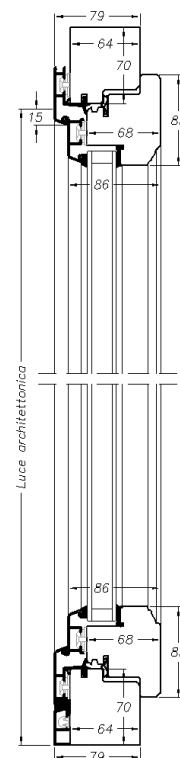
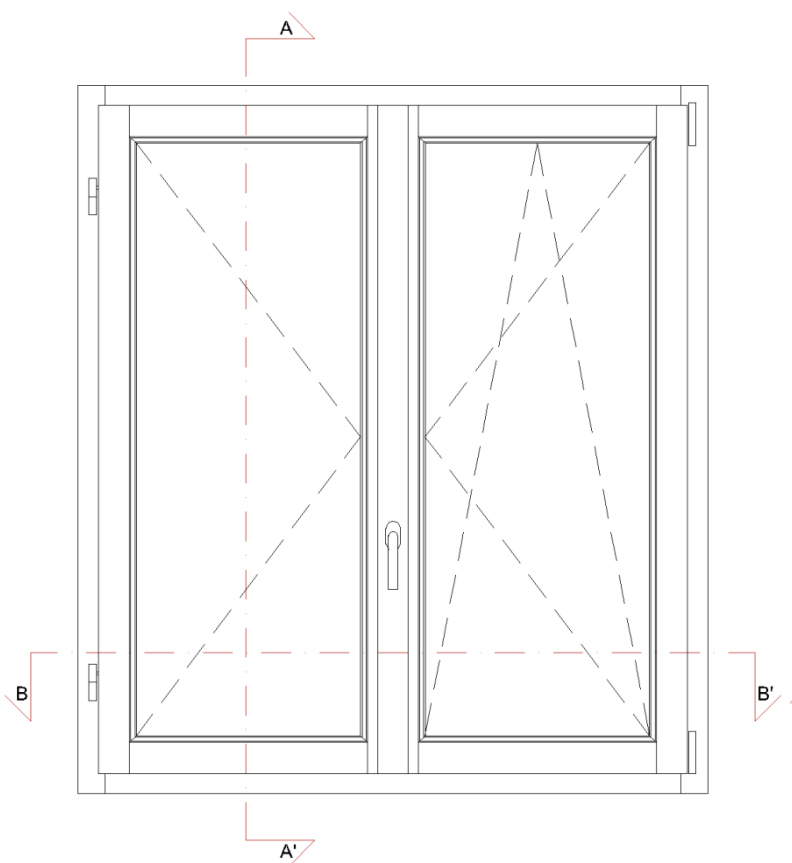


Finestra in legno alluminio modello: OTTOCENTO da 68 mm

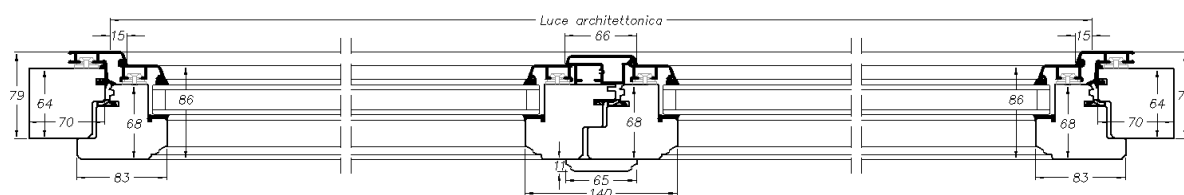
- Realizzazioni su misura
- Ottime prestazioni termiche
- Certificata CE
- Tre tipologie di guarnizioni
- Struttura in legno massello o lamellare
- Profili esterni in Alluminio con finiture RAL - SABLE'-DECORATO LEGNO



