



 KinerTek

SERRAMENTI, PERSIANE E  
OUTDOOR.

*catalogo prodotti 2019*

*Kinertek*  
*benessere in casa*



## *Indice*

SERRAMENTI LEGNO/ALLUMINIO	14
LINE_67	18
LINE_HD	24
LINE_HS	30
SERRAMENTI ALLUMINIO	38
TECH_65	42
TECH_75_SLIM	50
GLASS_HD	54
OSCURANTI	62
DESIKA	64
OUTDOOR	72
ICARUS	74
WOOD LINE	86

**KINERTEK** nasce da un'esperienza professionale ventennale acquisita nel settore delle costruzioni e dei serramenti sia dal management sia dagli addetti alla fase di realizzazione dei singoli prodotti.

L'azienda si caratterizza per la continua ricerca di nuove tecnologie ed elementi innovativi da adottare per la realizzazione di manufatti su misura con finiture estetiche ricercate e particolari.

**Serramenti in legno-alluminio, in alluminio-legno, in alluminio taglio termico, persiane in alluminio, pergole bioclimatiche autoportanti in alluminio e strutture leggere in legno** rappresentano il core-business aziendale. Prestazioni in grado di assicurare la massima efficienza energetica, design esclusivo e affidabilità dei prodotti, uniti alla capacità di fornire soluzioni adatte ad ogni circostanza, fanno di **KINERTEK** il partner ideale in grado di soddisfare pienamente le esigenze sia del cliente sia del progettista.

I prodotti KINERTEK sono pensati e concepiti per migliorare il benessere abitativo di ogni singolo ambiente.

**KINERTEK, high quality for all.**





## AZIENDA

La sede produttiva della Kinertek è sita in Benevento alla contrada Roseto, lo stabilimento si sviluppa su tre piani per una superficie totale occupata di oltre 2.000 mq coperti.

La realizzazione dei manufatti avviene in moderni reparti produttivi, dove personale qualificato esegue le varie fasi di lavorazione assicurando un minuzioso e costante controllo in grado di assicurare la qualità del prodotto finito. Gli stessi sono realizzati esclusivamente con materiali di prima scelta, corredati da certificazione, aventi le caratteristiche richieste dalla progettazione. Ogni singolo manufatto viene testato e collaudato prima di essere consegnato.

Tutti i prodotti sono personalizzati e realizzati su misura, pertanto è possibile scegliere essenze e colori, dimensioni e materiali da utilizzare.



# LOGISTICA, ASSISTENZA E POSA IN OPERA

I processi logistici rappresentano un punto fondamentale nella produzione dei serramenti in quanto devono assicurare ai manufatti di giungere sul luogo di futura installazione nelle migliori condizioni possibili e in maniera conforme alle esigenze del cliente.

Per questo motivo curiamo la fase di imballaggio nel minimo dettaglio per proteggere ogni singolo manufatto da possibili urti accidentali, dall'uscita dal collaudo fino alla sua consegna.

Tutti i prodotti vengono opportunamente identificati mediante apposita etichetta identificativa per renderli facilmente individuabili e facilitare le operazioni di dislocamento presso i vani in cui verranno installati.

A richiesta Kinertek può fornire servizio di assistenza tecnica nella fase del rilievo misure, relazionandosi con le figure professionali presenti sul cantiere (progettisti, professionisti ed operatori) e proponendo le varie opzioni attuabili tra cui scegliere la migliore in funzione dell'obiettivo da raggiungere.

Il servizio di assistenza post vendita assicura un supporto costante e qualificato per la verifica dei prodotti consegnati.

L'ufficio tecnico Kinertek fornisce informazioni sui principali elementi da considerare per una posa in opera a regola d'arte quali contenimento dei ponti termici, posizionamento del serramento, prodotti da utilizzare per la realizzazione del giunto di posa e la tipologia di posa (es. in luce, in battuta, etc.).



# CARATTERISTICHE



## PERMEABILITÀ ALL'ARIA

Per permeabilità all'aria si intende la peculiarità di una finestra chiusa di lasciar passare una certa quantità di aria quando viene registrata una differenza di pressione tra la parte interna ed esterna della stessa finestra. Per determinare la classe di appartenenza la finestra viene sottoposta a prova in laboratorio e vengono registrati i dati. Quanto minore sarà la quantità di aria che passa, maggiore sarà la qualità della finestra. La normativa di riferimento (UNI EN 1026) adotta una tabella con 4 classi prestazionali dove Classe 1 è la peggiore e Classe 4 la massima certificabile. I vantaggi di una finestra con elevata permeabilità all'aria sono assenza di spifferi, una casa più pulita grazie al minor ingresso di polvere ed un maggiore comfort abitativo ed acustico.

## TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua è la capacità della finestra di impedire infiltrazioni di acqua quando si verifica una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; questo si manifesta in maniera evidente nelle giornate di forte vento con pioggia battente o durante i temporali. La prova in laboratorio, infatti, viene fatta irrorando la superficie della finestra con acqua e aggiungendo una pressione che aumenta ad intervalli di tempo stabiliti secondo la norma che disciplina la prova stessa. La comparsa di infiltrazioni interrompe il test ed il livello di pressione inferiore a quello in cui la stessa si è registrata determina l'attribuzione della classe raggiunta dal serramento. La normativa UNI EN 1027 fissa 9 classi raggiungibili dal serramento che sono abbinata alla lettera A (nel caso di prova con finestre totalmente esposte all'acqua) o B (nel caso di finestre posate in nicchia), quindi la classe contraddistinta dalla lettera A è migliore rispetto a quella contraddistinta dalla lettera B, così come una classificazione 9A è migliore ad 1A. I vantaggi di una finestra con elevata tenuta all'acqua sono: sicurezza di non trovare acqua in casa anche nelle giornate con pessime condizioni climatiche e non avere danni al parquet o formazione di muffa e condensa lungo il perimetro del telaio.

## RESISTENZA AL VENTO

È la capacità di resistere a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, senza che i profili che compongono la parte fissa (telaio) o apribile (anta) subiscano delle deformazioni tali da pregiudicare il buon funzionamento della finestra, e che quindi continuano a funzionare correttamente salvaguardando la sicurezza degli utenti. La norma UNI EN 12210 prevede 5 classi per la pressione del vento (da 1 a 5) e tre classi per la freccia frontale (A,B,C). Quindi la classe C è migliore di A e la classe 5 è migliore di 1.

In assoluto la classe migliore è la C5 che per essere raggiunta è necessario che la finestra superi indenne una pressione di 300 Kg/mq, pari ad una velocità del vento di circa 230 Km/h. I vantaggi di una finestra con elevata resistenza al vento sono sicurezza che la finestra rimanga chiusa e salda anche in condizioni meteo pericolose evitando spiacevoli incidenti domestici per aperture indesiderate.

## ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità del serramento di resistere al rumore che è espresso in decibel (dB). Maggiore sarà il valore dei dB, maggiore sarà l'isolamento acustico; ma perché questo avvenga è necessario considerare alcuni elementi che compongono la finestra quali vetro + profili telaio/anta. Alcuni vetri di moderna generazione, stratificati con pellicola in PVB (polivinilbutirale) con specifiche caratteristiche acustiche, fungono da smorzatori del rumore raggiungendo valori prossimi ai 43 - 45 dB. Sinonimo di isolamento acustico è anche una finestra con almeno 2 guarnizioni perimetrali tra parte fissa e parte mobile, le quali chiudendo ermeticamente impediscono il passaggio del rumore che si propaga attraverso il passaggio di aria. Scegliere finestre con elevato isolamento acustico significa ridurre i rumori di traffico, treni, aerei, vicini ed altro che diventano la principale fonte di stress e di mancato riposo.

# CARATTERISTICHE

## SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Oggi il reato maggiormente temuto è il furto in abitazione secondo il 60% degli italiani. Nella quasi totalità dei casi (8 su 10) i ladri entrano nell'abitazione attraverso una finestra o un balcone con l'ausilio di strumenti abbastanza semplici come cacciaviti, cunei, tenaglie che servono per scardinare l'anta dal telaio. Per aumentare la difesa della propria abitazione è necessario creare un insieme di opzioni che aumentino la resistenza passiva dell'infisso e di conseguenza rendano maggiormente difficile l'azione del ladro occasionale. Infatti quanto più tempo deve dedicare allo scasso, maggiori sono le possibilità che desista dal proposito criminoso per non essere scoperto. I principali dispositivi antieffrazione per serramenti riguardano principalmente l'utilizzo di ferramenta con punti di chiusura e riscontri "a fungo" che sono in grado di resistere sia alla pressione che al tentativo di sollevamento. Abbiamo poi l'utilizzo di maniglia interna con pulsante o chiave, l'inserimento di contatti per allarme e l'installazione di vetri stratificati con certificazione antieffrazione i quali, pur rompendosi, rimangono in posizione per diverso tempo rallentando l'opera del malintenzionato.

## TRASMITTANZA TERMICA

La trasmittanza termica di una finestra è il flusso di calore medio che passa attraverso essa, per metro quadrato di superficie, quando tra i due ambienti che separa (es. interno abitazione ed esterno abitazione) vi sia una differenza di temperatura. Per il calcolo viene ipotizzata una temperatura interna di 20° ed un temperatura esterna di 0°. Per calcolare la trasmittanza termica di una finestra occorre conoscere le sue dimensioni in larghezza ed altezza, la tipologia (es. 1 battente, 2 battenti, ...) il valore Uf (trasmittanza termica del telaio che varia in base alla sezione ed al materiale utilizzato) e Ug (trasmittanza termica del vetro che varia in base allo spessore, caratteristiche delle lastre, presenza o meno di gas...). Il valore ottenuto è denominato Uw (cioè relativo all'intera finestra) ed è espresso in W/mqK. Ovviamente più basso è il valore calcolato, minore sarà la dispersione e, quindi, migliore sarà l'isolamento termico.

# FINITURE LEGNO E ALLUMINIO

## ESSENZE E FINITURE LEGNO

### ROVERE

Il rovere è comunemente apprezzato per la sua capacità di resistere alle intemperie e per la sua durezza, è usato da secoli nei più svariati ambiti: già dal XIII secolo, per esempio, veniva impiegato per la realizzazione di mobili di lusso, proprio in virtù della sua conosciuta resistenza. Anche nell'epoca contemporanea il rovere viene ritenuto un legno di pregio, ma ciò non gli impedisce di trovare applicazione in settori differenti: nei cantieri navali, per esempio, ma anche e soprattutto nell'edilizia e nella costruzione di mobili, ottimale risulta la sua applicazione per la costruzione di serramenti.

Su tutte le serie di infissi legno/alluminio (LINE\_67, LINE\_HD e LINE\_HS) è fornito in versione lamellare ossia è un materiale strutturale molto solido e resistente prodotto incollando delle tavole di legno a fibre incrociate in modo da annullare le tensioni interne ed ottenere profili, anche di grosse dimensioni, che risultano stabili e lineari nel corso del tempo.

### FRASSINO

Il Frassino è uno dei legni maggiormente utilizzato per la produzione di infissi. La sua splendida venatura e la sua grande capacità di risalto ne fanno uno dei legni più richiesti per le varie tipologie di colorazione. Partendo infatti dalla sua base molto chiara, le tipologie di tonalizzazione sono pressoché illimitate ed in molti casi riproducono fedelmente

colorazioni tipiche di legni differenti ad esempio Ciliegio e Castagno; apprezzate sono anche le finiture decapè che mettono in risalto le venature del legno sia fiammato che rigato. La sua durezza lo rende molto resistente agli urti e quindi adatto agli impieghi stressanti.

Anche il frassino viene fornito in versione lamellare su tutte le serie di infissi legno/alluminio (LINE\_67, LINE\_HD e LINE\_HS)

### BASSWOOD O TIGLIO

Il basswood è ottenuto da alberi della famiglia delle latifoglie con una massa volumica secca di 520 kg/m<sup>3</sup>, appartiene ai legni mediamente pesanti. Grazie alla struttura fine ed omogenea è ben lavorabile con tutti gli utensili e risulta facilmente verniciabile; e particolarmente adatto alla laccatura a poro chiuso restituendo un profilo liscio ed uniforme.

