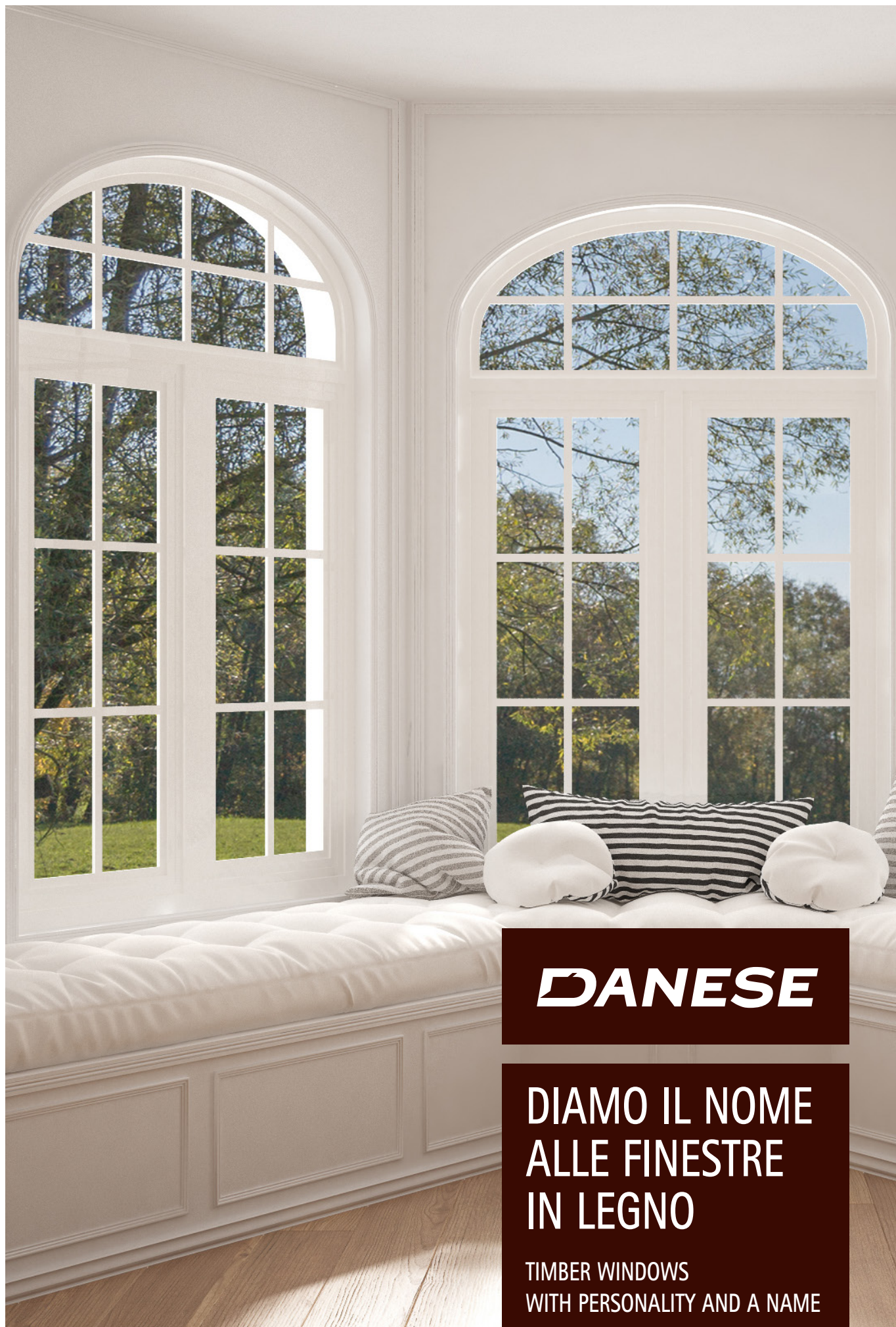




DANESE

**DIAMO IL NOME
ALLE FINESTRE
IN LEGNO**

TIMBER WINDOWS
WITH PERSONALITY AND A NAME

The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of education, where cultural differences can significantly impact learning outcomes. The author argues that a one-size-fits-all approach to education is not only ineffective but also potentially harmful. Instead, educators should strive to create a culturally responsive environment that respects and builds upon the knowledge and experiences of all students.

The second part of the paper explores the challenges of conducting research in diverse cultural settings. It discusses the difficulties of finding a common ground between the researcher's perspective and the participants' worldview. The author notes that language barriers, differing communication styles, and varying levels of literacy can all pose significant obstacles. To overcome these challenges, the author suggests a collaborative approach where researchers work closely with community members to design and implement the study. This approach not only helps to build trust and rapport but also ensures that the research is relevant and meaningful to the community being studied.

The third part of the paper presents a case study of a research project conducted in a rural, low-income community. The study aimed to explore the factors that influence children's school attendance and academic performance. The researchers found that cultural beliefs about education, as well as economic constraints, were major barriers to school success. The study also identified the importance of community support and involvement in educational initiatives. Based on these findings, the authors recommend several strategies for improving educational outcomes in similar communities, including providing cultural sensitivity training for teachers, offering financial assistance to families, and involving parents and community leaders in the decision-making process.

In conclusion, the paper emphasizes the importance of a holistic and culturally informed approach to education. It calls for a shift in the way we think about and practice education, one that recognizes the value of all cultures and works to create a more equitable and inclusive system for all learners. The author believes that by embracing our differences and working together, we can create a future where every child has the opportunity to succeed.

DANESE



Danese produce finestre in legno da quasi 40 anni.

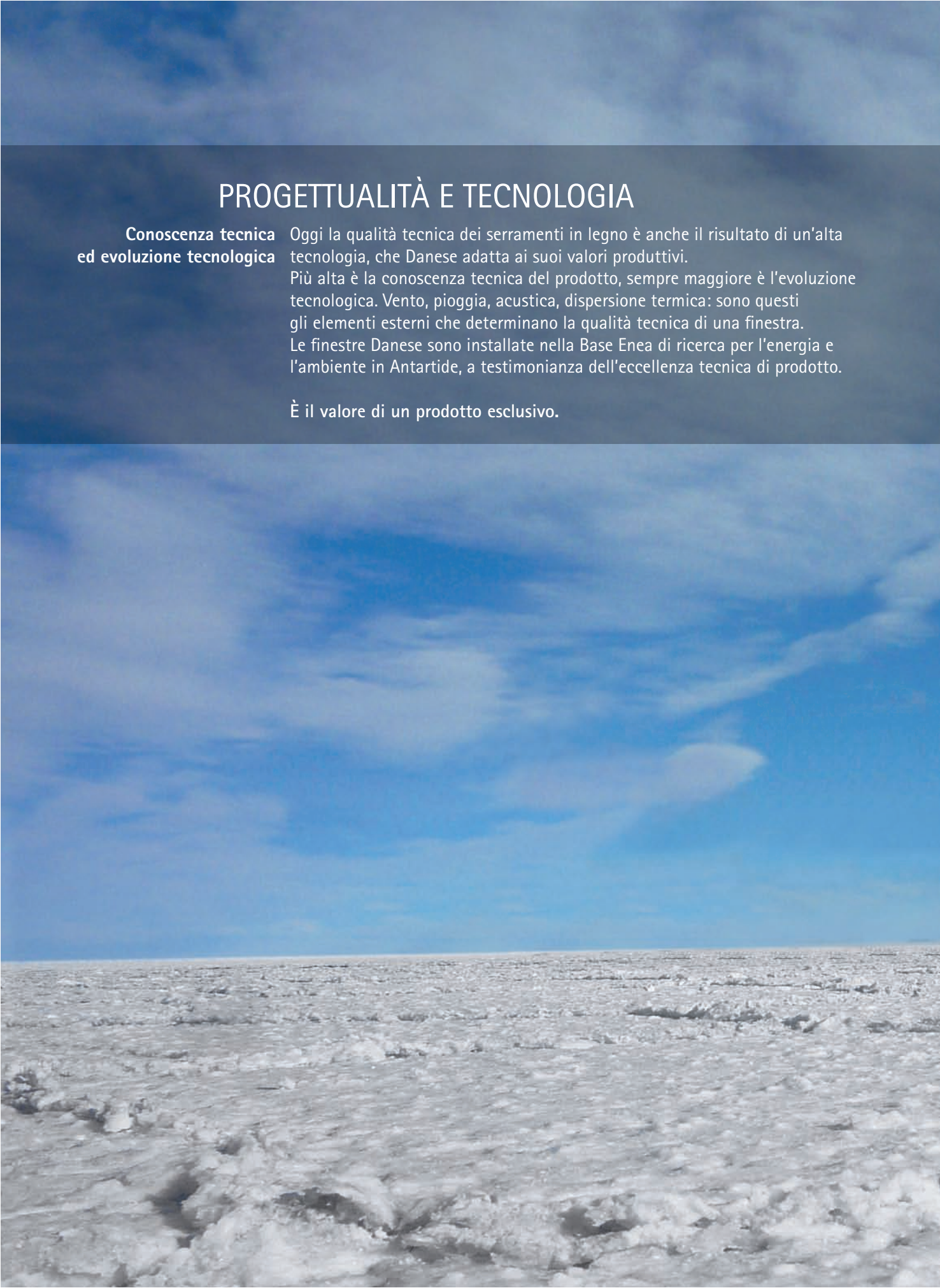
Delle origini artigiane conserva lo slancio e la passione per le cose fatte bene. Nell'attuale realtà d'impresa esprime tutta la conoscenza e la competenza tecnica, sulla quale sviluppa una produzione di serramenti in legno di grande qualità. Qualità produttiva, ricerca e innovazione, logistica, rispetto del mercato, etica sociale, soddisfazione del Cliente, tutela del consumatore.