Vista interna

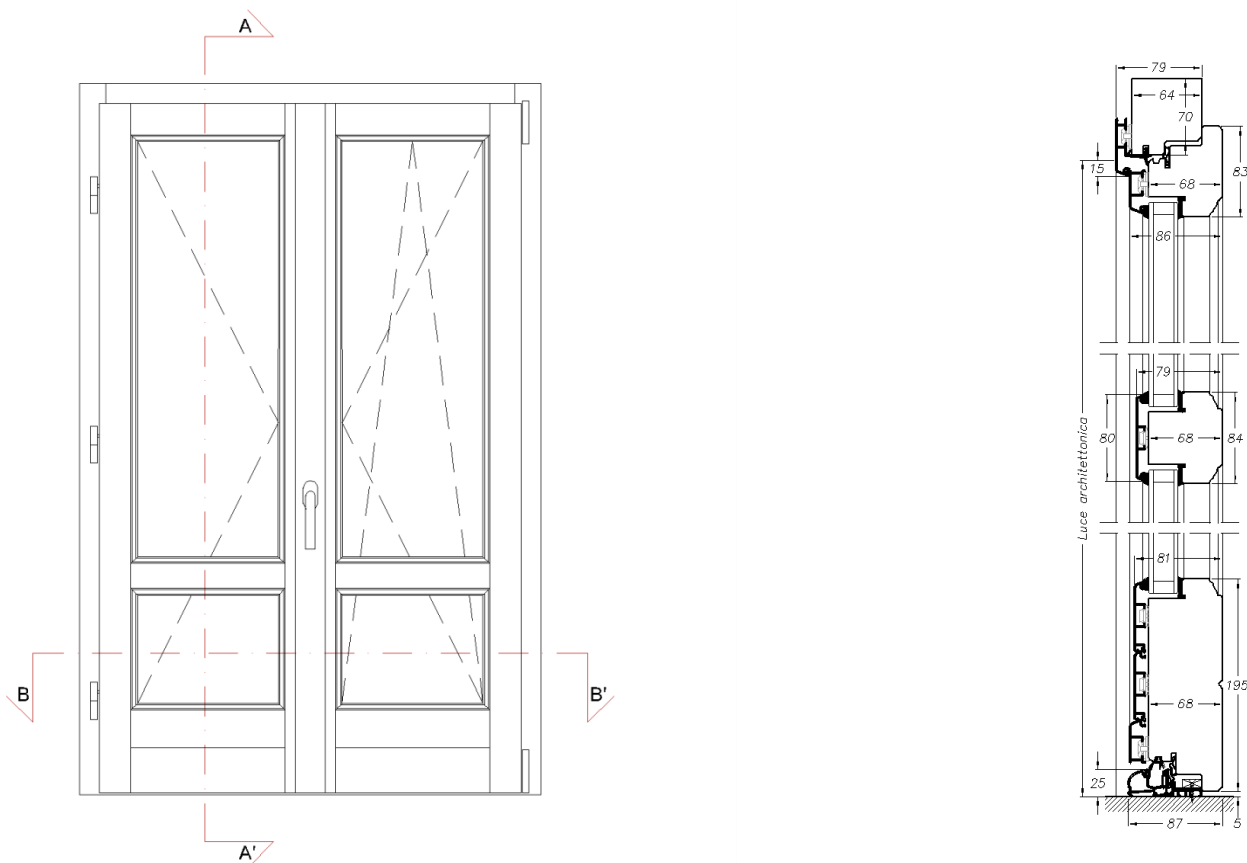
Sezione A-A'

Sezione B-B'



Portafinestra in legno alluminio

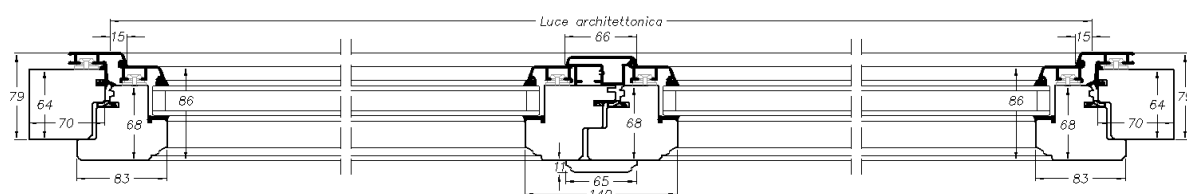
modello: OTTOCENTO da 68 mm



Vista interna

Sezione A-A'

Sezione B-B'



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
Ferramenta:	Cerniera regolabile a quattro gambi o anta a ribalta.	Essenze:
Falso telaio:	Progettazione personalizzata.	Abete, Douglas, Iroko, Hemlock, Larice, Mogano, Rovere, essenze a richiesta.
		Verniciatura : 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: **stile ottocento**.

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 montate sul battente, 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 in alluminio colore silver o bronzata.

Serie di profili **UNIFORM** in alluminio saldati e verniciati colori RAL - LEGNO - SABLE' - CORIUM .

Infissi realizzati con sistema **legno - alluminio**, le cui qualità funzionali sono state certificate **CE** presso l'istituto notificato **CSI di**

Bollate - MI –

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

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

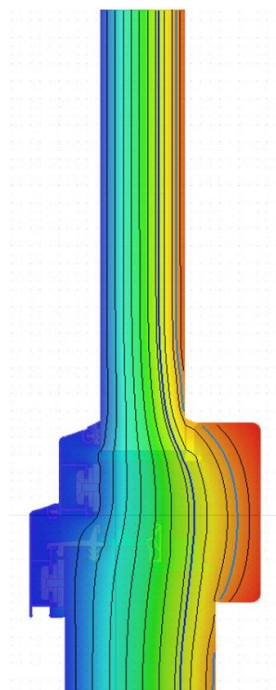
Legno extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

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°C temperatura interna di 20°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