

ARCHITECTURAL
WINDOWS
AND DOORS
SINCE 1894



CAPOFERRI

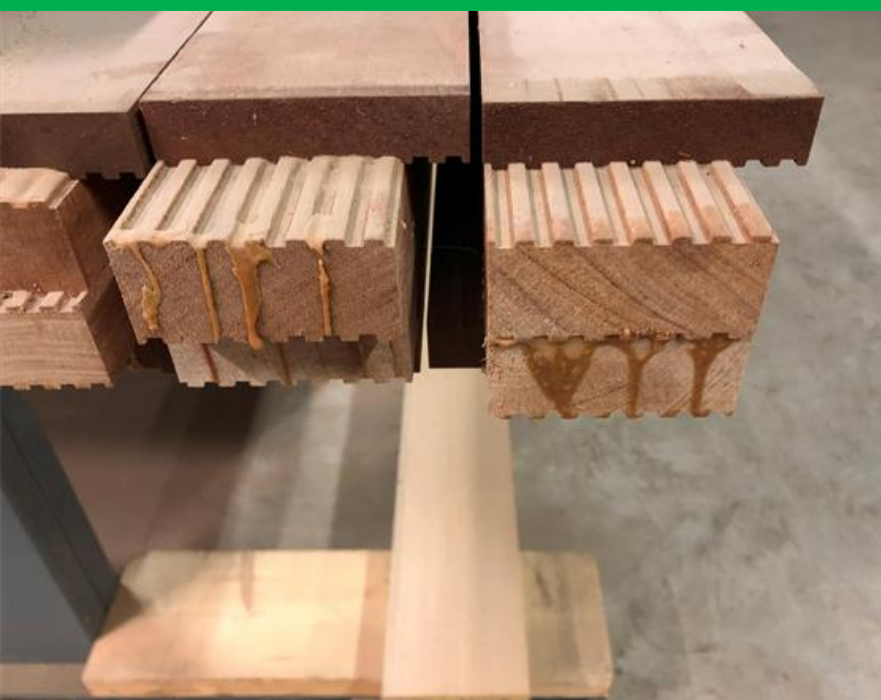


CAPOFERRI SC80/100

WOOD WINDOWS OF SUPERIOR QUALITY

MODERN BY TRADITION SINCE 1894





Capoferri SC80/100

Legno lamellare Capoferri

CAPOFERRI è stata la prima azienda italiana ad aver adottato la **tecnologia del legno lamellare oltre 40 anni fa**.

CAPOFERRI ha migliorato in modo significativo il tradizionale legno lamellare laminato mediante la sua ingegnerizzazione; infatti il lamellare ad incastri Capoferri è formato da tre o quattro parti aventi incastri multipli. Dette parti, una volta assemblate, assicurano una tenuta superiore a quella delle fibre del legno stesso; infatti, se sottoposte ad uno sforzo superiore a quello critico, la rottura avviene in punti diversi da quelli di giunzione.

Un'altra prerogativa dei profili CAPOFERRI è che le parti centrali, non in vista, vengono sezionate e giuntate con incastri a pettine. Questo lavoro di composizione consente ai nostri esperti artigiani di selezionare solo le parti di migliore qualità del legname, scartando elementi deboli e non adatti come i nodi, e garantire la stabilità contro le possibili deformazioni.



Capoferri SC80/100

Dettagli di giunzione

Nelle ante la giunzione del montante con il traverso viene eseguito con triple cave e calcagni.

Il lavoro di preparazione degli incastri anzidetti (cave e tenoni) viene eseguito con macchine elettroniche ad alta precisione che assicurano la perfezione dell'assemblaggio dell'incastro e quindi della tenuta dello stesso.

Il profilo interno dell'anta presenta una battuta profonda mm 20 per l'alloggiamento delle vetrate isolanti e/o di sicurezza. Sulla parte esterna, in corrispondenza del fermavetro fisso, viene ricavato un canalino tipo EURO atto al contenimento del sigillante siliconico.

Il fermavetro interno viene riportato, incastrato e avvitato con viti tropicalizzate o chiodi senza testa.