Tutto questo per Danese è il valore della fedeltà.



Danese has been creating timber windows for almost 40 years. And it has lost none of its original love and passion for a meticulously crafted product. As a dynamic modern business, it brings to bear all its technical know-how and skill to create a collection of wooden frames of the very highest quality. A level of quality that can be found in its production, research and innovation, logistics, respect for the market, social ethics, customer satisfaction, and consumer protection.

For Danese, this is the value of loyalty and trust.



PROGETTUALITÀ E TECNOLOGIA

**Conoscenza tecnica
ed evoluzione tecnologica**

Oggi la qualità tecnica dei serramenti in legno è anche il risultato di un'alta tecnologia, che Danese adatta ai suoi valori produttivi.

Più alta è la conoscenza tecnica del prodotto, sempre maggiore è l'evoluzione tecnologica. Vento, pioggia, acustica, dispersione termica: sono questi gli elementi esterni che determinano la qualità tecnica di una finestra.

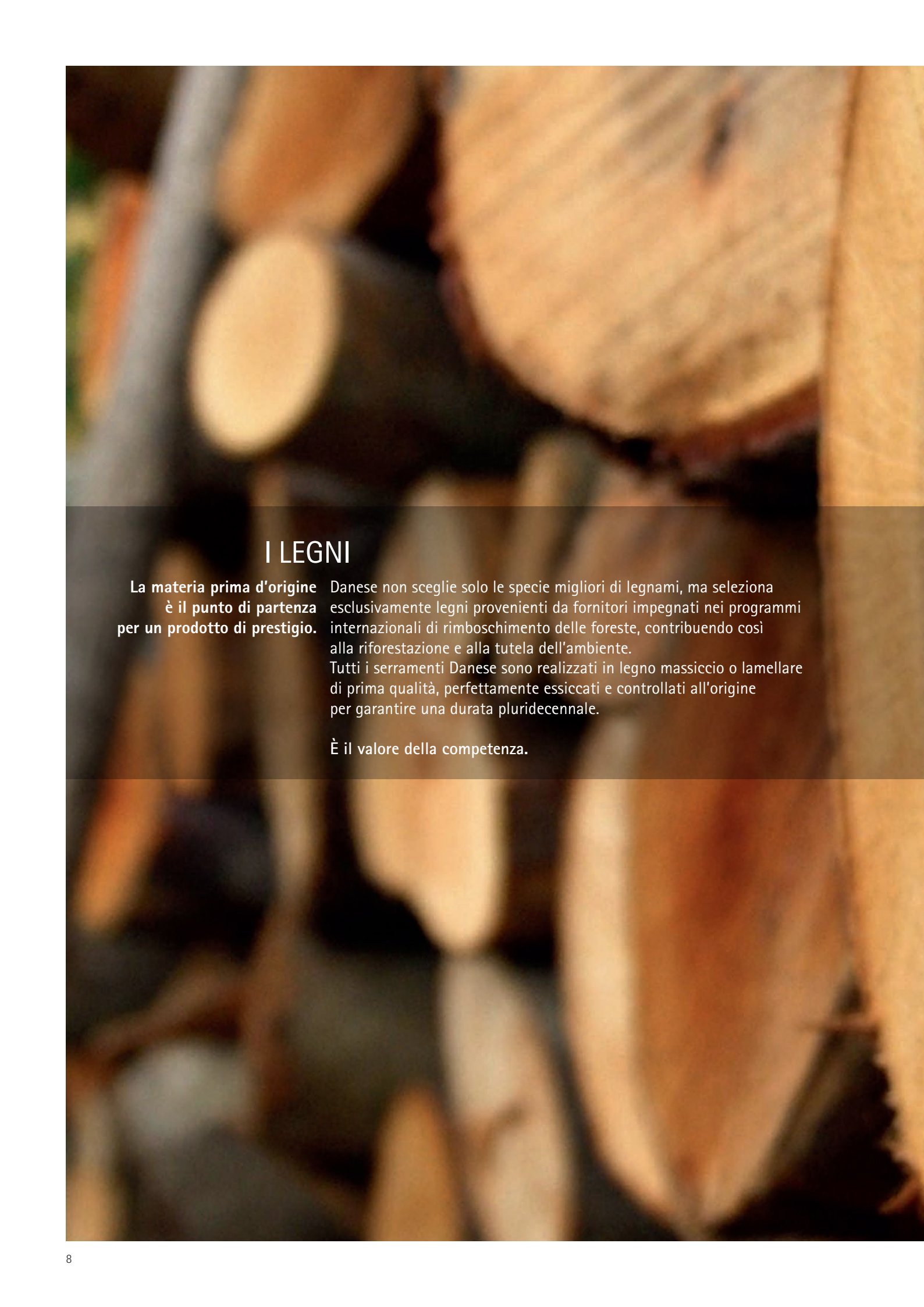
Le finestre Danese sono installate nella Base Enea di ricerca per l'energia e l'ambiente in Antartide, a testimonianza dell'eccellenza tecnica di prodotto.

È il valore di un prodotto esclusivo.

DESIGN STRATEGY AND TECHNOLOGY The technical quality of timber window frames is partly the result of cutting-edge technology, which is an essential aspect of Danese production. The greater the technical understanding of the product, the greater the technological evolution will be. Wind, rain, noise, and heat loss: these are the factors that constitute the technical quality of a window. Danese windows are installed at the ENEA base for energy and environmental research in the Antarctic, which gives some idea of their absolute technical excellence.

This is the value of a product like no other.





