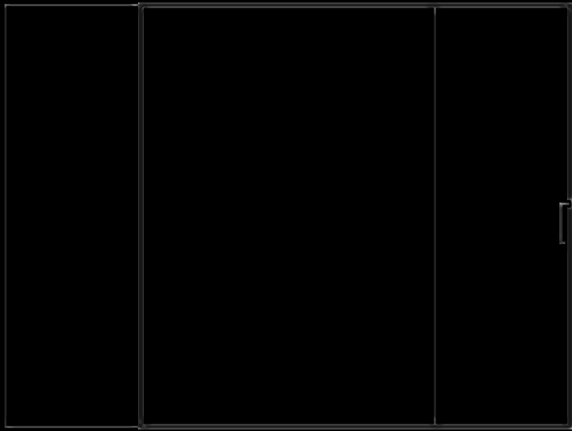
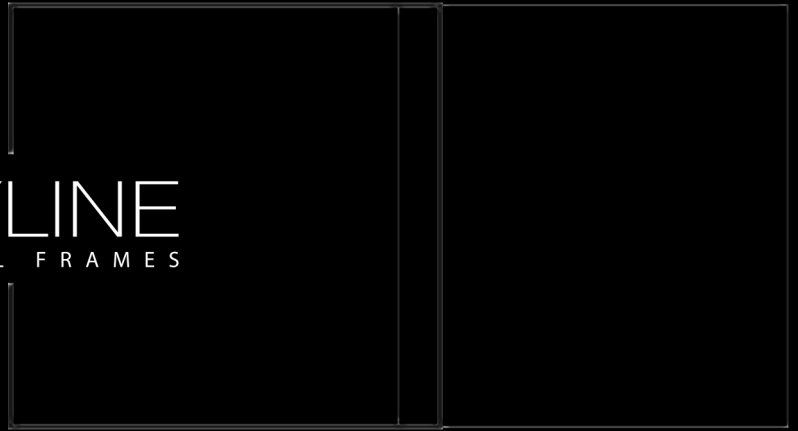




SKYLINE
MINIMAL FRAMES



ĈARMINATI
TAILOR - MADE WINDOWS

“ELEGANCE IS AN ATTITUDE”

- Karl Lagerfeld -



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.



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.

QUALITÀ

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.

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.

SOSTENIBILITÀ

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.

DESIGN

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.



SKYLINE

MINIMAL FRAMES

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.

NON UNA SEMPLICE FINESTRA



MINIMAL FRAMES

Il serramento, puro nella sua essenzialità lineare, diventa parte integrante del *concept* guida del progetto: minimalismo, eleganza e customizzazione. Gli spazi sono pieni di luce: le grandi vetrate donano l'illusione di uno spazio continuo tra interno ed esterno, creando ambienti liberi da qualsiasi elemento o decorazione non necessaria. Il sottilissimo profilo in legno si fa disegno bidimensionale tracciato sulla parete trasparente, una raffinata presenza dal carattere grafico.



PRODOTTI

• SLIDING	P.17
• DRIVE	P.23
• WINDOWS & DOORS	P.29
• ENTRANCE DOOR	P.35
• PIVOT	P.41
• BIFOLD	P.47
• FACADE	P.53



SKYLINE

SLIDING

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.

L'EVOLUZIONE DELL'ALZANTE SCORREVOLE



SLIDING SYSTEM

L'innovativo sistema di scorrimento Skyline, composto da una guida incassata a pavimento, garantisce un'efficace capacità isolante proteggendo, allo stesso tempo, i meccanismi da qualsiasi interferenza. Il nastro permette la massima agevolezza di scorrimento di ante anche di grandi dimensioni, col minimo impatto visivo possibile.



Sistema di scorrimento a scomparsa nel pavimento





SKYLINE DRIVE

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 di trasmittanza termica.

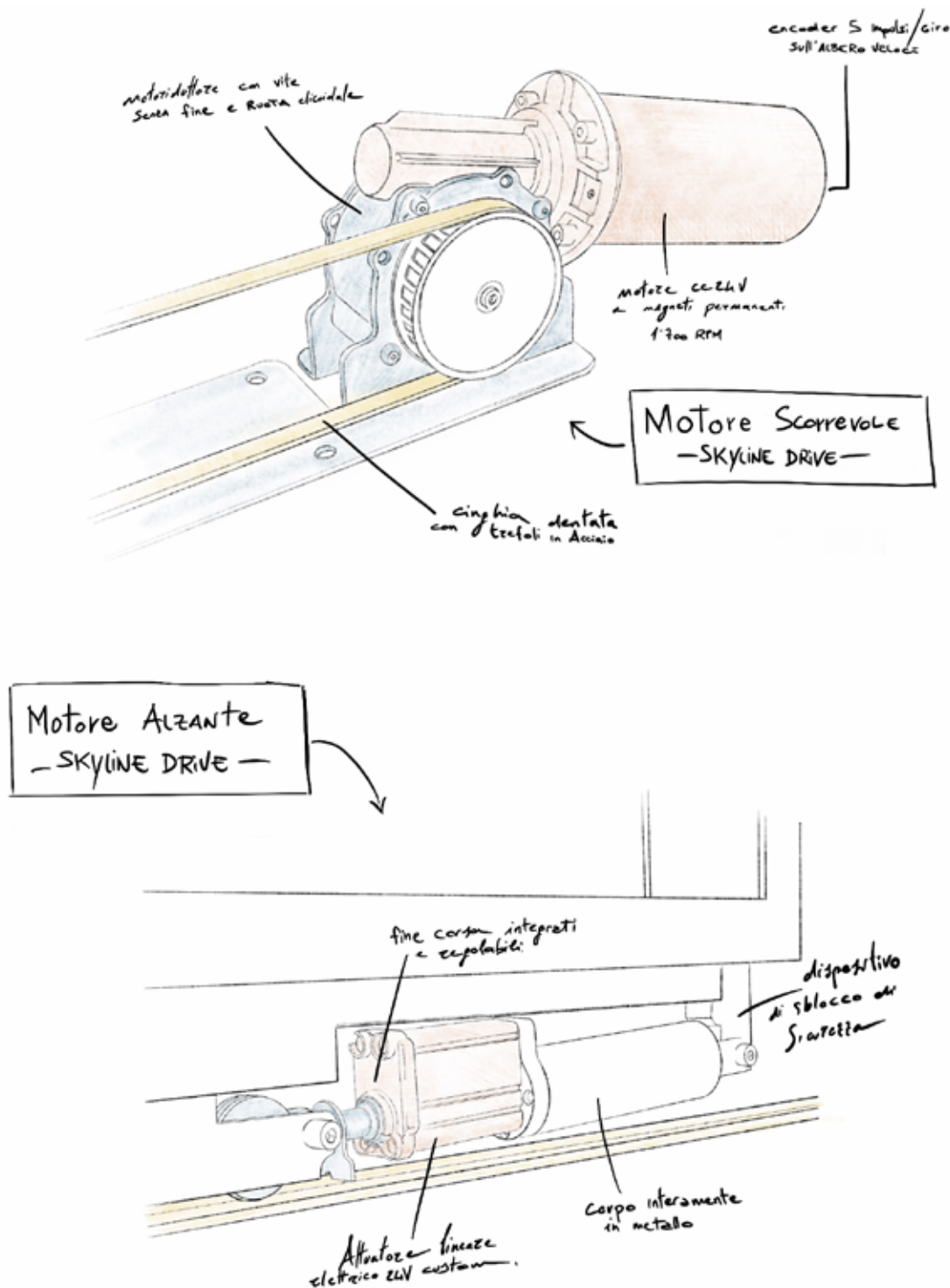
**PIÙ DI COSÌ NON
SIAMO RIUSCITI
A TOGLIERE**



DRIVE SYSTEM

Skyline Drive è più sicuro rispetto ad un sistema di scorrimento tradizionale: in posizione di chiusura è impossibile da aprire manualmente e possiede una scheda elettromagnetica integrata al sistema di allarme. L'anta motorizzata abbassa il rischio di schiacciamento, permettendo a chiunque di movimentare l'anta indipendentemente dalla sua posizione nella stanza o forza fisica. Consente, inoltre, di prolungare la vita del serramento stesso, limitando al minimo l'usura del telaio e riducendo il tempo impiegato nei movimenti. Grazie a motori collegati ad ogni anta con cinghia a scomparsa sopra il telaio, il dispositivo si può applicare a qualsiasi sistema, anche in presenza di scorrevole a scomparsa nel muro, esaltando al massimo il concetto di essenzialità architettonica della linea Skyline Minimal Frames.

Dettaglio della guida Drive







SKYLINE

WINDOWS & DOORS

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.

PERFEZIONE DI STILE



WINDOWS & DOORS SYSTEM

Le finestre non sono semplici trasparenze, sono uno dei tanti modi con i quali l'edificio si presenta al mondo. Per Carminati l'estetica è un valore aggiunto alla tecnologia e deriva dalla scelta di materiali autentici e dal miglior design *made in Italy*. 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

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.

L'INGRESSO DIVENTA LUCE



ENTRANCE DOOR SYSTEM

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

PIVOT

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.

Il bilico verticale dà risalto e prestigio all'ambiente nel quale viene inserito. I suoi elementi principali sono ridotti all'essenziale, rendendolo adatto a qualsiasi situazione.