La sede per l'inserimento delle vetrate isolanti varia da mm 21 a mm 36 per SC80 e arriva fino a mm 50 per SC100 a seconda delle prestazioni richieste (isolamento termico e abbattimento acustico, sicurezza).





Capoferri SC80/100

Vetratae isolanti

Le vetrate isolanti vengono acquistate da aziende europee leader, che garantiscono la massima qualità e le più alte prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza.

Nei serramenti «in stile» Capoferri propone l'utilizzo di canaline inserite nella camera delle vetrate isolanti in prossimità dei fuseruoli per motivi puramente estetici.





Capoferri SC80/100

Ferramenta Custom (1)

Per ovviare ai limiti di peso, dimensioni, materiali delle tipologie di ferramenta in commercio, CAPOFERRI ha deciso di progettare, disegnare e costruire una ferramenta esclusiva che permette di realizzare serramenti con dimensioni e pesi senza limiti e di ottenere prestazioni uniche sul mercato.

La ferramenta, interamente realizzata in acciaio inox, è composta da

- Cerniere regolabili su cuscinetti a sfera
- Piastre di attacco completamente incassate e a filo
- Ferramenta con più punti di chiusura con perni e incontri ricavati da elementi pieni



Capoferri SC80/100

Ferramenta Custom (2)

Fa parte della ferramenta Capoferri anche lo speciale LIMITATORE che consente una posizione di ventilazione sicura su finestre a battente e porte finestre; una soluzione che supera i problemi che si creano con l'utilizzo della ferramenta di commercio per apertura a vasistas spesso inadeguata e con finiture economiche in ABS.



Capoferri SC80/100

Guarnizioni di tenuta

Tutte le guarnizioni di tenuta sono realizzate in materiale sintetico resistente ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.

L'innovativo processo che utilizza la tecnologia di produzione additiva partendo da modelli 3D, consente la realizzazione di stampi ad hoc progettati per un'applicazione specifica. Le guarnizioni ottenute garantiscono prestazioni di tenuta che non hanno eguali sul mercato.

Il montaggio avviene per pressione in uno speciale giunto ottenuto lungo l'intero perimetro dell'anta; gli angoli sono saldati per garantire perfetta tenuta e stabilità nell'alloggiamento.





Capoferri SC80/100

Performance

Performance ottenute su un serramento
a due ante a battente con dimensioni 160x200 cm

- **Permeabilità all'aria:** classe 4 (massima classe)
(UNI EN 1026 - UNI EN 12207)

- **Tenuta all'acqua:** classe E1500 (classe di eccellenza corrispondente alla resistenza a una pressione di 1500 Pa, superiore alla classe massima 9A, equivalente a 600 Pa) (UNI EN 1027 - UNI EN 12208)

- **Resistenza al carico del vento:** classe C5 (massima classe)
(UNI EN 12211 - UNI EN 12210):

- **Trasmittanza termica sul profilo:** 1,24 W / (m²K)
(UNI EN 12412-2 - UNI EN ISO 8990)

- **Livello di rumore:** fino a 48db
(UNI EN ISO 140part3-717part1)

Il nostro laboratorio di prova è dotato di macchinari certificati da terzi per prove su infiltrazioni aria / acqua / vento e carichi di vento fino a 2500 Pa.
Tutte le nostre finestre sono sottoposte a test del vento e a pressioni positive e negative di 1500 Pa come standard.





Capoferri SC80100

Landmark

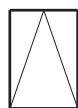
Capoferri è da sempre attenta al recupero degli edifici storici e vanta numerose collaborazioni con le più importanti città italiane (Milano, Brescia, Firenze, Roma, Venezia,) e l'International Landmarks (Londra, Istanbul, Mosca, San Pietroburgo).

