



CHI AMA LA **NATURA**, SCEGLIE IL **LEGNO**

IN COLLABORAZIONE CON



www.fantigroup.it





AI NOSTRI CLIENTI OFFRIAMO

300 MQ DI ESPOSIZIONE

Ti aspettiamo nel nostro spazio espositivo per illustrarti i nostri prodotti e per rispondere a qualsiasi domanda. Siamo certi che, toccando con mano la qualità artigianale delle nostre lavorazioni, sentirai tutta la passione e l'esperienza che da sempre mettiamo nel nostro lavoro.

CONSULENZA

Progettazioni personalizzate ed elaborazioni grafiche dell'intervento sono solo alcuni dei servizi offerti. L'obiettivo è la massima soddisfazione del cliente che seguiamo con cura dalla consulenza alla manutenzione dei prodotti acquistati.

TECNOLOGIA

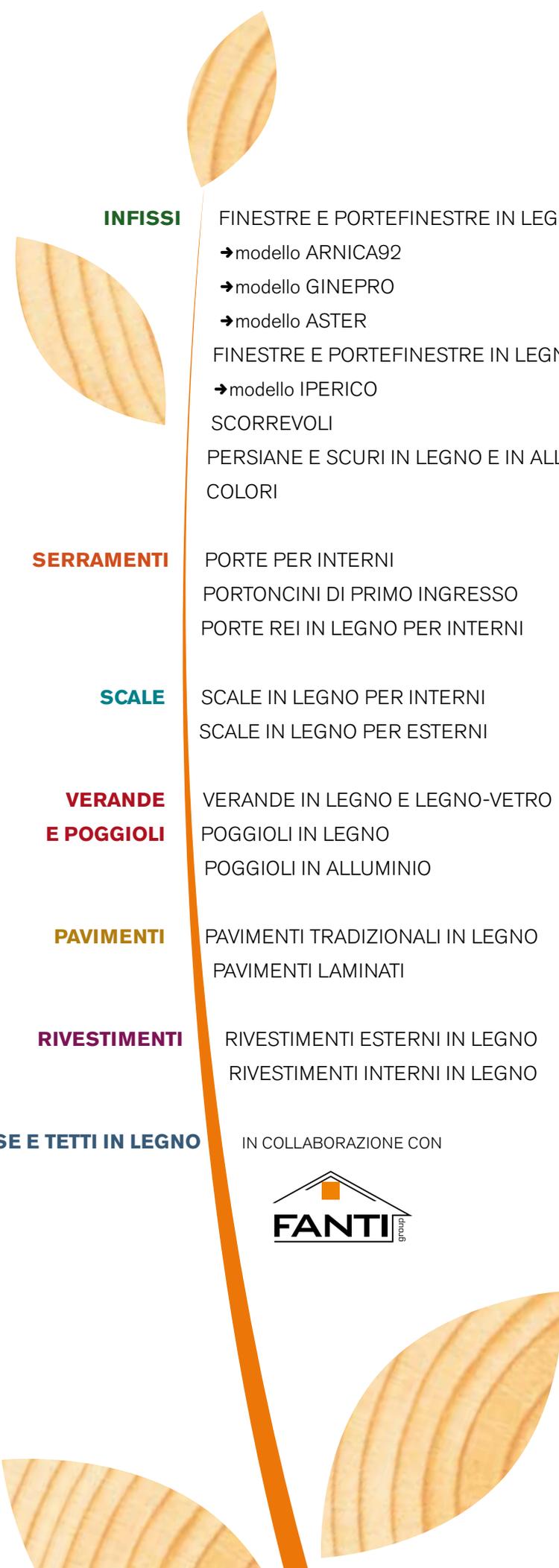
Ci avvaliamo delle più avanzate tecnologie e della collaborazione di professionisti e aziende leader in vari settori per soddisfare ogni particolare esigenza della nostra clientela.

ATTENZIONE PER L'AMBIENTE

Trattiamo prodotti ottenuti attraverso un ridotto impatto ambientale. I nostri infissi sono progettati e montati in modo da rispondere alle più severe esigenze di risparmio energetico.

GARANZIA DI 5 ANNI

Crediamo nel nostro lavoro e ne garantiamo la qualità. Annualmente un nostro addetto verificherà in loco lo stato di conservazione, funzionamento, tenuta e verniciatura dei nostri prodotti.



INFISSI	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO	pag. 4
	→ modello ARNICA92	pag. 12
	→ modello GINEPRO	pag. 14
	→ modello ASTER	pag. 16
	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO-ALLUMINIO	pag. 18
	→ modello IPERICO	pag. 18
	SCORREVOLI	pag. 20
	PERSIANE E SCURI IN LEGNO E IN ALLUMINIO	pag. 22
	COLORI	pag. 24
SERRAMENTI	PORTE PER INTERNI	pag. 26
	PORTONCINI DI PRIMO INGRESSO	pag. 28
	PORTE REI IN LEGNO PER INTERNI	pag. 30
SCALE	SCALE IN LEGNO PER INTERNI	pag. 32
	SCALE IN LEGNO PER ESTERNI	pag. 33
VERANDE E POGGIOLI	VERANDE IN LEGNO E LEGNO-VETRO	pag. 34
	POGGIOLI IN LEGNO	pag. 36
	POGGIOLI IN ALLUMINIO	pag. 37
PAVIMENTI	PAVIMENTI TRADIZIONALI IN LEGNO	pag. 38
	PAVIMENTI LAMINATI	pag. 39
RIVESTIMENTI	RIVESTIMENTI ESTERNI IN LEGNO	pag. 40
	RIVESTIMENTI INTERNI IN LEGNO	pag. 41
CASE E TETTI IN LEGNO	IN COLLABORAZIONE CON	pag. 42



FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO

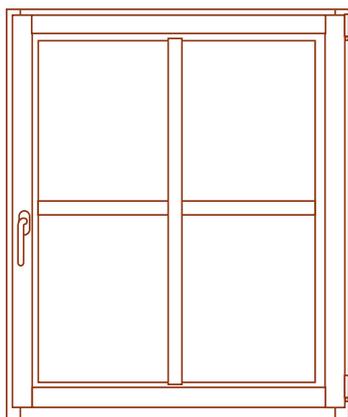
Eleganza, design, risparmio energetico, ecosostenibilità e grandi prestazioni. Le nostre finestre e portefinestre sono realizzate in legno lamellare essiccato di primissima scelta.

Oltre ad essere un prestigioso complemento d'arredo, soddisfano le aspettative più elevate in termini di isolamento termico e acustico.

Vetri isolanti e guarnizioni a doppia tenuta contribuiscono a proteggere gli spazi abitativi da ogni condizione esterna e favoriscono il risparmio energetico.

I rigorosi controlli effettuati sul prodotto finito, garantiscono un ottimo serramento solido e durevole, in perfetto equilibrio tra cura artigianale e innovazione tecnologica, che necessiterà di una semplice manutenzione ordinaria per garantire nel tempo la sua massima funzionalità e bellezza.



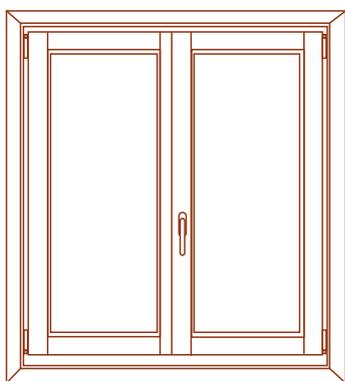


Modello con cornice all'inglese

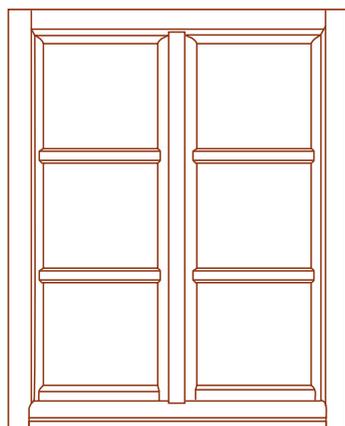
Realizzate in abete, larice, rovere lamellare, e secondo le più innovative tecnologie, le nostre finestre e portefinestre garantiscono ottime prestazioni e qualità.

I modelli disponibili sono personalizzabili in diverse geometrie e sezioni a seconda delle necessità, per inserirsi armoniosamente in ogni contesto abitativo.

Tutte le finestre e portefinestre Falegnameria Savinelli sono certificate C€



Modello con cornice classica



Modello con cornice stile barocco

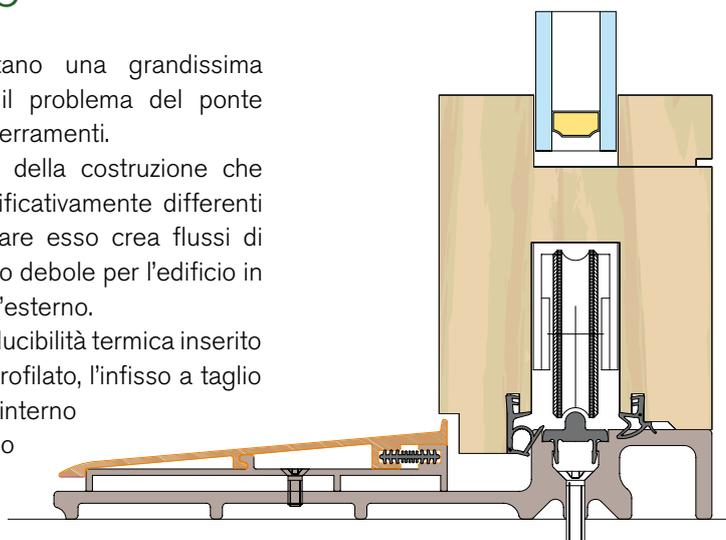


SOGLIE A TAGLIO TERMICO

Gli infissi "a taglio termico" rappresentano una grandissima innovazione tecnologica perché risolvono il problema del ponte termico di un edificio in corrispondenza dei serramenti.

