

KlimA+

WINDOWS LEGNO

KlimA+

LA MIGLIORE SOLUZIONE PER UNA CASA  
A BASSO CONSUMO ENERGETICO  
ED ECOSOSTENIBILE, CLASSE **CasaClimapiù**

PERCHÉ  
SCEGLIERLI?

FINESTRA CON CERTIFICAZIONE ACUSTICA 45db

CERTIFICAZIONE ANTIEFFRAZIONE CLASSE 2

IL MASSIMO DEL COMFORT E  
DELLA SICUREZZA IN UNA SOLA RISPOSTA

KlimA+

THE BEST SOLUTION FOR AN ENERGY-EFFICIENT  
AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HOME,  
CASACLIMAPIÙ CLASSIFICATION **CasaClimapiù**

WHY  
CHOOSE US?

WINDOW WITH 45db ACOUSTIC

CERTIFICATION AND CLASS 2 BURGLARY

PROTECTION CERTIFICATION  
MAXIMUM COMFORT AND SECURITY ALL IN ONE

**CasaClimapiù**, è la più alta tra le categorie CasaClima, un contrassegno rilasciato ad edifici abitativi che si contraddistinguono non solo per l'alto risparmio energetico, ma anche per una tecnica di costruzione ecologica e che utilizza materiali ecologici e fonti rinnovabili.

**Risparmiare molto sul costo dell'energia:**

una casa esistente in Italia consuma mediamente > 220 kWh/(m²\*a) mentre una in classe A≤30 kWh/(m²\*a). L'efficienza termica del legno è 1770 volte superiore di quella dell'alluminio.

**Migliorare il comfort acustico**

un serramento può raggiungere un isolamento acustico fino a 45 db.

**Aumentare la sicurezza complessiva della propria casa**

la finestra è anche predisposta per sistemi antieffrazione.

**Contribuire alla salvaguardia dell'Ambiente**

il legno è un materiale naturale, sostenibile e rinnovabile, ed è l'unico materiale che assorbe e sottrae CO<sub>2</sub> all'atmosfera e contribuisce quindi alle riduzioni delle emissioni come stabilito dal protocollo di Kyoto. Ogni metro cubo di legno utilizzato come sostituto di altro materiale da costruzione, riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera di una media di 1,1 t di CO<sub>2</sub>. Se a questo si aggiunge che 0,9 tonnellate di CO<sub>2</sub> sono conservate nel legno, ogni metro cubo di legno evita un totale di 2 t di CO<sub>2</sub>.

**Dr. A Fruhwald- Università di Amburgo**

L'utilizzo di prodotti di legno favorisce la diffusione delle foreste: recenti stime FAO indicano che in Europa la copertura delle foreste sta aumentando al ritmo di 510.000 ettari all'anno e solo il 64% della crescita annua viene prelevata. Questo è dovuto alla gestione forestale sostenibile adottata dai grandi produttori Europei. L'impatto ambientale in fase di produzione di una finestra in legno è inferiore a quello di PVC-U e Alluminio. Essa richiede minore energia per essere prodotta, e consuma anche meno energia durante tutto il corso della sua vita.

**Avere un serramento naturale ed ecologico** un serramento utilizzabile per **CasaClimapiù**, la classe **Casaclima** che prevede solo materiali da costruzione non dannosi per l'ambiente o la salute – solo serramenti in legno.

**Aver fatto un investimento vantaggioso rivalutando il proprio immobile**

aumenta il valore di una casa che consuma poco. L'introduzione della classificazione energetica degli edifici, da dichiarare all'atto della compravendita, introduce il consumo energetico tra le discriminanti nella determinazione del prezzo.

**Contribuire all'eliminazione dei ponti termici**

causa principale di fenomeni molto fastidiosi quali condensa e muffa.

**Migliorare la qualità della vita** l'assenza di sostanze dannose, unita alle ottime caratteristiche termiche e acustiche, l'assenza di condense e muffe, assicura un'alta qualità dell'ambiente e migliora il comfort abitativo.

