faraone.it

faraone®

PARAPETTI

I PARAPETTI IN VETRO N.1 IN ITALIA

NINFA® 6

LA SERIE

PARAPETTI IN VETRO PER L'ARCHITETTURA

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

AGGIORNATO A OTTOBRE 2024

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 800.000 metri installati dal 2009 a fine 2021.
Ad oggi invece sono oltre 1.500.000 i metri 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 nuova innovazione.

Flavio Faraone

CEO Faraone Architetture Trasparenti

INDICE

	PAG.
PERCHÉ UTILIZZARE IL NUOVO SISTEMA DI PARAPETTO NINFA FARAONE.	6
NINFA LA SERIE 6: ANCORA UNA VOLTA IL PUNTO DI RIFERIMENTO DEI PARAPETTI IN VETRO	8
UN PRIMATO CHE CONTINUA: POSA IN OPERA DAL SOLO LATO INTERNO	10
IL NUOVO PROGETTO NINFA	12
IL PACCHETTO TECNOLOGICO IDEALE	14
LA NOSTRA FORZA: IL MONTAGGIO RAPIDO	16
FINITURE ALLUMINIO	18
FINITURE VETRO	19
OPTIONAL	20
NINFA LA SERIE 6 E IL SUO POTENZIALE	22
TABELLA TEST FAMIGLIA NINFA6	26
LA MANUTENZIONE	28
WE ARE GREEN	29
DESTINAZIONE D'USO	30
LE NOSTRE PUBBLICAZIONI	33
NINFA 106	34
NINFA 116	40
NINFA 56	46
NINFA 176	52
NINFA 186	58
NINFA 6	64
NINFA 50-N	70
NINFA STADIO	76
NINFA LED LATO INTERNO	82
NINFA LED LATO ESTERNO	84
NINFA LED LATO INTERNO/ESTERNO	86
NINFA LED IN BASSO	88
SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA	90
SOLUZIONI NINFA186 PER LO SCARICO ACQUA E CARTER COPRIFILI	94
CARTER COPRIFILI	96
REALIZZAZIONI CON I PARAPETTI NINFA NEGLI ANNI	100
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO NINFA LA SERIE 6	112
SERVIZIO CLIENTI	113
DESCRIZIONE CAPITOLATO DI NINFA	114
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	115

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 1.350.000 metri 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;

Sabatino Faraone

PRESIDENTE

Flavio Faraone

AMMINISTRATORE DELEGATO / CEO

Pamela Faraone

DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Federico Vallese

DIREZIONE ORGANIZZATIVA

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.
Questi sono i numeri legati al mondo di Ninfa: **47.000** ordini evasi ai clienti diretti, **1.350.000** metri installati pari a **135.000** 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

NINFA LA SERIE 6: ANCORA UNA VOLTA IL PUNTO DI RIFERIMENTO DEI PARAPETTI IN VETRO

Tutta la serie 6 dei parapetti in vetro NINFA sono stati verificati da calcolo analitico e da test reali.
Novità: nuova tecnologia RS per una posa più veloce.

NINFA® 56

IL PARAPETTO IN VETRO DAL DESIGN ULTRA SLIM
(ideale per sopra muretti)

NINFA® 106

IL PARAPETTO IN VETRO MINIMALE & PERFORMANTE
(ideale per luoghi privati, come balconi e terrazzi, e spazi pubblici poco affollati)

NINFA® 116

IL PARAPETTO IN VETRO PER MONTAGGIO AFFOGATO A PAVIMENTO O A FILO ESTERNO
(ideale per luoghi privati, come balconi e terrazzi, e spazi pubblici poco affollati)

NINFA® 6

IL PARAPETTO IN VETRO DALLE ALTE PRESTAZIONI
(ideale per luoghi pubblici e affollati)

NINFA® 176

IL PARAPETTO IN VETRO A FISSAGGIO LATERALE INTERNO
(valido sia per spazi privati che per spazi pubblici affollati)

NINFA® 186

IL PARAPETTO IN VETRO A FISSAGGIO LATERALE ESTERNO
(valido sia per spazi privati che per spazi pubblici affollati)

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

Ottimizzazione dei tempi di posa

1° OTTIMIZZATI TEMPI DI MONTAGGIO

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

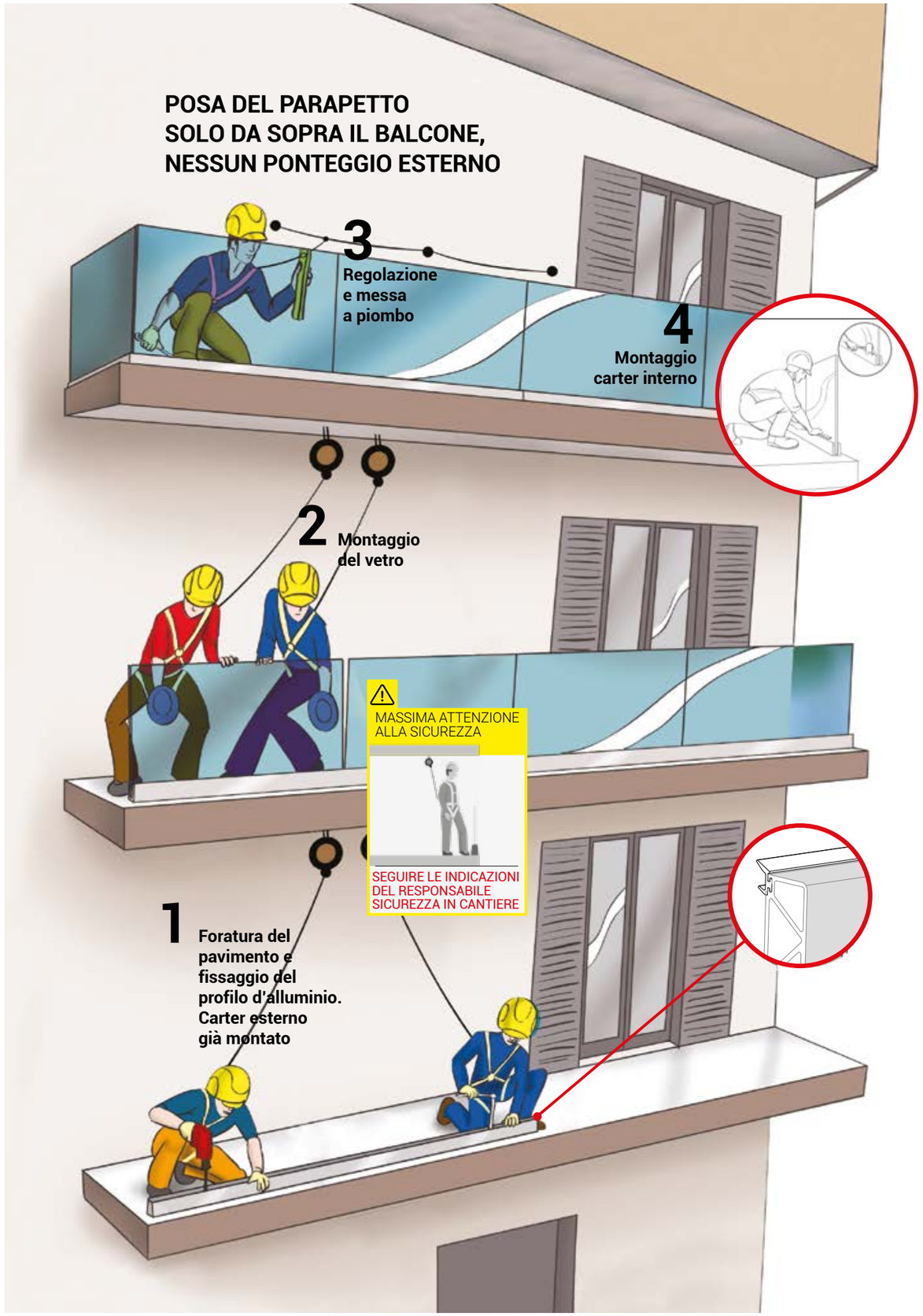
Ecco perché tutta la tecnologia di NINFA la serie 6 è ancora più semplice e rapida da installare.

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

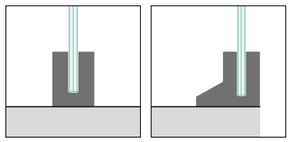


IL NUOVO PROGETTO NINFA

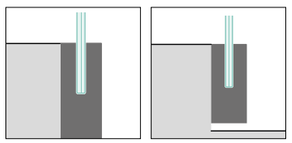
Il nuovo progetto NINFA Serie 6 migliora ancora la precedente serie con il sistema di regolazione del vetro più pratico e veloce.

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.

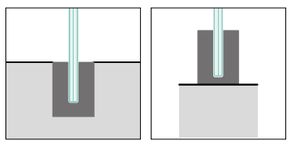
Tipologie di MONTAGGIO



MONTAGGIO A PAVIMENTO

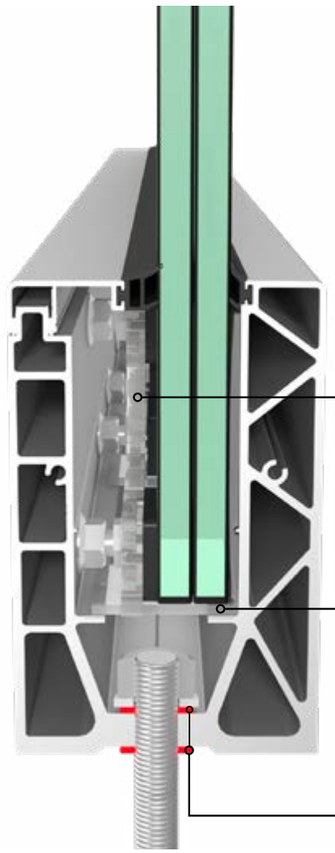


MONTAGGIO LATERALE



FISSAGGIO AFFOGATO

MONTAGGIO SU MURETTO

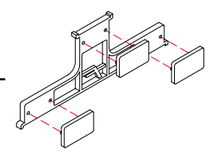


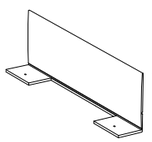
Nuovo sistema RS

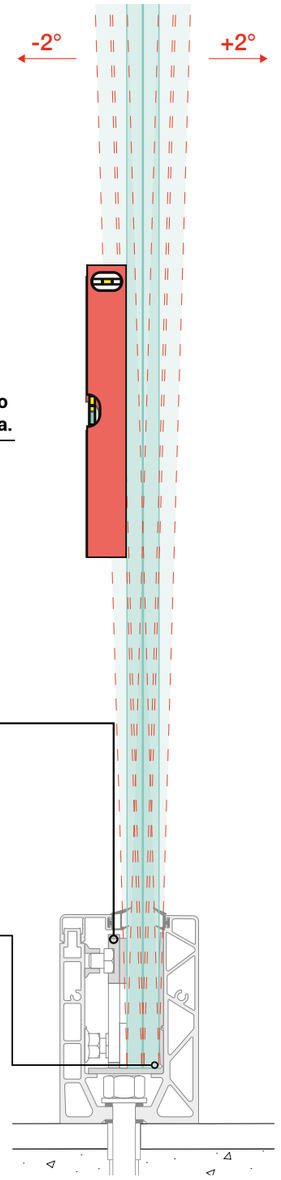
Plastica poggia-vetro

Guarnizione di protezione

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.



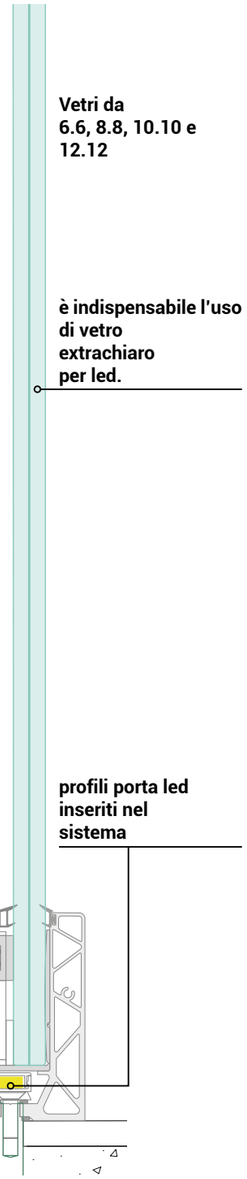




Vetri da 6.6, 8.8, 10.10 e 12.12

è indispensabile l'uso di vetro extrachiaro per led.

profili porta led inseriti nel sistema



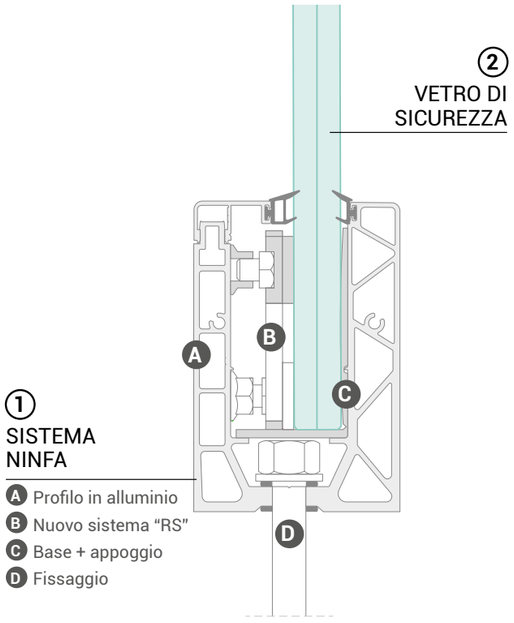
IL PACCHETTO TECNOLOGICO IDEALE

1 - Sistema NINFA
2 - Vetro di sicurezza

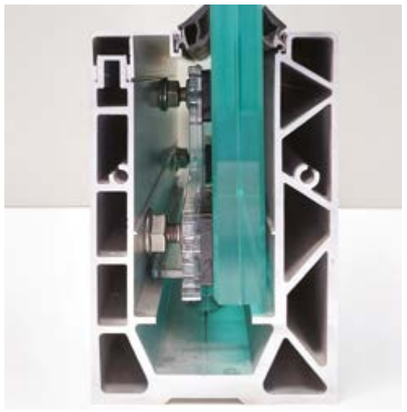
Solo con il **sistema NINFA** e **il vetro di sicurezza idoneo** si riescono ad ottenere **performance sorprendenti** nel totale rispetto delle normative.

1° TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

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 trempra 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)

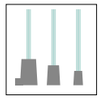


\+

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.

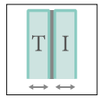


DESTINAZIONI D'USO
Ogni parapetto in vetro NINFA è studiato per destinazioni d'uso specifiche.

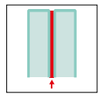
VELOCITÀ DI MONTAGGIO
Il montaggio e la messa a piombo del vetro sono ancora più veloci e semplici.

Affidati alle indicazioni di Faraone sui vetri

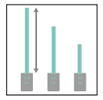
PROCESSI DI TEMPRA E INDURIMENTO
Una delle fasi principali nella lavorazione del vetro per aumentarne di 4 volte la resistenza.



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

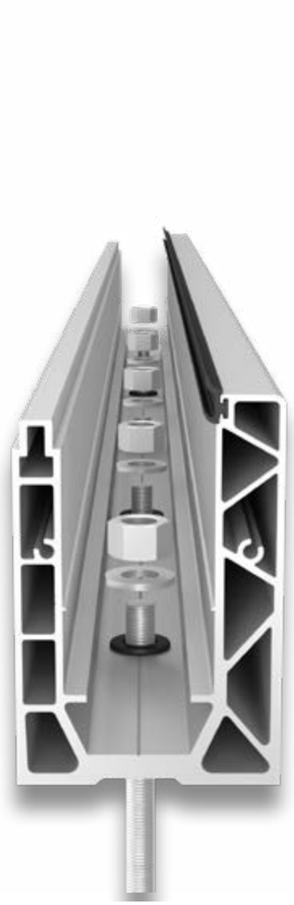
1° TEMPI DI MONTAGGIO OTTIMIZZATI

4 semplici step, ed il gioco è fatto!