Il ponte termico è quella parte strutturale della costruzione che presenta delle caratteristiche termiche significativamente differenti da quelle delle zone circostanti. In particolare esso crea flussi di calore più rapidi, per cui rappresenta un punto debole per l'edificio in quanto consente fughe di calore da e verso l'esterno.

Grazie a uno specifico materiale a bassa conducibilità termica inserito in corrispondenza di una camera interna al profilato, l'infisso a taglio termico interrompe il passaggio di calore tra interno ed esterno consentendo un notevole risparmio energetico.



SERRAMENTI MONOBLOCCO

Il termine “monoblocco” indica che il serramento è unito anche al telaio su cui andranno montate le persiane o al cassonetto che ospita l'avvolgibile. Può essere con o senza predisposizione per la zanzariera.

Non richiede opere murarie per le persiane visto che sono già predisposte sul serramento.

Il cassonetto per l'avvolgibile può essere a filo muro o incastonato nella parete stessa per soluzioni architettoniche di pregio.



CERTIFICAZIONI

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (UNI EN 1026 - UNI EN 12207)

È la caratteristica di una finestra chiusa di lasciare filtrare aria nel caso di una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. La prova garantisce quindi l'assenza di spifferi.

Secondo il metodo di prova (UNI EN 1026) viene immessa dell'aria nella camera con una pressione che aumenta fino a 600 pascal simulando nella classe massima di pressione un vento con la velocità di 115 Km/h. L'aria preme sulla finestra e sul perimetro delle ante e a seconda delle perdite si individuano 4 classi, dove la classe 1 è la peggiore e la 4 è la migliore.

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - UNI EN 12208)

È la capacità di impedire infiltrazioni d'acqua sotto l'azione di una pressione differenziale tra interno ed esterno analoga a quella della prova di permeabilità all'aria. Con questa prova si determina la capacità di un infisso di impedire che si verifichino infiltrazioni di acqua anche in seguito a forti acquazzoni accompagnati da violente raffiche di vento.

Le perdite, rilevate a un determinato livello di pressione, permettono di attribuire la classe raggiunta dal serramento corrispondente a quel livello di pressione. Ciò è stabilito dalla norma UNI EN 12208 che prevede nove classi raggiungibili dal serramento abbinato alla lettera A corrispondente al metodo (1A, 2A... 9A). La classe 9A corrisponde al massimo livello raggiungibile ma, se il serramento non presenta ancora infiltrazioni, si andrà ad aumentare progressivamente la pressione dell'acqua fino a raggiungere il limite di resistenza.

RESISTENZA AL VENTO (UNI EN 12211 - UNI EN 12210)

È la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le sue proprietà e di salvaguardare la sicurezza degli utenti. Questa prova garantisce dunque la sicurezza e la robustezza dei sistemi di chiusura anche in condizioni atmosferiche eccezionali.

Le prestazioni secondo la norma UNI EN 12210 vengono valutate per 5 classi numeriche di appartenenza (1, 2, 3, 4, 5) dove 1 è la minima e 5 la massima, e 3 classi (A, B, C) dove "A" è la minima e "C" è la massima.



CAPACITÀ PORTANTE DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Con questa prova viene verificata la resistenza del dispositivo di apertura a ribalta, quando sottoposto ad un carico statico perpendicolare all'anta. La norma UNI EN 14351-1 richiede che questo requisito venga soddisfatto applicando una forza di 350N alla finestra aperta a ribalta.

TRASMITTANZA TERMICA (UNI EN ISO 10077/2:2004)

Il calcolo analitico eseguito attraverso la norma UNI EN ISO 10077-2:2004 fornisce il valore reale di trasmittanza termica del telaio associato a specifici profili, attraverso la valutazione dei dati di riferimento relativi alla conduttività termica dei profili, di tutti gli elementi/accessori che compongono i nodi nella loro completezza, della trasmittanza termica lineare, della congiunzione tra prodotti vetrati o pannelli opachi e profilo del serramento, ecc.

Il valore di U_f determinato attraverso il metodo di calcolo identificato nella UNI EN ISO 10077-2:2004 deve essere in ogni caso integrato all'interno della formula di calcolo della norma UNI EN ISO 10077-1 per determinare il valore di trasmittanza termica complessiva del serramento (U_w).

			GINEPRO	ARNICA92	IPERICO
	classificazione	prove eseguite	risultato	risultato	risultato
Permeabilità all'aria	UNI EN 12207	EN 1026	4	4	4
Tenuta all'acqua	UNI EN 12208	EN 1027	E1050	E1050	E1200
Resistenza al vento	UNI EN 12210	EN 12211	C3	C3	C3
Capacità portante dispositivi di sicurezza	UNI EN 14351-1	UNI EN 14351-1	350 N	350 N	350 N
Trasmittanza termica della finestra U_w (vetro Ug.1,1)*	UNI EN 10077/2	UNI EN 10077/2	1,31	npd	1,34
Trasmittanza termica della finestra U_w (vetro triplo)*	UNI EN 10077/2	UNI EN 10077/2	1,06	0,89	1,07

* finestra in abete ad un'anta misure telaio 1230x1480 mm (LxH).

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO

VETRI E CANALINE AD ALTA TECNOLOGIA

Il serramento, in qualità di elemento di congiunzione tra ambiente interno ed esterno, deve consentire il passaggio della luce, il ricambio dell'aria e contemporaneamente isolare in modo efficace. **Per garantire queste importanti prestazioni abbiamo scelto di collaudare i nostri serramenti secondo le più moderne e severe Normative Europee ottenendone la certificazione.**

RISPARMIO ENERGETICO

Per ottenere un **serramento ad alto risparmio energetico** è necessario utilizzare vetri basso emissivi che consentono di diminuire le perdite di calore causate dalle superfici trasparenti nel periodo invernale, senza penalizzare gli apporti solari e il comfort visivo. Infatti, la pellicola di ossidi metallici, depositata sulla superficie esterna del vetro interno dell'infisso, risulta trasparente per le lunghezze d'onda del visibile, mentre riflette la radiazione nel lontano infrarosso (radiazione termica).

Il vetro basso emissivo è un vetro assemblato in vetro camera su cui è stata posata una pellicola di uno specifico materiale (ossidi di metallo) che migliora notevolmente le prestazioni di isolamento termico trattenendo il calore all'interno degli ambienti.

L'utilizzo di vetri tripli a doppia camera offre la possibilità di migliorare le prestazioni del serramento ed è la risposta alle esigenze sempre crescenti in tema di risparmio energetico. Le nostre finestre in legno raggiungono valori per cui possono essere utilizzate in edifici passivi e CasaClima A.

SICUREZZA

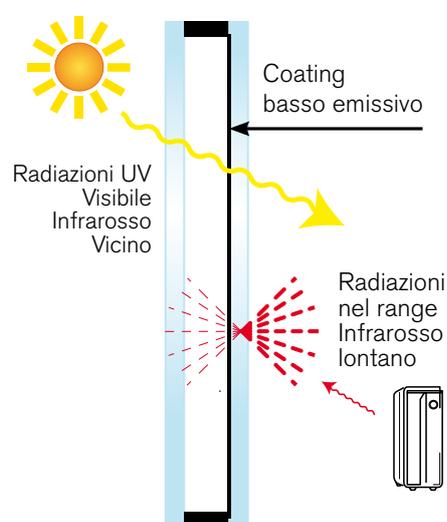
Per raggiungere un maggiore grado di **sicurezza contro gli scassi**, atti vandalici e/o infortuni è necessaria l'installazione di vetri stratificati che si compongono di un pannello a due o più vetri, anche di diversa natura, assemblati mediante l'interposizione di una pellicola plastica (PVB) che evita il rilascio di frammenti taglienti in caso di rottura e limita (a seconda della classe) il rischio di effrazione.

La normativa italiana impone inoltre, a seconda del tipo di edificio, determinati requisiti.