I BILICI CHE FANNO LA DIFFERENZA



PIVOT SYSTEM

La porta si fa vera e propria parete ruotante attorno ad un perno asimmetrico invisibile, creando un effetto inaspettato e dinamico. Nella versione con posa a filo muro, la purezza delle forme viene esaltata al massimo: il sottilissimo profilo in legno, laccato a campione per fondersi ulteriormente con il contesto, crea l'illusione di un disegno bidimensionale tracciato sulla parete trasparente, una raffinata presenza dal carattere grafico.







SKYLINE

BIFOLD

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

Disponibili a partire da due ante fino a sedici ante, otto per lato, con portiera di passaggio per permettere un facile accesso.

L'apertura totale crea uno spazio completamente aperto di sedici metri, senza nessun ostacolo tra l'interno e l'esterno della casa.

16 METRI DI APERTURA TOTALE



BIFOLD SYSTEM

La leggerezza delle porte finestre a libro conferisce all'ambiente un aspetto arioso ed elegante. Il sistema a impacchettamento delle ante, la ferramenta e le maniglie progettate *ad hoc*, consentono una movimentazione fluida dei pannelli, rendendo il gesto di apertura e chiusura facile e funzionale anche in presenza di grandi dimensioni.



Dettagli delle maniglie interne con
finitura cromo satinato.





SKYLINE

FACADE

Un'elaborazione progettuale, materica e di interfaccia del sistema di involucro: Skyline Facade combina tutto questo.

Caratterizzato 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.

ULTIMA SFIDA IN CASA CARMINATI



FACADE SYSTEM

Il sistema Skyline Facade riveste la parete fornendo tutte le prestazioni di un involucro tradizionale: la presenza del legno nella parte interna migliora le condizioni di comfort termico; il rivestimento esterno in alluminio, invece, offre un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. Segno distintivo di modernità, la facciata continua a montanti e traversi dona alla parete vetrata lo stile e la raffinatezza propri del design *made in Italy*.



Viste di dettaglio
Skyline Facade







CASE HISTORY

• DUBAI	P.65
• SAINT-TROPEZ	P.73
• DESENZANO DEL GARDA	P.81
• FIRENZE	P.89
• VERONA	P.97
• OLBIA	P.105
• OSTUNI	P.113



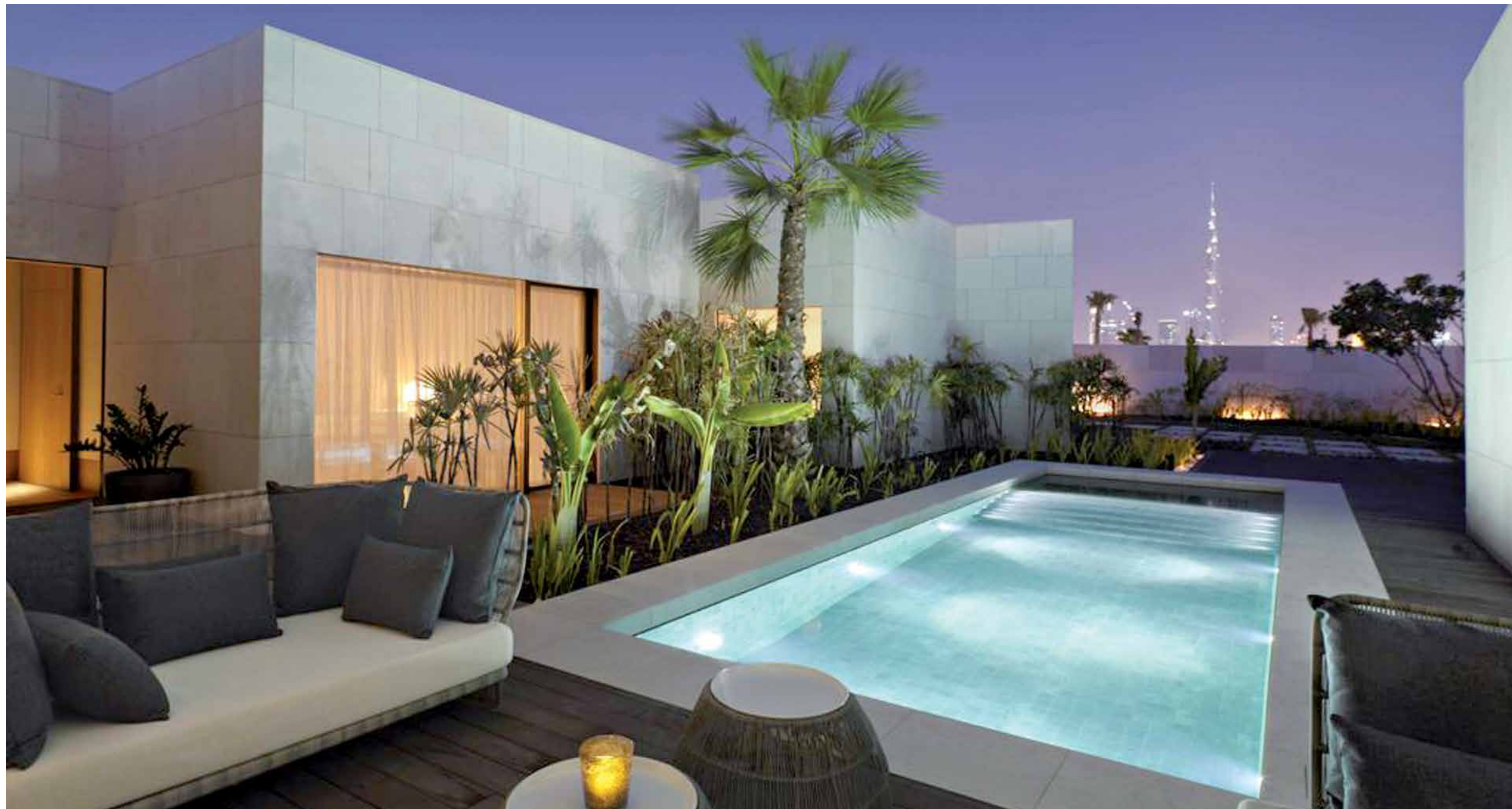
PROGETTI & SKYLINE

BVLGARI HOTEL & RESORT - DUBAI

Citterio-Viel & Partners

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

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2017
Bulgari Hotel & Resort
Jumeirah Bay, Dubai (EAU)
Architetti: Citterio-Viel & Partners



2017
Bulgari Hotel & Resort
Jumeirah Bay, Dubai (EAU)
Architetti: Citterio-Viel & Partners





PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - SAINT-TROPEZ

Designer Stefano Durelli

2017
Residenza privata
Saint-Tropez (Francia)
Fotografie: Maurizio Grisa

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2017
Residenza privata
Saint-Tropez (Francia)
Designer: Stefano Durelli
Fotografie: Maurizio Grisa



2017
Residenza privata
Saint-Tropez (Francia)
Designer: Stefano Durelli
Fotografie: Maurizio Grisa





PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - DESENZANO DEL GARDA

Arch. Elena Cupolo

2018

Residenza privata

Desenzano del Garda (Italia)

Fotografie: Maurizio Grisa

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2018
Residenza privata
Desenzano del Garda (Italia)
Architetto: Elena Cupolo
Fotografie: Maurizio Grisa



