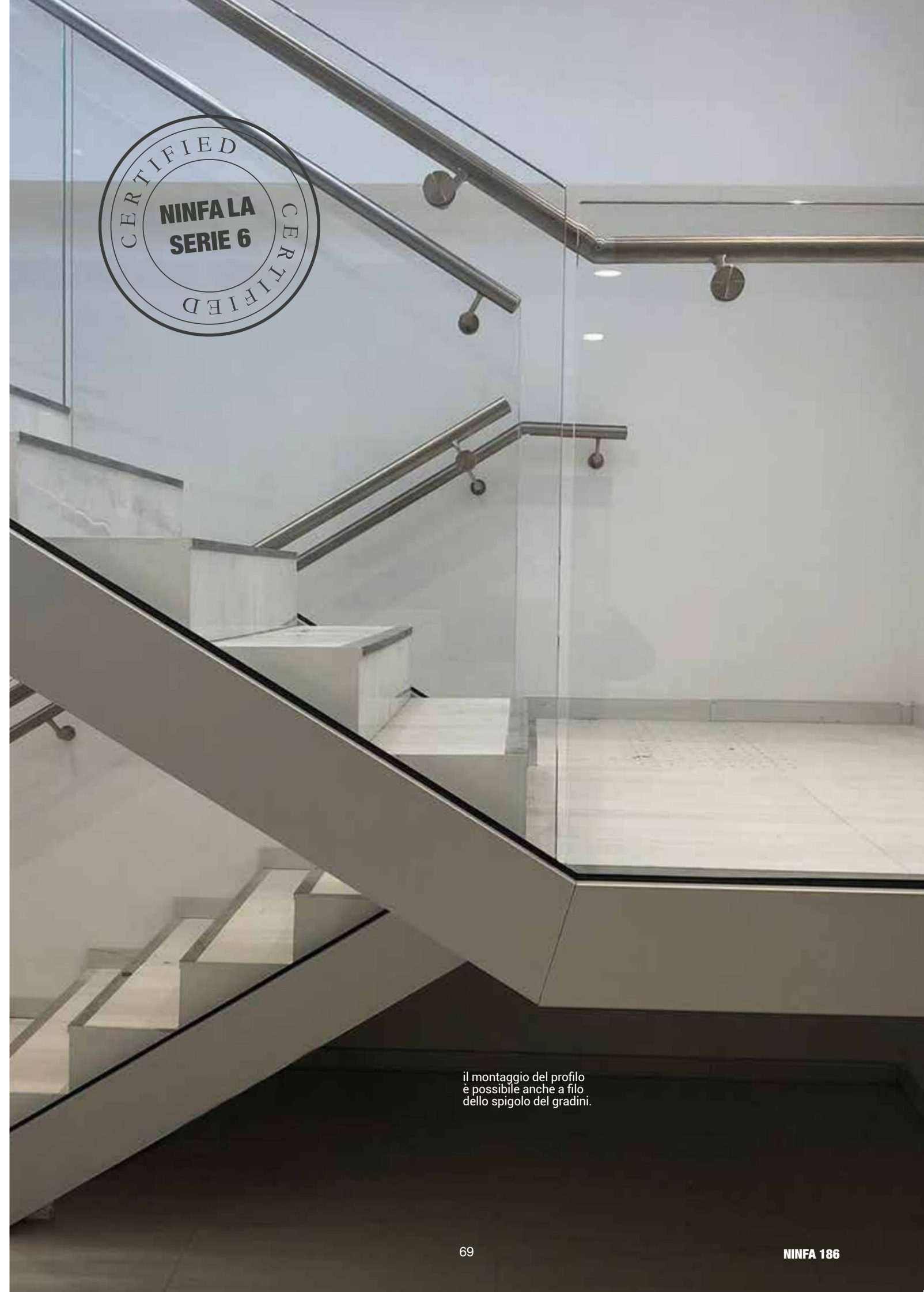
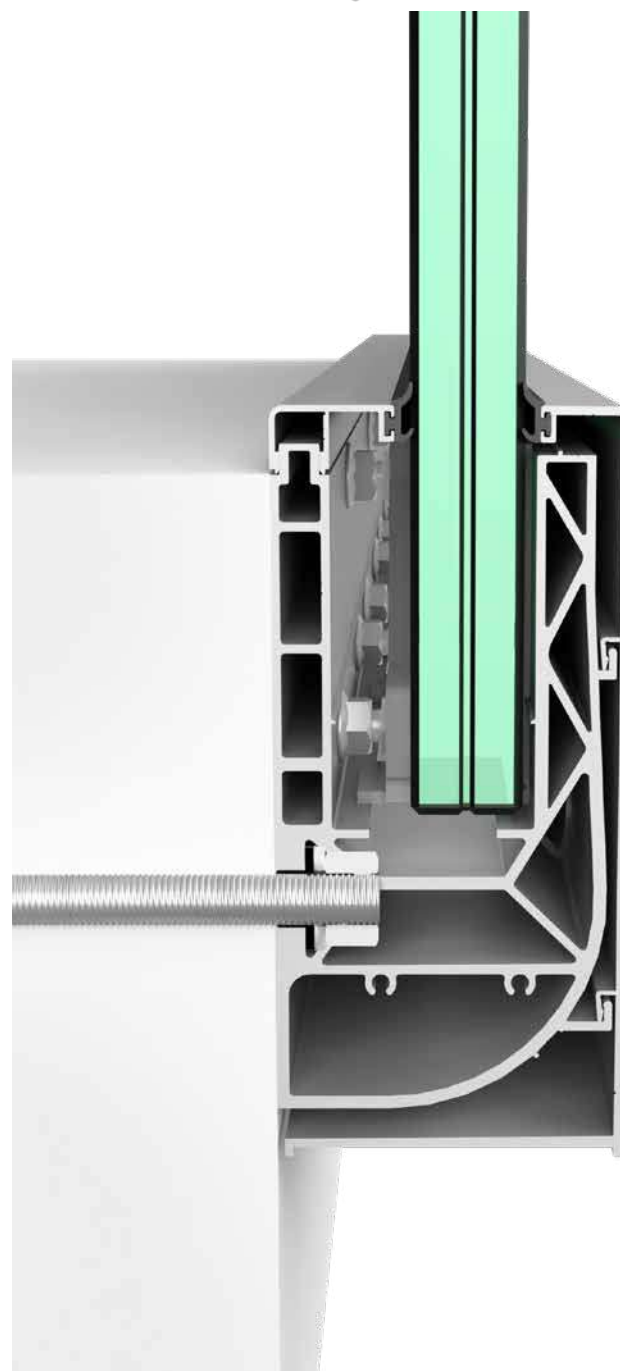


Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto fino a 600 J

Ninfa 186 H (Home)
Ninfa 186 P (Professional)



PRESTAZIONI
INIMITABILI

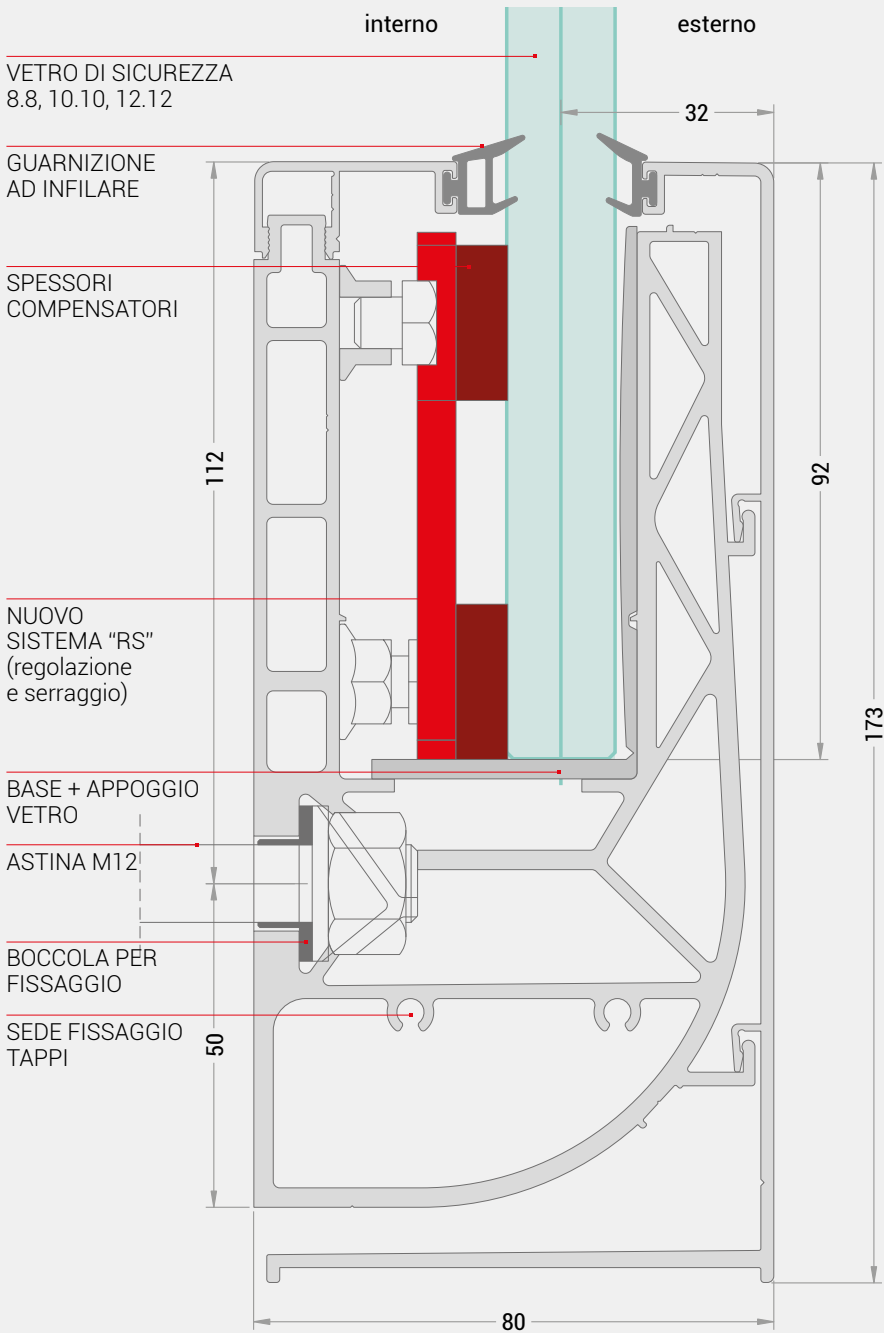


il montaggio del profilo
è possibile anche a filo
dello spigolo del gradini.

DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.



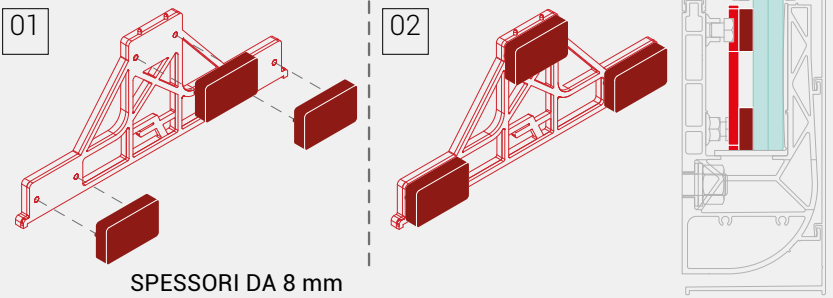
scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

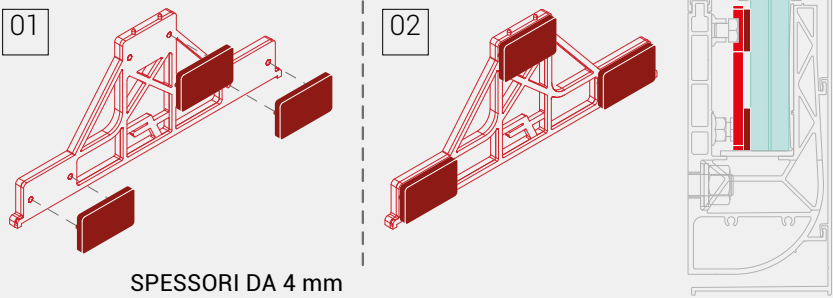
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8, 10.10 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel "Sistema RS".

A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

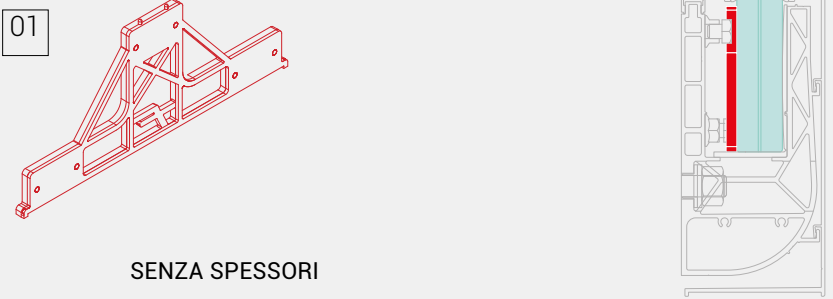
ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10



ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12.12



PRINCIPALI APPLICAZIONI

LATERALE ESTERNO

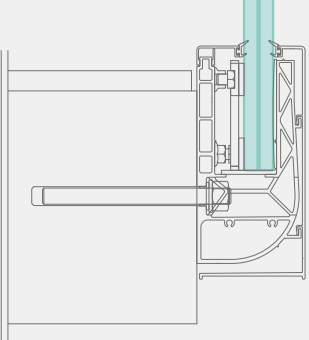




TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 6

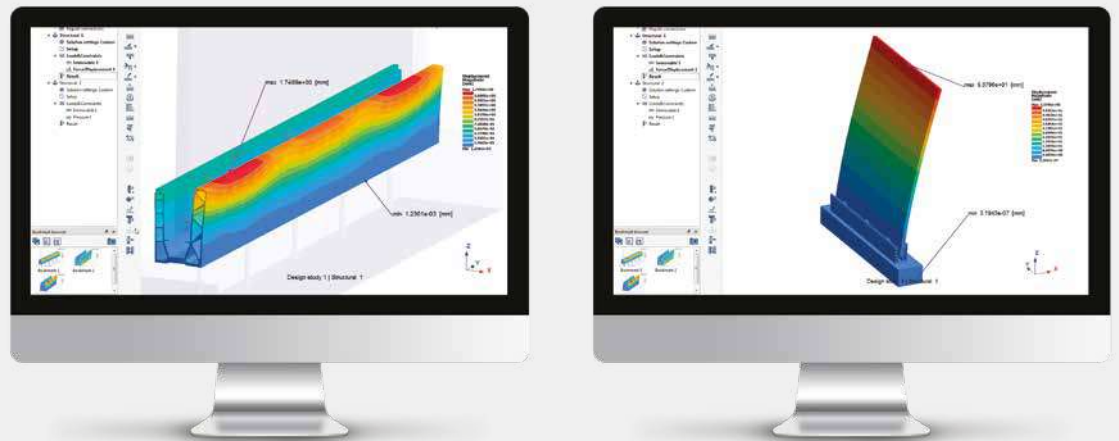


A. Verifica di **calcolo** per **NINFA 6** con:

- Vetro temperato-temperato con SG (non è possibile verificare con il PVB/EVA)
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
10+10+1,52 (SG)	h=1200 mm	h =1100 mm
12+12+1,52 (SG)	h =1400 mm	h =1200 mm



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere!
I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

B. Test in **laboratorio** per **NINFA 6** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro

UNI 11678

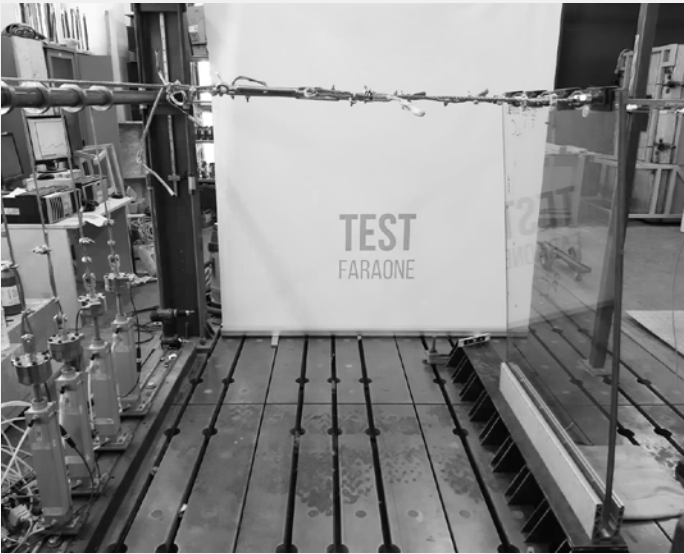
TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA	
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
10+10+1,52 (PVB/EVA)	h=1400 mm	h =1300 mm
12+12+1,52 (PVB/EVA)	/	h =1500 mm

UNI 13200-3

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA
	Crash Barrier* (SLE 500 kg/m SLU 750 kg/m)
12+12+1,52 (PVB/EVA)	h =1200 mm

* Vedi UNI EN-UNI 13.200-3

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta UNI 13200-3 Crash Barrier sono pari a **500 kg/m** testato a 750 kg/m



Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.



IL PARAPETTO IN VETRO DALLE ALTE PRESTAZIONI

Il parapetto in vetro **NINFA 6** è la nuova tecnologia di casa Faraone dalle altissime prestazioni. Ideale per luoghi pubblici e affollati per tribune di impianti sportivi, spazi comuni in infrastrutture, cinema, teatri, hotel.

NINFA 6, come tutta la nuova serie, rientra contemporaneamente nelle verifiche di calcolo con software ingegneristici e in grado di superare tutte le prove di spinta e di impatto richieste dalle normative.

Il profilo accoglie sia il vetro 10.10 che il 12.12 grazie al **nuovo sistema RS** per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.



Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)
impatto: 350 J

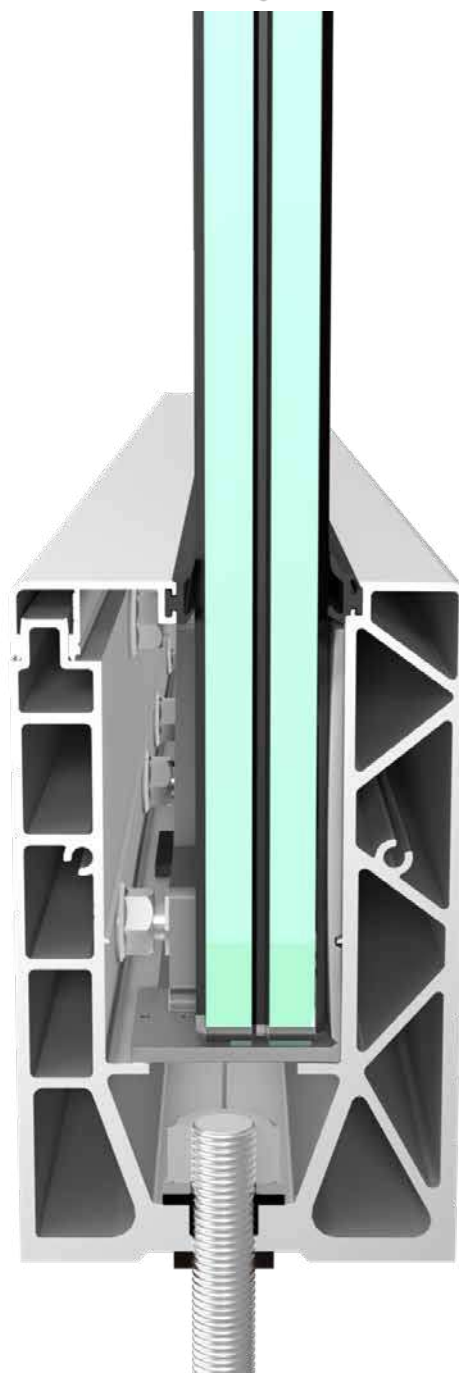


Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto: 600 J

Ninfa 6 H (Home)
Ninfa 6 P (Professional)



PRESTAZIONI
INIMITABILI

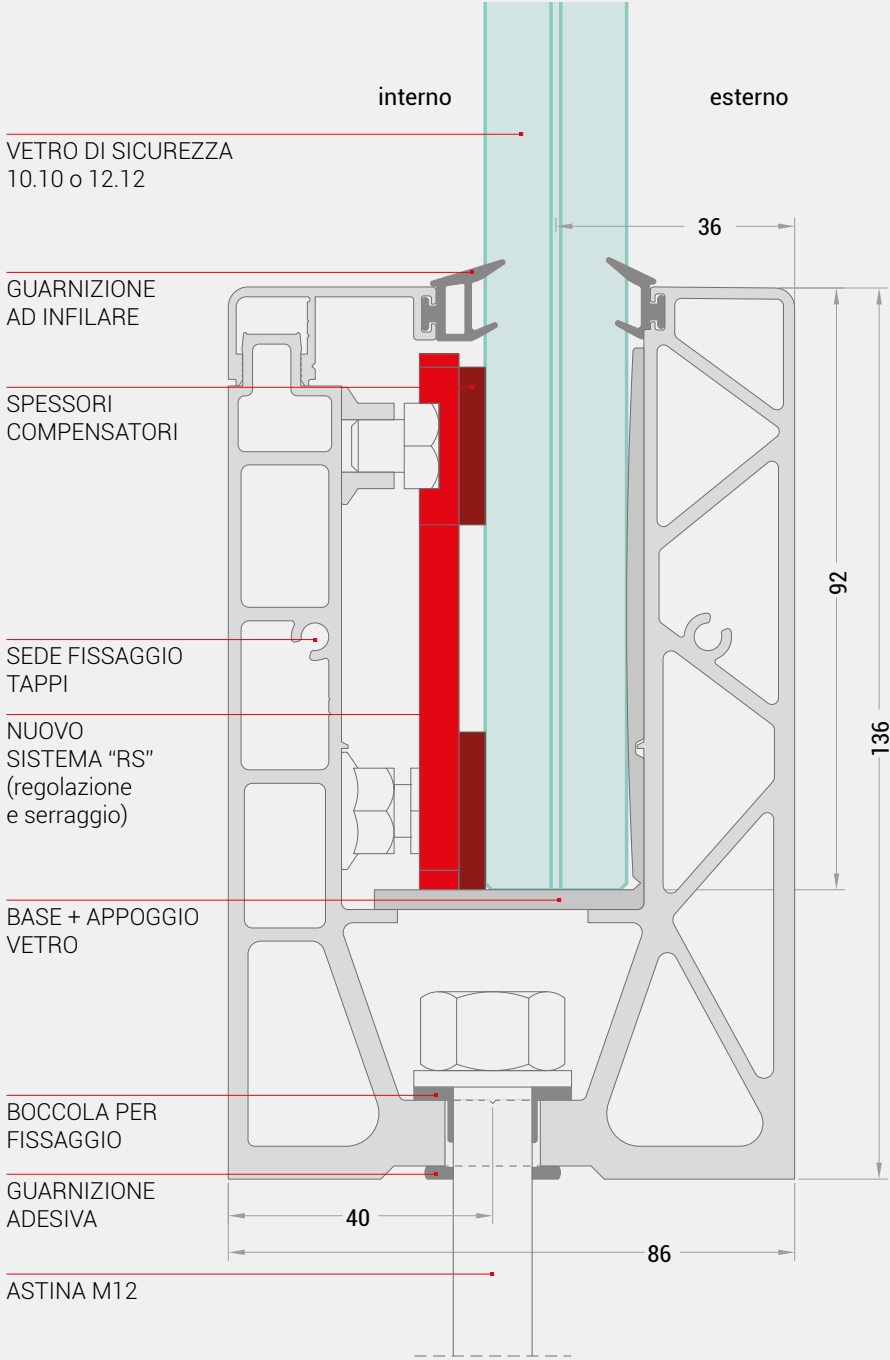


DETTAGLI TECNICI

In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

Alcuni accessori, come il blocco di registro, le guarnizioni e il carter, possono variare per ospitare differenti spessori di lastre in vetro, come ad esempio lo "spessore compensatore" mostrato nel disegno a fianco.

scala 1:1

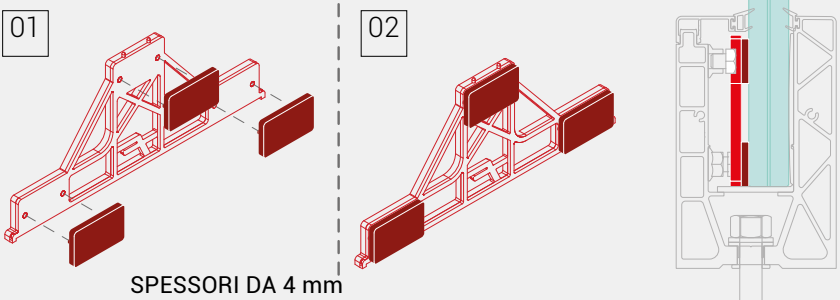


VARIANTI SPESSORE VETRO:

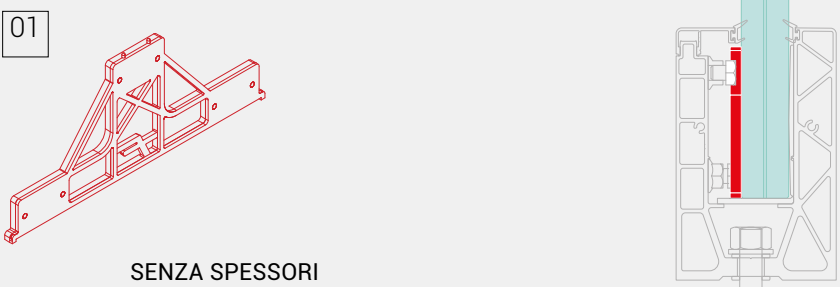
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 10.10 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel "Sistema RS".

A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10

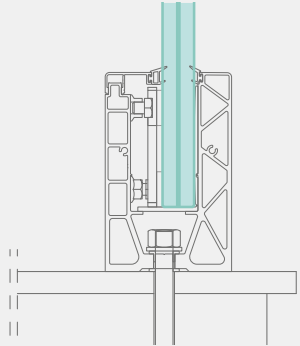


ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12.12

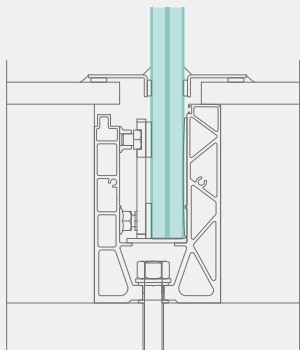


PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO



AFFOGATO 1



Affogato 1 consigliato solo per uso interno



NINFA[®] 50-N
IL PARAPETTO IN VETRO COMPATTO IDEALE PER MURETTI

TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 50-N

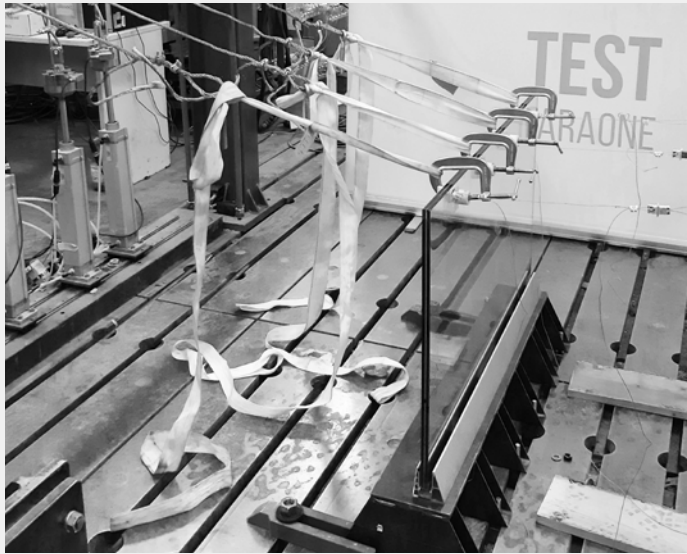
Test in **laboratorio** per **NINFA 50-N** con:

- Vetro temperato-indurito con PVB/EVA
- Fissaggio M8x130 5.8/8.8 standard passo 200 mm
- Le prove di spinta sono state effettuate con pressione sul punto più alto del vetro.

UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)
8+8+1,52 (PVB/EVA)	h=600 mm

Dati delle prove eseguite al Politecnico di Milano (ente certificatore)



Le prove di spinta per la **classe C2** sono pari a **200 kg/m** *testato a 300 kg/m*



Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.



NINFA[®] 50-N

IL PARAPETTO IN VETRO COMPATTO IDEALE PER MURETTI

Il parapetto in vetro **NINFA 50-N** è la nuova tecnologia di casa Faraone ideale per residenziale e installazioni su muretto. Supera tutte le prove di spinta richieste dalle normative.

Spessore vetro: unico spessore 8.8.

Altezza vetro: max 600 mm da muretto

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

NINFA[®] 50-N (H)



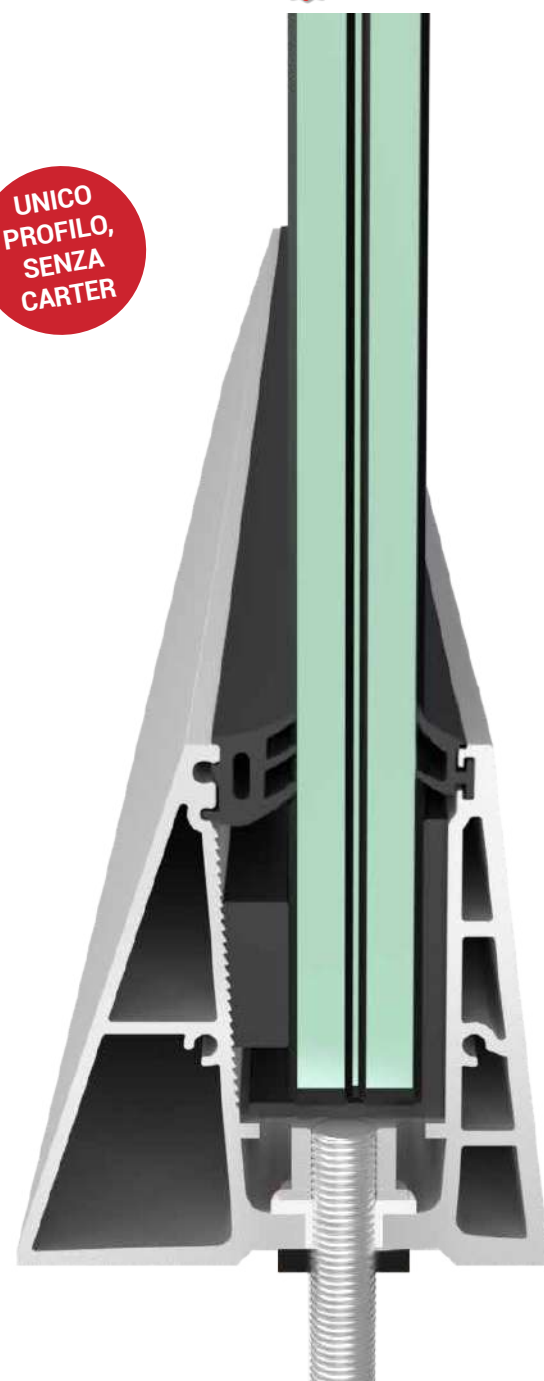
Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)

Ninfa 50-N H (Home)



PRESTAZIONI
INIMITABILI

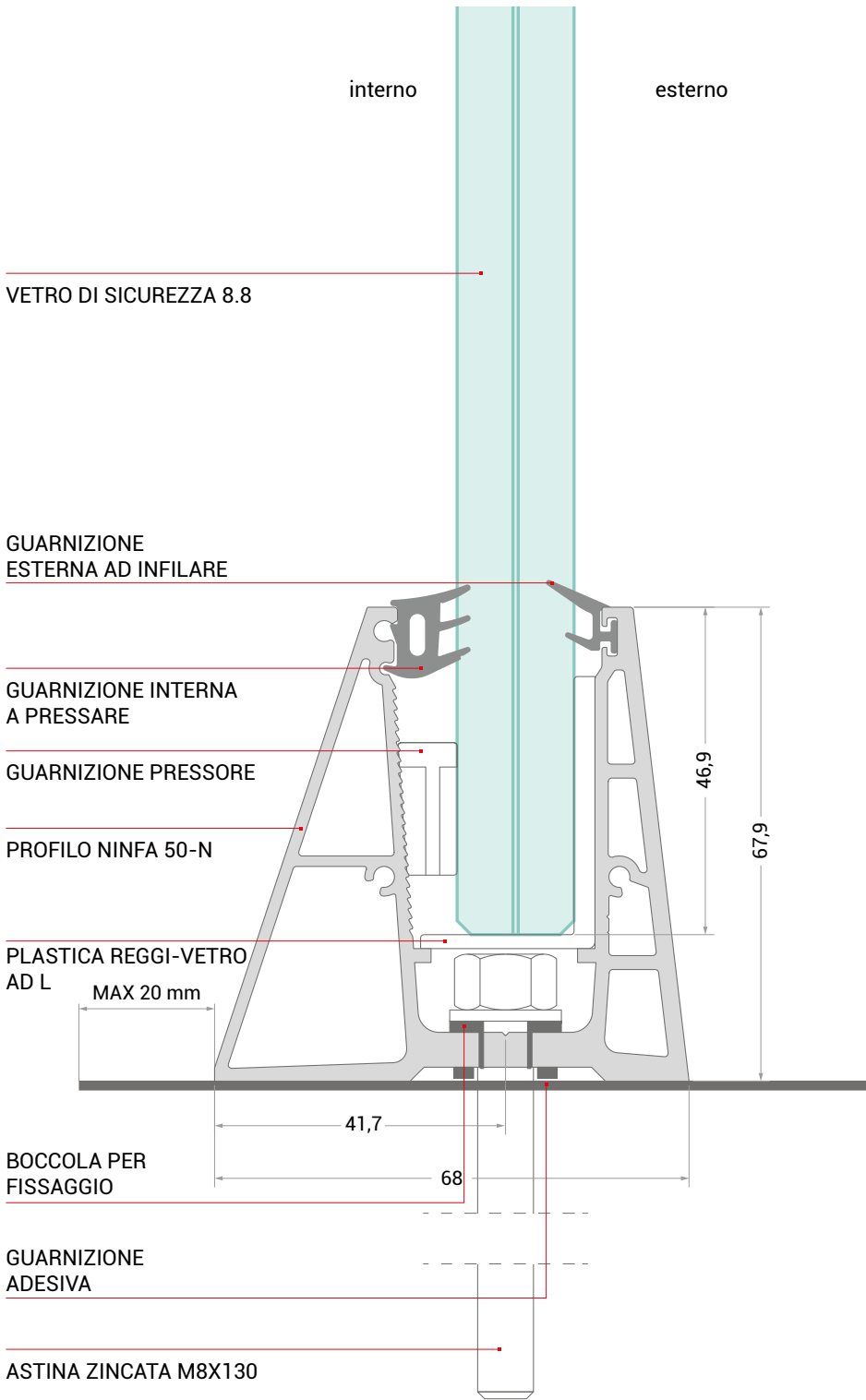
UNICO
PROFILO,
SENZA
CARTER



DETTAGLI TECNICI

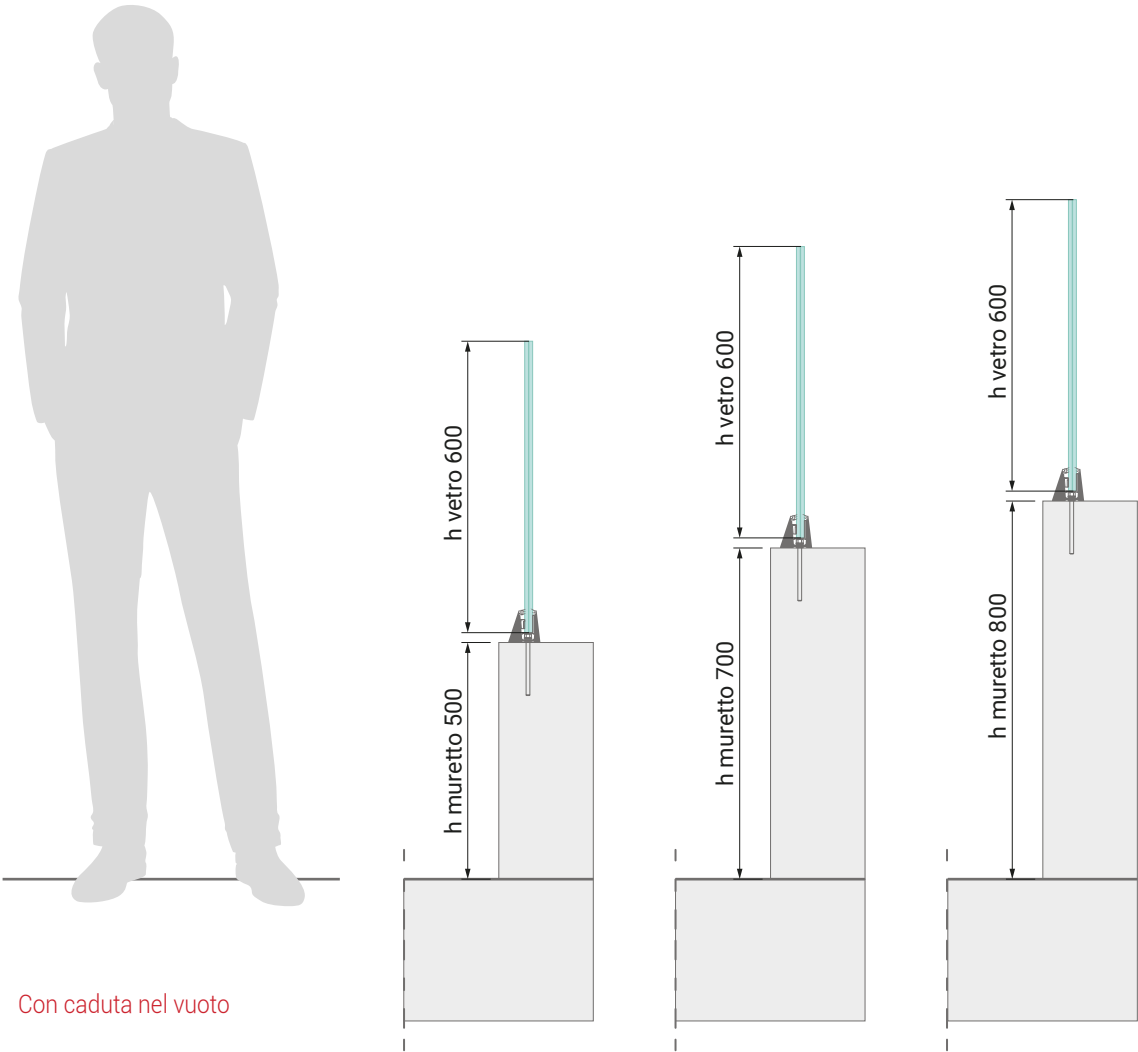
In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.

A differenza degli altri profili della serie Ninfa 6, il profilo Ninfa 50-N non utilizza il sistema RS per la regolazione del vetro bensì un registro con pressore.



scala 1:1

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO





Stadio di Bergamo

TABELLE PRESTAZIONALI DI NINFA 6 STADIO



A. Verifica di calcolo per NINFA 6 STADIO con:

- Vetro temperato-temperato con SG
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm

Carico lineare orizzontale

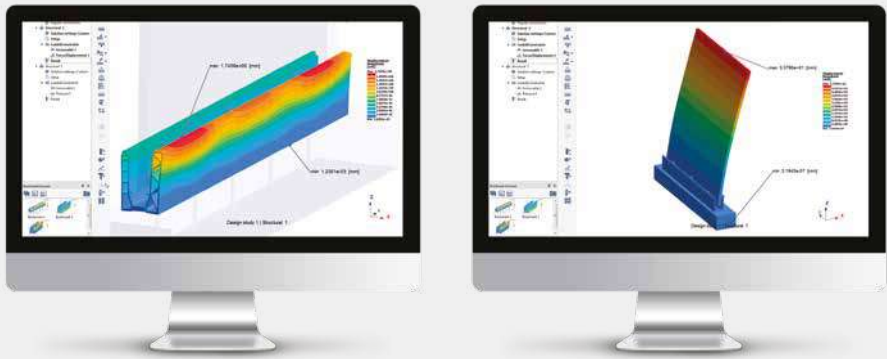
Carico applicato sulla sommità del vetro. Esempio: Vetro h 1700mm la spinta viene applicata a 1700mm.

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA		
	C2 (SLE 200 kg/m SLU 300 kg/m)	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)	Crash Barrier (SLE 500 kg/m SLU 750 kg/m)
10+10 (SG)	h=1700 mm	h=1100 mm	/
12+12 (SG)	h=2400 mm	h=1600 mm	h=900 mm

Carico Vento

Carico vento nominale, da non amplificare allo SLU. Esempio: Vetro 10+10 SG h 1400 mm - Carico vento caratteristico: 2,72 kN/m2(SLE); carico vento di progetto SLU: 4,08 kN/ m2 (SLE X 1.5)

TIPOLOGIA VETRO	ALTEZZA VETRO [mm]	CARICO DISTRIBUITO VENTO (kg/m²)
10+10 (SG)	1200	556
	2000	200
12+12 (SG)	1200	800
	2400	200



Esempi di calcoli svolti con software ingegneristico - usato anche in campo aeronautico - per testare le sollecitazioni e le forze che agiscono su un profilo Ninfa.

