



# forster unico

## introduzione

Oltre 2 anni di ricerca e di test interni; un investimento di oltre 5 milioni di Franchi Svizzeri; un macchinario progettato dai tecnici Forster che assembla e salda al laser i profili; accessori appositamente studiati e certificati. Tutto questo è Forster Unico, un sistema a taglio termico che non ha uguali nel panorama dei serramenti metallici perché è l'unico al mondo che non utilizza i normali materiali plastici o a base di resina come isolante, ma un esclusivo traliccio in acciaio inox. Forster Unico rappresenta la nuova generazione di sistemi a taglio termico ed è così innovativo che è coperto da brevetto mondiale, aspetto quanto mai inusuale nel mercato dei serramenti. Forster Unico è interamente certificato, anche per la Marcatura CE, con performance di altissimo livello.

Il nome Forster Unico non è stato scelto a caso perché ha delle peculiarità che lo rendono unico di nome e di fatto:

- **Statica:** il traliccio in acciaio inox garantisce valori statici molto elevati, consentendo la realizzazione di serramenti di grandi dimensioni senza problemi di portata. Finestra: fino a 180 Kg per singola anta con apertura ad anta-ribalta. Porta: oltre 400 Kg per singola anta
- **Estetica:** grazie all'elevatissima statica dei profili con Forster Unico è possibile realizzare serramenti di grandi dimensioni con ridotti nodi costruttivi. Il risultato è un infisso particolarmente slanciato e affusolato, che consente la massima luminosità dei locali
- **Sicurezza:** la struttura dei profili interamente in acciaio rende i serramenti particolarmente robusti offrendo una naturale resistenza alle effrazioni. Non a caso Forster Unico è certificato in classe RC4 (antieffrazione) e FB6 NS (antiproiettile)

- **Lavorazioni:** l'inserimento di accessori quali serrature, cerniere, maniglie, chiudiporta è facilissimo e molto veloce grazie al traliccio in acciaio inox

- **Calandrature:** i tradizionali sistemi a taglio termico risultano difficili da calandrare in quanto il materiale isolante tende a cedere se troppo sollecitato. I profili Forster Unico, grazie al traliccio in acciaio inox, possono essere calandrati in modo perfetto anche con raggi di ridotte dimensioni

- **Verniciatura:** il processo di verniciatura con polveri epossidiche prevede un passaggio in forno. Forster Unico essendo 100% acciaio non teme il calore, ma lo stesso non si può dire dei materiali isolanti (plastica o resina) dei tradizionali sistemi a taglio termico

Forster Unico è il perfetto connubio tra design, tecnica e sicurezza!

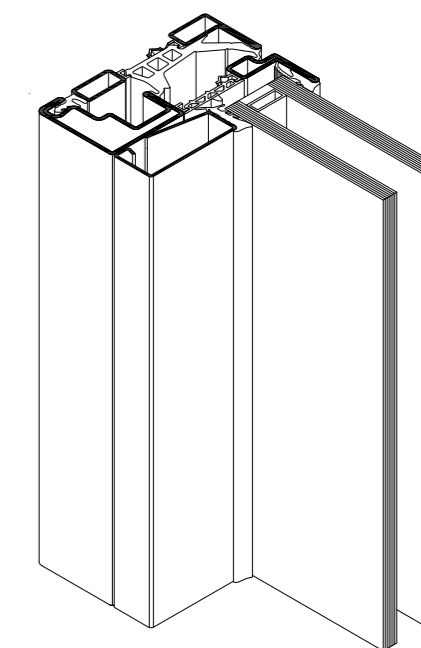




# forster unico xs

L'architettura moderna, ma ancora di più quella legata al restauro, richiede serramenti isolati termicamente e con nodi costruttivi esili, ma purtroppo sottile è spesso sinonimo di fragile. Partendo da questa sfida Forster ha sviluppato Forster Unico XS, il sistema più sottile della gamma Forster Unico che si caratterizza per il nodo anta-telaio di soli 55 mm di spessore. È un vero condensato di tecnologia grazie all'apertura ad anta-ribalta, i 150 Kg di portata e le dimensioni di 1.240 x 2.480 mm per singola anta. Il risultato è un serramento slanciato e affusolato, ma con performance di altissimo livello: trasmittanza termica fino a 0.8 W/(m²K), isolamento acustico fino a 47 dB e classe 2 contro le effrazioni (RC2), solo per citarne alcune.

Inoltre, da oggi è possibile realizzare anche le porte utilizzando gli stessi profili delle finestre e quindi con lo stesso prospetto. Si ottiene così un infisso con un design allineato all'estetica della finestra e tecnicamente ineccepibile. Infatti la serratura a più punti di chiusura e con i rimandi negli angoli garantisce sicurezza e caratteristiche tecniche di altissimo livello, ovviamente con grandi dimensioni e portata superiore ai 150 Kg per singola anta. Forster Unico XS è design ma senza scendere ad alcun compromesso tecnico, perché è esile ma non fragile!



