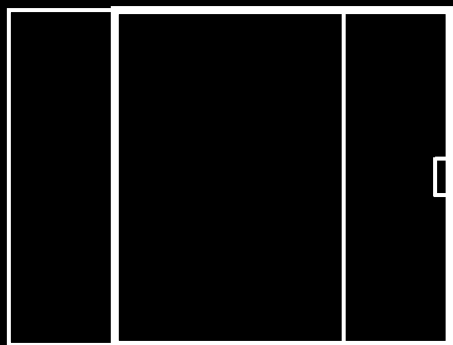
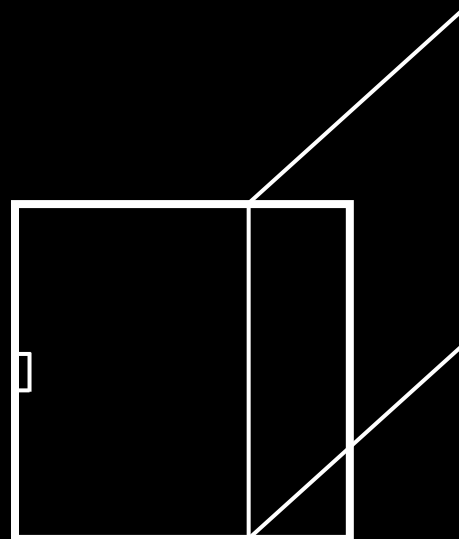




SKYLINE
MINIMAL FRAMES



ĈARMINATI
TAILOR - MADE WINDOWS
"Elegance is an attitude" - Karl Lagerfeld -



Laboratorio di falegnameria Carminati
Brembilla (Bergamo)
Anni '50

CARMINATI

DALLE ORIGINI AL SUCCESSO

Carminati, fondata nel 1894 in Italia come piccola realtà artigiana di manufatti in legno, oggi dopo 120 anni consecutivi di storia, è diventata leader nella produzione di infissi in legno, legno-alluminio, legno-vetro, acciaio e bronzo.

Si occupa prevalentemente di interventi in ambito residenziale e alberghiero di lusso, con particolare attenzione alla collaborazione con diversi studi di architettura attraverso simulazioni, disegni tecnici e consulenze nel settore dell'edilizia in genere.

L'azienda nel corso degli anni ha firmato sia in Italia che all'estero progetti prestigiosi per brand di primaria importanza, dal settore della moda al settore alberghiero di lusso, dal residenziale privato fino a residenze presidenziali in location suggestive.



1894

ORIGINI

La fondazione avviene nel 1894 a Brembilla, alta Val Brembana (Bergamo, Italia) dove nasce come piccola realtà artigianale per manufatti in legno.



1950

NUOVA SEDE

Per contenere la crescita della produzione nell'arco di questi anni lavorativi, dalla fondazione del 1894 in poi, Agostino Carminati, assieme ai figli Francesco, Alessandro e Domenico, decide di spostare la sede e la produzione di infissi in legno, legno-alluminio e legno-vetro nell'attuale sede a Ponteranica (Bergamo).



1980

PASSAGGIO DEL TESTIMONE

Carminati Francesco prende le redini dell'azienda divenendone unico titolare.



1994

MODERNIZZAZIONE

Anno fondamentale per l'azienda: l'edificio adibito a sede commerciale e produttiva viene ristrutturato a livello strutturale seguendo una nuova linea architettonica ben definita. In aggiunta, si rinnova e, soprattutto, si implementa il sistema produttivo e funzionale interno.



2000

COLLABORAZIONE

Nel 2000, alla guida dell'azienda si affianca il figlio Daniele che, dopo una formazione ingegneristica e rilevanti esperienze nel settore, consolida ulteriormente la realtà aziendale, aiutandola a crescere ed espandersi.



2010

PROGETTO SKYLINE

Nel 2010 nasce il prodotto di punta aziendale SKYLINE ideato da Carminati Daniele. Prodotto dal design minimalista ed essenziale, offre una soluzione estetica e funzionale adeguata ad ogni stile architettonico. Nato dall'attenzione rivolta alle esigenze del cliente.



2017

DALLE ORIGINI AL SUCCESSO

Nascita di una rete globale di distribuzione con svariate partnership in Europa, Russia, Asia, Medio Oriente e America del Nord. Questo ha permesso di essere invitati a partecipare alla realizzazione di importanti progetti come il Bvlgari Resort a Dubai. Il 90% del fatturato interno ha proventi esteri.

Nuovi prodotti per la linea SKYLINE:

- SKYLINE linea porte interne
- SKYLINE IRON, STEEL e BRONZE



2019

NEW HEADQUARTERS

Acquisizione di una nuova area di 9000 mq, dove si insedierà il nuovo polo logistico e il sistema produttivo.

QUALITA'

Skyline è frutto dell'alta qualità artigiana di un grande marchio italiano.

Una forte tradizione familiare unita all'innovazione tecnologica ed imprenditoriale rendono questo prodotto adatto alle esigenze di isolamento più estreme.

Skyline è stato certificato presso i più prestigiosi istituti internazionali.

DESIGN

Il connubio perfetto.

Il nuovo trend dell'architettura, legato al concetto di "innovazione", si declina in termini di design e di lusso reinterpretato da un'originale filosofia con tecnologia moderna, materiali innovativi e soluzioni scenografiche.

Il design si pone come chiave interpretativa del bello quotidiano in tutte le sue forme.

LUSSO

L'uso sapiente di materiali prestigiosi come il legno, l'acciaio e il bronzo, fa dell'infisso Skyline il simbolo del lusso per eccellenza.

L'artigianalità manuale nella cura dei dettagli rende ogni serramento un pezzo unico ed originale.

TECNICA

TAILOR MADE WINDOWS è il nostro concept. Ogni prodotto Skyline è disegnato e personalizzato in base alle esigenze del progettista.

I sistemi costruttivi utilizzati si basano su tecnologie all'avanguardia e tutti i sistemi di movimentazione sono progettati e realizzati dall'ufficio tecnico di Carminati.

BENESSERE

Un'abitazione di ampio respiro, inondata di luce e dominata da toni neutri, è già per chi la vive fonte di benessere.

Comfort e relax sono garantiti da ampie dimensioni, il tutto supportato da tecnologia innovativa.

SOSTENIBILITA'

Il serramento si fa ECO.

Un nuovo concept del serramento, che abbina il design di lusso, i materiali eco-compatibili, la versatilità e il benessere.

Il legno risponde a caratteristiche di eco-sostenibilità: con la filosofia del design ispirata alla natura del legno, si combina lo stile moderno alla funzionalità.





SKYLINE MINIMAL FRAMES

NON UNA SEMPLICE FINESTRA

Con un design minimalista e discreto, il nuovo sistema di finestre Skyline by Carminati offre una soluzione estetica e funzionale adeguata ad ogni stile architettonico.

Nato dall'attenzione rivolta alle esigenze del cliente e alle sue necessità spaziali ed estetiche, il nuovo sistema proposto da Carminati garantisce la possibilità di creare aperture di grandi dimensioni per massimizzare l'ingresso della luce naturale, garantendo allo stesso tempo una sicurezza rafforzata.



SKYLINE SLIDING

L'EVOLUZIONE DELL'ALZANTE SCORREVOLE

Disegnato dall'Ing. Daniele Carminati, l'alzante scorrevole è un sistema di apertura minimal, con un profilo di soli 37 mm di spessore, che coniuga un design sofisticato alle funzioni tecniche più all'avanguardia.

La raffinata superficie lignea e la perfetta integrazione della maniglia conferiscono alla soluzione un'eleganza particolare.

Disponibile nelle versioni a 2, 3 o 4 binari e con guida a scomparsa, con dimensioni fino a 3 metri di larghezza e 5 metri di altezza per ogni anta.

IL NUOVO CONCEPT DI SCORRIMENTO

Il sistema di scorrimento completamente incassato a pavimento è un brevetto registrato già dal 2012.



Parete vetrata a tutt'altezza con vetro incassato ed angolo retrolaccato nero. Lo sguardo non è limitato dal confine fisico della vetrata, ma spazia libero tra interno ed esterno.

