



LA FINESTRA CHE
COMUNICA CON
L'AMBIENTE



Navello
LA FINESTRA ITALIANA DAL 1824



L'AZIENDA

Fondata nel 1824 a Dogliani da Luigi Navello come bottega artigiana di falegnameria, Navello è una realtà tipicamente italiana, cresciuta attraverso le generazioni. Il percorso di crescita dell'azienda ha ricalcato l'impronta dei fondatori, investendo costantemente sulla ricerca, sulla qualità dei materiali e sulle tecnologie di lavorazione del legno.

I serramenti Navello nascono da un'antica passione per il legno unito al grande rispetto dell'ambiente e della natura. E' per questo motivo che Navello è alla continua ricerca di materie prime provenienti da piantagioni controllate, il cui patrimonio boschivo è in continuo aumento, mantenendo inalterato l'equilibrio ambientale tra crescita e consumo.

Il livello qualitativo dei prodotti e dei servizi è garantito da un sistema di gestione per la qualità certificato secondo la norma **UNI EN ISO 9001** a partire dal 1997. Tutti i serramenti Navello sono marcati CE secondo le direttive europee, un marchio ottenuto al termine di un severo iter di verifica presso laboratori accreditati.

Esperienza, qualità, prestazioni: questo l'insieme a cui attingono ogni giorno i progettisti Navello per soddisfare le esigenze estetiche e di funzionalità espresse dal cliente. Molteplici forme, linee, colori, aperture permettono di dare vita a serramenti che garantiscono nel tempo un rapporto armonioso tra il prodotto e la casa.



SETA 2.0 ECO

LA FINESTRA IN LEGNO: CALDA,
ACCOGLIENTE, SICURA

La linea Seta 2.0 è ideale per qualsiasi soluzione architettonica, per ambienti sia classici che moderni e per chi ama personalizzare la propria casa.

E' un serramento in legno con battente di sezione 68x78 mm e telaio 68x68 mm, l'unione telaio e battente è realizzata con "cerniere anuba".

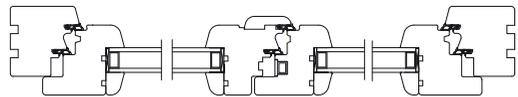
Il nodo centrale è asimmetrico.

Il vetrocamera di serie è 4/15/4 basso emissivo, garantito 10 anni contro la formazione di condensa.

Il vano vetro variabile consente l'utilizzo di vetrate isolanti termiche e/o a controllo solare, acustiche e di sicurezza. Sulla portafinestra è inserito di serie il vetro 3+3 antiferita.

Il regolo fermavetro di serie è arrotondato, a richiesta può essere con "sagoma a foglia" o "sagoma quadro", questa è solo una delle tante personalizzazioni che si possono avere!

E' possibile infatti scegliere fra molti accessori: scuretti interni, pannelli, traversini, zanzariere, ecc... una soluzione per ogni esigenza.



SPECIFICHE PRESTAZIONALI



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
classe 4



TENUTA ALL'ACQUA
classe 9A



RESISTENZA AL VENTO
classe C4



TRASMITTANZA TERMICA
Uw 1,37 w/mqk relativa ad un serramento a due ante 1300x1500 mm con vetro 4/16/4 basso emissivo con gas argon e canalina warm edge



POTERE FONOISOLANTE
Rw(C;Ctr) = 40(-1;-4) db relativo ad un serramento a due ante 1230x1480 con vetro 44.2 acustico/15/33.1



NOVECENTO

LA FINESTRA CHE COMUNICA
CON L'AMBIENTE

Elegante e semplice, sobria e lineare, grazie ad una vasta gamma di soluzioni soddisfa le esigenze di modernità e flessibilità.

E' un serramento in legno con battente di sezione 68x78 mm e telaio 68x68 mm, l'unione telaio e battente è realizzata con "cerniere incassate", i copricerniere di colore grigio sono di serie.

Il nodo centrale è simmetrico.

L'apertura ad antarialta con aerazione controllata è di serie, come pure il catenaccio a leva sull'anta semifissa che garantisce una perfetta chiusura della seconda anta.

Il vetrocamera di serie per la finestra è 4/15/4 basso emissivo mentre sulla portafinestra è inserito il vetro 3+3 antiferita.