STEP01

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

> INIZIO DEL MONTAGGIO
a) Fissare il profilo al pavimento



TU DEVI SOLO.
Posizionare in sequenza: prima rondella in gomma, profilo, seconda rondella in gomma, rondella piana, dado M12

STEP02

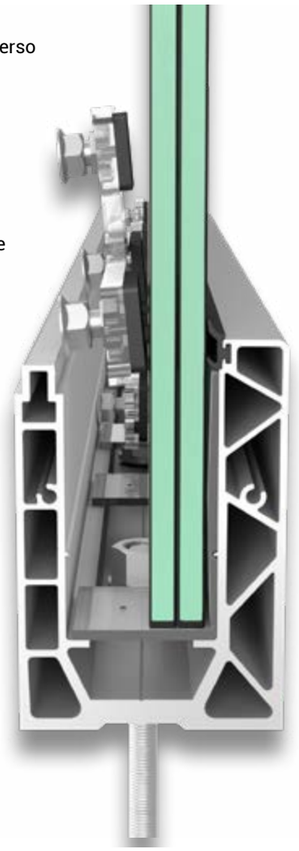
> ALLOGGIO VETRO
a) Inserire la plastica per alloggio vetro all'interno del profilo
b) Preparare il sistema RS inserendo gli spessori corretti a seconda del vetro da inserire (6.6, 8.8, 10.10, 12.12)

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

STEP03

> POSIZIONAMENTO DEL VETRO
a) Inserire il vetro in posizione inclinata verso l'interno

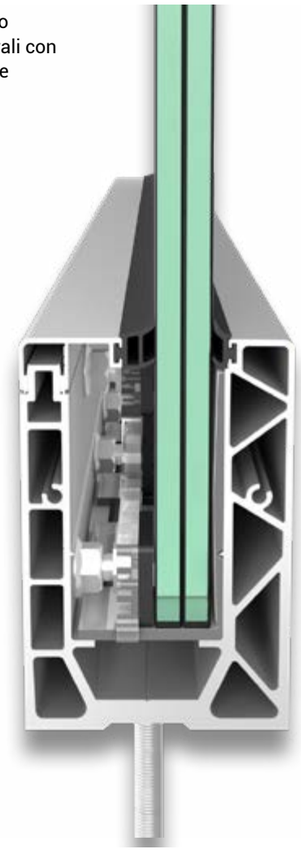
> Inserimento del sistema RS
a) Inserisci i registri (sistema RS)
b) Regola la pendenza
c) Serra entrambe le file di registri



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
a) Inserisci il carter superiore a scatto
b) 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

1° PERSONALIZZAZIONI E FINITURE DI PREGIO

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 Anodizzate

BASE

ARGENTO ANODIZZATO
(20 micron)

Finiture RAL e Vernici speciali

BASE

BIANCO
RAL 9010 OPACO

NERO
RAL 9005 OPACO

SU RICHIESTA

2000 colori RAL

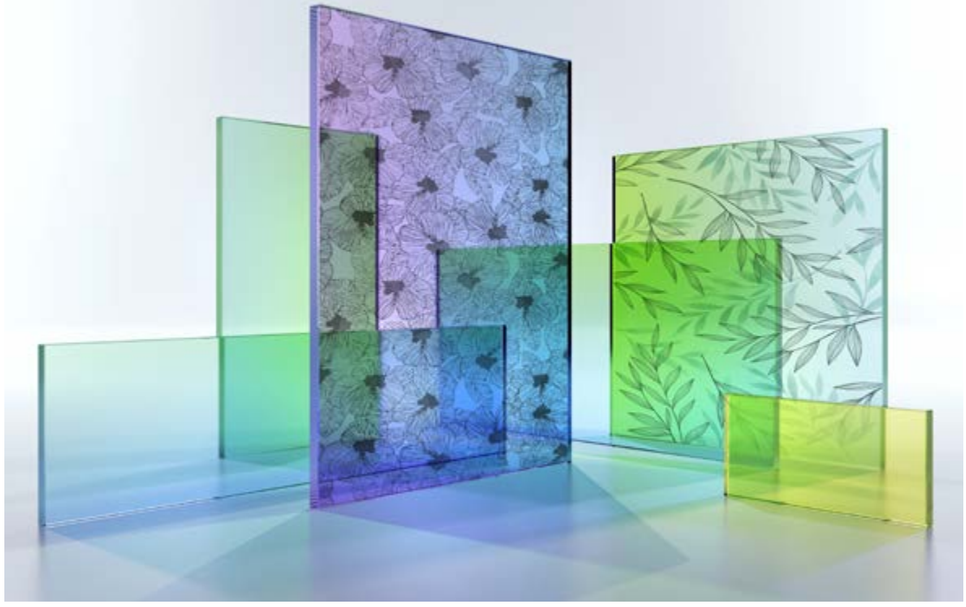
FINITURE VETRO

Personalizza il tuo vetro (Vetro non fornito da Faraone)

Non solo vetro trasparente

Segui le nostre indicazioni e ottieni l'effetto che hai in mente.

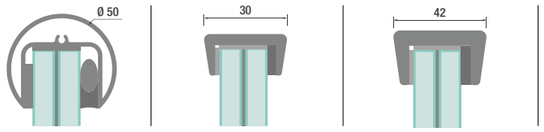
- Scegli di personalizzare le tue lastre con colori coprenti o sfumature particolari come l'effetto nuvola.
- Usa la serigrafia o l'acidatura per dare un tocco particolare al tuo ambiente.
- Personalizza l'interlayer con tessuti speciali o stampa direttamente su vetro la grafica o l'effetto che preferisci.



OPTIONAL

Riproduzione esemplificativa
delle finiture disponibili

Passamano



Finiture Anodizzate e Verniciate

BASE

ARGENTO ANODIZZATO
(grezzo a richiesta)

BIANCO RAL 9010
opaco

NERO
RAL 9005 opaco

Altre colorazioni

SU RICHIESTA

2000 colori RAL

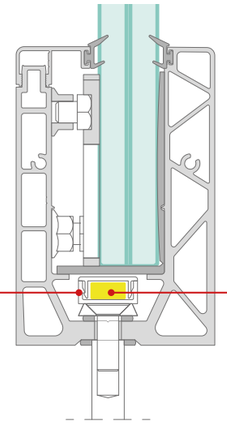
Led Pack

(Non fornito da Faraone)

TIPI DI LUCE

LUCE BIANCA
Effetto luminoso unico

LUCE MULTICOLOR
Personalizza la tipologia di luce grazie alla versione LED RGB



Fornito da Faraone

NON fornito da Faraone

EFFETTI LED
Ottieni il massimo della luce e l'effetto che desideri:

Effetto bordo:
- su extrachiaro

Effetto luce diffusa:
- su vetro con superficie trattata per LED

SCOPRI I NUOVI EFFETTI LED DA PAG 80 A PAG 87

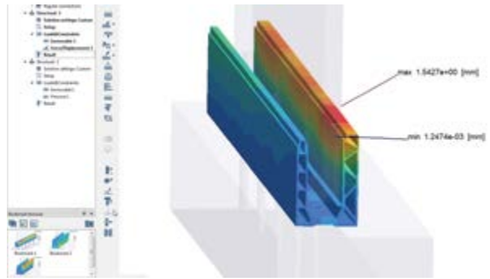
Ninfa con led multicolor.
Hotel, Riccione

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.

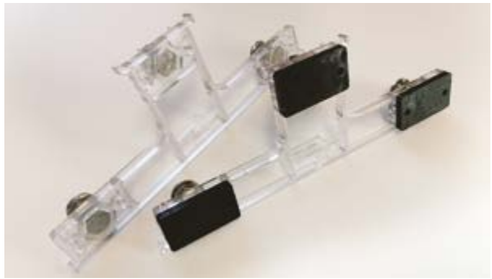
L'IMPORTANZA DEL PROFILO AMMORTIZZANTE IN ALLUMINIO.



Devi sapere che bisogna scegliere i materiali adatti per gli usi che si dovranno fare.
Anche per l'alluminio è cosi: 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 e potuto ottenere un sistema che ha la giusta rigidezza e allo stesso tempo la giusta elasticità per avere il giusto effetto ammortizzante, cioè la capacita 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.
La scelta del materiale è importante: il sistema RS è realizzato completamente in policarbonato trasparente stampato, con elevata resistenza a compressione e a temperature da -40 a + 95 C°. Tutta la bulloneria dei registri è in acciaio inox AISI 304.

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 mescola 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.
Lato 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 mescola speciale che permette di non ritirarsi nel tempo, non ingiallire e rimanere sempre in pressione sul vetro.

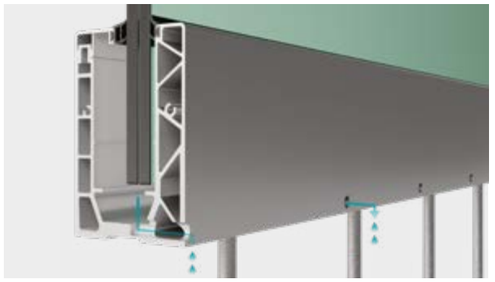
FISSAGGIO: CHIMICO VS MECCANICO

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

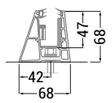
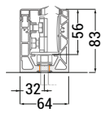
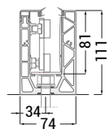
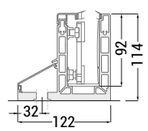
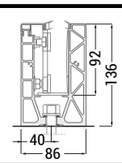
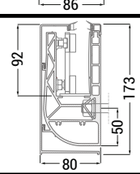
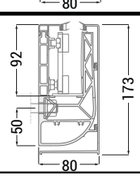
② Test al Politecnico di Milano

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

TABELLA TEST
FAMIGLIA NINFA6

LEGENDA:

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

			VETRO 6+6		VETRO 8+8		VETRO 10+10		VETRO 12+12		FISSAGGIO		
			PVB/EVA*	SENTRYGLASS	PVB/EVA*	SENTRYGLASS	PVB/EVA*	SENTRYGLASS	PVB/EVA*	SENTRYGLASS	BARRA	PASSO (mm)	NOTE
NINFA 50-N		LAB. TEST			• Cat. C2 H 600 mm						M8x130mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm
NINFA 56		LAB. TEST		• Cat. C2 H 600 mm	• Cat. C3 H 600 mm • Cat. C2 H 900 mm						M10x130mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm
		CALCOLO		• Cat. C2 H 600 mm		• Cat. C2 H 800 mm							Cls classe C40/50 muretto largo 200 mm
NINFA 106		LAB. TEST			• Cat. C2 H 1200 mm		• Cat. C3 H 1100 mm • Cat. C2 H 1400 mm				M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm
		CALCOLO				• Cat. C2 H 1000 mm		• Cat. C3 H 800 mm • Cat. C2 H 1200 mm					Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 110 mm
NINFA 116		LAB. TEST			• Cat. C2 H 1300 mm		• Cat. C3 H 1300 mm • Cat. C2 H 1400 mm				M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	300	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 90 mm
		CALCOLO				• Cat. C2 H 1000 mm		• Cat. C3 H 700 mm • Cat. C2 H 1200 mm					
NINFA 6		LAB. TEST					• Cat. C3 H 1300 mm • Cat. C2 H 1400 mm		• Cat. C3 H 1500 mm	• H 1200 mm Crush Barrier (Stadio) *(interlayer Sentry Glass)* ** • H 1200 mm Crush Barrier (Stadio) *(interlayer X-Lab)* **	M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 50 mm
		CALCOLO						• Cat. C2 H 1200 mm • Cat. C3 H 1100 mm		• Cat. C3 H 1200 mm • Cat. C2 H 1400 mm			Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 110 mm
NINFA 176		LAB. TEST			• Cat. C2 H 1000 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 chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 100 mm
		CALCOLO						• Cat. C3 H 1000 mm • Cat. C2 H 1300 mm		• Cat. C3 H 1300 mm			
NINFA 186		LAB. TEST			• Cat. C2 H 1200 mm (Passo fissaggi 400 mm per scale) • Cat. C2 H 1300 mm		• Cat. C3 H 1300 mm • Cat. C2 H 1400 mm	• Cat. C3 H 1400 mm	• Cat. C3 H 1400 mm • Cat. C2 H 1500 mm		M12x140mm Hilti zincato 5.8/8.8 o inox A4-70 con chimico HILTI HY170 o RE500V4	200	Cls classe C25/30 Distanza bordo cls 100 mm
		CALCOLO						• Cat. C3 H 1000 mm • Cat. C2 H 1400 mm		• Cat. C3 H 1300 mm			

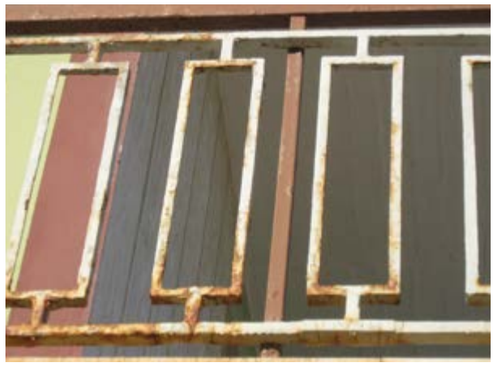
LA MANUTENZIONE

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.



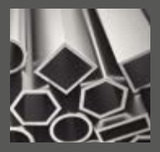
Questa tipologia di balaustra è costituita da profilo in alluminio verniciato secondo QUALICOAT e sistema SEASIDE e anodizzate secondo QUALANOD.

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.

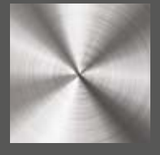
WE ARE GREEN

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

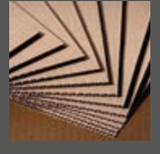
VETRO . Il vetro è il materiale sostenibile per eccellenza.
È possibile riutilizzare il vetro per un numero illimitato di volte pur mantenendo intatte le sue proprietà. A livello produttivo inoltre, rifondere il materiale di rifiuto implica un minor dispendio di energia e di materie prime.
È un materiale 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, fino alla plastica utilizzati per i pallet.