ATTENZIONE:

L'esperienza pluridecennale e il costante ascolto delle richieste ha portato la Faraone ad essere la prima a studiare un parapetto in vetro verificabile anche con i calcoli, fino ad ora un limite comune. Gli addetti ai lavori e il cliente finale da oggi hanno una garanzia in più sul sistema adottato mentre il progettista ha un documento valido da allegare sin da subito al progetto.

PRIMATO ASSOLUTO

Ninfa la Serie 6 ha aperto le porte ad un nuovo metodo di calcolo unico nel suo genere! I nuovi sistemi di parapetti NINFA sono stati ideati per rispondere contemporaneamente sia alla **verifica di calcolo statico** (A) che alle **prove distruttive di laboratorio** (B) - rispondenti alla norma UNI 11678:2017

B. Test in laboratorio per NINFA 6 STADIO con:

- Vetro temperato-temperato con SG
- Fissaggio M12x140 5.8/8.8 standard passo 200 mm o Fissaggio M12x140 inox A4 (70) passo 200 mm
- **Il profilo è stato testato in entrambi i lati**

UNI 11678

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA
	C3 (SLE 300 kg/m SLU 450 kg/m)
10+10 (SG)	h =1200 mm

UNI 13200-3

TIPOLOGIA VETRO	CATEGORIA
	Crash Barrier (SLE 500 kg/m SLU 750 kg/m)
10+10 (SG)	2000 *
	1300
	2300 *
12+12 (SG)	3000 *

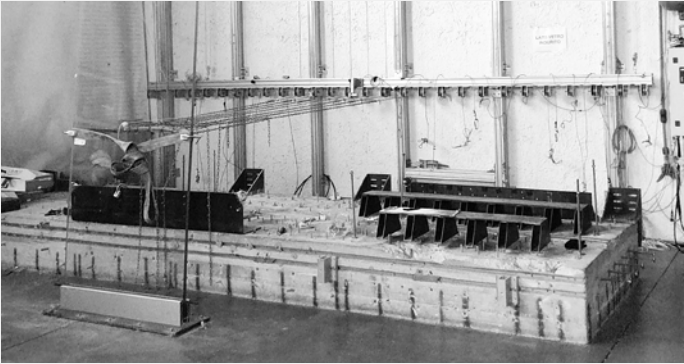
* Quota di spinta 1200

Carico Vento

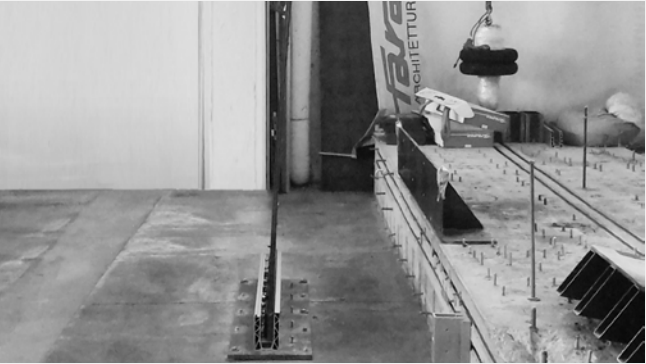
TIPOLOGIA VETRO	ALTEZZA VETRO (mm)	CARICO DISTRIBUITO VENTO (kg/m²)
10+10 (SG)	2000	375
12+12 (SG)	1300	770
	2300	391
	3000	300

Carico in sommità

TIPOLOGIA VETRO	ALTEZZA VETRO (mm)	CARICO DISTRIBUITO SOMMITÀ (SLU) (kg/m)
10+10 (SG)	2000	100
12+12 (SG)	1300	750
	2300	100
	3000	100



Le prove di spinta UNI 13200-3 Crash Barrier sono pari a 500 kg/m testato a 750 kg/m



Le prove di impatto arrivano fino a 600 J.

NINFA[®] 6 STADIO

IL PARAPETTO IN VETRO SICURO IDEATO PER IMPIANTI SPORTIVI

Lo sport è divertimento allo stato puro. Negli stadi e nei centri sportivi si va per ammirare i campioni e questa balaustra è all'altezza delle più grandi performance sportive.

Massima sicurezza per luoghi di grande affollamento.

Optional: Led pack esterno e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

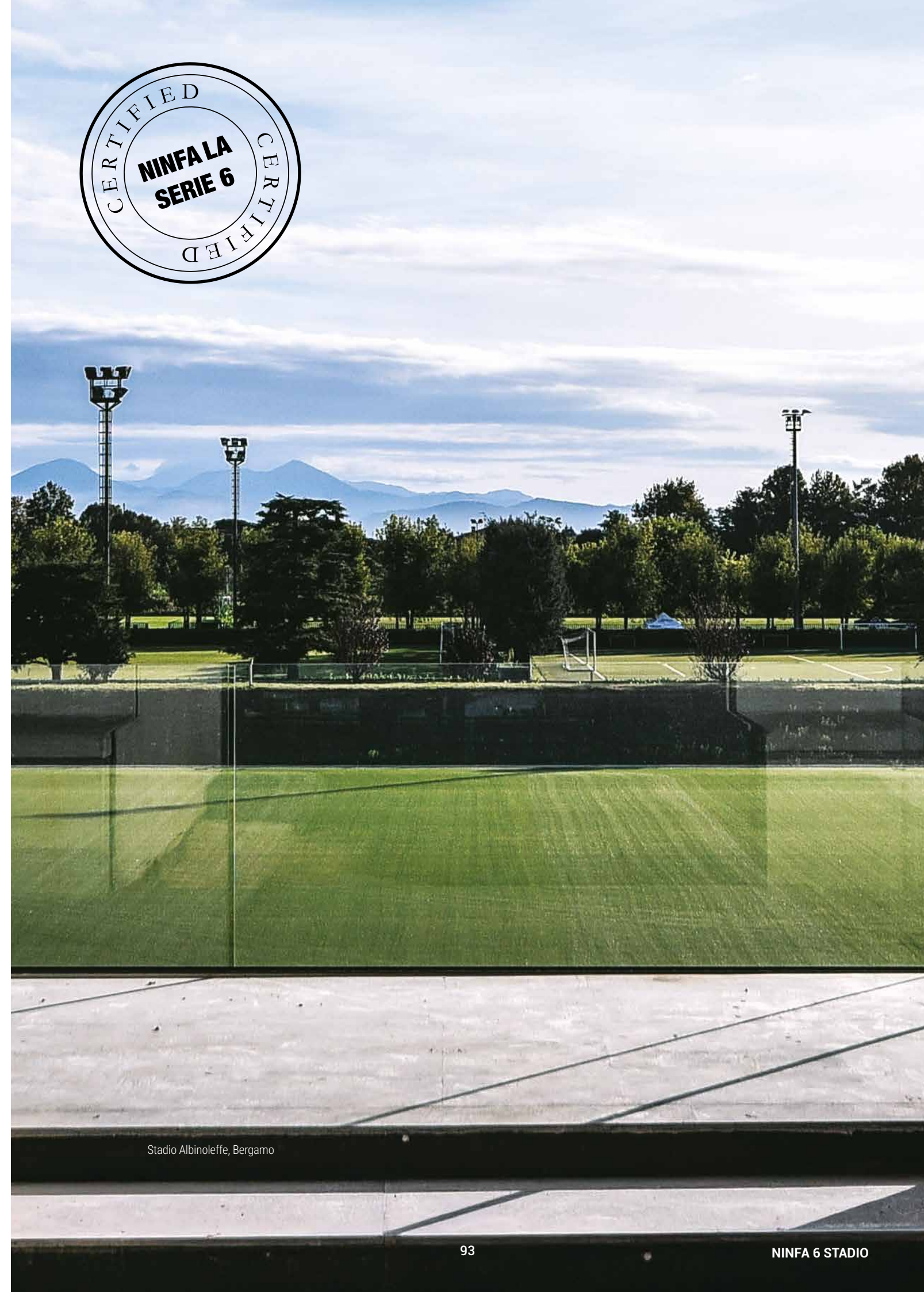
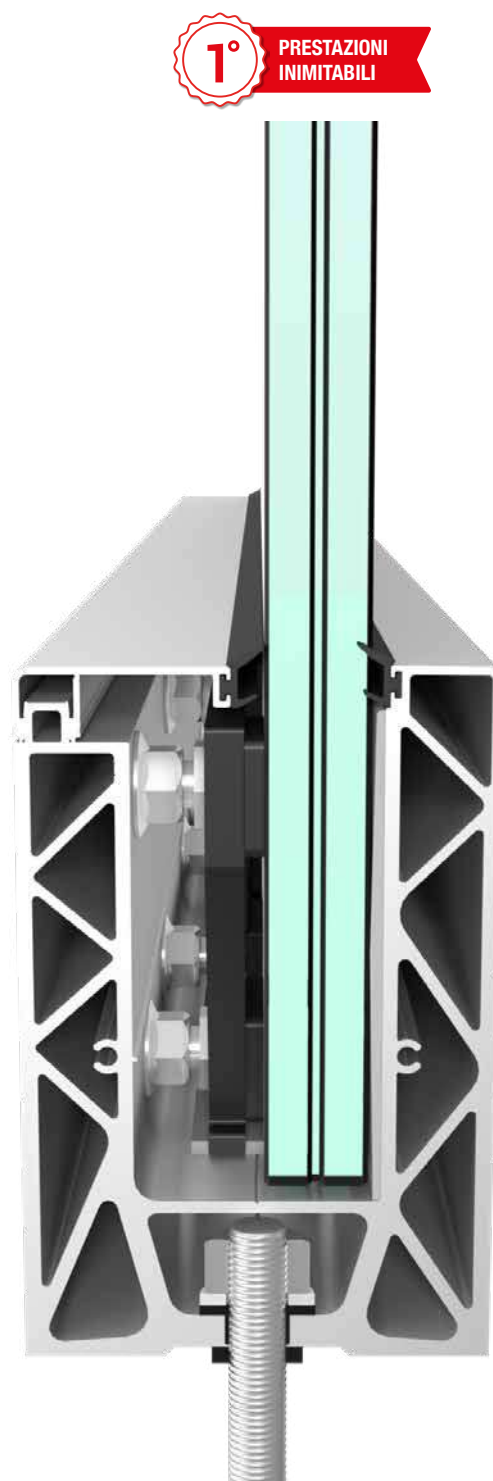
NINFA[®] 6 STADIO P



Per ambienti molto affollati:

- Impianti sportivi
- Divisori
- Barriere
- Vetri di grandi altezze

Ninfa 6 STADIO P (Professional)



Stadio Albinoleffe, Bergamo

INNOVAZIONE STRUTTURALE

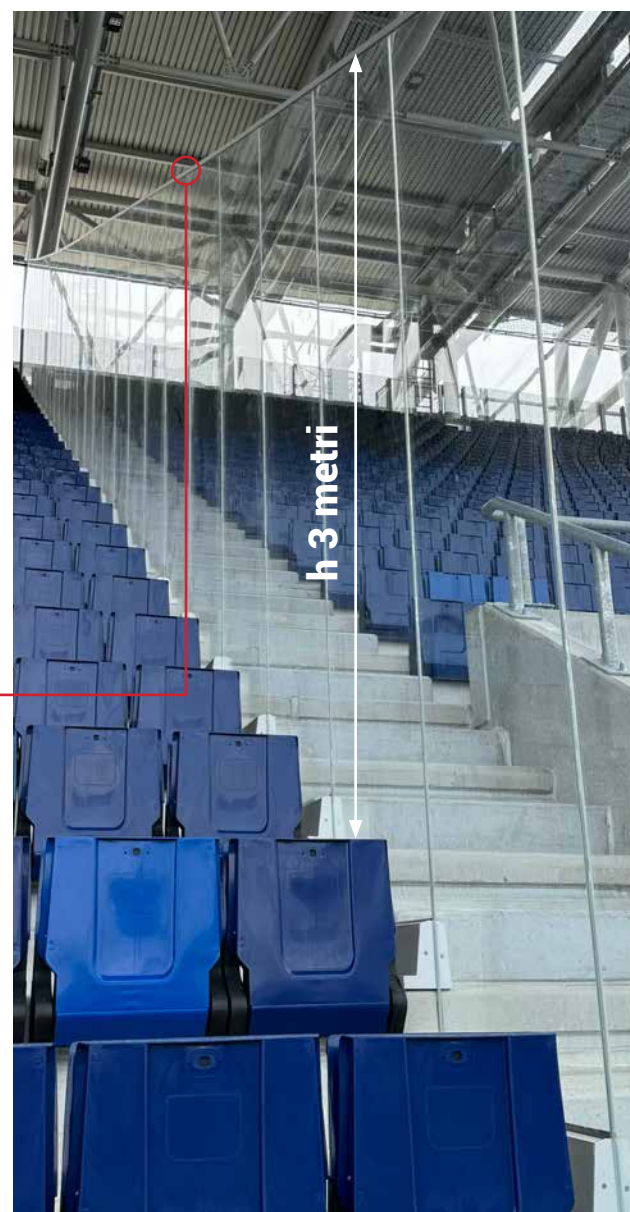
I punti forza del Profilo **NINFA 6 STADIO**

Il profilo Ninfa 6 Stadio è un sistema di parapetti in vetro ideato dagli ingegneri Faraone per impianti sportivi e tribune con presenza di pubblico (Stadi, palazzetti, palestre scolastiche, piscine, centri sportivi, autodromi).

1. VERTICALITÀ OLTRE I LIMITI: BALAUSTRE CON ALTEZZE FINO A 3 METRI

Il primo elemento che stupisce del sistema Ninfa Stadio è la sua straordinaria capacità di gestione delle dimensioni, spingendosi fino a tre metri di altezza. Raggiungere questa altezza massima significa poter utilizzare il parapetto come una vera e propria barriera protettiva trasparente. È la dimostrazione della stabilità strutturale del profilo in alluminio che, in abbinamento a registri appositamente studiati e vetri stratificati di sicurezza specifici, è in grado di ancorare e stabilizzare in sicurezza un elemento così alto, massimizzando la vista senza interruzioni.

Per **altezze di 3 metri** si consiglia l'utilizzo di un corrimano



Stadio di Bergamo



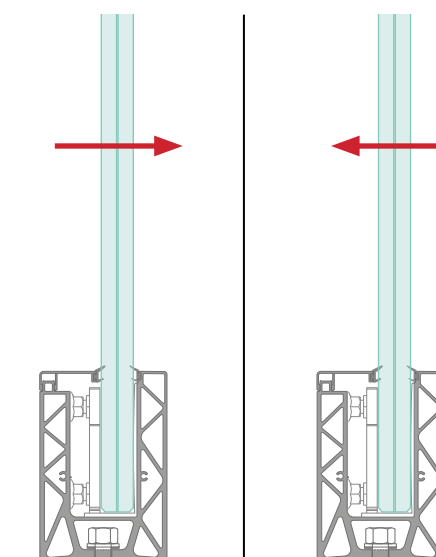
Stadio di Udine

2. LA SICUREZZA SIMMETRICA: UNA COMBINAZIONE DI EFFICIENZA DI POSA E SICUREZZA STRUTTURALE CHE NON HA PARI

Questa è la caratteristica cruciale che differenzia il profilo Ninfa 6 Stadio e ne definisce l'affidabilità nei luoghi pubblici. Il profilo è progettato per **garantire prestazioni eccezionali di resistenza ai carichi di spinta in modo perfettamente simmetrico**. Questa resistenza bidirezionale al limite massimo di carico è fondamentale per garantire che la balaustra mantenga le sue performance di sicurezza, in modo affidabile, a prescindere dall'origine dello stress meccanico.

Allo stesso tempo il profilo Ninfa 6 Stadio vanta un **sistema di registrazione brevettato** che permette di correggere l'allineamento e la pendenza del vetro operando esclusivamente dal lato interno della balaustra.

La sua architettura interna assicura che il sistema di fissaggio e le guarnizioni non subiscano cedimenti differenziati a seconda della direzione dello sforzo.



3. LA CERTIFICAZIONE PER L'ESTREMO: PERFORMANCE SOTTO CARICHI "DA STADIO"

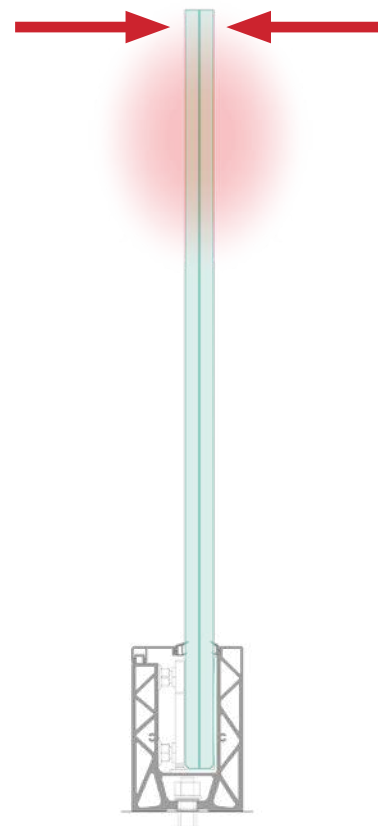
Il nome stesso, "Stadio", deriva dalla sua certificazione di altissimo livello. Questo profilo ha superato i rigidissimi test imposti dalla **normativa UNI EN 13200-3, specifica per le strutture destinate agli spettatori negli impianti sportivi.**

Il Livello di performance: La norma 13200-3 simula i carichi estremi e il profilo risponde tramite le prove di calcolo alla classe 500 kg/m (chilogrammi per metro lineare).
I test di laboratorio hanno dimostrato la **capacità di resistenza a spinte che possono arrivare a 900 kg/m.** Questo livello di robustezza è la garanzia finale di avere un prodotto che non scende a compromessi sulla sicurezza pubblica, rendendolo l'unica scelta tecnica conforme e sicura per installazioni in luoghi a grande affollamento.

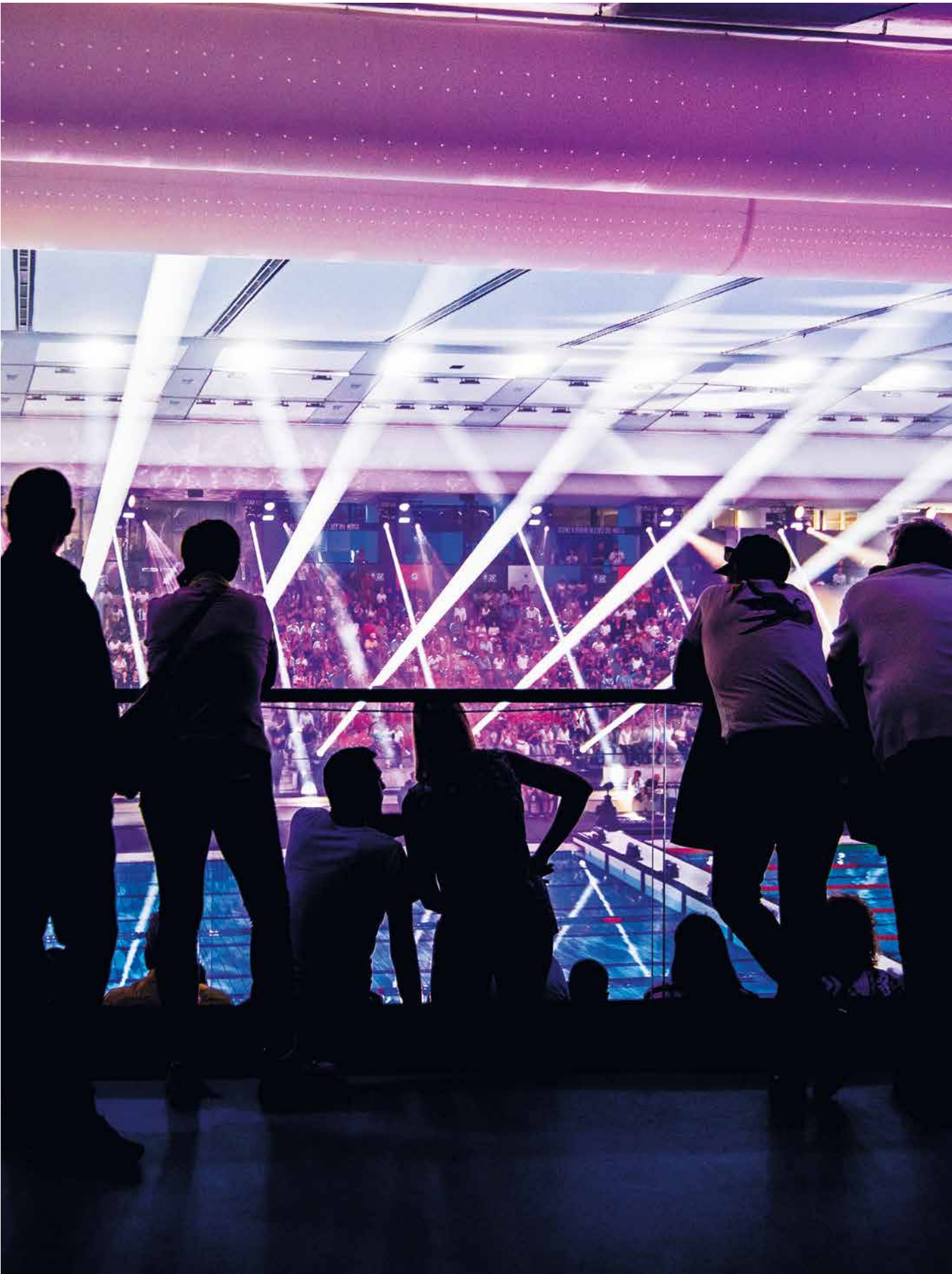
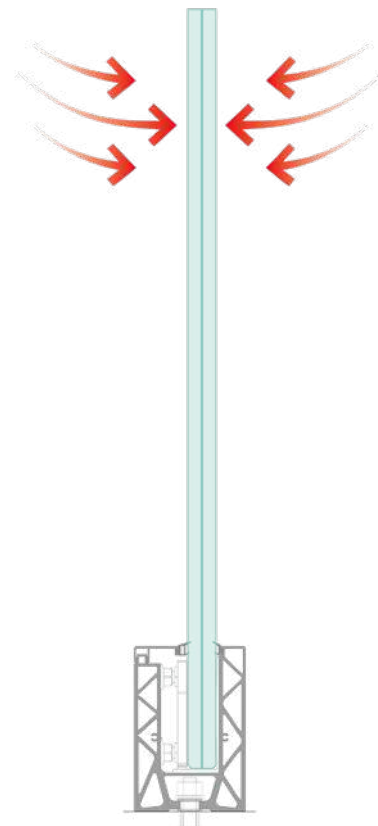
I test di carico in sommità e carico vento verificano la resistenza e la stabilità dei parapetti in vetro.