Il vano vetro variabile consente l'utilizzo di vetrate isolanti termiche e/o a controllo solare, acustiche e di sicurezza, senza dimenticare le "tende veneziane", moderne e di facile utilizzo, eliminano il problema della tenda all'interno della casa e della chiusura esterna.



SPECIFICHE PRESTAZIONALI



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
classe 4



TENUTA ALL'ACQUA
classe 9A



RESISTENZA AL VENTO
classe C4



TRASMITTANZA TERMICA
Uw 1,37 w/mqk relativa ad un serramento a due ante 1300x1500 mm con vetro 4/16/4 basso emissivo con gas argon e canalina warm edge



POTERE FONOISOLANTE
Rw(C;Ctr) = 40(-1;-4) db relativo ad un serramento a due ante 1230x1480 con vetro 44.2 acustico/15/33.1



NUVOLA

LA FINESTRA CHE NON
TEME IL TEMPO

Si chiama Nuvola perché è leggera, ma anche resistente alle intemperie: è la linea di serramenti in legno alluminio progettata per rispondere all'esigenza di associare all'eleganza del legno la robustezza di una protezione esterna in alluminio.

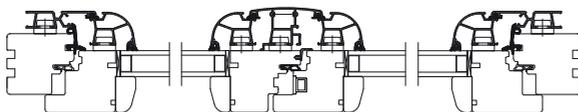
E' un serramento con battente di **sezione 90x81 mm** (74x81 per nuvola tecnica) e telaio 74x80 mm, l'unione del telaio con il battente è realizzata con cerniere incassate, i copricerniere di colore grigio sono di serie.

Il **rivestimento esterno in alluminio** è posizionato a distanza al fine di permettere la circolazione dell'aria tra legno e alluminio senza alcun punto di contatto diretto.

Il rivestimento in alluminio per Nuvola è sagomato con accentuata curvatura del profilo del battente, per Nuvola Tecnica il profilo del battente è lineare.

La **tripla guarnizione**, resistente a temperature variabili da -40° C a +120° C, è inserita sul telaio e garantisce ottime caratteristiche prestazionali.

Il **vetrocamera** di serie per la finestra è 4/15/4 basso emissivo mentre sulla portafinestra è inserito il vetro 3+3 antiferita.



SPECIFICHE PRESTAZIONALI



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
classe 4



TENUTA ALL'ACQUA
classe E900



RESISTENZA AL VENTO
classe C5



TRASMITTANZA TERMICA
Uw 1,42 w/mqk relativa ad un serramento a due ante 1300x1500 mm con vetro 4/16/4 basso emissivo con gas argon e canalina warm edge



POTERE FONOISOLANTE
Rw(C;Ctr) = 40(-2;-5) db relativo ad un serramento a due ante 1230x1480 con vetro 44.2 acustico/15/33.1



OCEANO

VERSATILE E RESISTENTE PROTEGGE
"NATURALMENTE" LA CASA

Oceano è una linea di serramenti in legno-alluminio dal design rigoroso e lineare. Con la ferramenta antieffrazione di serie Oceano aggiunge un valore importante alla casa: la sicurezza!

E' un serramento in legno alluminio con battente di **sezione 89x81 mm** e telaio 74x93 mm, l'unione del telaio con il battente è realizzata con "cerniere incassate", e copricerniere di colore grigio.

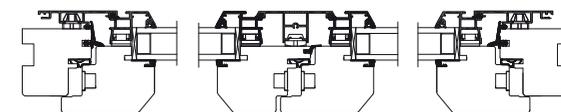
Di **serie** è inserita la **ferramenta antieffrazione** e l'apertura ad **anta ribalta** con aerazione controllata che permette il ricambio d'aria riducendo al minimo la dispersione del calore.

Sull'anta semifissa di serie è inserito il **catenaccio** con comando a leva centrale che garantisce una perfetta chiusura della seconda anta.

Il **rivestimento esterno in alluminio**, dal design rigoroso e lineare, ha gli angoli saldati nelle finiture che lo consentono.

La **tripla guarnizione**, resistente a temperature variabili da -40° C a +120° C, è inserita sul telaio e garantisce ottime caratteristiche prestazionali.

Il **vetrocamera** di serie per la finestra è 4/20/4 basso emissivo mentre sulla portafinestra è inserito il vetro 3+3 antiferita.