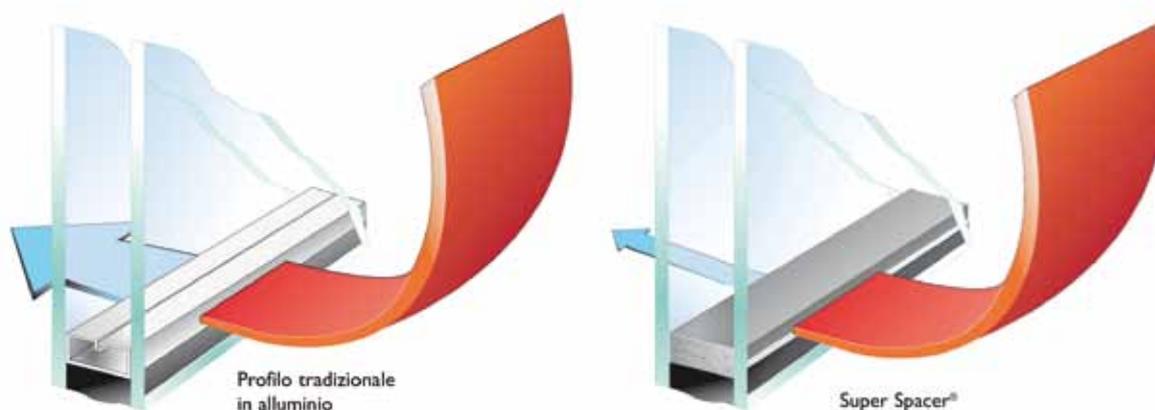
ISOLAMENTO ACUSTICO

Il **potere fonoisolante** del serramento è spesso una delle proprietà principali richieste. Per questo è necessario valutare attentamente il vetro da installare: il principio di massima per avere un alto potere assorbente sta nell'utilizzo di una lastra di forte spessore associata ad una che differisca almeno di un 30% in modo da compensare le risonanze individuali. L'utilizzo poi di speciali pellicole all'interno del vetro ne incrementano le prestazioni.

Vetrate isolanti basso emissive



Per migliorare ulteriormente le prestazioni dei nostri infissi utilizziamo la premiata tecnologia "bordo caldo" *Super Spacer*.



Le canaline *Super Spacer* sono 950 volte meno conduttive dell'alluminio e permettono una riduzione delle perdite energetiche fino al 94% rispetto al valore raggiunto con le stesse specifiche sui vetri dotati di profili in alluminio standard.

DUREVOLEZZA

Super Spacer ha una resistenza eccezionale all'assorbimento di gas azoto e argon. Ha un'alta resistenza UV e può sopportare un'ampia gamma di temperature (da -40°C a $+121^{\circ}\text{C}$). Ha il 100% di memoria e per questo permette l'espansione e la contrazione che possono essere la causa maggiore di fratture da stress nei pannelli sigillati convenzionali.

Super Spacer dura oltre due volte più a lungo di ogni altro sistema a doppia sigillatura e fino a cinque volte più a lungo della sigillatura singola.

RIDUZIONE DEL RUMORE

I pannelli prodotti con *Super Spacer* hanno dimostrato di ridurre la trasmissione di rumore fino a 2dB rispetto a quelli prodotti con distanziali in alluminio. Fatta di schiuma di polimeri accostati, la densa costituzione del *Super Spacer* assorbe i suoni mentre i distanziali, vuoti internamente, favoriscono la trasmissione del rumore.

ESTETICA

Super Spacer ha una linea visiva bassa equivalente a non più di 10.3 mm dal bordo del vetro e prende l'aspetto del colore del profilo nel quale è inserito. Per esempio: inserito in un serramento bianco il canalino *Super Spacer* rifletterà il bianco.

INTEGRITÀ STRUTTURALE

Sopporta facilmente diversi gradi di espansione del vetro e del materiale della struttura al variare delle temperature.

Non cambia sotto compressione ritornando sempre nella sua forma e dimensione originale.



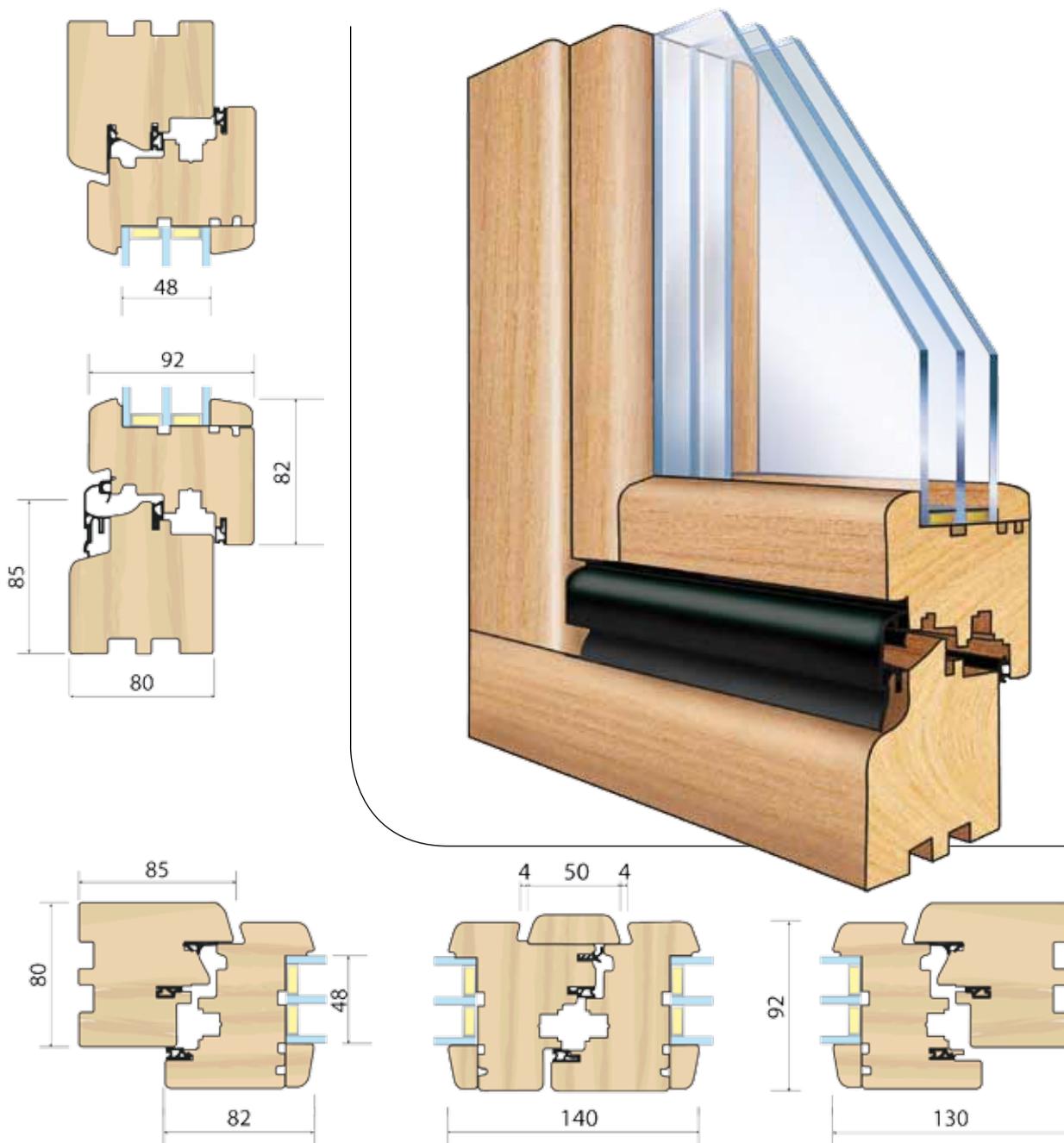
FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO

MODELLO **ARNICA92**

Solido, raffinato con il suo design esclusivamente italiano e con **performance da CasaClima A**. Realizzabile in qualsiasi geometria e in qualsiasi essenza, con tripli vetri da 48 mm e canalina *Super Spacer*. Nasce come risposta alle sempre più sofisticate esigenze di **risparmio energetico** (finestre e portefinestre ARNICA92 possono raggiungere valori prestazionali di $U_w 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$) **difesa dell'ambiente** e **sicurezza** contro effrazioni e incidenti domestici. È possibile avere questo infisso nella versione complanare sul lato esterno. Eseguendo il semplice intervento di manutenzione annuale, la **garanzia su questo modello è di 10 anni**.

Finestre e portefinestre sono certificate **CE**.

**Sezione 92x82 mm
con triplo vetro
cornice barocco o classica
 U_w finestra 0,8
Ug vetro 48 mm 0,5 $\text{W/m}^2\text{K}$
dB vetro 46**



Telaio sezione 80x85 mm assemblato mediante doppia spina d'incastro con profilo a tripla battuta con spigoli arrotondati 12 mm, "doppia" guarnizione perimetrale termoacustica e gocciolatoio inferiore in alluminio. Doppia fresatura sull'esterno del telaio per ottimizzare la sigillatura in fase di montaggio.

Anta sezione 92x82 mm assemblata mediante doppia spina d'incastro con mini incastro per l'oscillazione interna dell'anta. Canalino da 5x5 mm e fori verticali da 5 mm per migliorare l'areazione a battuta vetro e garantire una maggiore durata del legno. Guarnizione perimetrale continua per l'abbattimento termico e fresata "rompigoccia" per migliorare la tenuta all'acqua.

Materiali

Legno lamellare di prima scelta stagionato all'11-12% di umidità.

