



**Guardare**  
attraverso...



La casa è..... il nostro “rifugio” ....dove ci sentiamo protetti.  
...è dove i bambini muovono i primi passi in **sicurezza**.  
...è dove finalmente rilassiamo il corpo e la mente dopo una giornata **rumorosa**  
e frenetica, in una oasi di pace e tranquillità.  
...è dove ci sentiamo protetti dal **freddo** invernale e dal **caldo** nelle giornate estive.  
...è dove lavoriamo in un ambiente confortevole, protetto dai **raggi diretti del sole**.

## Il **VETRO** ci **PROTEGGE**.

Rappresentando il 90% della finestra, è l'elemento essenziale nella scelta degli infissi della nostra abitazione.

Nella casa il vetro di una finestra dura tutta la sua vita (o quasi) ed è “complice” del nostro benessere.

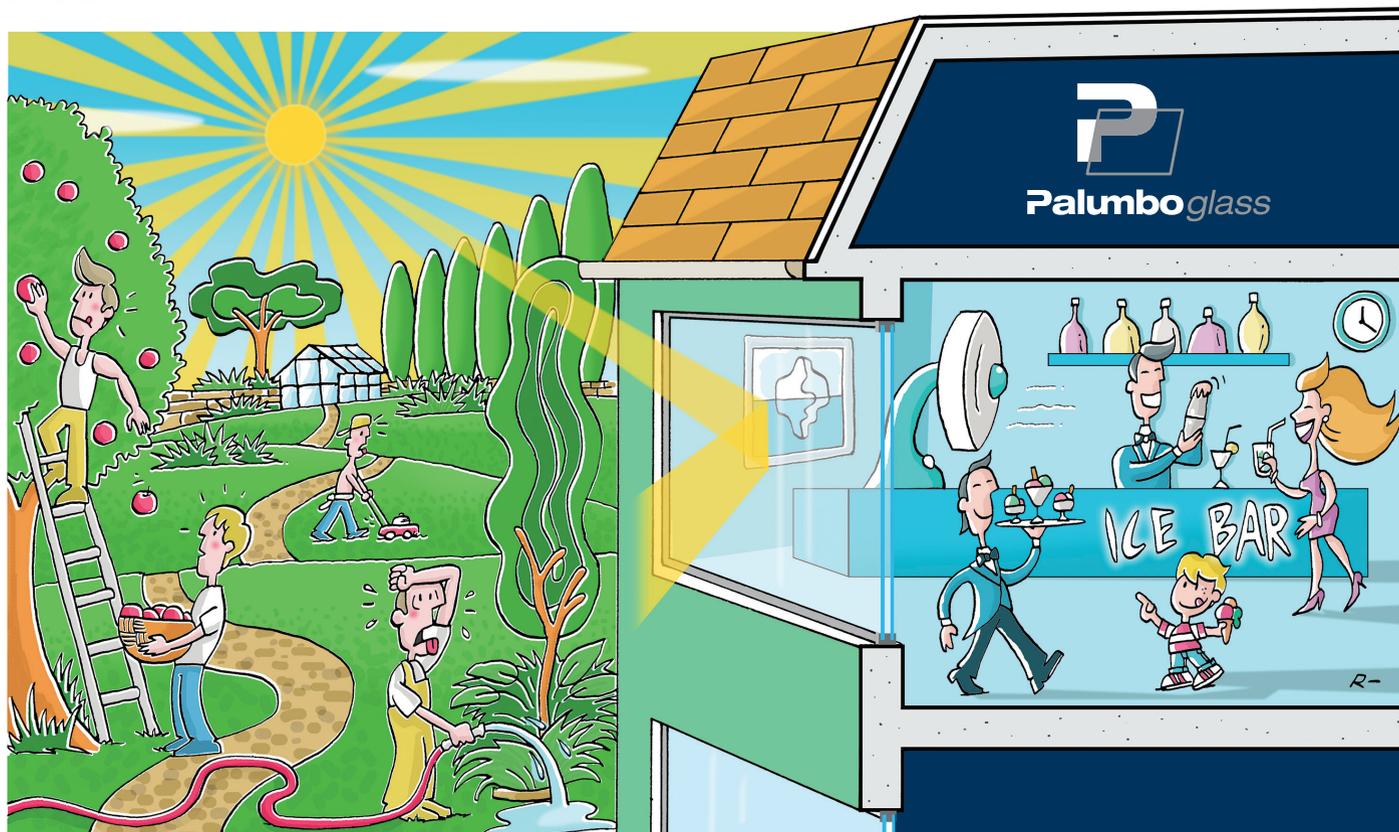
Le SUE prestazioni migliorano la qualità della NOSTRA vita!