SPECIFICHE PRESTAZIONALI



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
classe 4



TENUTA ALL'ACQUA
classe E1200



RESISTENZA AL VENTO
classe C5



TRASMITTANZA TERMICA
Uw 1,42 w/mqk relativa ad un serramento a due ante 1300x1500 mm con vetro 4/20/4 basso emissivo con gas argon e canalina warm edge



POTERE FONOISOLANTE
Rw(C;Ctr) = 33(-1;-5) db relativo ad un serramento a due ante 1300x1500 con vetro 4/20/4



OMERO

AUMENTA LO SPESSORE PER
RIDURRE I CONSUMI ENERGETICI

OMERO è il serramento in legno che unisce le più avanzate tecnologie per l'efficienza energetica ad un design di stile contemporaneo.

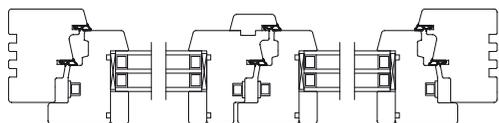
La finestra Omero, grazie agli **spessori maggiorati (92 mm)**, può ospitare un **vetro a doppia camera** con trasmittanza termica ridotta ($U_g=0,6$).

In questo modo la dispersione termica complessiva del serramento raggiunge valori tra i più bassi sul mercato con un **U_w inferiore a 1**.

E' un serramento con battente di sezione 92x80 mm e telaio 92x78 mm, l'apertura ad **antaribalta** con aerazione controllata è **di serie**, come pure il **catenaccio** a leva sull'anta semifissa.

L'unione del telaio con il battente è realizzata con "cerniere incassate", i copricerniere di colore grigio sono di serie.

Il vano **vetro variabile da 40 a 52 mm** consente l'utilizzo di vetri a doppia camera con elevate caratteristiche termiche e/o a controllo solare, acustiche e di sicurezza. Il vetro di serie per la finestra è 4/16/4/16/4, doppia camera, basso emissivo, con canalina warm edge e gas argon, sulla portafinestra s'inserisce il 3+3 antiferita.



OMERO con FERRAMENTA A SCOMPARSA (a richiesta)



LE CERNIERE SCOMPAIONO, la ferramenta si nasconde per lasciare la scena al serramento



LINEE ESSENZIALI e un angolo di APERTURA DI 100° per far entrare l'aria e il panorama esterno

PORTONI IN LEGNO

...PERCHE' IL LEGNO DURA NEL TEMPO

I **portoni di primo ingresso** in legno massiccio, progettati ad un'anta, due ante simmetriche o asimmetriche, sono realizzati **su misura** e sono disponibili in tutte le essenze e finiture lavorate dalla Navello. La **progettazione**, su richiesta del cliente, è **personalizzabile** secondo esigenze estetiche, funzionali e di sicurezza.



Il **portone Navello** è riuscito ad unire un'ottima resistenza all'effrazione ad elevate prestazioni termiche inserendo i pannelli coibentati con trasmittanza termica ridotta.



La robustezza è garantita sia dalla sezione del legno utilizzato sia dal tipo di ferramenta montata. **Tutti gli spigoli sono arrotondati** per dare un maggior supporto alla verniciatura ed una più raffinata linea al serramento.

I pannelli bugnati sono realizzati in **mdf idrofugo per esterni** impiallacciati in essenza e possono essere lisci, con piattabanda o pantografati a disegno, a seconda delle esigenze estetiche.

SPECIFICHE PRESTAZIONALI



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
classe 4



TENUTA ALL'ACQUA
classe E900



RESISTENZA AL VENTO
classe C5



TRASMITTANZA TERMICA
 U_w 0,90 w/mqk relativa ad un serramento a un'anta 1000x1300 mm con vetro 4be/16/4/16/4 basso emissivo con gas argon e canalina warm edge



POTERE FONOISOLANTE
 $R_w(C;Ctr) = 43(-2;-5)$ db relativo ad un serramento a due ante 1300x1500 con vetro 44.2 acustico/16/4/12/33.1



ESSENZE E COLORI

IL LEGNO...MATERIALE VIVO E NATURALE

ABETE LAMELLARE

E' una conifera resinosa proveniente dal centro-nord Europa con venatura mediamente fine. Il listone lamellare permette di sfruttare meglio il tronco per migliorare l'estetica e la stabilità del prodotto finito.