DESTINAZIONE D'USO

Per nuovo o ristrutturazione

01RESIDENZIALE

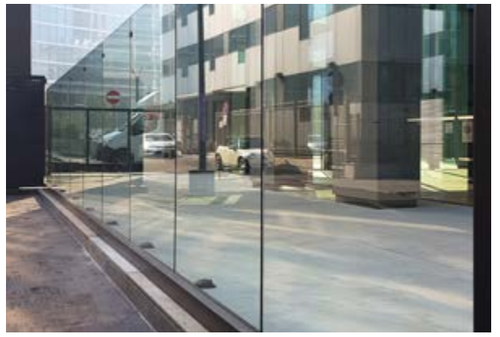
- casa privata
  interno / esterno

02CONDOMINI

- balconi
- terrazzi

03RECINZIONI

- residenziale
- pubblico

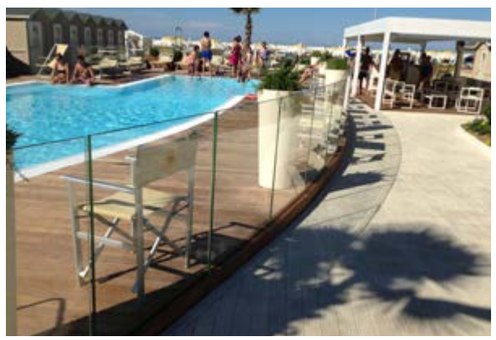


04AMBIENTI DI LAVORO

- uffici
- sale conferenze

05HOSPITALITY

- hotel
- ristoranti
- chalet
- bordo piscina



06INFRASTRUTTURE

- aereoporti
- stazioni

07EDIFICI STORICI

- chiese e luoghi di culto
- riqualificazione centri storici

08CENTRI COMMERCIALI

- hall
- terrazzi esterni

DESTINAZIONE D'USO

Per nuovo o ristrutturazione

09STRUTTURE SANITARIE

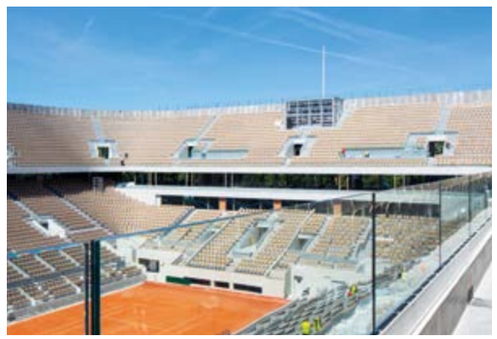
- ospedali
- cliniche private
- strutture socio sanitarie
- case di cura

10EDIFICI SCOLASTICI

- scuole
- campus e università

11IMPIANTI SPORTIVI

- stadi
- palazzetti
- piscine
- autodromi



LE NOSTRE PUBBLICAZIONI

MANUALI:

– Manuale del parapetto in vetro

– Manuale degli impianti sportivi

GUIDE

– Guida alla progettazione dei parapetti in vetro

BOOK:

– Libro Architetture trasparenti

NINFA® 106

IL PARAPETTO IN VETRO **MINIMALE** & **PERFORMANTE**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 106

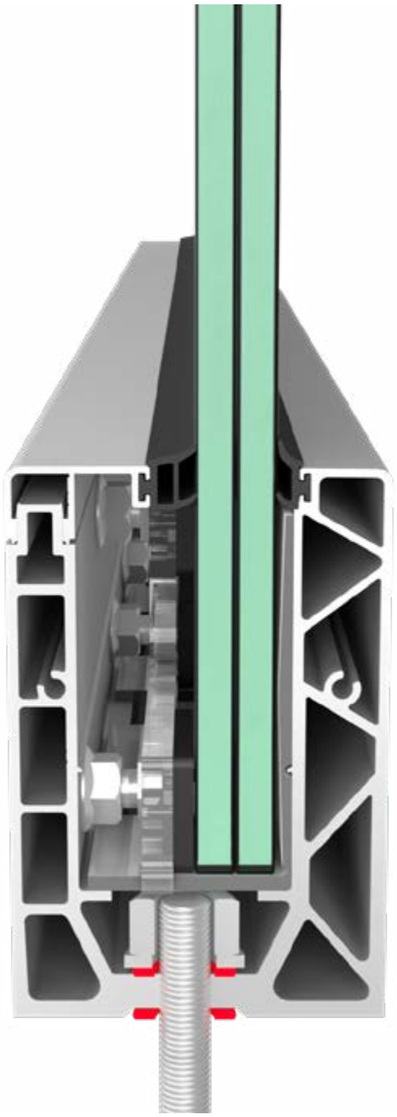
IL PARAPETTO IN VETRO **MINIMALE** & **PERFORMANTE**

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 integrabile e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

1° PRESTAZIONI INIMITABILI



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

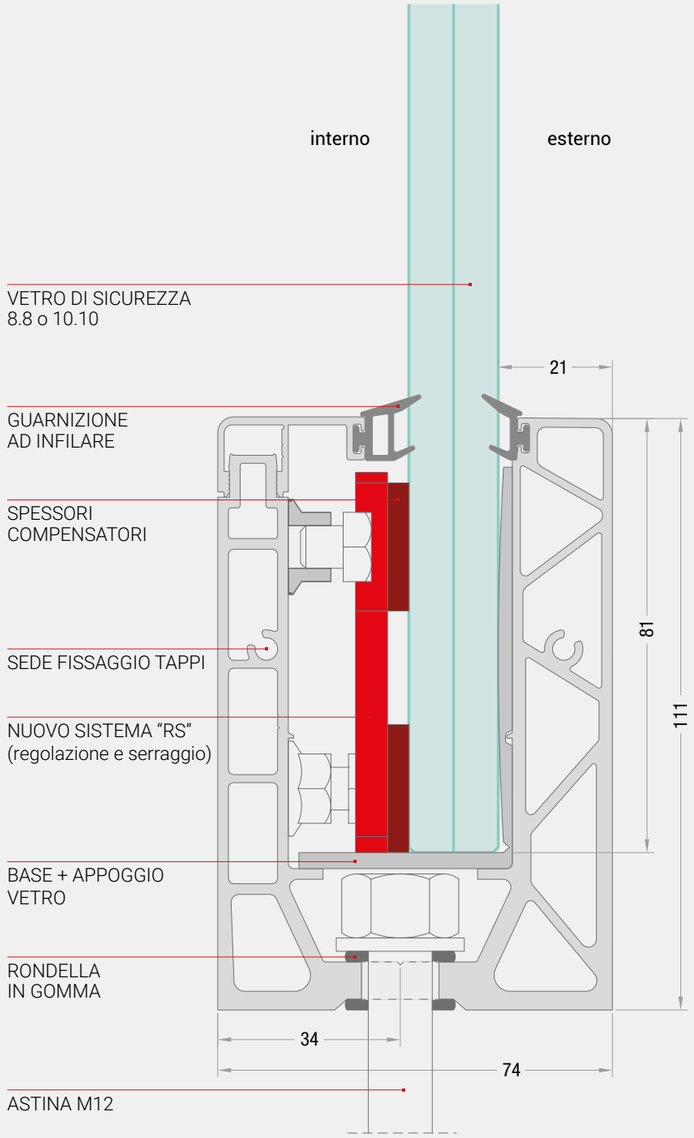
Ninfa 106 H (Home)
Ninfa 106 P (Professional)

CERTIFIED NINFA LA SERIE 6 CERTIFIED

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.

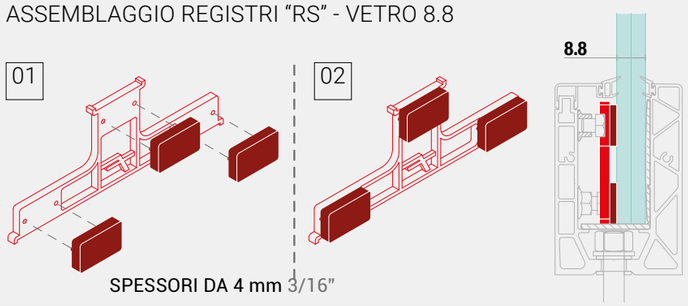


scala 1:1

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).

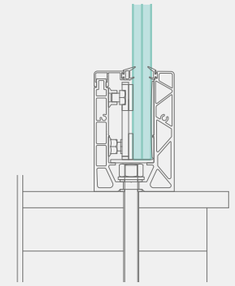
ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 8.8



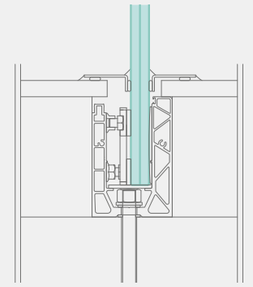
ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 10.10

PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO



AFFOGATO 1



Affogato 1 consigliato solo per uso interno

NINFA® 116

IL PARAPETTO IN VETRO **PER MONTAGGIO A FILO ESTERNO**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 116

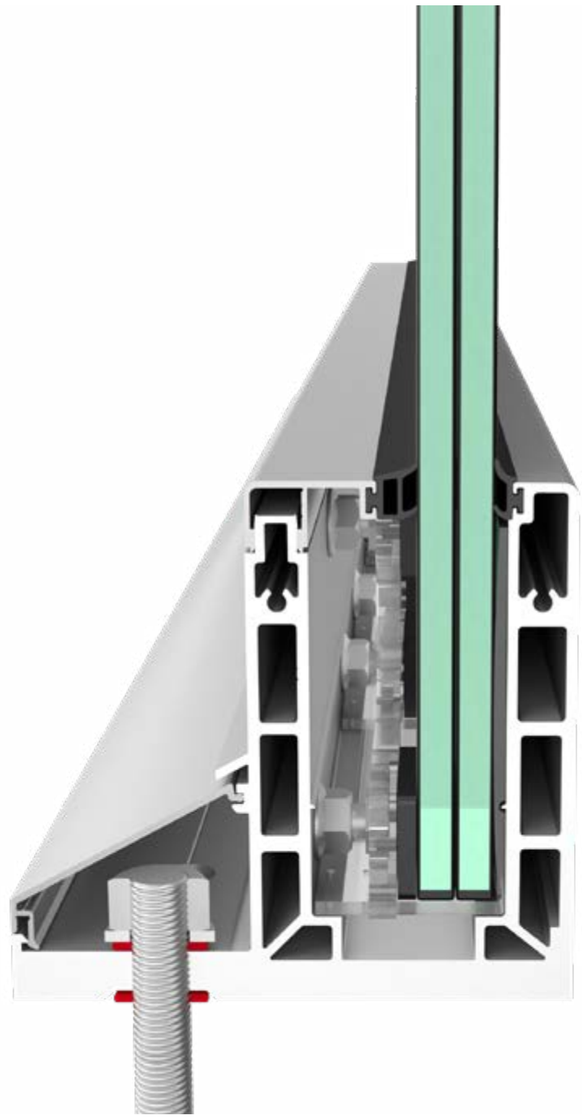
THE GLASS BALUSTRADE FOR **EXTERNAL FLUSH MOUNTING**

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 integrabile e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

1° PRESTAZIONI INIMITABILI



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

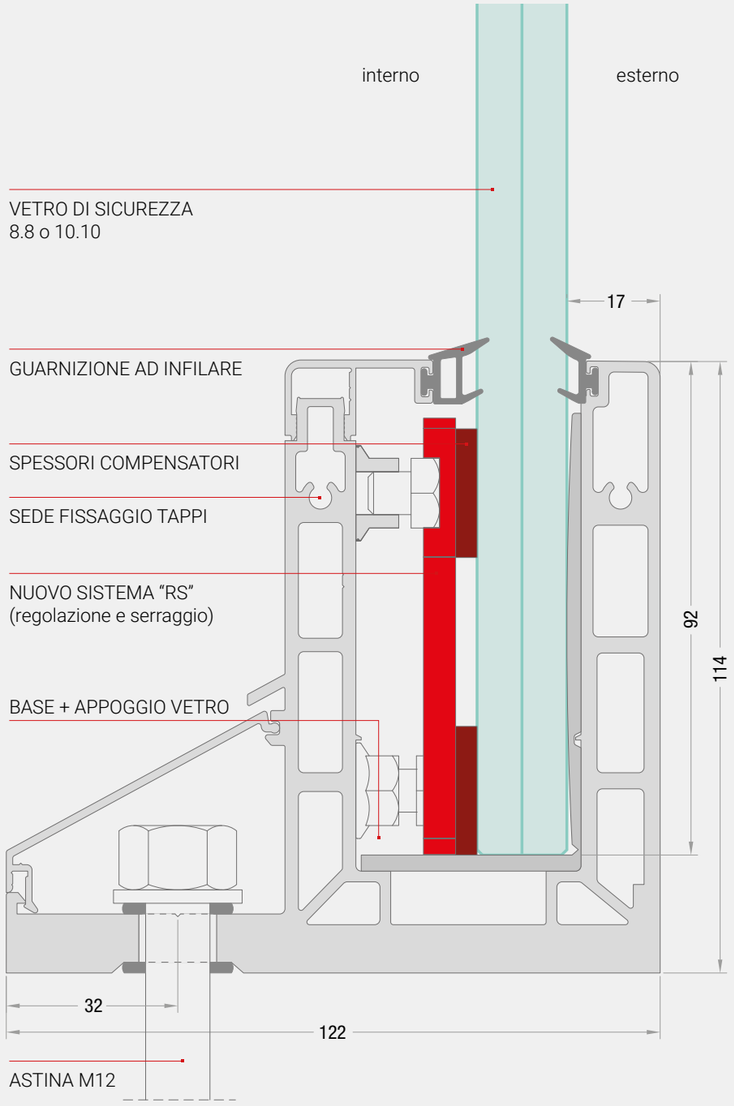
Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto fino a 600 J

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.

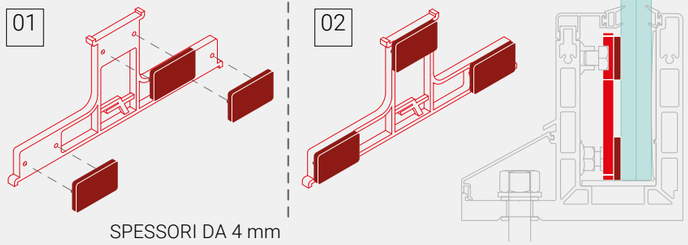


scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8 a un massimo di 10.10 utilizzando l'appositospessorecompensatore inserito nel "Sistema RS". A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



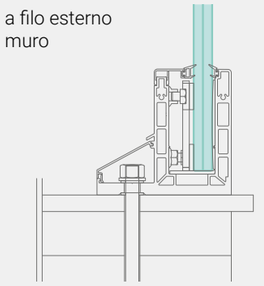
SPESSORI DA 4 mm

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10

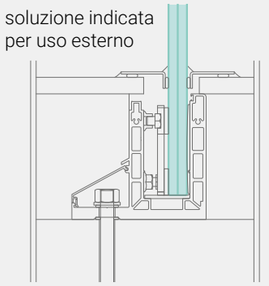
SENZA SPESSORI

PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO
a filo esterno muro



AFFOGATO 1
soluzione indicata per uso esterno



NINFA® 56

IL PARAPETTO IN VETRO **DAL DESIGN ULTRA SLIM**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 56

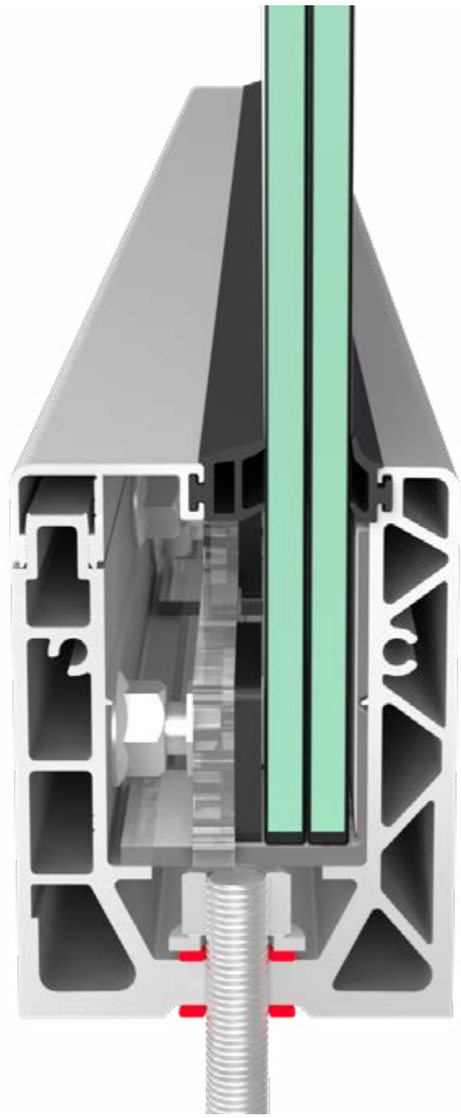
IL PARAPETTO IN VETRO **DAL DESIGN ULTRA SLIM**

NINFA 56 il piu 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) Potrò 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 profillo 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 integrabile e corrimano

Finiture: personalizzazioni di serie ed
a richiesta.