Residenza privata
Desenzano del Garda



La parete vetrata vista lago con angolo a tutt'altezza apre la villa a nuovi orizzonti: la stanza non è più un luogo circoscritto ma si estende all'esterno in un continuo dialogo tra paesaggio e costruzione.

Residenza privata
Iseo







SKYLINE DRIVE

**PIU' DI COSI' NON SIAMO
RIUSCITI A TOGLIERE**

Carminati amplia la gamma della Collezione Skyline proponendo l'alzante scorrevole motorizzato.

Attualmente le automazioni sono senza dubbio il maggior valore aggiunto ad un prodotto. Un sistema elegante che consente, grazie a un pulsante a parete o ad un radiocomando, la comodità di aprire con un semplice bottone anche le ante più pesanti. Grazie a questa nuova tecnologia si garantiscono portate fino a 1500 kg ad anta, con elevati isolamenti termici e ottimi coefficienti U.



SKYLINE BATTENTE

PERFEZIONE DI STILE

Pulizia delle linee, sobrietà e forme attente alle proporzioni. Sono solo alcuni dei vari accorgimenti che le finestre a battente Skyline possiedono.

Il design Made in Italy trasforma una semplice apertura in un oggetto di arredo elegante e fascinoso.

Disponibile ad un'anta, due ante o tre ante con apertura ad anta a ribalta e la certezza dell'incollaggio strutturale, per garantire una sicurezza sopra gli standard.



IL SISTEMA DI APERTURA A BATTENTE

La Skyline Door combina all'aspetto estetico una raffinata tecnica di costruzione che consente di ottenere un'elevata durata strutturale nel tempo ed eccellenti prestazioni tecniche.

Le cerniere, a scomparsa o a vista dalla portata di 150kg, vengono avvitate ad una struttura in acciaio che garantisce una notevole affidabilità di tenuta.

Il vetro è sempre incollato strutturalmente al telaio in legno, così da rendere il tutto un elemento unico.







SKYLINE ENTRANCE DOOR

L'INGRESSO DIVENTA LUCE

Non possono mancare per completare l'ispirazione di un'abitazione i portoni di ingresso.

Una soluzione caratterizzata da un disegno preciso, completamente custom per le richieste più esigenti e la garanzia della rigorosa tecnica basata sulla sicurezza e sulla qualità. Non dimentichiamo le tonalità del legno completamente personalizzabili. Il nostro suggerimento è di puntare su un mix contemporaneo, per dare carattere alla vostra casa e non dare mai nulla per scontato.





I serramenti minimal creano veri e propri volumi che dilatano lo spazio: il portoncino d'ingresso e gli alzanti scorrevoli Skyline interagiscono tra loro in una soluzione armonica e innovativa, dove il confine ultimo è il cielo.

Residenza privata
Saint Tropez



Dettaglio della maniglia:
vista interna su profilo in legno e
vista esterna su rivestimento di
alluminio.



SKYLINE PIVOT

I BILICI CHE FANNO LA DIFFERENZA

Skyline Pivot con sistema di apertura a bilico orizzontale, è la soluzione più funzionale in presenza di ampie luci.

Il sistema permette di avere un'unica specchiatura di grande impatto panoramico, dal design pulito ed essenziale, particolarmente indicata per ambienti che necessitano un'aerazione flessibile.

L'apertura ammette una rotazione fino a 15° per la circolazione dell'aria e fino a 360° per consentire le operazioni di pulizia e manutenzione.

Le sue dimensioni massime sono di 3m in larghezza e 1,5m in altezza; il peso massimo consentito è di 300kg.



VERSIONE VERTICALE

L'apertura a bilico rappresenta il serramento minimal per eccellenza.

Dotato di apertura verso l'interno o verso l'esterno e di un sofisticato sistema di perni a scomparsa, il bilico verticale mostra il lato più elegante della collezione Skyline Minimal Frames.

Un'anta può arrivare fino a 2m in larghezza e 4m in altezza; il peso massimo consentito è di 800kg.

Nella versione **Skyline Vitrum** il sottile profilo in legno si unisce ad una lastra di vetro, dando vita ad un prodotto prestigioso e dal design ricercato.

La superficie vetrata all'esterno si presenta senza interruzioni, conferendo comfort e bellezza al serramento, che si arricchisce di nuova luce: il superfluo svanisce lasciando a vista solo l'essenziale.





SKYLINE BIFOLD

**16 METRI DI APERTURA
TOTALE**

Piacciono al privato e sono ricercati dagli architetti: le aperture bifold permettono di ottenere aperture più ampie di qualsiasi altro serramento. Proposti all'inizio come variante allo scorrevole, oggi si stanno ritagliando uno spazio sempre più vasto.

Disponibili a partire da 2 ante fino a 16 ante, otto per lato, con portiera di passaggio per permettere un facile accesso. L'apertura totale crea uno spazio completamente aperto di 16 metri, senza nessun ostacolo tra l'interno e l'esterno della casa.



Skyline Bifold Serie 78 laccato bianco con inglesine.
La leggerezza delle porte finestre a libro conferisce al patio coperto un aspetto arioso ed elegante. Le inglesine laccate di color bianco aggiungono un dettaglio prezioso e dal sapore tipicamente inglese.

Residenza privata
Salerno



Dettagli delle maniglie interne con
finitura cromo satinato.





SKYLINE FACADE

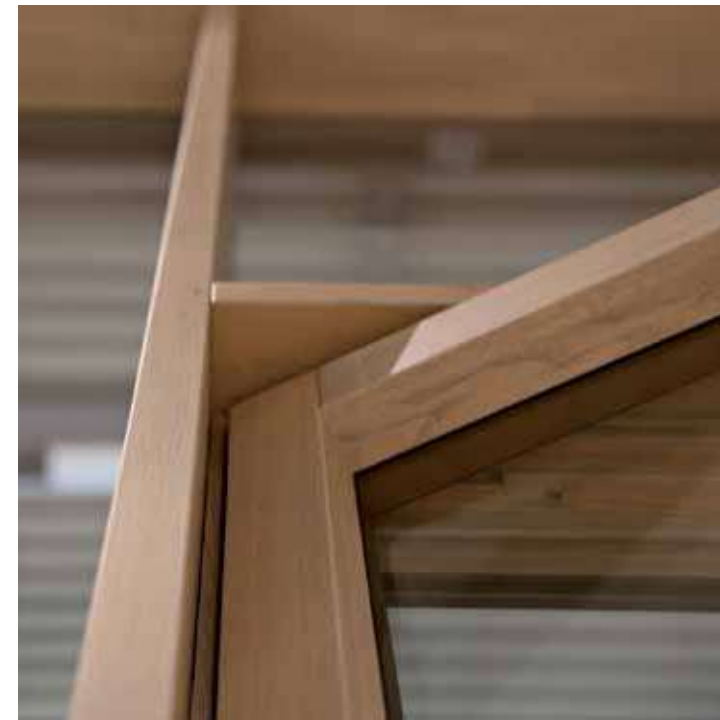
ULTIMA SFIDA IN CASA CARMINATI

Un'elaborazione progettuale, materica e di interfaccia del sistema di involucro: il sistema Facciata combina tutto questo. Caratterizzata da prestazioni energetiche molto elevate, con soli 50 mm di spessore, il sistema si distingue per i profili molto sottili in legno con rivestimento di alluminio esterno, garantendo il massimo apporto di luce naturale a vantaggio di un maggior benessere abitativo e di un design lussuoso.



Skyline Facade in legno con rivestimento di alluminio, vista del prospetto e dei dettagli costruttivi.

Fiera MADE Expo
Milano





SKYLINE LEGNO - ALLUMINIO

LA PROTEZIONE ETERNA

A completare la gamma di Skyline non poteva mancare il rivestimento esterno di alluminio o metallo, che coniuga la linea di punta del marchio a una resistenza specifica alle condizioni atmosferiche.

Numerosi colori a disposizione, dagli ossidati ai colori ral, dai lucidi agli opachi, dai lisci ai graffiati. Le finiture di ogni modello sono personalizzabili e vengono realizzate all'interno dell'azienda Carminati tramite trattamenti particolari, che permettono di resistere ai cambiamenti climatici.