La **vetrata isolante Palumbo glass** consente un notevole risparmio sui costi di riscaldamento e di climatizzazione.

La scelta della vetrata isolante **Palumbo glass** è un investimento a lungo termine e di tangibile ritorno economico.

*Le sue importanti prestazioni ...scopriamole insieme*





## Fai entrare tanta LUCE e lascia tutto il CALDO fuori!

Questo lo ottieni utilizzando una VETRATA ISOLANTE SELETTIVA. Utilizzata soprattutto nei paesi mediterranei e per uso prevalentemente residenziale, è una vetrata che ha un **basso fattore solare** ed una **elevata trasmissione luminosa**, dunque consente di ottenere una buona protezione dal CALDO del sole pur mantenendo il massimo livello di trasmissione di LUCE naturale.

In una casa molto esposta al sole, per evitare l'eccessivo surriscaldamento dell'ambiente, la vetrata isolante **Palumbo glass** realizza il giusto compromesso tra luce e calore.

Per ottenere il massimo comfort abitativo in determinate condizioni climatiche, la **Palumbo glass** consiglia **P-selective PLUS**



## Che FREDDO !!! Goditi il CALDO della tua casa...

Parliamo di ISOLAMENTO TERMICO... quando non c'è dispersione di calore verso l'esterno dell'abitazione, riuscendo così a conservare la temperatura raggiunta all'interno.

Il principale vantaggio dell'isolamento termico è la **riduzione dei consumi energetici**: per mantenere una certa temperatura, in una casa **ben isolata** si consuma meno sia per riscaldarsi durante l'inverno che per rinfrescare l'ambiente nel periodo estivo.

Il vantaggio è così sia economico che **ambientale**, in quanto meno consumi si traducono in minori emissioni nell'aria. Oggi le vetrate isolanti ad elevate prestazioni termiche riescono a raggiungere un ISOLAMENTO TERMICO **ben 6 volte** maggiore rispetto alle vetrate isolanti prodotte nel passato.

La vetrata isolante **Palumbo glass** che garantisce un ottimo isolamento termico ed una eccellente trasmissione luminosa è **P-lumitherm** e **P-lumitherm PLUS**



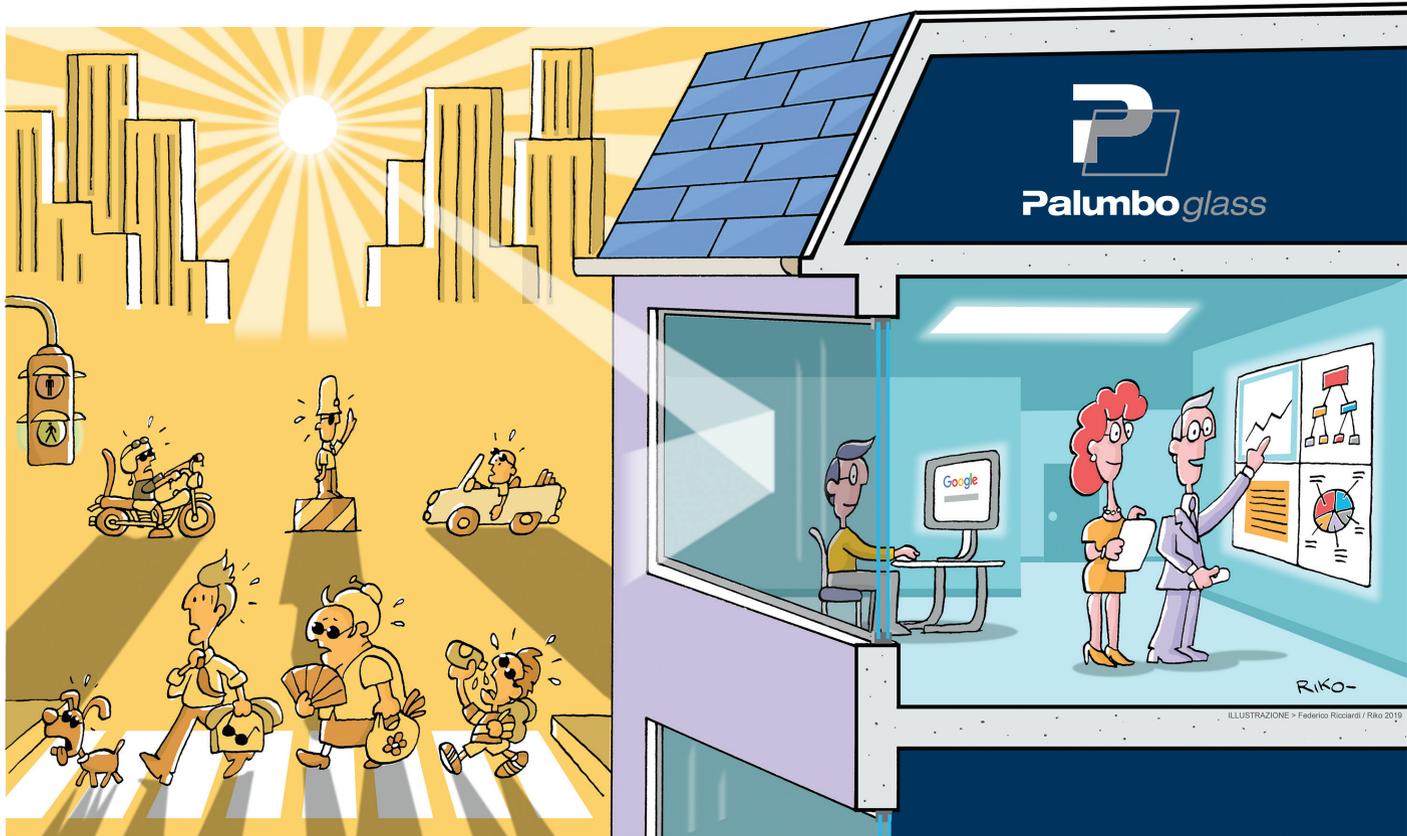
## Sentiti veramente al SICURO dentro la tua casa!