Anche il basswood viene fornito in versione lamellare su tutte le serie di infissi legno/alluminio (LINE\_67, LINE\_HD e LINE\_HS).

Tutte le essenze possono essere scelte con finiture come da campionario (naturale, tinto o laccato) ed è anche possibile richiedere finiture a campione.



## ALLUMINIO

Profilati in alluminio lega 6060 (UNI 9006/1), stato di fornitura T6 (TA 16), con tolleranze dimensionali e spessori secondo quanto previsto dalla UNI EN 12020-02. La finitura superficiale dei profilati può essere effettuata tramite verniciatura (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALICOAT) nelle molteplici tinte secondo le tabelle RAL o finiture EFFETTO LEGNO oppure mediante ANODIZZAZIONE eseguita dopo che i profilati abbiano subito un processo di sgrassaggio e decappaggio (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALANOD - EURAS/ EWAA).







## SERRAMENTI LEGNO/ALLUMINIO

**IL SERRAMENTO LEGNO/ALLUMINIO** è dotato di una triplice anima: estetica, naturale, tecnologica; in grado di soddisfare le esigenze di interior ed exterior design. Grazie alle caratteristiche peculiari dei suoi materiali, il serramento legno/alluminio assicura molteplici vantaggi quali:

**Assenza di manutenzioni esterne** grazie alla provata resistenza dell'alluminio all'azione di degrado dovuto agli agenti atmosferici come pioggia, vento, sole, inquinamento.

**Bellezza e calore del legno all'interno**, che con le sue raffinate caratteristiche permette di abbinare l'infisso ad ogni ambiente e stile di arredamento.

**Robustezza, stabilità e sicurezza** garantiti dall'utilizzo di materiali durevoli quali l'alluminio ed il legno.

**Risparmio energetico** con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento nel periodo invernale e di raffrescamento durante il periodo estivo, ottenuto per effetto della combinazione dei due materiali che garantisce un ottimo isolamento termico.

Inoltre è un serramento che aiuta l'ambiente... Infatti sia il legno che l'alluminio sono materiali naturali. Quindi alla fine del loro ciclo di vita l'alluminio è totalmente riciclabile e questa operazione permette di risparmiare il 95% dell'energia che sarebbe necessaria per estrarlo.

Il legno, quando proveniente da foreste gestite con programmi di protezione delle specie e di ricrescita, è un materiale inesauribile, ecologico e naturale oltre che privo di sostanze dannose per l'ambiente e per la salute.



## LINE\_67

È l'infisso in legno/alluminio dal design lineare e squadrato con il quale è possibile realizzare tutta la gamma tipologie come battenti, scorrevoli traslati, fissi, tipologie con sopra-luce o fiancoluce, portefinestre con maniglia passante. Per questa sua versatilità risulta essere l'infisso ideale sia per ristrutturazioni che nuove costruzioni.

Offre eccellenti valori prestazionali ottenuti per l'utilizzo di strutture in legno lamellare assemblate mediante blocchetti in nylon a profilati in alluminio sulle parti esterne. In questo modo si ottiene un giunto aperto in grado di assicurare isolamento termico ed areazione interna che previene la formazione di condensa.

LINE\_67 può essere configurato con vetri a doppia o tripla lastra aventi caratteristiche di isolamento termico rinforzato, controllo solare, antirumore, autopulenti, antinfortunistici e di sicurezza.

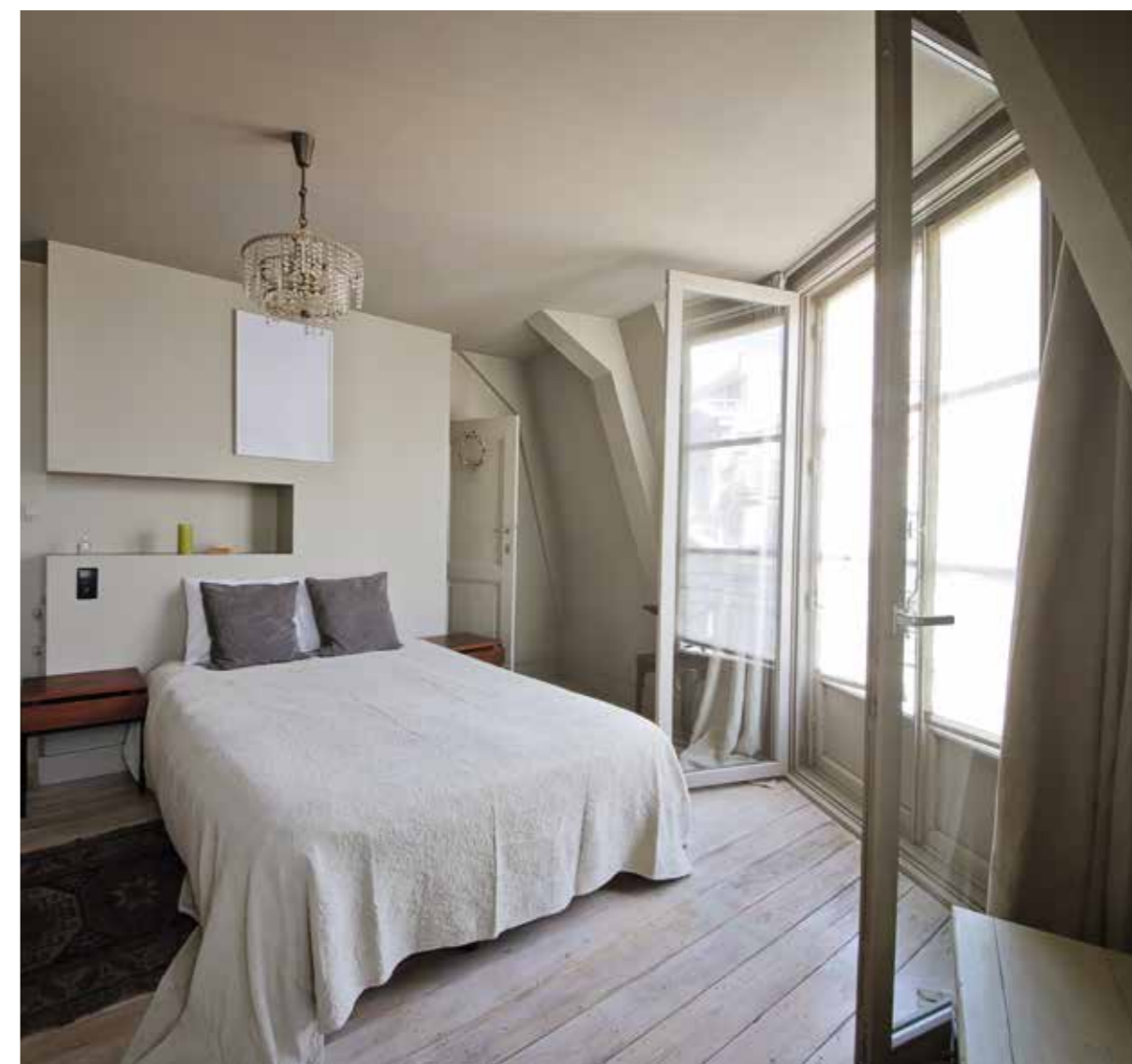
La ferramenta base prevede l'anta apribile dotata del meccanismo di anta ribalta con microareazione; sull'anta secondaria viene invece montata l'asta a leva che la tiene ferma quando è aperta l'anta principale.

È possibile installare ferramenta antieffrazione (con nottolini di chiusura a fungo e riscontri sagomati) che aumentano la resistenza passiva dell'infisso in caso di malaugurati tentativi di furto, rendendo più sicura l'abitazione.



Giunzione angoli interni in legno a 90° e 45°;  
particolare delle strutture alluminio con angoli  
saldati (optional)

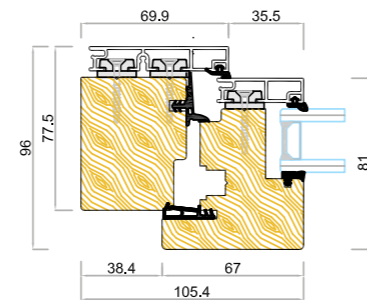
La microareazione è una posizione di apertura della finestra, ottenibile quando la stessa è posizionata a ribalta, la quale permette il passaggio di minime quantità di aria utili al ricambio d'ossigeno ed alla fuoriuscita dell'aria umida presente nella stanza. Risulta estremamente utile in ambienti nei quali la percentuale di umidità tende a salire rapidamente nel corso della giornata (es. bagni e cucine). Infatti oltre a permettere di poter respirare sempre aria ricca d'ossigeno, favorisce anche lo smaltimento dell'aria umida riducendo in questo modo in maniera drastica la formazione di muffe e condensa.



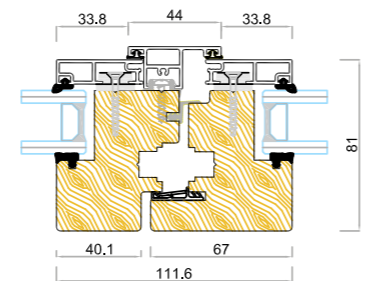
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Legno_Alluminio
Isolamento termico	Uw=1.2 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 41 Rw(dB)
Vetrocamera	Spessore 30 mm
Ferramenta di sicurezza	Opzionale
Spessore anta	79x67 mm
Spessore telaio	75,5x66 mm
Sezione a vista anta+telaio	98,3 mm
Sezione a vista nodo asimmetrico a 2 ante	138 mm