Skyline Minimal Frames versione legno - alluminio: struttura in rovere, dalla finitura chiara e calda, con rivestimento esterno in alluminio color bronzo resistente agli agenti atmosferici.

La linea di serramenti Skyline Minimal Frames, voluta dagli architetti, ha tutte le caratteristiche ricercate: i profili minimal, i materiali naturali e la tecnologia moderna.

Bvlgari Hotel & Resort
Jumeirah Bay, Dubai





MANIGLIE

DESIGN ITALIANO

La nuova collezione di maniglie per aperture a battente è un mix raffinato e artigianale, progettato per assicurare flessibilità e facilità nella presa. Disponibili in una vasta gamma di colorazioni.



SKYLINE HANDLE

NUOVO SISTEMA DI APERTURA

Grazie al nuovo sistema di apertura verticale per alzanti scorrevoli, si garantisce in un profilo di soli 37 mm un'apertura manuale elegante e fluente.

Il serramento è valorizzato da un maniglione artistico e moderno, frutto di uno studio interno per garantire una tecnologia complessa ma allo stesso tempo innovativa e unica sul mercato.



Bulgari Hotel & Resort
Jumeirah Bay, Dubai (EAU)
2017

Architetti: Citterio-Viel & Partners

WE BUILD THE INVISIBLE

LE NOSTRE REFERENZE
PROGETTUALI







Residenza privata
Saint Tropez (Francia)
2017

Designer: Stefano Durelli
Fotografie: Maurizio Grisa







Residenza privata
Desenzano del Garda (Italia)
2018

Architetto: Elena Cupolo
Fotografie: Maurizio Grisa



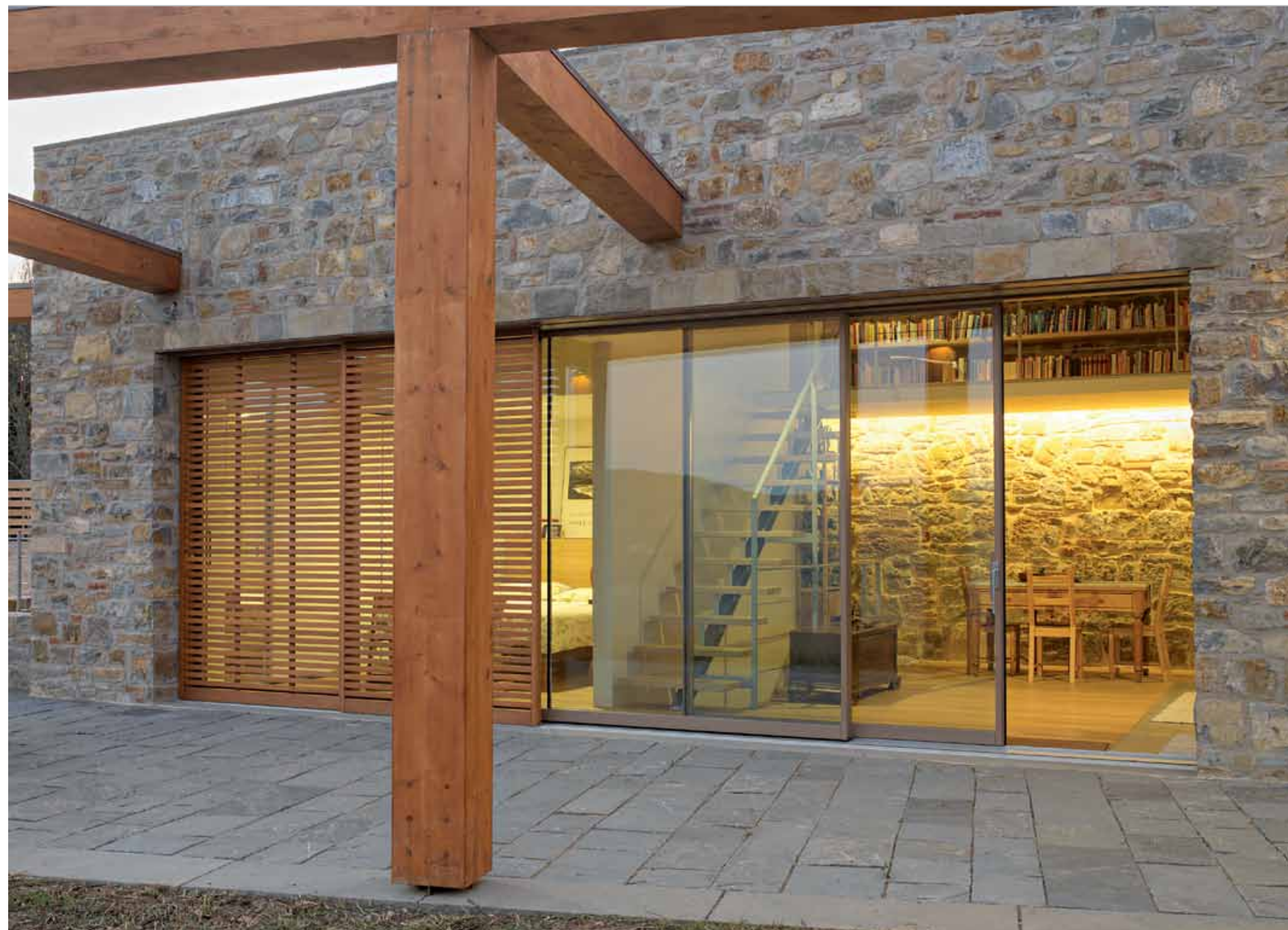


Residenza privata
Firenze (Italia)
2018

Architetto: Lorena Luccioni
Fotografie: Maurizio Grisa







Residenza privata

Roma (Italia)
2018

Architetti: STUDIO STRATO

Fotografie: Serena Eller

La proprietà delle foto è dello STUDIO STRATO



Residenza privata

Ostuni (Italia)
2018

Architetti: REISARCHITETTURA Paola Rebellato e Nicola Isetta Architetti Associati

Fotografie: Alessandra Bello

La proprietà delle foto è di REISARCHITETTURA







CARMINATI COLOURS

LE FINITURE PIU' ORIGINALI

Il tratto distintivo di un infisso sta nella personalizzazione dei colori e nella superficie che lo caratterizza, che coinvolgono e persuadono con gusto, come un'emozione, come un respiro. Il gusto di poter scegliere. Il gusto del bello.

ESSENZE OLIO PULL

ESSENZE OLIO LIGN

ESSENZE CON GARANZIA

ESSENZE PER
LEGNO-ALLUMINIO



10.05 Rovere



10.03 Larice



18.01 Abete



215 Abete



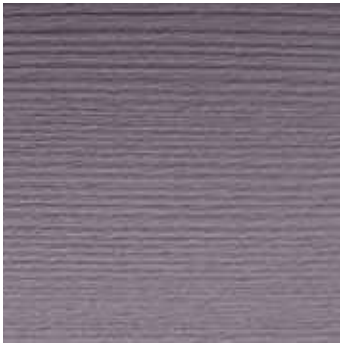
200 Abete



10.06 Rovere



10.04 Larice



18.08 Larice



218 Larice



201 Abete



10.07 Rovere



10.11 Larice



18.13 Larice spazzolato



90 Rovere



202 Rovere

FINITURE LEGNO

IL COMFORT DEI MATERIALI NATURALI

Skyline viene realizzato in diverse essenze e finiture in legno.
Il ciclo di verniciatura all'acqua garantisce all'infisso un'elevata durata nel tempo.
Le finiture possono essere personalizzate a seconda dei gusti del cliente.

GAMMA ACCIAIO	SPAZZOLATI	VIBRATI	OSSIDATI
			
Acciaio	Acciaio S-I	1B NV matt	3B ARC
			
Acciaio Chimico	3A S-I	ACC NV-L gloss	4B ARC
			
Acciaio Scotch	6B S-I	4A NV-L gloss	CHAMPAGNE ARS

FINITURE ALLUMINIO

LA PROTEZIONE PERFETTA

Il sistema Skyline è studiato per l'applicazione di telai in metallo al legno, che proteggono la parte esterna del serramento. La scelta dei materiali viene effettuata sulla base delle esigenze del cliente: dai metalli tradizionali fino a finiture ricercate quali il bronzo.