**È il prodotto di più lunga durata**

il legno ha una notevole resistenza contro gli agenti chimici, non richiede trattamento chimico per durare a lungo. Il legno è resistente al calore, al gelo, alla corrosione e all'inquinamento. Diversi studi indipendenti dimostrano che il ciclo di vita di un serramento in legno non è eguagliato da nessun altro materiale.

**CasaClimapiù**, is the highest CasaClima category, an identification symbol issued to residential buildings not only for exceptional energy saving but also for environmentally friendly construction, using eco friendly materials and renewable resources.

**Huge savings on energy costs:**

in Italy a typical house uses on average > 220 kWh/m² per year whilst a Class A house uses ≤ 30 kWh/m² per year. The thermal efficiency of wood is 1770 times higher than aluminium.

**Improve acoustic comfort**

The door or window can provide sound insulation up to 45 db.

**Increase the overall security of your home**

The window can also provide burglary protection.

**Contribute to safeguarding the environment**

Wood is a natural, sustainable and renewable material, the only material to absorb and remove CO<sub>2</sub> from the atmosphere, and therefore contributes to reducing emissions under the Kyoto protocol. Every cubic metre of wood used in place of other construction materials reduces CO<sub>2</sub> emissions in the atmosphere by an average of 1.1 tonnes of CO<sub>2</sub>. If you add to this the 0.9 tonnes of CO<sub>2</sub> stored in the wood, every cubic metre used removes a total of 2 tonnes of CO<sub>2</sub>.

**Dr. A Fruhwald of the University of Hamburg**

Using wood products promotes expansion of forests: recent FAO assessments indicate that in Europe forest cover is increasing at the rate of 510,000 hectares per year with extraction at only 64% of annual growth. This is due to sustainable forest management practices adopted by the major European producers. Manufacture of wooden windows has a lower environmental impact than PVCu or aluminium. Requiring less energy to produce, it also consumes less energy during its lifetime.

**Natural and environmentally friendly doors or windows.**

A door or window used for **CasaClimapiù**, the **Casaclima** classification that only permits construction materials which are not harmful to health or the environment - only wooden windows.

**Making a profitable investment upgrading your home**

increases the value of a house with low energy consumption. The introduction of an energy rating for buildings, declared at the time of sale, introduces energy efficiency as a factor when determining the price.

**Helps to eliminate thermal bridges**

the main cause of unsightly condensation and mould.

**Improve quality of life**

No harmful substances, combined with good thermal and acoustic characteristics and the absence of condensation and mould, ensures high quality and improved comfort in the home.

**A longer lasting product**

Wood is highly resistant to chemicals, and does not require chemical treatment for durability. Wood is heat, frost, corrosion and pollution resistant. Several independent studies confirm that the life cycle of a wooden window is better than any other material.



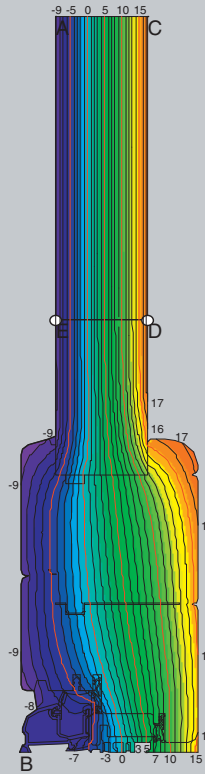
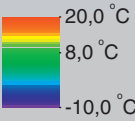
# FINESTRE KlimA+

## SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

- Stipite in legno lamellare di sezione nominale mm. 92x80
- Guarnizione di tenuta in gomma termoplastica su tutto il perimetro dello stipite
- Gocciolatoio in alluminio anticorodal applicato sul traverso inferiore dello stipite finestra
- Gocciolatoio alloggiato a pavimento per portafinestra, altezza 25 mm a taglio termico in alluminio anticorodal esterno e poliammide interno
- Ante in legno lamellare di sezione nominale 92x90 mm
- Coprifili interni da 58x10 mm e esterni da 33x10 mm
- Cerniere tipo Tesi in finitura tipo cromo satinato
- Martellina DK finitura tipo cromo satinato