2018
Residenza privata
Desenzano del Garda (Italia)
Architetto: Elena Cupolo
Fotografie: Maurizio Grisa





PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - FIRENZE

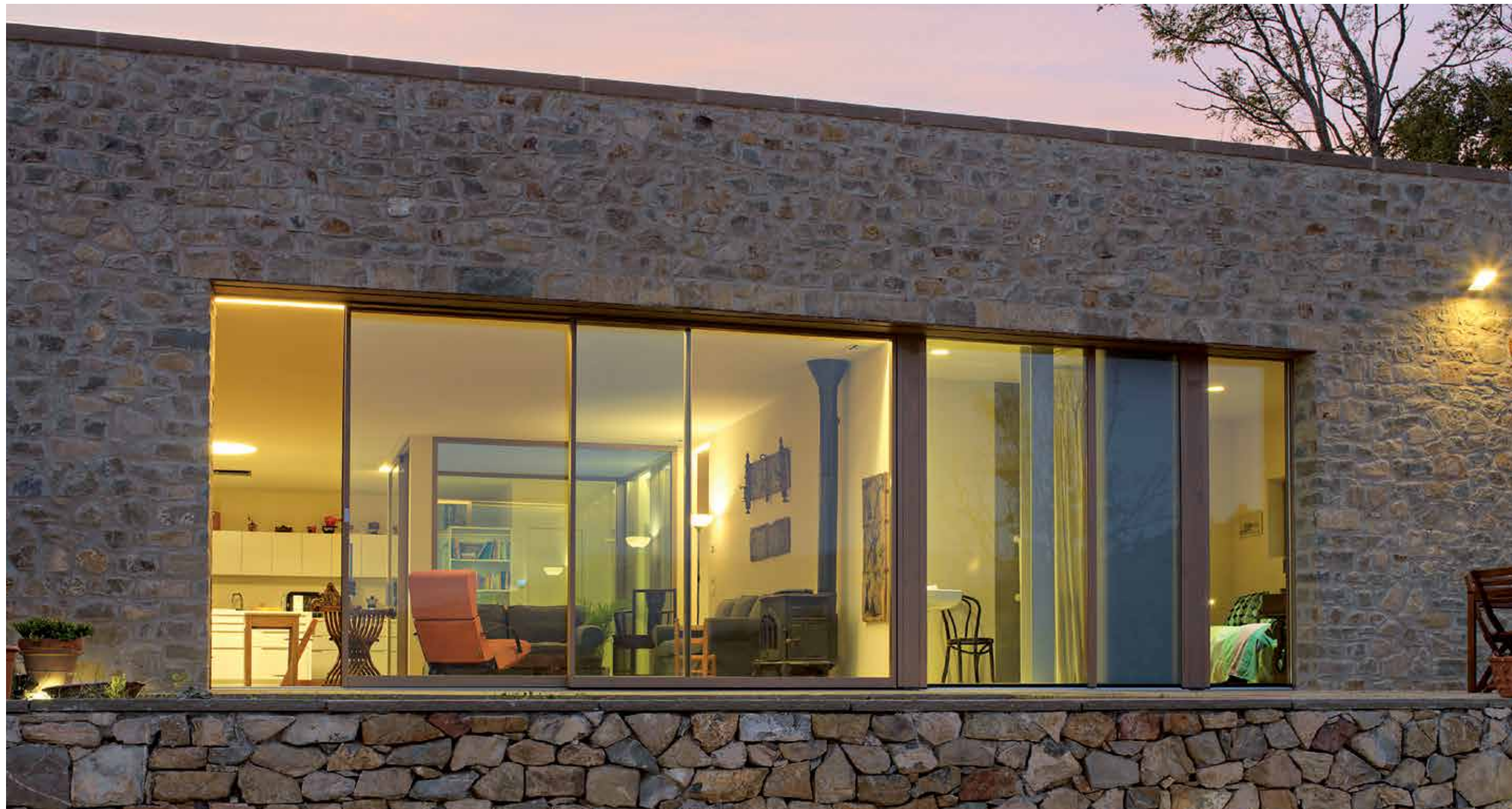
Arch. Lorena Luccioni

2018
Residenza privata
Firenze (Italia)
Fotografie: Maurizio Grisa

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2018
Residenza privata
Firenze (Italia)
Architetto: Lorena Luccioni
Fotografie: Maurizio Grisa



2018
Residenza privata
Firenze (Italia)
Architetto: Lorena Luccioni
Fotografie: Maurizio Grisa





PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - VERONA

Studio Tecnico Bomer – Arch. Luigi Merlin e Filippo Zago

2019
Residenza privata
Verona (Italia)
Fotografie: Maurizio Grisa

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2019
Residenza privata
Verona (Italia)
Architetti: Luigi Merlin e Filippo Zago
Fotografie: Maurizio Grisa



2019
Residenza privata
Verona (Italia)
Architetti: Luigi Merlin e Filippo Zago
Fotografie: Maurizio Grisa





PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - OLBIA

Arch. Natale Miniaci

2019
Residenza privata
Costa Smeralda - Olbia (Italia)
Fotografie: Maurizio Grisa

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



2019
Residenza privata
Costa Smeralda - Olbia (Italia)
Architetto: Natale Miniaci
Fotografie: Maurizio Grisa







PROGETTI & SKYLINE

RESIDENZA PRIVATA - OSTUNI

REISARCHITETTURA - Arch. Paola Rebellato e Arch. Nicola Isetta

2018
Residenza privata
Ostuni (Italia)
Fotografie: Alessandra Bello

La proprietà delle foto è di
REISARCHITETTURA

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**



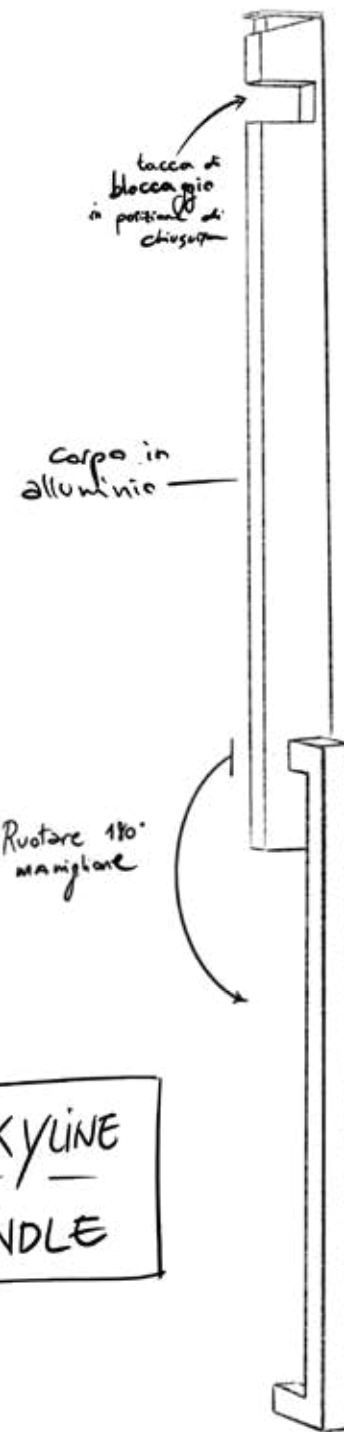
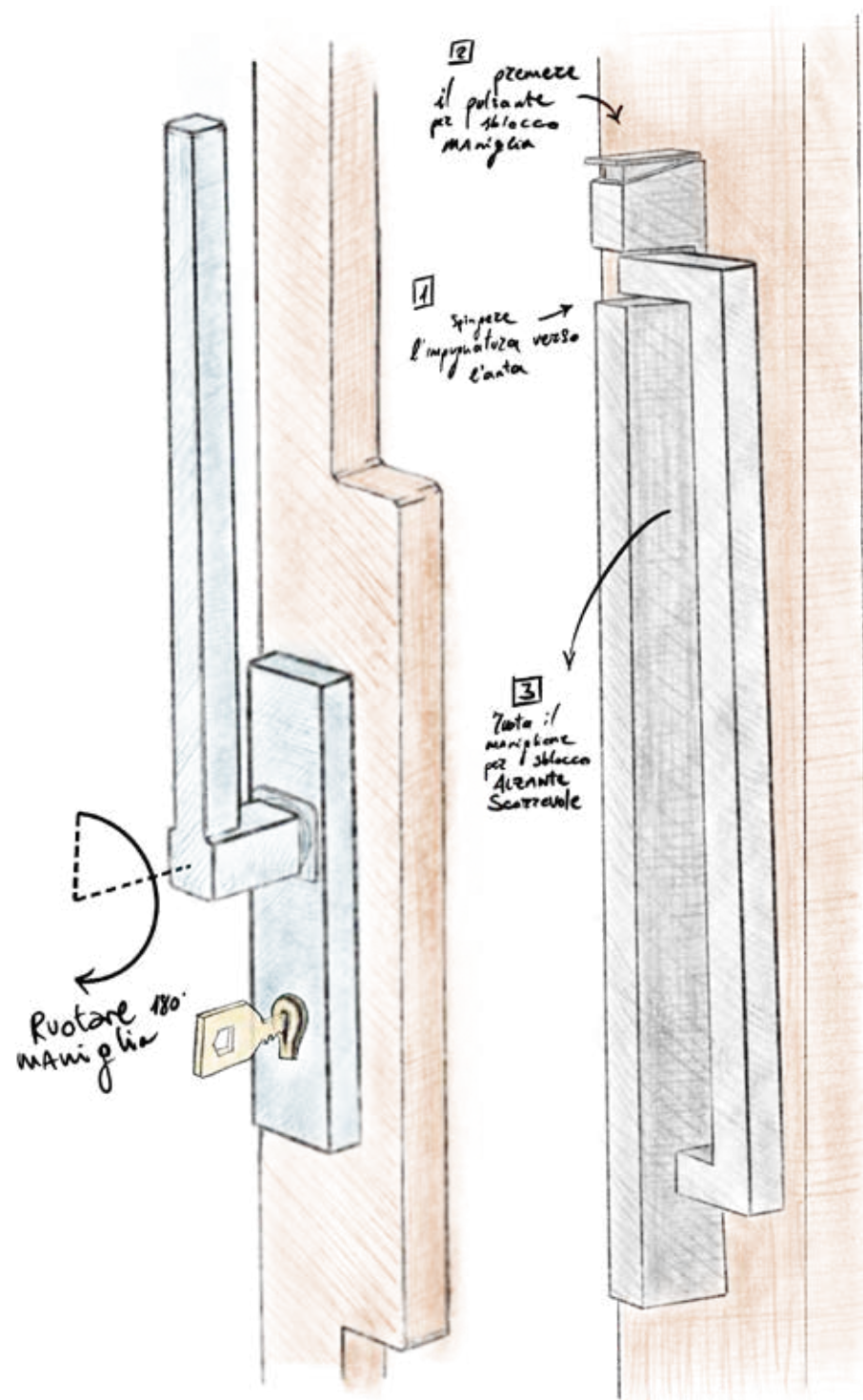
2018
Residenza privata
Ostuni (Italia)
Architetti: REISARCHITETTURA
Paola Rebellato e Nicola Isetta
Architetti Associati
Fotografie: Alessandra Bello

La proprietà delle foto è di
REISARCHITETTURA



MATERIALI

- SKYLINE HANDLE P.121
- FINITURE LEGNO P.125
- FINITURE ALLUMINIO P.129



SKYLINE
HANDLE

SKYLINE HANDLE

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.

