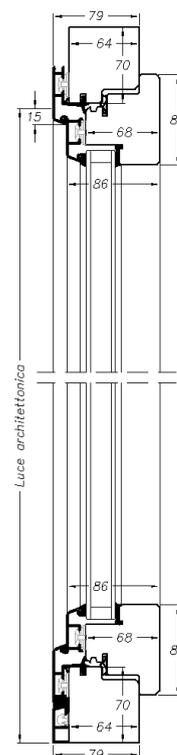
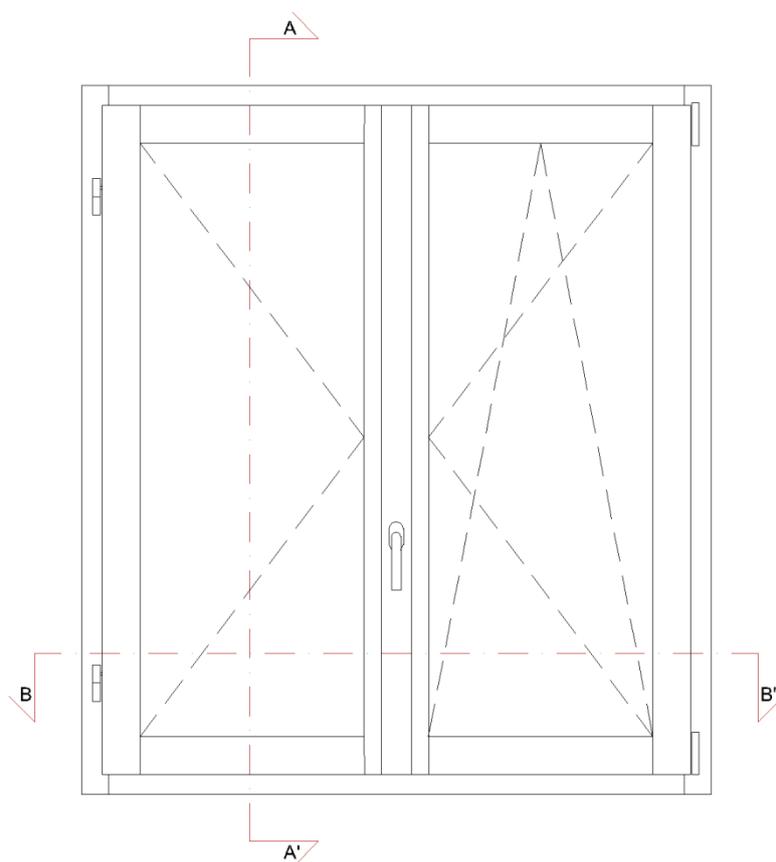


## Finestra in legno alluminio modello: MODERNO da 68 mm

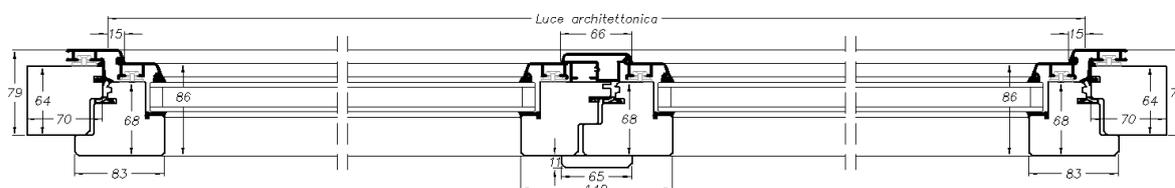
- Realizzazioni su misura
- Ottime prestazioni termiche
- Certificata CE
- Tre tipologie di guarnizioni
- Struttura in legno massello o lamellare
- Profili esterni in Alluminio con finiture RAL - SABLE'-DECORATO LEGNO