1° PRESTAZIONI INIMITABILI



NINFA® 56 H

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

Ninfa 56 H (Home)

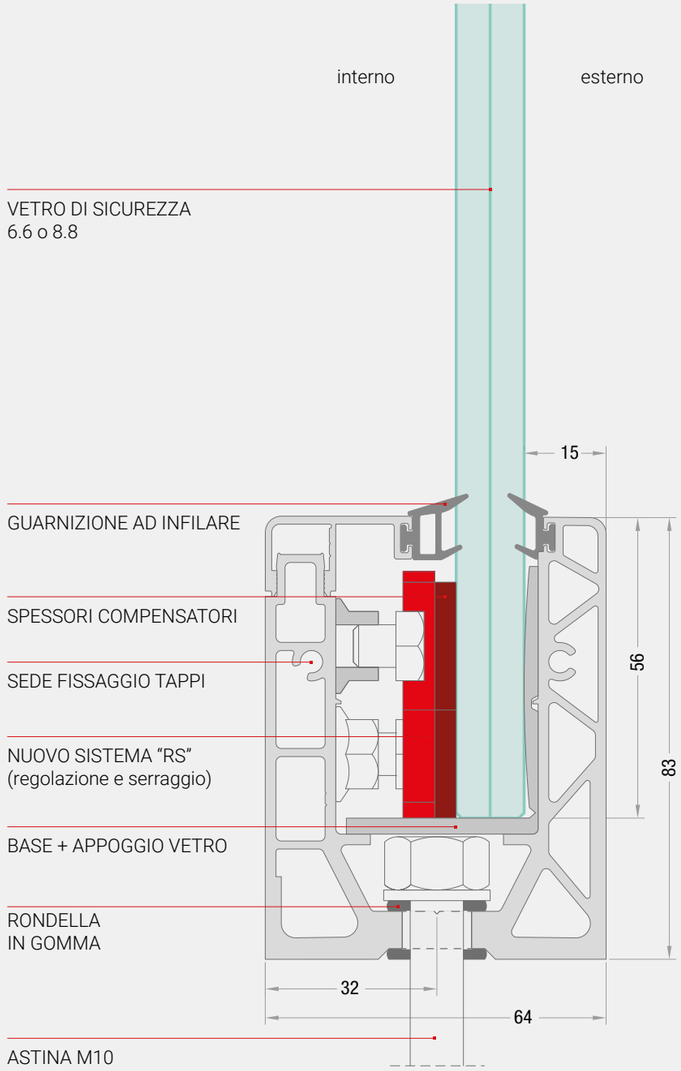
CERTIFIED NINFA LA SERIE 6 CERTIFIED

Esempio di NINFA56 con vetro 8+8 H.100 posizionato in ambiente con "caduta nel vuoto" inferiore a cm 80.

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.

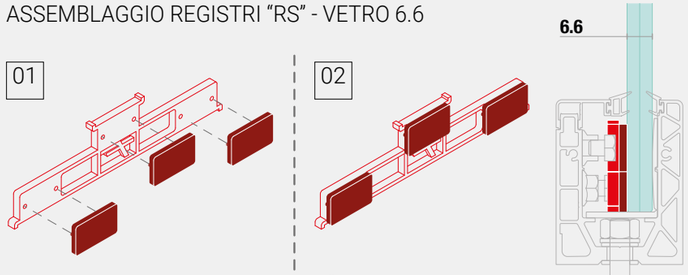


scala 1:1

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



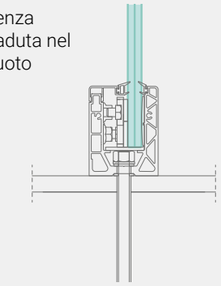
SPESSORI DA 4 mm *3/16”*

ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 8.8

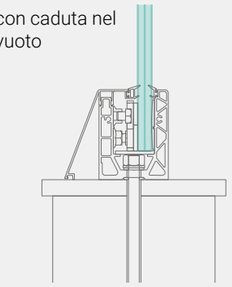
SENZA SPESSORI

PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO
senza caduta nel vuoto



SU MURETTO
con caduta nel vuoto



NINFA® 176

IL PARAPETTO IN VETRO **A FISSAGGIO LATERALE INTERNO**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 176

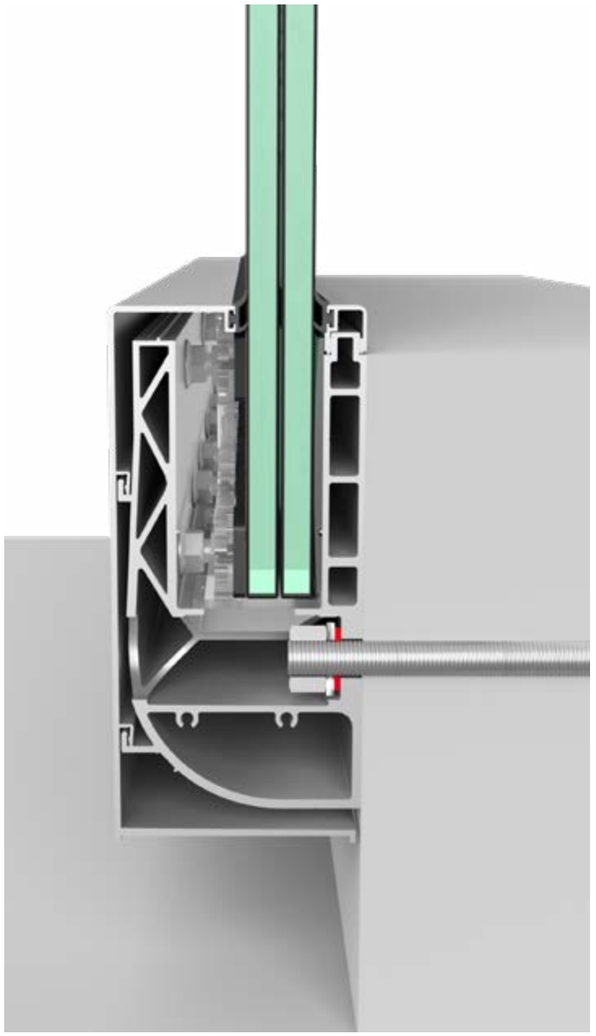
IL PARAPETTO IN VETRO **A FISSAGGIO LATERALE INTERNO**

1° PRESTAZIONI INIMITABILI

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 integrabile 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

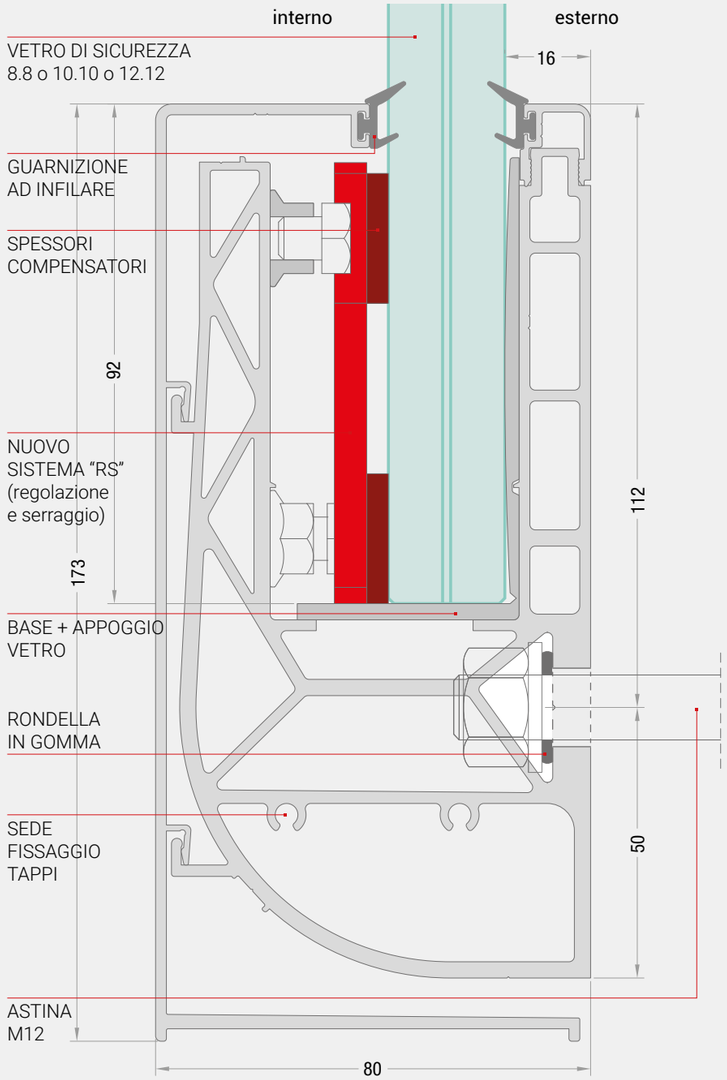
Ninfa 176 H (Home)
Ninfa 176 P (Professional)

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.

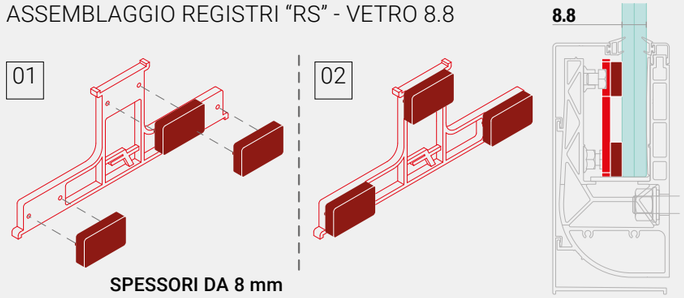
scala 1:1



VARIANTI SPESSORE VETRO:

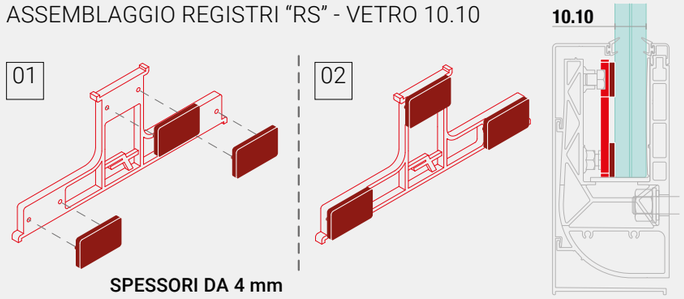
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8, 10.10 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel "Sistema RS". A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 8.8



SPESSORI DA 8 mm

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 10.10



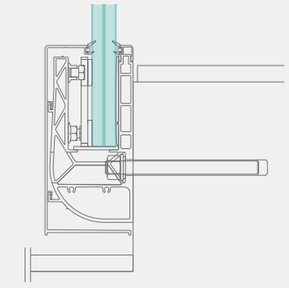
SPESSORI DA 4 mm

ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12.12

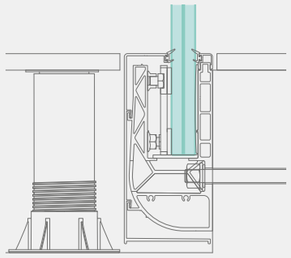
SENZA SPESSORI

PRINCIPALI APPLICAZIONI

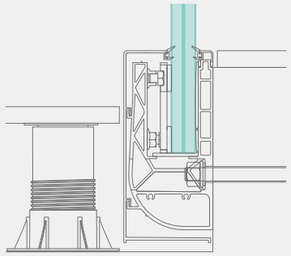
LATERALE INTERNO



AFFOGATO 1



AFFOGATO 2



NINFA® 186

IL PARAPETTO IN VETRO **A FISSAGGIO LATERALE ESTERNO**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 186

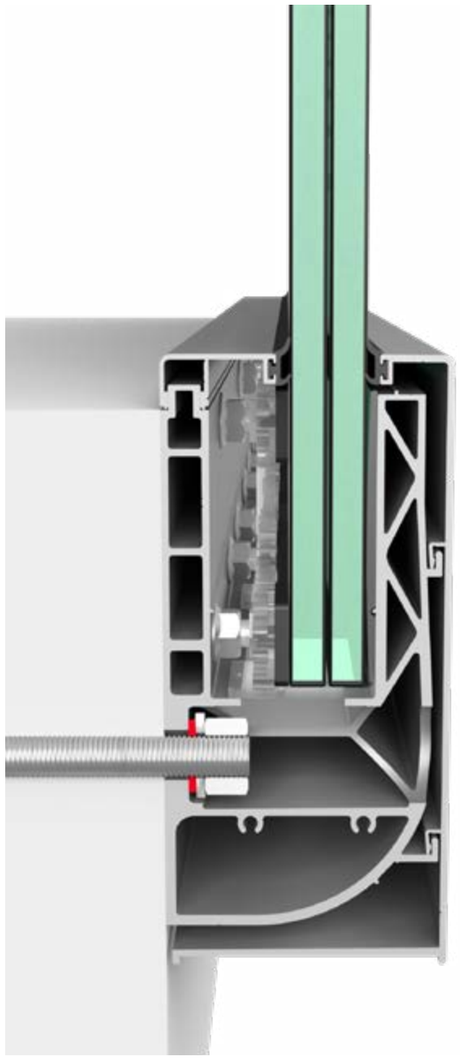
IL PARAPETTO IN VETRO **A FISSAGGIO LATERALE ESTERNO**

1° PRESTAZIONI INIMITABILI

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 integrabile 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

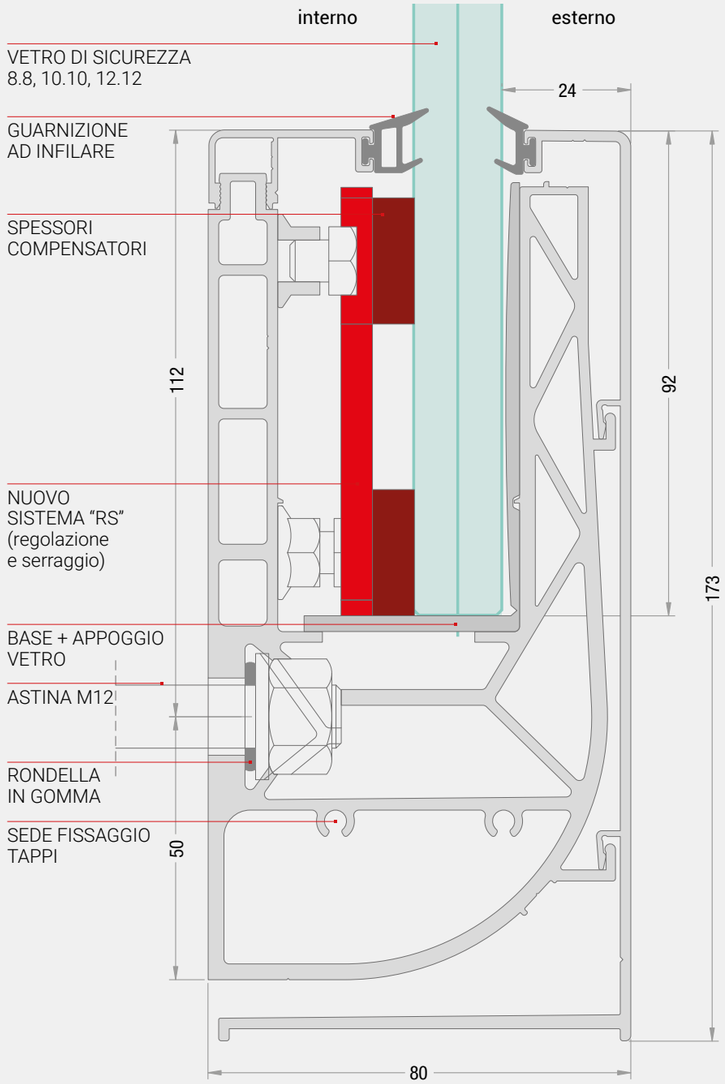
Ninfa 186 H (Home)
Ninfa 186 P (Professional)

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.

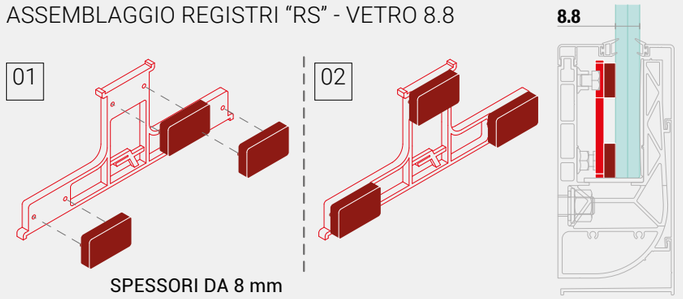


scala 1:1

VARIANTI SPESSORE VETRO:

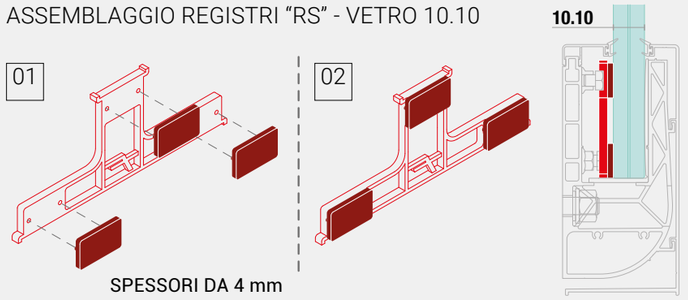
Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8, 10.10 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito spessore compensatore inserito nel “Sistema RS". A sinistra le due varianti con cambio dello spessore vetro (evidenziate in rosso).

ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 8.8



SPESSORI DA 8 mm

ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 10.10



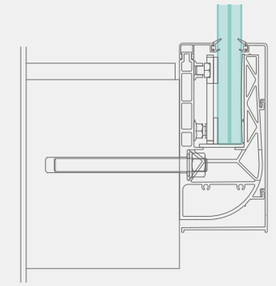
SPESSORI DA 4 mm

ASSEMBLAGGIO REGISTRI “RS” - VETRO 12.12

SENZA SPESSORI

PRINCIPALI APPLICAZIONI

LATERALE ESTERNO



NINFA®6

IL PARAPETTO IN VETRO **DALLE ALTE PRESTAZIONI**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® 6

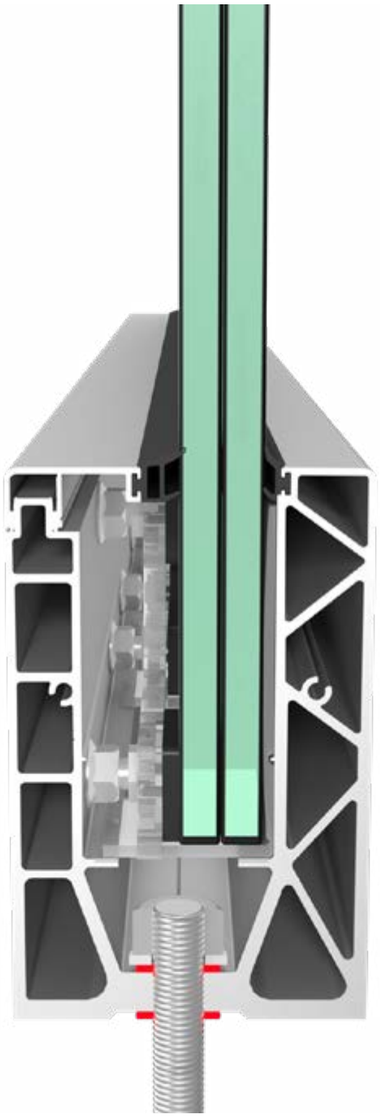
IL PARAPETTO IN VETRO **DALLE ALTE PRESTAZIONI**

1° PRESTAZIONI INIMITABILI

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 R**S per la regolazione e il serraggio dei vetri.

Optional: Led integrabile e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.



NINFA® 6 H

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

NINFA® 6 P

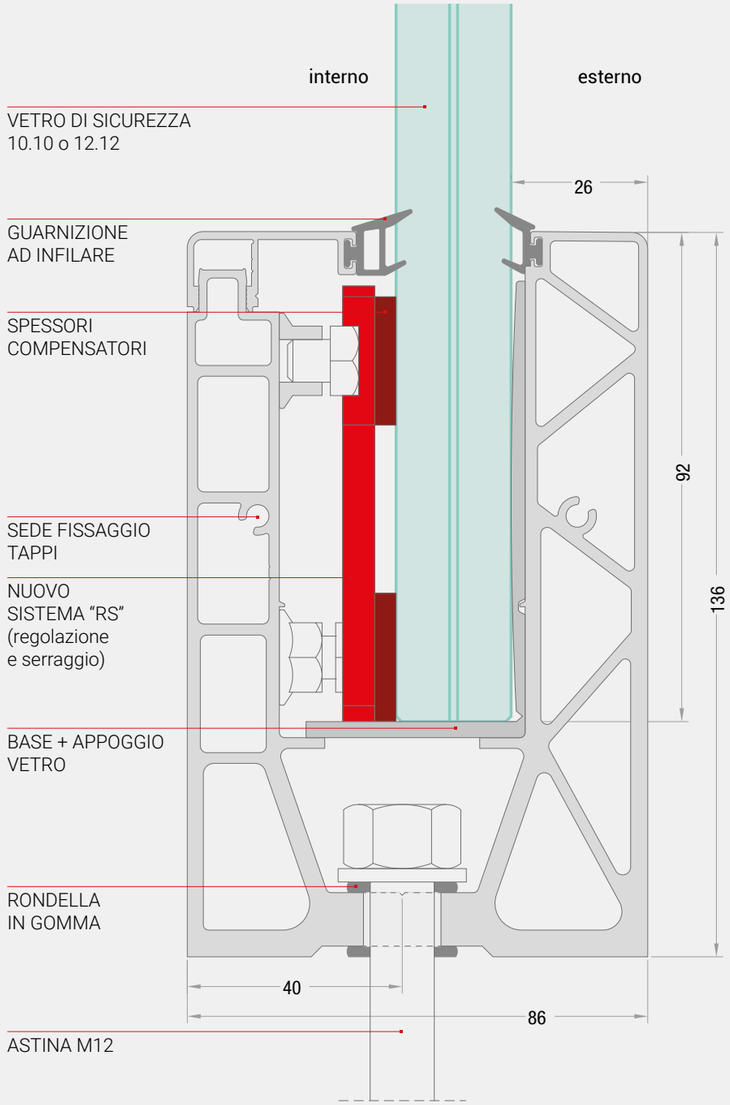
Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto: 600 J

Ninfa 186 H (Home)
Ninfa 186 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.

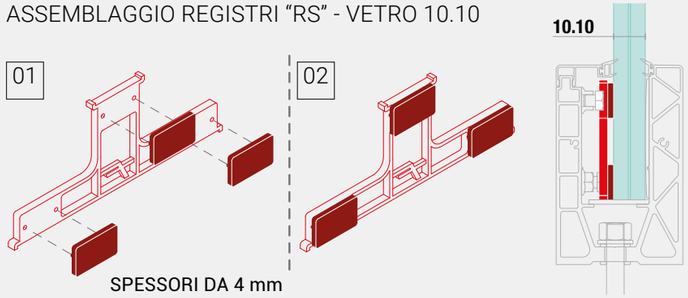


scala 1:1

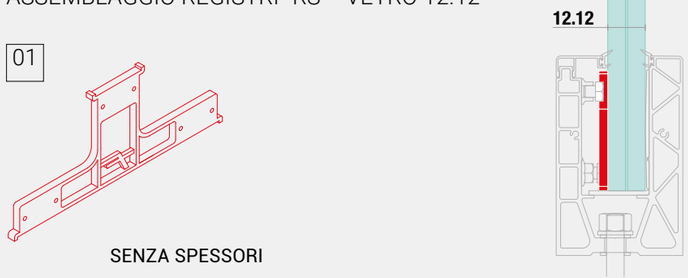
VARIANTI SPESSORE VETRO:

Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 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

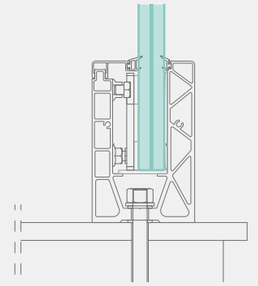


ASSEMBLAGGIO REGISTRI "RS" - VETRO 12.12

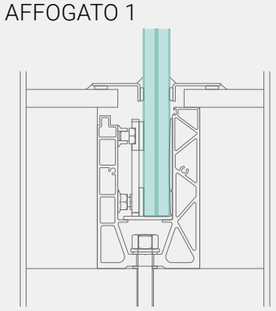


PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO



AFFOGATO 1



Affogato 1 consigliato solo per uso interno

NINFA® 50-N

IL PARAPETTO IN VETRO **COMPATTO IDEALE PER MURETTI**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

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.

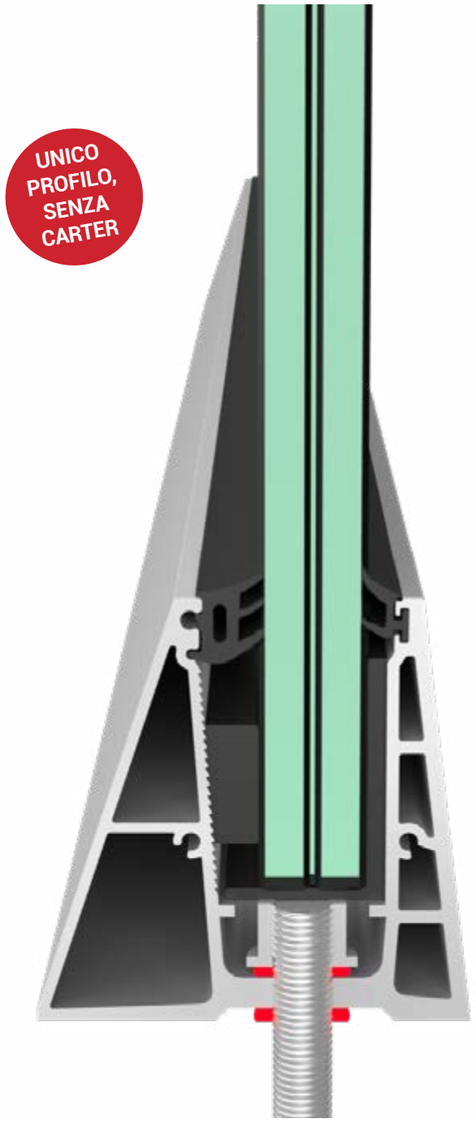
Altezza vetro: max 600 mm da muretto

Optional: Led integrabile e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

1° PRESTAZIONI INIMITABILI

UNICO PROFILO, SENZA CARTER



NINFA® 50-N H

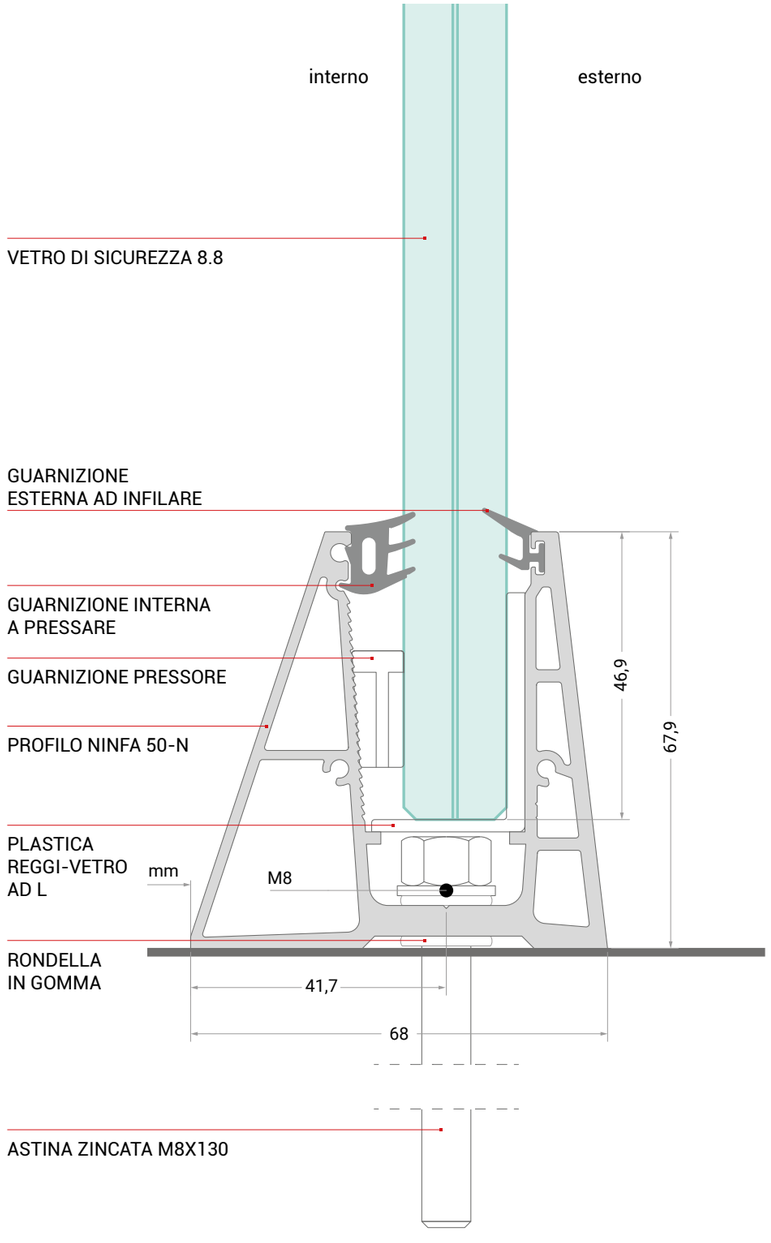
Per ambienti poco affollati:
categoria C2 -> 200 kg/m (testato a 300 kg/m)

Ninfa 50-N H (Home)

DETTAGLI TECNICI

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

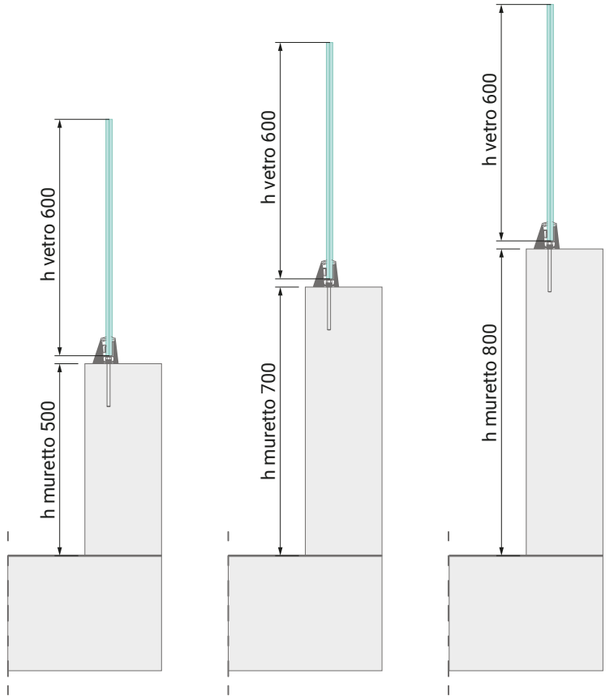
A differenza degli altri profili della serie Ninfa 6, il profilo Ninfa 50-N non utilizza il sistema RS per la regolazione del vetro bensì un registro con pressore in policarbonato.



scala 1:1

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO

Con caduta nel vuoto



NINFA® STADIO

IL PARAPETTO IN VETRO **SICURO IDEALE PER LO SPORT**

DESIGN: R&D FARAONE - SISTEMA BREVETTATO

NINFA® STADIO

IL PARAPETTO IN VETRO **SICURO IDEALE PER LO SPORT**

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.

Provato in laboratorio fino ad una spinta di 1000 kg/m.
3 lastre di vetro temperato/temperato con 8+0,89+8+0,89/+8 oppure 12+12+1,52 per la classe 300 kg/m e classe 500 kg/m.

Optional: Led integrabile e corrimano.

Finiture: Personalizzazioni di serie e a richiesta.