IL NUOVO SISTEMA DI APERTURA

GLOSS
FINISH

Champagne PVD	Cromo Lucido	Nichel	Antracite PVD	Bronzo Graffiato
				
cod. 26	cod. 03	cod. 27	cod. 22	cod. 08
PVD	Ottone Verniciato	Rame Lucido	Rame PVD	
				
cod. 14	cod. 01	cod. 12	cod. 18	

MATT
FINISH

Nichel PVD - Perla	Bronzo Graffiato - Opaco	Bronzo	Antracite PVD - Perla	Nero
				
cod. 25	cod. 07	cod. 06	cod. 24	cod. 10
Rame PVD - Perla	Rame Antico	Marrone PVD - Perla		
				
cod. 20	cod. 13	cod. 21		

SATIN
FINISH

Cromo	Nichel	Ottone	Rame PVD	Antracite PVD
				
cod. 04	cod. 05	cod. 02	cod. 19	cod. 23

RAL
FINISH

RAL 9003	RAL 9010	RAL 9005
		
cod. 11	cod. 28	cod. 29

FINITURE E
DETTAGLI
UNICI



SKYLINE

FINITURE LEGNO

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.

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.

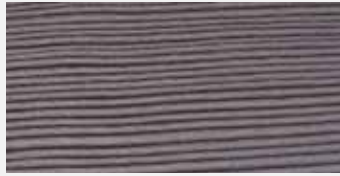
IL GUSTO DI POTER SCEGLIERE IL GUSTO DEL BELLO

OLIO LIGN

18/01 Abete



18/02 Abete Spazzolato



18/07 Abete



18/08 Larice



18/13 Larice Spazzolato



18/14 Larice



OLIO PULL

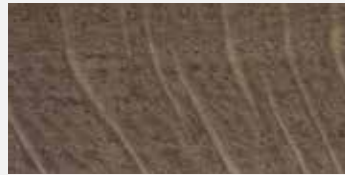
10/05 Rovere



10/06 Rovere



10/07 Rovere



10/03 Larice



10/04 Larice



10/11 Larice



ESSENZE IN GARANZIA

215 Abete



220 Rovere



218 Larice



Abete Mordenzato Bianco



Abete Naturale



Abete Noce Scuro



ESSENZE LEGNO-ALLUMINIO

201 Abete



200 Abete



202 Rovere



IL COMFORT DEI MATERIALI NATURALI

PER ULTERIORI FINITURE DISPONIBILI E MAGGIORI INFORMAZIONI TECNICHE
RIGUARDANTI LA MANUTENZIONE E LE GARANZIE CARMINATI, VISITA IL NOSTRO SITO WEB:
WWW.CARMINATISERRAMENTI.IT



SKYLINE

**RIVESTIMENTO ESTERNO
IN ALLUMINIO**

A completare la gamma 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.

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.

LA PROTEZIONE ETERNA

ALLUMINIO

GAMMA ACCIAIO



ALLUMINIO

SATINATO LINEARE



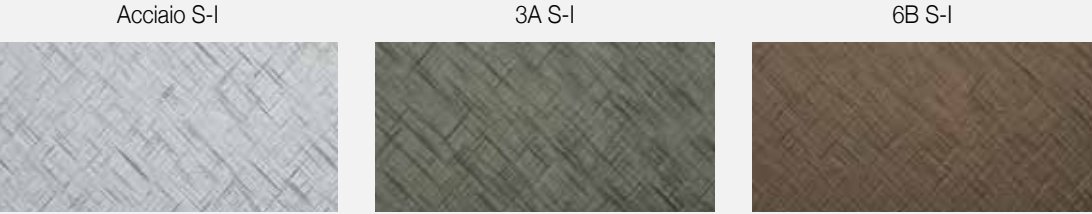
ALLUMINIO

SATINATO GRAFFFIATO



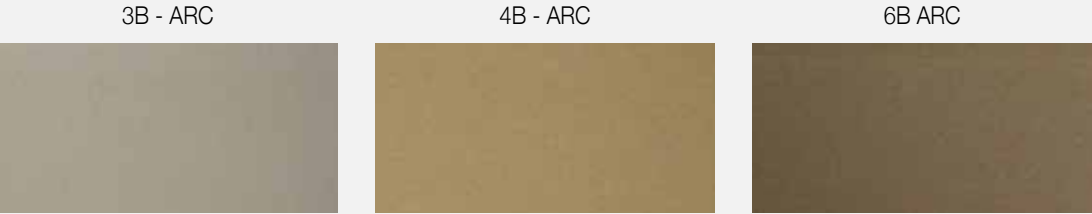
ALLUMINIO

SPAZZOLATO



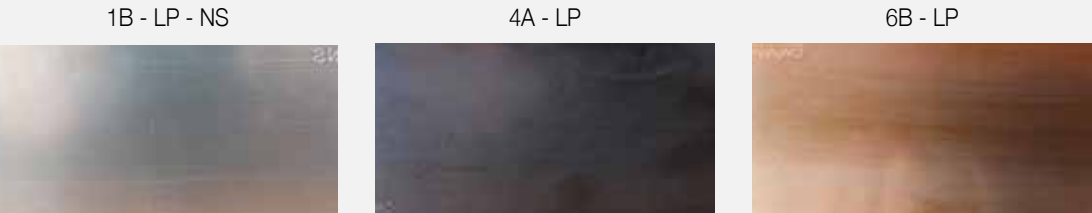
ALLUMINIO

OSSIDATO



ALLUMINIO

ANODIZZATO LUCIDO



ALLUMINIO

VIBRATO



PER ULTERIORI FINITURE DISPONIBILI E MAGGIORI INFORMAZIONI TECNICHE
RIGUARDANTI LA MANUTENZIONE E LE GARANZIE CARMINATI, VISITA IL NOSTRO SITO WEB:
WWW.CARMINATISERRAMENTI.IT

LA LEGGEREZZA
NEL TEMPO

DETTAGLI

- SLIDING P.136
- WINDOWS & DOORS P.140
- PIVOT P.144
- BIFOLD P.148



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.

**WE DESIGN
THE INVISIBLE**

SKYLINE SLIDING

78

92

TIPOLOGIA

Alzante scorrevole in legno a due ante:	Alzante scorrevole in legno a due ante:
Spessore telaio: 45x184 mm	Spessore telaio: 45x212 mm
Spessore anta: 37x78 mm	Spessore anta: 37x92 mm

Alzante scorrevole in legno-alluminio a due ante:	Alzante scorrevole in legno-alluminio a due ante:
Spessore telaio: 45x217 mm	Spessore telaio: 45x245 mm
Spessore anta: 37x87 mm	Spessore anta: 37x101 mm

VETRO

33.1/24/33.1 b.e.	33.1/16/4/16/33.1 b.e.
-------------------	------------------------

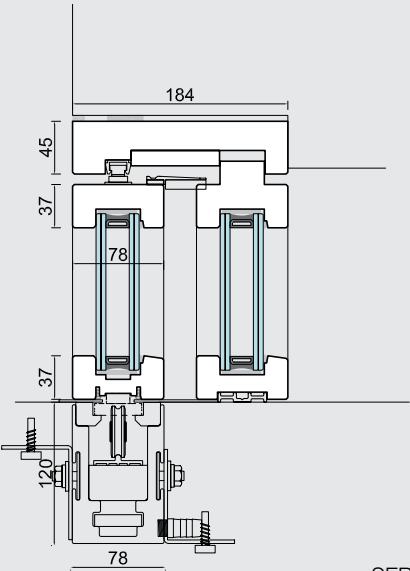
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard.

CARATTERISTICHE TERMICHE

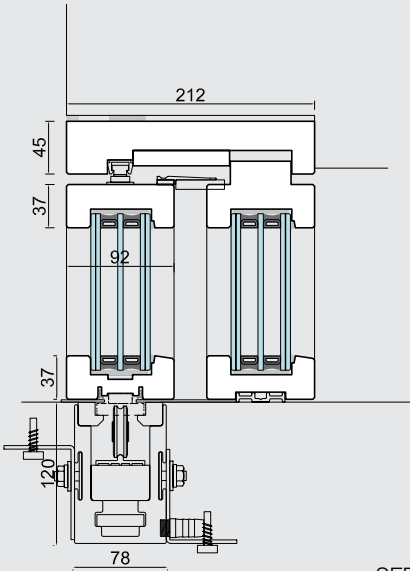
Trasmittanza termica del telaio:	Trasmittanza termica del telaio:
Uf = 1,20 W/m²K (abete)	Uf = 1,10 W/m²K (abete)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2
Uf = 1,50 W/m²K (rovere)	Uf = 1,40 W/m²K (rovere)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2