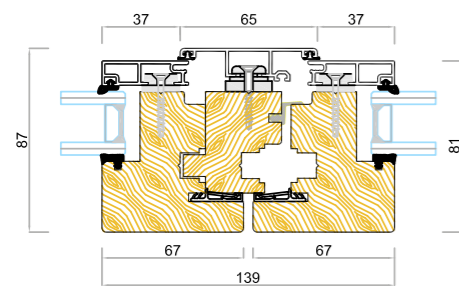
## NODO LATERALE



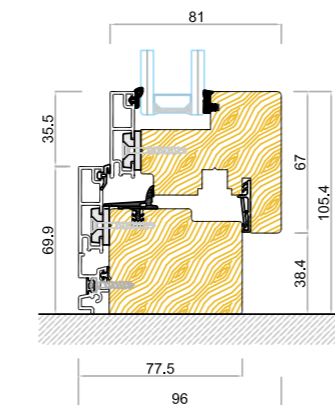
## NODO CENTRALE ASIMMETRICO



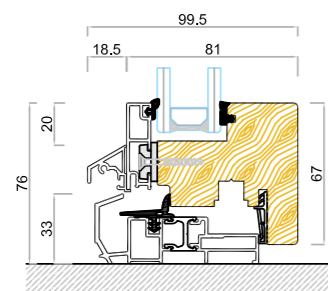
## NODO CENTRALE



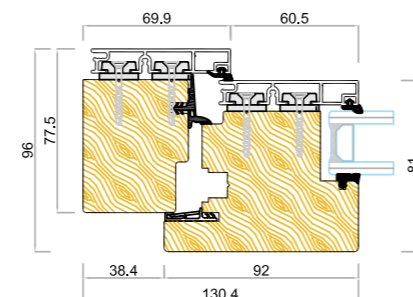
## NODO INFERIORE



## SOGLIA BASSA

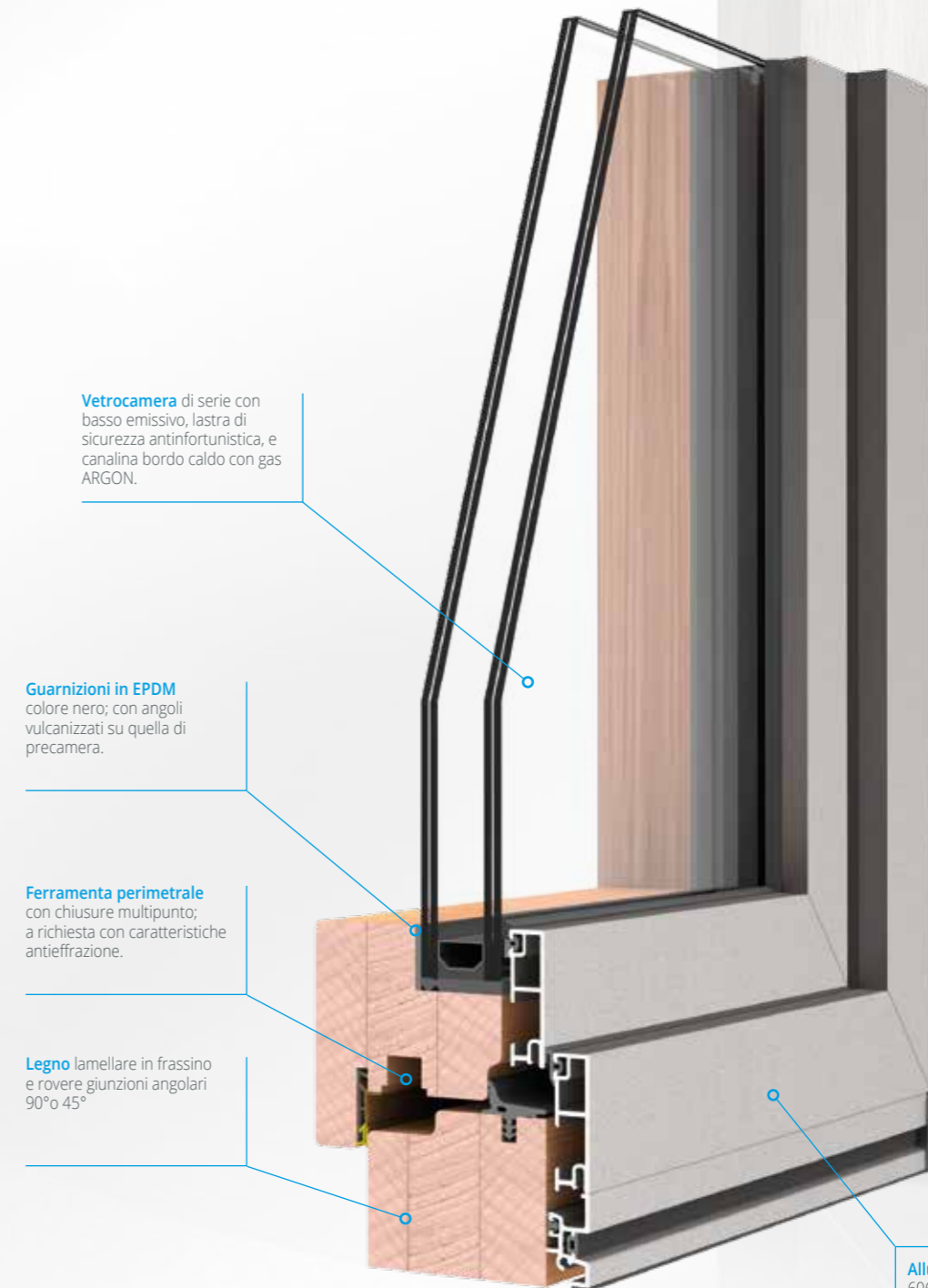


## PORTA FINESTRA CON MANIGLIA PASSANTE



## VALORI PRESTAZIONALI LEGNO-ALLUMINIO LINE\_67

PERMEABILITÀ ALL'ARIA SECONDO UNI EN 12207 - CLASSE 4  
TENUTA ALL'ACQUA SECONDO UNI EN 12208 - E1050  
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO SECONDO UNI EN 12210 - C5



**Vetrocamera** di serie con basso emissivo, lastra di sicurezza antifortunistica, e canalina bordo caldo con gas ARGON.

**Guarnizioni in EPDM** colore nero; con angoli vulcanizzati su quella di precamera.

**Ferramenta perimetrale** con chiusure multipunto; a richiesta con caratteristiche antieffrazione.

**Legno** lamellare in frassino e rovere giunzioni angolari 90° o 45°

**Alluminio** lega UNI-EN 6060 verniciato, fissato alla struttura in legno mediante clips. Giunzioni a 45°, a richiesta a 90° o con angoli saldati



## LINE\_HD

È l'infisso in legno-alluminio dal design moderno e minimale con il quale è possibile realizzare tipologie a battente, fisse, tipologie composte e portefinestre con maniglia passante.

L'architettura contemporanea è focalizzata sull'essenziale, quindi linee decise e chiare, proporzioni equilibrate ed il massimo apporto di luce naturale negli ambienti oltre ad una vista ampia ed indisturbata dell'esterno rappresentano le principali priorità di progettisti e committenti ed il LINE\_HD grazie all'ingombro ridotto del nodo a vista di soli 79.5 mm rappresenta la soluzione ideale a tutto ciò.

Il LINE\_HD è realizzato con struttura in legno lamellare all'interno e profilati in alluminio lega 6060 verniciato sulle parti esterne; la sua posa in opera "in battuta" unita ad un controtelaio appositamente progettato rende possibile che dall'esterno il telaio sia totalmente a scomparsa, rendendo visibile la sola superficie vetrata.

Anche il LINE\_HD può essere configurato con vetri a doppia o tripla lastra aventi caratteristiche di isolamento termico rinforzato, controllo solare, antirumore, autopulenti, antinfortunistici e di sicurezza. La ferramenta base prevede l'anta apribile dotata del meccanismo di anta ribalta con microareazione; sull'anta secondaria viene invece montata l'asta a leva che la tiene ferma quando è aperta l'anta principale. Nel caso di tipologie a 2 battenti in nodo centrale è asimmetrico e le giunzioni angolari possono essere solo a 90°.



Portafinestra 2 ante con sistema oscuramento sovrapposto interno.



Particolare cerniera a scomparsa di serie sul LINE\_HD

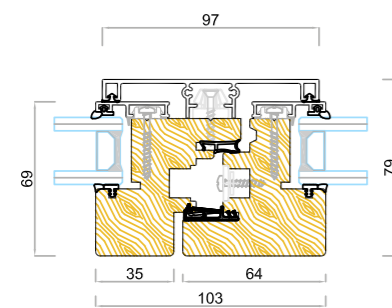
Finestra ad 1 anta con ferramenta a scomparsa, per lasciare il ruolo principale al serramento e godere al meglio il panorama esterno.



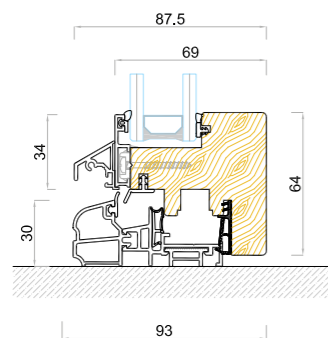
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Legno_Alluminio
Isolamento termico	Uw=1.4 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 41 Rw(dB)
Vetrocamera	Spessore 28 mm
Ferramenta di sicurezza	Opzionale
Spessore anta	66.5 mm
Spessore telaio	68 mm
Sezione a vista anta+telaio	79.5 mm
Sezione a vista nodo asimmetrico a 2 ante	102 mm

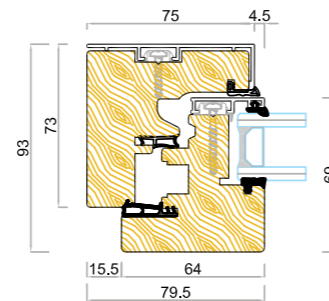
## NODO CENTRALE ASIMMETRICO



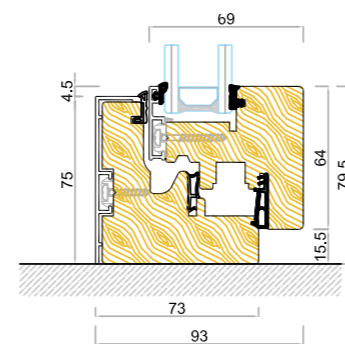
## SOGLIA BASSA



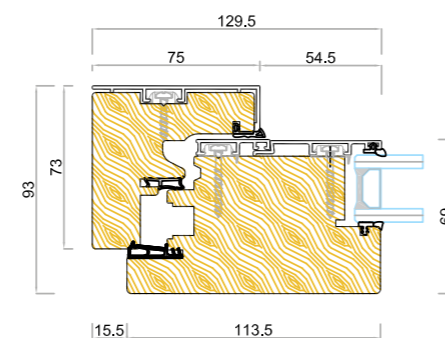
## NODO LATERALE



## NODO INFERIORE



## PORTAFINESTRA CON MANIGLIA PASSANTE



## VALORI PRESTAZIONALI LEGNO-ALLUMINIO LINE\_HD

PERMEABILITÀ ALL'ARIA SECONDO UNI EN 12207 - CLASSE 4

TENUTA ALL'ACQUA SECONDO UNI EN 12208 - 9A

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO SECONDO UNI EN 12210 - C4

**Alluminio** lega UNI-EN 6060 verniciato, fissato alla struttura in legno mediante clips.

**Guarnizioni in EPDM** colore nero; con angoli vulcanizzati su quella di precamera.

**Anta** a scomparsa per ridurre al minimo l'ingombro del nodo e massimizzare l'apporto di luce.

**Legno** lamellare in rovere o frassino (giunzioni 90°)

**Vetrocamera** di serie con basso emissivo, lastra di sicurezza antirfortunistica, e canalina bordo caldo con gas ARGON.

**Ferramenta** perimetrale con chiusure multipunto; Possibilità installazione di ferramenta antieffrazione.



## LINE\_HS

Il sistema alzante scorrevole rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di serramenti di grandi dimensioni e trova la sua ottimale collocazione soprattutto nelle abitazioni moderne e nei lavori di ultima generazione. Le aperture principali del sistema LINE\_HS prevedono un'anta scorrevole con laterale fisso o due ante scorrevoli con telaio perimetrale, oltre che scorrevoli a scomparsa in cassa interna alla muratura. Diversi sono i vantaggi che scaturiscono dalla scelta di installare questa tipologia di serramenti e tra questi vi è sicuramente quello di guadagnare spazio all'interno della stanza. Infatti l'apertura e la chiusura avvengono attraverso un binario a pavimento su cui scorre l'anta, che così non sporge all'interno. Le grandi dimensioni ed i notevoli pesi che possono essere supportati garantiscono la massima funzionalità in fase di apertura e chiusura, dal momento che l'apertura manuale consente di movimentare le ante con il minimo sforzo. Garantiscono infine continuità tra ambienti esterni ed interni in quanto possono sostituire, talvolta, la parete intera.





Finestra alzante scorrevole 2 ante apribili con sistema di oscuramento interno



Portafinestra alzante scorrevole 2 ante apribili con guida sovrapposta in vetroresina e serratura di sicurezza con gancio e bocchetta incassata.

Portafinestra alzante scorrevole con ante simmetriche di cui 1 apribile ed 1 fissa e guida inferiore incassata a pavimento



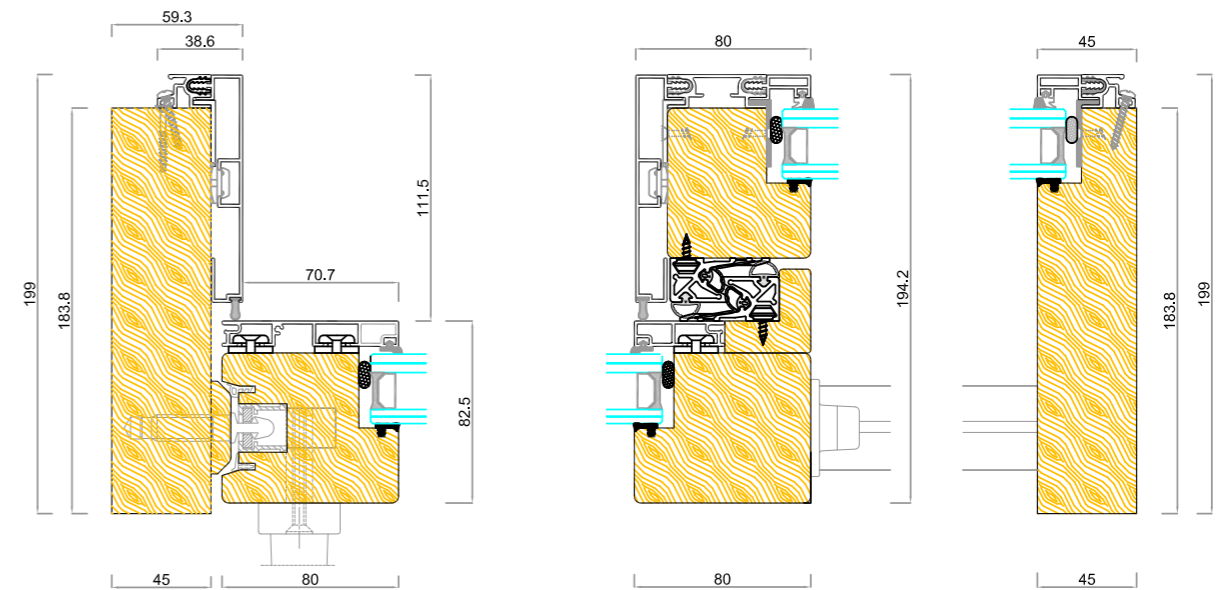
Finestra alzante scorrevole 2 ante apribili con sistema di oscuramento interno