CE



36 Estetica senza compromessi: con Forster Unico XS si possono realizzare infissi di grandi dimensioni, con nodi esili e con caratteristiche tecniche di altissimo livello, tutte interamente certificate



Oltre alle normali finestre con apertura verso l'interno, si possono realizzare anche quelle con apertura verso l'esterno. Il meccanismo prevede cerniere a scomparsa che possono essere fissate lateralmente oppure superiormente per realizzare serramenti a "sporgere". Entrambe le tipologie sono certificate

Le sezioni sono sottilissime: 55 mm per anta-telaio e 77 mm per nodo centrale (finestra a 2 ante). L'apertura è ad anta-ribalta, ci sono due guarnizioni di tenuta ed il sistema prevede il sormonto interno e la complanarità esterna

#### Caratteristiche tecniche

- isolamento termico:  $U_w$  fino a 0.8 W/(m<sup>2</sup>K)
- isolamento acustico: fino a 47 dB
- permeabilità all'aria: classe 4
- resistenza al carico del vento: classe C5/B5
- tenuta all'acqua: classe E1050

- resistenza agli urti: classe 3
- resistenza meccanica: classe 4
- antieffrazione: classe RC1/2

#### Materiali

acciaio  
acciaio zincato



## ANTIEFFRAZIONE

Forster Unico XS è sinonimo di design e sicurezza, in quanto è possibile realizzare finestre a 1 e 2 ante in classe 2 (RC2) contro le effrazioni con gli stessi profili e quindi con uguali nodi costruttivi, inoltre le poche lavorazioni speciali sono tutte nascoste.

Il risultato è un serramento esile, affusolato e in cui l'estetica non va a discapito della sicurezza e delle caratteristiche tecniche.

Si tratta di un programma completo per finestre e portefinestre anche con fissi laterali e/o superiori.