PRESTAZIONI TECNICHE

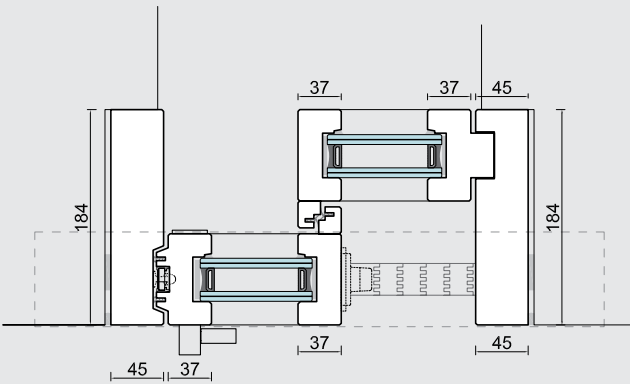
Permeabilità all'aria:	EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 4
Tenuta all'acqua:	EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 5A Senza afflusso di acqua su guida di recupero EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 9A Con afflusso di acqua sulla guida di recupero
Resistenza al vento:	EN 12211 - UNI EN 12210 Classe B3
Dimensioni del campione: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



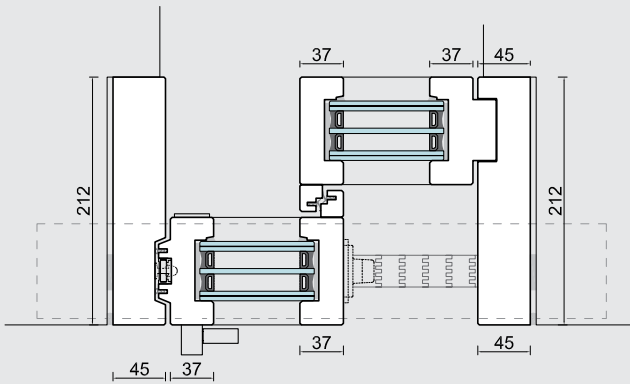
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale

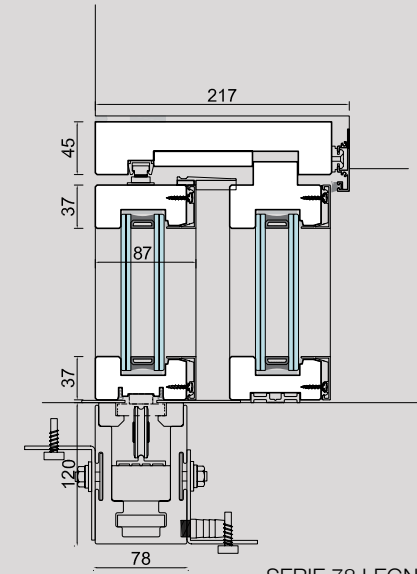
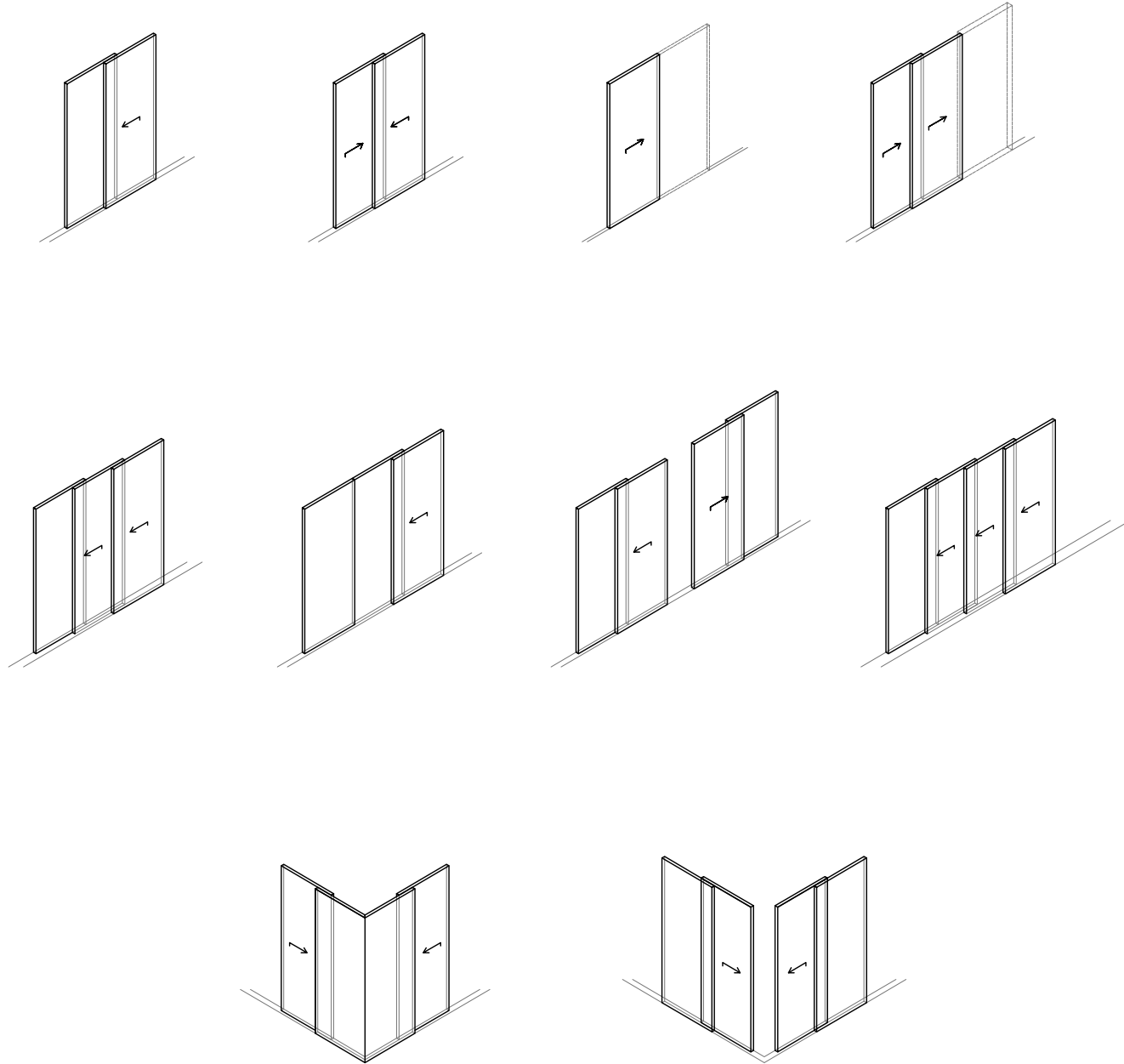


SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale

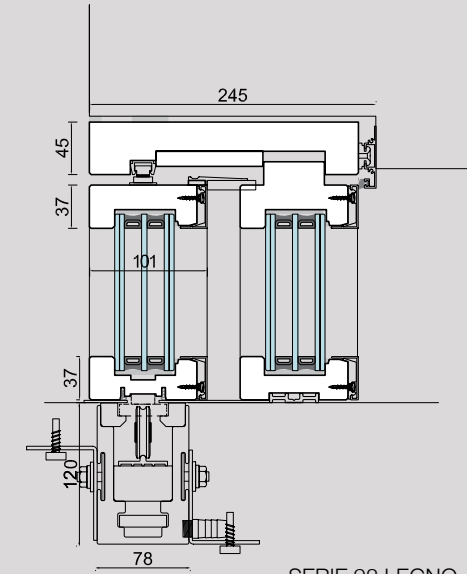


SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale

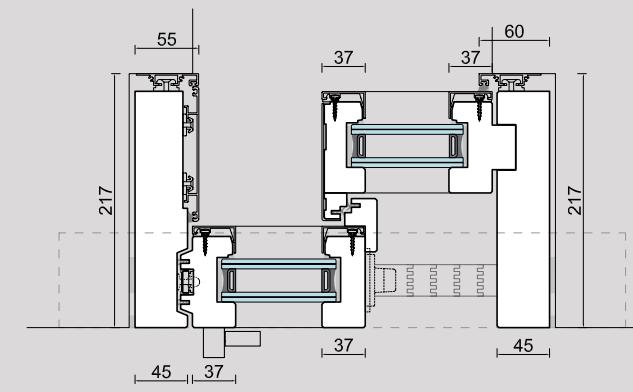
TIPOLOGIE DI APERTURA



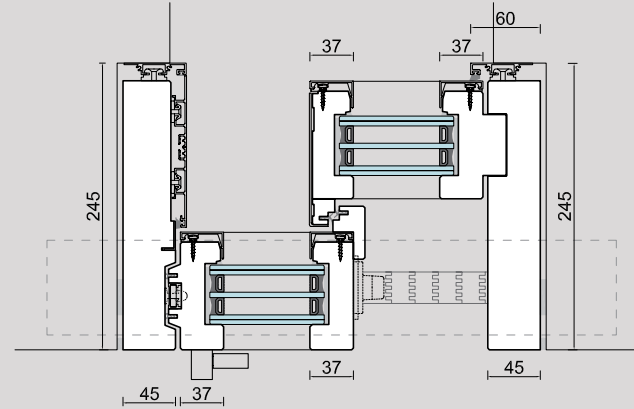
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

SKYLINE WINDOWS & DOORS

78 92

TIPOLOGIA

Finestra in legno:		Finestra in legno:	
Spessore telaio:	60x78 mm	Spessore telaio:	60x92 mm
Cerniere a vista:	82x78 mm	Cerniere a vista:	82x92 mm
Spessore anta:	50x53 mm	Spessore anta:	50x67 mm
Cerniere a vista:	50x57 mm	Cerniere a vista:	50x71 mm

Finestra in legno-alluminio:		Finestra in legno-alluminio:	
Spessore telaio:	60x87 mm	Spessore telaio:	60x101 mm
Cerniere a vista:	82x87 mm	Cerniere a vista:	82x101 mm
Spessore anta:	50x53 mm	Spessore anta:	50x67 mm
Cerniere a vista:	50x57 mm	Cerniere a vista:	50x71 mm

VETRO

33.1/20/33.1 b.e.	33.1/15/4/15/33.1 b.e.
-------------------	------------------------

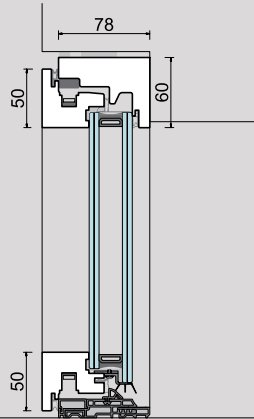
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard.