Il carico di sommità (1) simula la spinta orizzontale sul bordo superiore, mentre **il carico vento (2)** riproduce le pressioni e depressioni dovute all'azione del vento. Queste prove garantiscono la sicurezza strutturale e la funzione anticaduta del sistema.

1: CARICO IN SOMMITÀ



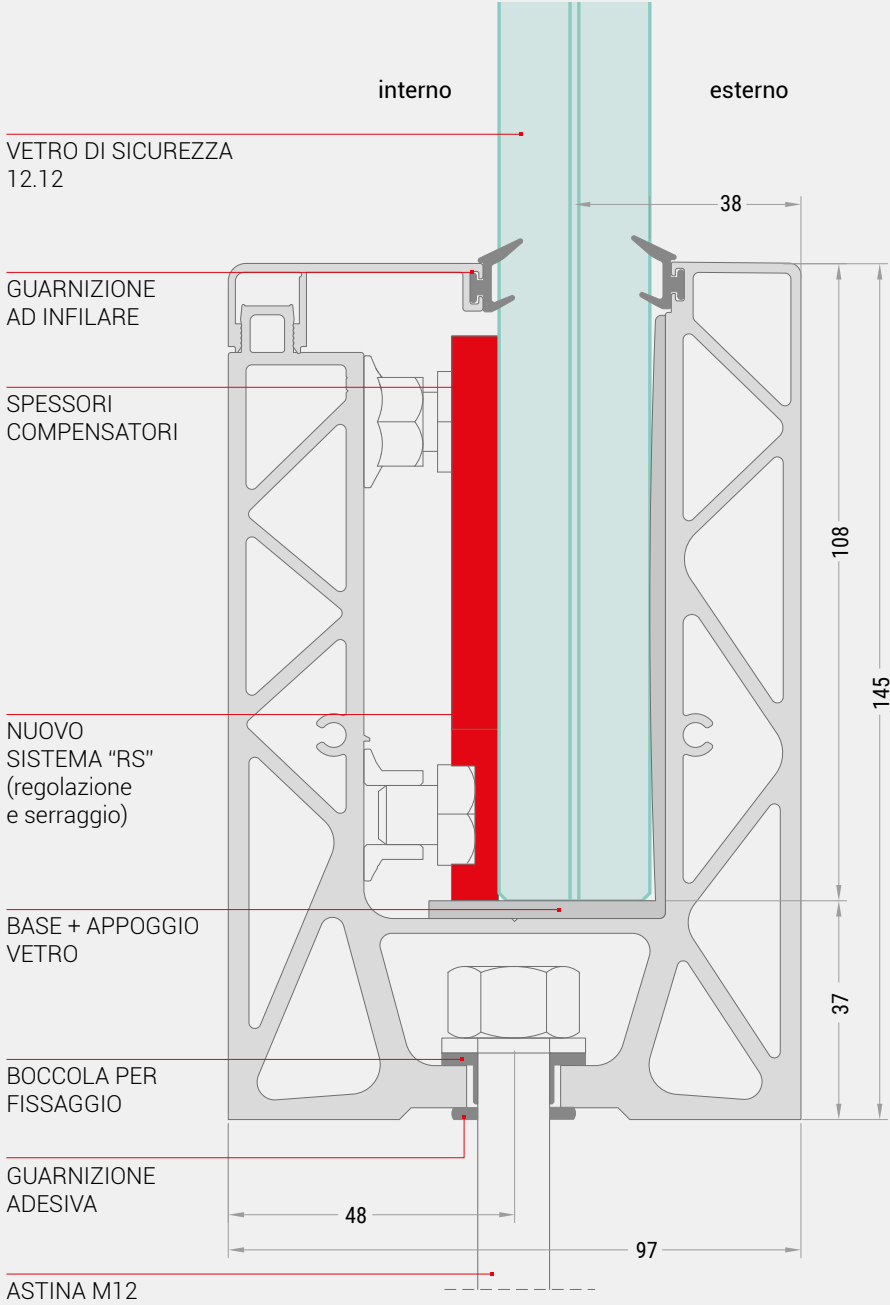
2: CARICO VENTO



Piscina Felice Scandone, Napoli

DETTAGLI TECNICI

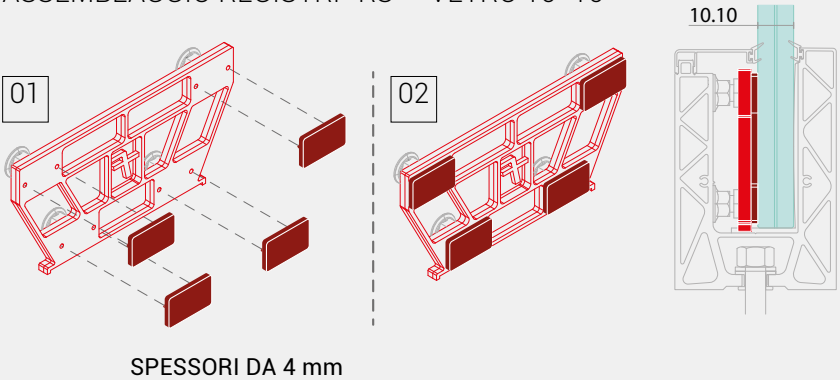
In questa scheda viene mostrato l'elenco completo dei componenti principali.



SPESSORE VETRO:

Lo spessore del vetro è 12.12

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10+10

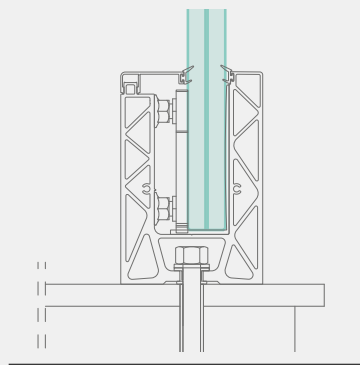


ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12+12



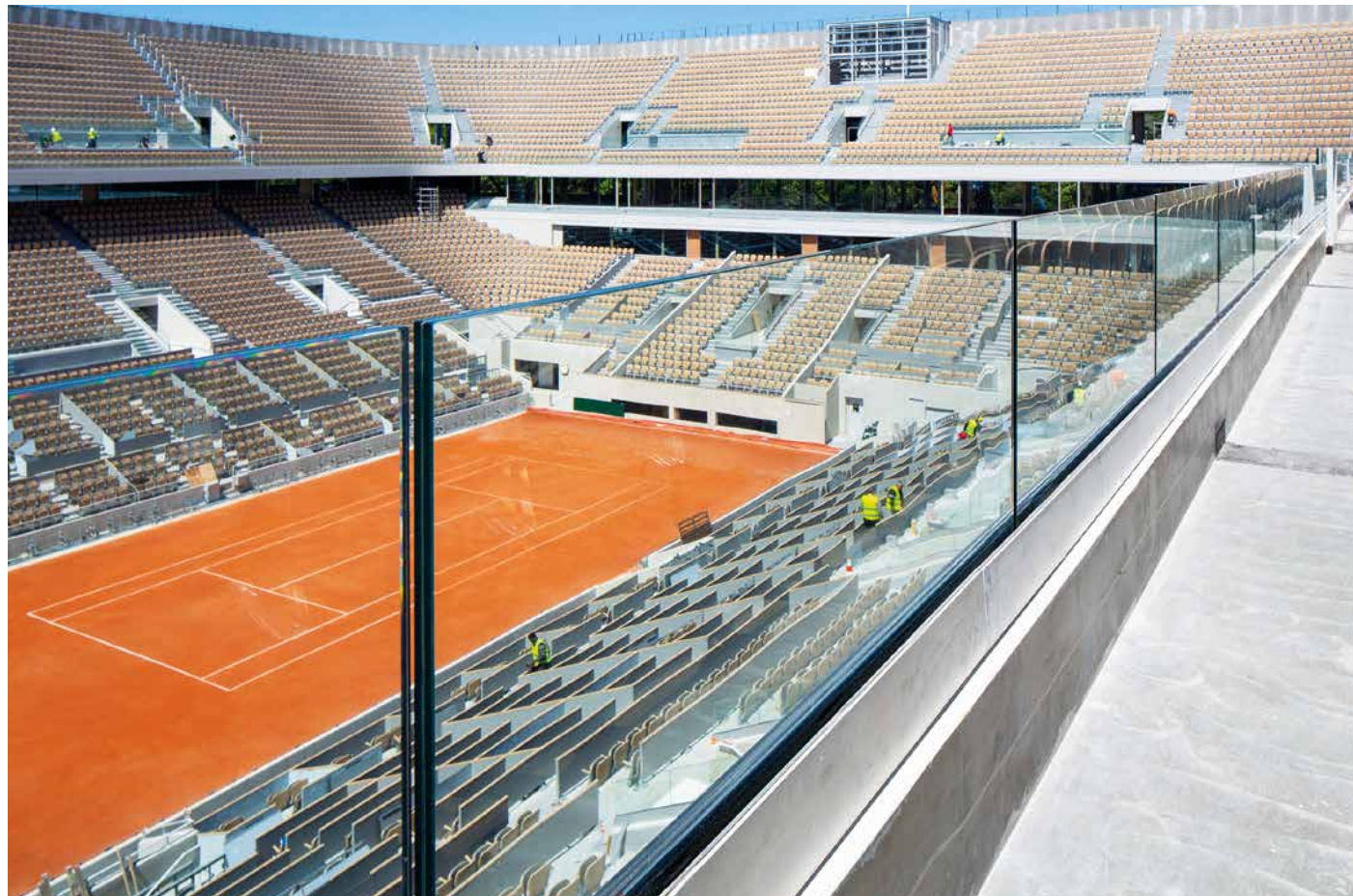
PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO

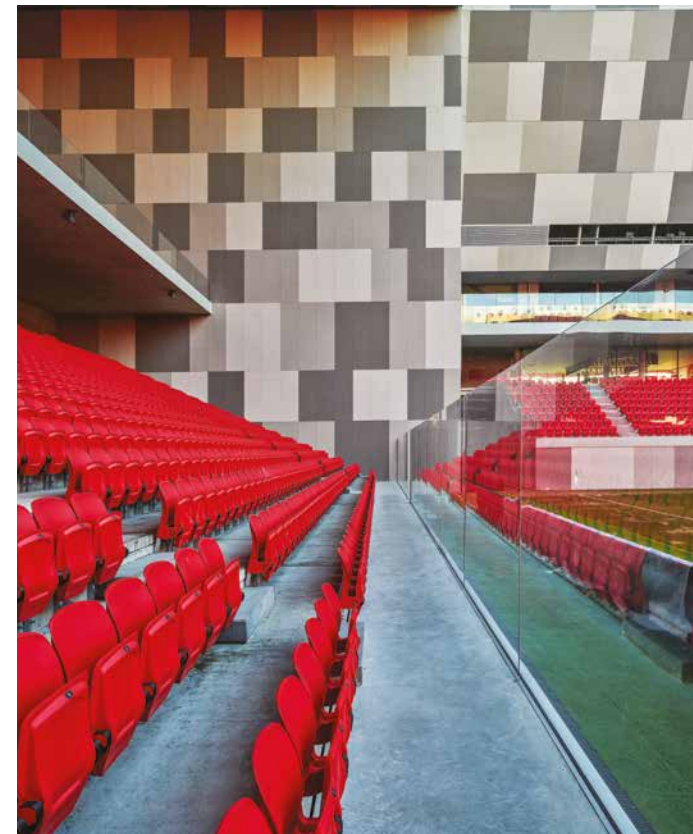




Stadio Udine



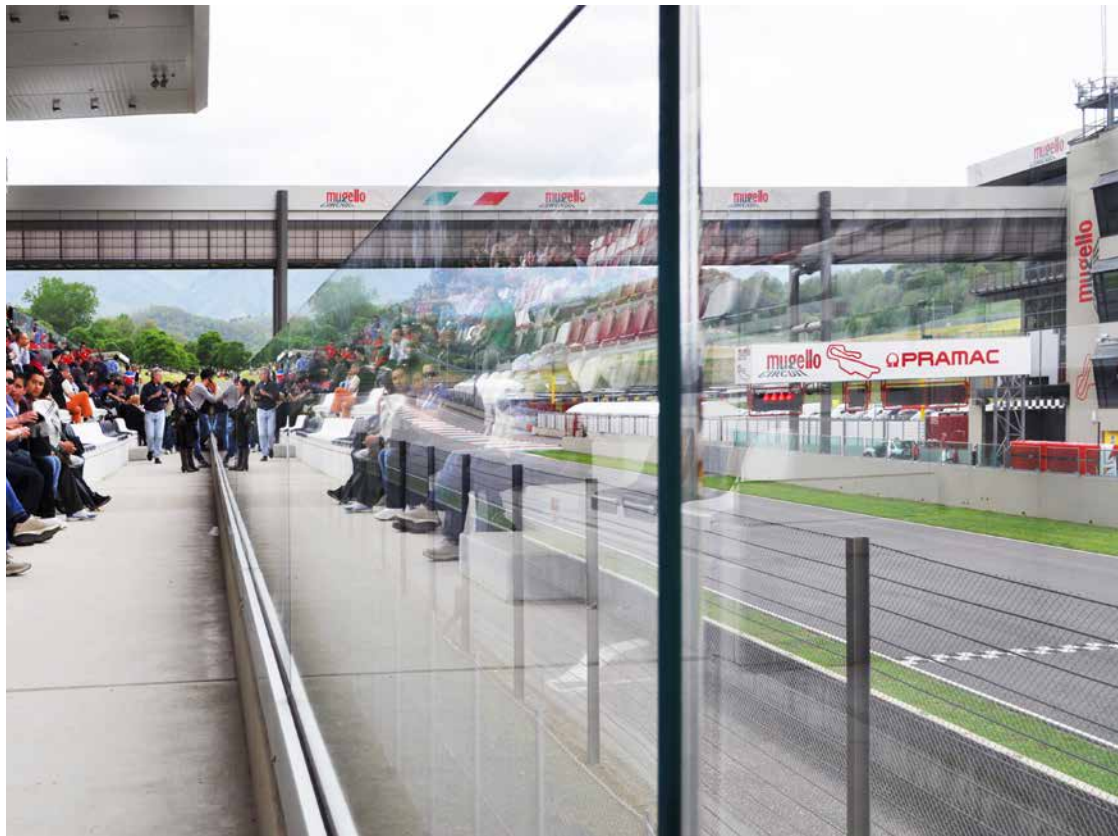
Philippe Chatrier, Roland Garros, Parigi
(Photo: Ercole Salinari)



a sinistra: Stadio Qemal Stafa, Tirana
a destra: Stadio Albinoleffe, Bergamo



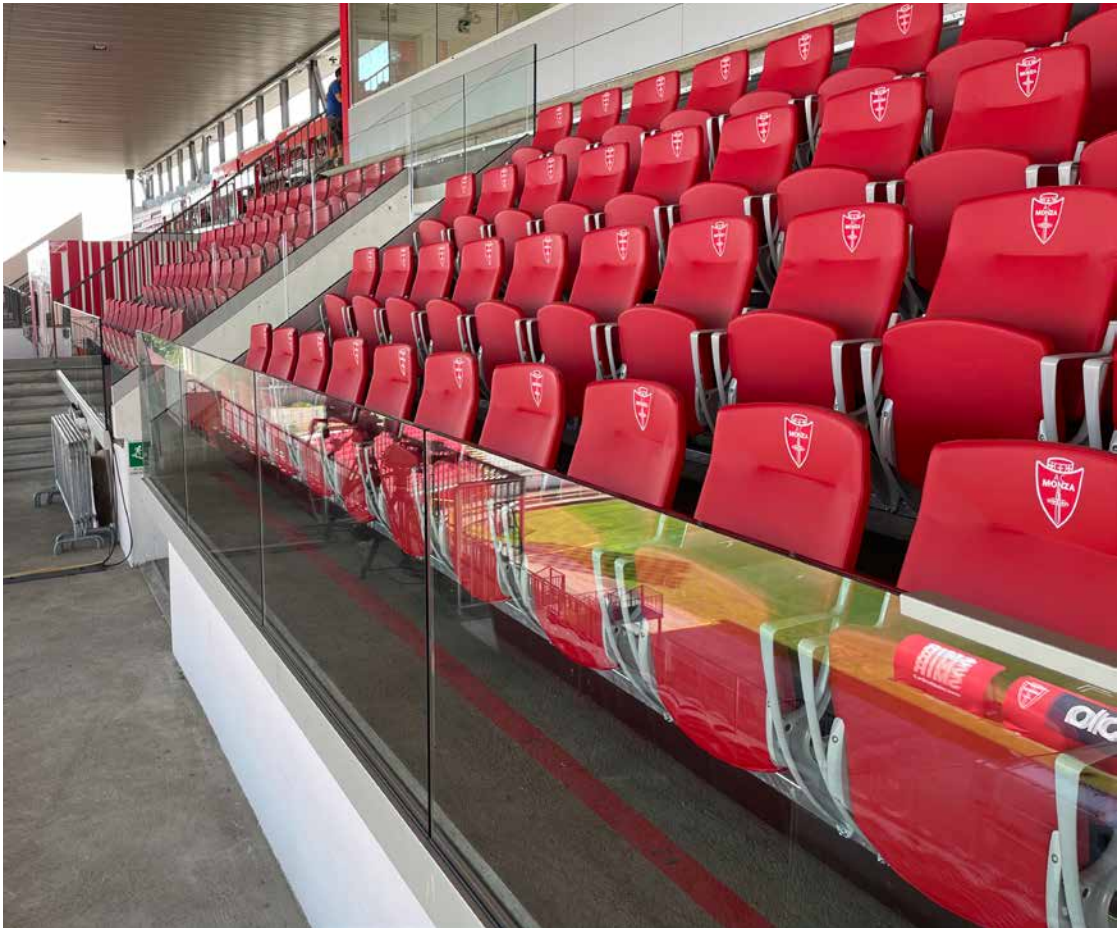
Stadio Nereo Rocco, Trieste



Autodromo del Mugello



U power stadium, Monza



U power stadium, Monza

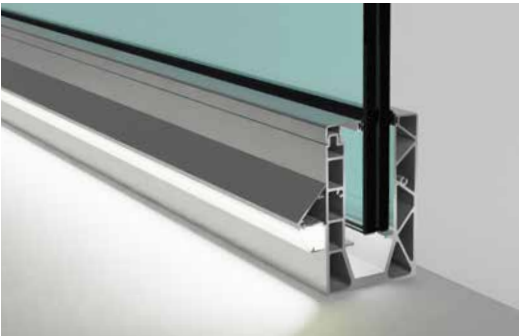
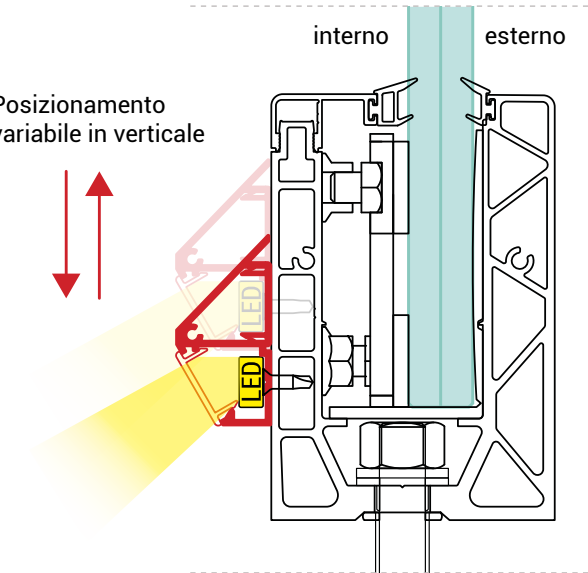
NINFA LED: ESTERNO AL PROFILO