MOGANO LAMELLARE

E' una latifoglia di origine tropicale con superficie a poro aperto e fibratura a volte ondulata ed irregolare. L'utilizzo del listone lamellare migliora la stabilità del prodotto finito.

PINO LAMELLARE FJ

E' una conifera resinosa proveniente dal nord Europa. Per eliminare i nodi ed i difetti si usa il listone lamellare formato da lamelle giuntate "a pettine" con venatura uniforme.

PINO DI SVEZIA

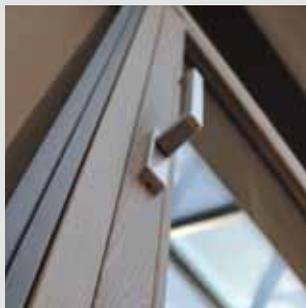
E' una conifera resinosa proveniente dal nord Europa. Caratteristica dominante sono i nodi che non ne compromettono la qualità se sono saldamente inseriti nel legno.

FRASSINO LAMELLARE

E' una latifoglia di provenienza europea o americana, si trova nelle regioni temperate settentrionali. E' un legno pregiato che garantisce buona durabilità all'esterno.

ROVERE LAMELLARE

E' una latifoglia di provenienza europea o americana. E' caratterizzata da un'ottima resistenza agli attacchi di muffe e insetti e da un'ottima resistenza meccanica. E' un legno molto pregiato, fin dall'antichità era usato per le costruzioni navali.



Il serramento in legno ha una caratteristica fondamentale: è costruito con un **materiale vivo e naturale** per eccellenza con peculiari caratteristiche chimiche, fisiche ed estetiche, in costante armonia con i fattori ambientali che lo circondano.

Per questo è importante la **selezione del legno** che ha inizio al momento dell'approvvigionamento e continua all'arrivo in magazzino, ove vengono controllate le caratteristiche delle varie essenze tra le quali il grado di umidità.

La conservazione del legno avviene rigorosamente al riparo dagli agenti atmosferici.

Per le finiture realizzabili vedere il sito internet: www.navello.it

5 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE UNA FINESTRA IN LEGNO

1 - Fa bene alla salute...e all'ambiente



Il legno è un materiale naturale e una risorsa rinnovabile. Rispettando il sistema Due Diligence, contro il taglio illegale delle foreste, si garantisce continuità alla foresta. Lasciare una foresta a se stessa non significa proteggerla! La gestione forestale sostenibile, con interventi di taglio programmati, controllati ed orientati ad ottenere il rinnovo naturale degli alberi, favorisce la biodiversità ed evita il degrado.

2 - La temperatura ideale in tutte le stagioni



Alle naturali proprietà isolanti del legno si abbinano soluzioni costruttive che garantiscono la massima protezione in tutte le stagioni. Vetrocamera di ultima generazione con gas argon, canaline "warm edge" in acciaio inossidabile e polipropilene con una capacità isolante doppia rispetto alle normali canaline in alluminio, soglie a taglio termico e guarnizioni maggiorate.

3 - Risparmio fiscale



Sostituire i serramenti è una delle azioni più efficaci per tagliare i costi di riscaldamento e climatizzazione. Migliorare l'efficienza energetica di casa permette inoltre di accedere agli incentivi fiscali statali previsti per le ristrutturazioni. Ogni serramento Navello è provvisto di un attestato energetico che ne certifica le prestazioni termiche.

4 - Una bellezza che dura nel tempo



Le finestre Navello sono costruite su misura per adattarsi a tutte le latitudini. Per i climi più umidi, ad esempio, sono disponibili modelli dotati di protezione esterna in alluminio. Sono stati selezionati inoltre prodotti in grado di proteggere le superfici naturali dai danni dell'invecchiamento e dagli agenti atmosferici. Bastano tre applicazioni all'anno con un normale panno in microfibra per evitare ogni altro intervento di manutenzione.

5 - Sicurezza a prova di intruso



Dotazioni antieffrazione, maniglie di sicurezza, zanzariere, teli filtranti per regolare il passaggio di luce e calore, veneziane motorizzate e inserite direttamente nella vetrocamera. Sono solo alcuni dei molti accessori disponibili per ogni modello di finestra!