Ferramenta MAICO certificata RAL, garantisce la perfetta funzionalità dei serramenti a lungo termine. Costituita da cerniere angolari in acciaio zincato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni e dotata di dispositivo "anti falsa manovra", di nottolini "antieffrazione", di sistema ad "anta ribalta" e "areazione controllata" permette di ottenere un serramento con un buon livello di sicurezza e tecnicamente all'avanguardia.

Guarnizione termoacustica ideale per vernici ecologiche all'acqua, resistente all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e temperature da -40° C a +120° C.

Viene montata doppia sul perimetro del telaio e singola su quello dell'anta per realizzare così una finestra con "tre guarnizioni".

Gocciolatoio in alluminio con scarichi acqua da 4x3 mm ogni 200 mm e completo di grondalino in modo da proteggere il telaio inferiore della finestra.

In alternativa è possibile utilizzare un gocciolatoio in legno.

Soglia in alluminio (per portefinestre) con un'altezza di solo 25 mm (a norma di legge) con taglio termico.

Vetrocamera da 48 mm si compone di tre lastre in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm assemblate con distanziatore perimetrale costituente due intercapedini contenenti gas argon. A seconda delle esigenze e degli obblighi normativi si possono montare vetri stratificati antisfondamento, fono-isolanti per l'abbattimento acustico fino a 45 dB.

Vernice del tipo ecologico idrosolubile della migliore qualità apposta per esterni. Contiene speciali filtri UV ad alta protezione e dei pigmenti che evitano il degrado del legno superficiale impedendo il distacco della vernice.

Il trattamento si compone di tre cicli: il primo a *Flow Coating*, con impregnante colorato antibatterico, il secondo sempre a *Flow Coating*, con fondo intermedio per verniciare anche le parti non raggiungibili con lo spruzzo, e il terzo effettuato a spruzzo mediante reciprocatori elettrostatici in modo da ottenere la massima copertura su tutta la superficie, angoli e battute comprese, con 300/350 micron di vernice.



MODELLO GINEPRO

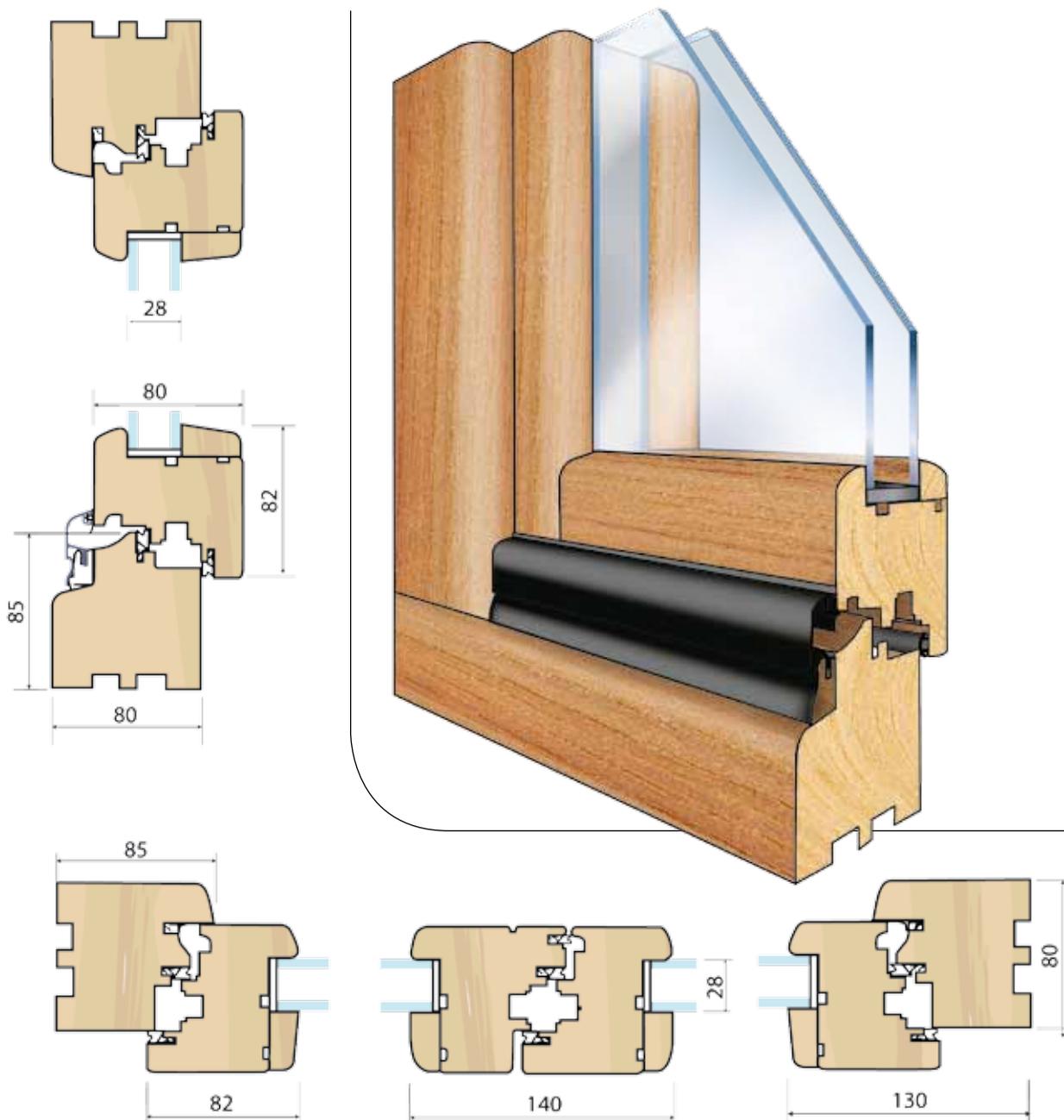
Le più moderne esigenze prestazionali e di design trovano soddisfazione in questa tipologia di infisso. Progettato per essere in perfetta sintonia con l'ambiente e con i materiali di cui è costituito: come vero legno e vernici all'acqua atossiche.

Si inserisce armonicamente in svariati contesti urbanistici e stili architettonici. Eseguendo il semplice intervento di manutenzione annuale, la **garanzia su questo modello è di 10 anni.**

Finestre e portefinestre sono certificate C E.

**Sezione 80x82 mm
con doppio vetro
cornice barocco o classica
Uw finestra 1,3
Ug vetro 28 mm 1,1 W/m²k
dB vetro 41**

**Sezione 80x82 mm
con triplo vetro
cornice barocco o classica
Uw finestra 1,1
Ug vetro 36 mm 0,7 W/m²k
dB vetro 45**



Telaio sezione 80x85 mm assemblato mediante doppia spina d'incastro con profilo a tripla battuta con spigoli arrotondati 12 mm per realizzare il sistema del giunto aperto, "doppia" guarnizione perimetrale termoacustica e gocciolatoio inferiore in alluminio. Doppia fresatura sull'esterno del telaio per ottimizzare la sigillatura in fase di montaggio.

Anta sezione 80x82 mm assemblate mediante doppia spina d'incastro con mini incastro per l'oscillazione interna dell'anta. Canalino da 5x5 mm e fori verticali da 5 mm per migliorare l'areazione a battuta vetro e garantire una maggiore durata del legno. Guarnizione perimetrale continua per l'abbattimento termico e fresata "rompigoccia" per migliorare la tenuta all'acqua.

Materiali

Legno lamellare di prima scelta stagionato all'11-12% di umidità Ferramenta MAICO certificata RAL, garantisce la perfetta funzionalità dei serramenti a lungo termine. Costituita da cerniere angolari in acciaio zincato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni e dotata di dispositivo "anti falsa manovra", di nottolini "antiefrazione", di sistema ad "anta ribalta" e "areazione controllata" permette di ottenere un serramento con un buon livello di sicurezza e tecnicamente all'avanguardia.

Guarnizione termoacustica ideale per vernici ecologiche all'acqua, resistente all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e temperature da -40° C a +120° C. Viene montata doppia sul perimetro del telaio e singola su quello

dell'anta per realizzare così una finestra con "tre guarnizioni".

Gocciolatoio in alluminio con scarichi acqua da 4x3 mm ogni 200 mm e completo di grondalino in modo da proteggere il telaio inferiore della finestra. In alternativa è possibile utilizzare un gocciolatoio in legno.

Soglia in alluminio (per portefinestre) con un'altezza di solo 25 mm (a norma di legge) con taglio termico.

Vetrocamera da 28 mm si compone di due lastre in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm assemblate con distanziatore perimetrale costituente intercapedine da 20 mm contenente gas argon. A seconda delle esigenze e degli obblighi normativi, si possono montare vetri stratificati antisfondamento e fono-isolanti per l'abbattimento acustico fino a 45 dB. In alternativa c'è la possibilità di montare vetrocamera con triplo vetro da 36 mm per migliorare le prestazioni termiche del serramento.

Vernice del tipo ecologico idrosolubile della migliore qualità apposta per esterni. Contiene speciali filtri UV ad alta protezione e dei pigmenti che evitano il degrado del legno superficiale impedendo il distacco della vernice. Il trattamento si compone di tre cicli: il primo a *Flow Coating*, con impregnante colorato antibatterico, il secondo sempre a *Flow Coating*, con fondo intermedio per verniciare anche le parti non raggiungibili con lo spruzzo, il terzo e ultimo ciclo, preceduto dalla carteggiatura dell'intero serramento, è effettuata a spruzzo mediante reciprocatori elettrostatici in modo da ottenere la massima copertura su tutta la superficie, angoli e battute comprese, con 300/350 micron di vernice.