DETTAGLI TECNICI

UN PROGETTO SU MISURA

La cura del dettaglio fa sempre la differenza.

Carminati affianca il progettista nello sviluppo e nella personalizzazione del progetto.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione degli studi di architettura per individuare ed elaborare la migliore soluzione progettuale.

SLIDING

SERIE78 SERIE92

TIPOLOGIA

Alzante scorrevole in **legno** a due ante:
spessore telaio 45x184 mm
spessore anta 78x37 mm

Alzante scorrevole in **legno-alluminio** a due ante:
spessore telaio 45x217 mm
spessore anta 87x37 mm

Alzante scorrevole in **legno** a due ante:
spessore telaio 45x212 mm
spessore anta 92x37 mm

Alzante scorrevole in **legno-alluminio** a due ante:
spessore telaio 45x245 mm
spessore anta 101x37 mm

VETRO

33.1/24/33.1 b.e.

Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard

33.1/15/4/18/33.1 b.e.

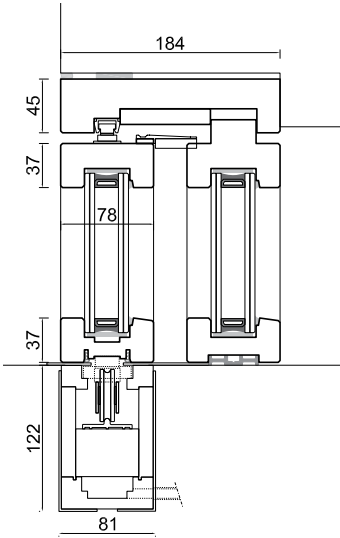
CARATTERISTICHE TERMICHE

Trasmittanza termica del telaio:
Uf = 1,20 W/m2K (finitura in **legno abete**) UNI EN 1077-2
Uf = 1,50 W/m2K (finitura in **legno rovere**) UNI EN 1077-2

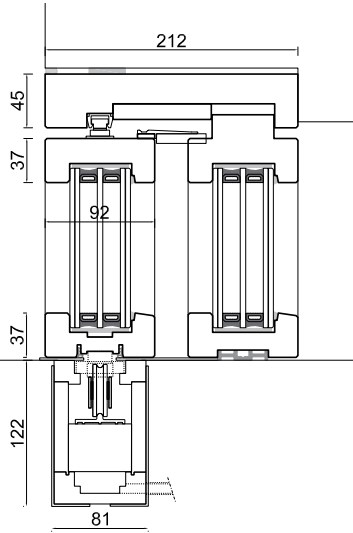
Trasmittanza termica del telaio:
Uf = 1,10 W/m2K (finitura in **legno abete**) UNI EN 1077-2
Uf = 1,40 W/m2K (finitura in **legno rovere**) UNI EN 1077-2

PRESTAZIONI TECNICHE

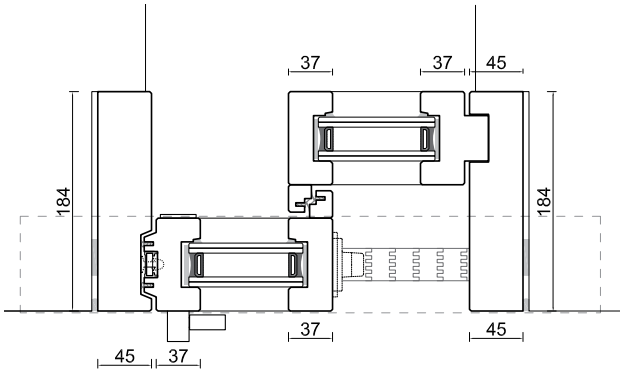
Permeabilità all'aria: EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 4
Tenuta all'acqua: EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 5A senza afflusso di acqua sulla guida di recupero
Tenuta all'acqua: EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 9A con afflusso di acqua sulla guida di recupero
Resistenza al vento: EN 12211 - UNI EN 12210 Classe B3
Dimensioni del campione 11,17 m2



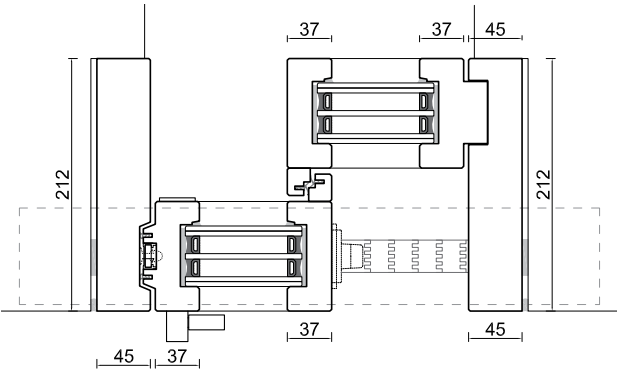
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale

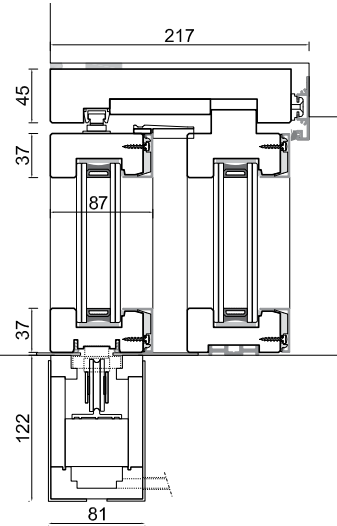
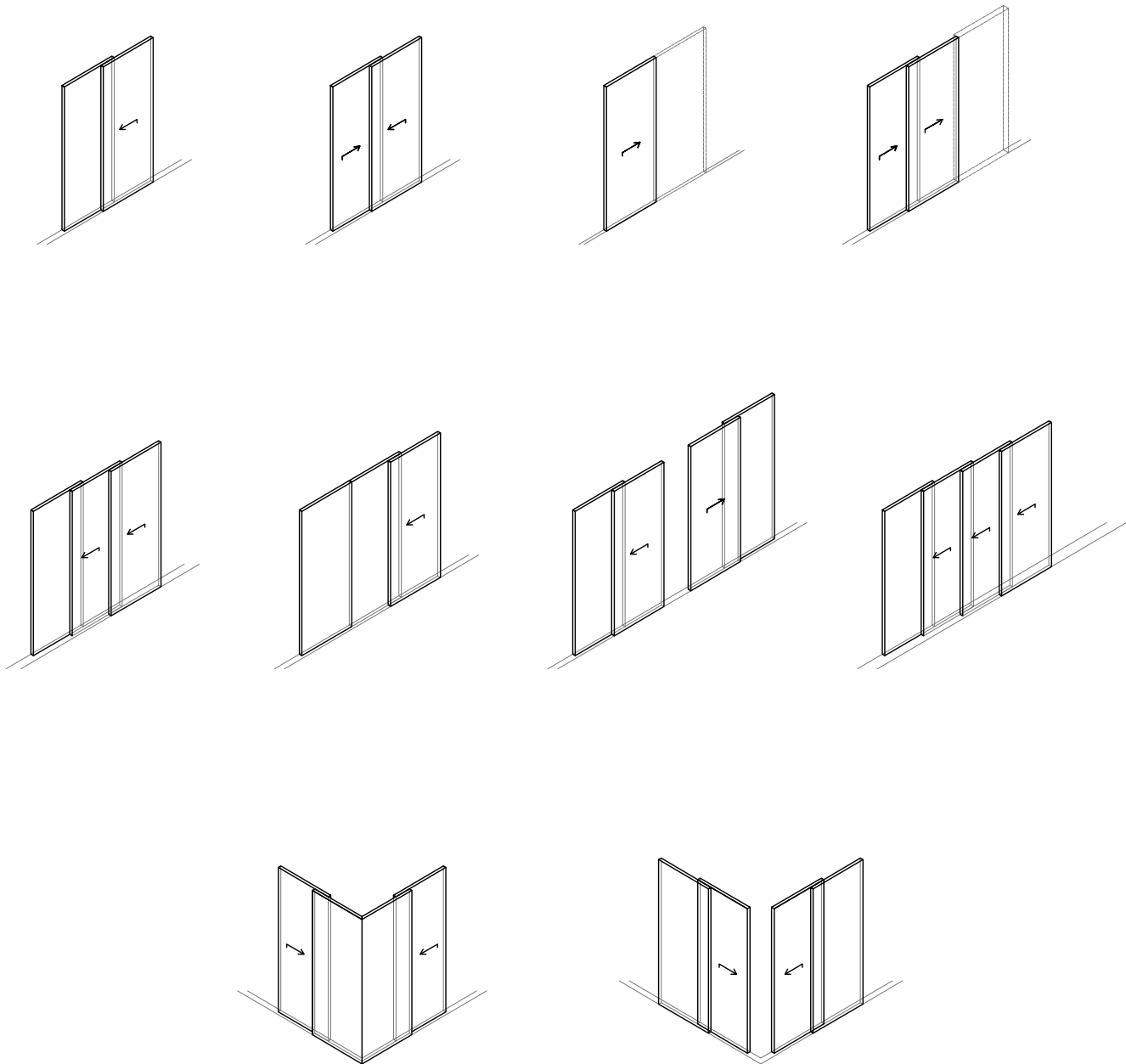


SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale

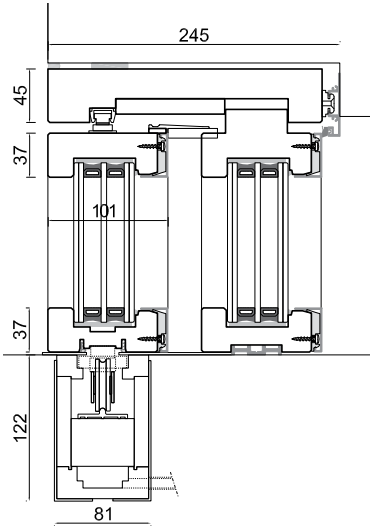


SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale

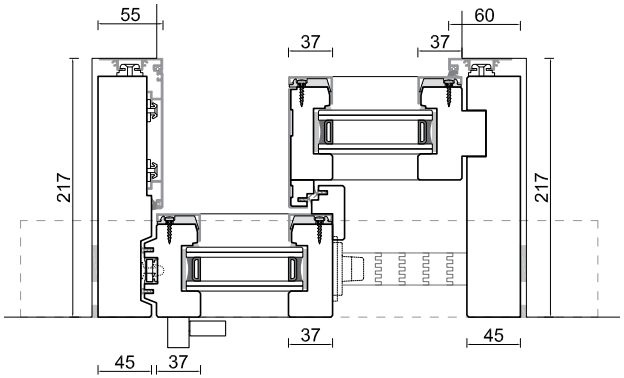
TIPOLOGIE DI APERTURA



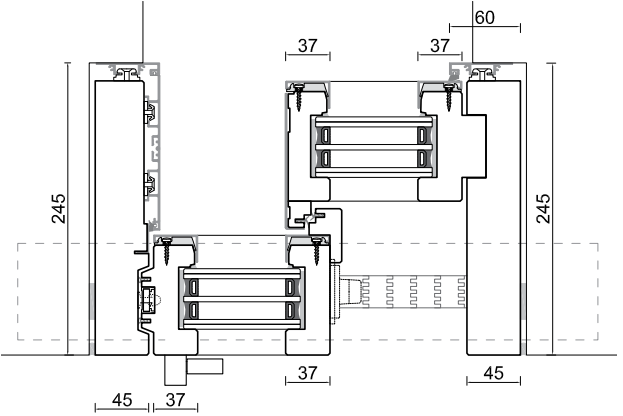
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

BATTENTE

SERIE78 SERIE92

TIPOLOGIA

Finestra in legno : spessore telaio 78x60 mm <i>tip. cerniere a vista 78x82 mm</i> spessore anta 53x50 mm <i>tip. cerniere a vista 57x50 mm</i>	Finestra in legno : spessore telaio 92x60 mm <i>tip. cerniere a vista 92x82 mm</i> spessore anta 67x50 mm <i>tip. cerniere a vista 71x50 mm</i>
Finestra in legno-alluminio : spessore telaio 87x60 mm <i>tip. cerniere a vista 87x82 mm</i> spessore anta 53x50 mm <i>tip. cerniere a vista 57x50 mm</i>	Finestra in legno-alluminio : spessore telaio 101x60 mm <i>tip. cerniere a vista 101x82 mm</i> spessore anta 67x50 mm <i>tip. cerniere a vista 71x50 mm</i>

VETRO

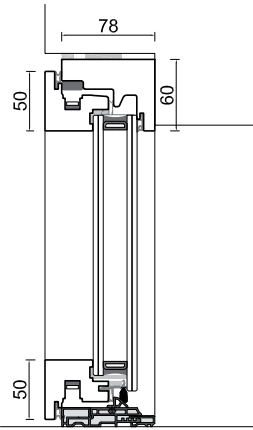
33.1/24/33.1 b.e.	33.1/15/4/18/33.1 b.e.
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard	

CARATTERISTICHE TERMICHE

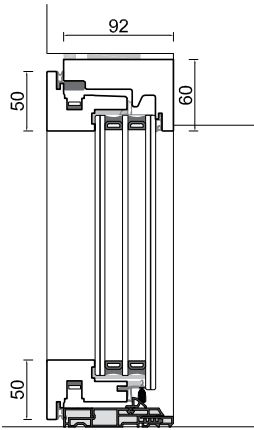
Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,30 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,50 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2	Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,10 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,40 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2
---	---

PRESTAZIONI TECNICHE

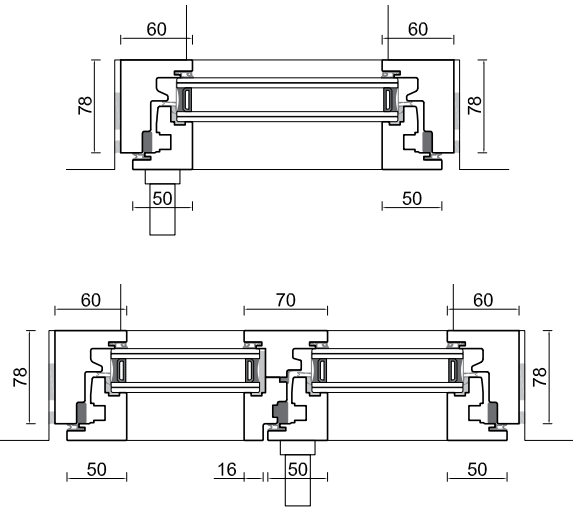
Tenuta all'acqua: EN 1027 UNI EN 12208 Classe 7A	Tenuta all'acqua: EN 1027 UNI EN 12208 Classe 9A
Permeabilità all'aria: EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 4	
Resistenza al vento: EN 12211 - UNI EN 12210 Classe B3	
Dimensioni del campione 3,08 m2	



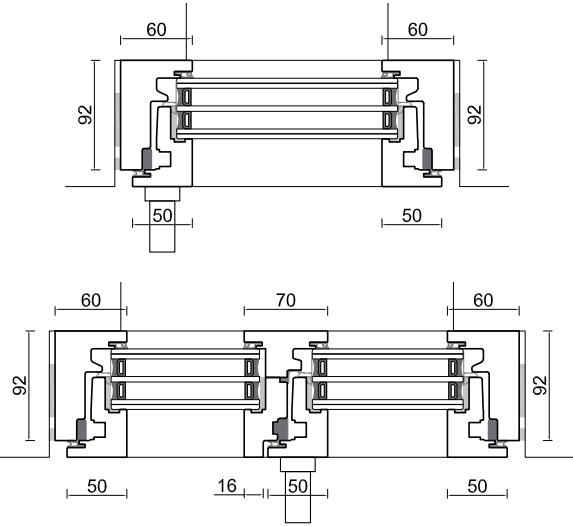
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale

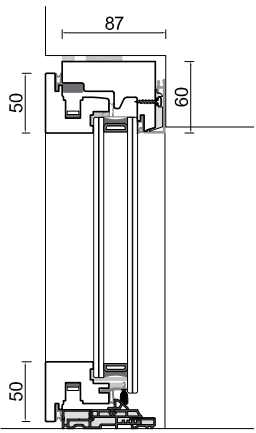
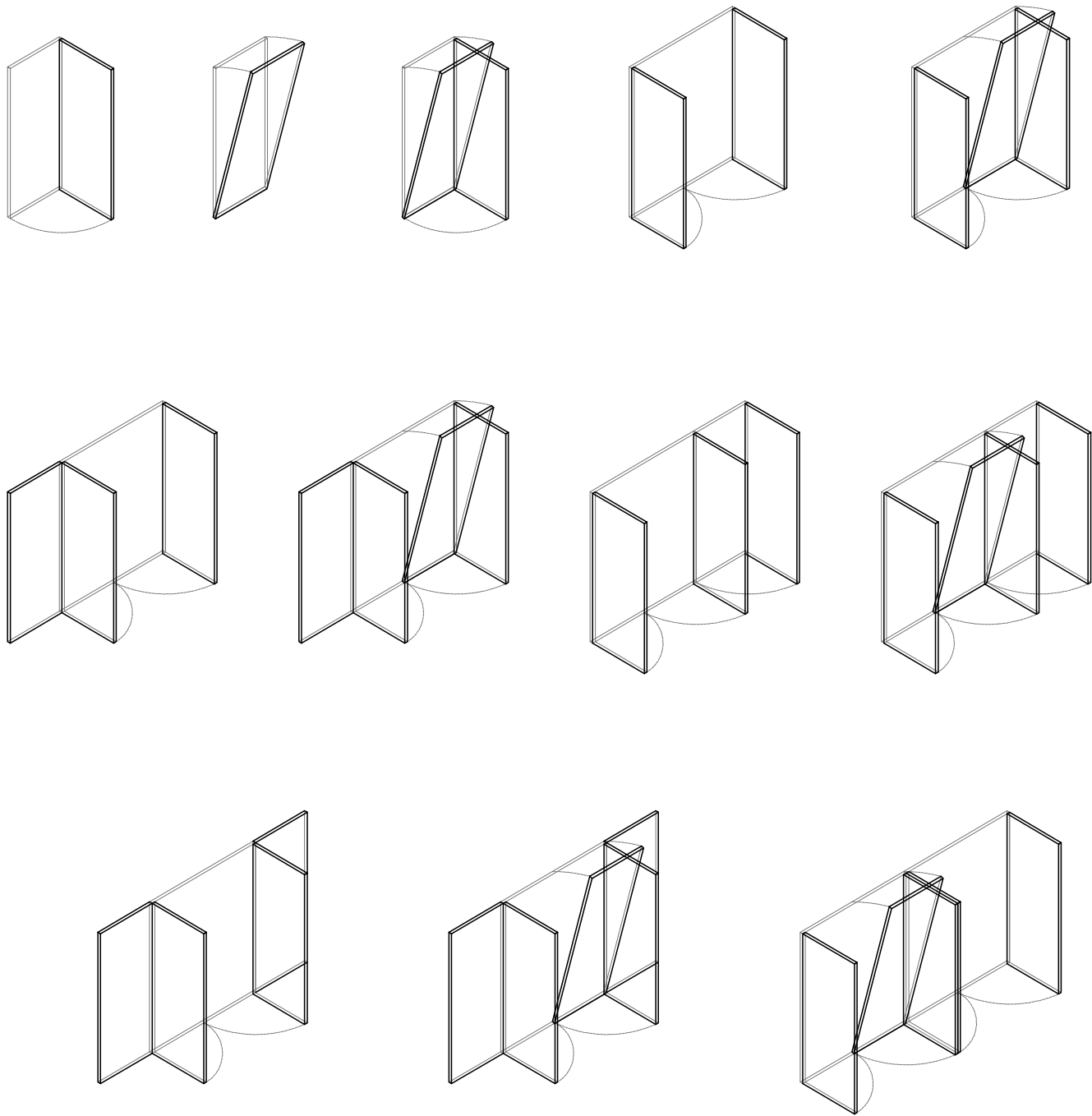


SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale

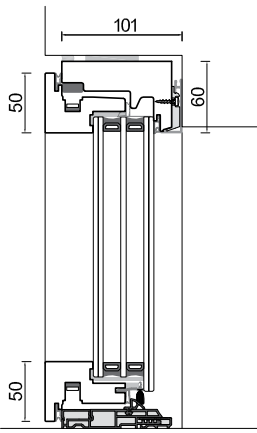


SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale

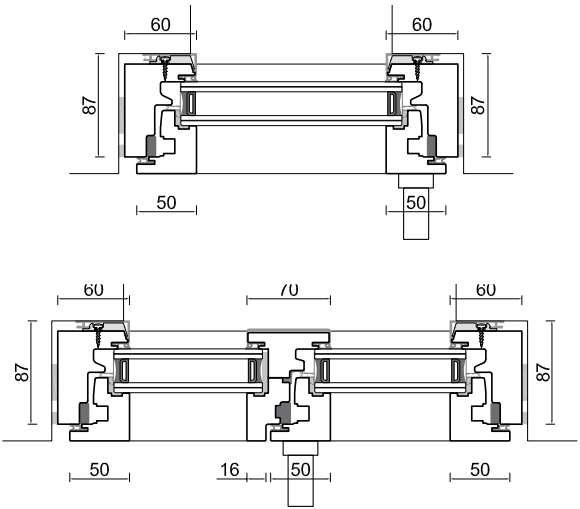
TIPOLOGIE DI APERTURA



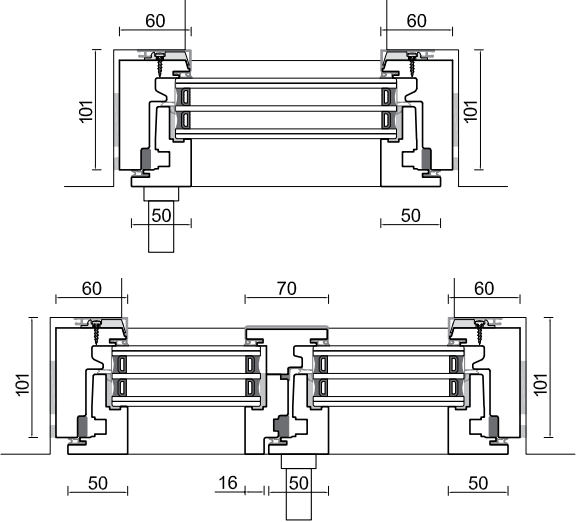
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

BILICI

SERIE110
VERTICALE

SERIE106
ORIZZONTALE

TIPOLOGIA

Bilico verticale in legno : spessore telaio 65x110 mm spessore anta 67x110 mm	Bilico orizzontale in legno : spessore telaio 73x106 mm spessore anta 60x106 mm
Bilico verticale in legno-alluminio : spessore telaio 65x110 mm spessore anta 67x110 mm	

VETRO

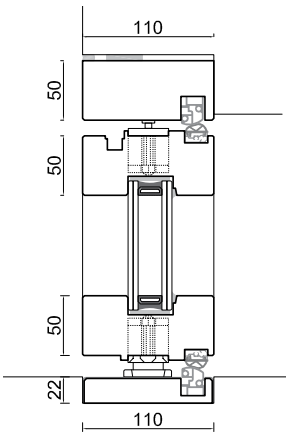
33.1/24/33.1 b.e.	55.1/27/55.1 b.e.
	33.1/18/4/18/33.1 b.e.
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard	

CARATTERISTICHE TERMICHE

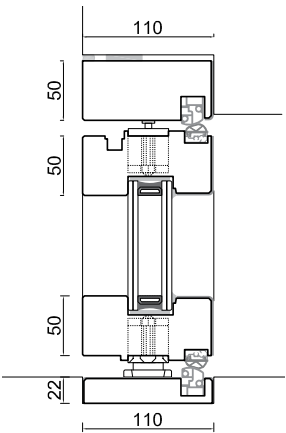
Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,10 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,40 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2	Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,10 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,40 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2
---	---