Alloggio per led su lato interno profilo

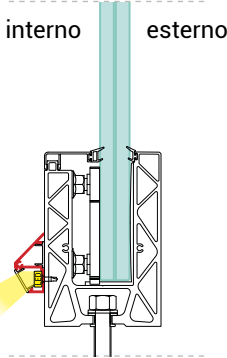
Profilo per LED avvitato al profilo Ninfa.
Proiezione inclinata della luce verso il basso che genera un effetto luce "segnapasso".
(LED non fornito dalla Faraone)

Valido per i modelli: Ninfa 6 Stadio, 6, 106, 56

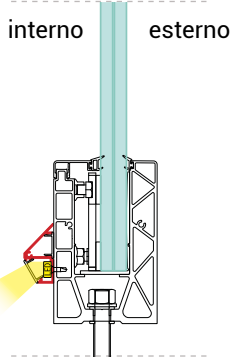
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - ACCESSORIO INTERNO



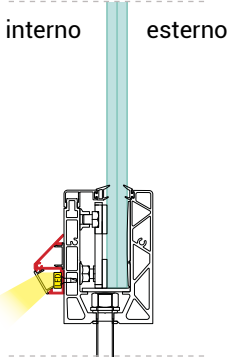
NINFA 6 STADIO



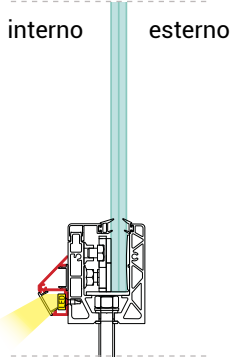
NINFA 6



NINFA 106



NINFA 56



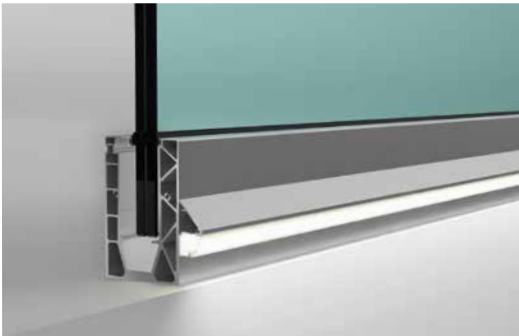
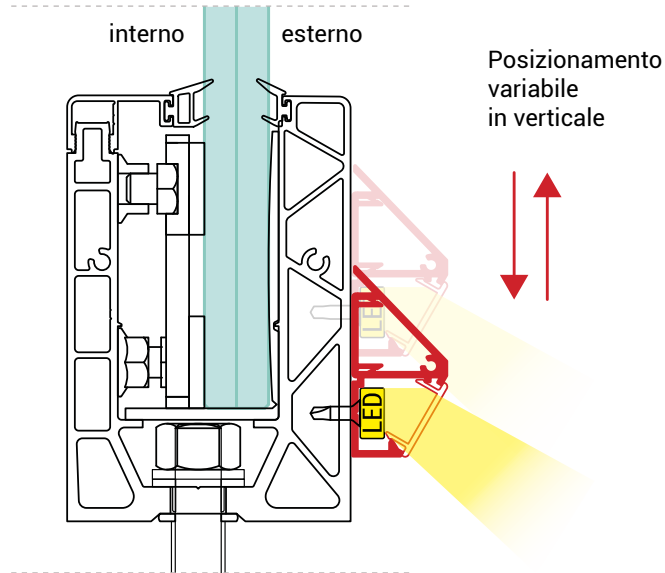
NINFA LED: ESTERNO AL PROFILO

Alloggio per led su lato esterno profilo

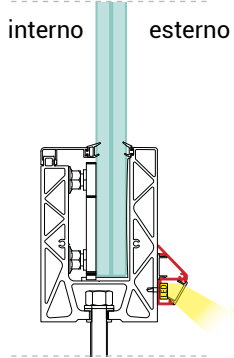
Profilo per LED avvitato al profilo Ninfa.
Proiezione inclinata della luce verso il basso.
Ideale per creare un effetto luce all'esterno del balcone, rendendo ognuno ben visibile creando un effetto unico assieme all'illuminazione dell'edificio.
(LED non fornito dalla Faraone)

Valido per i modelli: Ninfa 6 Stadio, 6, 106, 56, 116

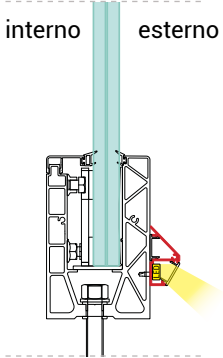
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - ACCESSORIO ESTERNO



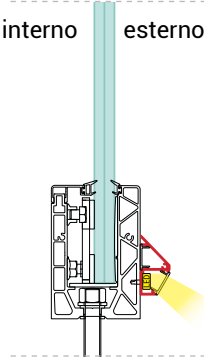
NINFA 6 STADIO



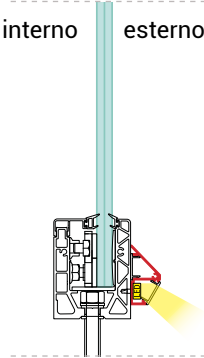
NINFA 6



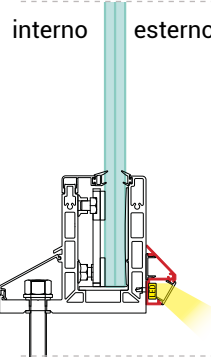
NINFA 106



NINFA 56



NINFA 116



NINFA LED: ESTERNO AL PROFILO

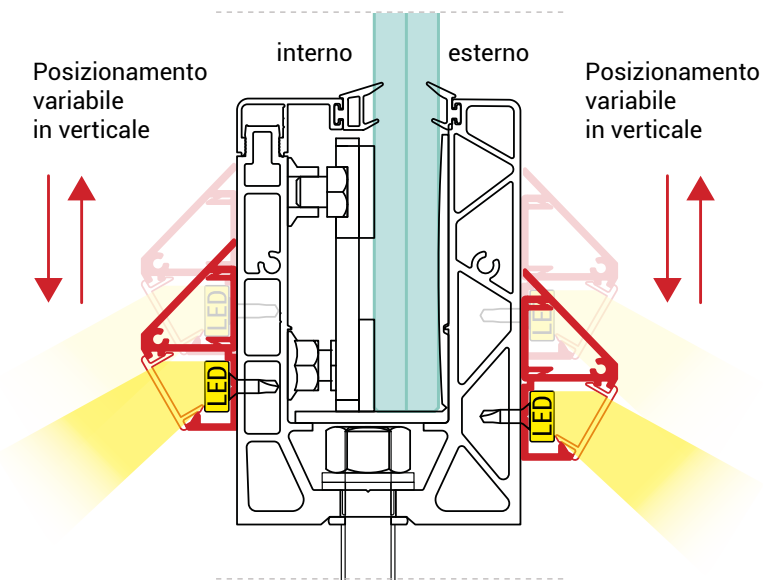
Alloggio per led su lato interno ed esterno profilo

Profilo per LED avvitato al profilo Ninfa.
Proiezione inclinata della luce verso il basso.
Doppio utilizzo illuminazione interna/esterna.
(LED non fornito dalla Faraone)

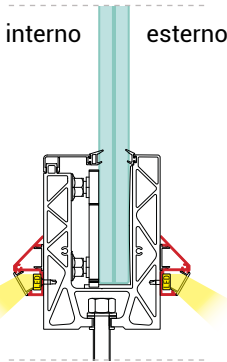
Valido per i modelli: Ninfa 6 Stadio, 6, 106, 56



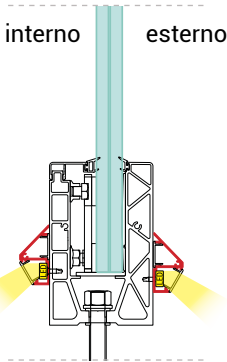
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - ACCESSORIO INTERNO/ESTERNO



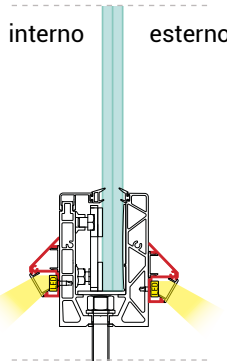
NINFA 6 STADIO



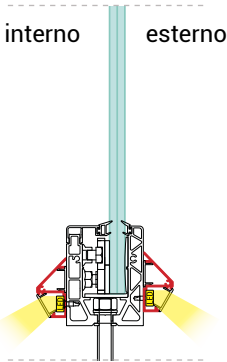
NINFA 6



NINFA 106



NINFA 56

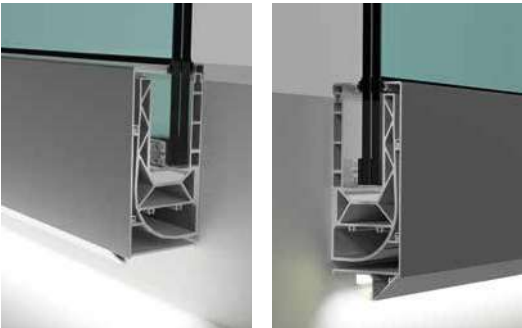


NINFA LED: ESTERNO AL PROFILO

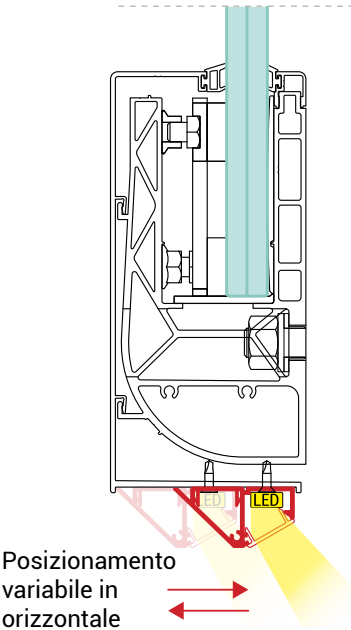
Alloggio LED in basso, per profili fronte solaio

Profilo per LED avvitato alla parte inferiore del profilo Ninfa. Proiezione inclinata della luce verso il basso.
Anche con i profili fronte solaio è possibile utilizzare il nuovo sistema LED, orientabile a seconda dei gusti.
(LED non fornito dalla Faraone)

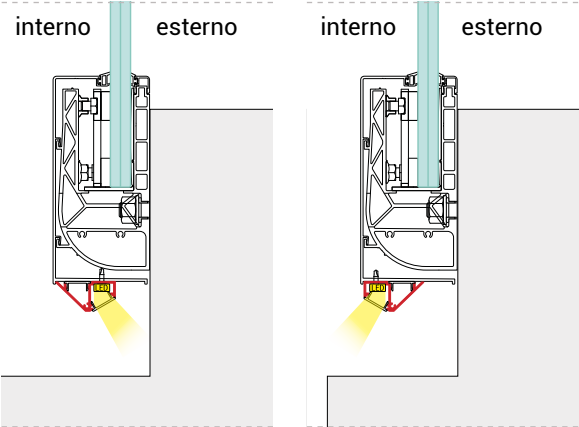
Valido per i modelli: Ninfa 176, 186



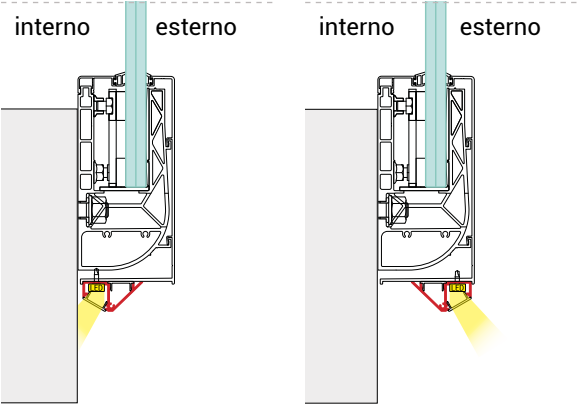
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - ACCESSORIO INFERIORE



NINFA 176



NINFA 186



NINFA LED: INTERNO AL PROFILO

Installazione LED nel carter.

Per ottimizzare i processi di installazione e garantire una manutenzione rapida e più pratica, **la nuova posizione del LED è stata spostata all'interno del carter.**

Questo upgrade offre vantaggi e conseguenti adattamenti:

- **Accessibilità totale:** In caso di assistenza o sostituzione della strip LED, le operazioni di ripristino avvengono direttamente rimuovendo il carter, senza dover intervenire sulla rimozione del vetro.

- **Efficienza economica e standardizzazione:** Consente l'utilizzo del fissaggio standard (astina filettata, dado e rondella) anche sui profili Ninfa 106 e Ninfa 56.

- **Aggiornamento componenti RS:** A seguito di questa transizione geometrica, tutti i componenti a "L" del sistema di registrazione RS non saranno più trasparenti, ma verranno realizzati nel colore coordinato alla "T" di riferimento.

Specifiche Tecniche della Strip LED:

Per ragioni geometriche e per garantire una corretta installazione meccanica all'interno del profilo, la strip LED utilizzata deve soddisfare i seguenti requisiti:

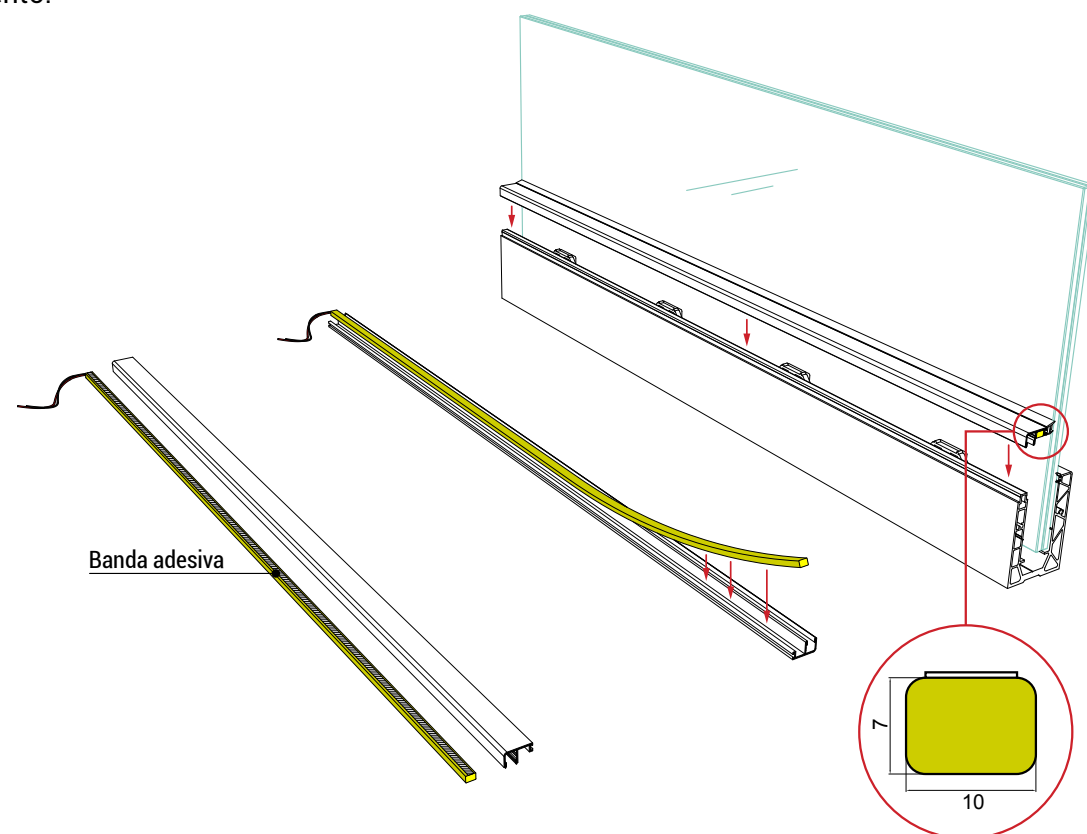
Fissaggio: La strip deve essere dotata di una banda adesiva sul retro per consentire il perfetto ancoraggio e l'allineamento all'interno del canale dedicato nel carter in alluminio.

Larghezza massima: 10 mm

Altezza massima: 7 mm

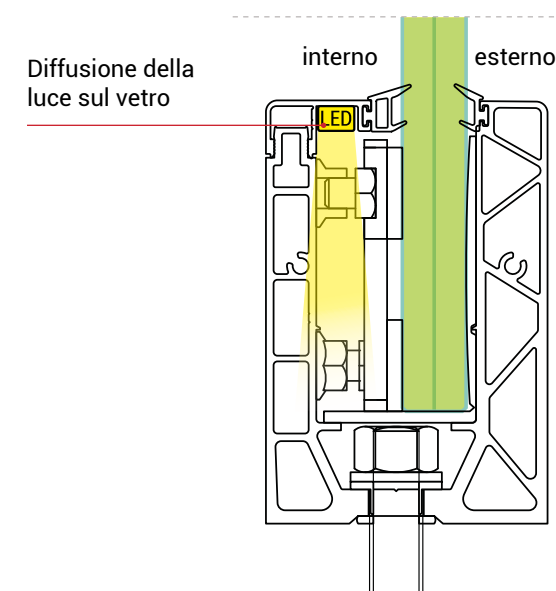
Si raccomanda l'utilizzo di strip LED con almeno un grado di isolamento IP65/68.

Si raccomanda l'utilizzo di strip LED con almeno grado di resistenza al calore certificate secondo i test MS CG-12 e GM6073.

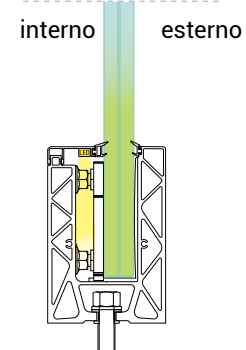


DETTAGLI TECNICI

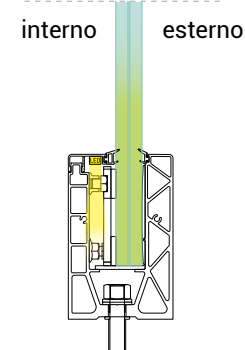
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED



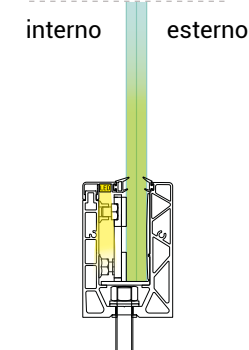
NINFA 6 STADIO



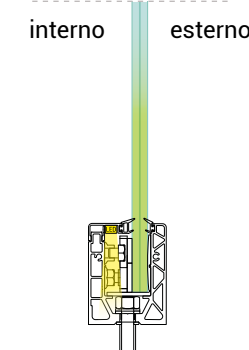
NINFA 6



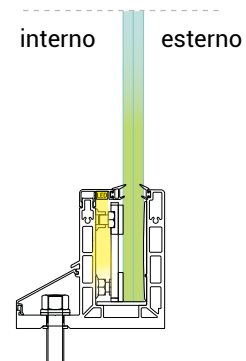
NINFA 106



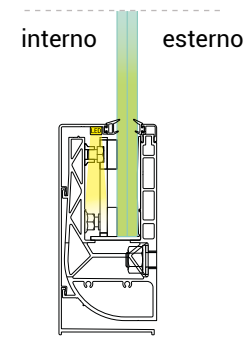
NINFA 56



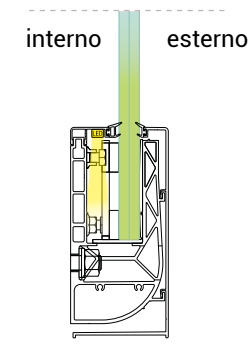
NINFA 116



NINFA 176



NINFA 186



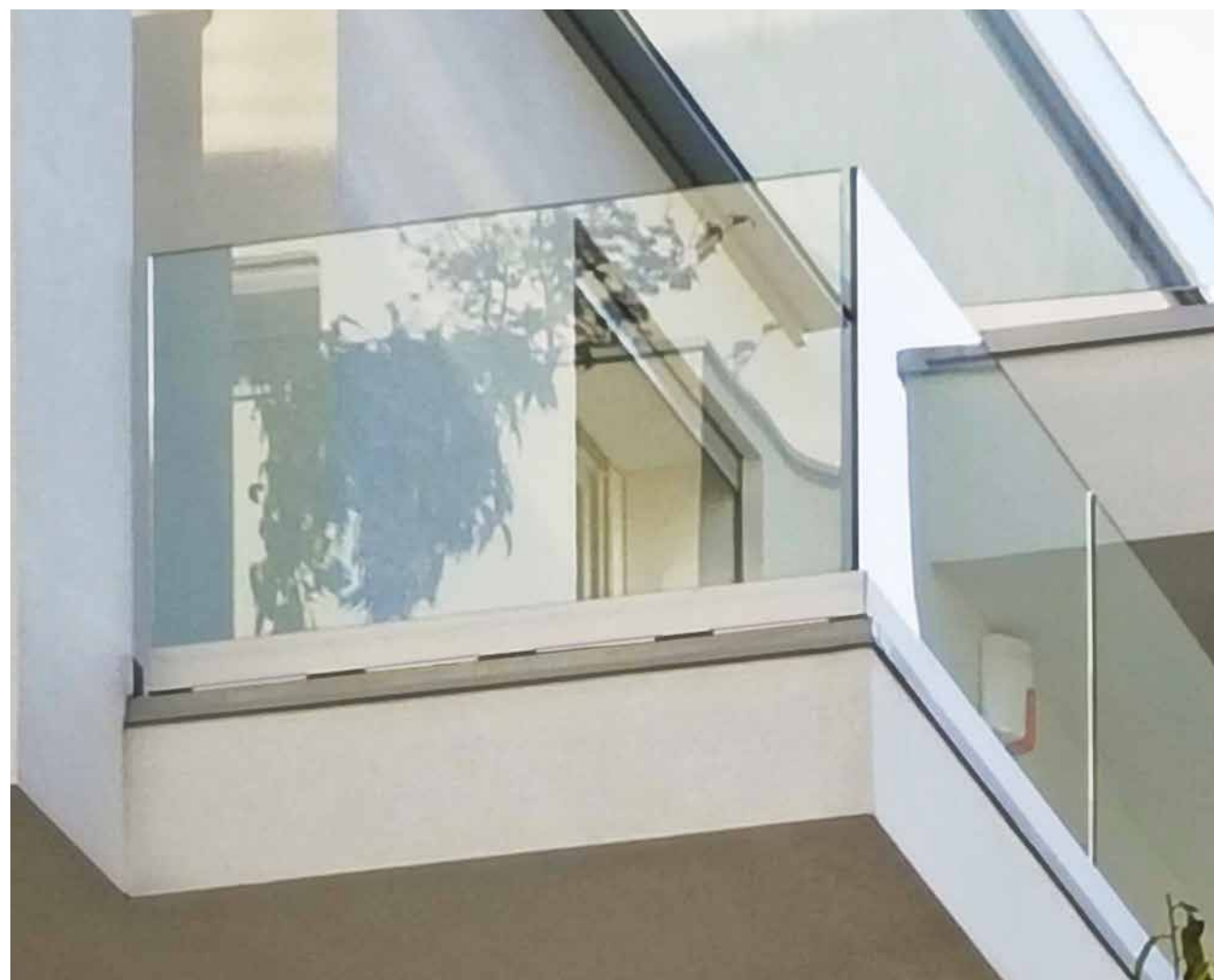
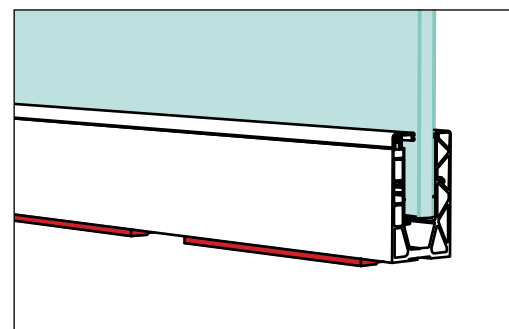
SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA

SPESSORI IN ALLUMINIO

Il profilo Ninfa rimane sollevato per permettere il deflusso dell'acqua. Rivolgersi al progettista e/o al direttore lavori per stabilire il carico d'acqua sul balcone

> VANTAGGI:

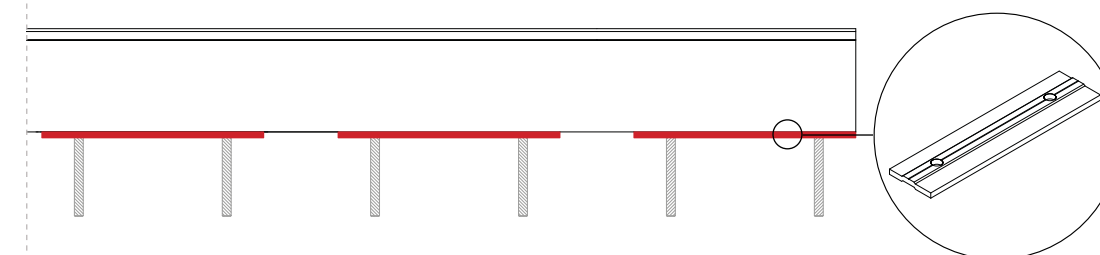
- Realizzati per il perfetto accoppiamento con il profilo Ninfa
- Doppio foro per avere maggiore stabilità
- Stessa finitura del profilo
- Anodizzazione 20 micron, dopo le lavorazioni



DETTAGLI TECNICI

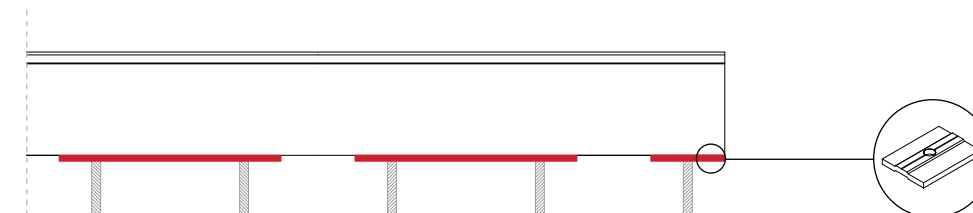
DISTRIBUZIONE DEGLI SPESSORI

Disposizione standard



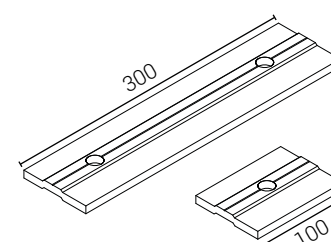
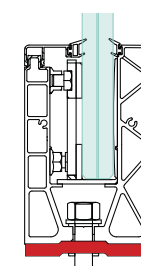
Spessori doppi

Disposizione con fori dispari e con taglio a misura

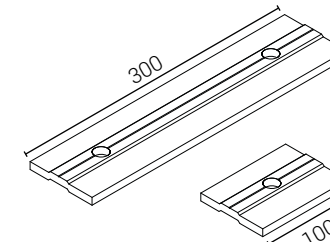
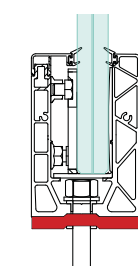


Spessori singoli
Nei fori dispari e nei tagli a misura sono disponibili anche degli accessori singoli.

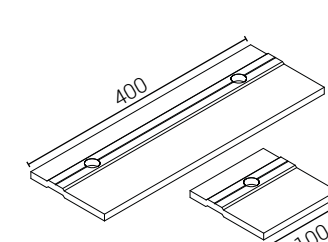
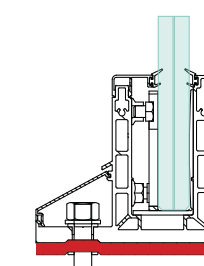
NINFA 6



NINFA 106



NINFA 116



SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA

TIPI DI LAVORAZIONI SU PROFILO:

Lavorazioni e accessori che permettono lo scolo dell'acqua.

A) Profilo con fresatura passante.

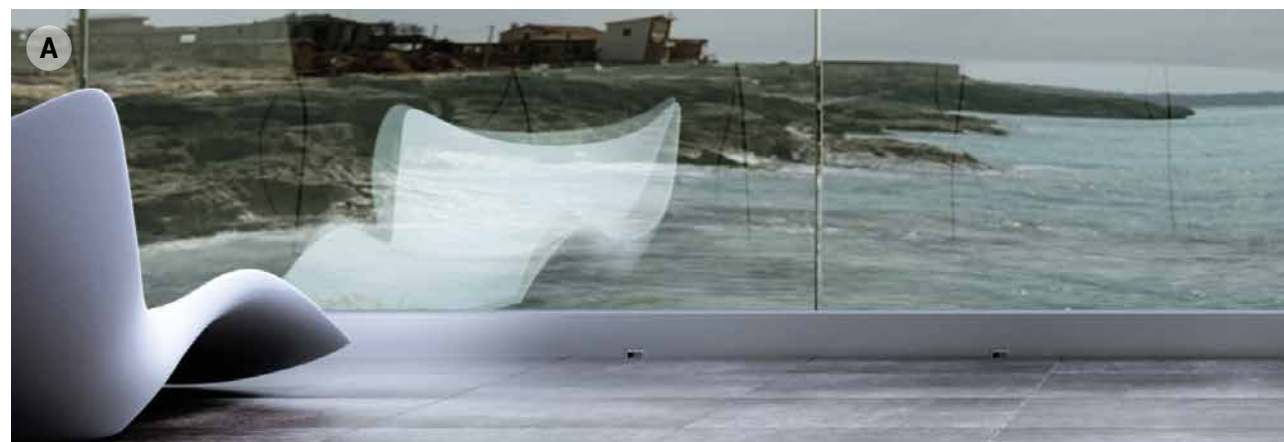
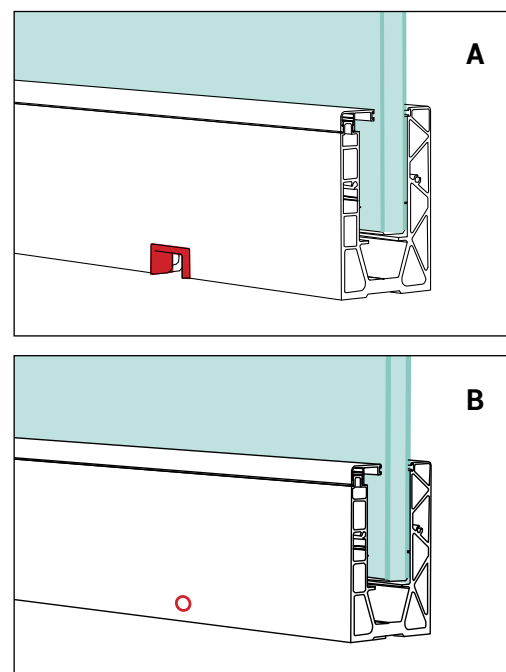
Soluzione per lo scarico dell'acqua senza l'utilizzo degli spessori. Sono stati realizzati i test di spinta in laboratorio con il profilo lavorato (minimo 600 mm d'interasse).

Per stabilire il numero di fresature passanti in un determinato contesto/progetto, consigliamo di affidarsi al vostro progettista e/o D.L. che dovranno considerare il possibile carico acqua di progetto e stabilire quindi l'interasse ottimale.

Valido per i modelli: Ninfa 6,106

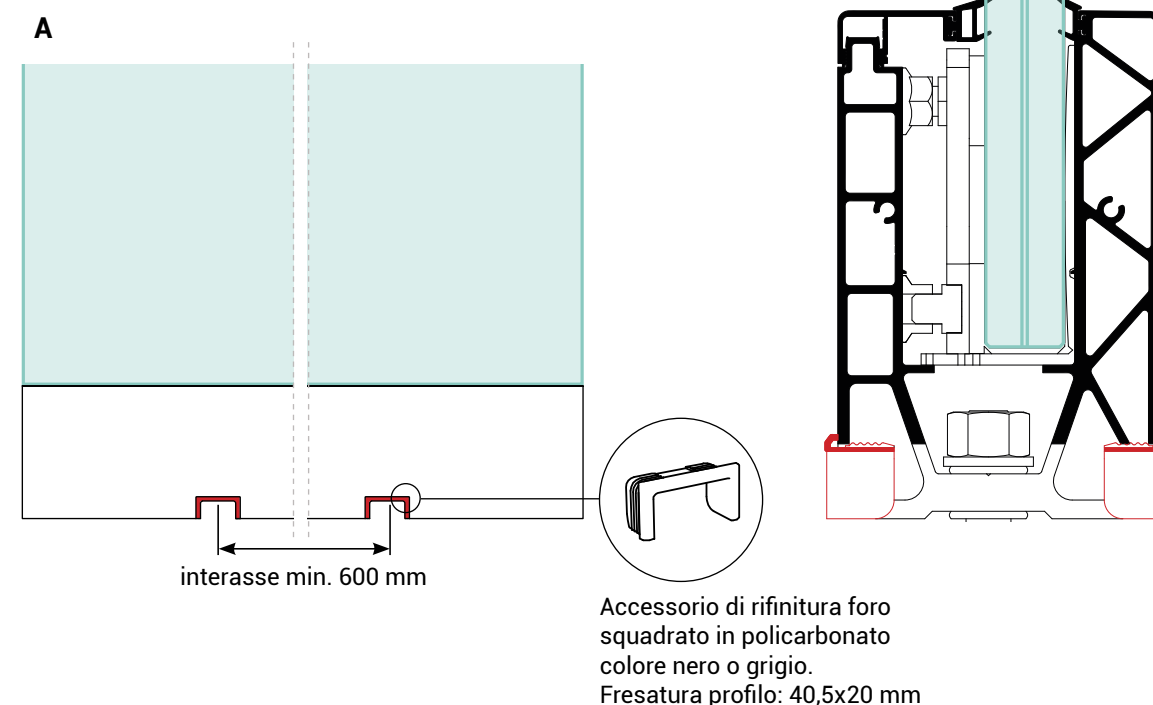
B) Profilo con foro laterale.

Soluzione per lo scarico di eventuale acqua presente nel profilo (minimo 3 fori ogni barra a 6 m).



DETTAGLI TECNICI

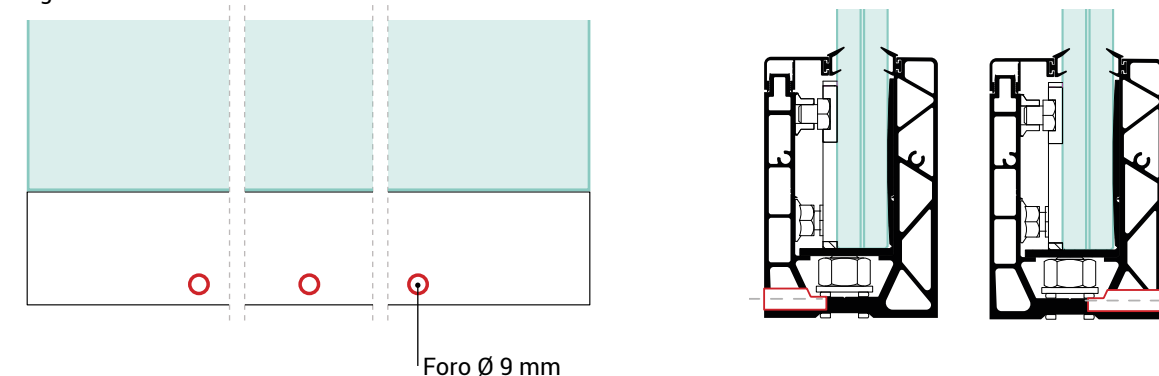
PROFILO CON FRESATURA PASSANTE PER SCARICO ACQUA



PROFILO CON FORO LATERALE PER EVACUAZIONE ACQUA INTERNA

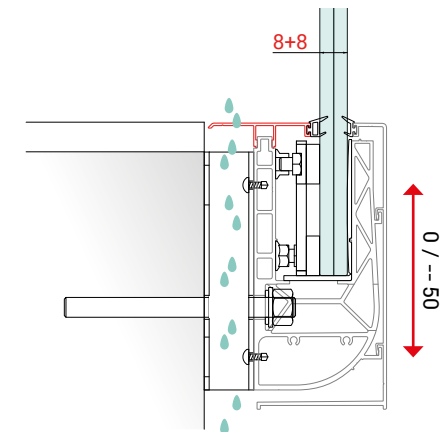
B

Profilo con minimo 3 fori da Ø 9 mm ogni barra da 6 metri.

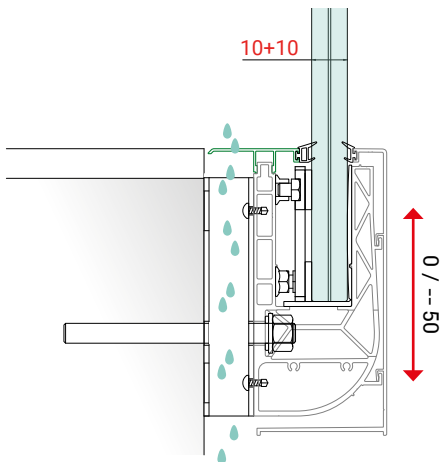


SOLUZIONI NINFA176/186 PER LO SCARICO ACQUA E CARTER COPRIFILI

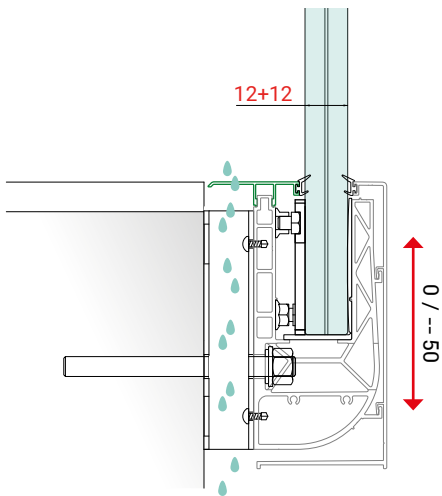
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO
Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 8+8**



RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO
Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 10+10**



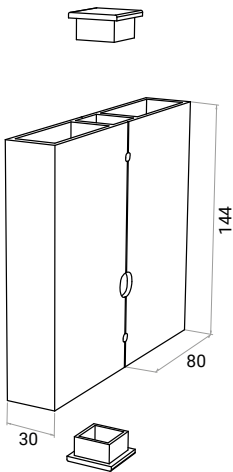
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO
Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 12+12**



DETTAGLI TECNICI

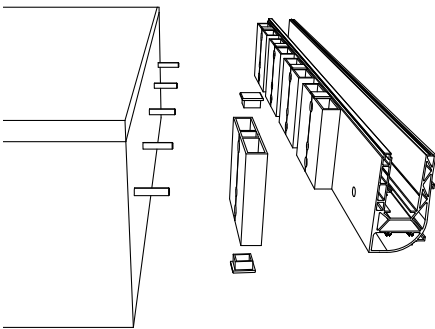
APPLICAZIONI
SCARICO ACQUA / SPESSORE
CON FISSAGGIO LATERALE

Esempio valido per i modelli:
Ninfa 176/186



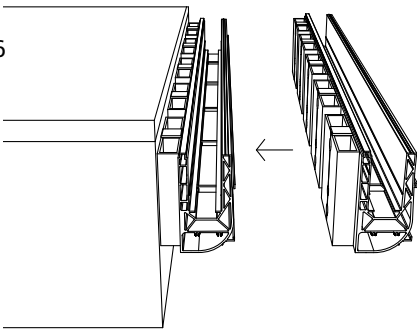
STEP01

- a) Fissa al profilo lo spessore/scarico acqua laterale
- B) Predisponi le viti di fissaggio



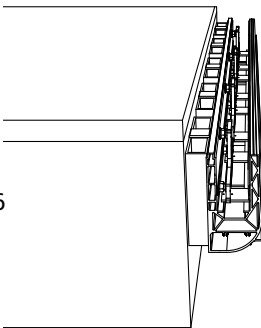
STEP02

- a) Fissa il profilo al muro seguendo le istruzioni di montaggio di NINFA 176/186



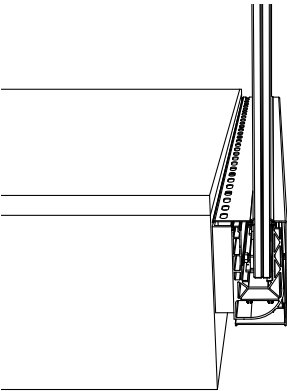
STEP03

- a) Predisponi gli accessori all'interno del profilo, seguendo le istruzioni di montaggio di NINFA 176/186



