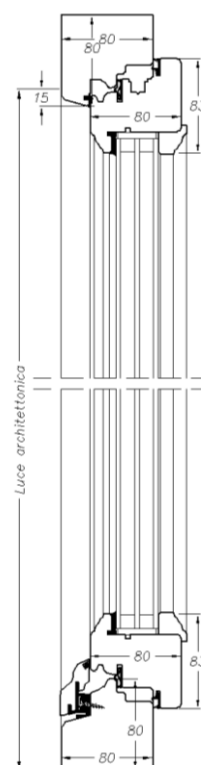
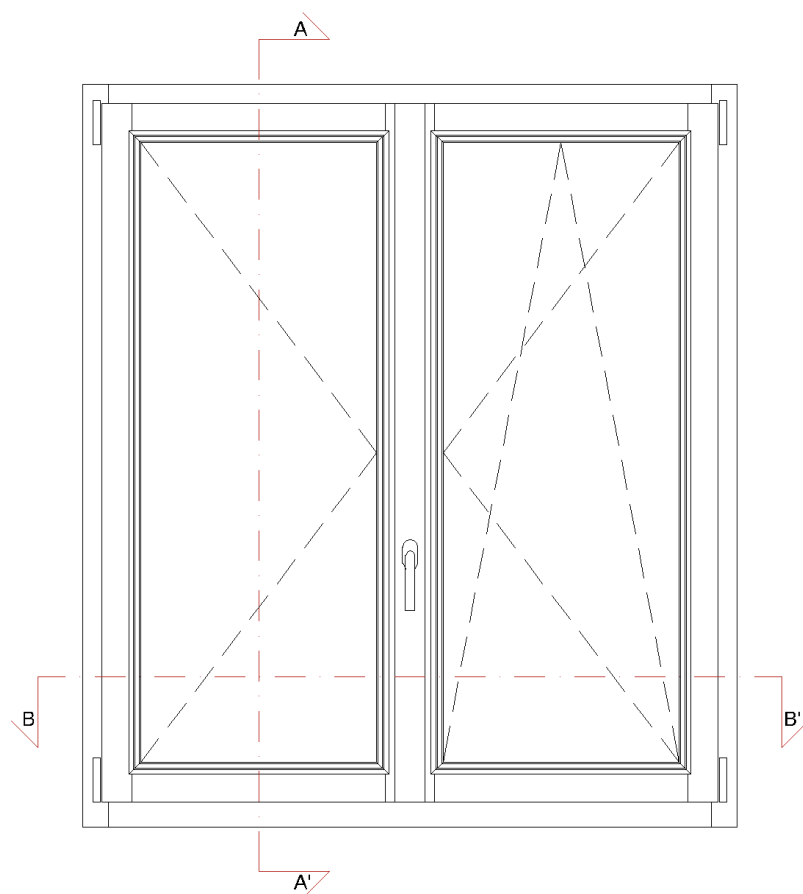


## Finestra in legno modello: OTTOCENTO da 80 mm

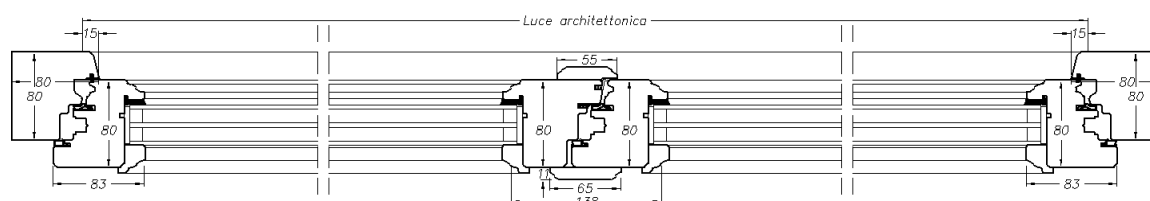
- Realizzazioni su misura
- Ottime prestazioni termiche
- Certificata CE
- Tre tipologie di guarnizioni
- Struttura in legno massello o lamellare