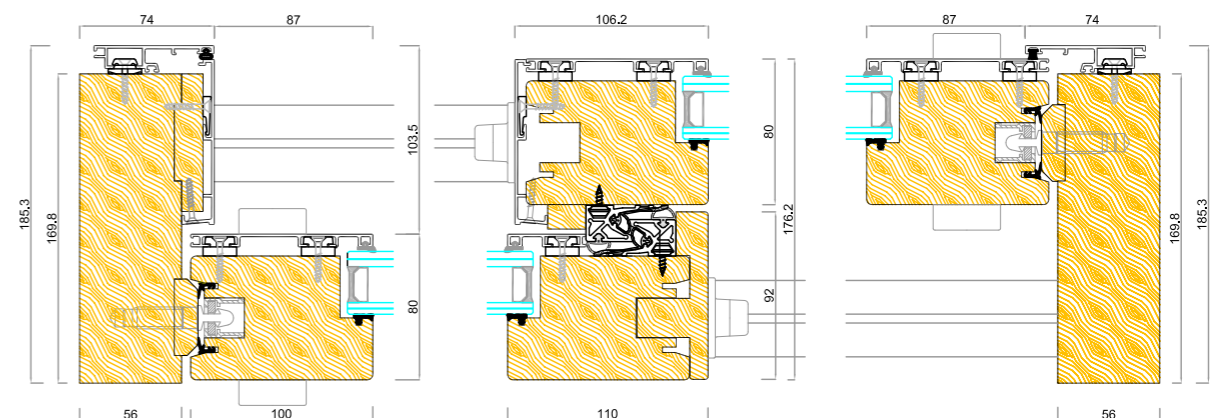
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Legno_Alluminio
Isolamento termico	Uw=1.7 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 41 Rw(dB)
Vetrocamera	Spessore 32 mm
Ferramenta di sicurezza	Opzionale
Spessore anta	82.5 mm
Spessore telaio	199 mm
Sezione a vista anta+telaio	130 mm
Sezione a vista nodo asimmetrico a 2 ante	80 mm

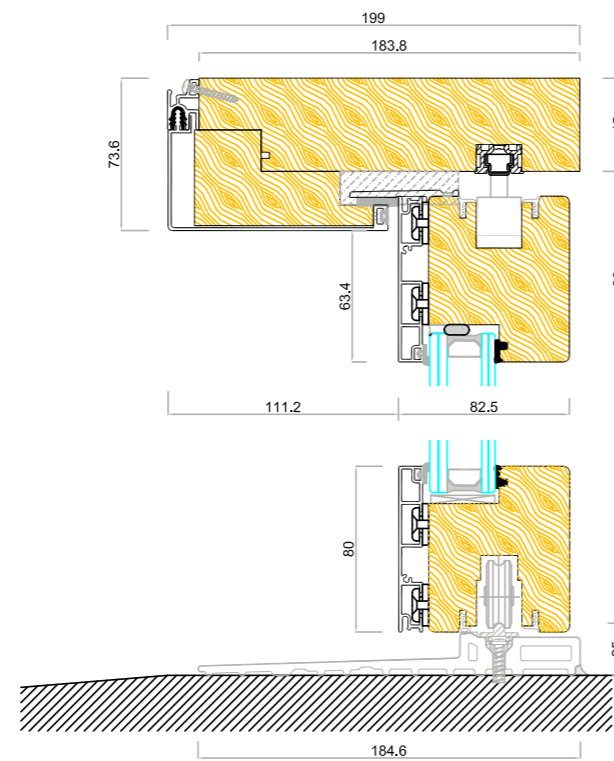
## SEZIONE ORIZZONTALE 1 ANTA SCORREVOLE E 1 FISSA



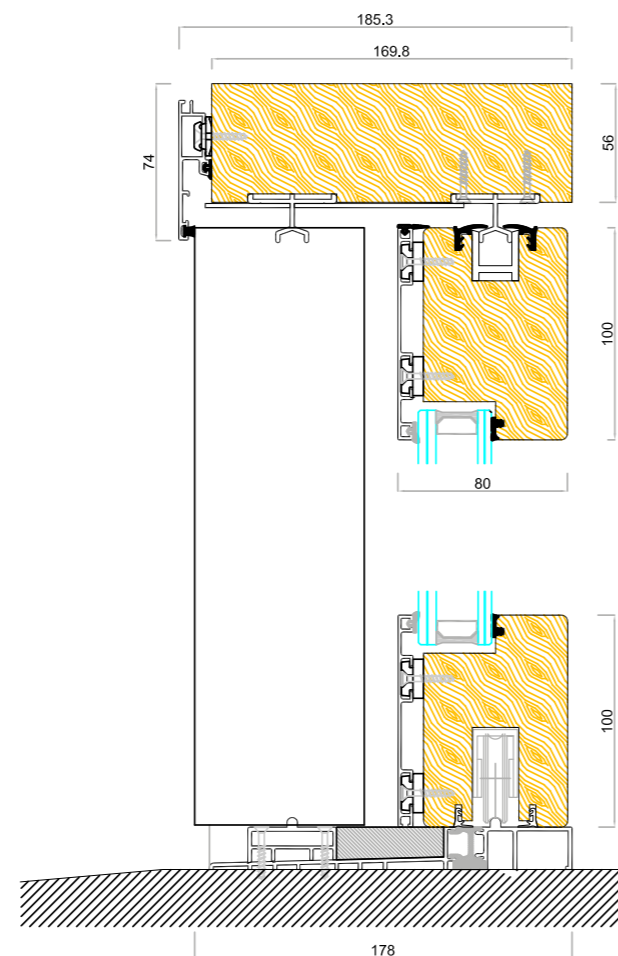
## SEZIONE ORIZZONTALE 2 ANTE SCORREVOLI



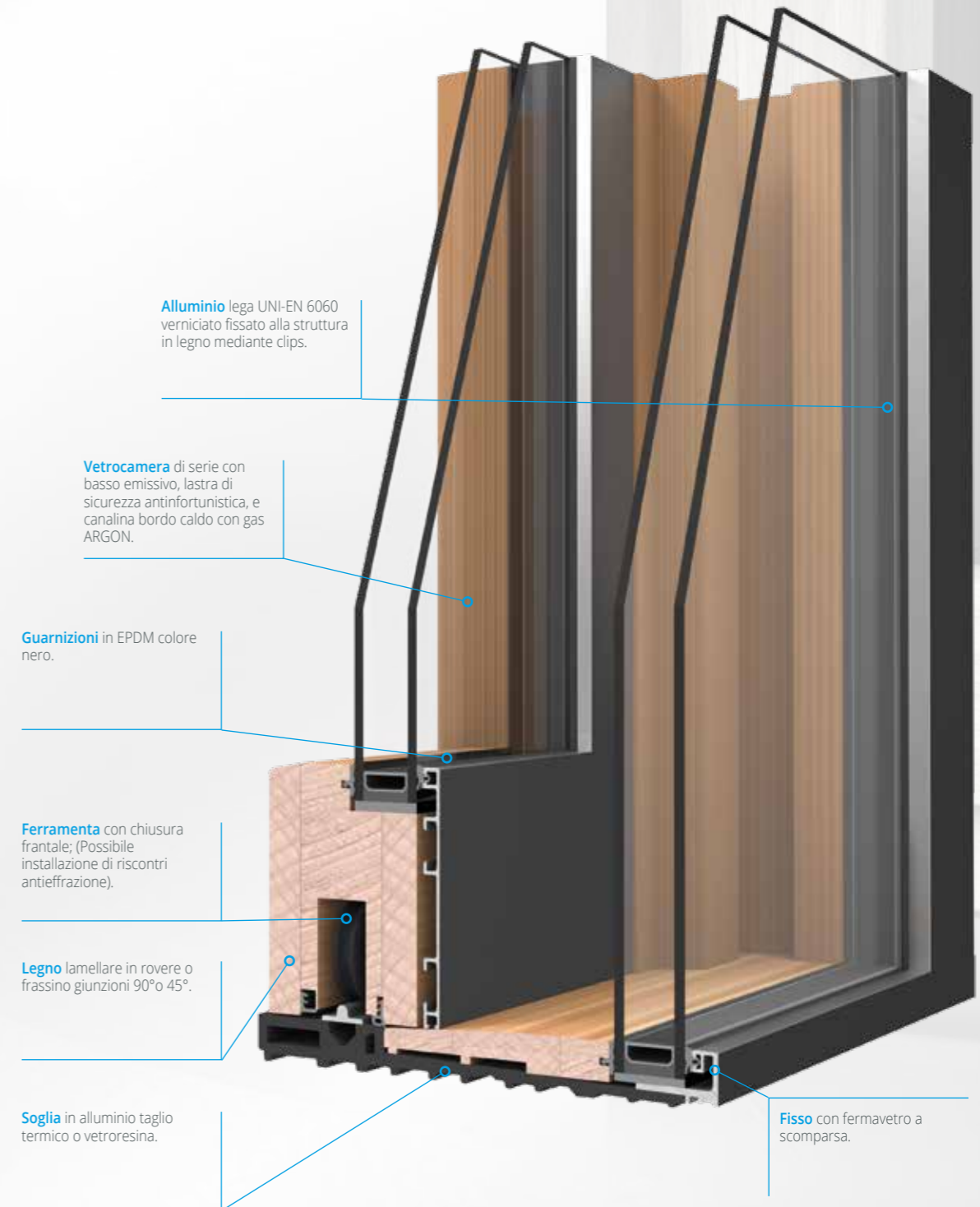
SEZIONE VERTICALE  
1 ANTA SCORREVOLE E 1 FISSA



SEZIONE VERTICALE  
2 ANTE SCORREVOLI



Meccanismi per alzante scorrevole con molle che sono in posizione compressa quando l'infisso è chiuso e che si espandono in fase di apertura facilitando così il sollevamento dell'anta. Ruote di scorrimento con sagome appositamente studiate per favorire fluidità di movimento e buone prestazioni nel tempo.



**Alluminio** lega UNI-EN 6060 verniciato fissato alla struttura in legno mediante clips.

**Vetrocamera** di serie con basso emissivo, lastra di sicurezza antinfortunistica, e canalina bordo caldo con gas ARGON.

**Guarnizioni** in EPDM colore nero.

**Ferramenta** con chiusura frontale; (Possibile installazione di riscontri antieffrazione).

**Legno** lamellare in rovere o frassino giunzioni 90° o 45°.

**Soglia** in alluminio taglio termico o vetroresina.

**Fisso** con fermavetro a scomparsa.





## ALLUMINIO

### **I SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO**

possiedono un'elevata resistenza alle intemperie, i profili hanno una notevole durata e non richiedono manutenzione se non la normale pulizia. L'alluminio, facilmente riciclabile, è inoltre l'ideale per la realizzazione di serramenti anche di grandi dimensioni per la sua versatilità, durezza e resistenza.

I serramenti realizzati con la tecnologia del taglio termico, presuppongono l'interruzione della conducibilità termica, propria dei metalli, mediante l'inserimento di un materiale a bassa conducibilità termica (poliammide) tra la parte esterna e la parte interna. L'inserimento di queste barrette continue isolanti oltre a sigillare l'infisso garantiscono un miglioramento delle sue performance termiche ed acustiche favorendo il comfort abitativo ed il risparmio energetico.



## TECH\_65

È l'infisso in alluminio a taglio termico dal design ricercato e raffinato; disponibile nelle finiture più moderne e particolari è in grado di rendere unica qualsiasi realizzazione sia essa abitazione privata, edificio pubblico, hotel, o locale commerciale. È possibile realizzare finestre e portefinestre ad 1,2 e 3 ante a battente, scorrevoli, fissi, tipologie composte e portefinestre con maniglia passante.