STEP04

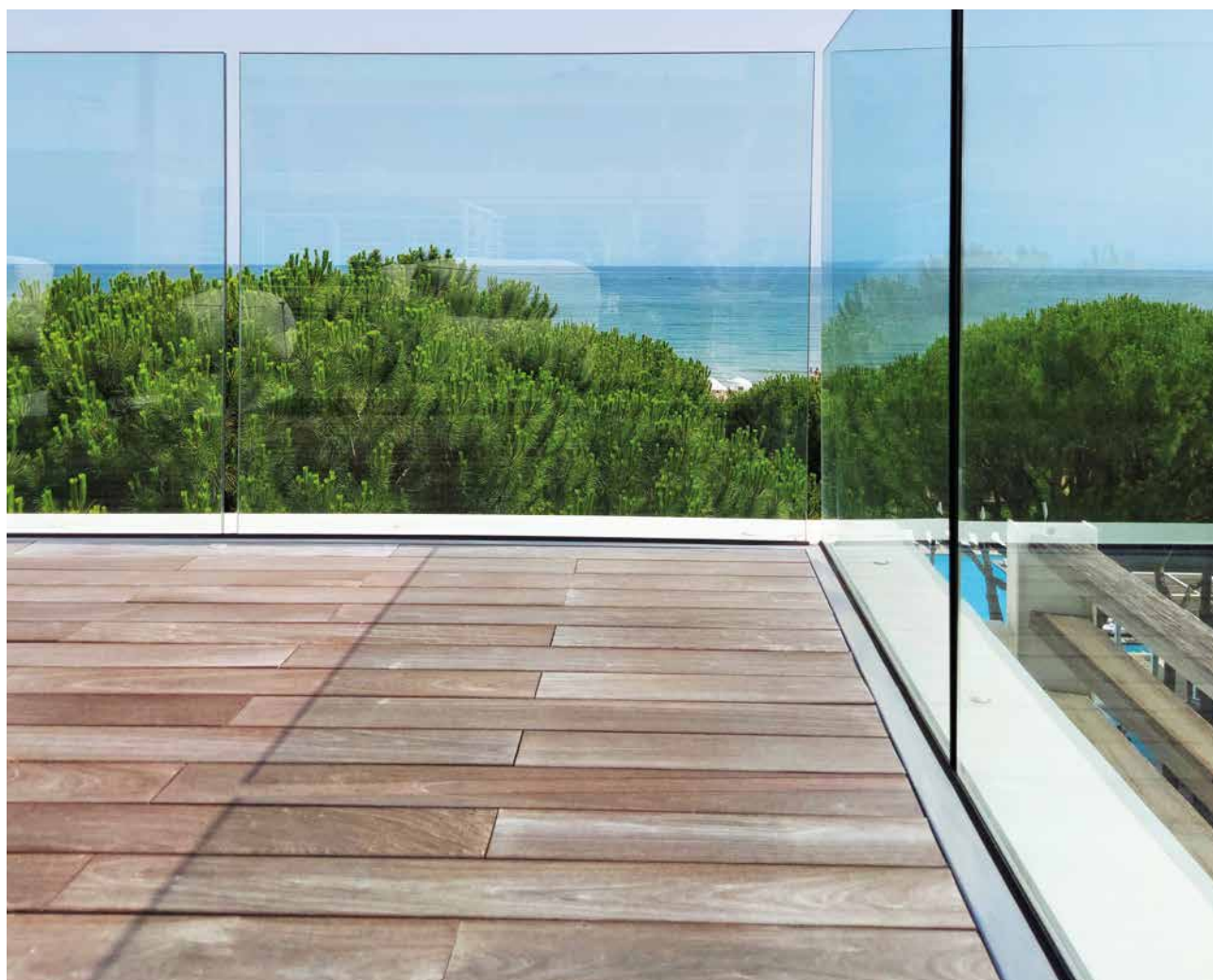
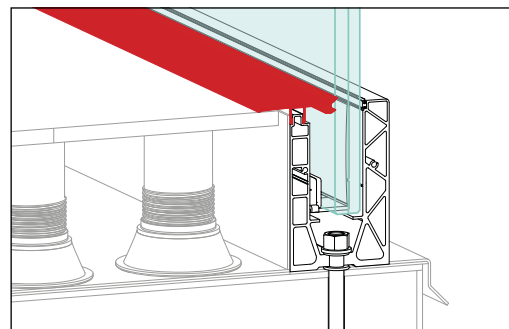
- a) Inserisci, registra e blocca il vetro con il sistema RS
- b) Inserisci il carter interno ed esterno



CARTER COPRIFILI

CARTER di copertura esterna

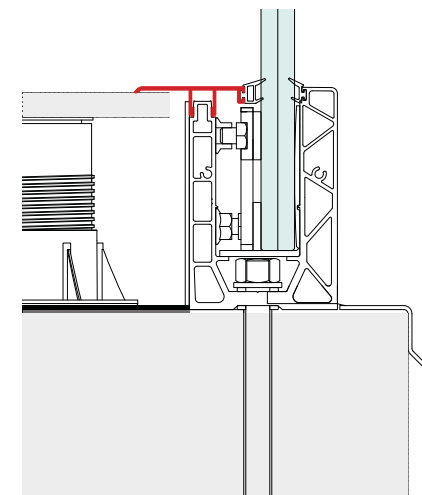
Per avere una perfetta finitura e raccordo tra pavimento e vetro, senza viti in vista, solo a scatto.



DETTAGLI TECNICI

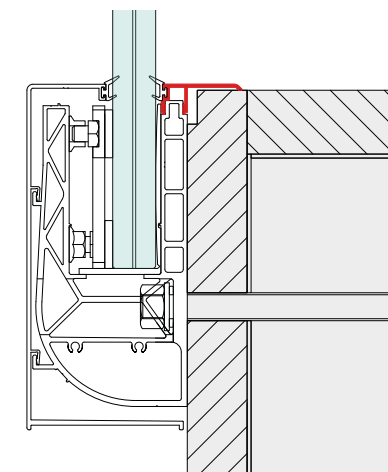
APPLICAZIONI SU PAVIMENTO GALLEGGIANTE

Esempio valido per i modelli: Ninfa 6,106,56,116



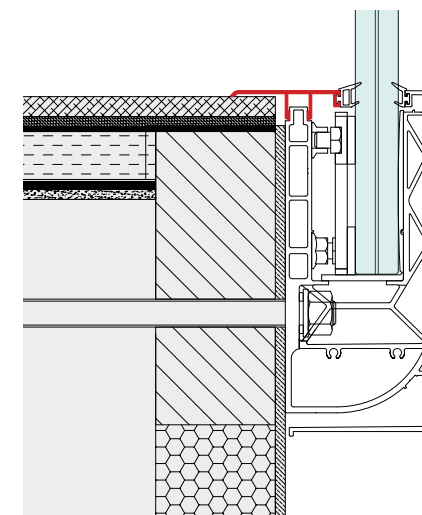
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO

Esempio valido per il modello: Ninfa 176



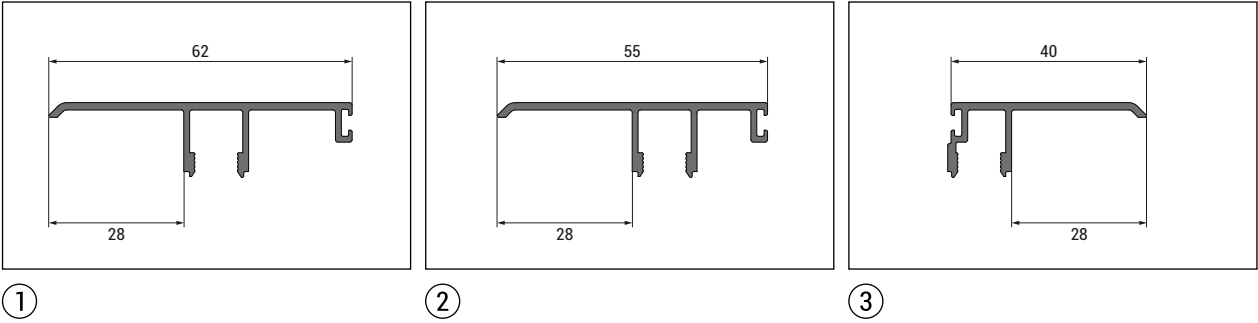
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO

Esempio valido per il modello: Ninfa 186

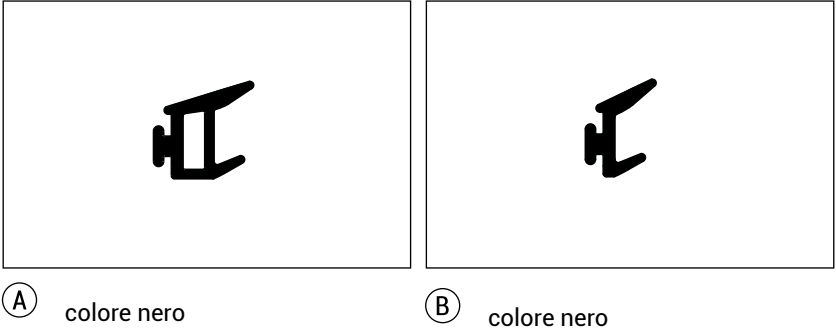


DETTAGLI TECNICI

TIPOLOGIE

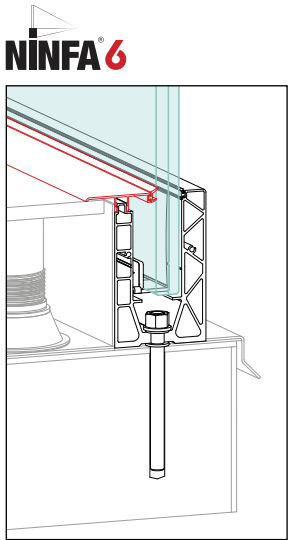
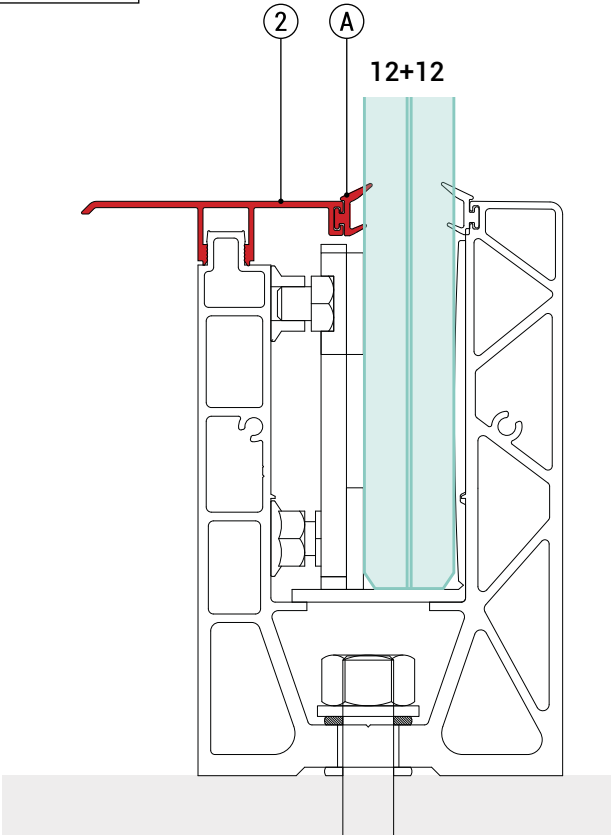


GUARNIZIONI



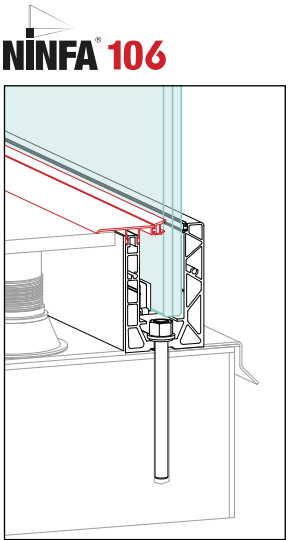
Esempio di abbinamento carter e guarnizioni con Ninfa 6 e vetro 12+12

- 2) Carter coprifili
- A) Guarnizione ad infilare



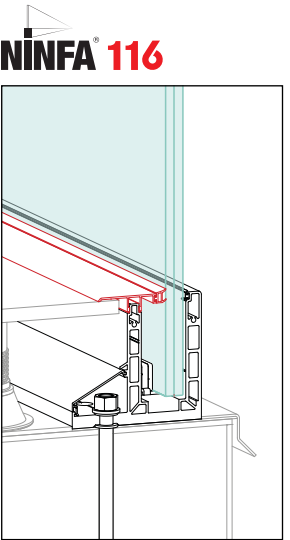
Con vetro 10+10:
Coprifilo 1 + guarnizione B

Con vetro 12+12:
Coprifilo 2 + guarnizione A



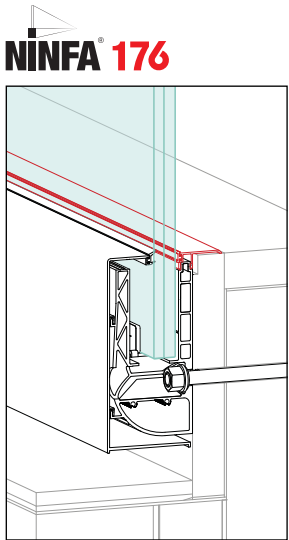
Con vetro 8+8:
Coprifilo 2 + guarnizione A

Con vetro 10+10:
Coprifilo 2 + guarnizione B



Con vetro 8+8:
Coprifilo 2 + guarnizione A

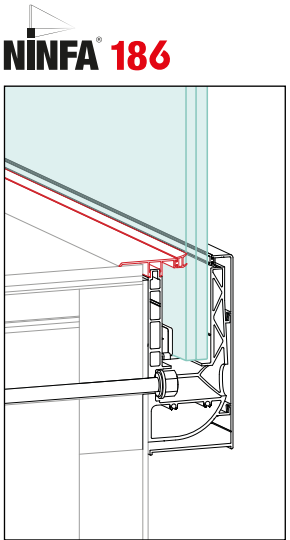
Con vetro 10+10:
Coprifilo 2 + guarnizione B



Con vetro 8+8:
Coprifilo 3 + guarnizione B

Con vetro 10+10:
Coprifilo 3 + guarnizione B

Con vetro 12+12:
Coprifilo 3 + guarnizione B



Con vetro 8+8:
Coprifilo 1 + guarnizione A

Con vetro 10+10:
Coprifilo 2 + guarnizione A

Con vetro 12+12:
Coprifilo 2 + guarnizione B

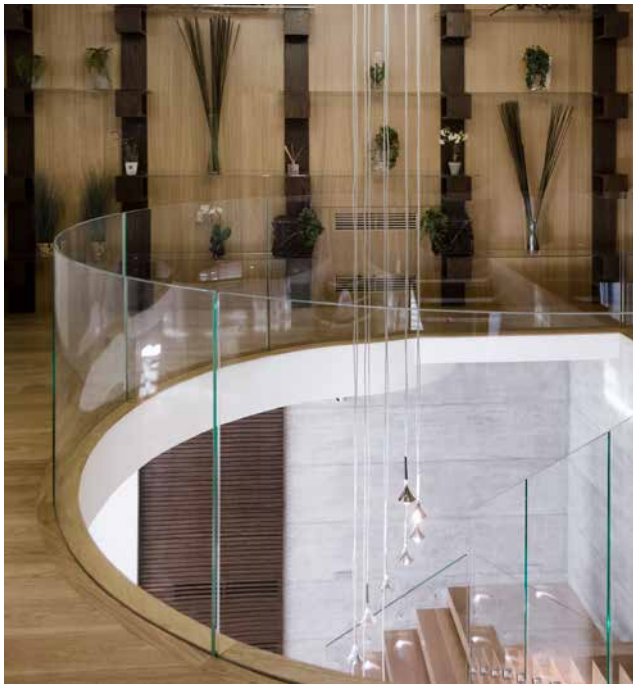
REALIZZAZIONI
CON I PARAPETTI NINFA
NEGLI ANNI.



NINFA, Stazione Marittima,
Salerno, IT



NINFA, Stazione Marittima,
Salerno, IT



Vetri curvi in villa, Marcianise (CE),
Partner: Idea Vetro



Museo Enzo Ferrari,
Maranello (MO)

Riqualificazione del Lungolago di Malgrate,
Malgrate (LC), IT, Partner: Vetreria Colombo





NINFA, Centro commerciale Berlino, DE



NINFA CON LED, Ponte della Pace, Tbilisi, Georgia,

NINFA, Aeroporto Roma Fiumicino, IT



Centro Congressi, Roma





Parapetti Ninfa, Edificio residenziale nel Milanese



Parapetti Ninfa, Edificio residenziale nel Milanese

Edificio Polifunzionale, Cuneo, IT



Edificio Polifunzionale, Cuneo, IT



Baldoria (ex Velvet) Rimini
Partner: Vetreria Nuova Romagnola



Piscina Felice Scandone, Napoli

Stadio di Bergamo.