Vista interna

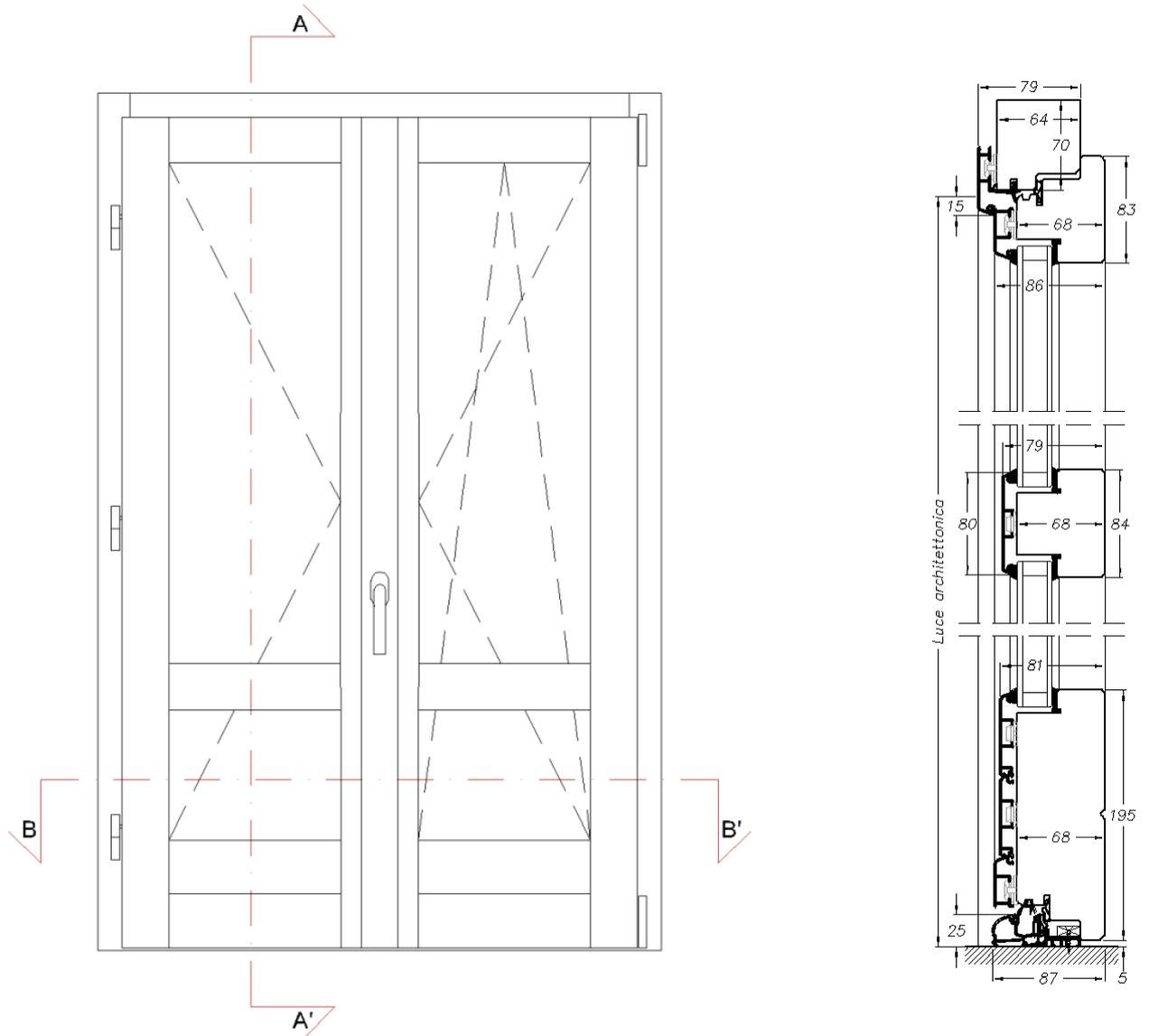
Sezione A-A'

Sezione B-B'



# Portafinestra in legno alluminio

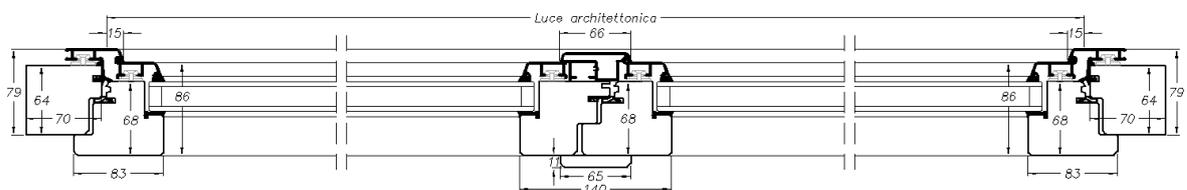
## modello: MODERNO da 68 mm



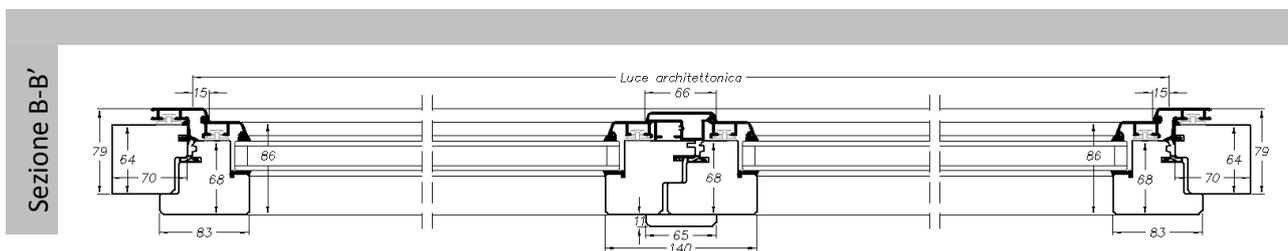
Vista interna

Sezione A-A'