I LEGNI

**La materia prima d'origine
è il punto di partenza
per un prodotto di prestigio.**

Danese non sceglie solo le specie migliori di legnami, ma seleziona esclusivamente legni provenienti da fornitori impegnati nei programmi internazionali di rimboschimento delle foreste, contribuendo così alla riforestazione e alla tutela dell'ambiente. Tutti i serramenti Danese sono realizzati in legno massiccio o lamellare di prima qualità, perfettamente essiccati e controllati all'origine per garantire una durata pluridecennale.

È il valore della competenza.

A detailed close-up photograph of a tree trunk, showing the rough, dark bark on the right and the smooth, light-colored wood grain on the left. The wood grain has a distinct vertical pattern with fine lines and knots. The lighting is warm, highlighting the textures of both the bark and the wood.

TIMBER The original raw material is fundamental for ultimate product excellence. Danese does not just choose the finest types of timber, but selects them solely from suppliers committed to international reforestation programmes, thus safeguarding the environment. All Danese frames are made of top-quality solid wood or laminates, all perfectly dried and checked at source to ensure decades of use.

This is the value of expertise.



LA VERNICIATURA

**È una delle fasi di lavorazione
più importanti
di una finestra in legno.**

Determina non solo il valore estetico, ma anche la lunga durata del prodotto. I sistemi di verniciatura Danese sono il risultato di ricerche costanti applicate al prodotto. I cicli di verniciatura utilizzano esclusivamente vernici all'acqua ecocompatibili. Formule esclusive di applicazione di nanopigmenti garantiscono la perfetta verniciatura delle finestre, che evidenziano le caratteristiche estetiche naturali del legno, proteggendole dalle alterazioni atmosferiche e dall'attacco di muffe e batteri, per garantire una lunga durata.

È il valore della ricerca.



COATING This is one of the most important stages in the creation of a window frame, for not only the appearance but also the durability of the product depends on it.

Danese coating systems are the result of constant product research and all painting cycles use only eco-friendly water-based varnishes. Perfect coating of the windows is achieved through the use of exclusive nano-pigment formulas, which enhance the natural beauty of the wood, protecting it from the weather and from attack by mould and bacteria, and ensuring extreme durability.

This is the value of research.







CINQUE SISTEMI, MILLE APPLICAZIONI

L'ampia gamma di finestre in legno DANESE si sviluppa su cinque linee di prodotto: Clima, Isola, Dual, Dplus, Eko.

Ogni linea, a sua volta, consente una grande flessibilità e versalità d'uso. L'unica costante sempre presente è l'alta qualità di prodotto.

E' il valore del marchio Danese

FIVE SYSTEMS, COUNTLESS APPLICATIONS

Danese's wide range of timber windows is divided into five product collections: Clima, Isola, Dual, Dplus and Eko.

Each collection offers great flexibility and versatility of application.

The only aspect that they all have in common is their level of absolute product excellence.

This is the value of the Danese brand.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione legno anta e telaio maestro: mm 57x80

Guarnizione: singola

Sede vetrocamera: mm 20

È la finestra in legno ideale per zone non particolarmente fredde e nei casi di ingombro ridotto del vano murario.

Con l'impiego di un vetrocamera bassoemissivo, rispetta i valori richiesti dalla normativa vigente per il risparmio energetico per zone climatiche fino alla classe D.

L'ampia camera di raccolta acqua, grazie a un gocciolatoio esclusivo, permette di raggiungere le eccellenti prestazioni di tenuta all'aria/acqua/vento, tipiche dei sistemi superiori.

Prodotto disponibile a richiesta solo su alcune ridotte essenze legnose.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Cross-section of window leaf and main frame: 57x80

Seal: one

Sealed glazing rebate: 20 mm.

This is the ideal wooden window for areas that are not particularly cold and for use when there is a reduced wall cavity.

With its low-emissivity glass sealed unit, it meets the standards established by energy-efficiency laws for climate zones up to and including Class D.

Its exclusive drip channel and generously sized water collection chamber provide the air/water/wind sealing performance typically found on top-of-the range systems.

This product is available on request in limited wood types only.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione legno anta e telaio maestro: mm 68x80

Guarnizione: tripla

Sede vetrocamera: mm 28

Sistema finestra per un totale confort.

È la finestra in legno ad alte prestazioni termiche e acustiche, ottenute grazie all'impiego di tre guarnizioni di tenuta, allo spessore della sezione legno e alla possibilità di alloggiare un vetrocamera di spessore maggiore.

Abbinata a un vetrocamera bassoemissivo, raggiunge valori di isolamento termico ideali per zone dal clima freddo, e per accedere agli incentivi fiscali. E' inoltre consigliata per le Classi energetiche B e C dello standard CasaClima

L'applicazione di un vetro acustico specifico, offre eccellenti performance tecniche di isolamento dai rumori esterni. L'ampia camera di raccolta acqua, grazie a un esclusivo gocciolatoio, rafforza le eccellenti prestazioni di tenuta all'aria/acqua/vento, evitando le infiltrazioni di acqua dalla finestra, gli spifferi di aria e l'effetto condensa sui vetri.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Cross-section of window leaf and main frame: 68x80

Seal: triple

Sealed glazing rebate: 28 mm.

The window system for total comfort.

This wooden window offers high thermal and acoustic performance, which is obtained by three weather strips, thick wood and the fact that it can take a thicker sealed glazing unit.

Coupled with a low-emissivity glass sealed unit, its thermal-insulation values make it ideal for cold climates and eligible for tax incentives. It is also recommended for classes B and C of the ClimateHouse energy standard.

The use of special acoustic glass ensures excellent insulation from outdoor noise. With its specially designed drip channel, the generously sized water collection chamber further improves its excellent sealing properties against air, wind and water, preventing infiltrations of water, draughts, and condensation on the panes.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione legno anta: mm 57x88

Sezione globale: mm 78x88

Guarnizione: doppia

Sede vetrocamera: mm 28

È il sistema finestra che annulla le operazioni di manutenzione, grazie al rivestimento esterno del telaio in alluminio, mantenendo all'interno tutto il fascino del legno: materiale naturale, eco-sostenibile ed elemento di arredo e design insostituibile in una casa. È la scelta ottimale di finestra per proteggere le zone della casa più esposte alle intemperie ed all'azione del sole.

Il rivestimento in alluminio offre la scelta su una vasta gamma di colori e finiture.

L'utilizzo di un vetrocamera bassoemissivo e fonoisolante permette di raggiungere ottimi risultati di isolamento termico ed acustico.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Window-leaf section: 57x88 mm

Overall section: 78x88 mm

Seal: double

Sealed glazing rebate: 28 mm

This is the window system that eliminates the need for maintenance, since the outer facing is in aluminium, though it maintains all the allure of wood on the inside: a natural, eco-sustainable material and a beautiful furnishing and design element for the home. It is the ideal choice for windows on sides of the house that are most exposed to the weather and to the action of sunlight.

The aluminium facing comes in a huge range of colours and finishes, while the use of low-emission, noise-abating sealed glazing units ensure excellent heat and sound insulation properties.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione legno anta: mm 68x86

Sezione globale: mm 89x86

Guarnizione: tripla

Sede vetrocamera: mm 44 – mm 28 (con fermavetro maggiorato)

È il sistema che riunisce le eccellenze tecniche della finestra Isola 68 ai vantaggi pratici ed estetici della Dual.

Grazie alla spessa sezione della finestra e alla capacità di ospitare vetri a due camere di sezione 44 mm, eccelle nei massimi valori di isolamento termico, ed è quindi indicata per le Classi energetiche A e B dello standard CasaClima.

La protezione esterna in alluminio annulla i problemi di manutenzione, coniugandosi con le alte prestazioni termiche ed acustiche, senza rinunciare al forte valore estetico del legno all'interno della casa.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Window-leaf section: 68x86 mm

Overall section: 89x86 mm

Seal: triple

Sealed glazing rebate: 44 mm. – 28 mm. (with raised glazing bead)

The system that couples the superb technical features of the Isola 68 window with the practical advantages and design of the Dual.