PRESTAZIONI TECNICHE

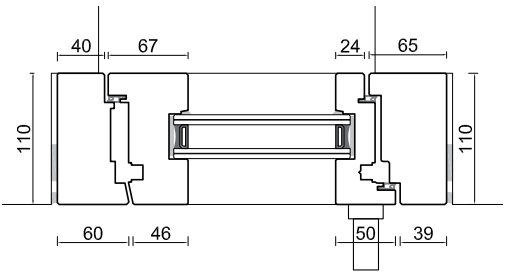
Permeabilità all'aria: EN 1026 UNI EN 12207 Classe 4 Tenuta all'acqua: EN 1027 UNI EN 12208 Classe 3A Resistenza al vento: EN 12211 UNI EN 12210 Classe B4 Dimensioni del campione 9,15 m2	Permeabilità all'aria: EN 1026 UNI EN 12207 Classe 4 Tenuta all'acqua: EN 1027 UNI EN 12208 Classe 3A Resistenza al vento: EN 12211 UNI EN 12210 Classe B3 Dimensioni del campione 6,13 m2
--	--



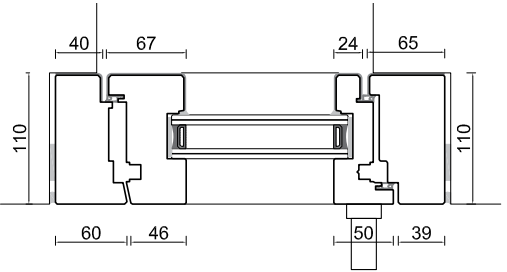
SERIE 110 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 110 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale

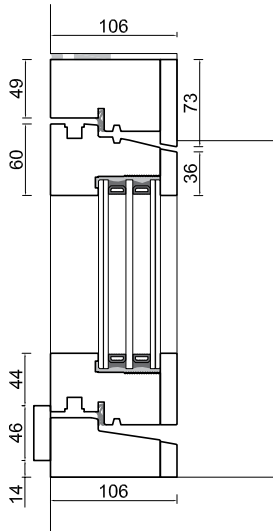
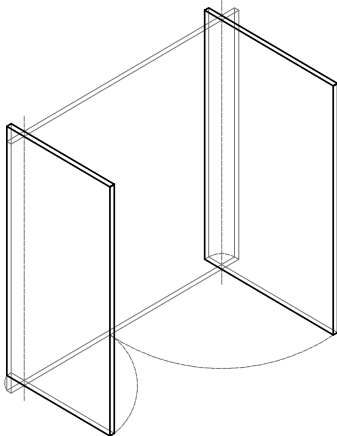
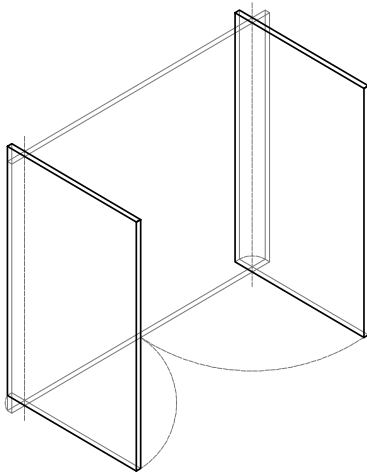
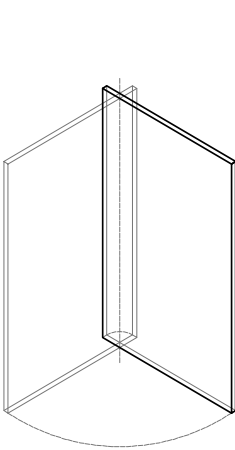
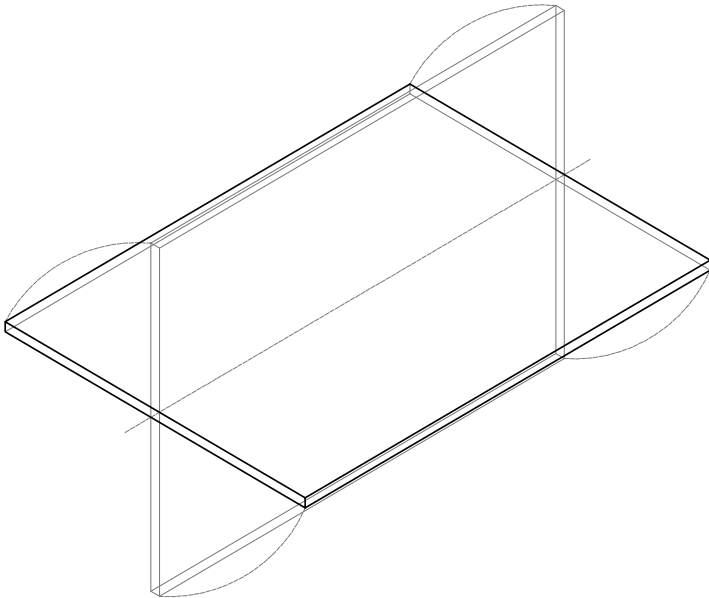


SERIE 110 LEGNO
Sezione orizzontale

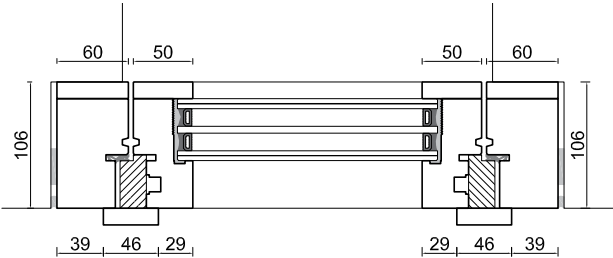


SERIE 110 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

TIPOLOGIE DI APERTURA



SERIE 106 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 106 LEGNO
Sezione orizzontale

BIFOLD

SERIE78 SERIE92

TIPOLOGIA

Serramento scorrevole a libro in legno : spessore telaio 65x184 mm spessore anta 50x78 mm Serramento scorrevole a libro in legno-alluminio : spessore telaio 70x208 mm spessore anta 87x50 mm	Serramento scorrevole a libro in legno : spessore telaio 65x184 mm spessore anta 50x92 mm Serramento scorrevole a libro in legno-alluminio : spessore telaio 70x208 mm spessore anta 101x50 mm
--	---

VETRO

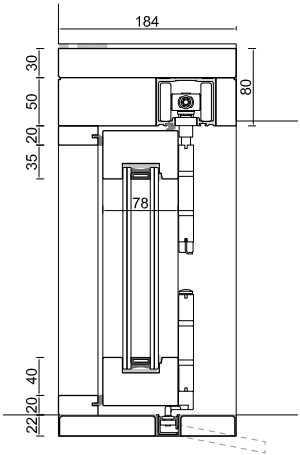
33.1/24/33.1 b.e.	33.1/15/4/18/33.1 b.e.
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard	

CARATTERISTICHE TERMICHE

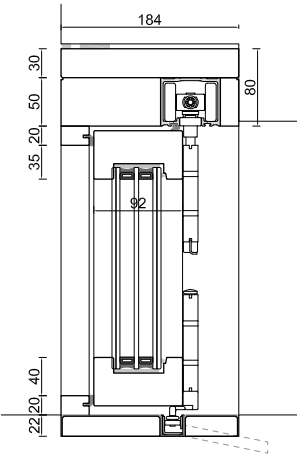
Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,20 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,50 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2	Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,10 W/m2K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,40 W/m2K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2
---	---