MODELLO ASTER

Il ricercato design in stile barocco si armonizza perfettamente in contesti di pregio e dallo squisito gusto antico come edifici storici, recuperi architettonici e restauri.

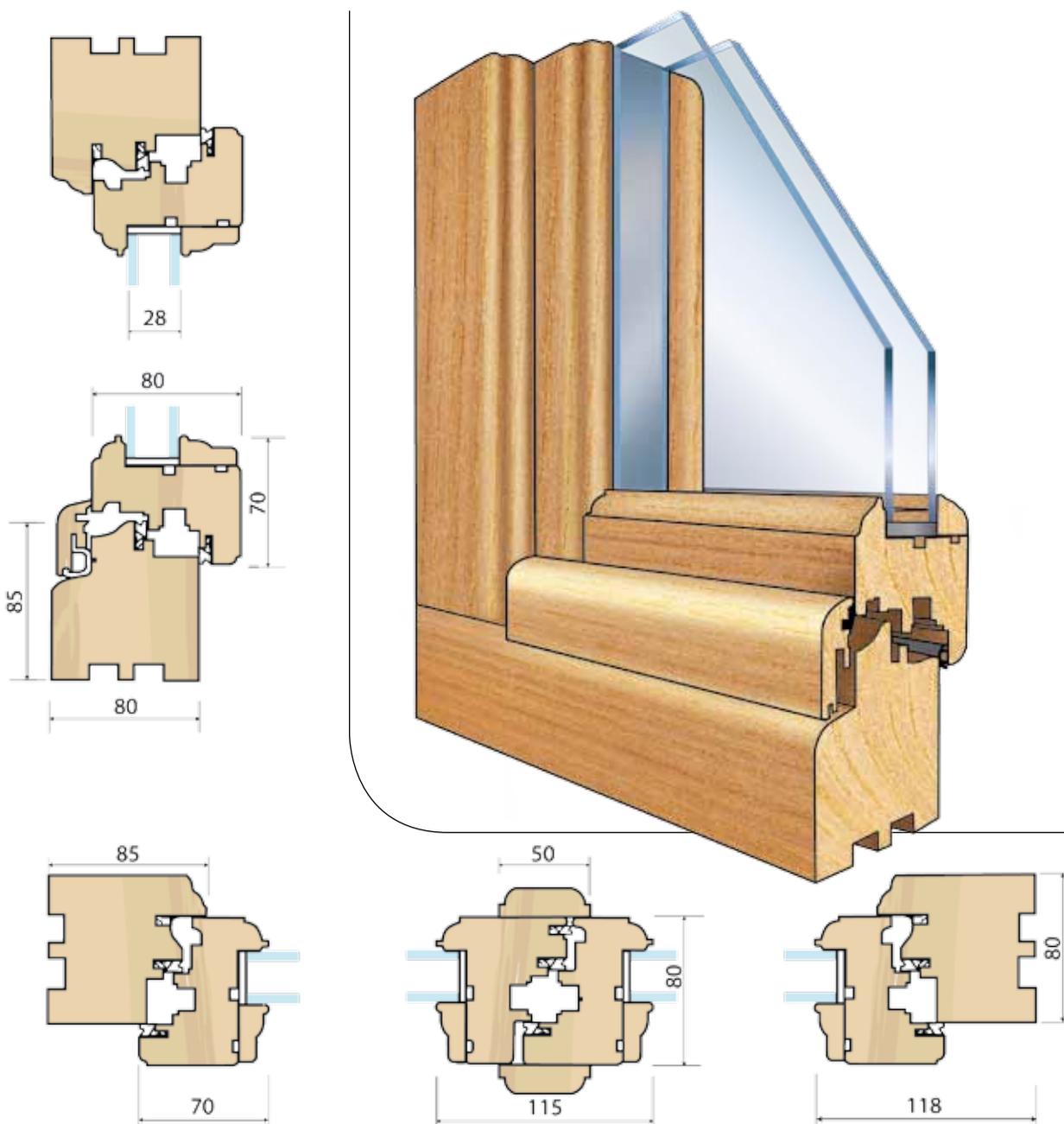
Questa finestra coniuga in modo esemplare bellezza e soluzioni tecnologiche d'avanguardia.

La sezione dell'anta ridotta a 7 cm (che aumenta la superficie vetrata), le cornici baroccate, il gocciolatoio in legno e la possibilità di montare una controbattuta interna ed esterna, fanno del modello ASTER una finestra molto richiesta. Eseguendo il semplice intervento di manutenzione annuale, la **garanzia su questo modello è di 10 anni**.

Finestre e portefinestre sono certificate **CE**.

**Sezione 80x70 mm
con doppio vetro
cornice barocca con fascetta
Uw finestra 1,25
Ug vetro 28 mm 1,1 W/m²k
dB vetro 41**

**Sezione 80x70 mm
con triplo vetro
cornice barocca con fascetta
Uw finestra 1,05
Ug vetro 36 mm 0,7 W/m²k
dB vetro 45**



Telaio sezione 80x85 mm assemblato mediante doppia spina d'incastro con profilo a tripla battuta con spigoli arrotondati 12 mm per realizzare il sistema del giunto aperto, "doppia" guarnizione perimetrale termoacustica e gocciolatoio inferiore in alluminio. Doppia fresatura sull'esterno del telaio per ottimizzare la sigillatura in fase di montaggio.

Anta 80x70 mm assemblata mediante doppia spina d'incastro con mini incastro per l'oscillazione interna dell'anta. Canalino da 5x5 mm e fori verticali da 5 mm per migliorare l'aerazione a battuta vetro e garantire una maggiore durata del legno. Guarnizione perimetrale continua per l'abbattimento termico, ferramenta incassata e fresata "rompigoccia" per ottimizzare la tenuta all'acqua. Possibilità di montaggio fascetta interna ed esterna per ottenere un effetto simmetrico delle ante.

Materiali

Legno lamellare di prima scelta stagionato all'11-12% di umidità.

Ferramenta MAICO certificata RAL, garantisce la perfetta funzionalità dei serramenti a lungo termine. Costituita da cerniere angolari in acciaio zincato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni e dotata di dispositivo "anti falsa manovra", di nottolini "antiefrazione", di sistema ad "anta ribalta" e "aerazione controllata" permette di ottenere un serramento con un buon livello di sicurezza e tecnicamente all'avanguardia.

Guarnizione termoacustica ideale per vernici ecologiche all'acqua, resistente all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e temperature da -40° C a +120° C.

Viene montata sul perimetro del telaio e su quello dell'anta per realizzare così una finestra a "due guarnizioni".

Gocciolatoio in alluminio con scarichi acqua da 4x3 mm ogni 200 mm e completo di grondalino in modo da proteggere il telaio inferiore della finestra. Possibilità di utilizzare un gocciolatoio in legno per migliorare l'estetica del serramento.

Soglia in alluminio (per portefinestre) con un'altezza di solo 25 mm (a norma di legge) con taglio termico.

Vetrocamera da 28 mm si compone di due lastre in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm assemblate con distanziatore perimetrale costituente intercapedine da 20 mm contenente gas argon. A seconda delle esigenze, si possono montare vetri stratificati antisfondamento e fono-isolanti per l'abbattimento acustico fino a 45 dB.

In alternativa c'è la possibilità di montare vetrocamera con triplo vetro da 36 mm per migliorare le prestazioni termiche del serramento.

Vernice del tipo ecologico idrosolubile della migliore qualità apposta per esterni. Contiene speciali filtri UV ad alta protezione e dei pigmenti che evitano il degrado del legno superficiale impedendo il distacco della vernice. Il trattamento si compone di tre cicli, il primo a *Flow Coating* con impregnante colorato antibatterico, il secondo sempre a *Flow Coating* con fondo intermedio per verniciare anche le parti non raggiungibili con lo spruzzo e il terzo effettuato a spruzzo mediante reciprocatori elettrostatici in modo da ottenere la massima copertura su tutta la superficie, angoli e battute comprese, con 300/350 micron di vernice.



FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO-ALLUMINIO

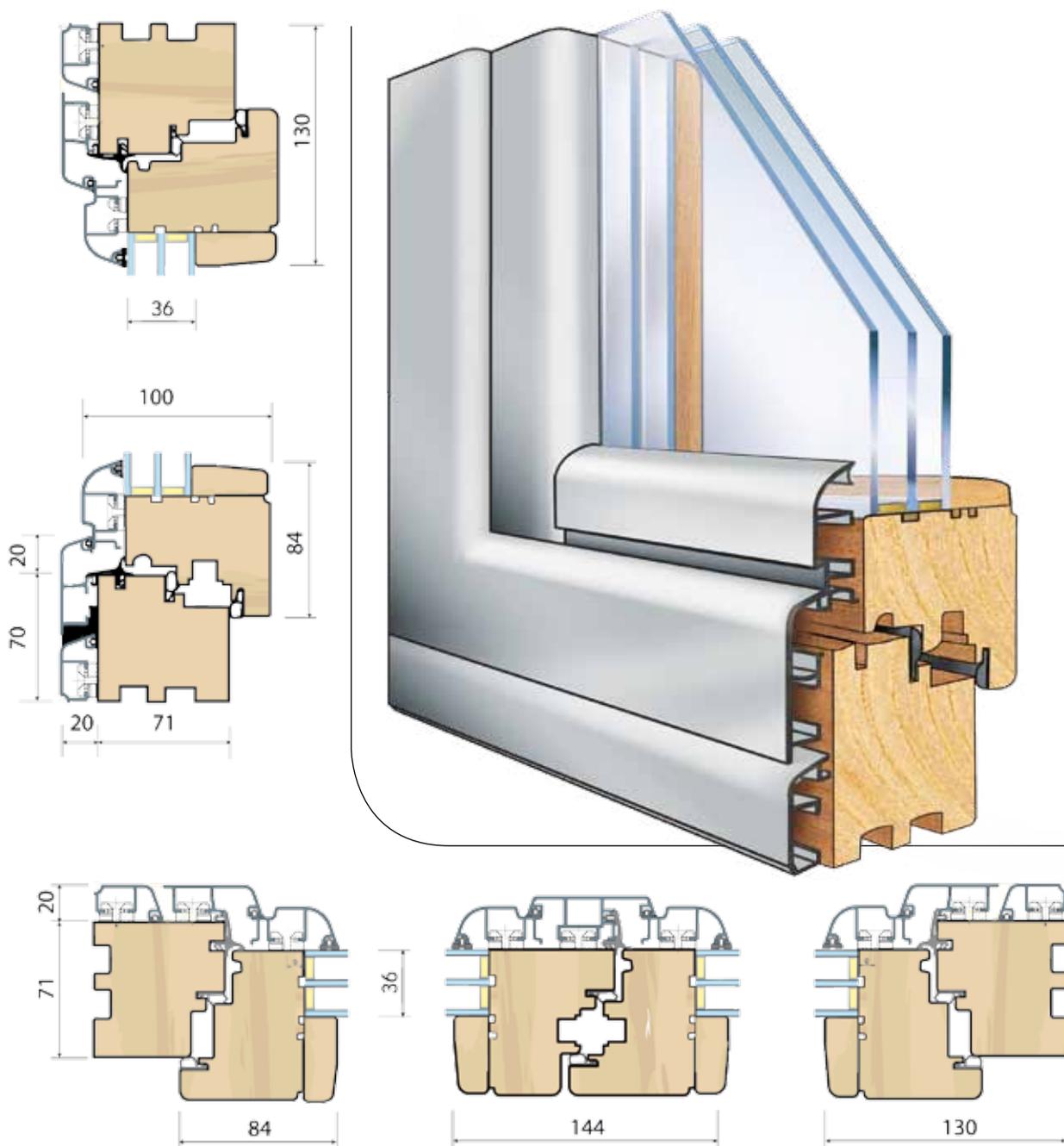
MODELLO IPERICO

I serramenti in legno-alluminio sono un'evoluzione del gusto e della tecnica. Disponibili in una vasta gamma di essenze e colorazioni, presentano diverse soluzioni adattabili a tutti i tipi di ambiente unendo il caldo e pregiato legno al tecnico alluminio montato all'esterno che garantisce un'ottima reazione alle più svariate condizioni climatiche. A corredo: vetrocamere basso emissive e la migliore ferramenta per la movimentazione e chiusura delle ante.

Eseguito il semplice intervento di manutenzione annuale, la **garanzia su questo modello è di 10 anni.**

Finestre e portefinestre sono certificate CE .

**Sezione 100x84 mm
con triplo vetro
cornice classica - U_w finestra 1,15
 U_g vetro 36 mm 0,7 W/m^2k
dB vetro 45
cornice classica - U_w finestra 0,95
 U_g vetro 48 mm 0,5 w/m^2k
dB vetro 46**



Telaio sezione 90x90 mm assemblato mediante doppia spina d'incastro con profilo a tripla battuta con spigoli arrotondati 12 mm per realizzare il sistema del giunto aperto, "doppia" guarnizione perimetrale termoacustica e gocciolatoio inferiore in alluminio.

Doppia fresatura sull'esterno del telaio per ottimizzare la sigillatura in fase di montaggio.

Telaio di rivestimento esterno in alluminio con spessore 20 mm.

Anta sezione 100x90 mm assemblata mediante doppia spina d'incastro con mini incastro per l'oscillazione interna dell'anta. Canalino da 5x5 mm e fori verticali da 5 mm per migliorare l'areazione a battuta vetro e garantire una maggiore durata del legno.

Guarnizione perimetrale continua per l'abbattimento termico, fermavetri interni e telaio di rivestimento esterno in alluminio con spessore 20 mm.

Materiali

Legno lamellare di prima scelta stagionato all'11-12% di umidità e alluminio di rivestimento esterno con colorazione a campione o finto legno applicato al serramento in legno mediante clips.

Ferramenta MAICO certificata RAL, garantisce la perfetta funzionalità dei serramenti a lungo termine. Costituita da

cerniere angolari in acciaio zincato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni e dotata di dispositivo "anti falsa manovra", di nottolini "antieffrazione", di sistema ad "anta ribalta" e "areazione controllata" permette di ottenere un serramento con un buon livello di sicurezza e tecnicamente all'avanguardia.

Guarnizioni termoacustiche ideali per vernici ecologiche all'acqua, resistente all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV, ozono e temperature da -40° C a +120° C. Viene montata doppia sul perimetro del telaio e singola su quello dell'anta.

Soglia in alluminio (per portefinestre) con un'altezza di solo 25 mm (a norma di legge) con taglio termico.

Vetrocamera da 36 mm si compone di tre lastre in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm assemblate con distanziatore perimetrale costituente due intercapedini contenenti gas argon. A seconda delle esigenze e degli obblighi normativi si possono montare vetri stratificati antisfondamento, fono-isolanti per l'abbattimento acustico fino a 45 dB.

Vernice del tipo ecologico idrosolubile della migliore qualità apposta per interni o esterni a richiesta. La verniciatura viene eseguita sul lato interno a tre mani: impregnante, fondo e finitura.



SCORREVOLI

Realizzabili con più ante, i nostri scorrevoli in legno e in legno-alluminio a taglio termico, rappresentano una soluzione progettuale di grande impatto e flessibilità.

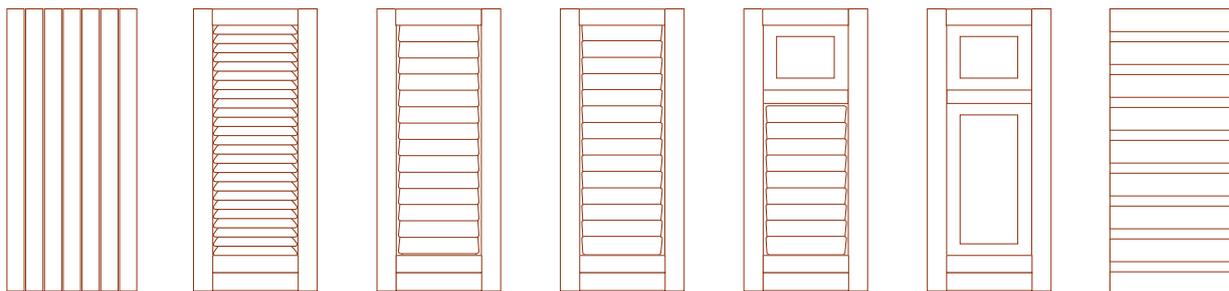
Ideali per i grandi spazi panoramici, coniugano bellezza e affidabilità senza compromessi.

Scorrevoli certificati CE.





PERSIANE E SCURI IN LEGNO E IN ALLUMINIO



LE PERSIANE E GLI SCURI IN LEGNO appartengono da sempre alla nostra cultura abitativa. Sono legati a un concetto di “casa” e di calore. Li proponiamo in varie soluzioni di design associando alla tradizione la tecnologia e tutta la nostra esperienza.

Valori di umidità 12-14%.

Spessore dell'anta 44 mm, tenonatura del telaio perimetrale con doppia spina d'incastro.

Ferramenta Maico di portata tipo “bandella a T” e di chiusura tipo “spagnoletta” in acciaio tropicalizzato verniciato a fuoco nero. Possibilità di montare diversi tipi di ferramenta per qualsiasi tipo di apertura (monoblocco, impacco, scorrevole ecc.).

Vernice specifica per esterni, ecologica e idrosolubile. Arricchita con speciali filtri UV ad alta protezione e pigmenti antiesfoliazione e protettivi. Tre fasi di verniciatura, la prima effettuata con metodo flow coating con impregnante antibatterico.



LE PERSIANE E GLI SCURI IN ALLUMINIO sono particolarmente resistenti, soprattutto in presenza di grande umidità, e non necessitano di grandi interventi di manutenzione. È possibile scegliere tra varie tipologie: rustiche, dalle linee più tradizionali, oppure di tendenza. Gli scuri in alluminio sono personalizzabili nelle colorazioni RAL e a effetto legno per armonizzare i serramenti allo stile della costruzione.