The thick section of the window and the fact that it can house double-glazed sealed units with a 44 mm section means that it achieves the highest levels of thermal insulation, and is thus indicated for classes A and B of the ClimateHouse energy standards.

The external aluminium protection does away with maintenance problems, contributing to high levels of heat and acoustic performance, while losing none of the beauty of wood in the home.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sezione legno anta e telaio maestro: mm 92x80

Guarnizione: tripla

Sede vetrocamera: mm 44 o 50 mm

Il sistema finestra più prestante della gamma:

La sede vetro permette l'alloggiamento di vetri tripli con le maggiori prestazioni termiche e di abbattimento acustico reperibili sul mercato.

E' possibile quindi avere finestre con prestazioni termiche eccellenti che rendono il prodotto adeguato alle realizzazioni più performanti previste dagli standard CasaClima e CasaPassiva.

Il forte spessore e la possibilità di montare vetri antisfondamento particolarmente resistenti ne fanno il prodotto più adatto per alloggi di lusso e per la sicurezza della casa dai tentativi di scasso.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Cross-section of window leaf and main frame: 92x80

Seal: triple

Sealed glazing rebate: 44 mm. or 50 mm.

The highest-performance window system in the range:

the pane housing permits the use of triple glazing for the best thermal and sound-abatement performance available on the market.

It is thus possible to have windows with superb thermal properties, which make the product suitable for the highest level of performance established by ClimateHouse and PassiveHouse standards.

The considerable thickness and the possibility of fitting particularly tough safety glass make this the product most suitable for luxury homes and for security in the event of housebreaking attempts.





DANESE NEI DETTAGLI

DANESE IN DETAIL

Guarnizioni

Importanti per la tenuta del serramento all'acqua, all'aria e al vento. Sono realizzate con le migliori gomme naturali applicate sull'anta, per una maggiore durata e resistenza agli agenti atmosferici.

Seals Seals are important for protecting against the infiltration of water, air, and wind. Only the finest natural rubber is used on the window leaf, ensuring greater durability and weather resistance.



Profilo ante

L'uso di diversi profili assolve le esigenze estetiche: dalla scelta del SOFT per contesti moderni a quella del BAROCCO per ristrutturazioni ed edifici storici, al profilo PIANO senza fermavetri, da personalizzare con la griglia all'inglese nella scelta desiderata.

Window-leaf profile A range of profiles for a range of aesthetic requirements: from the contemporary SOFT to BAROCCO, for renovation and for historical buildings, and PIANO, with no glazing fillet, which can be customised with a horizontal panel as required.



Soft



Barocco



Piano

Gocciolatoi

Studiando il comportamento dell'acqua e dell'umidità, il laboratorio tecnico della Danese ha messo a punto un esclusivo sistema di gocciolatoi, che rafforza la protezione della finestra da infiltrazioni legate a piogge intense e umidità. Disponibile nella versione in alluminio o in alluminio ricoperto in legno.

Drip channels By analysing the action of water and humidity, the Danese engineering laboratory has perfected an exclusive system of drip channels, which improve protection of the window from infiltrations caused by intense rain and humidity. Available in aluminium, or aluminium-faced timber.



Alluminio
Aluminium



Ricoperto legno
Aluminium-faced timber

Portafinestra

Punto critico è la soluzione a pavimento: soglia alluminio a taglio termico, barra parafredddo, battuta in marmo o traverso in legno. Il traverso in legno, seppur poco diffuso, si presenta come la soluzione ottimale dal punto di vista termico, di tenuta acqua/aria/vento. Buone prestazioni si ottengono anche con la soglia in alluminio.

French windows The critical aspect is solution adopted for the floor: aluminium sill with a thermal break, draught excluder, marble stop, or wooden saddle. Even though not much used, the wooden saddle is the ideal solution for thermal protection and against water/air/wind infiltration. Good levels of performance can also be obtained with an aluminium sill.



Soglia alluminio
Aluminium sill



Traverso in legno
Wooden saddle



Barra parafredddo
Draught excluder

Ferramenta

L'alta qualità della ferramenta rende facili e sicuri i ripetuti gesti quotidiani di apertura e chiusura della finestra. Ogni movimento deve essere pratico, semplice, scorrevole, silenzioso e sicuro nel tempo.

Per questo scegliamo la migliore produzione, quella che ha superato i più severi test di stress d'uso e durata.

Hardware fittings The high quality of the hardware fittings makes the daily action of opening and closing the window both safe and simple. Every movement must always be and remain practical, straightforward, smooth, silent, and safe. This is why we select only the finest items which have passed the most stringent usage and durability tests.



Cerniere di portata

Sono fondamentali non solo per sorreggere le ante, ma anche per movimentarle. Per garantire la massima sicurezza vanno scelte considerando la tipologia della finestra: le sue dimensioni, il suo sistema di apertura e il peso del vetro. Sono le caratteristiche tecniche della finestra a determinare la scelta.

Main hinges These are fundamental not only for supporting the window leaves, but also for their movement. For absolute safety, each hinge is chosen specifically for the particular type of window, considering its size, opening system, and the weight of the glass. The choice of hinge depends on the technical characteristics of the window.



Anuba Ø14



Regolabile Ø16
Adjustable Ø 16

Vetri

Sono una componente importante della finestra. L'alta qualità dei vetri si caratterizza per il suo elevato isolamento termico, per l'abbattimento acustico e per la sicurezza.

Danese sceglie solo vetri bassoemissivi con gas argon e canalina isolante selezionati da vetrerie di alta qualità produttiva secondo le norme di sicurezza in vigore per le finestre e portefinestre.

Glass This is an important component of the window. High-quality glass ensures a high level of thermal insulation, noise-abatement, and security. Danese uses only low-emission glass with argon gas and an insulating spacer from selected quality glassmakers made in accordance with current safety regulations for windows and French windows.



Anta ribalta
Tilt sash



Pesante
Heavy-duty

ACCESSORI E COMPLEMENTI

ACCESSORIES AND FITTINGS

Cornici coprifilo

Utili a completare la posa degli infissi. Fornite su richiesta, sono disponibili nelle misure: 35x10; 55x10; 80x10. È possibile inoltre con l'applicazione di una cornice speciale applicare il modello LINE che permette di ottenere un'estetica compianare tra anta e telaio.

Casing frames Used to complete installation of the windows. Supplied on request, they are available in the following sizes: 35x10; 55x10; 80x10. With the use of a special frame it is also possible to adopt the LINE model which allows for a coplanar appearance between the main frame and the sash.



Cornici coprifilo
Casing Frames



Modello Line
Line Model

Fascetta sul nodo centrale (Entrata Zero)

Nel nodo centrale delle finestre a due o più ante è possibile scegliere una realizzazione particolare, che consente di vedere dall'interno dell'abitazione i montanti centrali delle due ante simmetrici: effetto ottenuto con l'applicazione di una fascetta in legno.

Strip on the central stile (zero entry) On the central stile of a window with two or more leaves, a special solution can be chosen to make it possible to see the stile between two symmetrical leaves from inside the room: the effect is obtained by applying a wooden strip.



Entrata normale
Normal entry



Entrata Zero
Zero entry

Traversi nel vetro

Particolare inserimento all'interno delle ante di traversi da mm 60-80, che interrompono il vetro nella posizione desiderata creando così forme e disegni particolari. Intervento su richiesta. Da evidenziare che tali soluzioni estetiche riducono le prestazioni termiche e acustiche dell'infisso.

Glazing bars Special insertion of 60-80 mm glazing bars in the leaves, causing a break in the glass where required to create special shapes and patterns. Fitting to order. It should be noted that these aesthetic solutions reduce the thermal and acoustic performance of the window.