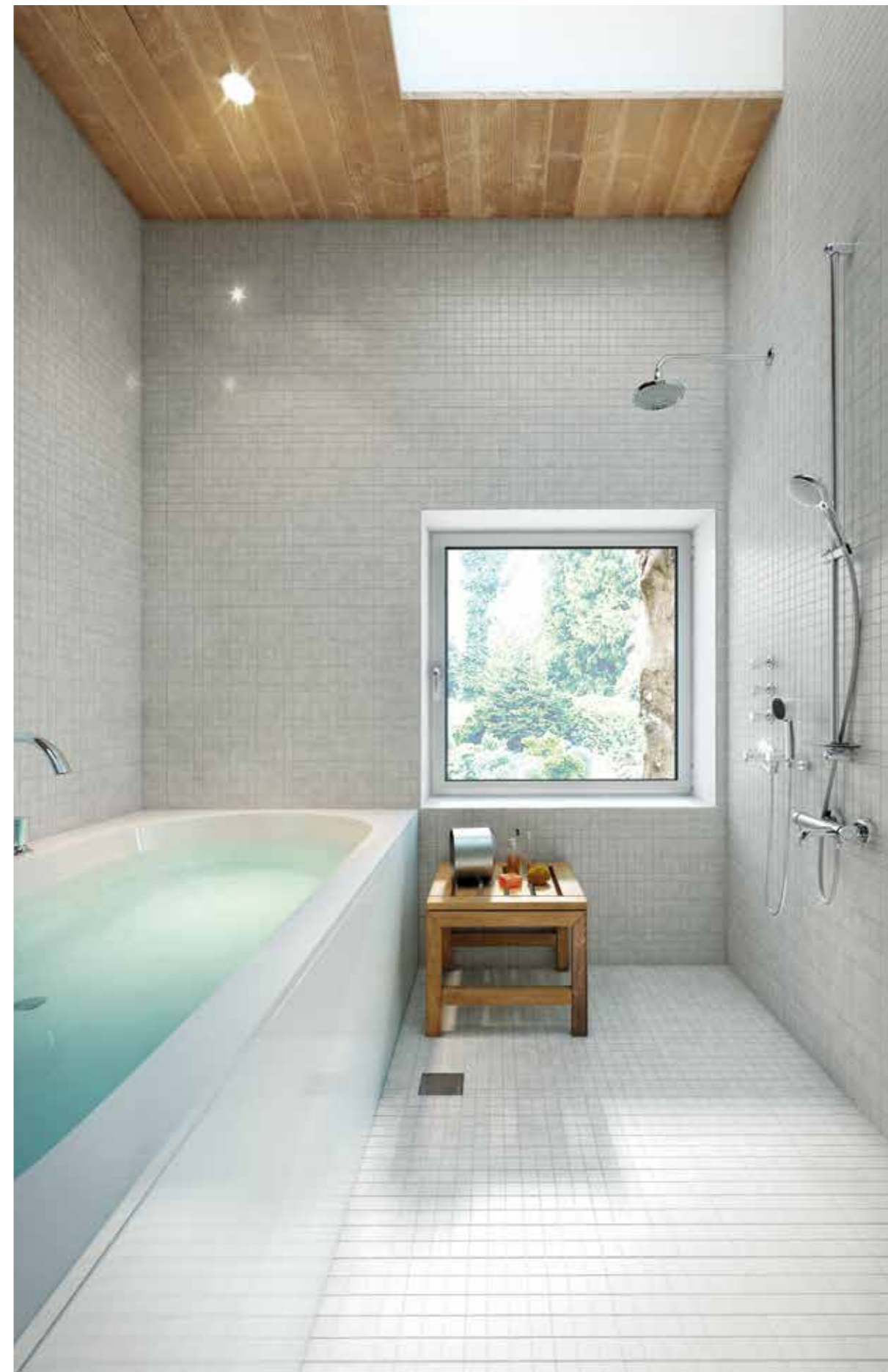


Scorrevole 2 ante con guida sovrapposta, finitura inox



Portefinestre 2 ante con soglia bassa ed anta ribalta posate in luce nella muratura senza oscuramento esterno

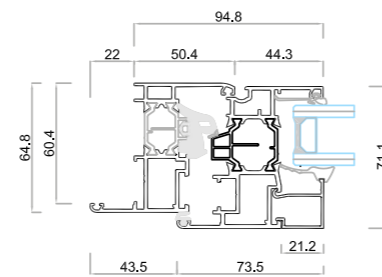
A destra: Finestra 1 anta con telaio 4 lati e maniglia colore Argento



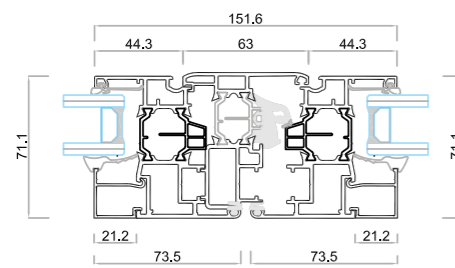
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Alluminio Taglio Termico
Isolamento termico	Uw=1.7 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 47 Rw(dB)
Vetrocamera	Spessore 35.5 mm
Ferramenta di sicurezza	Opzionale
Spessore anta	71 mm
Spessore telaio	65 mm
Sezione a vista anta+telaio	88 mm
Sezione a vista nodo asimmetrico a 2 ante	138 mm

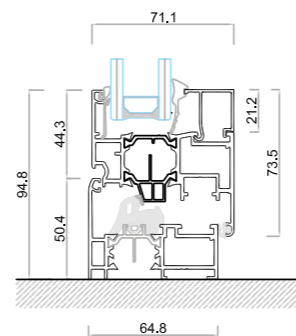
### NODO LATERALE



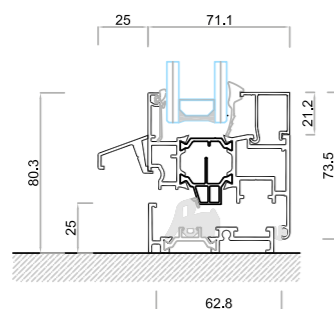
### NODO CENTRALE



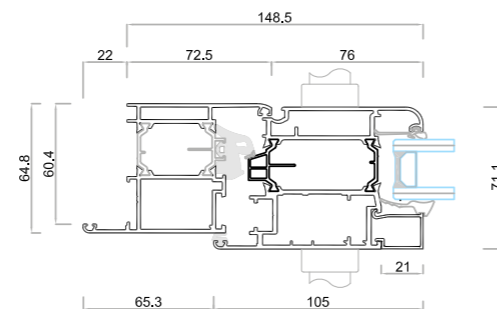
### NODO INFERIORE



### SOGLIA BASSA



### PORTAFINESTRA CON MANIGLIA PASSANTE



## VALORI PRESTAZIONALI ALLUMINIO TAGLIO TERMICO TECH\_65

PERMEABILITÀ ALL'ARIA SECONDO UNI EN 12207 - CLASSE 4

TENUTA ALL'ACQUA SECONDO UNI EN 12208 - E1500

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO SECONDO UNI EN 12210 - C5





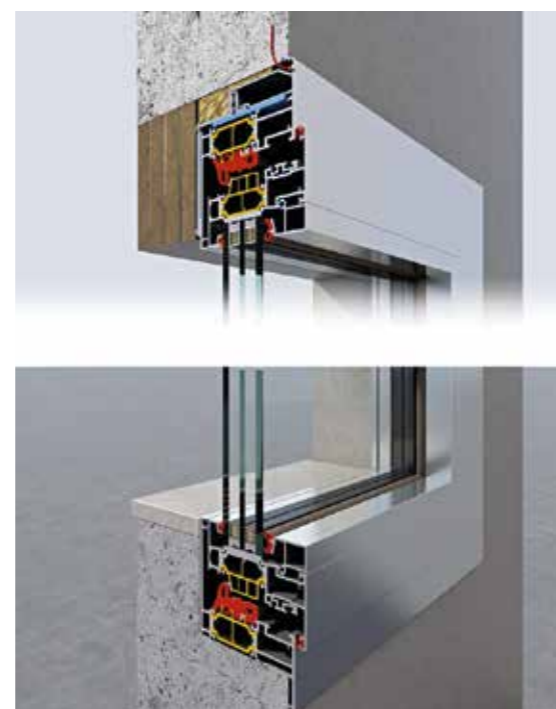


## TECH\_75 SLIM

È l'infisso in alluminio a taglio termico dal design minimale ed essenziale. È la giusta risposta per gli ambienti che richiedono alti standard di isolamento termico e l'esigenza estetica dell'anta a scomparsa. Sfruttando quindi il principio dell'interruzione termica le finestre TECH\_75\_SLIM garantiscono un miglior isolamento, permettono un notevole risparmio energetico rispetto ai classici serramenti in alluminio e garantiscono il massimo apporto di luce negli ambienti.



Portafinestra 2 ante TECH\_75\_SLIM con telaio a scomparsa e vista del nodo centrale.



Schema tecnico preparazione muratura per realizzazione telaio a scomparsa.

Vista interna finestra 2 ante con nodo centrale da 95 mm



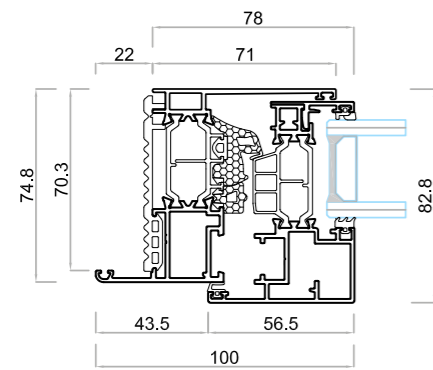
Realizzazione finestra 2 ante con battenti asimmetrici + portafinestra 2 ante



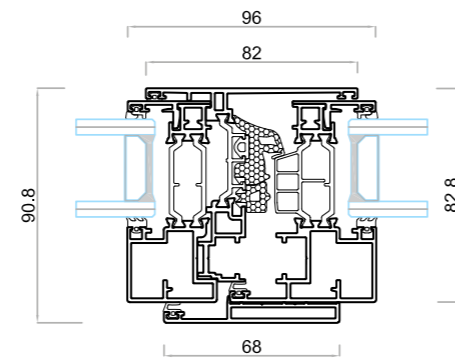
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Alluminio Taglio Termico
Isolamento termico	Uw=1.3 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 47 Rw(dB)
Vetrocamera	Spessore 38 mm
Ferramenta di sicurezza	Opzionale
Spessore anta	82 mm
Spessore telaio	75 mm
Sezione a vista anta+telaio	78 mm
Sezione a vista nodo asimmetrico a 2 ante	96 mm