CARATTERISTICHE TERMICHE

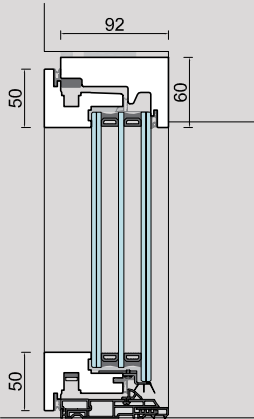
Trasmittanza termica del telaio:	Trasmittanza termica del telaio:
Uf = 1,30 W/m²K (abete)	Uf = 1,10 W/m²K (abete)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2
Uf = 1,50 W/m²K (rovere)	Uf = 1,40 W/m²K (rovere)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2

PRESTAZIONI TECNICHE

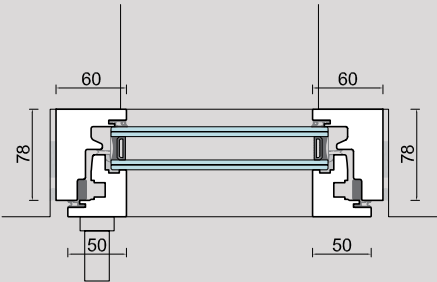
Tenuta all'acqua:	EN 1027	Tenuta all'acqua:	EN 1027
	UNI EN 12208 Classe 7A		UNI EN 12208 Classe 9A
Permeabilità all'aria:	EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 4		
Resistenza al vento:	EN 12211 - UNI EN 12210 Classe A3		
Dimensioni del campione:	3,00 m²		



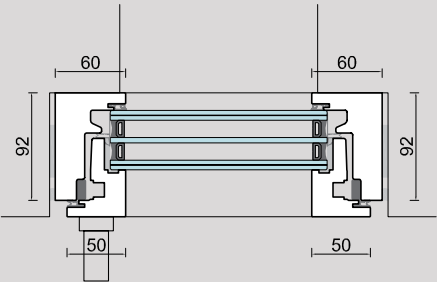
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale

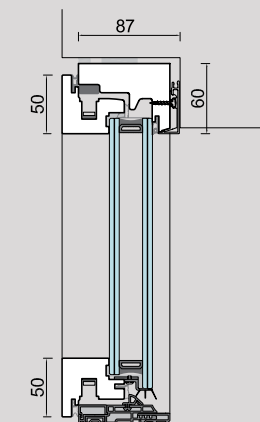
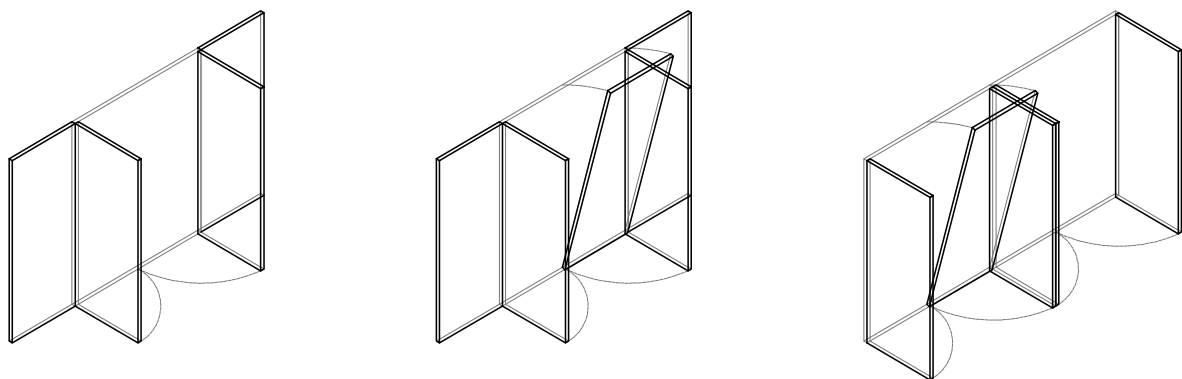
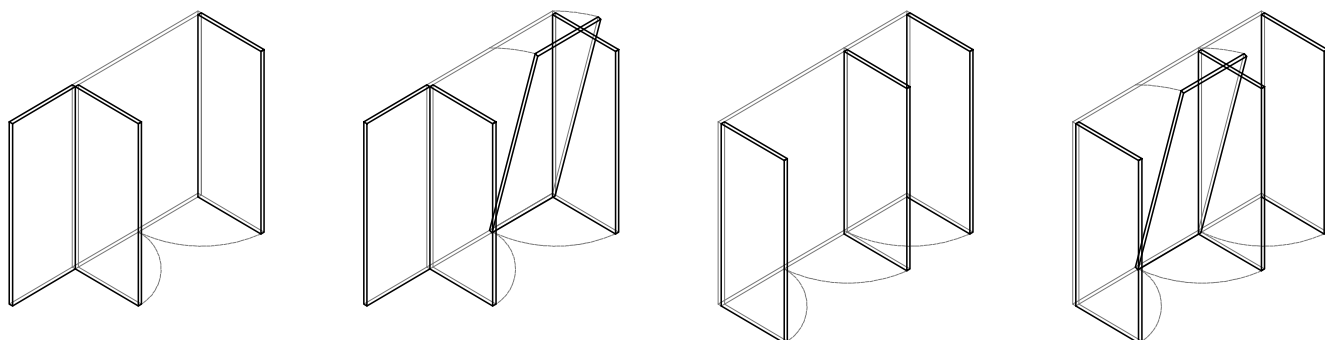
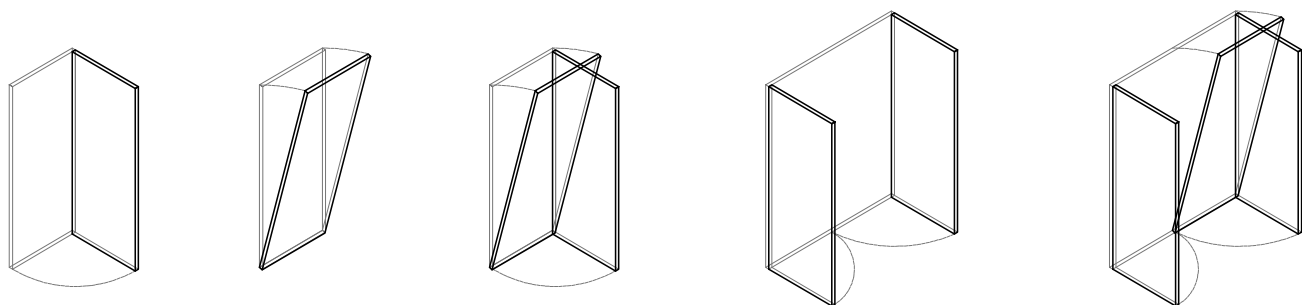


SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale

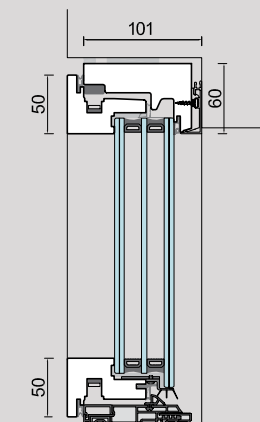


SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale

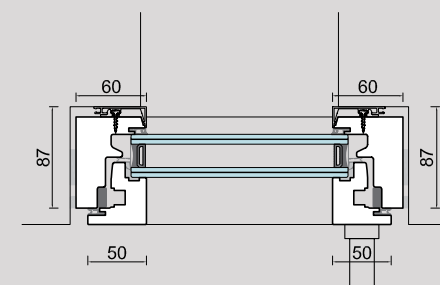
TIPOLOGIE DI APERTURA



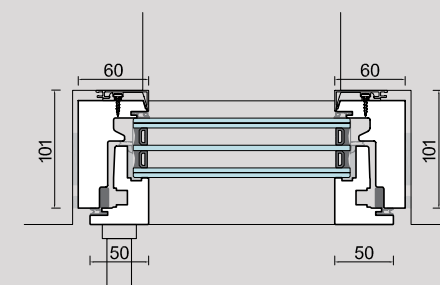
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



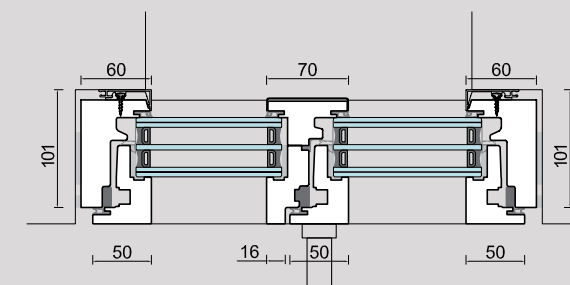
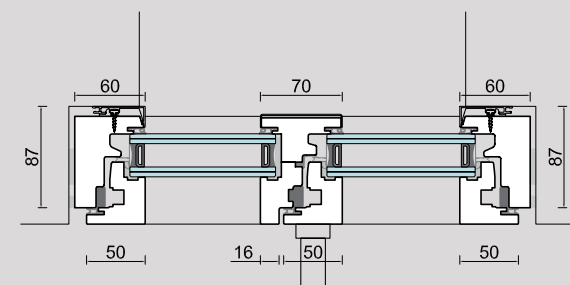
SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SKYLINE PIVOT

110.V 106.0

TIPOLOGIA

Bilico verticale in legno:	Bilico orizzontale in legno:
Spessore telaio: 65x110 mm	Spessore telaio: 73x106 mm
spessore anta: 67x110 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.
	33.1/15/4/15/33.1 b.e.