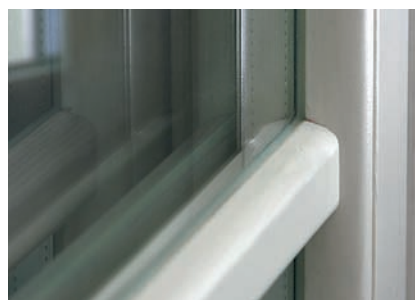


Finti Fuseruoli

Inserimento alternativo ai traversi, dimensioni da mm 36, applicato internamente ed esternamente all'anta, che mantiene la vetrata intera.

Da evidenziare che tali soluzioni estetiche riducono le prestazioni termiche e di tenuta all'aria/acqua/vento.

Astragal bars In place of glazing bars, sizes from 36 mm. Applied to the window both inside and out, keeping the glass intact. It should be noted that these solutions reduce thermal performance and air/water/wind sealing performance levels.



Scuretti interni

Su richiesta è possibile inserire, sul lato interno dell'anta, uno scuretto oscurante.

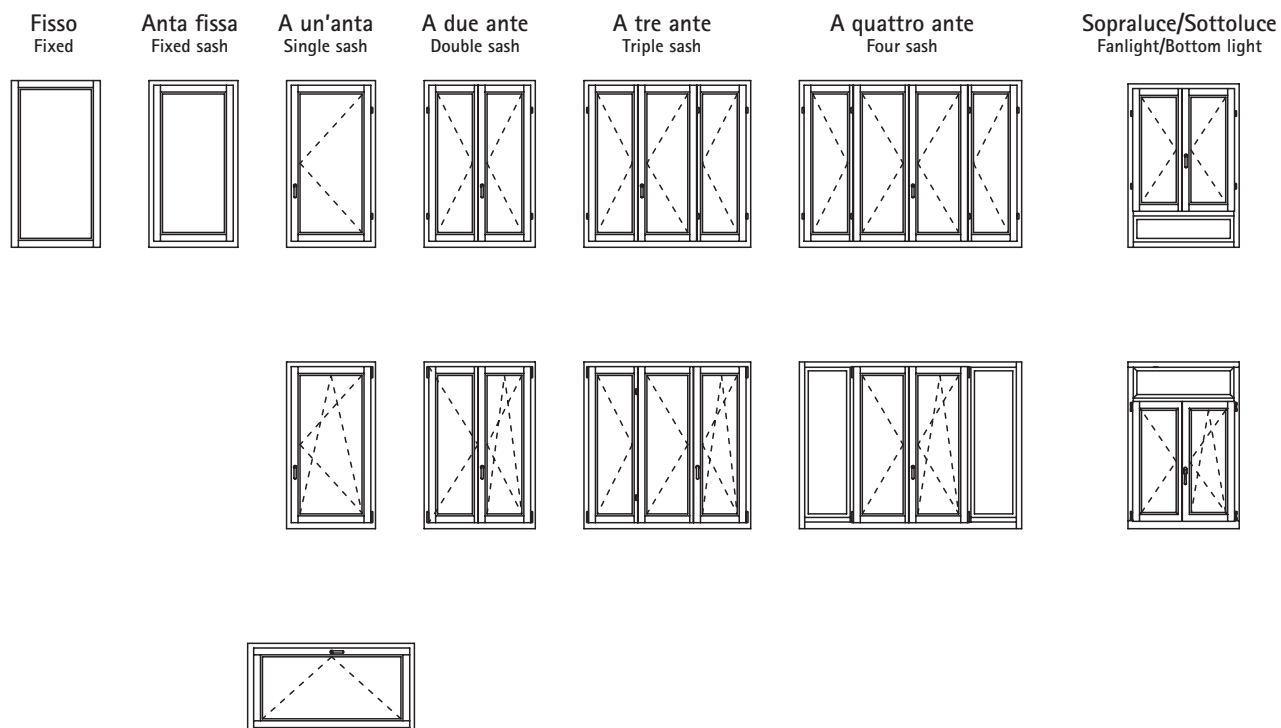
Internal shutters Upon request, shutters can be applied on the indoor side of the window.



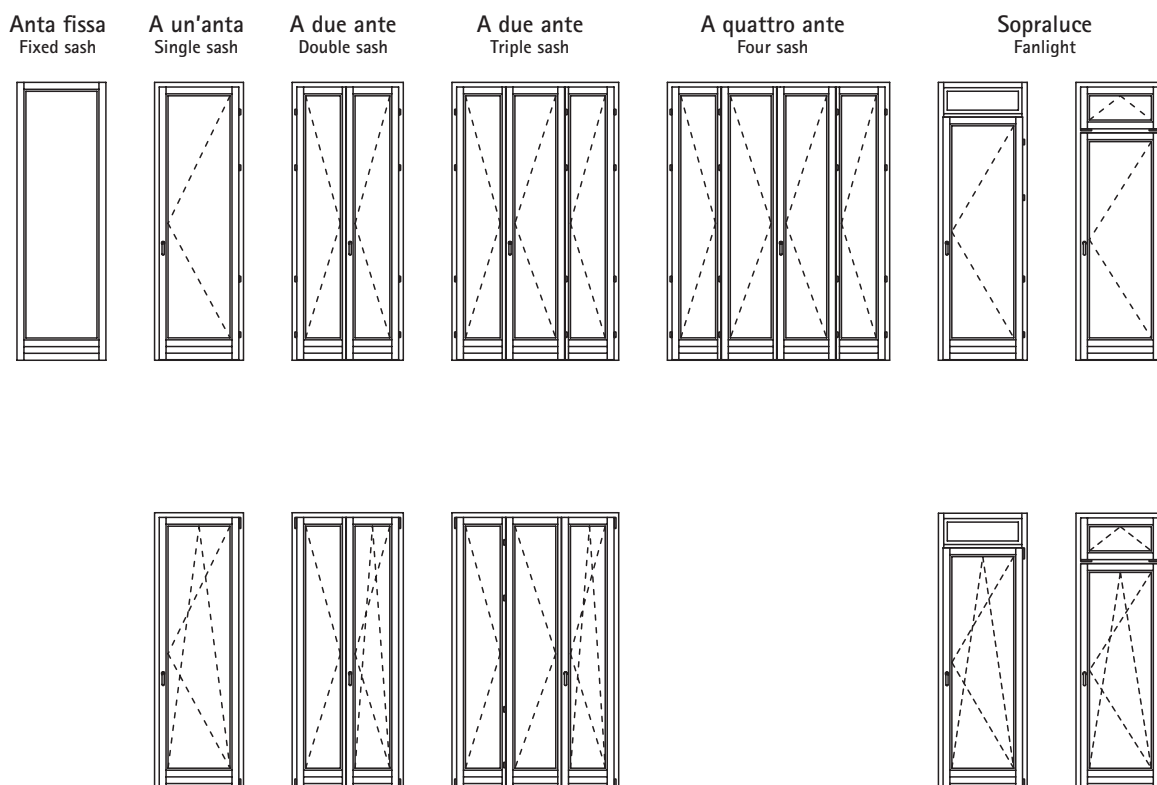
LE TIPOLOGIE DI APERTURA

TYPES OF OPENING

FINESTRA WINDOW



PORTAFINESTRA FRENCH WINDOWS



A scelta apertura a destra o sinistra Opening on left or right, on request



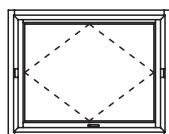


APERTURE SPECIALI

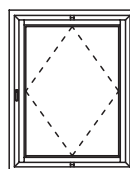
SPECIAL OPENINGS

BILICO PIVOTING

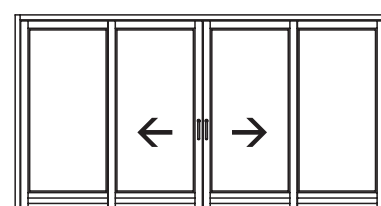
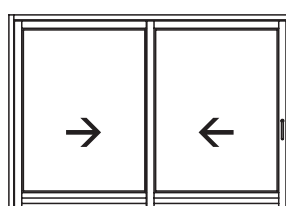
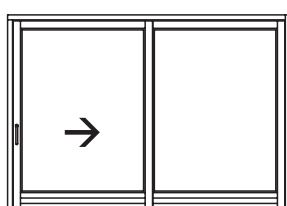
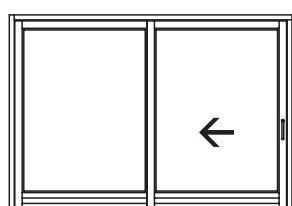
Orizzontale
Horizontal