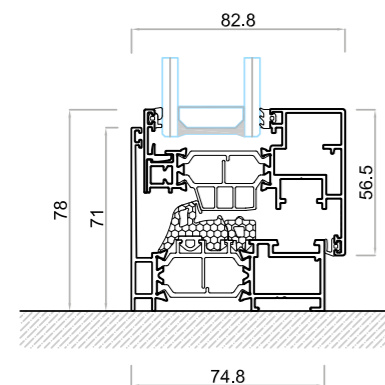
### NODO LATERALE



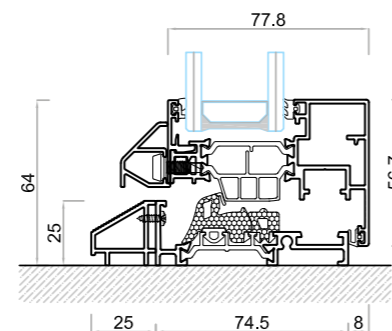
### NODO CENTRALE



### NODO INFERIORE



### SOGLIA BASSA



## VALORI PRESTAZIONALI ALLUMINIO TAGLIO TERMICO TECH\_75\_SLIM

PERMEABILITÀ ALL'ARIA SECONDO UNI EN 12207 - CLASSE 4

TENUTA ALL'ACQUA SECONDO UNI EN 12208 - E1200

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO SECONDO UNI EN 12210 - C3

**Guarnizioni** in EPDM colore nero; con angoli vulcanizzati su quella di precamera.

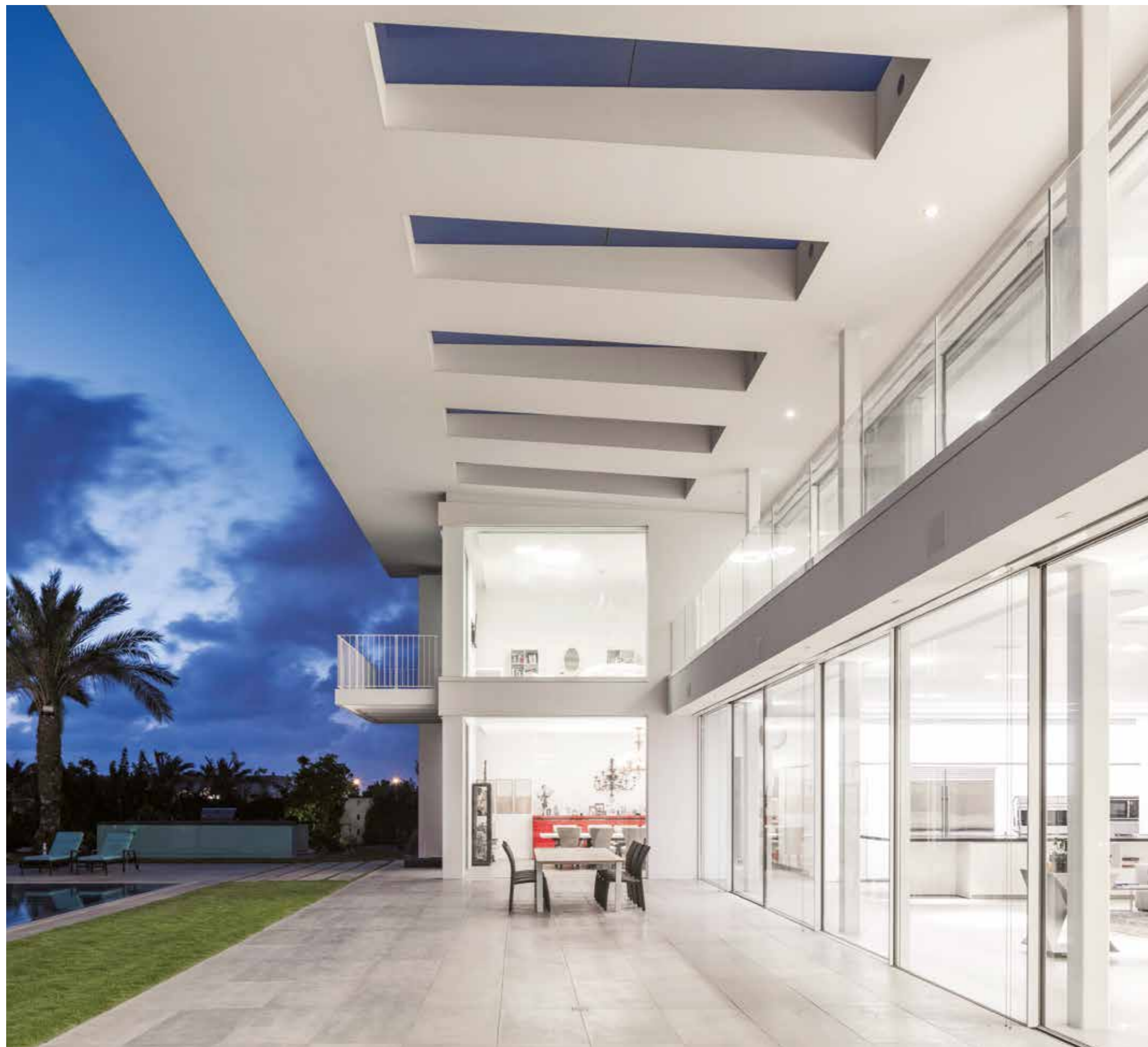
**Vetrocamera** di serie con basso emissivo, lastra di sicurezza antifornitistica, e canalina bordo caldo con gas ARGON.

**Anta** a scomparsa.

**Guarnizione** centrale per una tenuta eccellente.

**Ferramenta** perimetrale con chiusure multipunto; possibilità installazione di ferramenta antieffrazione.

**Barretta** tubolare che garantisce una migliore ortogonalità del profilo.



## GLASS\_HD

Il sistema GLASS\_HD consente la realizzazione di scorrevoli panoramici dal design minimale ed esclusivo. I telai completamente integrati sui quattro lati e i profili a vista di soli 30 mm, esaltano con la massima trasparenza l'architettura di ogni ambiente. Grazie ai profili a taglio termico e le vetrate isolanti a doppio o triplo vetro il prodotto garantisce ottime prestazioni termiche.

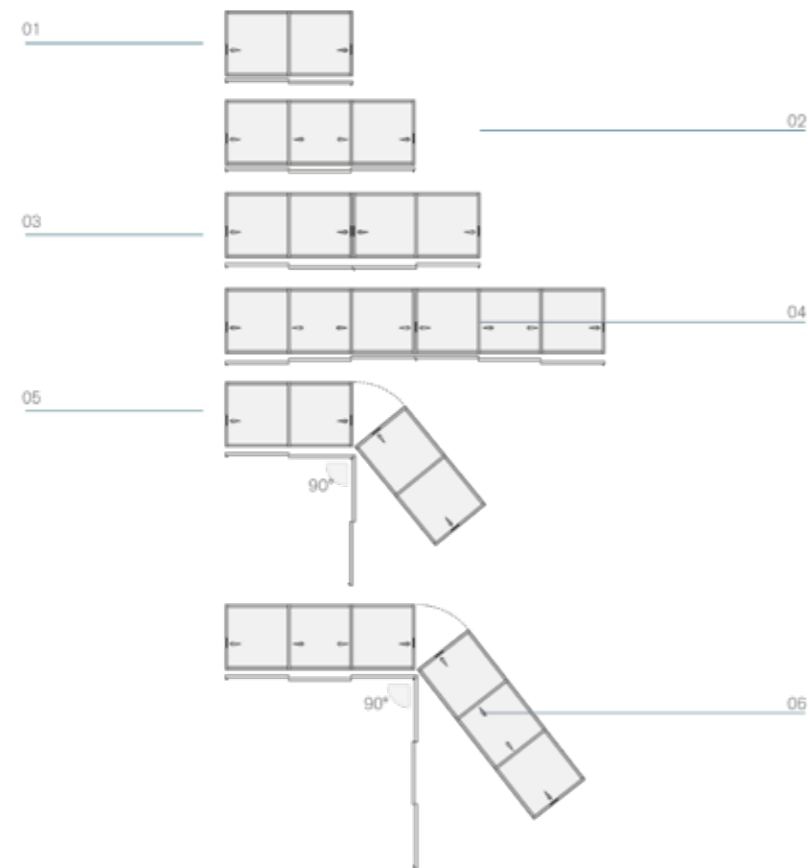
Scorrimento fluido e silenzioso del sistema con portate fino a 600 Kg per anta nelle diverse tipologie costruttive.

GLASS\_HD by KINERTEK, libera la visione di casa.



Realizzazione scorrevoli GLASS\_HD con profili in alluminio di dimensioni notevolmente ridotte. I telai fissi sono invisibili in quanto nascosti dietro gli stipiti laterali e superiori, mentre il telaio inferiore è inserito nel pavimento, unitamente a griglie per il drenaggio dell'acqua, in modo da evitare qualsiasi ingombro a terra ed assicurare che non vi siano infiltrazioni di acqua.

# TIPOLOGIE



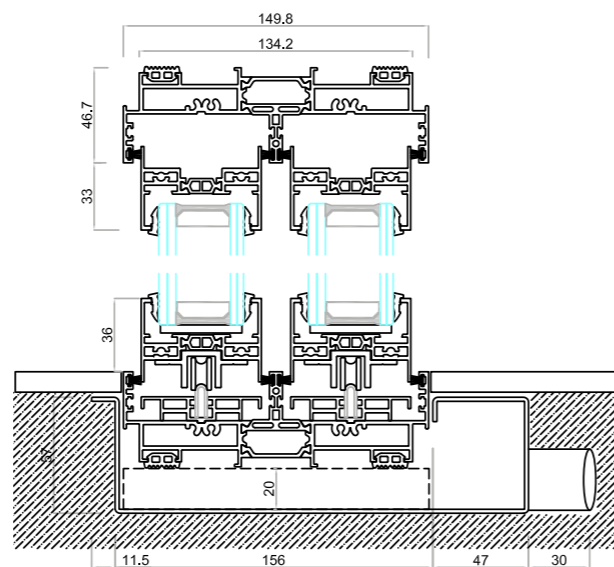
- 01 Finestra/Porta finestra scorrevole a 2 ante
- 02 Finestra/Porta finestra scorrevole a 3 ante
- 03 Finestra/Porta finestra scorrevole a 4 ante
- 04 Finestra/Porta finestra scorrevole a 6 ante
- 05 Finestra/Porta finestra scorrevole a 4 ante con angolo a 90°
- 06 Finestra/Porta finestra scorrevole a 6 ante con angolo a 90°



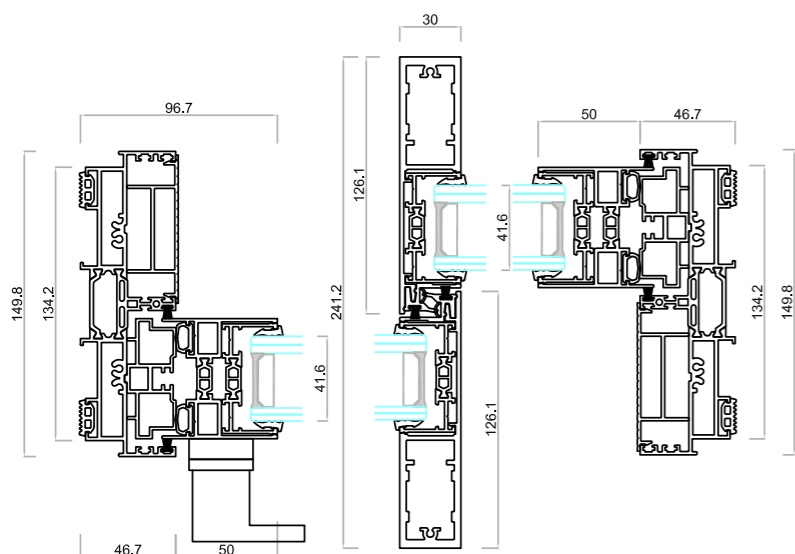
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Alluminio Taglio Termico
Isolamento termico	Uw=1.4 W(m²K)
Isolamento acustico	Max 40 Rw(dB)
Resistenza al vento	C1
Tenuta all'acqua	7A
Spessore anta	59 mm
Spessore telaio	150 mm
Sezione a vista anta+telaio	78 mm
Sezione a vista nodo centrale	30 mm

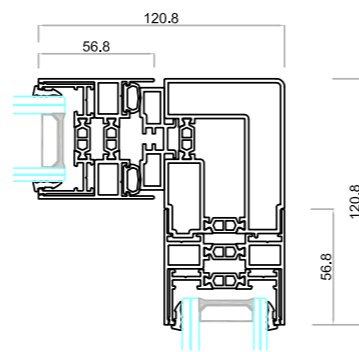
## SEZIONE ORIZZONTALE (1 ANTA SCORREVOLE E 1 FISSA)



