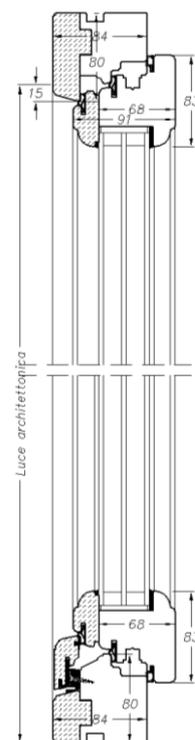
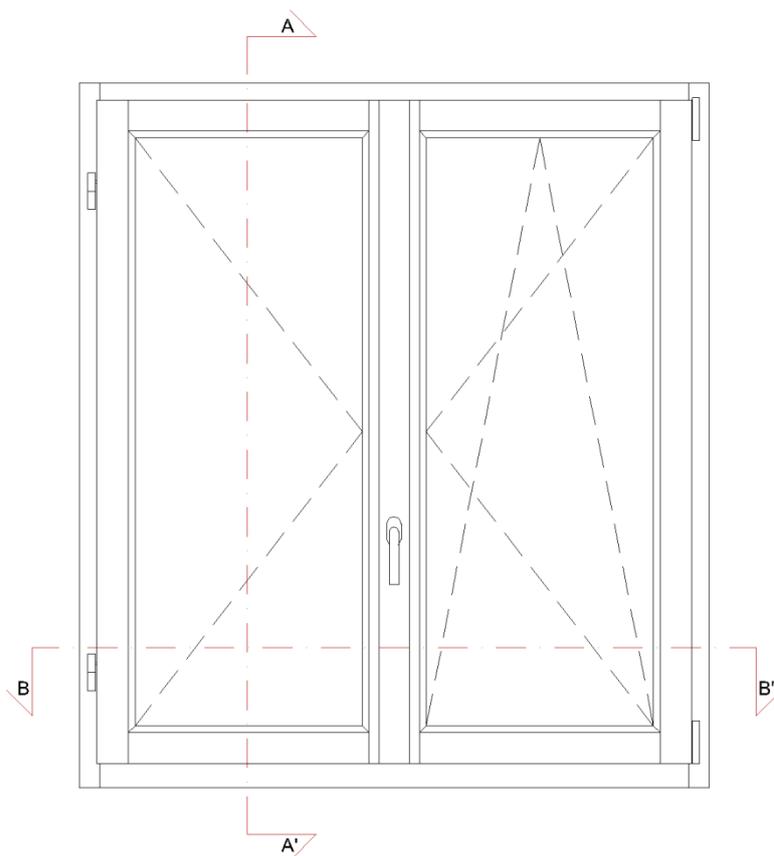


## Finestra in legno modello: NOVECENTO *Accoppiato* da 91 mm

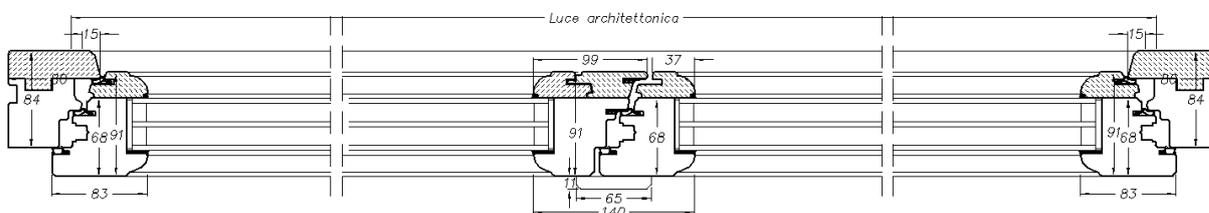
- Realizzazioni su misura
- Ottime prestazioni termiche
- Certificata CE
- Tre tipologie di guarnizioni
- Struttura in legno massello o lamellare
- Profili esterni in materiale isolante o legno massello