- Fixed frame in solid blockboard having 92x80mm section
- The weatherstrip is made of thermoplastic rubber and is laid all around the frame perimeter
- The dripping-system is based on an aluminium profile installed in the lower part of the window frame
- The dripping-system for the balcony door is based on an aluminium profile 25mm high installed on the floor. Teh material is anticorodal externally and polyamide internally
- Leaf in solid blockboard having 92x90mm section
- Internal architraves 58x10mm and external architraves 33x10mm
- Tesi hinges in satin chrome finish
- Handle DK in satin chrome finish

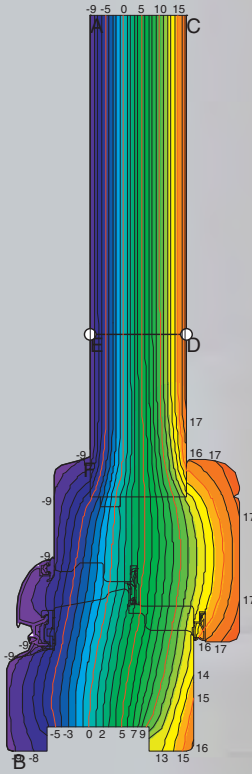
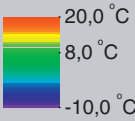
Sezione sotto porta finestra  
Section under doors



**OTTIMO RENDIMENTO TERMICO E ASSENZA DI CONDENSA**  
Le isoterme dimostrano come pur in presenza di una temperatura esterna di -10° all'interno il serramento ha una temperatura di 17°, e una temperatura ambiente di 20°.  
A terra la temperatura è ottimale e il profilo non crea mai alcuna condensa, anche con temperature esterne di -20°.

**EXCELLENT THERMAL EFFICIENCY AND ABSENCE OF CONDENSATION**  
Isothermal data show how, even with an external temperature of -10°, the temperature inside the window is 17° and the room temperature 20°. Even with external temperatures of -20° the temperature is excellent and the profile never causes condensation.

Sezione sotto finestra  
Section under window

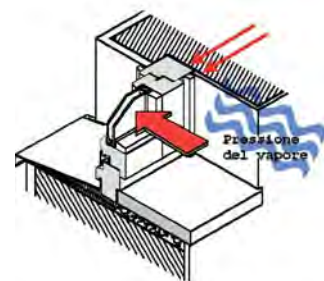
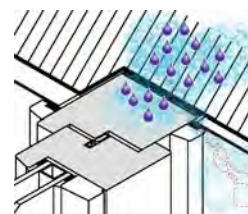


**FINESTRA 2A 125X148 UF1,018**  
La finestra in pino lamellare ha U<sub>f</sub> 1,018 con triplo vetro basso emissivo di U<sub>g</sub> 0,8 si ottiene U<sub>w</sub> 1,18.

**WINDOW 2A 125X148 UF1,018**  
The laminated pine window has U<sub>f</sub> 1.018, with triple glazed, low emission 0.8 U<sub>g</sub> glass U<sub>w</sub> 1.18 is obtained.







#### L'IMPORTANZA DI EVITARE LA CONDENSA DI UMIDITÀ

L'eventuale infiltrazione del vapore acqueo nelle fessure tra serramento e muro, condenserebbe all'interno spalletta provocando danni tanto al muro quanto al serramento. (Considerando la temperatura interna 20°C e l'umidità relativa pari al 50%, il punto di condensa è sull'isoterma 9,3°C)

#### THE IMPORTANCE OF PREVENTING CONDENSATION

Any ingress of water vapour in voids between the window and wall would condense causing damage both to the wall and window. (With an internal temperature of 20°C and humidity of 50%, the point of condensation is at isotherm 9.3°C)