1° PRESTAZIONI INIMITABILI

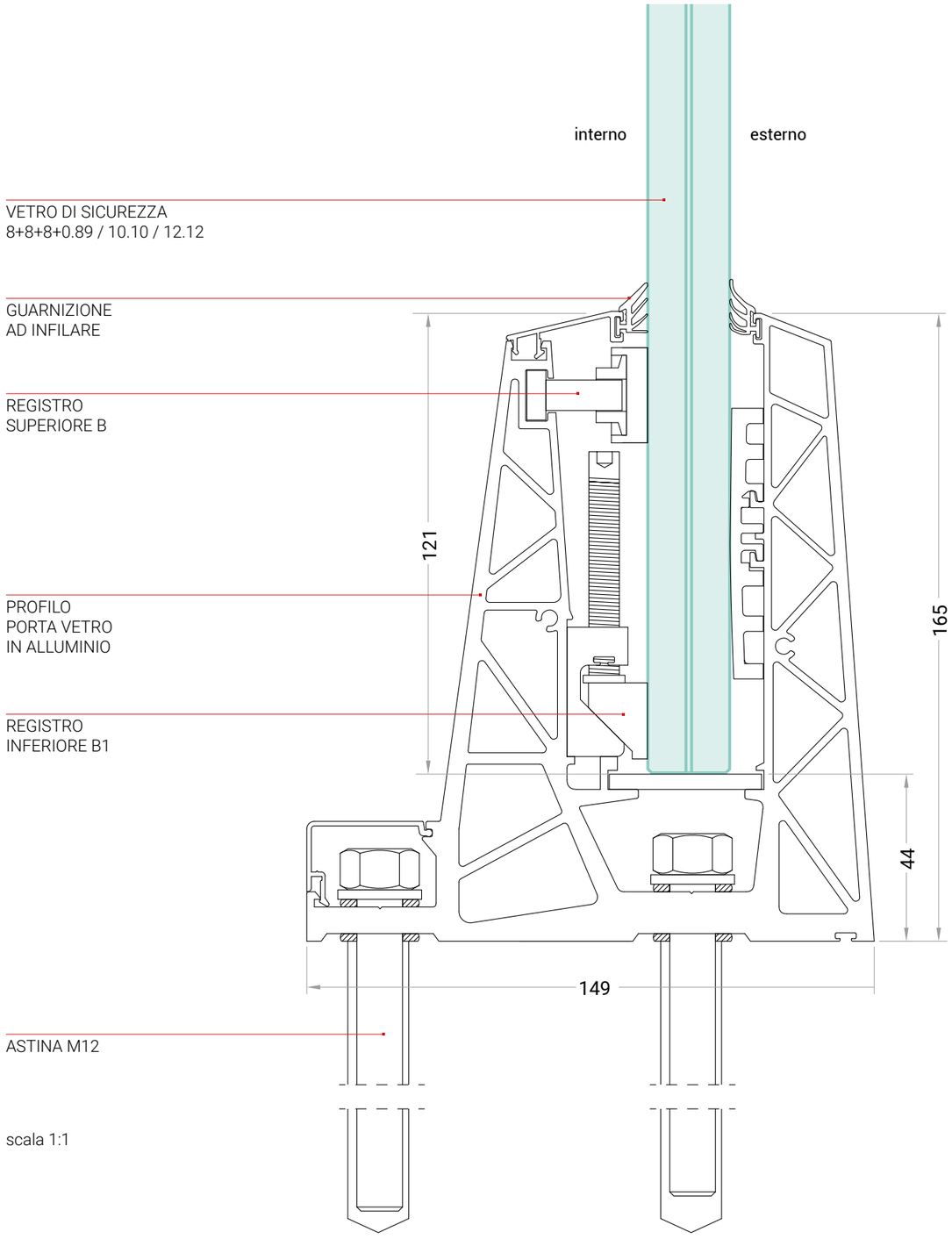
NINFA® STADIO (H)

Per ambienti molto affollati:
categoria C3 -> 300 kg/m (testato a 450 kg/m)
impatto: 600 J e 500 kg/m (testato a 750 kg/m)

Ninfa STADIO P (Professional)

Manifestazione pubblica,
prove di Formula 1
al Mugello, 2012

DETTAGLI TECNICI



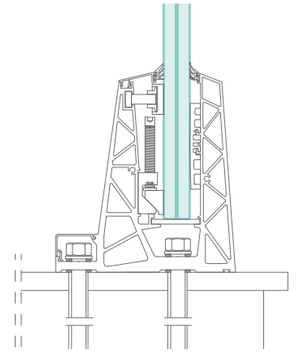
scala 1:1

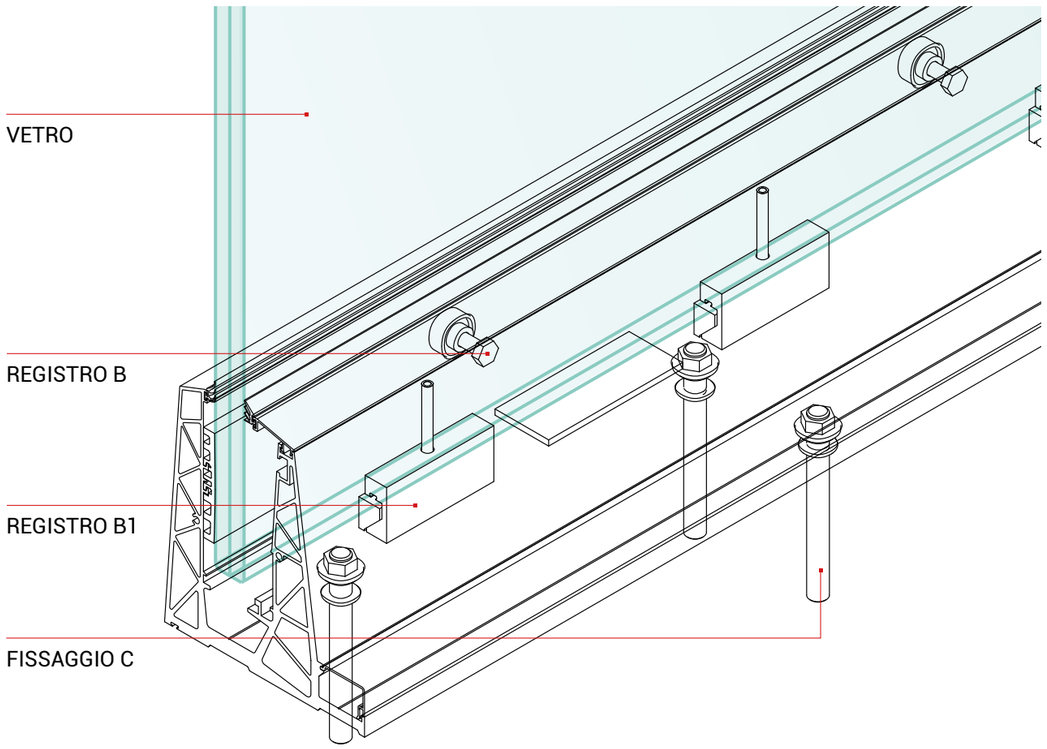
VARIANTI SPESSORE VETRO:

Lo spessore del vetro può variare da un minimo di 8.8.8 a un massimo di 12.12 utilizzando l'apposito pressore.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOPRA PAVIMENTO





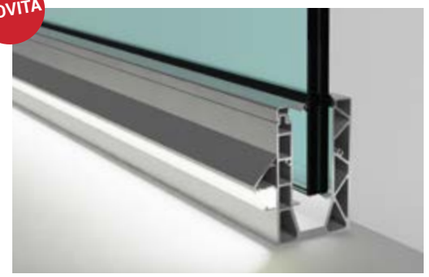
NINFA LED
LATO INTERNO

Alloggio LED per profili sopra pavimento

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 6,106, 56

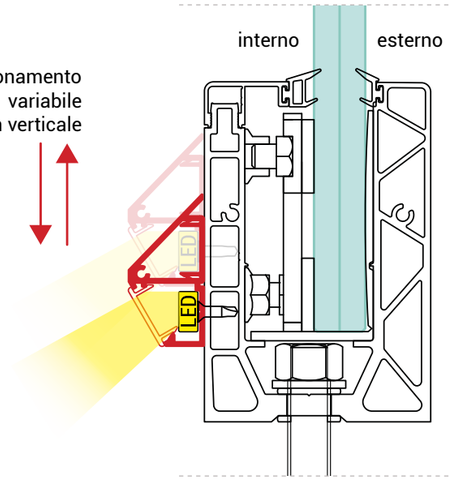
NOVITÀ



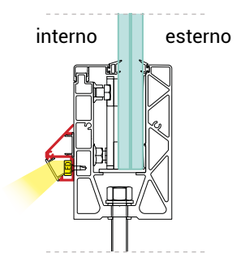
DETTAGLI TECNICI

OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - NUOVO ACCESSORIO INTERNO

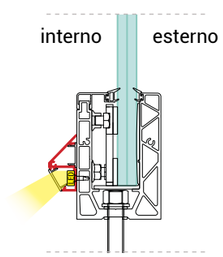
scala 1:2



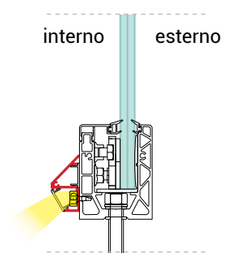
NINFA 6



NINFA 106



NINFA 56



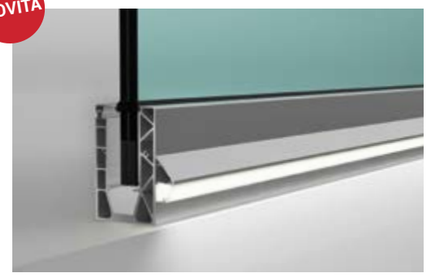
NINFA LED
LATO ESTERNO

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 6,106,56,116

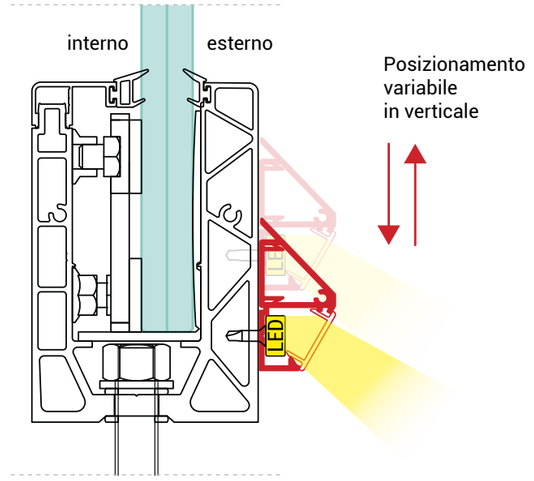
NOVITÀ



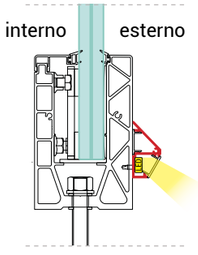
DETTAGLI TECNICI

OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - NUOVO ACCESSORIO ESTERNO

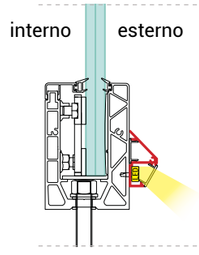
scala 1:2



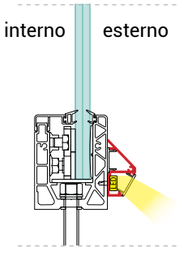
NINFA 6



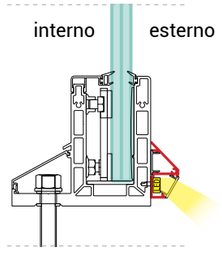
NINFA 106



NINFA 56



NINFA 116



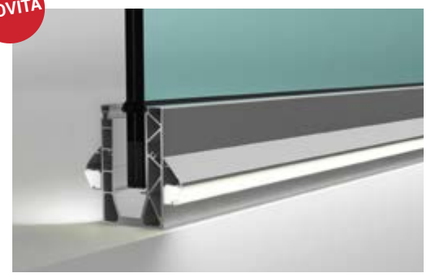
NINFA LED
LATO INTERNO/ESTERNO

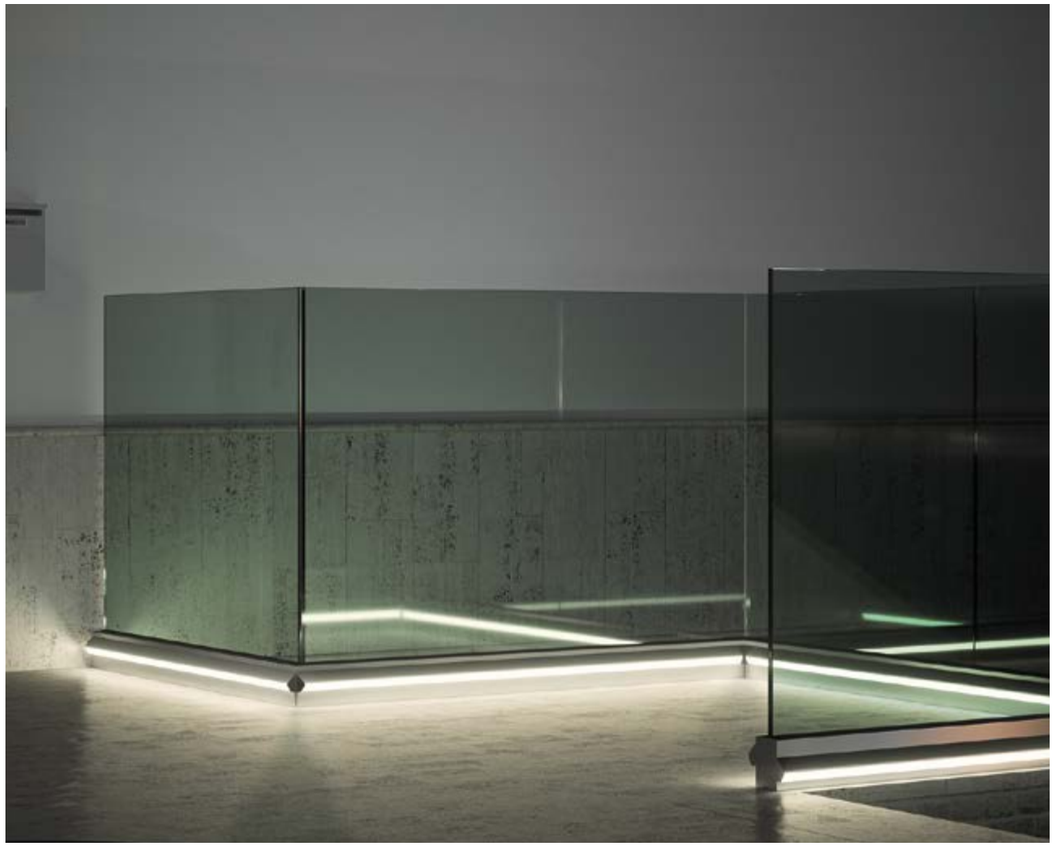
Alloggio per led su lato esterno profilo

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 6,106,56

NOVITÀ

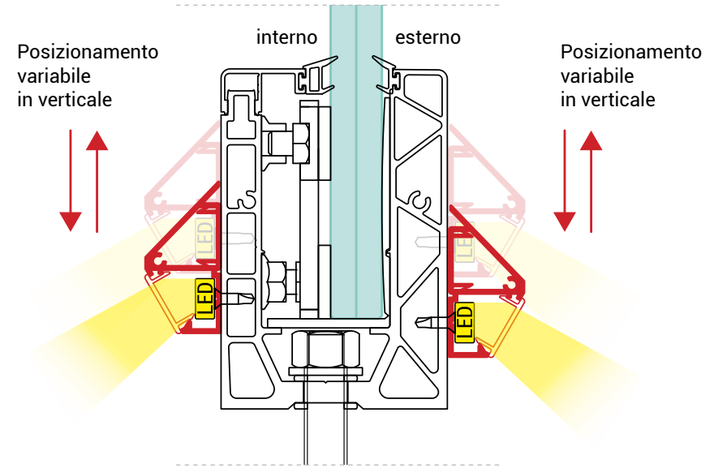


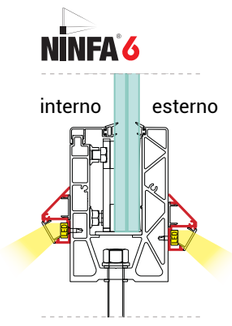


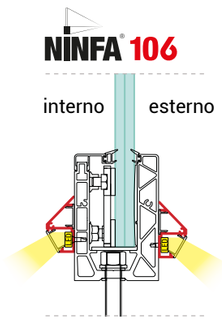
DETTAGLI TECNICI

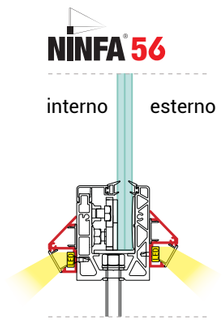
OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - NUOVO ACCESSORIO INTERNO/ ESTERNO

scala 1:2







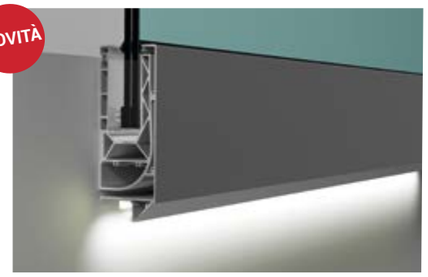


NINFA LED IN BASSO

Alloggio LED per profili fronte solaio

NOVITÀ

NOVITÀ



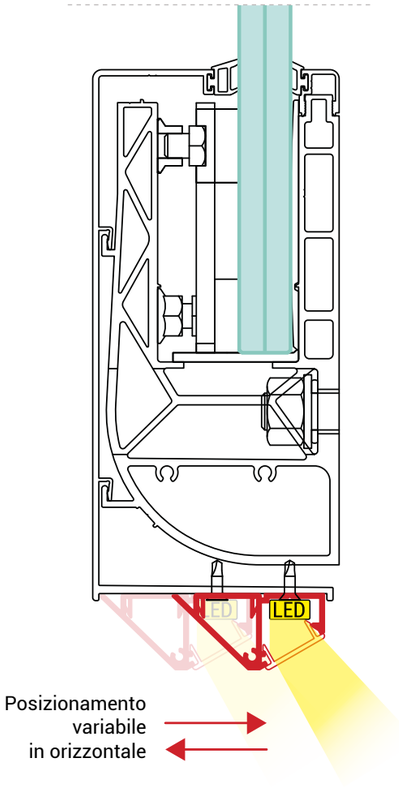
Profilo per LED avvitato alla parte inferiore del profilo Ninfa. Proiezione inclinata della luce verso il basso.
Anche con i profili fronte solaio è possibile utilizzare il nuovo sistema LED, orientabile a seconda dei gusti.
(LED non fornito dalla Faraone)