Dimensioni massime:  
L 2.400 x H 2.400 mm per 2 ante

## PORTA

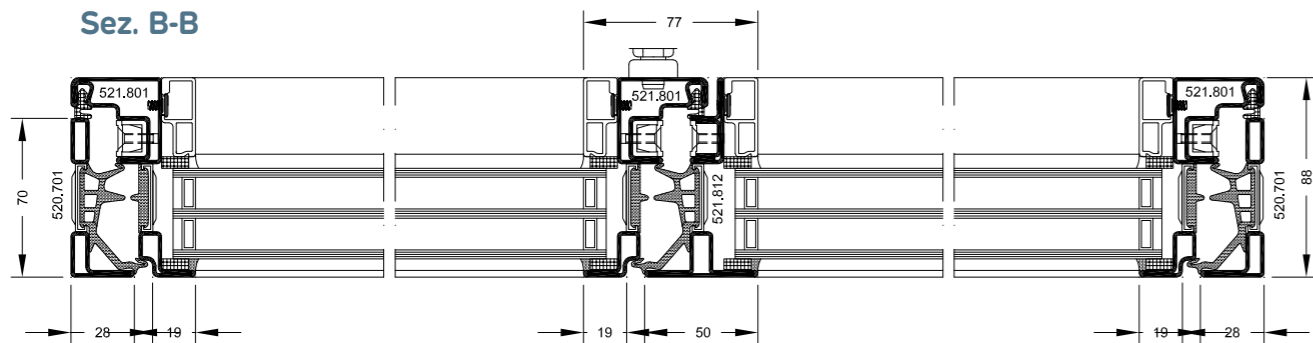
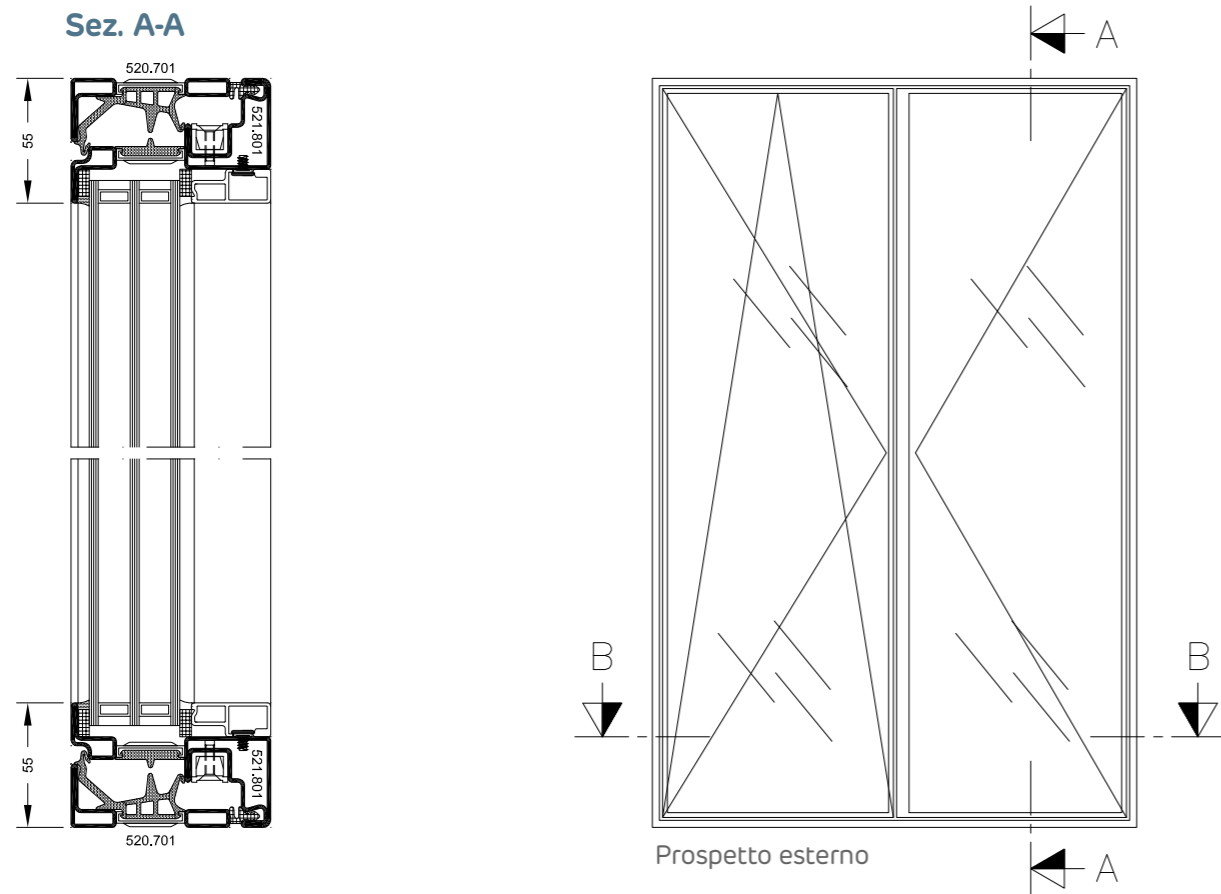
Con Forster Unico XS è possibile realizzare porte con cilindro e maniglia passanti. La particolarità è che vengono utilizzati gli stessi profili della finestra, quindi i nodi costruttivi risultano identici, generando una perfetta sinergia estetica tra i vari serramenti. La serratura multi-punto e con i rimandi negli angoli garantisce sicurezza e caratteristiche tecniche di altissimo livello. Le porte possono essere di grandi dimensioni e con pesi superiori a 150 Kg.