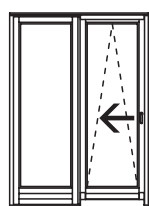
Verticale
Vertical



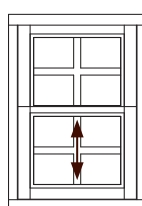
ALZANTE SCORREVOLE LIFT-SLIDING



SCORREVOLE PARALLELO TILT-SLIDING



SALISCENDI Hung Window



HS PERFORMANCE

l'alzante scorrevole a forte tenuta

È l'alzante scorrevole ad alte prestazioni, progettato per risolvere al meglio i problemi di tenuta all'acqua, all'aria e al vento, che queste tipologie di aperture possono presentare.

Le sue prestazioni di tenuta all'acqua sono equivalenti a quelle di una finestra tradizionale. La soglia in vetroresina consente ottime prestazioni termiche.

È particolarmente indicato per aperture esposte alle alterazioni delle condizioni atmosferiche e climatiche.

HS PERFORMANCE

The super-seal lift-sliding door

This top-performance lift-slide door is designed to solve all the problems of resistance to water, air, and wind that this type of opening can entail. Its resistance to water intrusion is equivalent to that of a traditional window. The fibreglass sill offers excellent thermal insulation. It is especially suitable for openings that are particularly subject to changing weather conditions.



I PORTONCINI

ENTRY DOORS

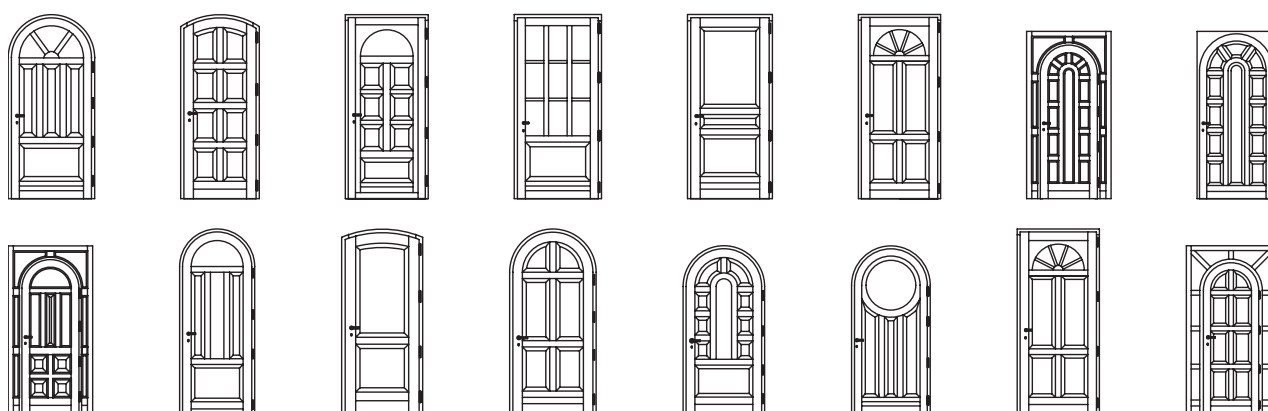
Realizziamo portoncini d'ingresso in legno e legno-alluminio in due versioni:

- **STYLE** realizzato con anta intelaiata di sezione 68x120 o 90x120 con inserimento di pannelli isolanti coibentati e vetro su disegno e progetto del cliente o secondo alcuni modelli predefiniti.
- **TREND** realizzato con anta costituita da un unico pannello coibentato sul quale è possibile realizzare forature vetrate o incisioni su modelli predefiniti o a disegno del cliente.

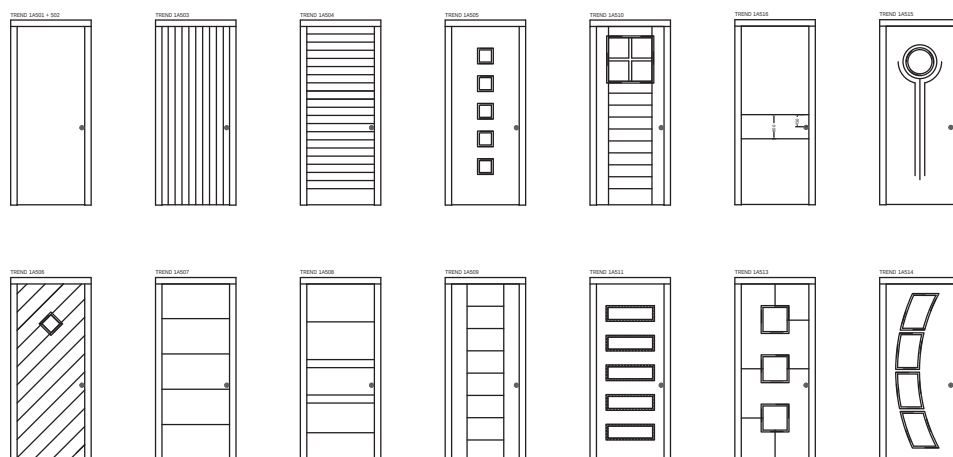
We produce two types of entrance doors in wood and wood-aluminum:

- **STYLE** - a hollow core door with non-conducting insulating panels available in 68x120mm or 90x120mm sections. Glass can be custom-designed or selected from several standard models.
- **TREND** - doors made with a single non-conducting panel, available with glass inserts or cuts/engraving as per standard models or custom-designed by the client.

STYLE



TREND



Particolari Details



Pannello Trend
Trend Panel



Punzoni
Bolts



Cilindro defender
Defender cylinder



Cerniere pesanti
Heavy-duty hinges



Pannello bugnato tradizionale/
pannello con isolante
Traditional raised and fielded panel/
insulated panel