Prima di un intervento sugli edifici storici, Capoferri, grazie alle competenze sviluppate negli anni passati, esamina i manufatti esistenti e valuta lo stato di conservazione e corrispondenza con il periodo di costruzione dell'edificio. A seguito di questa indagine, Capoferri valuta di volta in volta la possibilità di riutilizzare alcuni dettagli della ferramenta esistente (maniglie, cerniere). Allo stesso tempo, nel pieno rispetto del progetto originale, Capoferri è incline a riprodurre forme e proporzioni delle finestre esistenti su quelle nuove, aggiungendo un valore storico unico.

TIPOLOGIE DI APERTURA



Finestra (F)



Apertura a vasistas (VAS)



Bilico orizzontale (BIL)



Saliscendi



Portafinestra (PF)



Apertura a battente con limitatore



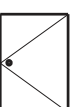
Bilico verticale (BLV)



Scorrevole a pavimento



Fisso solo telaio (FIS)



Ingresso vetrato (ING)



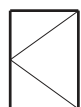
Basculante (BAS)



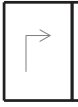
Fisso con anta (Z)



Alzante scorrevole nel muro (ASM)



Apertura a battente (BTN)



Alzante scorrevole su anta (ASC)



Altre tipologie di apertura e sagome a disegno possono essere realizzate su progetto.



Capoferri

introduzione

Capoferri eccelle nelle soluzioni progettuali: più è complicata e complessa la richiesta, più efficiente è la nostra capacità di rispondere.

Fondata come laboratorio artigianale del legno ad Adrara San Martino nel 1894, è cresciuta nel secolo scorso in termini di dimensioni, competenza, risorse tecniche e ambizione, per diventare l'attore globale che è oggi.

Continuare ad andare oltre è la vera essenza del nostro lavoro quotidiano, basato su un processo di innovazione senza fine per offrire ad ogni cliente una soluzione unica e ineguagliabile sul mercato.



Capoferri

Tradizionalmente specializzata nella progettazione, ingegneria e produzione di porte e finestre - un segmento che rappresenta ancora oggi la nostra attività principale.

Nel tempo ci siamo distinti per la nostra capacità di realizzare progetti di qualsiasi dimensione e genere, portandoci a creare la nostra Contract Division, dedicata a fornire una risposta onnicomprensiva alle richieste di Architetti e Designer.



Capoferri

Oggi l'azienda è guidata da Sergio Capoferri e - in rappresentanza della quinta generazione in azienda – dai suoi figli Paolo, Francesco e Luca, che hanno mantenuto la tradizione familiare.

L'artigianalità storica dell'azienda si è modellata nel tempo, impregiosendosi di avanguardia tecnica e allineandosi con le capacità gestionali della grande industria.



Capoferri

Con progetti in quasi tutti i continenti, Capoferri ha dimostrato la sua eclettica natura tecnica e dinamica collaborando con importanti architetti internazionali come Renzo Piano, Michele De Lucchi, David Chipperfield, Bohlin Cywinski Jackson and Antonio Citterio & Partners, solo per citarne alcuni.

“SCRIGNO NEL CIELO – ART INSTALLATION



Capoferri

125 anni di ricerca costante e attrezzature di ultima generazione, un alto grado di professionalità e una solida tradizione artigianale, hanno trasformato un piccolo laboratorio in un leader riconosciuto a livello internazionale nel suo settore.

Dedicata alla bellezza quanto all'innovazione tecnica, Capoferri è pronta ad affrontare nuove sfide, con l'ambizione di far diventare realtà i desideri e le esigenze più complesse di Architetti e Designers!



CAPOFERRI

HEADQUARTERS

Via Cividini, 20
24060 Adrara S. Martino (BG)
Italy
Tel. +39 035 934074
info@capoferri.it

CAPOFERRI USA, INC. - CORP OFFICE

18 Bridge Street, Suite 2A
Brooklyn, NY 11201
United States
Phone: +1 646-580-3053
info@capoferri-usa.com

UK OFFICE - JOHN ROAKE - CATALYTICO LTD

25 Montpelier Street
London, SW7 1HF
United Kingdom
Phone: +44 220 72251720 - Mobile +44 7973 324202
uk@capoferri.it



www.capoferri.it

The contents of this document are confidential. Please do not reproduce or forward to third parties without prior consent of Capoferri.