Spessore dell'anta 50 mm, assemblaggio meccanico.

Ferramenta Maico di portata tipo “bandella a T” e di chiusura tipo “spagnoletta” in acciaio tropicalizzato verniciato a fuoco nero. Possibilità di montare diversi tipi di ferramenta per qualsiasi tipo di apertura (monoblocco, impacco, scorrevole ecc.).

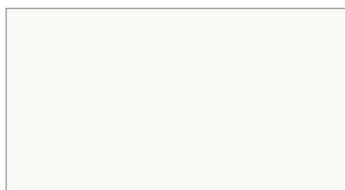


La bellezza delle nostre finestre, portefinestre e scuri è garantita dall'utilizzo di vernici atossiche e a base d'acqua che proteggono il legno dai principali fattori di degrado.

Utilizziamo solo prodotti contenenti particolari pigmenti protettivi e speciali filtri UV che consentono la massima protezione degli infissi da raggi ultravioletti, funghi, muffe, alte temperature e umidità.

Il nuovo ciclo di verniciatura con tecnologia HighRes, permette la perfetta tenuta del film di verniciatura anche in condizioni di massima esposizione e senza alcuna manutenzione anche per molti anni. Tuttavia un semplice trattamento periodico dell'infisso è consigliato.

Le vernici, ottenute da resine disciolte in acqua, sono prive di solventi nocivi per la salute e l'ambiente.



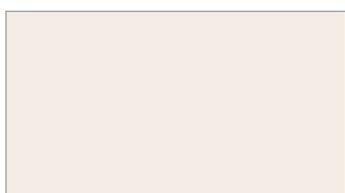
RAL 9010 BIANCO



RAL 8011 MARRONE NOCE



RAL 7016 GRIGIO ANTRACITE



RAL 1013 BIANCO PERLA



RAL 8017 MARRONE CIOCCOLATA



RAL 6002 VERDE FOGLIA



RAL 1001 BEIGE



RAL 7040 GRIGIO FINESTRA



RAL 6005 VERDE MUSCHIO

- I colori reali e la brillantezza dei prodotti forniti possono risultare differenti da quelli illustrati in quanto, questi ultimi, sono riportati con un procedimento di stampa.

**ESSENZA
ABETE**



T1



T2



T3



T4



RAL 9010

**ESSENZA
LARICE**



T1



T2



T3



T4



RAL 9010

**ESSENZA
ROVERE**



T1



T2



T3



T4



RAL 9010

► I colori reali e la brillantezza dei prodotti forniti possono risultare differenti da quelli illustrati in quanto, questi ultimi, sono riportati con un procedimento di stampa.

Porte che rendono unici i vostri ambienti e adatte per soddisfare ogni richiesta. Vetri speciali, aperture progettate sulle vostre esigenze e decorazioni particolari rendono ancora più ricercato il nostro prodotto trasformandolo in un elemento d'arredo che arricchisce l'abitazione di eleganza e funzionalità.

Lo stile esclusivo e ricercato, frutto della lunga tradizione artigianale italiana, caratterizza porte a battente e scorrevoli fondendo l'arte artigiana con la qualità del prodotto su misura.

QUANDO LA TECNOLOGIA
SPOSA L'ESTETICA

PORTE A FILO MURO

Sono porte invisibili, spariscono
senza lasciare traccia
ma sono così belle
che non passano comunque
inosservate.

Si inseriscono armonicamente
in qualsiasi ambiente
rispondendo alle più esigenti
necessità architettoniche
e stilistiche.



PORTE INTERNE LISCE

Battente con spessore da 45 mm formato da montanti, traversi e zoccoli con anima in listellare di abete o faggio racchiusa da due strati di MDF da 5/6 mm e da bordi laterali in massello pregiato da 2 cm.

Copertura superiore in lastrone 20/10 in essenza pregiata.

Specchiature ad incastro in MDF impiallacciate, lastronate lisce o diamantate.

Sottogola in legno massello impiallacciato e coprifili in legno massello pregiato da 70x20 mm incollati con sistema a cassetta.

Guarnizioni perimetrali di tenuta.

Ferramenta composta da tre cerniere a quattro spine regolabili, serratura antivibrante, maniglia standard.

Verniciatura idrosolubile atossica opaca.

PORTE INTERNE MASSICCE LASTRONATE

Battente con spessore da 45 mm, formato da montanti, traversi e zoccolo assemblati mediante incastri.

Specchiature lisce o bugnate massicce.

Sottogola in legno massello con coprifilo a incastro.

Guarnizioni perimetrali anticolpo.

Ferramenta composta da tre cerniere a quattro spine regolabili, serratura antivibrante, maniglia standard.

Verniciatura idrosolubile atossica opaca.



PORTONCINI DI PRIMO INGRESSO

Grandissimo è l'impatto estetico della zona d'ingresso, per questo il portoncino deve integrarsi alla perfezione nello stile architettonico dell'intero edificio contribuendo all'equilibrio e all'armonia dell'intera facciata.

Il design è fondamentale ma la porta esterna deve anche garantire sicurezza e isolamento termico. Proponiamo un'ampia gamma di modelli e soluzioni di portoncini di ingresso di estrema qualità: in legno massello o in lamellare, semplici o blindate, standard o su misura, ad una o due ante e in qualsiasi spessore.

Tutte le nostre porte esterne, grazie alle nuove tecnologie, resistono ottimamente all'aggressione degli agenti atmosferici pur essendo verniciate ad acqua e quindi perfettamente atossiche.

I PORTONCINI RIENTRANO
NEI VALORI DI TRASMITTANZA
RICHIESTI DALLE
CERTIFICAZIONI ENERGETICHE



PORTONCINO DI PRIMO INGRESSO DA 92 MM

Telaio in legno lamellare a tripla battuta rigato non giuntato sezione 92x85 mm.

Battente tamburato da 92 mm, formato da lastra di copertura in MDF con lamina di alluminio di 0,4 mm integrata con funzione di barriera al vapore, coibentazione interna con sughero naturale.

Impiallacciatura 20/10 dell'essenza desiderata su entrambe le facciate del portoncino.

Specchiature vetrate, predisposte per triplo vetro da 44 mm, con varie tipologie di fermavetri.

Bugne in legno, coibentate lisce o diamantate.

Verniciatura effettuata da una mano di impregnante antibatterico idrorepellente a pioggia, una mano intermedia di vernice a pioggia e una mano di finitura idrosolubile a spruzzo (250 micron).

Ferramenta composta da 4 cerniere 20 mm a quattro gambi regolabili, serratura Sicurtop a nottolini chiusura in 5 punti, cilindro in acciaio SCUDO 5000.

Soglia a taglio termico in alluminio e poliammide.

Guarnizioni, due, termoacustiche sul battente.

Zoccolo inferiore di varie tipologie.

PORTONCINO DI PRIMO INGRESSO DA 70 MM

Telaio in legno lamellare a tripla battuta rigato non giuntato sezione 70x85 mm.

Battente tamburato da 70 mm, formato da lastra di copertura in MDF con lamina di alluminio di 0.4 mm integrata con funzione di barriera al vapore, coibentazione interna con sughero naturale.

Impiallacciatura 20/10 dell'essenza desiderata su entrambe le facciate del portoncino.

Specchiature vetrate, predisposte per triplo vetro da 44 mm, con varie tipologie di fermavetri.

Bugne in legno, coibentate lisce o diamantate.

Verniciatura effettuata da una mano di impregnante antibatterico idrorepellente a pioggia, una mano intermedia di vernice a pioggia e una mano di finitura idrosolubile a spruzzo (250 micron).

Ferramenta composta da 4 cerniere 20 mm a quattro gambi regolabili, serratura Sicurtop a nottolini chiusura in 5 punti, cilindro in acciaio SCUDO 5000.

Soglia a taglio termico in alluminio e poliammide;

Guarnizioni, due, termoacustiche sul battente.

Zoccolo inferiore di varie tipologie.



PORTE REI IN LEGNO PER INTERNI

Disponiamo di una vasta gamma di porte per interni in versione tagliafuoco che realizziamo, anche su misura, per soddisfare le esigenze più particolari.

Scegliere una porta REI non significa rinunciare all'estetica poiché sono perfettamente coordinabili ad altri serramenti e si armonizzano con stile all'ambiente circostante.

Oltre a proteggere dal fuoco, questa tipologia di porte impedisce l'infiltrazione di fumo e presenta ottimi valori antirumore.

Le porte tagliafuoco REI rappresentano una scelta di serenità in più per la famiglia sia nelle abitazioni private che negli ambienti pubblici (uffici, aziende, alberghi, hotel, ospedali e scuole) dove sono obbligatorie per legge.

Tutte le porte tagliafuoco REI sono dotate di certificazione di resistenza al fuoco e conformità alla norma UNI.

Realizziamo
le seguenti tipologie
di porte tagliafuoco:

REI 45 - REI 60 - REI 120





SCALE IN LEGNO PER INTERNI

Funzionalità, stile, robustezza, sicurezza sono le caratteristiche principali delle nostre scale in legno.