#### ESEMPIO CONVENZIONALE

**Ambiente interno:**

Temperatura a 20°C

Umidità relativa 50%

**Ambiente esterno:**

Temperatura -15°C

Umidità relativa 80%

#### EXAMPLE CONVENTIONAL

**Internal environment:**

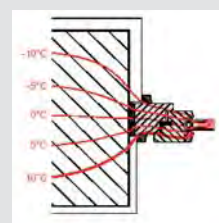
Temperature 20°C

Relative humidity 50%

**External environment:**

Temperature -15°C

Relative humidity 80%



#### Lo sapevate che...

...in un comune appartamento di 100mq, quattro persone producano circa 2.5 g/m³ all'ora di umidità, cui si aggiunge il vapore acqueo generato dall'uso della cucina e del bagno.

#### Did you know that...

...in a typical 100m² apartment, four people produce about 2.5g/m³ of moisture per hour, added to which is steam from the kitchen or bathroom.

#### L'IMPORTANZA DI EVITARE I PONTI TERMICI

#### THE IMPORTANCE OF PREVENTING THERMAL BRIDGES



LA SOGLIA A TAGLIO TERMICO  
EVITA OGNI POSSIBILE CONDENSA.  
A THERMAL BREAK WITH THERMAL  
BREAK PREVENTS ANY CONDENSATION.









# 3G

LE FINESTRE MOD. 3G 3 GUARNIZIONI  
3G WINDOW FRAMES 3 WEATHERSTRIP

# WINDOWS LEGNO

## PERCHÉ SCEGLIERLI?

**QUALITÀ**  
ottimo rapporto qualità prezzo

**PROTEZIONE**  
massima protezione aria, acqua e vento

**ISOLAMENTO TERMICO**  
vetro triplo da 35 mm a 2 camere, per una ottimale resa termica  
con vetro Ug 0,7 e camera calda finestra Uw 1,2

## WHY CHOOSE US?

**QUALITY**  
excellent quality for the price

**PROTECTION**  
superior air, water and wind protection

**THERMAL INSULATION**  
35mm triple glazing with 2 chambers for excellent thermal performance  
with 0.7 Ug glass and window chamber 1.2 Uw





**Finestra mod 3G**

Pino tinto antracite  
*Anthracite dyed pine*



# ALZANTE LIGHT

WINDOWS LEGNO DG/DGT/G 170|171



## Alzante Light

L'Alzante Light, rompe le regole del design dei serramenti grazie al vetro fisso di grandi dimensioni con telaio perimetrale a scomparsa.  
*The Light Lift System breaks all the rules for door and window design due to its large fixed glazing and concealed perimeter frame.*





### Alzante Light

L'innovativa chiusura di sicurezza utilizza due ganci contrapposti e un catenaccio centrale per offrire livelli di sicurezza antieffrazione mai conosciuti prima.

### Light lift system

*The innovative security lock uses two opposing hooks and a central deadlock to offer a level of anti-burglary security never seen before.*

### Alzante Light

L'anta mobile di sezione 68mm e a la guida superiore ad incastro che scompare alla vista la rendono ancora più minimalista. *The 68mm section opening leaf and concealed interlocking upper guide provides a more minimalist appearance.*

### Alzante Light

L'alzante Light è una barriera contro aria, acqua e vento e garantisce incredibili prestazioni termiche. *The Light Lift System creates a barrier against air, water and wind, guaranteeing incredible thermal performance.*



# DGT DG G

LE FINESTRE, GLI SCURI E LE PERSIANE IN LEGNO COCIF  
COCIF WOODEN WINDOWS, BLINDS AND SHUTTERS

WINDOWS LEGNO DG/DGT/G 174|175



## Finestra mod DGT

Bianco  
White

**mod. DG** Spessore legno 68 mm  
**mod. DG** Spessore legno 68 mm arrotondato  
**mod. G** Spessore legno 56 mm



Finestra mod. DGT bianco scorrevole/ribalta in posizione a ribalta e in posizione scorrevole.  
White DGT window frame with tilt-and-turn sliding mechanism, tilt-and turn opening.