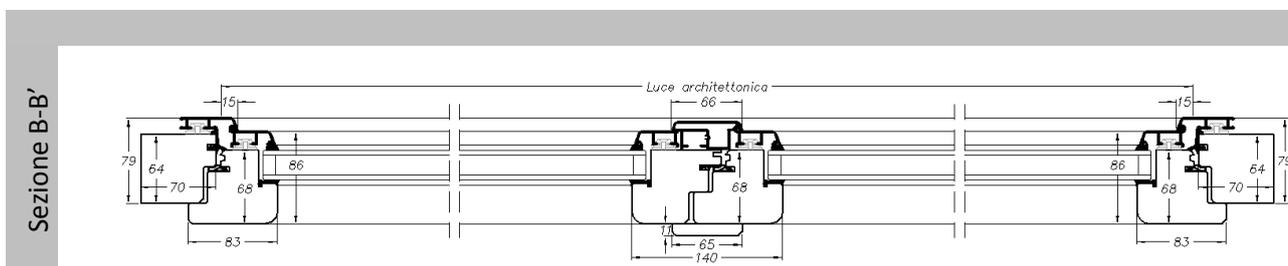
Sezione B-B'



## Tipologie: Raggio 3,5 mm



## Raggio 12 mm



## Caratteristiche tecniche finestra e portafinestra a una o più ante:

Sezione anta	Sezione telaio	Spessore vetro
68x83 mm	64x70 mm	Da 33 a 41 mm
<b>Ferramenta:</b>	Cerniera regolabile a quattro gambi o anta a ribalta.	<b>Essenze:</b>
<b>Falso telaio:</b>	Progettazione personalizzata.	Abete, Douglas, Iroko, Hemlock, Larice, Mogano, Rovere, essenze a richiesta.
		<b>Verniciatura :</b> Trasparente, mordenzata, laccata Ral o al campione.

## Caratteristiche termofisiche: LEGNO ALLUMINIO da 68 mm

Serramenti in legno lamellare o massello, spessore lavorato da 68/83 mm, completi di telaio maestro da applicare su falso telaio, coprifili interni.

Finitura: **moderna a raggio 3,5 mm raggio 12 mm**

Battente realizzato con assemblaggio a cava aperta, tenone – calcagno, completo di sede per doppio vetro (battuta d'appoggio interna ricavata direttamente dal montante) ) guarnizione a tenuta termica montata sul battente di legno e guarnizione a tenuta all'acqua montata su telaio maestro in legno e telaio in alluminio, fascetta interna con dispositivo per entrata "O" per centratura maniglia, cerniere a quattro gambi regolabili da mm 16 colore silver, chiusura di acciaio con trattamento silver (completamente incassate compreso incontri, aria 4 mm), serie nottolini registrabili, maniglia tipo tokyo colore silver o bronzata.

Serie di profili **UNIFORM** in alluminio saldati e verniciati colori RAL

Di seguito si riportano i valori di trasmittanza termica del telaio ( $U_f$ ) e della finestra ( $U_w$ ) secondo le diverse classificazioni dei legni.

### Legno super-tenero $\lambda = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Finestra

$U_f = 1,240 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9176 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,240 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,8661 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Legno tenero $\lambda = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Finestra

$U_f = 1,389 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9471 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,389 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9087 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Legno duro $\lambda = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Finestra

$U_f = 1,579 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,0338 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,579 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9633 \text{ W/m}^2\text{K}$

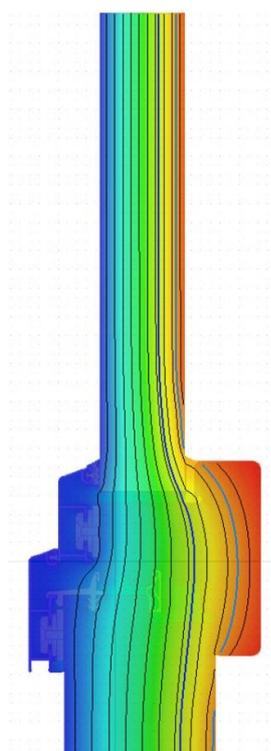
### Legno extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Finestra

$U_f = 1,697 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,0744 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,697 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9972 \text{ W/m}^2\text{K}$



Isoterme

NOTE: Calcolato come da UNI EN ISO 12567-1:2010 (Finestra 1 anta 1230x1480 mm). (Portafinestra 1 anta 1480x2180mm)  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  e  $\gamma = 0,04 \text{ Wm}^2\text{K}$ . Dati di progetto: temperatura esterna di  $0^\circ\text{C}$  temperatura interna di  $20^\circ\text{C}$  e 65% di umidità.

Il presente calcolo è stato effettuato sulla base delle normative di seguito riportate a puro titolo di analisi e verifica interna.

I risultati ottenuti non costituiscono criterio di conformità, tali risultati potranno essere emessi esclusivamente da un istituto notificato.

**Molteni Carlo & C snc** non si assume alcuna responsabilità sui valori indicati nè sul loro utilizzo.

Normative di riferimento UNI EN ISO 10077/1-2007, UNI EN ISO 10077/2-2012, EN ISO 12524-2008, EN ISO 673-2011.

#### LEGENDA:

Legno super-tenero  $\lambda = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$  tipologie: Abete bianco, Abete rosso

Legno tenero  $\lambda = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$  tipologie: Mogano, Larice, Pino silvestre, Douglas

Legno duro  $\lambda = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$  tipologie: Mogano sipo, Niangon, Iroko, Teck

Legno extra-duro  $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$  tipologie: Rovere