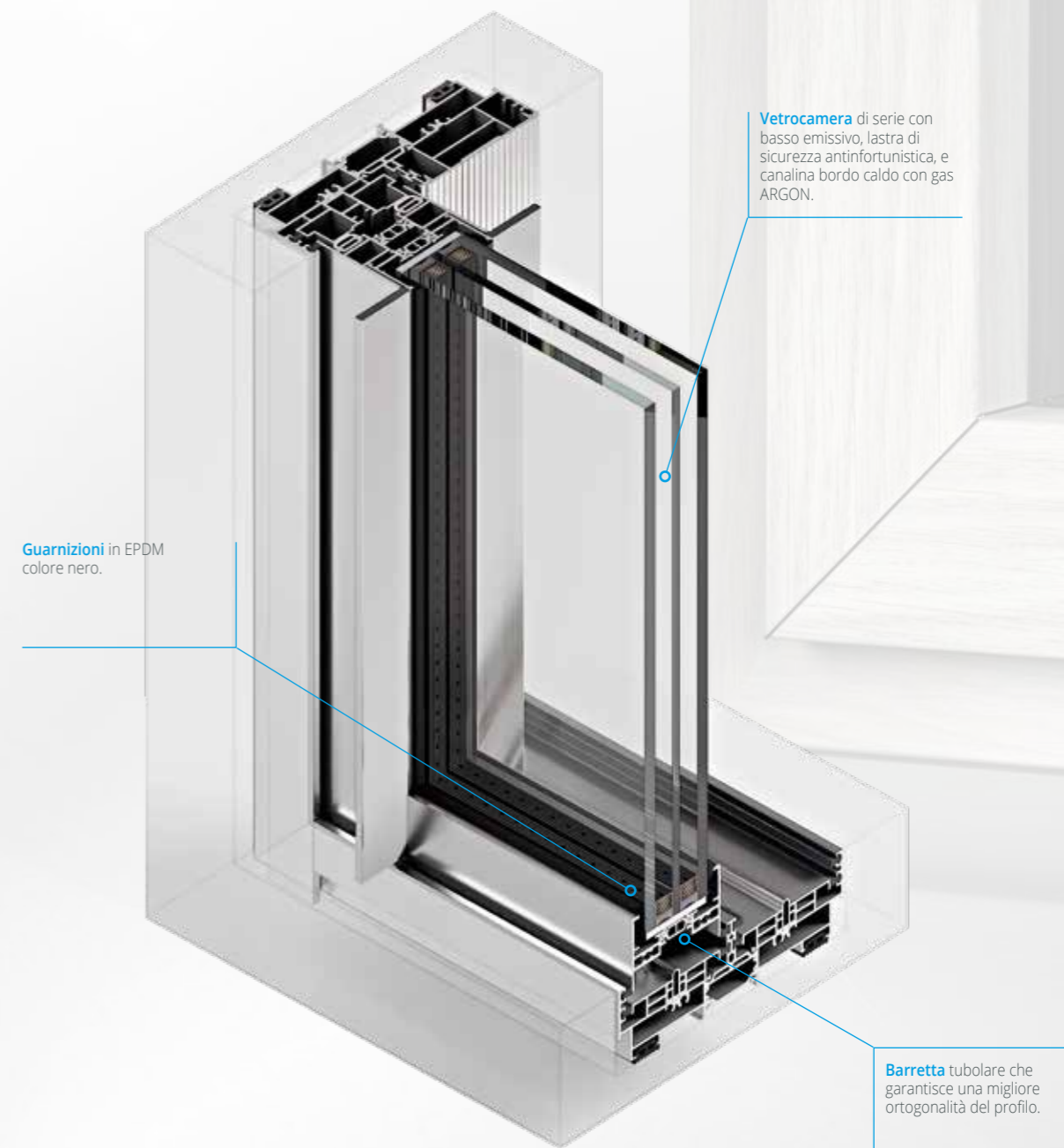
## SEZIONE VERTICALE



## SOLUZIONE ANGOLO



Lo scorrimento del GLASS\_HD è integrato nel telaio inferiore con coppie di ruote in acciaio inox unite da un perno. Queste ultime, poste ad un interasse di 20 cm e sostenute da un profilo in alluminio, garantiscono elevate capacità di portata e danno la possibilità di inserire anche vetrate isolanti molto pesanti e con vetri temperati, stratificati. La tenuta all'acqua è assicurata da una vasca di contenimento inferiore che raccoglie le acque d'infiltrazione prima di drenarle verso l'esterno. Le diverse soluzioni tecniche consentono l'installazione di scorrevoli GLASS\_HD su nuove costruzioni o su edifici da ristrutturare.









## DESIKA

DESIKA è la persiana in alluminio funzionale e maneggevole; permette di regolare perfettamente la luce solare all'interno degli ambienti a seconda delle esigenze, dalla massima luminosità al "tutto serrato".

DESIKA rappresenta il giusto confine fra la vostra casa ed il mondo intero.

Primo segno della vostra personalità. E non solo.

Un corpo da vestire come più vi piace, per armonizzarsi con l'ambiente e rispecchiare il vostro stile di vita.





La leggerezza dell'alluminio facilita il trasporto e l'installazione delle persiane, mentre la resistenza all'usura e alle intemperie lo rende un materiale duraturo. L'alluminio inoltre permette di ottenere una grande varietà di colori e di simulare altri materiali come, ad esempio, il legno.



Maniglia finitura bianca



Maniglia finitura nera



Cerniera

Maniglia e cerniere per persiana con telaio



Chiusura con spagnoletta sovrapposta

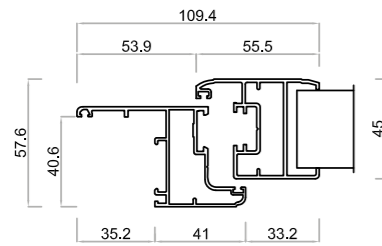


# DESIKA CON TELAIO

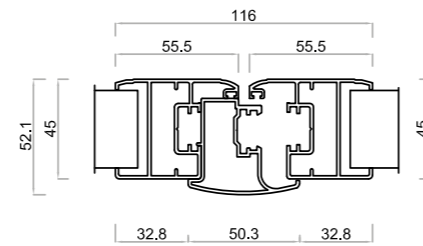
## Caratteristiche Tecniche

Materiale	Alluminio
Resistenza al carico del vento	CL=6 (400pa)
Contatti per allarme	Opzionale

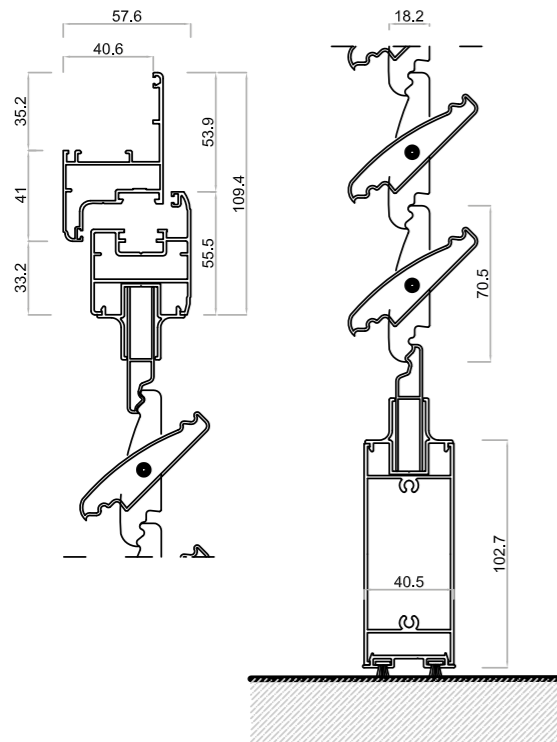
### NODO LATERALE



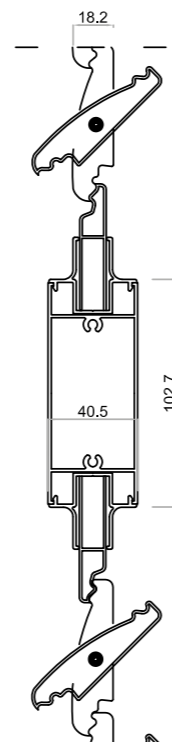
### NODO CENTRALE



### SEZIONE VERTICALE



### FASCIA CENTRALE



Meccanismo di orientamento lamelle azionato con levetta INOX



Lamelle e levetta in posizione di chiusura

Meccanismo orientamento lamelle con levetta.

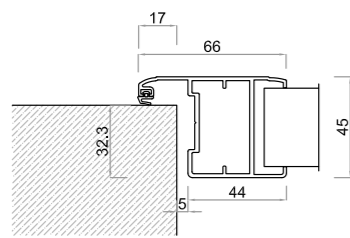
Lamelle orientabili o fisse.

Fascione inferiore.