Parapetti Ninfa,
Edificio residenziale nel Milanese



Edificio residenziale a Jesolo

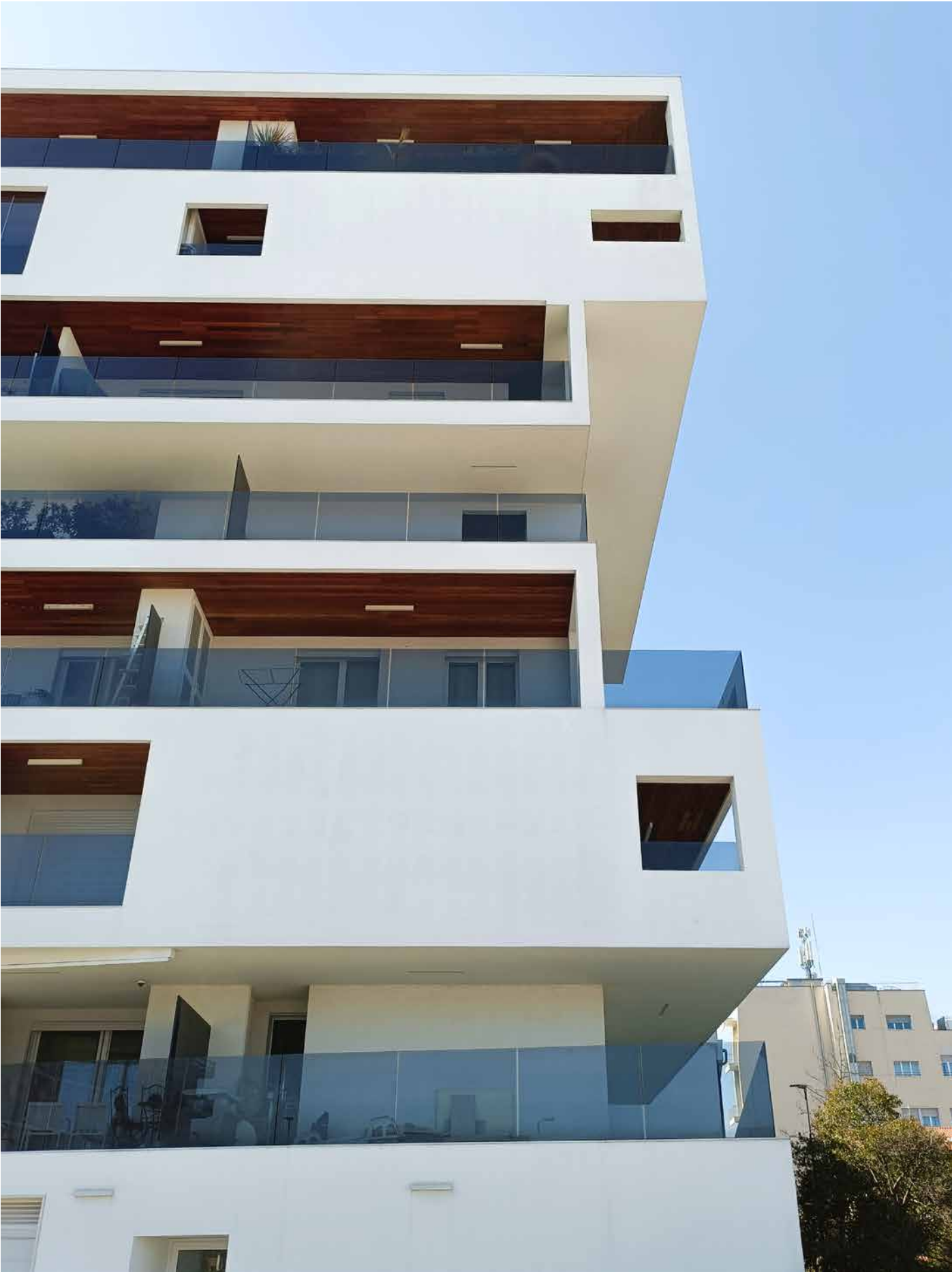




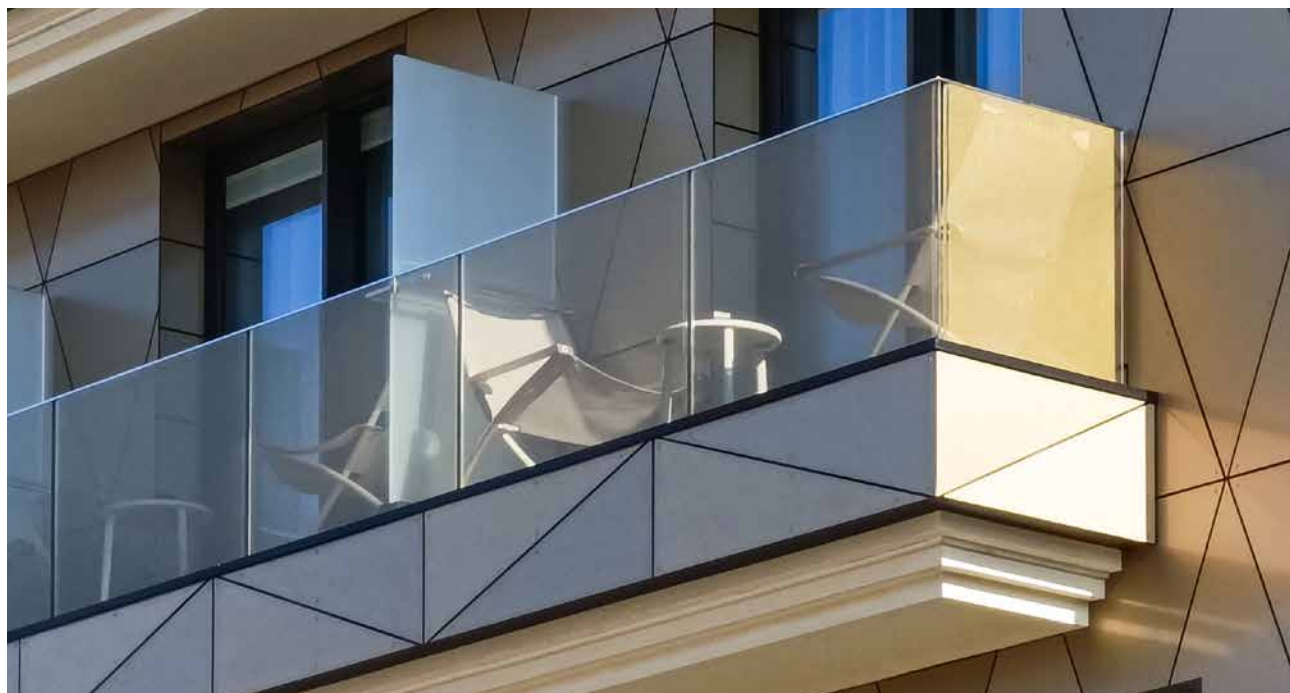
Edificio residenziale, Milano



Edificio residenziale, Pescara



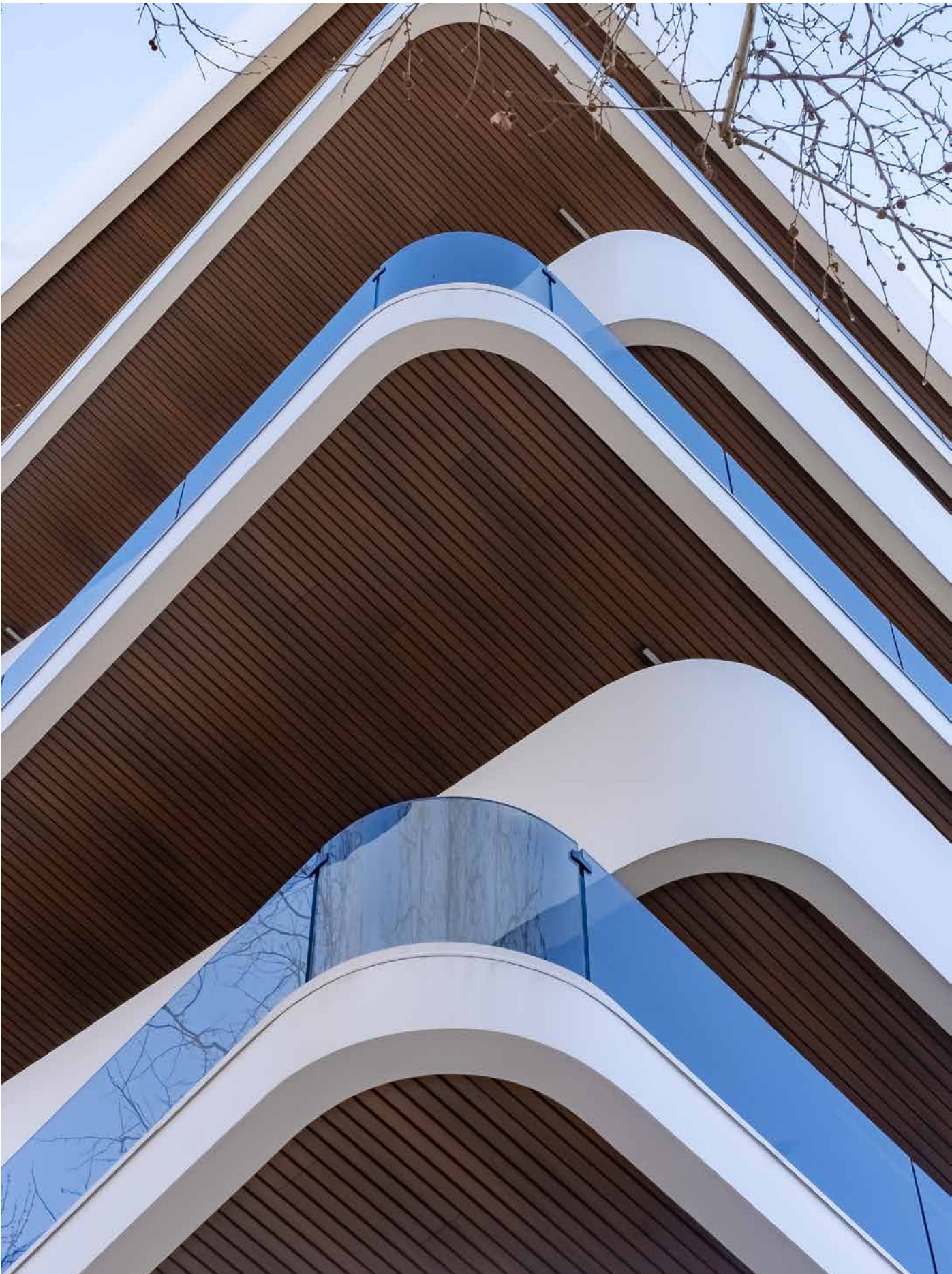
Edificio residenziale, Milano



Hotel a Riccione, Partner: Vetreria Nuova Romagnola



Hotel a Riccione, Partner: Vetreria Nuova Romagnola



Edificio residenziale, Pescara

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO NINFA LA SERIE 6

Scarica le istruzioni di montaggio in formato PDF



SERVIZIO CLIENTI

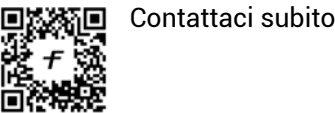
La nostra esperienza al tuo servizio.
Ti guidiamo nella scelta della soluzione migliore
per le tue esigenze.



GUIDA ESPERTA

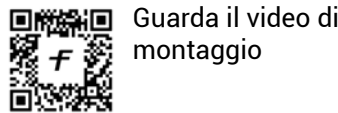
Seguire un progetto in ogni sua fase a volte non è semplice. Per questo ti forniamo totale assistenza dalla consulenza tecnica fino al post acquisto.

Come puoi contattarci:
email: faraone@faraone.it
web: faraone.it



INSTALLAZIONE

Selezioniamo gli esperti che eseguono l'installazione dei nostri prodotti per garantire lo standard di qualità. Durante questa fase vengono effettuati test in cantiere per assicurarci che la posa sia stata eseguita a regola d'arte e che sia tutto in sicurezza.



DESCRIZIONE CAPITOLATO

Balaustre in vetro sistema Ninfa (o similare), rispondenti alle norme attualmente in vigore, con relativo rapporto di prova contenente:

Prova di carico statica in conformità alla UNI 11678:2017 per ambienti di categoria A, B, C1 e C2 (classe di resistenza alla spinta 2 kN/m) o C3, C4 e C5 (classe di resistenza alla spinta 3 kN/m) ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 17/01/2018);

Prova di carico dinamica in conformità alla UNI 11678:2017 con altezza di caduta del pendolo variabile a seconda della destinazione d'uso ed eventuale rottura in conformità alla UNI 7697:2021; Disegni tecnici con le quote e le dimensioni di ogni singolo componente della balaustra. Inoltre è necessario definire la tipologia di lastre ed intercalare del pacchetto stratificato al fine di rispondere al requisito PR "post-rottura" come specificato alla nota 3 del prospetto 1 della UNI 7697:2021.

1 CARATTERIZZAZIONE BALAUSTR E NINFA SERIE 6

Balaustra o ringhiera sistema Ninfa (o similare) realizzata con profilo in alluminio lega 6060 T66 o 6063 T66 del modello a scelta della DL in base alla destinazione d'uso ed alla classe di appartenenza, adatta per essere montata sopra al pavimento, affogata nel pavimento oppure con montaggio fronte solaio, da scegliere fra i seguenti modelli Faraone (o similari):

1/A) Modello NINFA 6 dimensione profilo di 86x136 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 5 kN/m) per vetri stratificati* 10+10, 12+12 fino ad una altezza vetro di 1500 mm;

1/B) Modello NINFA 106 dimensione profilo di 74x111 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 3 kN/m) per vetri stratificati* 8+8, 10+10 fino ad una altezza vetro di 1400 mm;

1/C) Modello NINFA 56 dimensione profilo di 64x83 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 3 kN/m) per vetri stratificati* 6+6, 8+8 fino ad una altezza vetro di 900 mm;

1/D) Modello NINFA 186 dimensione profilo di 80x173 mm (base x altezza) per

destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 3 kN/m) per vetri stratificati* 8+8, 10+10, 12+12 fino ad una altezza vetro di 1500 mm;

1/E) Modello NINFA 176 dimensione profilo di 80x173 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 3 kN/m) per vetri stratificati* 8+8, 10+10, 12+12 fino ad una altezza vetro di 1400 mm;

1/F) Modello NINFA 116 dimensione profilo di 122x114 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare da 2 a 3 kN/m) per vetri stratificati* 8+8, 10+10 fino ad una altezza vetro di 1400 mm;

1/G) Modello NINFA 50-N dimensione profilo di 68x68 mm (base x altezza) per destinazioni d'uso A, B, C in accordo al DM18 (carico orizzontale lineare 2 kN/m) per vetri stratificati 8+8 fino ad una altezza vetro di 600 mm

1/H) Ninfa 6 Stadio - 5 KN

a.1) PROFILO DI BASE adatto per la posa in opera sopra al pavimento, realizzato con profili estrusi in lega di alluminio 6063 T66, per il posizionamento e la regolazione della lastra in vetro. Il profilo avrà le dimensioni e la geometria interna appositamente ingegnerizzata per garantire sia la rigidità in caso di spinta statica e sia la flessibilità necessaria per assorbire gli urti accidentali in accordo alla UNI 11678:2017.

a.2) VETRO composto da 2 lastre di vetro temperato di spessore 12 mm cadauna stratificate con interlayer del tipo rigido (tipo SentryGlas o similare appartenente alla famiglia 2 in accordo alla EN 16613:2019) con altezza minima di 1100 mm o in base alla richiesta.

a.2A) vetri usati come separatori tra gli spettatori con altezze anche fino ai 2.3 metri senza collegamento, e fino a 3 metri ma collegati fra loro da un profilo in alluminio tipo passamano posizionato nella parte superiore e ben vincolato alle lastre di vetro.

a.3) ACCESSORI: il fissaggio del vetro sul profilo di alluminio avviene tramite speciali accessori e con registri che permettono la "messa a piombo", l'allineamento ed il serraggio delle lastre di vetro, operazioni che devono essere fatte solo dalla parte interna

del parapetto (sono previsti 4 kit ogni metro di profilo).

Il vetro, sia sul lato esterno sia sul lato interno entra in contatto soltanto con i registri in materiale plastico.

Le guarnizioni inserite nelle cave dei profili completano la chiusura superiore tra vetro e profilo in alluminio.

a.4) FISSAGGIO: il fissaggio del profilo a pavimento avviene con astine filettate M12 e fissate con resina chimica. Il fissaggio deve avvenire su trave o soletta in cemento armato ed assicurarsi che il calcestruzzo sia di classe minima C25/30. Si raccomanda di prestare la massima attenzione al fissaggio qualora si vada a forare la guaina impermeabilizzante, in tal caso si consiglia di usare resine epossidiche in grado di ripristinare la sigillatura tra l'astina e la guaina forata (tipo Hilti HIT-Re 500 V4, o similare). Il passo standard tra i fissaggi è pari a 20 cm.

a.5) FORI DI SCARICO ACQUA: l'eventuale acqua presente all'interno del profilo potrà essere evacuata mediante opportuni fori di scarico sul profilo Ninfa.

a.6) FINITURE ALLUMINIO. I profili in alluminio posizionati a "vista" saranno anodizzati al colore argento oppure altri colori della gamma anodica a richiesta. Lo spessore dell'anodizzazione è di 20 micron, il tutto nel rispetto delle indicazioni del marchio Qualanod. — In alternativa verniciato con polvere poliestere, nel rispetto delle indicazioni del marchio Qualicoat, nei colori RAL o altro colore a richiesta.

a.7) ATTESTATI DI PROVE IN LABORATORIO: Il parapetto completo dovrà essere dotato di prove eseguite in laboratorio nel pieno rispetto delle seguenti norme:

- DM2018 norme tecniche per le costruzioni;
 - UNI 7697:2021 criteri prestazionali degli elementi vetrati;
 - Norma UNI EN 13200-3:2018 elementi di separazione per gli spettatori in stadi e tribune;
 - UNI 11678:2017 che identifica e definisce le modalità di prova sia statica che dinamica sui parapetti vetrati;
- Ulteriori indicazioni sui test in laboratorio:
- Nel report dovranno essere presenti i disegni tecnici con le dimensioni e lo spessore del vetro, del tipo di interlayer usato per la stratifica del vetro;

- L'attestato deve riportare tutte le foto del campione durante le fasi delle prove le quali illustrano anche il tipo di montaggio con il parapetto libero da ogni vincolo laterale. Le singole pagine dovranno essere timbrate dall'ente certificatore;
- Il Progettista o il Direttore dei lavori si riservano di richiedere una prova sperimentale direttamente in cantiere (con lo stesso sistema e norme usate in laboratorio) in modo da valutare la bontà del sistema parapetto e soprattutto la resistenza del fissaggio del parapetto in opera.

2. FUNZIONALITÀ ED ESTETICA BALAUSTR E NINFA

Il profilo di alluminio della balaustra sarà corredato di speciali accessori che permettono la registrazione per l'allineamento e "messa a piombo" delle lastre di vetro.

La tipologia e la quantità dei fissaggi a terra/ solaio/muro dei profili varierà in base alla classe di resistenza richiesta dalla DL ed alla natura del supporto. Qualora il fissaggio venga eseguito su trave o soletta in C.A. bisognerà assicurarsi che il calcestruzzo sia di classe minima C25/30.

I profili in alluminio posizionati "a vista" saranno anodizzati con colore argento classe 15 micron (o altro colore a richiesta) oppure verniciato con polveri epossidiche al colore RAL o altro colore a richiesta.

3. PRESTAZIONI IN CONDIZIONI POST-ROTTURA

In accordo alla nota 3 del prospetto 1 della UNI 7697:2021, per i profili del sistema NINFA sarà sufficiente usare lo stratificato temperato-indurito per l'ottenimento di resistenza residua post-rottura. Si consiglia di prestare estrema attenzione alla posa in opera della lastra indurita che dovrà essere posta nella parte compressa dello stratificato, cioè esternamente rispetto alla spinta e agli urti.

4. ULTERIORI GARANZIE ALLA SICUREZZA POST-ROTTURA DEL VETRO CORRIMANO

Per garantire la "ridondanza di sistema" ed ottenere il soddisfacimento del criterio

post-rottura la DL potrà richiedere anche il corrimano superiore ancorato e incollato alle singole lastre di vetro in modo da assicurare, in caso di rotture delle lastre, il trasferimento dei carichi lineari alle lastre integre adiacenti e la riduzione del rischio di collasso dello stratificato con entrambe le lastre rotte.

Notare che tale soluzione comporta una maggiorazione di prezzo dovuta al solo costo del corrimano.

INTERCALARE RIGIDO

Per garantire la "ridondanza di sistema" ed ottenere il soddisfacimento del criterio post-rottura, senza l'uso del corrimano superiore, è possibile migliorare le prestazioni dell'intercalare plastico.

* In tal caso i vetri saranno temperati-temperati (per una maggiore resistenza rispetto all'indurito) ed accoppiati con plastici rigidi appartenenti alla famiglia 2, così come definito nel EN 16613. Tali sistemi debbono garantire una resistenza alla spinta di 1 kN/m anche con la rottura di una lastra ed evitare il collasso immediato dello stratificato in caso di rottura di entrambe le lastre. Notare che tale soluzione comporta una maggiorazione di prezzo dovuta al costo della stratifica con intercalare rigido.

Paragrafo da usare in base al tipo di progetto ed in base alle richieste del progettista e DL. L'utilizzo degli intercalari rigidi appartenenti alla famiglia 2 (EN 16613), abbinati a spessori adeguati di vetro temprato, permette di ottenere una migliore resistenza e rigidità del pannello vetrato. A livello sperimentale è possibile garantire una resistenza residua ai carichi statici e dinamici anche con una o entrambe le lastre rotte.

I rapporti di prova sulle balaustre vengono redatti da laboratori autorizzati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Affinché le prove possano ritenersi valide, l'eventuale corrimano, o la parte superiore della balaustra, non dovranno avere alcun fissaggio alle pareti e/o ai pilastri. Il vincolo di incastro a terra della balaustra dovrà necessariamente riprodurre le condizioni

più sfavorevoli per i fissaggi, pertanto è consigliabile un supporto in C.A. fessurato di classe resistente massima C25/30. Il certificato deve riportare anche le foto del campione montato per dimostrare il tipo di prova effettuata con tutte le pagine timbrate dall'ente certificatore.

PER SAPERNE DI PIÙ

Consultare sul sito www.faraone.it il documento "Faraone Informa 27".

Tale documentazione, frutto di una lunga ed accurata campagna sperimentale unita all'esperienza Faraone, rende disponibili a tutti le tante prove effettuate ed il comportamento/prestazioni delle varie soluzioni in vetro (il tutto valido con i soli sistemi Faraone), oltre a svariati esempi, osservazioni e analisi sul mondo dei parapetti vetrati.

Ing. Gabriele Romagnoli

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

COSTO TRASPORTO - ITALIA:

Come indicato nelle conferme ordine.
Varia in base alle quantità e località

RECLAMI:

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a Faraone entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da Faraone in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a Faraone senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente in porto assegnato.

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

• In Italia:

Per nuovi clienti, quando l'importo è inferiore a 5000,00 euro il pagamento è solo in contrassegno (cioè da pagare al corriere al momento dello scarico) oppure con bonifico anticipato alla firma dell'ordine. Sconto cassa 3%.

Per importi superiori a 5000,00 euro:

acconto del 30% all'ordine, 70% con RiBa 30/60 giorni salvo accettazione nostra assicurazione crediti; qualora non venisse accettata la copertura assicurativa si può scegliere:

- contrassegno da pagare al corriere al momento della consegna, sconto cassa 3%.
- con bonifico bancario alla firma dell'ordine, sconto cassa 3%.

- con titoli con garanzia reale a scadenza 30/60 giorni, da concordare.
Per clienti abituali, che hanno il fido della copertura assicurativa pagamento con RiBa 30/60 giorni fine mese.

Il mancato pagamento anche se di una sola scadenza autorizza la Faraone a sospendere le consegne e revocare le condizioni di pagamento concesse.

• Estero:

Con bonifico bancario alla firma dell'ordine
- IVA: tutti i prezzi riportati nei listini sono IVA esclusa.

NB. Le informazioni, i dati tecnici, le configurazioni, i disegni, le immagini fotografiche, i render, le simulazioni grafiche e le immagini generate con strumenti di intelligenza artificiale contenuti nel presente catalogo/documento, hanno finalità esclusivamente illustrative e informative e non costituiscono offerta al pubblico né impegno contrattuale.

Le immagini non rappresentano necessariamente installazioni reali, contesti reali o configurazioni effettivamente fornite.

Faraone si riserva di apportare ai prodotti modifiche per esigenze tecniche, produttive, normative o di miglioramento, fermo restando quanto espressamente indicato nell'offerta, nella conferma d'ordine e nella documentazione tecnica e commerciale vigente al momento della fornitura.

Salvo ove diversamente indicato, i conte-

nuti del presente materiale sono riservati ed utilizzati da Faraone nell'ambito dei relativi diritti.

È vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza preventiva autorizzazione scritta, fatti salvi gli usi consentiti dalla legge.

I prezzi, ove indicati in materiali riservati ai clienti, si intendono escluso IVA, trasporto, posa ed eventuali altri oneri accessori, salvo diverso accordo scritto.

Si ringraziano i nostri Partner per il materiale fotografico condiviso

- Idea Vetro
- Vetreria Colombo
- Vetreria Nuova Romagnola

Tutti i diritti sono riservati
Faraone s.r.l. a socio unico
Via Po 12 / 64018 Tortoreto (TE) Italia.
T. +39 0861 784200
www.faraone.it

Certificazioni:



Associati a:



Prenditi cura delle persone che ami.

Con i parapetti Ninfa di ultima generazione.

faraone.it