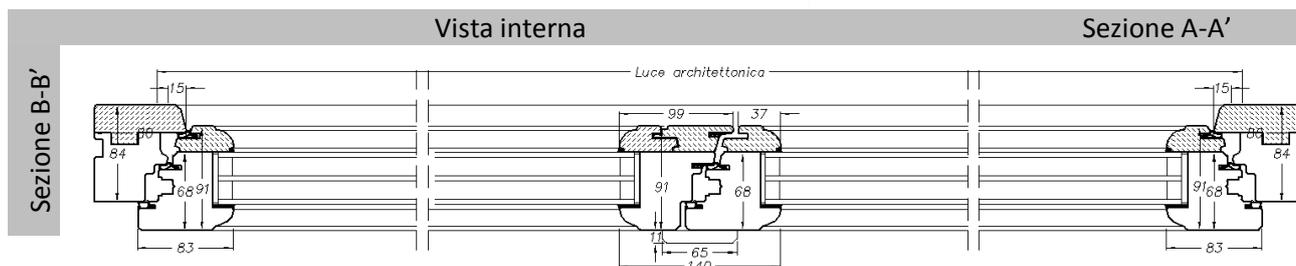
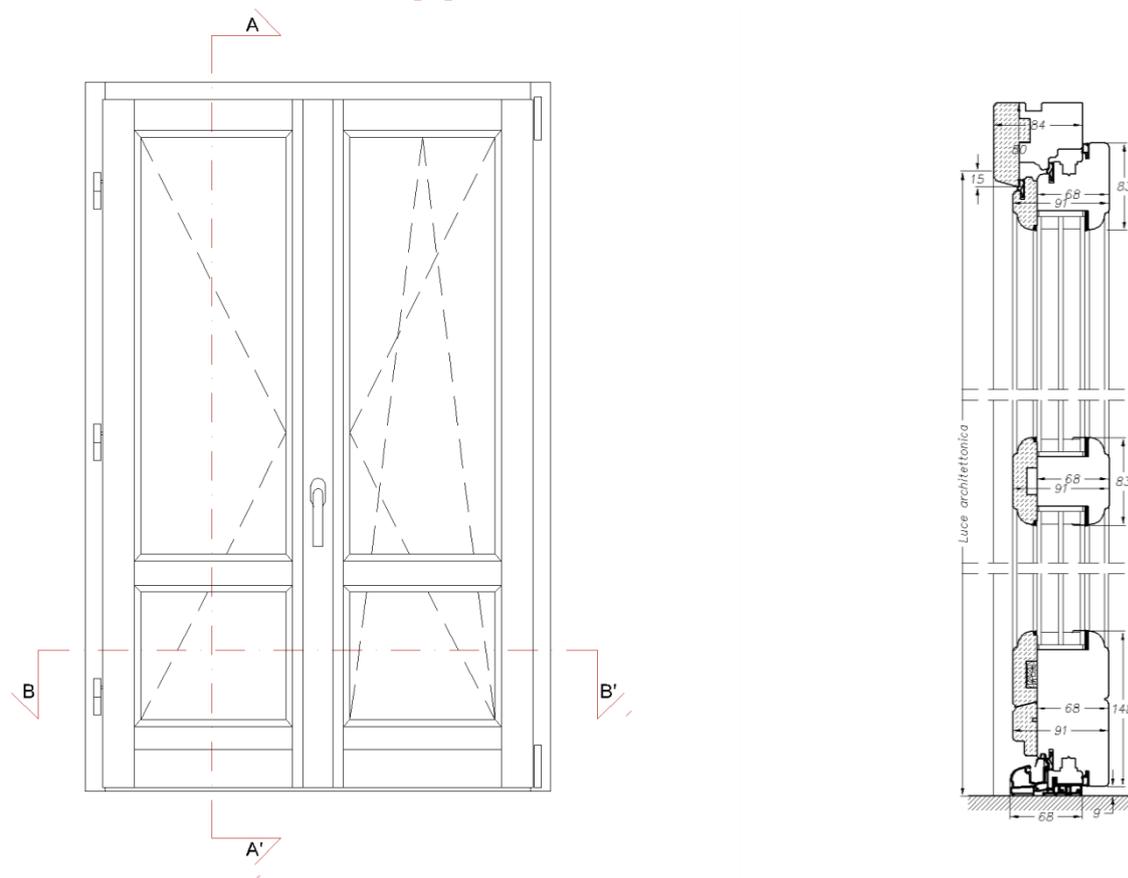
Vista interna

Sezione A-A'

Sezione B-B'



## Portafinestra in legno modello: NOVECENTO *Accoppiato* da 91 mm



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

Sezione anta	Sezione telaio	Spessore vetro
91x83 mm	84x80 mm	Da 30 a 46 mm

**Ferramenta:** Cerniera regolabile a quattro gambi o anta a ribalta.

**Falso telaio:** Progettazione personalizzata.

**Essenze interne:** Abete bianco, Abete rosso  
**Essenze esterne:** Douglas, Iroko, Hemlock, Larice, Mogano, Rovere, essenze a richiesta.

**Verniciatura :** Trasparente, mordenzata, laccata Ral o al campione.

## Caratteristiche termofisiche: LEGNO ACCOPPIATO da 91 mm

Serramenti in LEGNO + LEGNO lamellare o massello, spessore lavorato da 91 mm, completi di telaio maestro da applicare su falso telaio, coprifili interni stile moderno.

Finitura **stile novecento** ricavata sul profilo interno ed esterno

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

Battente **esterno** realizzato con assemblaggio a contropilastro e spine, completo di sede per doppio vetro (battuta d'appoggio interna ricavata direttamente dal montante) guarnizione a tenuta all'acqua e termica montata sul battente stesso.

**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.

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

#### Finestra

$U_f = 1,0529 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9196 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,0529 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,8885 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

#### Finestra

$U_f = 1,0864 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9305 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,0864 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,8973 \text{ W/m}^2\text{K}$

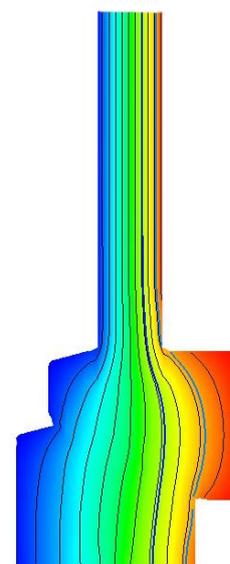
### Legno super-tenero/ extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Finestra

$U_f = 1,1025 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9361 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Portafinestra

$U_f = 1,028 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,9015 \text{ W/m}^2\text{K}$



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.

Composizione: Essenza interna con legno super-tenero, essenza esterna con legno tenero,duro e extra-duro

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