**Wood thickness 68 mm**  
**Wood thickness 68 mm rounded**  
**Wood thickness 56 mm**



**Porta finestra  
mod DGT**  
Bianco  
White



Uniblocco tipo U.  
Porta finestra mod. DGT  
in tipo meranti opaco.  
*Window Frame U-type meranti  
balcony door DGT in natural finish.*



**Porta finestra mod DGT**  
Meranti  
Meranti

Persiana mod. GA tipo pino tinto  
verde con cerniere tipo anuba.  
La costruzione è studiata per  
permettere il totale oscuramento.  
*Pine louver GA model in green finish  
with Anuba hinges.*  
*This structure guarantees the total  
obscuration.*

La particolare conformazione  
delle stecche, simile a una goccia,  
conferisce lo stesso disegno  
prospettico delle ante all'interno  
e all'esterno.  
*The "drop-like" shape of the louver  
boards gives it the same perspective  
view from either inside and outside.*







WINDOWS LEGNO DG/DGT/G 178|179

**Porta finestra  
mod G75**  
Douglas  
Douglas



**Finestre mod G**  
Pino tinto noce  
Walnut dyed pine

**Finestra mod G**  
Pino tinto noce  
Walnut dyed pine





**Modello DG**  
Alzante scorrevole - bianco  
Lift and slide system - white



**Scurone pantografato mod. PO**  
Rosso ossido  
Red oxide



Persiana mod. SM con  
stecche in posizione  
chiusa e aperta.

*Louver SM model in  
natural finish with  
boards in open position.  
Each leaf has two levers.*



**Persiana mod SM**  
Meranti  
Meranti





Uniblocco tipo H.  
Porta finestra mod. G75  
aperta a ribalta tipo  
hemlock opaco. L'anta  
sinistra rimane chiusa.

*Window frame H type  
Hemlock balcony door G75  
in natural finish with  
tilt-and-turn mechanism.  
The left leaf does not open.*

**Portafinestra mod G75**  
Hemlock  
Hemlock

Gli scuretti pieghevoli  
sono disponibili negli  
spessori di 14 e 19 mm,  
ogni lato viene diviso in  
più ante attraverso  
speciali cerniere che  
consentono di ripiegarle  
una sull'altra. In questo  
modo si può aprire

totalmente il serramento  
esterno accostandolo alla  
mazzetta del muro.  
*The exterior folding  
shutters have a reduced  
thickness (14-19 mm)  
which makes it possible to  
fold them aside the wall.*







## Cassetta in legno come la parete

La cassetta che contiene l'avvolgibile è costruita in legno verniciabile al momento della posa della stessa tinta delle pareti. In questo modo l'oggetto risulta molto bene integrato nella muratura.

## Wooden cassette to match the wall

*The cassette which contains the blind is made of wood the same colour as the wall, checked at the time of installation. Therefore, it can be properly integrated into the wall.*

**Portafinestra DGT**  
Bianco  
White

**Cassetta S con avvolgibile**  
Bianco  
White



**Cassetta S con avvolgibile**  
Bianco  
White





### Veneziana al vetro *Integrated Venetian Blind*

Una finestra con veneziana integrata ha il vantaggio che, essendo questa alloggiata nell'intercapedine fra i vetri, la veneziana risulta protetta dalle intemperie e dall'accumulo di polvere. Le necessità di cura e di manutenzione risultano pertanto minime. La veneziana può a scelta essere azionata mediante catenella a giro continuo oppure con comando a motore.

*The integrated Venetian blind has the advantage of being positioned inside the glass. The blind is therefore protected from the weather and dust. Care and of maintenance is therefore minimal. The Venetian blind can be operated by a chain in a continuous loop or a motorised system.*



**Finestra mod. DGT A/R**  
con veneziana al vetro  
*with integrated Venetian Blind*