PRESTAZIONI TECNICHE

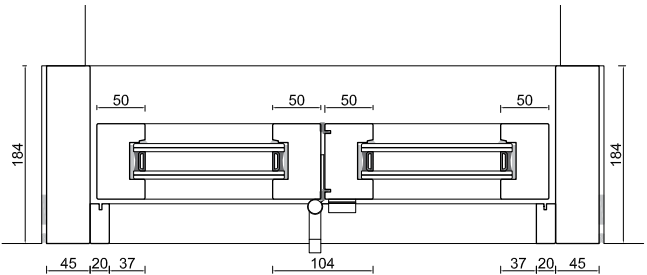
Permeabilità all'aria: EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 3
Tenuta all'acqua: EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 4A
Resistenza al vento: EN 12211 - UNI EN 12210 Classe B3
Dimensioni del campione 14,26 m2



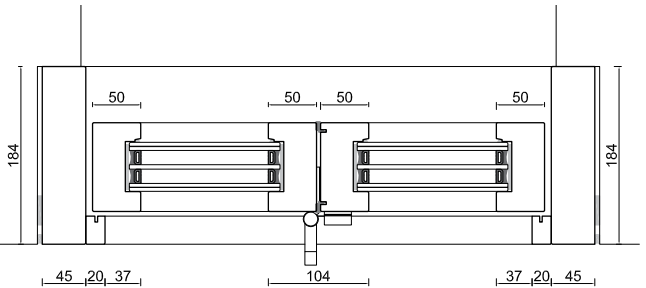
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



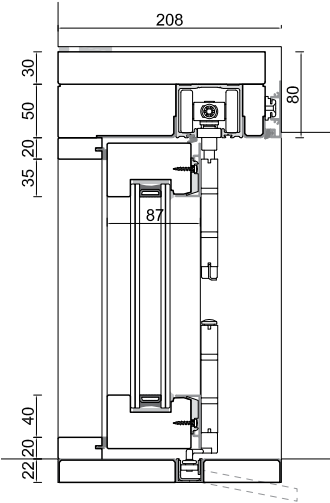
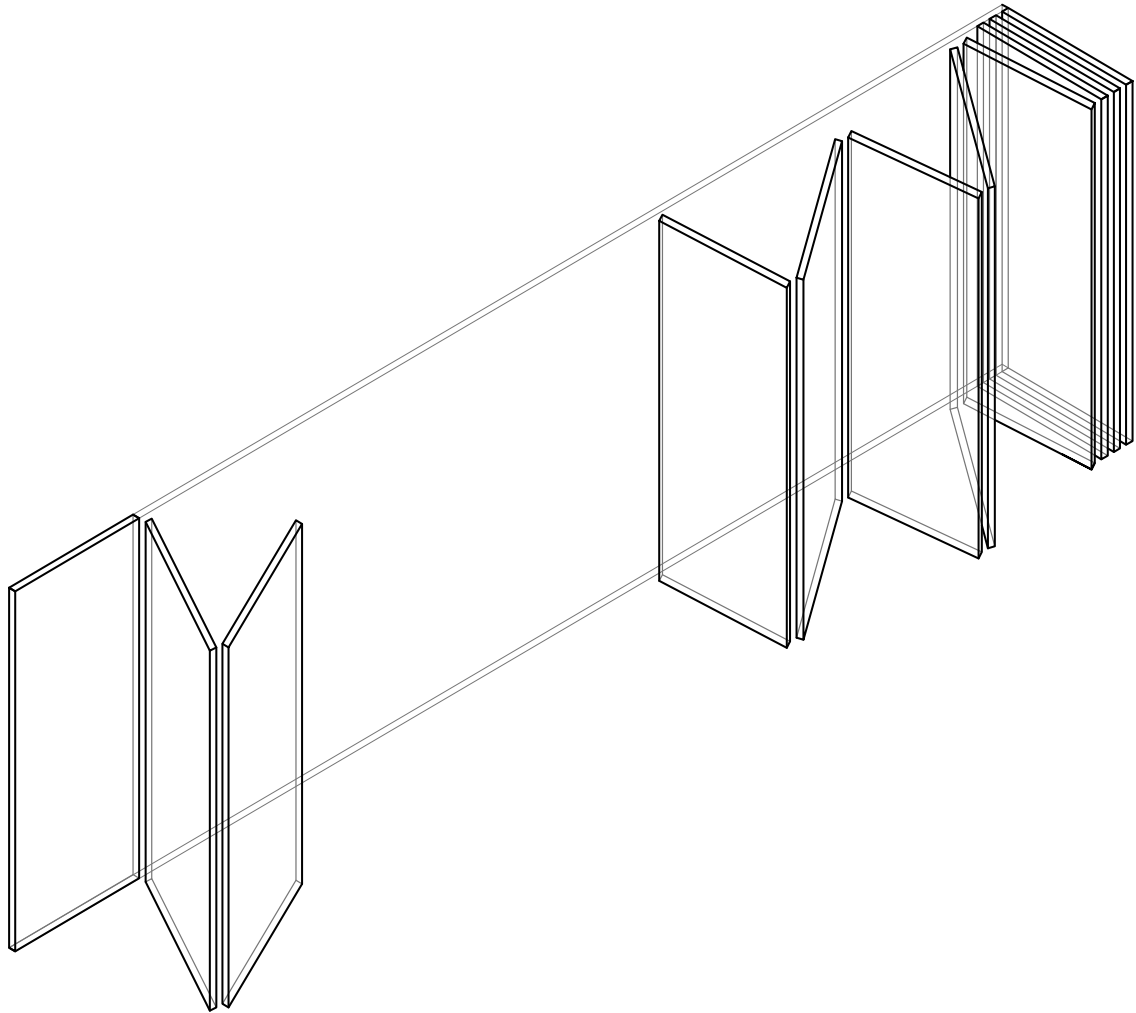
SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale



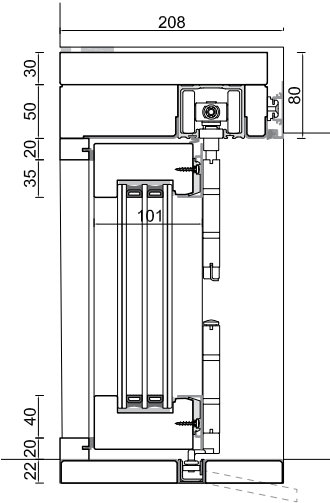
SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale



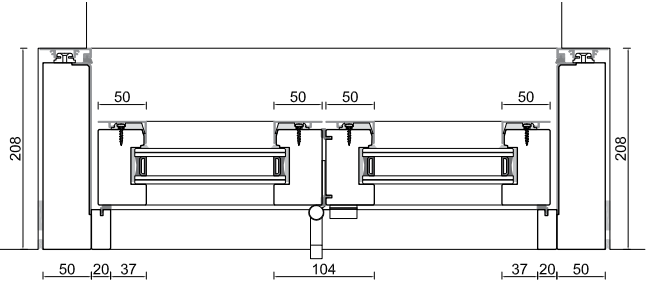
SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale



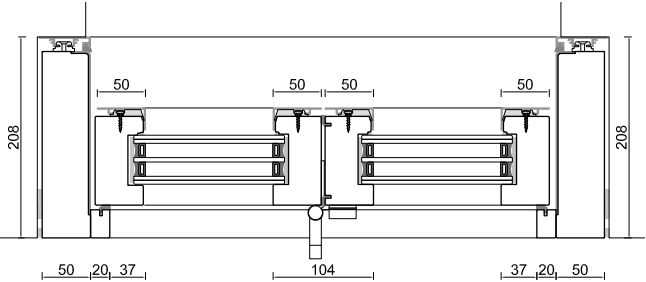
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

SEDE

Ponteranica (BG)
Via Petos 5
tel +39 035 4128 272
info@carminatiserramenti.it

SHOWROOM IN ITALIA

Brescia
Via Vittorio Emanuele II 18
tel +39 030 2151 083
brescia@carminatiserramenti.it

Monza (MB)
Via Borgazzi 1/3
tel +39 039 3900 160
monza@carminatiserramenti.it

Per maggiori informazioni sui
nostri parter rivolgersi alla sede
italiana.





© 2019 by Carminati Serramenti

Tutti i diritti sono riservati.
I disegni sono puramente indicativi e l'Azienda si riserva
di apportare migliorie tecniche senza preavviso.
Di proprietà: Carminati Serramenti S.r.l. - Ponteranica (BG)