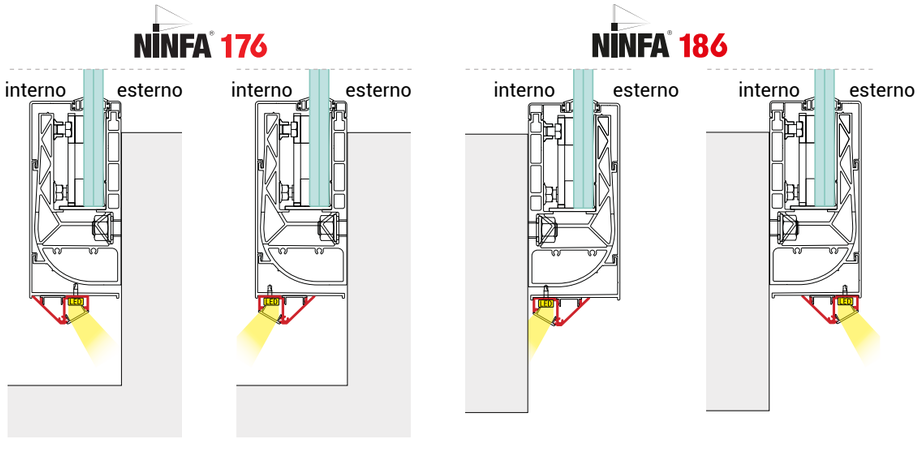
Valido per i modelli: Ninfa 176, 186

DETTAGLI TECNICI

OPZIONI POSIZIONAMENTO LED - NUOVO ACCESSORIO INFERIORE

scala 1:2

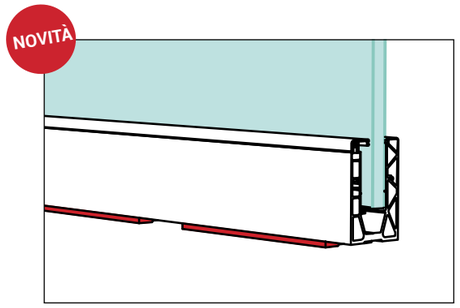


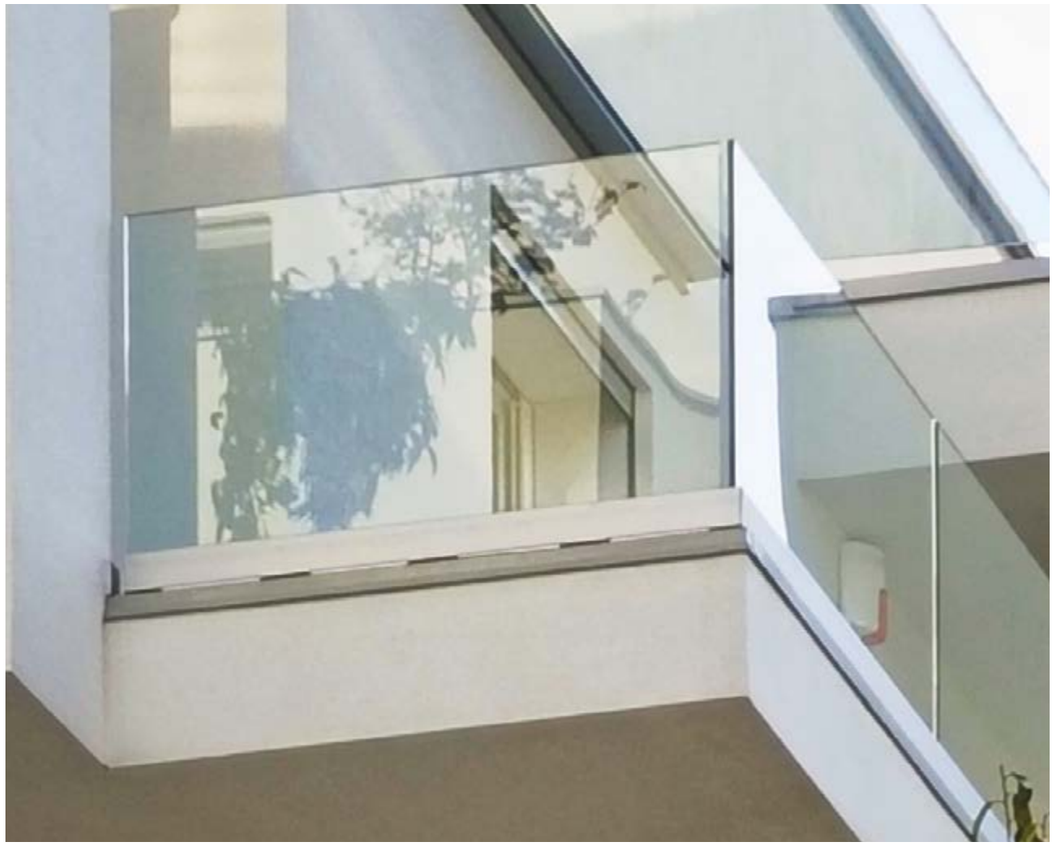


SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA

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

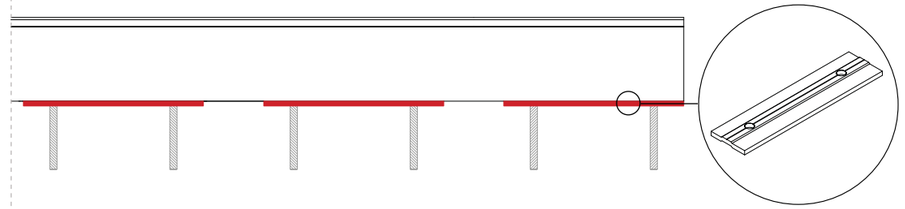




DETTAGLI TECNICI

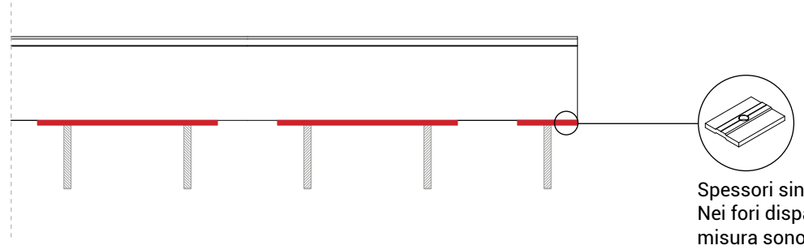
DISTRIBUZIONE DEGLI SPESSORI

Disposizione standard



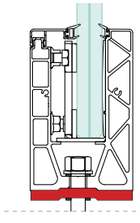
Spessori doppi

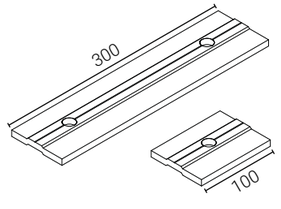
Disposizione con fori dispari e con taglio a misura



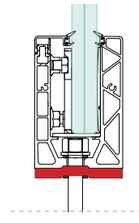
Spessori singoli
Nei fori dispari e nei tagli a misura sono disponibili anche degli accessori singoli.

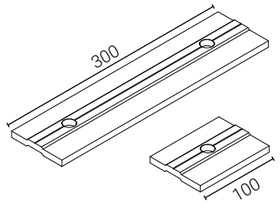
NINFA® 6



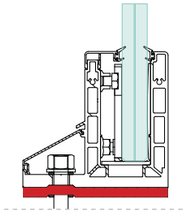


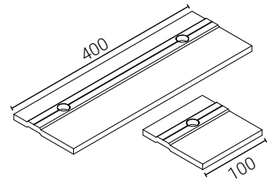
NINFA® 106





NINFA® 116



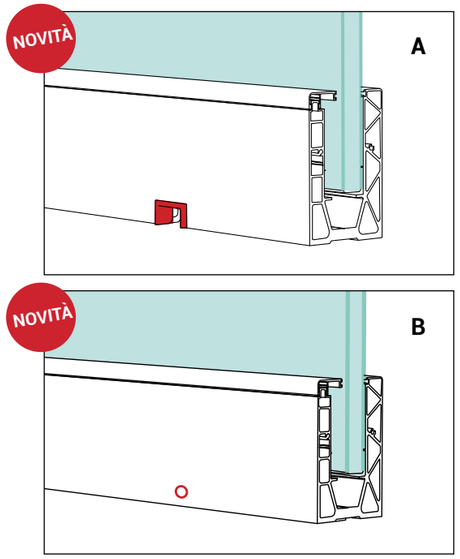


SOLUZIONI DEDICATE PER LO SCARICO ACQUA

TIPI DI LAVORAZIONI SU PROFILO:
Lavorazioni e accessori che permetteno 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

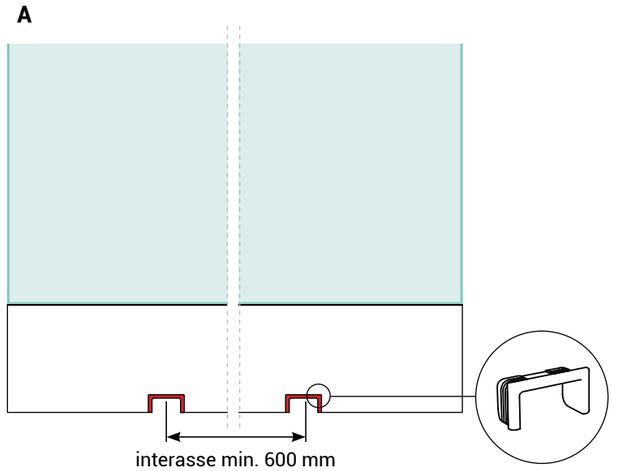
B) Profilo con foro laterale.
Soluzione per lo scarico di eventuale acqua presente nel profilo (minimo 3 fori ogni barra a 6 m).

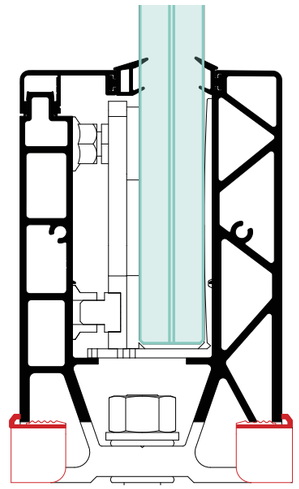


DETTAGLI TECNICI

PROFILO CON FRESATURA PASSANTE PER SCARICO ACQUA

A



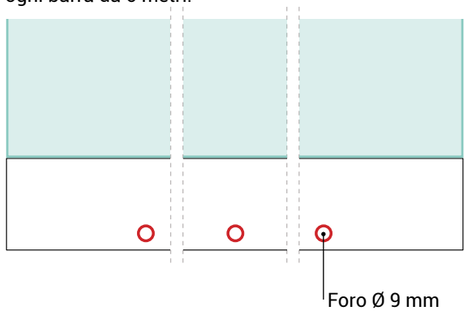


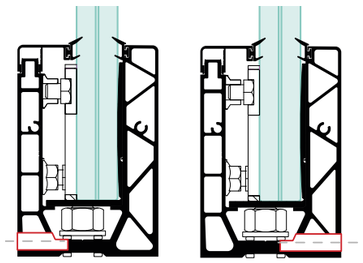
Accessorio di rifinitura foro squadrato in policarbonato colore nero o grigio.
Fresatura profilo: 40,5x20 mm

PROFILO CON FORO LATERALE PER EVACUAZIONE ACQUA INTERNA

B

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

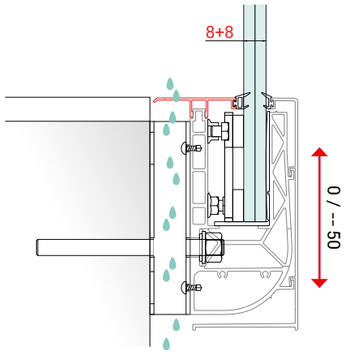




SOLUZIONI NINFA176/186 PER LO SCARICO ACQUA E CARTER COPRIFILI

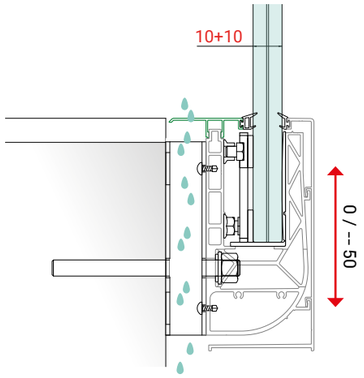
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO

Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 8+8**



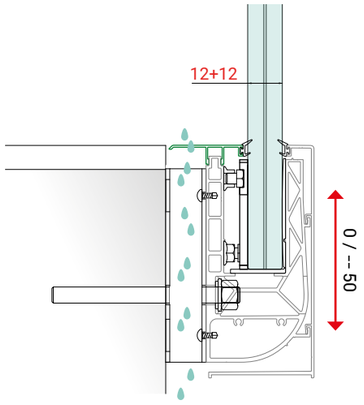
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO

Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 10+10**



RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO

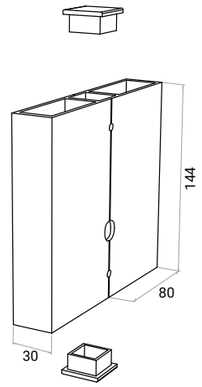
Esempio valido per il modello: **Ninfa 176/186 con vetro 12+12**



DETTAGLI TECNICI

APPLICAZIONI
SCARICO ACQUA / SPESSORE
CON FISSAGGIO LATERALE

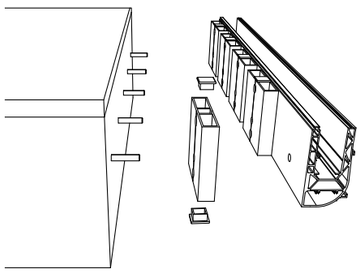
Esempio valido per i modelli:
Ninfa 176/186



STEP01

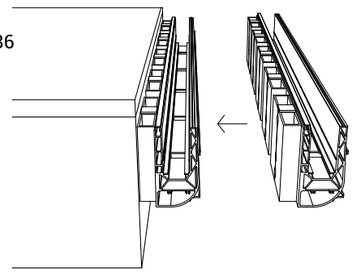
a) Fissa al profilo lo spessore/scarico acqua laterale