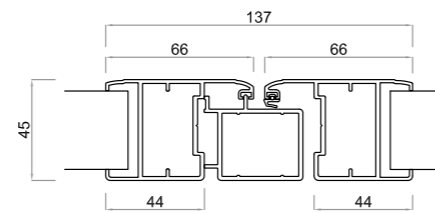
# DESIKA CON CARDINI

# DESIKA SCORREVOLE

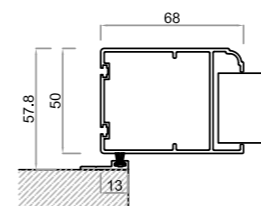
NODO LATERALE



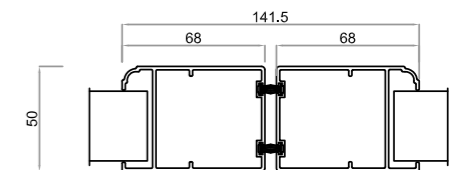
NODO CENTRALE



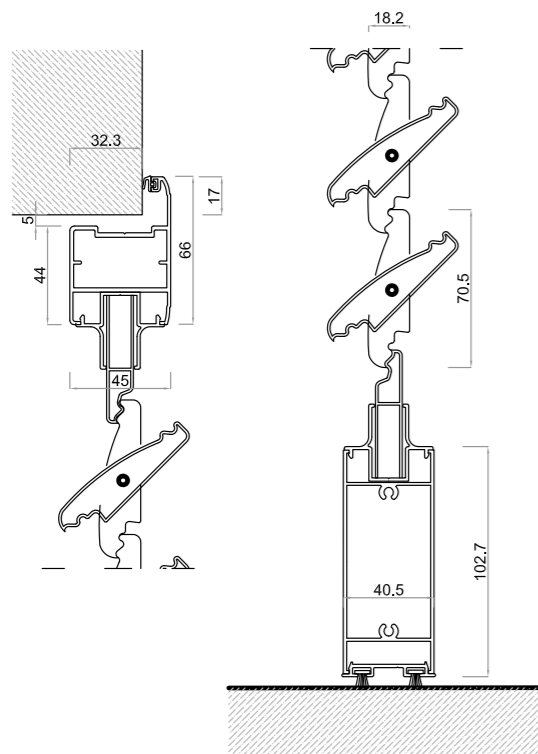
NODO LATERALE



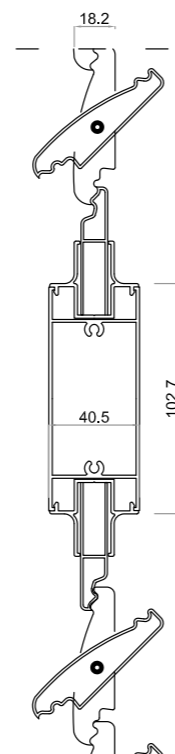
NODO CENTRALE



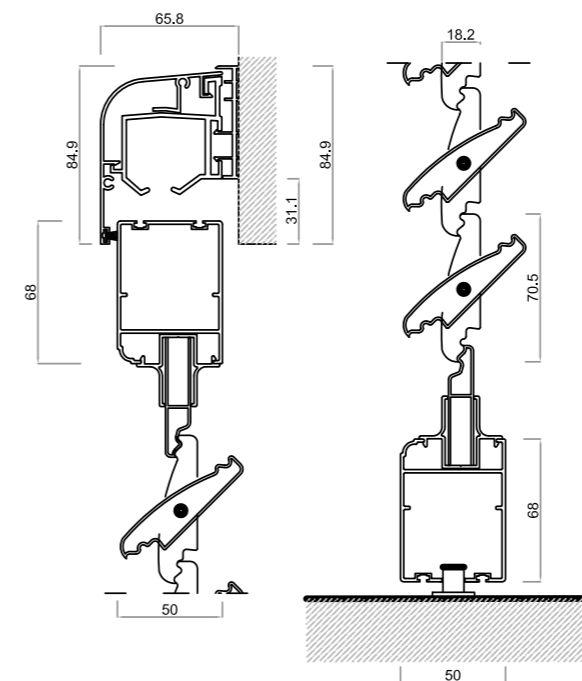
SEZIONE VERTICALE



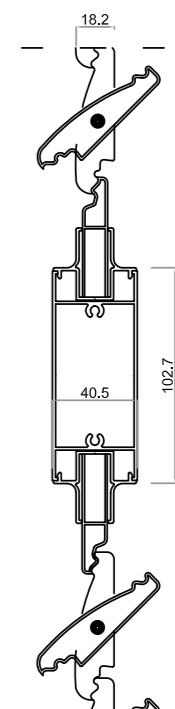
FASCIA CENTRALE



SEZIONE VERTICALE



FASCIA CENTRALE







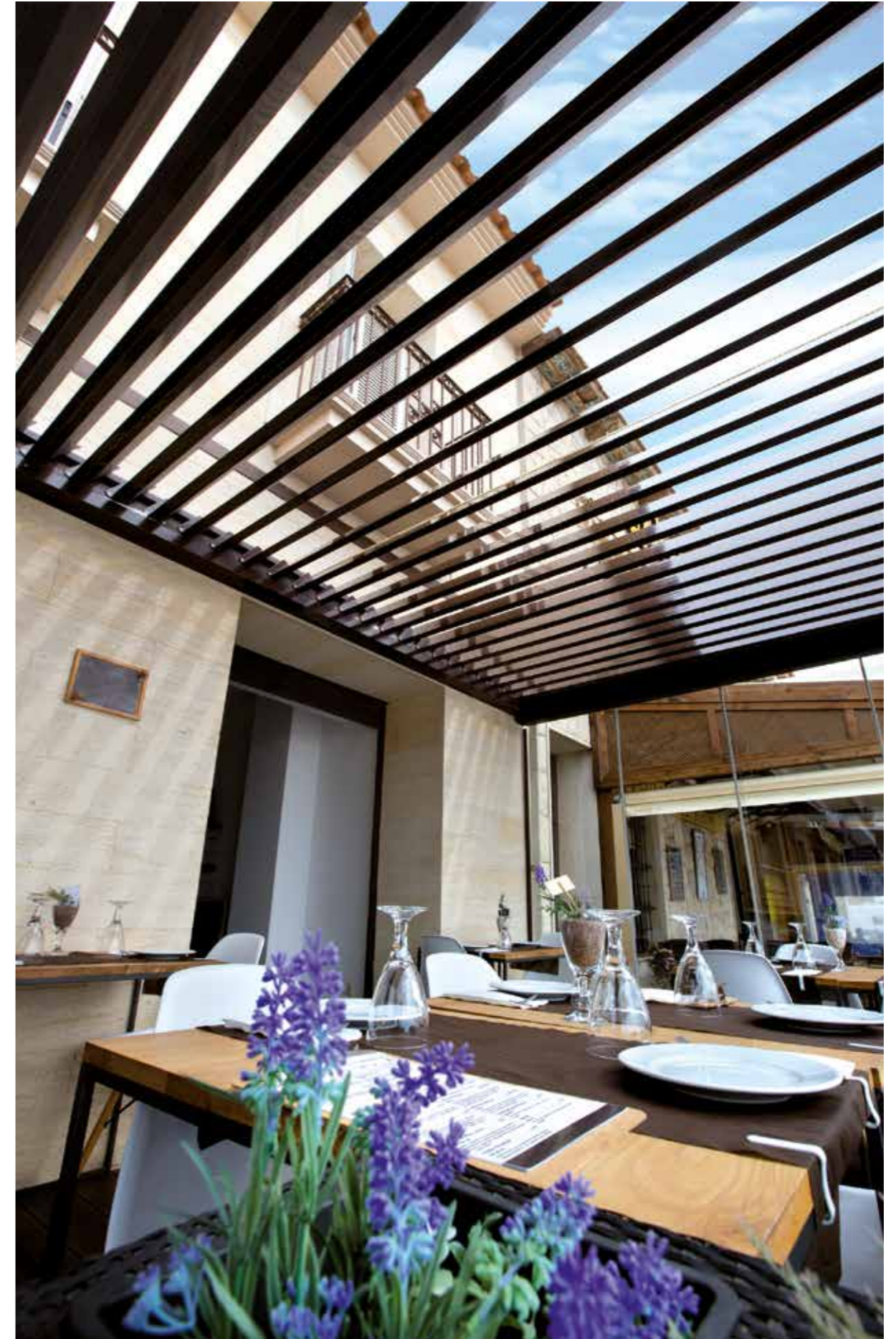
## OUTDOOR PERGOTENDE ICARUS

La pergola bioclimatiche **ICARUS** consente di godersi la vita all'aria aperta tutto l'anno. Offre molteplici possibilità di sfruttare la propria terrazza o il giardino come fosse un salone aggiuntivo.

Regola la temperatura dello spazio sottostante in modo naturale, proteggendo da radiazioni solari, pioggia, neve o vento.

Questa pergola, inoltre, è la soluzione ideale per ampliare la superficie abitabile di qualsiasi tipo di attività nel settore alberghiero e della ristorazione. Tutto senza dover effettuare dei lavori.

Perché quando si tratta di godersi la vita all'aria aperta, con ICARUS è possibile.





#### VERSATILITÀ E FUNZIONALITÀ

La pergola ICARUS vi offre l'opportunità di ampliare la superficie abitabile della vostra casa o attività commerciale senza dover effettuare dei lavori, perché le nostre pergole bioclimatiche si sostengono mediante una struttura propria. Presentano varie tipologie di montaggi e possibilità di modulazione. Questo consente una soluzione personalizzata per ogni progetto, che può adottare forme e dimensioni diverse a seconda della tipologia edilizia.

#### PERSONALIZZAZIONE

L'ampia gamma di colori e rifiniture disponibili garantisce, insieme ai molteplici accessori, un alto grado di personalizzazione. Il modo migliore per adattarsi ai diversi requisiti estetici e funzionali attualmente necessari.

#### DESIGN

Le pergole bioclimatiche ICARUS possiedono un design minimalista, moderno e senza tempo, che si adatta perfettamente a qualsiasi stile architettonico. La soluzione ideale per terrazze o giardini di case, hotel e ristoranti.

#### QUALITÀ DI VITA E BENESSERE

Grazie alle pergole bioclimatiche, potrete creare nuovi ambienti a beneficio della vostra privacy e della vostra libertà. Questi sistemi di protezione solare vi consentiranno di godervi la vita all'aria aperta in qualsiasi momento dell'anno.

#### RISPARMIO ENERGETICO ED ECONOMICO

Gestiscono e risparmiano l'energia consumata, regolando la temperatura della stanza in modo naturale. Allo stesso tempo, vi proteggeranno da raggi solari, pioggia, vento o da qualsiasi intemperie.







Particolare motore azionamento lamelle.



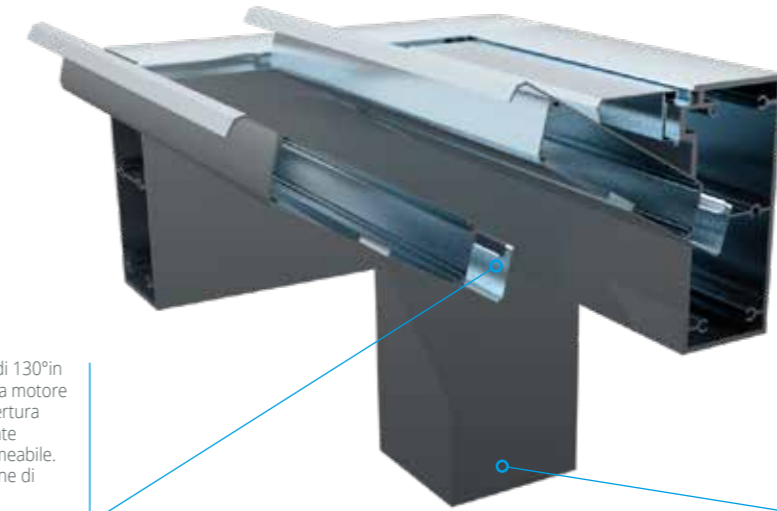
Possibilità di regolazione delle lamelle per il controllo dell'illuminazione solare.



## Caratteristiche Tecniche

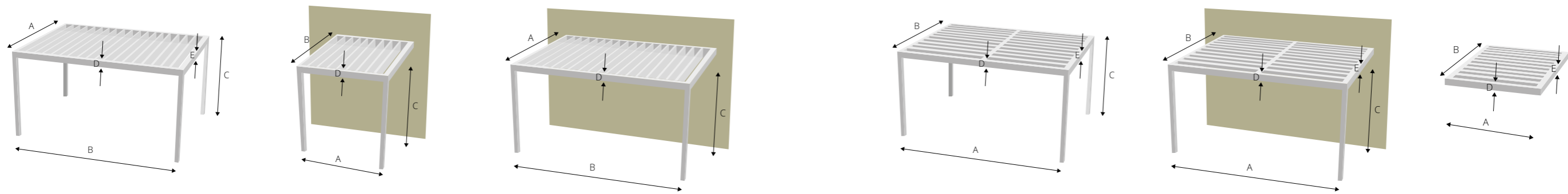
Materiale	Alluminio
Resistenza al carico del vento	CL=6 (400pa)
Resistenza a carico neve	65 Kg/mq
Deflusso pioggia	0.03 Lt/sec
Illuminazione LED	Opzionale
Motore azionamento lamelle	Di serie

Copertura traspirante e impermeabile con lamelle orientabili da 0 a 135°. Sistema di chiusura perimetrale contro la pioggia trasversale e le vibrazioni dovute a raffiche di vento che consente un facile montaggio dei componenti. Collettore e adattatore agganciabili ad incastro con rapida installazione della lamella per mezzo del rullo retrattile a molla. Canalizzazione delle acque pluviali Realizzata in alluminio 6063 T5, acciaio inossidabile e nylon fv filtro UV e dotata di motorizzazione esterna con motore da 24 V CC (tensione di sicurezza), che garantisce una maggiore sicurezza in caso di scosse elettriche.



Lamelle orientabili di 130° in alluminio azionate da motore che rendono la copertura contemporaneamente traspirante e impermeabile. Possibile l'installazione di fasce led.

Pilastro in alluminio.



## Caratteristiche Tecniche

	4 COLONNE	3 COLONNE	2 COLONNE PARALLELE A PARETE	DUPLEX 4 COLONNE	DUPLEX 2 COLONNE	SENZA COLONNE
A <b>Larghezza massima testata</b>	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm	6.000 mm	6.000 mm	3.600 mm
B <b>Lunghezza massima testata (secondo larghezza e ubicazione)</b>	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm
C <b>Altezza massima</b>	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	-
D <b>Dimensioni della trave</b>	180 mm	180 mm	180 mm	242,5 mm	242,5 mm	180 mm
E <b>Dimensioni della trave</b>	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
F <b>Dimensioni della colonna</b>	* 125x125 mm	* 125x125 mm	* 125x125 mm	* 150x150 mm	* 150x150 mm	-
<b>Pendenza minima</b>	Senza pendenza	Senza pendenza	Senza pendenza	Senza pendenza	Senza pendenza	Senza pendenza
<b>Tipologia di drenaggio</b>	Libero o canalizzazione mediante pavimento	Libero o canalizzazione mediante pavimento	Libero o canalizzazione mediante pavimento	Libero o canalizzazione mediante pavimento	Libero o canalizzazione mediante pavimento	Da realizzare a spese del cliente

\* Ancoraggio mediante fissaggio della superficie.



## OUTDOOR PERGOLATI E GAZEBI LEGNO WOOD LINE

Le pergole ed i gazebo WOOD LINE garantiscono ombra e protezione dal sole durante le caldi giornate estive e riparo in giardino per proteggersi da una improvvisa pioggia estiva. Sono l'ideale per creare una zona relax dove incontrare amici o passare del tempo con la famiglia.

Le pergole possono essere realizzate con pilastri autoportanti o addossate a seconda dello spazio di cui si dispone.

I gazebo sono l'ideale per giardini o terrazzi, hanno struttura autoportante e coperture solide per proteggere da sole, pioggia e vento. Gli spazi tra i pilastri possono essere implementati con zanzariere o vetrate per assicurare il massimo relax.



Partner:

---





SERRAMENTI, PERSIANE E  
OUTDOOR.

c.da Roseto s.n.c  
82100 BENEVENTO BN  
info@kinertek.it  
tel.: 0824 1740806

**[WWW.KINERTEK.IT](http://WWW.KINERTEK.IT)**