

# Vantaggi

- · Ampia gamma estetica
- Facilità di manutenzione
- Design ad alto livello
- Possibilità di realizzare svariate tipologie
- Ingombro ridotto
- Ottimo isolamento termico possibilità di aumentare l'isolamento con il profilato NC 75 STH-i
- Ottimo comfort acustico

## Caratteristiche tecniche

Dimensioni della base: da 75 a 95 mm

Tenuta aria-acqua-vento: giunto aperto (finestre e porte-

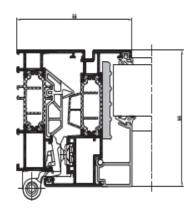
finestre)

Spessore dei vetri: da 14 a 68 mm

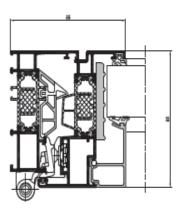
Linee estetiche: Piana, Sagomata, Raggiata,

Scomparsa, Classica

## Sezione NC 75 STH



Sezione NC 75 STH-i

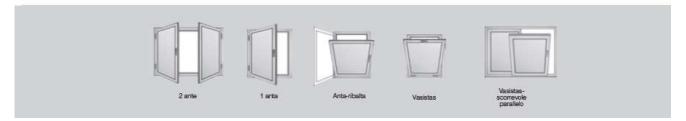


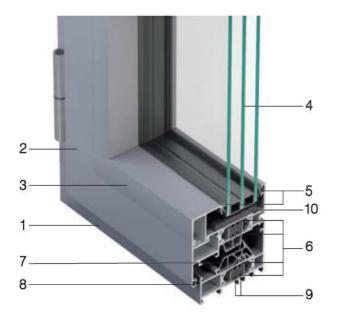
Vai alla HOME: www.nuovaocim.it

Vai al CONFIGURATORE:

www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html

## Tipologie di apertura



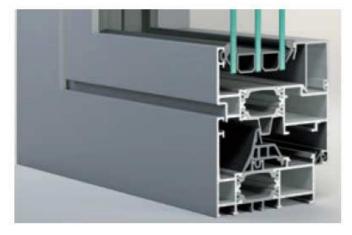


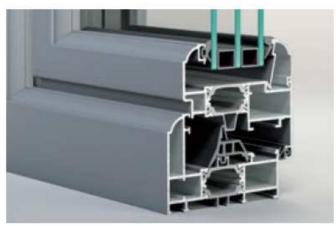
- 1 Telaio fisso
- 2 Telaio mobile
- 3 Fermavetro disponibile in varie misure in base allo spessore del vetro
- 4 Vetro isolante ad 1 intercapedine (doppio vetro) o 2 intercapedini (triplo vetro)
- 5 Guarnizioni cingivetro in EPDM
- 6 Astine termiche in poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro al 25%.
- 7 Guarnizione centrale di tenuta "Giunto aperto"
- 8 Guarnizione di battuta interna in EPDM
- 9 Innesti isolanti atti a ridurre la dispersione per convezione
- 10- Guarnizione sottovetro isolante

# Linee estetiche









### Prestazioni



### Tenuta all'acqua EN 1027 - EN 12208

Pres

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

ssione d'aria applicata	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(900Pa)
Km/h	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	96,59	111,54	136,6
Classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E900

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno.



## Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa)ha superato positivamente la prova.

Pressione d'aria applicata	(150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	(600Pa)
Classe raggiunta	1	2	3	4

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarò la qualità del serramento.



#### Resistenza al vento FN 12211 - FN 12210

Il serramento METRA, con una pressione pari ad una velocità di 182,14 Km/h (2000Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Pressione d'aria applicata
Con freccia di flessione
Classe ranniunts

(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	Pa) (1600Pa) <b>(200</b> 0		(>2000Pa)	
A ( 1/150)		B ( 1,	/200)	C ( 1/300)		
1	2	3	4	5	Exxx	

Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza.



## Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 48dB

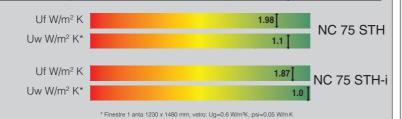
Fino a 48 dB

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.



### Trasmittanza Termica

Il serramento METRA rispetta le normative in materia di risparmio energetico.



La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m<sup>2</sup> di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m2K.



## Resistenza all'effrazione EN 1627 - EN 1630

Il serramento METRA resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.

Classe di resistenza BC1 BC2 BC3

Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi.



### Forze di azionamento EN 13115

Il serramento METRA consente grande facilità di apertura con uno sforzo minimo.

Classe 0 Classe 1 Classe 2 Classe raggiunta 100 N 30 N

Idoneità di un infisso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo.



### Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

Il serramento METRA resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe raggiunta Classe 0 Classe 1 Classe 2 Classe 3 Classe 4

Capacità di un infisso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.



### Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN1191 - EN 12400

Il serramento METRA resiste efficacemente nel tempo ai cicli di apertura e chiusura (10.000 aperture per le finestre e 100.000 per le porte). Finestre e porte Solo porte Classe raggiunta/N° di cicli 5000 10000 20000 50000 500000 1000000

Capacità di un infisso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.



# Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

Il serramento METRA resiste efficacemente agli urti.

Altezza di caduta	200 mm	300 mm	450 mm	700 mm	950 mm
Classe raggiunta	1	2	3	4	5

Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.