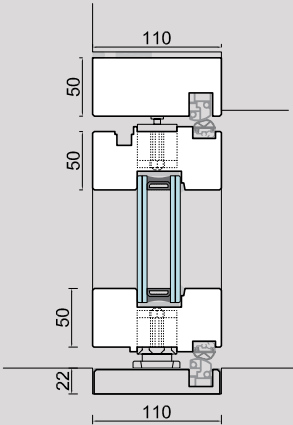
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard.

CARATTERISTICHE TERMICHE

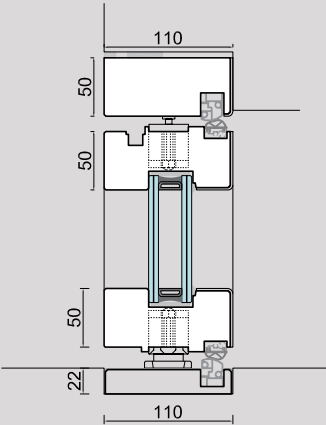
Trasmittanza termica del telaio:	Trasmittanza termica del telaio:
Uf = 1,10 W/m²K (abete)	Uf = 1,10 W/m²K (abete)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2
Uf = 1,40 W/m²K (rovere)	Uf = 1,40 W/m²K (rovere)
UNI EN 1077-2	UNI EN 1077-2

PRESTAZIONI TECNICHE

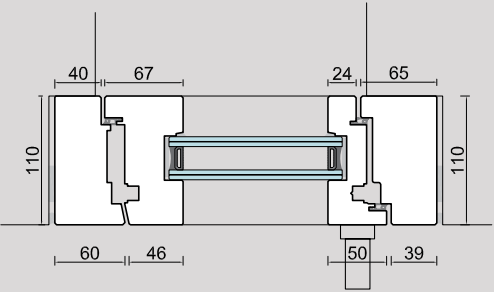
Permeabilità all'aria: EN 1026	Permeabilità all'aria: EN 1026
UNI EN 12207 Classe 4	UNI EN 12207 Classe 4
Tenuta all'acqua: EN 1027	Tenuta all'acqua: EN 1027
UNI EN 12208 Classe 3A	UNI EN 12208 Classe 3A
Resistenza al vento: EN 12211	Resistenza al vento: EN 12211
UNI EN 12210 Classe B4	UNI EN 12210 Classe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



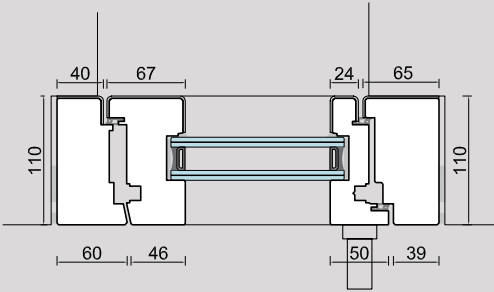
SERIE 110 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 110 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale

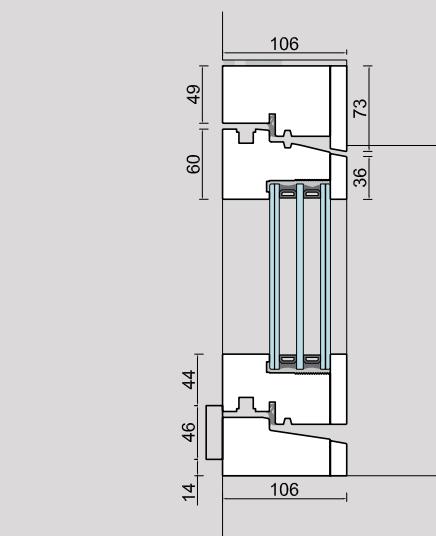
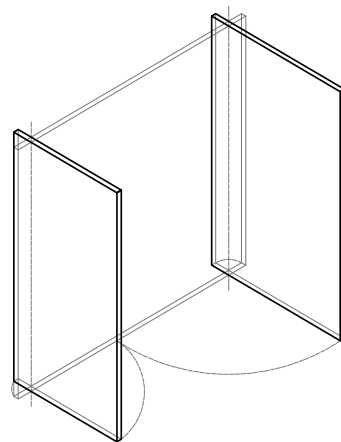
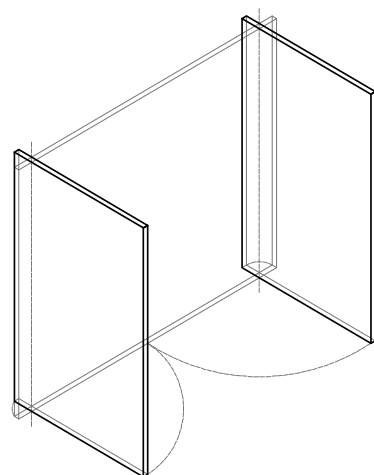
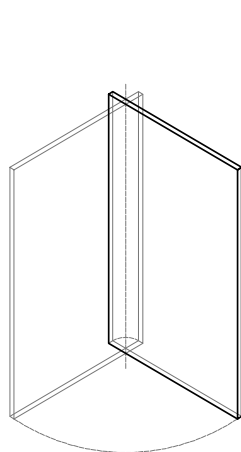
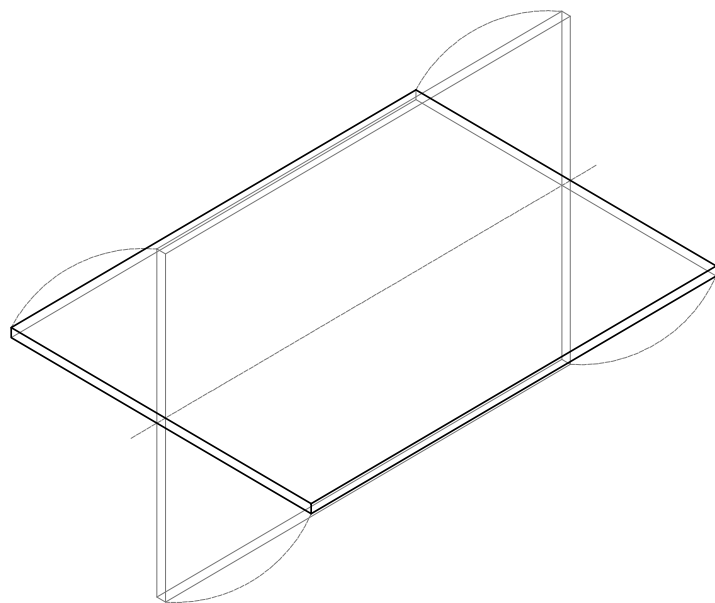


SERIE 110 LEGNO
Sezione orizzontale

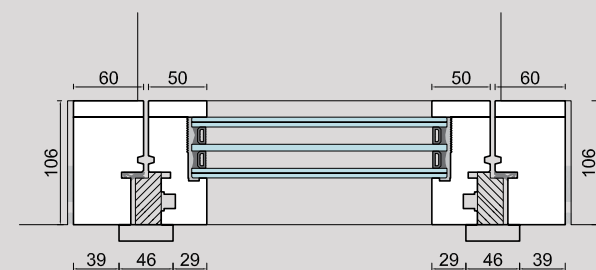


SERIE 110 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale

TIPOLOGIE DI APERTURA



SERIE 106 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 106 LEGNO
Sezione orizzontale

SKYLINE BIFOLD

78 92

TIPOLOGIA

Serramento scorrevole a libro in legno:	Serramento scorrevole a libro in legno:
Spessore telaio: 65x184 mm	Spessore telaio: 65x184 mm
Spessore anta: 50x78 mm	Spessore anta: 50x92 mm

Serramento scorrevole a libro in legno-alluminio:	Serramento scorrevole a libro in legno-alluminio:
Spessore telaio: 70x208 mm	Spessore telaio: 70x208 mm
Spessore anta: 50x87 mm	Spessore anta: 50x101 mm

VETRO

33.1/24/33.1 b.e.	33.1/16/4/16/33.1 b.e.
-------------------	------------------------

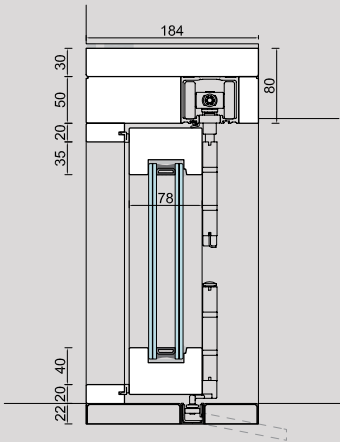
Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard.