Progettate e realizzate su misura per collegare i diversi livelli di un immobile, riescono sempre a valorizzarlo e a donargli carattere.

Scale a chiocciola, a spirale, a pioli, elicoidali, qualunque sia l'esigenza del cliente, i nostri progettisti sapranno valutare con professionalità e competenza il migliore sistema di sospensione, di portanti stabili e di specie legnosa in funzione all'utilizzo.



Robuste e durevoli, le nostre scale in legno per esterni offrono un design squisitamente italiano e personalizzato, cura artigianale del dettaglio ed elementi caratterizzanti anche in materiali diversi come l'acciaio satinato, il vetro e l'alluminio.

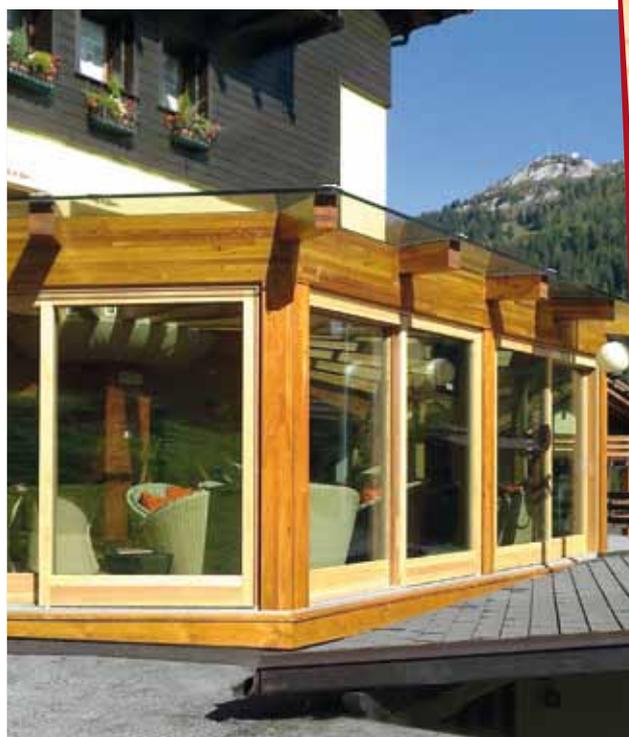


VERANDE IN LEGNO E LEGNO-VETRO

Chiuse ai lati con pannelli in legno o vetrate per soluzioni personalizzate. Le nostre verande, progettate e realizzate su misura, sono la soluzione ideale per chi desidera aggiungere una stanza alla propria abitazione.

È possibile avere uno spazio coperto e protetto nel vostro terrazzo, una veranda stilisticamente di pregio, ecofriendly perché perfettamente in armonia con l'ambiente e in grado di trasmettere sensazioni di calore, serenità e benessere.



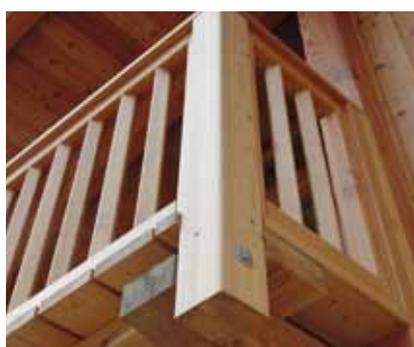


POGGIOLI IN LEGNO

Progettiamo, realizziamo e posiamo poggioli in legno personalizzandoli sulle particolari esigenze del cliente.

I poggioli in legno sono studiati per favorire lo scorrimento dell'acqua ed evitare eventuali marcescenze del legno. Sono disponibili in vari modelli e soluzioni con mantovana liscia o lavorata.

A seconda della preferenza è possibile personalizzare il poggiolo con incisioni o con l'aggiunta di fioriere semplici o ricercate.

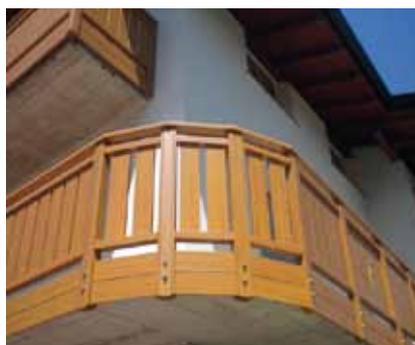


Progettiamo, realizziamo e posiamo poggioli in alluminio personalizzandoli sulle particolari esigenze del cliente.

I poggioli in alluminio sono la soluzione ideale per chi desidera un prodotto particolarmente resistente agli agenti atmosferici e che non necessita di specifiche manutenzioni.

Sono disponibili in vari modelli e soluzioni: con mantovana liscia o lavorata.

A seconda della preferenza, è possibile personalizzare il poggiolo aggiungendo fioriere semplici o ricercate.



PAVIMENTI TRADIZIONALI IN LEGNO

Pavimenti tradizionali in legno, disponibili in varie tipologie e colori, posati a regola d'arte per dare più calore e atmosfera alla tua casa. Superfici e soluzioni studiate per rispondere alle più articolate esigenze progettuali e alle varie tendenze del design.



I laminati si ottengono mediante la pressofusione di differenti strati di materiali tra cui fibre di legno e resine.

I principali vantaggi di un pavimento in laminato sono la resistenza all'abrasione e alla luce, il costo contenuto, il buon isolamento termoacustico, la facilità di pulizia e manutenzione.

Si posano facilmente e su qualsiasi superficie, possono essere calpestati immediatamente dopo l'installazione e, in caso di danneggiamento, il pavimento si può ripristinare sostituendone soltanto le parti rovinate.



RIVESTIMENTI ESTERNI IN LEGNO

I rivestimenti esterni hanno la funzione di conferire alle pareti perimetrali dell'edificio un adeguato comportamento rispetto alle sollecitazioni meccaniche e alle aggressioni portate dall'ambiente esterno e dai fenomeni meteorologici.

Il legno è un materiale perfetto per ottenere il massimo risultato estetico e funzionale nella realizzazione di facciate ventilate.

I rivestimenti ventilati in legno si possono utilizzare in qualsiasi tipo di costruzione e applicare su qualsiasi superficie.

Sono di grande pregio estetico ma rappresentano anche un valido sistema di isolamento termo-acustico.



Decorativi e dalle impareggiabili prestazioni isolanti, i rivestimenti interni in legno sono sempre più richiesti. Disponibili in varie tipologie e soluzioni, arricchiscono gli ambienti creando una piacevole e calda atmosfera.



CASE PREFABBRICATE IN LEGNO

In collaborazione con Fanti Case in Legno progettiamo e realizziamo edifici in legno su misura eco-sostenibili e bio-compatibili (abitazioni, strutture ricettive e complessi residenziali di prestigio) che si adattano ad ogni tipologia costruttiva, sani ed equilibrati in perfetta armonia con la natura e nel pieno rispetto dell'ambiente.

Il know-how altamente specializzato, l'impiego di strumenti e impianti tecnologicamente all'avanguardia, l'accurata selezione dei legnami esclusivamente nei boschi certificati delle regioni alpine del Trentino (nell'assoluto rispetto dei rigidi parametri voluti dalla legge), distinguono le nostre costruzioni in ogni dettaglio, assicurando fascino, qualità, comfort e intimità.





**SCEGLIERE UN EDIFICIO IN LEGNO,
SIGNIFICA CREARSI BENESSERE.**

Realizzare "in modo naturale" il desiderio di casa porta molti vantaggi e rappresenta una soluzione davvero innovativa nel campo dell'edilizia tradizionale. Riduzione di tempi e costi in fase di costruzione, leggerezza, elasticità ed elevata solidità della conformazione strutturale, maggiore sicurezza sismica e in caso d'incendio, ottimizzazione della superficie abitabile, durabilità, assenza di umidità, riduzione di polveri e protezione dall'elettrosmog, basso consumo energetico nella climatizzazione, forte isolamento acustico.





IN COLLABORAZIONE CON



BENESSERE ED ECO-SOSTENIBILITÀ, GLI STILISTI DEL TETTO

In collaborazione con Fanti Tetti in Legno, ci occupiamo della progettazione, costruzione e posa in opera di tetti e coperture in legno lamellare e bilamellare, in grado di adattarsi all'edilizia privata e pubblica. Un tetto in legno, personalizzato a regola d'arte, svolge una funzione fondamentale per l'ambiente, regolando il clima interno, ottimizzando i consumi energetici e smaltendo l'umidità.

Ci distinguiamo sia per l'ampia varietà di legnami utilizzati che per la possibilità di eseguire differenti e specifiche lavorazioni volte a soddisfare anche le esigenze estetiche e strutturali più ardite.

Il calore, la luminosità e l'eleganza di un nostro tetto in legno conferiscono fascino e prestigio ad ogni soluzione abitativa, accentuando la sensazione di comfort e intimità.





LA PROFESSIONALITÀ E LA QUALITÀ **FALEGNAMERIA SAVINELLI**
SI TESTANO AD ALTA QUOTA

SOLANDER
Rifugio • 2045 m



Via Tonale, 82 | 38025 Dimaro (Trento) | Italia
Tel. e Fax +39 0463 974714
Cell. +39 335 6132729
info@savinellilegno.it

www.savinellilegno.it

IN COLLABORAZIONE CON



www.fantigroup.it