GLI SPECIALI

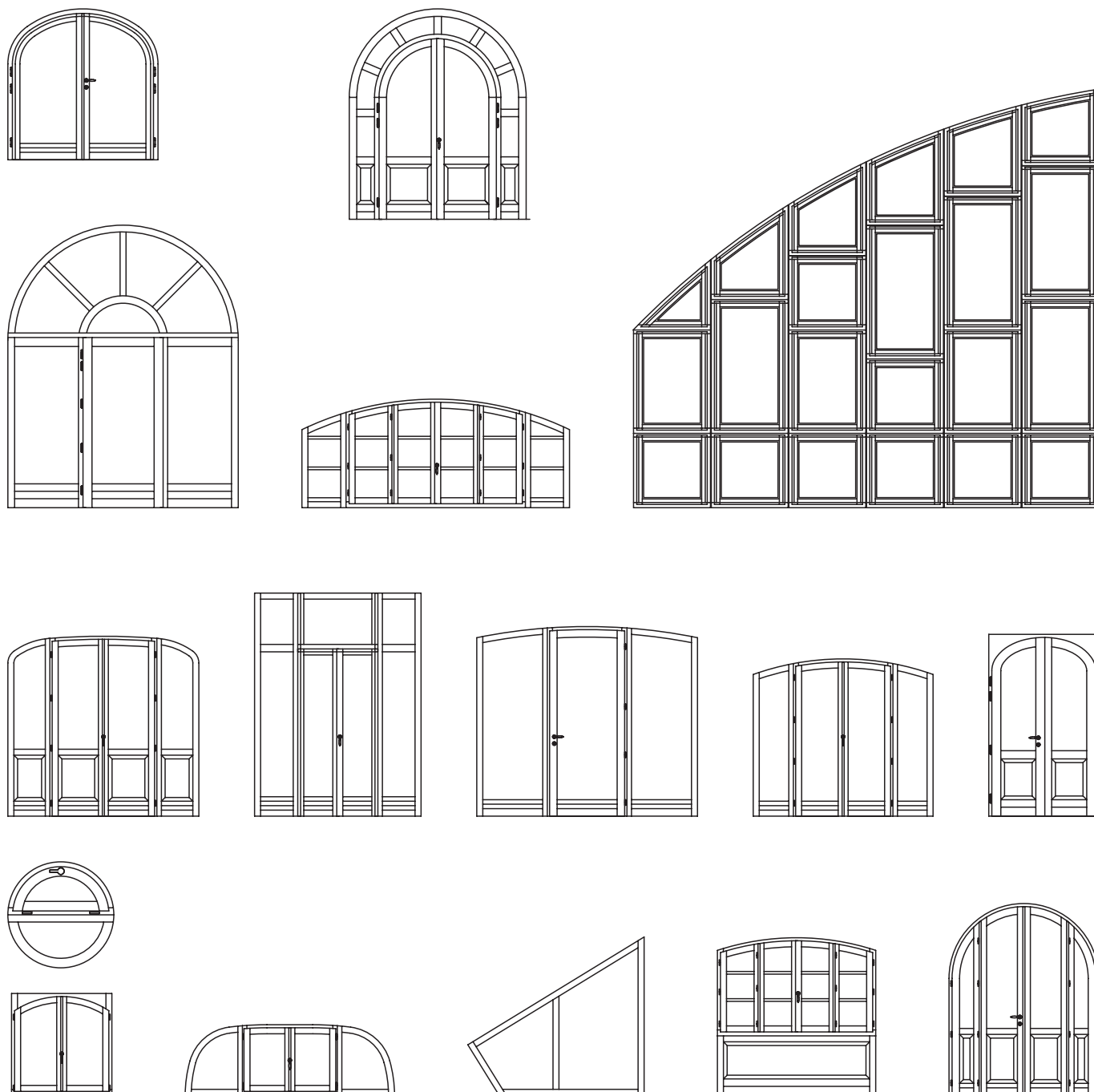
SPECIAL ITEMS

Sono le finestre in legno sagomate o a forma particolare. È una produzione speciale, caratterizzata da una tecnologia e processi di lavorazione ben definiti e specifici. Cambia la progettazione, la tecnica, il sistema di processo e tecnologico produttivo.

Per le finestre a forma speciale Danese dedica un'unità produttiva specializzata in questo tipo di lavorazioni che produce esclusivamente finestre in legno a stile libero.

These may be windows with mouldings that are rounded or of a particular shape. These specially made items are created using specific, well-defined processes and technology. Special designs, techniques, process systems and production technologies are used in each case.

For specially shaped windows, has a dedicated production unit which specializes in this type of manufacturing process and exclusively produces free-style timber windows.







LE CERTIFICAZIONI

CERTIFICATION

Azienda

La Danese è un'impresa organizzata secondo UNI EN ISO 9001:2008.

Assicura i Clienti sulle nostre capacità di tenere sotto controllo tutte le attività aziendali che seguono un sistema di gestione e verifica su tutti i processi di lavoro: dai processi commerciali alla produzione, dalla consegna fino all'assistenza post vendita.

Il Sistema Qualità si traduce nella garanzia che il servizio e i prodotti offerti rispondono a precisi standard qualitativi che Danese ha stabilito per la sua clientela.

Company Danese is organized compliant with UNI EN ISO 9001:2008. This shows customers how Danese keeps every aspect of its corporate activities under control: from sales to production, through to delivery and after-sales service. The Quality System guarantees that the services and products offered comply with the precise quality standards that Danese has established for its customers.



Prodotto

Tutte le diverse tipologie di serramenti in legno prodotti da Danese vengono testate dal nostro Laboratorio Prove. Superato l'esame interno, chiediamo ai Laboratori esterni notificati di misurare le performance tecniche delle nostre finestre.

Product All the various types of timber windows made by Danese are tested in our Test Laboratory. Once they have passed our in-house exam, we ask the qualified external laboratories to measure the technical performance of our windows.

I Laboratori esterni notificati sono:

These external testers are:

CERT Centro di certificazione e test di Treviso Tecnologia	
Istituto Giordano Centro Politecnico di certificazione e ricerche	
I.T.C Istituto per la tecnologia del legno di S. Michele all'Adige	
Consorzio LegnoLegno Laboratorio tecnologico per serramenti Reggio Emilia	
SGM s.r.l. Laboratorio Sperimentale	
Ricerca e Certificazione di materiali da costruzione	
Acustica laboratorio e Analisi	

Marcatura CE

In applicazione alla Direttiva Europea 89/106/CE e in conformità alle norme UNI EN 14351-1 e UNI EN 13659 tutta la produzione standard di serie Danese è marcata CE a garanzia che ogni prodotto risponde positivamente ai requisiti base in materia di sicurezza, sanità pubblica e tutela al consumo.

CE Labelling In compliance with European Directive 89/106/CE and UNI EN 14351-1 and UNI EN 13659 regulations governing production standards, Danese adopts CE labelling to guarantee that every item fully complies with the fundamental requirements concerning safety, public health, and consumer protection.







ISOLAMENTO TERMICO

THERMAL INSULATION

Sul risparmio energetico le finestre giocano un ruolo fondamentale, perché contribuiscono a ridurre notevolmente le dispersioni di calore verso l'esterno e limitare il calore entrante in particolare nei mesi estivi.

L'introduzione di norme legislative specifiche, D.L. 192 del 2005 e 311 del 2006 e successivi, impongono per le nuove costruzioni valori limite di trasmittanza termica sulle finestre e sui vetrocamera.

La trasmittanza termica di una finestra (U_w) è il risultato di una media ponderata data dal vetro (U_g), dal telaio/anta in legno (U_f), dalla trasmittanza dei bordi (Ψ). Ψ nel caso del vetro, dipende dal tipo di canalino impiegato (se in metallo tradizionale o in materiale isolante). La trasmittanza del vetro (U_g) è solitamente fornita dal vetraio.

Su ogni tipologia di finestre DANESE fornisce gli strumenti di calcolo della trasmittanza termica e tutte le informazioni di supporto alle dichiarazioni tecniche di prodotto, sia al consumatore che al rivenditore.

Assistiamo i Clienti anche sull'applicazione delle normative di legge per i benefici fiscali in tema di sostituzione degli infissi negli interventi di ristrutturazione.

Windows play a fundamental role in terms of energy savings, for they can considerably reduce the dispersion of heat from a house and limit incoming heat flow particularly during the summer months. Special new laws, D.L. 192/2005 and 311/2006 and successive laws, impose limits on thermal transmittance for windows and sealed glazing units in new buildings.

The thermal transmittance of a window (U_w) is an area-weighted average given by the glazing (U_g), by the wooden frame/leaf (U_f), and transmittance from the edges (Ψ). In the case of glass, Ψ depends on the type of grooving used (in traditional metal or in an insulating material). The transmittance of the glass (U_g) is normally provided by the glass manufacturer.