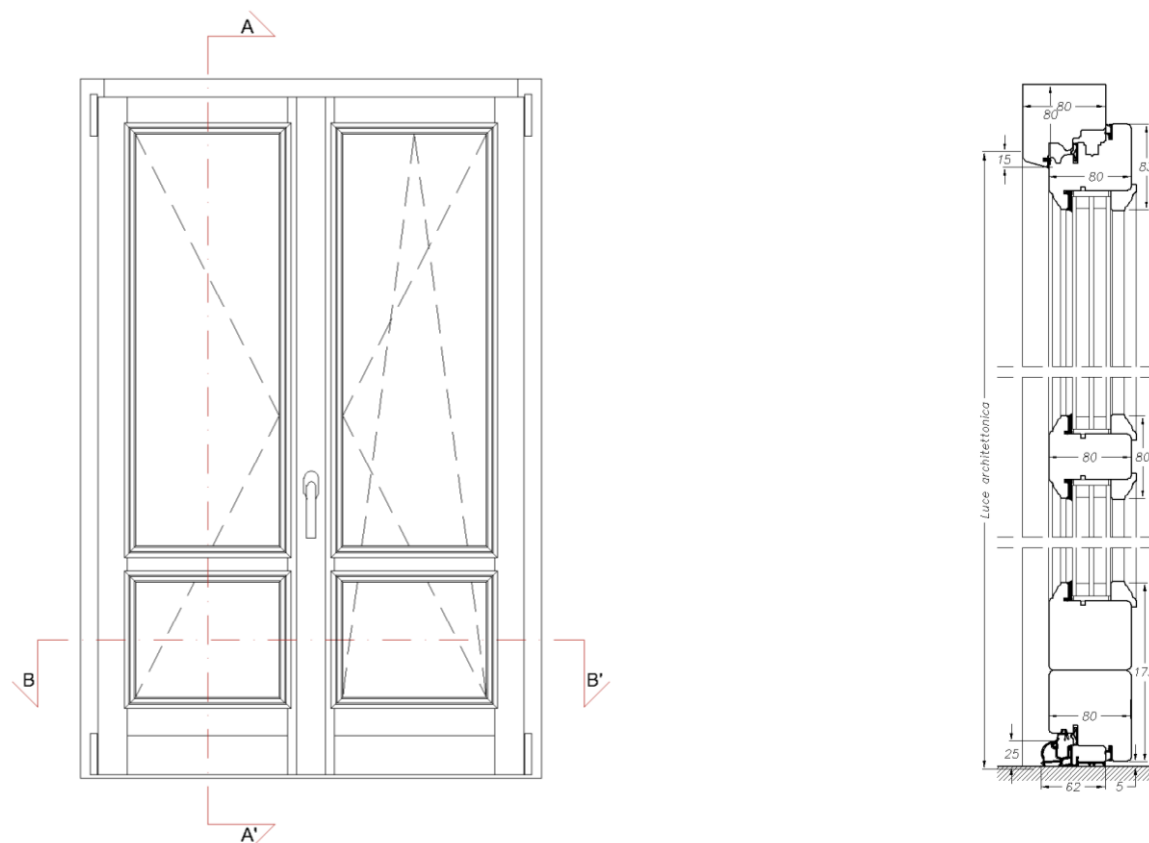
Vista interna

Sezione A-A'

Sezione B-B'



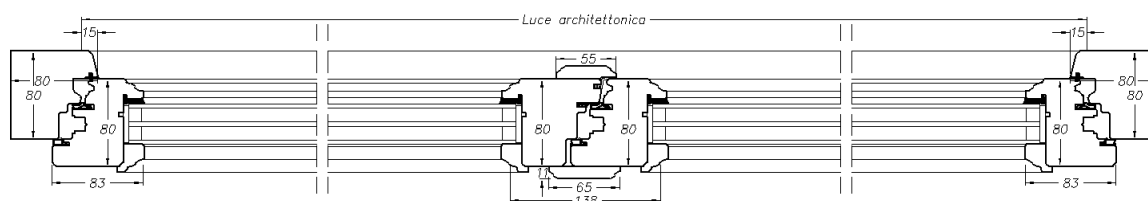
## Portafinestra in legno modello: OTTOCENTO da 80 mm



Vista interna

Sezione A-A'

Sezione B-B'



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

| Sezione anta | Sezione telaio | Spessore vetro |
|--------------|----------------|----------------|
| 80x83 mm     | 80x80 mm       | Da 24 a 39 mm  |

|                      |                                                       |                       |                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ferramenta:</b>   | Cerniera regolabile a quattro gambi o anta a ribalta. | <b>Essenze:</b>       | Abete, Douglas, Iroko, Hemlock, Larice, Mogano, Rovere, essenze a richiesta. |
| <b>Falso telaio:</b> | Progettazione personalizzata.                         | <b>Verniciatura :</b> | Trasparente, mordenzata, laccata Ral o al campione.                          |

## Caratteristiche termofisiche:

### LEGNO da 80 mm

Serramenti in legno lamellare o massello, spessore lavorato da 80 mm, completi di telaio maestro da applicare su falso telaio, coprifili interni.

Finitura: **stile ottocento**.

Battente realizzato con assemblaggio a cava chiusa, tenone – calcagno, completo di sede per doppio vetro (battuta d'appoggio esterna ricavata direttamente dal montante, fermavetro interno riportato) guarnizione a tenuta termica ed acustica montate sul battente, fascetta interna con dispositivo per entrata "O" per centratura maniglia.

**Profilo di drenaggio in alluminio rivestito in legno**, cerniere a quattro gambi regolabili da mm 16 colore silver, chiusura di acciaio con trattamento silver in aria 12 mm, serie nottolini registrabili, maniglia tipo tokyo in alluminio colore silver o bronzata..

Infissi realizzati con sistema **tutto legno**, le cui qualità funzionali sono state certificate **CE** presso l'istituto notificato **CSI di Bollate - M I** –

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

$U_f = 1,104 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,8698 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Portafinestra

$U_f = 1,104 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,8996 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

##### Finestra

$U_f = 1,231 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9130 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Portafinestra

$U_f = 1,231 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9357 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

##### Finestra

$U_f = 1,407 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9725 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Portafinestra

$U_f = 1,407 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9854 \text{ W/m}^2\text{K}$

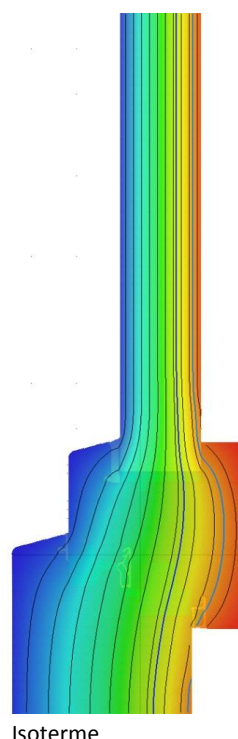
#### Legno extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Finestra

$U_f = 1,518 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,0098 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Portafinestra

$U_f = 1,518 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,016 \text{ W/m}^2\text{K}$



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