forster unico xs  
finestra 2 ante

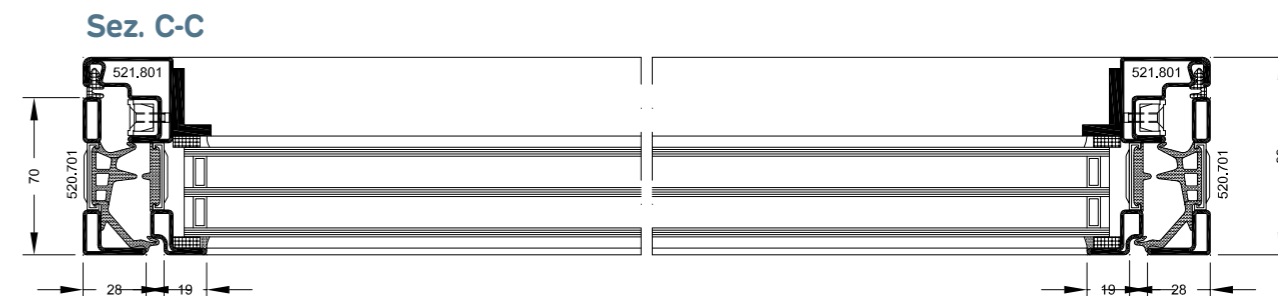
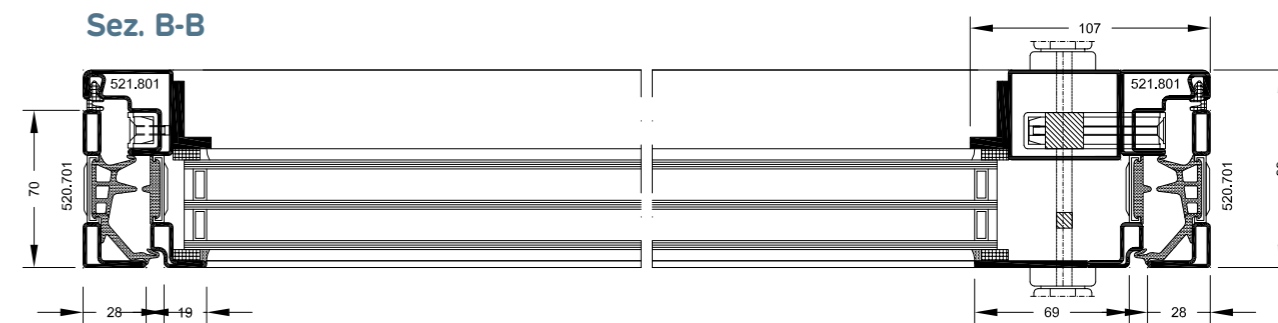
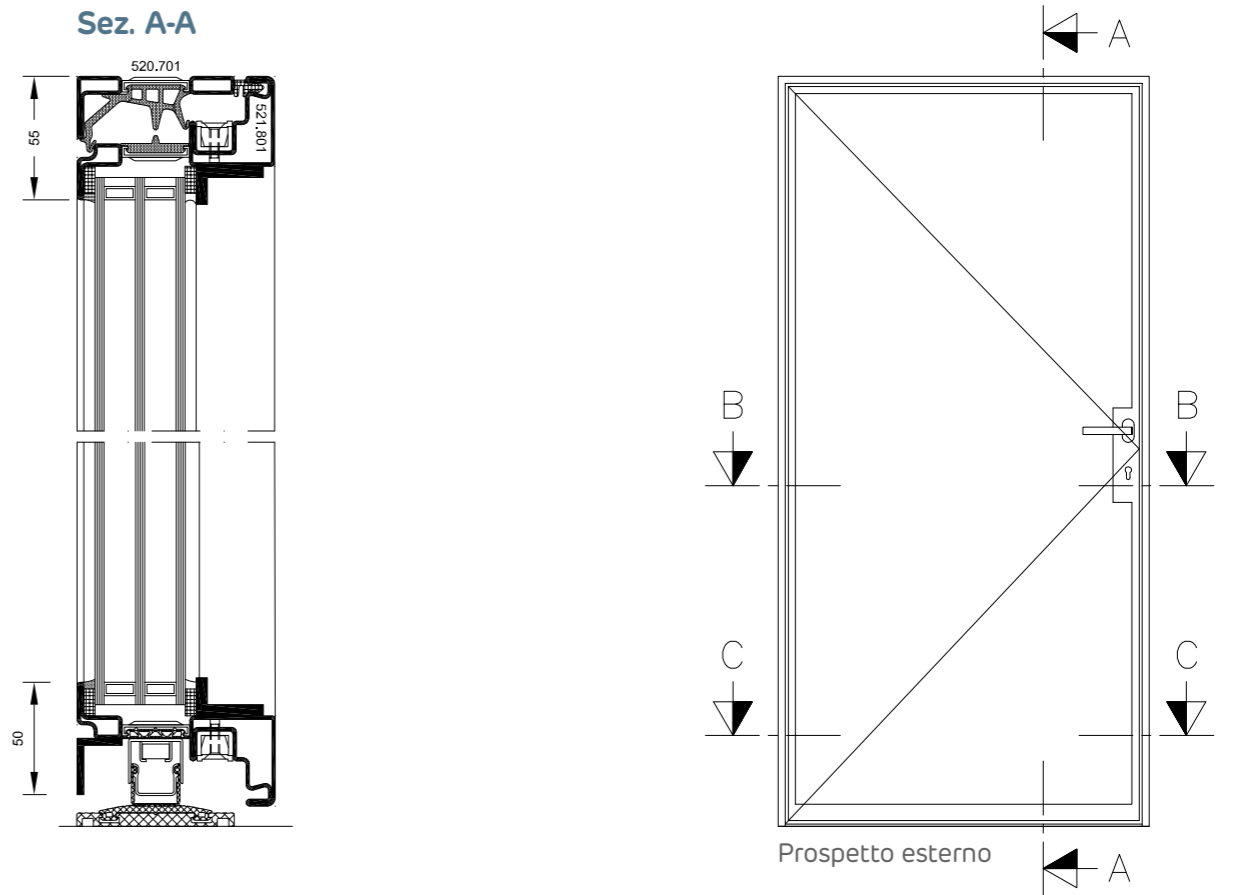
forster unico xs  
porta 2 ante

40



41

TAGLIO TERMICO







forster unico xs