La SICUREZZA è sempre al primo posto!

La vetrata isolante deve garantire il massimo della sicurezza contro il rischio di infortunio, caduta nel vuoto, effrazione, atti vandalici. Poiché in un'abitazione i ladri entrano quasi sempre dalle finestre, le vetrate isolanti devono essere in grado di resistere agli attacchi premeditati di eventuali aggressori, tutelando la tranquillità di chi vive in casa soprattutto in zone più periferiche ed isolate.

La vetrata isolante **Palumbo**glass con le caratteristiche di **sicurezza** risulta altamente **performante**, quasi come un "muro di vetro", resistente e sicura contro qualsiasi tipo di intrusione esterna.

Per la tua tranquillità in casa, **Palumbo**glass consiglia **P-safe** e **P-safe PLUS**



## Schermati dal sole...protetti dal caldo ma anche dalla luce!

Lo ottieni con le VETRATE ISOLANTI RIFLETTENTI.

Il **vetro riflettente** protegge dal calore e dalla eccessiva luce all'interno dell'ambiente perché ha una BASSA TRASMISSIONE LUMINOSA. Indicato soprattutto nelle facciate di edifici, mansarde, attici, finestre di uffici,

grazie alla sua caratteristica "effetto specchio", garantisce anche un elevato *livello di privacy* che lo rende esteticamente piacevole e qualitativamente apprezzato in architettura per la vasta gamma di tonalità in cui si presenta.

**Palumbo**glass consiglia la seguente vetrata isolante riflettente **P-sunny BRONZE**, **P-sunny CLEAR** e **P-sunny GREY**

## La tenda NEL VETRO

La “**vetrata isolante Palumbo**glass con la tenda ScreenLine” è una soluzione molto VANTAGGIOSA rispetto alla schermatura dal sole con i comuni tendaggi o le veneziane esterne al vetro.

La tenda nella **vetrata isolante Palumbo**glass offre la possibilità di decidere... come vuoi e quando vuoi ...di **schermarti dal sole** o di godere completamente della luce della finestra e di “proteggerti da occhi indiscreti”, tutelando la tua **privacy**.

Non richiede manutenzione alcuna, poiché la tenda è all'interno della vetrata dunque **non si sporca e non si deteriora**.

La tenda ScreenLine ha durata nel tempo, è un prodotto attentamente testato. Consente di proteggere la propria **privacy** in ogni momento e con un semplice gesto! Esistono varie tipologie di tenda e si può scegliere il sistema che si preferisce in base alle proprie esigenze.



La movimentazione della tenda può avvenire manualmente o automaticamente e non necessariamente con l'alimentazione elettrica. Consulta la brochure e scopri la funzionalità del sistema.

La “**vetrata isolante Palumbo**glass con la tenda ScreenLine” valorizza lo stile dell'ambiente in cui si colloca per l'efficienza, l'originalità e l'aspetto estetico!

# La **vetrata isolante Palumbo**glass è la più avanzata tecnologia applicata al VETRO. Perché?

## — Sfilettatura

I vetri vengono sfilettati per limitare al massimo il rischio di rottura e per tutelare gli operatori dal rischio di taglio durante la movimentazione dei vetri.

## — Molatura delle vetrate di grandi dimensioni

La vetrata isolante **Palumbo**glass di dimensioni più grandi viene sottoposta alla molatura del bordo, che ne rafforza la resistenza e dunque la durata nel tempo. È una ulteriore garanzia di qualità.