B) Predisponi le viti di fissaggio



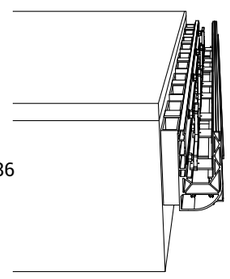
STEP02

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



STEP03

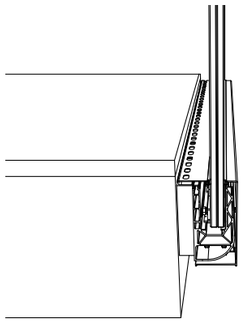
a) Predisponi gli accessori all'interno del profilo, seguendo le istruzioni di montaggio di NINFA 176/186



STEP04

a) Inserisci, registra e blocca il vetro con il sistema RS

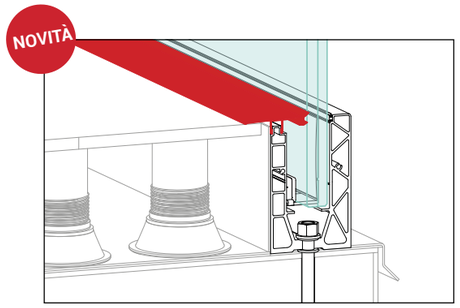
b) Inserisci il carter interno ed esterno



CARTER COPRIFILI

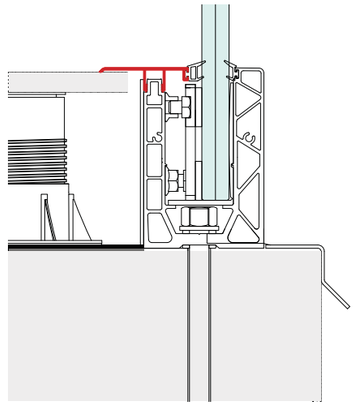
CARTER di copertura esterna

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

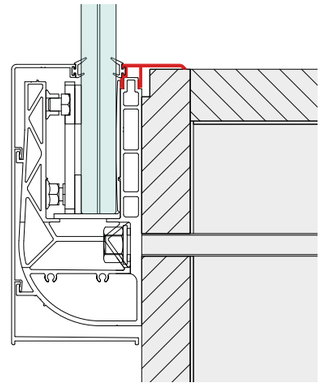


DETTAGLI TECNICI

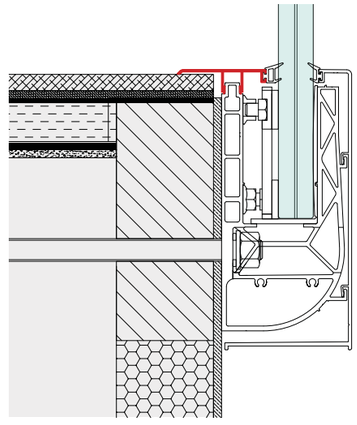
APPLICAZIONI
SU PAVIMENTO GALLEGGIANTE
Esempio valido per i modelli: Ninfa 6,106,56,116



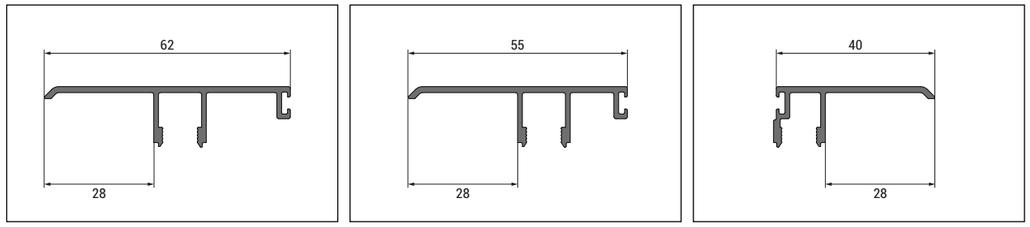
RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO
Esempio valido per il modello: Ninfa 176



RACCORDO TRA PAVIMENTO E PROFILO
Esempio valido per il modello: Ninfa 186

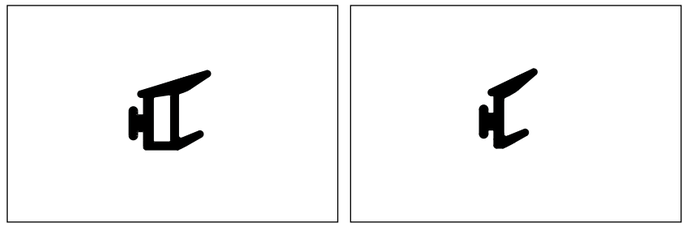


TIPOLOGIE



① ② ③

GUARNIZIONI

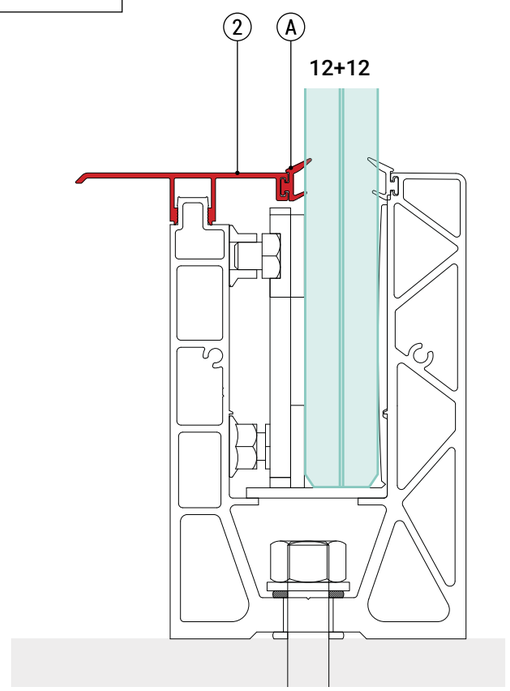


Ⓐ colore nero

Ⓑ colore nero

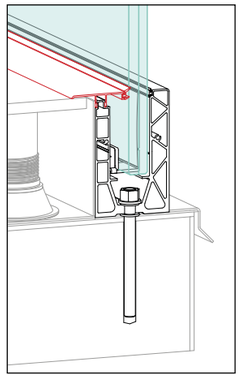
Esempio di abbinamento carter e guarnizioni con Ninfa 6 e vetro 12+12

2) Carter coprifili
A) Guarnizione ad infilare



DETTAGLI TECNICI

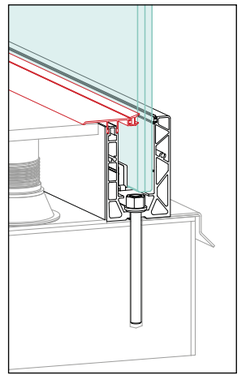
NINFA® 6



Con vetro 10+10:
Coprifilo **1** + guarnizione **B**

Con vetro 12+12:
Coprifilo **2** + guarnizione **A**

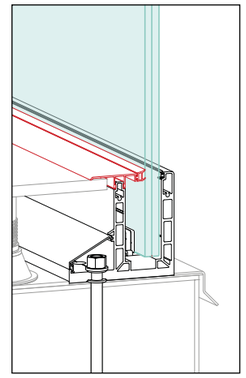
NINFA® 106



Con vetro 8+8:
Coprifilo **2** + guarnizione **A**

Con vetro 10+10:
Coprifilo **2** + guarnizione **B**

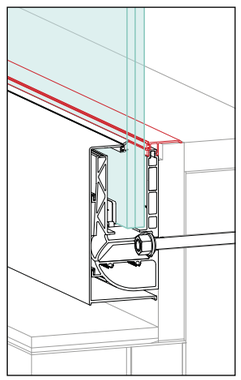
NINFA® 116



Con vetro 8+8:
Coprifilo **2** + guarnizione **A**

Con vetro 10+10:
Coprifilo **2** + guarnizione **B**

NINFA® 176

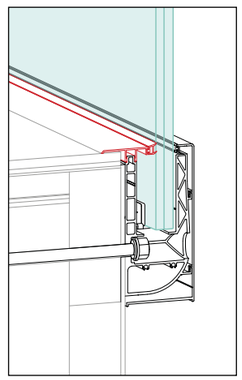


Con vetro 8+8:
Coprifilo **3** + guarnizione **B**

Con vetro 10+10:
Coprifilo **3** + guarnizione **B**

Con vetro 12+12:
Coprifilo **3** + guarnizione **B**

NINFA® 186



Con vetro 8+8:
Coprifilo **1** + guarnizione **A**

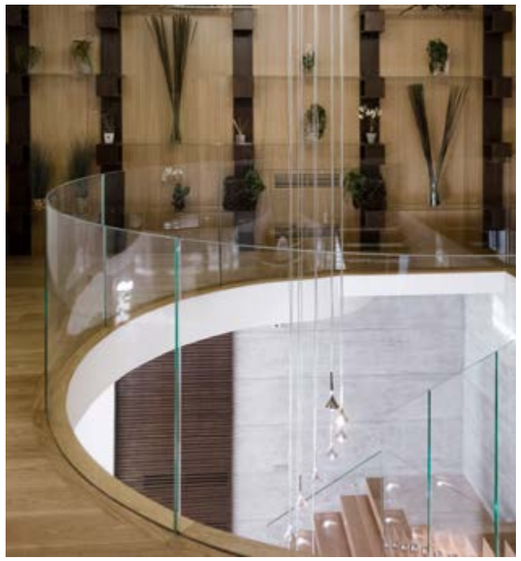
Con vetro 10+10:
Coprifilo **2** + guarnizione **A**

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,

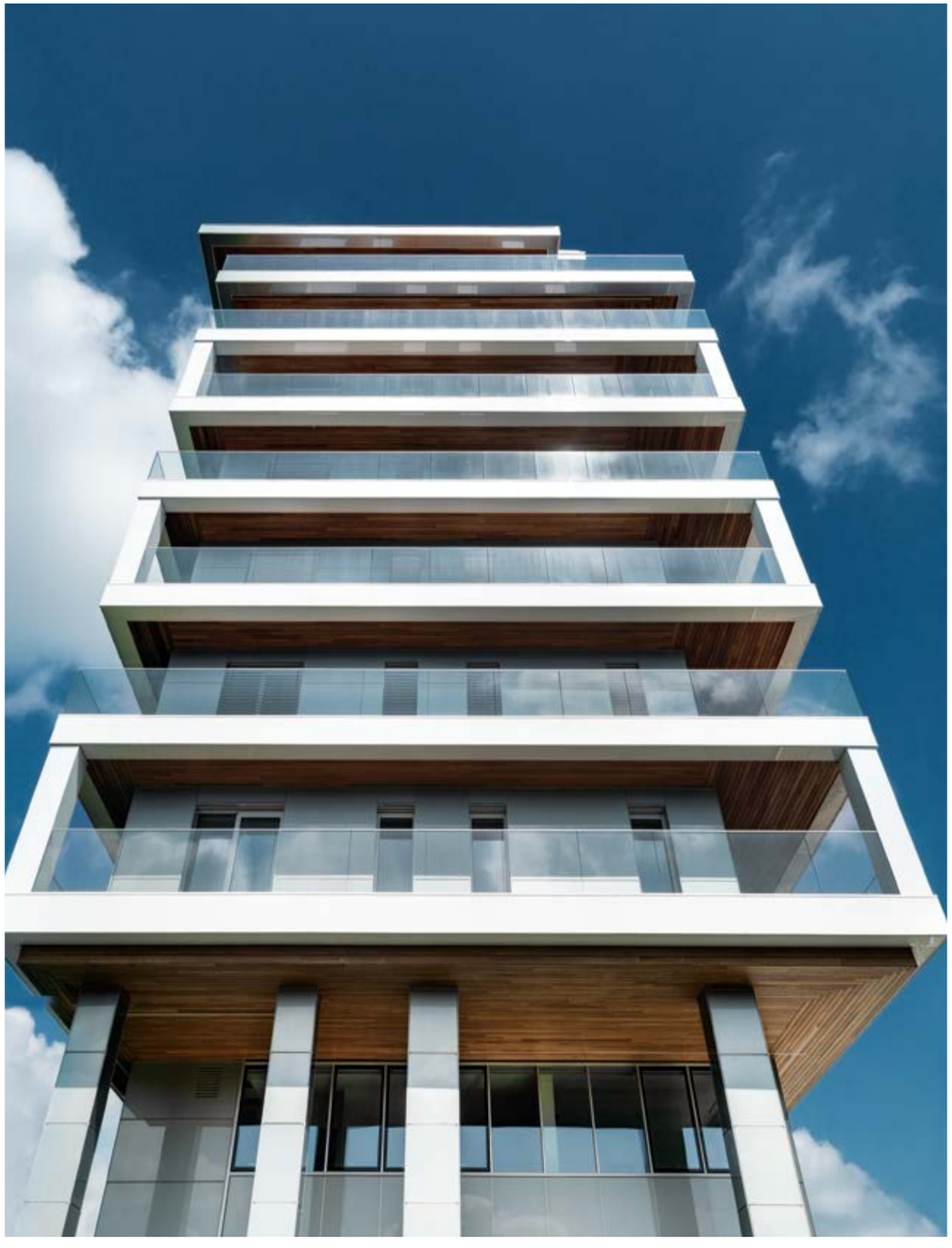
NINFA, Aeroporto Roma
Fiumicino, IT

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

Hotel a Riccione, Partner: Vetreria Nuova Romagnola

Edificio residenziale, Milano

Hotel a Riccione, Partner: Vetreria Nuova Romagnola

Abitazione privata

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO NINFA LA SERIE 6

Scarica le istruzioni di montaggio in formato PDF

NINFA 6

NINFA 106

NINFA 116

NINFA 56

NINFA 176

NINFA 186

NINFA 50-N

SERVIZIO CLIENTI

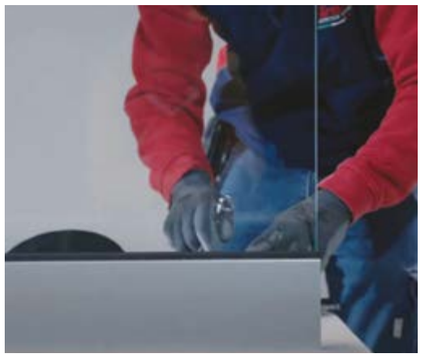
La nostra esperienza al tuo servizio.
Ti guidiamo nella scelta della soluzione migliore per le tue esigenze.

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**

Contattaci subito



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.

Guarda il video di montaggio

DESCRIZIONE DI 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 BALAUSTRE 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;

2. FUNZIONALITÀ ED ESTETICA BALAUSTRE 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 PASSAMANO

Per garantire la "ridondanza di sistema" ed ottenere il soddisfacimento del criterio post-rottura la DL potrà richiedere anche il passamano 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 passamano.

INTERCALARE RIGIDO

Per garantire la "ridondanza di sistema" ed ottenere il soddisfacimento del criterio post-rottura, senza l'uso del passamano 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 rigidezza 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 passamano, 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 escluso IVA.

NB. Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, il design e le caratteristiche costruttive possono subire variazione anche senza preavviso. Le immagini contenute nel catalogo di produzione sono puramente indicative, pertanto la nostra azienda si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative dei prodotti senza nessun obbligo di preavviso. Tutti i modelli e i disegni sono di esclusiva proprietà della Faraone. Nessuna riproduzione è consentita. I prezzi sono da intendersi iva esclusa, senza trasporto e senza posa.

Si ringraziano i nostri Partner per il materiale fotografico condiviso
- Idea Vetro
- Vetreria Colombo
- Vetreria Nuova Romagnola

GRAFICA
Marco Ceci / mcomunicare

COORDINAMENTO
Ufficio Marketing Faraone

DISEGNI TECNICI
Ufficio Tecnico Faraone

RENDER
Stefano Spinosi

Tutti i diritti sono riservati

Faraone s.r.l. a socio unico
Via Po 12 / 64018 Tortoreto Lido (TE) Italia.
T. +39 0861 784200
F. +39 0861 781035
Partita IVA 00321830671
SDI: SUBM70N
www.faraone.it

Prenditi cura delle persone che ami.

Con i parapetti Ninfa di ultima generazione.

faraone.it

CAT-NINFA6R-IT 01/2025-R07 mcomunicare.it/marcococci