DANESE provides both dealers and end users with the necessary information for calculating the thermal transmittance values of all its windows, together with supplementary information for making technical product declarations.

We also help clients with regard to legal regulations for fiscal benefits that can be obtained when replacing windows.







ISOLAMENTO ACUSTICO

SOUND INSULATION

Il rumore è un grosso problema del vivere moderno. Soprattutto nelle grandi città, dove i rumori del traffico e di una maggiore densità demografica, determinano maggiormente l'inquinamento acustico, acutizzando i problemi di stress fisico e psichico.

La normativa italiana impone il rispetto di requisiti acustici contro l'eccesso di rumori. I valori da rispettare sono riferiti alla facciata dell'edificio, pertanto nessun valore per legge è richiesto in modo specifico alla finestra. Il progettista, valutando la tipologia di muratura, le dimensioni delle luci il contesto abitativo rispetto alla facciata dovrà progettare l'infilso e richiederne i requisiti acustici.

In linea di massima è sufficiente un infisso da 38 dB per ottenere i 40 dB della facciata richiesti per legge per gli edifici residenziali. Molto dipende tuttavia anche dal sistema di montaggio dell'infilso e dalla presenza di cassonetti copri-rullo, elementi che possono influire negativamente sulle prestazioni acustiche certificate sul singolo prodotto in laboratorio.

Il potere fonoisolante di una vetrata indica l'abbattimento del rumore in Db; pertanto vetrate con coefficiente più alto sono migliori. Il vetro singolo è oggi fuori norma, da qui l'indicazione orientata verso vetri maggiormente performanti: doppi, doppi bassoemissivi; vetri tripli, tripli bassoemissivi, nonché vetri speciali stratificati ad alto indice di abbattimento acustico.

Noise is a great problem of modern life. This is especially true in large cities, where traffic and greater demographic density lead to greater acoustic pollution, adversely affecting and causing physical and mental stress.

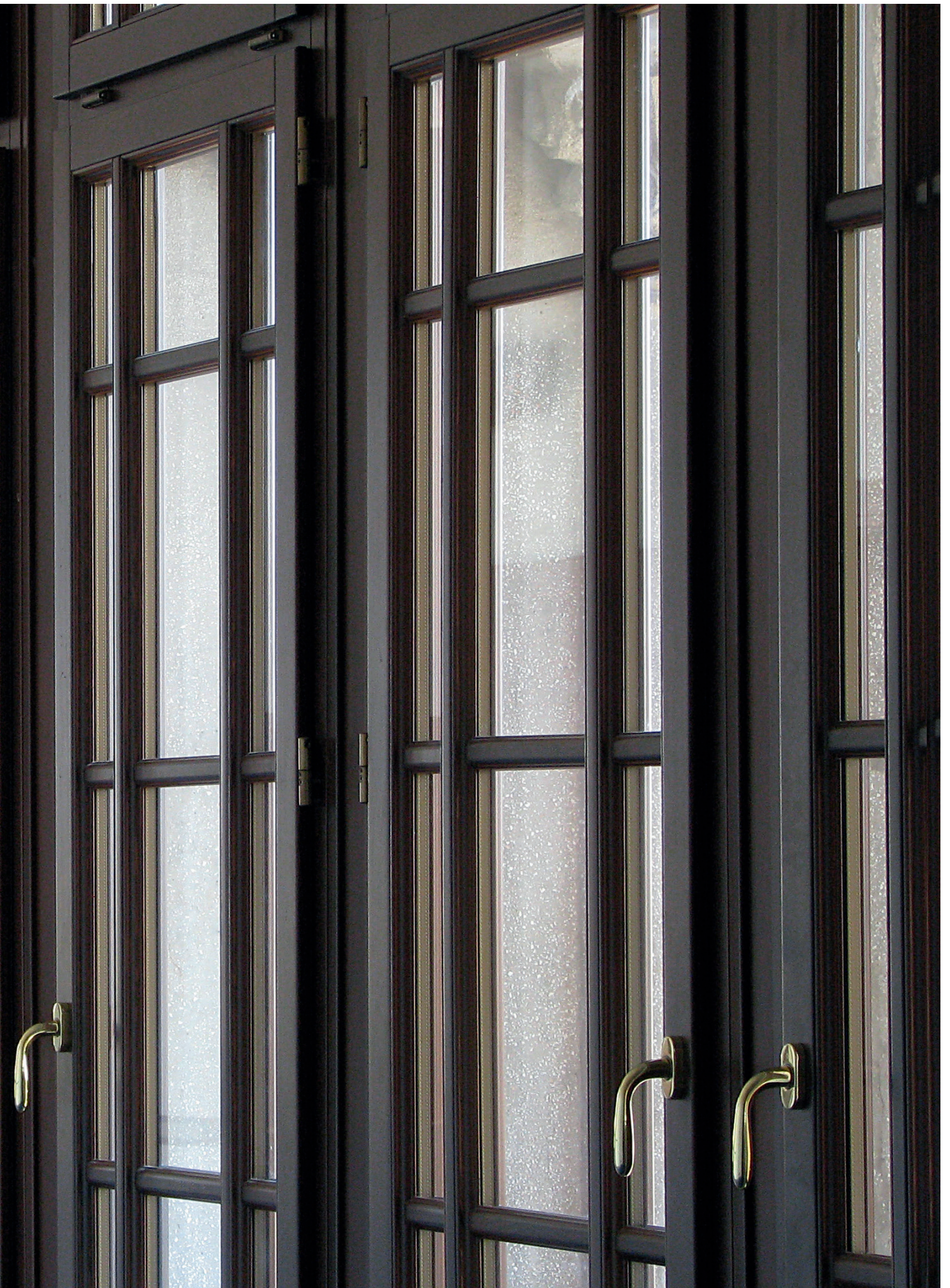
Italian regulations require compliance with acoustic standards against excessive noise. The levels to be respected refer to the façade of the building, so no value is specifically attributed to the individual windows. When assessing the type of masonry and the dimensions of the openings with regard to the façade, the architect needs to design the window and ascertain that it complies with acoustic requirements. Generally speaking, a 38 dB window is sufficient to obtain the 40 dB at the façade required by law for residential buildings. Even so, much depends on the way the window is mounted and on the presence of roller-blind boxes, which may have a negative effect on the acoustic performance certified in the laboratory for each individual item.

The noise-abatement power of a glass window is indicated in terms of decibels, so those with the highest coefficient are the best. Single glazing is not compliant with current regulations, which is why higher-performance solutions are used: double glazing, low-emission double glazing, triple glazing, low-emission triple glazing, and special multi-layer glass with a high level of noise abatement.











Facciamo parte del Gruppo



LEGNOWOOD
FINESTRA
WINDOW
ITALIA ITALY

DANESE SpA

Via del Commercio 10
I-37050 Belfiore VR
tel. +39 045 6149019
fax +39 045 6148100
danese@danese.vr.it
www.danese.vr.it



The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of education, where cultural differences can significantly impact learning outcomes. The paper then moves on to discuss the challenges of conducting research in diverse cultural settings. It notes that researchers often face difficulties in establishing rapport with participants and in interpreting their responses. To address these challenges, the paper suggests several strategies, including the use of local researchers and the development of culturally appropriate research instruments. The final part of the paper discusses the importance of ethical considerations in cross-cultural research. It emphasizes the need for researchers to obtain informed consent from participants and to ensure that the research is conducted in a way that respects the dignity and rights of all individuals.

The logo features the word "DANESE" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "D" is stylized with a horizontal bar extending to the left. The text is white and is set against a dark red rectangular background.

DANESE SpA Via del Commercio 10 - 37050 Belfiore VR - tel 045 6149019 - fax 045 6148100 - danese@danese.vr.it - www.danese.vr.it