## — Profili piegati e non tagliati

I profili della vetrata isolante **Palumbo**glass sono PIEGATI negli angoli, creando la continuità del profilo stesso per un'ottima tenuta del gas all'interno e contro il rischio di infiltrazioni.

## — Gas ARGON

Il gas ARGON viene inserito direttamente nella vetrata isolante **Palumbo**glass attraverso la pressa automatizzata che garantisce la giusta quantità.

Non presentando fori e tappi di chiusura, non ci sono fuoriuscite di GAS e ne guadagna sicuramente anche l'aspetto estetico della vetrata stessa.

## — Scanner e controllo visivo della qualità

La vetrata isolante **Palumbo**glass, durante il processo di produzione, viene controllata attraverso un sofisticato scanner che ne verifica eventuali macchie e piccole imperfezioni, in modo da garantire sempre la massima qualità possibile.

## — Qualità certificata

La vetrata isolante **Palumbo**glass ha il marchio , che attesta la **QUALITÀ** della vetrata isolante, garantendone così la durata nel tempo. Tutte le vetrate isolanti devono avere necessariamente il marchio  per essere conformi alla normativa UNI EN 1279 ma è il marchio  che fa la differenza, poiché soltanto la vetrata isolante con il marchio è una vetrata di **qualità** certificata.

— **Marchio di tracciabilità**

La vetrata isolante **Palumbo**glass ha un marchio indelebile ben visibile nell'angolo che la contraddistingue, rendendola sempre tracciabile.

Oltre al marchio **CE** e **UNI** riporta il n° di concessione, il semestre e l'anno di produzione. Dunque si può sapere **“chi l'ha prodotta, quando e come”**.

— **Etichette REMOVIBILI e PLASTIFICATE**

Sulla superficie della vetrata isolante **Palumbo**glass vengono apposte

ETICHETTE REMOVIBILI PLASTIFICATE che non lasciano residui di colla e sono facilmente removibili, facendo risparmiare tempo all'operatore nel momento della loro rimozione, migliorando così la sua produttività'. Inoltre le etichette sono impermeabili agli agenti esterni.

**“Affidati al tuo SERRAMENTISTA di fiducia... è lui che ti guiderà nella scelta del VETRO più adatto alle tue esigenze!”**

## Dedicato ai **Serramentisti**: approfondimenti, suggerimenti e curiosità sulla manutenzione della vetrata isolante.

- Prima di essere installate nella finestra, le vetrate isolanti hanno bisogno di particolare attenzione e cura per evitare soprattutto la rottura da **shock termico**. Si consiglia di conservare le vetrate opportunamente coperte e protette dall'irraggiamento solare diretto, infatti le principali cause di rottura da **shock termico** sono rappresentate dall'esposizione a fonti di calore naturale o artificiale. Inoltre, in fase di sopralluogo nella scelta della vetrata isolante, è importante considerare alcuni aspetti, quali zone d'ombra che si creano sulle vetrate (piante o elementi artificiali che oscurano parzialmente la vetrata) o anche elementi aggiuntivi interni o esterni alla vetrata stessa (grate in ferro, stile inglese con colori molto assorbenti, ecc): fattori che potrebbero causare lo shock termico.

Il **bordo** della vetrata e la **sigillatura** vanno sempre protetti da pioggia ed umidità, che ne potrebbero compromettere la durata. La movimentazione delle vetrate isolanti deve avvenire con estrema delicatezza, devono essere trasportate necessariamente su idonei cavalletti e non vanno mai appoggiate a terra senza un apposito sostegno.

- Il **controllo qualitativo visivo** della vetrata isolante va eseguito ad una distanza di almeno un metro (non inferiore ad 1 metro), in condizione di normale luce diurna, senza irraggiamento diretto (cielo nuvoloso) e l'osservazione deve avvenire dall'interno verso l'esterno.

**Non sono da considerarsi difetti** del vetro le cosiddette "macchie di leopardo", zone colorate della superficie nel caso di vetri temperati e fenomeni quali righe di colore variabile quando le vetrate sono perfettamente parallele.

- La formazione della **condensa** sulla superficie esterna alla camera potrebbe verificarsi all'interno di un edificio, in ambienti particolarmente soggetti ad innalzamento dell'umidità (cucina, bagno ecc) mentre quando si verifica all'esterno è a causa della perdita di calore notturno associato ad elevata umidità: in questi casi si tratta di fenomeni atmosferici passeggeri che non costituiscono assolutamente difetti della vetrata isolante.
- La **pulizia** della vetrata isolante va eseguita utilizzando acqua a temperatura ambiente e prodotti detergenti non abrasivi neutri idonei al vetro.