CARATTERISTICHE TERMICHE

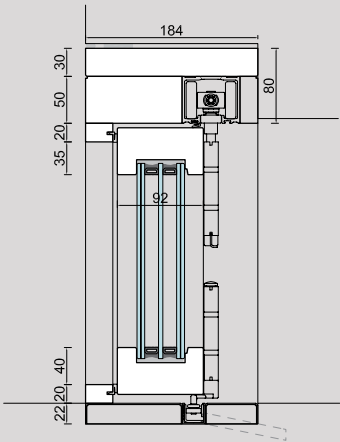
Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,20 W/m²K (abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,50 W/m²K (rovere) UNI EN 1077-2	Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,10 W/m²K (abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,40 W/m²K (rovere) UNI EN 1077-2
---	---

PRESTAZIONI TECNICHE

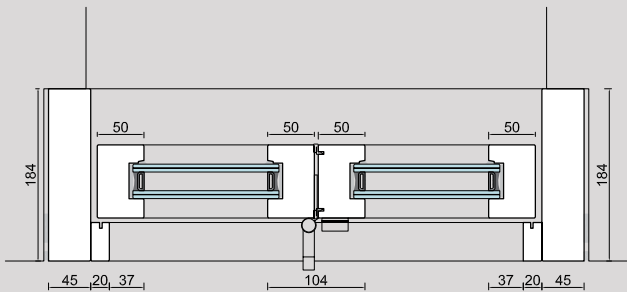
Permeabilità all'aria:	EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 3
Tenuta all'acqua:	EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 4A
Resistenza al vento:	EN 12211 - UNI EN 12210 Classe B3
Dimensioni del campione:	14,26 m²



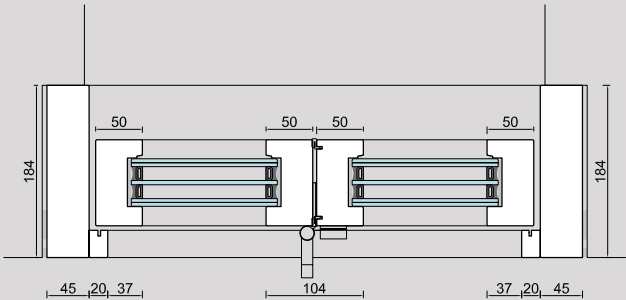
SERIE 78 LEGNO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO
Sezione verticale

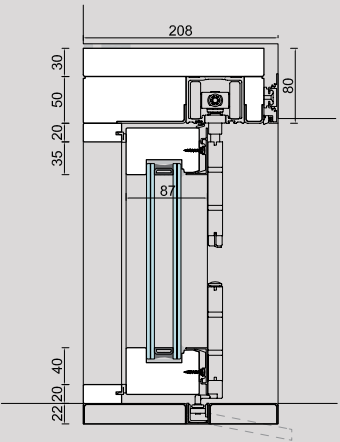
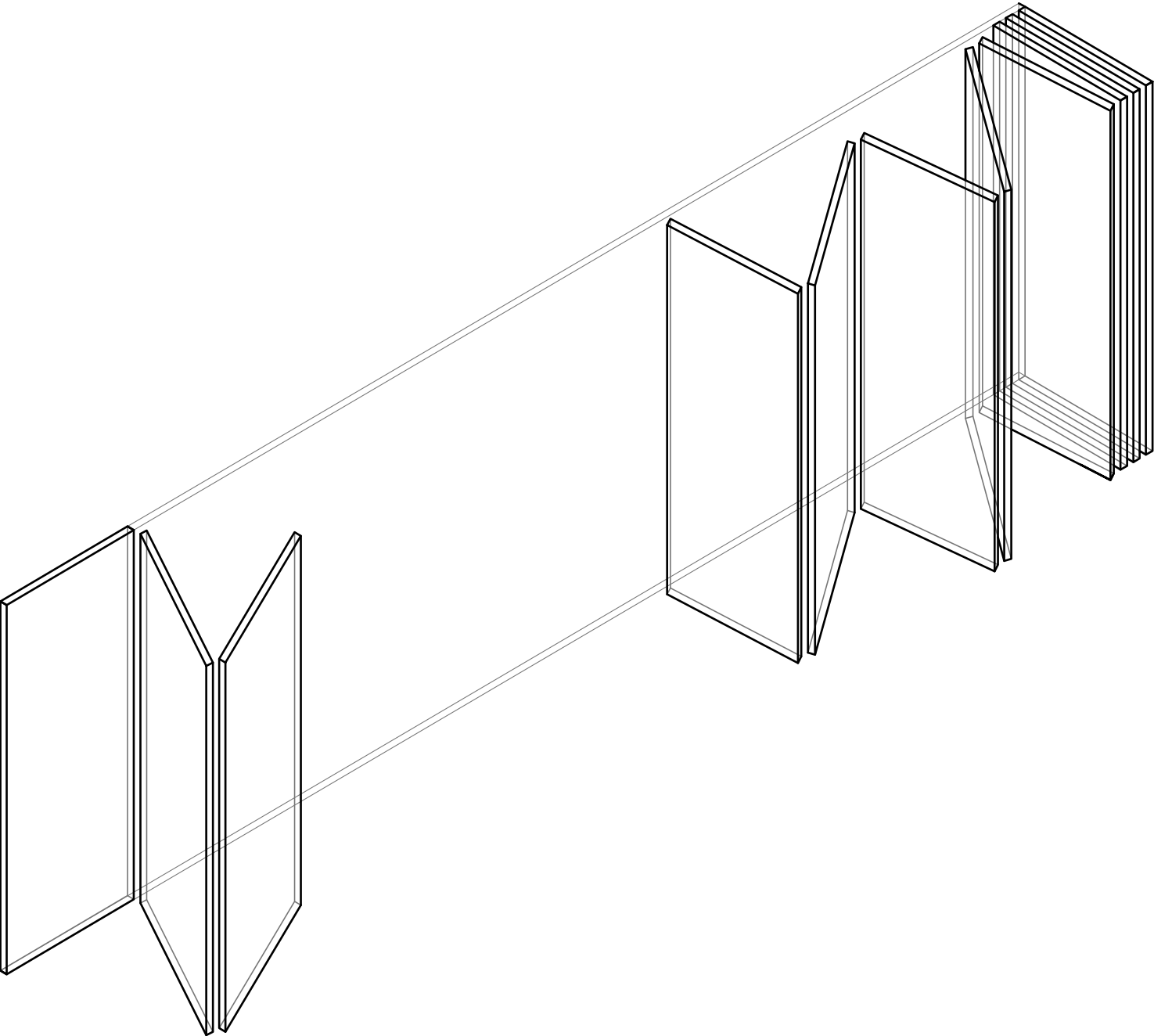


SERIE 78 LEGNO
Sezione orizzontale

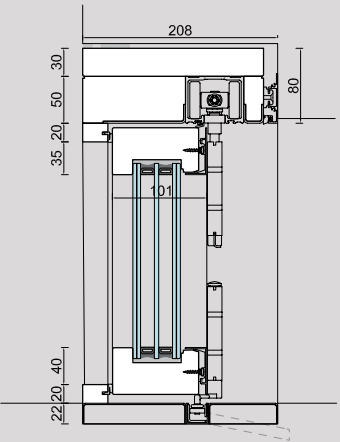


SERIE 92 LEGNO
Sezione orizzontale

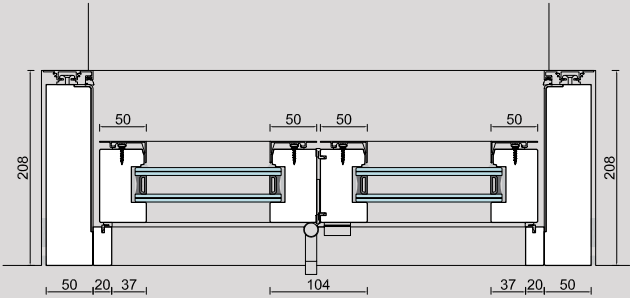
TIPOLOGIA DI APERTURA



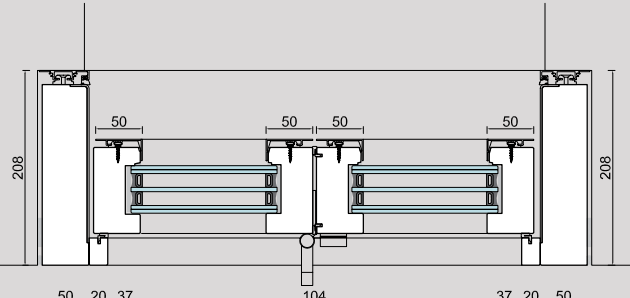
SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione verticale



SERIE 78 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



SERIE 92 LEGNO - ALLUMINIO
Sezione orizzontale



HEADQUARTERS

Ponteranica - Bergamo
Via Petos, 5
tel +39 035 4128 272
info@carminatiserramenti.it

• PARTNER UFFICIALI

Per maggiori informazioni sui nostri
partner rivolgersi alla sede italiana.



WORLDWIDE SERVICE



© 2020 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)

