

Apri la tua  
mansarda **al cielo**

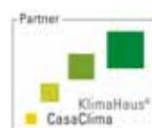
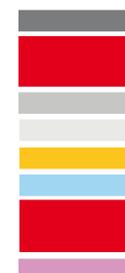
**VELUX®**



VELUX è una multinazionale la cui ambizione è di migliorare le condizioni abitative e lavorative fornendo luce naturale e aria fresca. Elementi che fanno parte del vivere quotidiano in milioni di case di tutto il mondo.

Settant'anni dopo l'invenzione della finestra per tetti ad opera del fondatore, oggi VELUX è uno dei marchi più conosciuti nel settore dei materiali per l'edilizia. La gamma prodotti comprende: finestre per tetti, soluzioni per tetti piani, tunnel solari, tende decorative parasole, persiane, comandi a distanza e sistemi solari termici.

- 4-5 Un mondo sostenibile
- 6-9 Il risparmio a portata di mano
- 10-13 La tradizione sposa il risparmio
- 14-17 La scelta di classe
- 18-21 La proporzione armonica
- 22-25 La finestra che si muove con il sole
- 26-29 Con INTEGRA le giornate sono tutte un programma
- 30-31 La finestra VELUX da un nuovo punto di vista:  
quello orizzontale
- 32-33 bye bye vecchia finestra
- 34 Legenda



Da dicembre 2009 VELUX Italia è ufficialmente partner certificato CasaClima, una collaborazione che riconosce l'impegno dell'azienda per un'edilizia sostenibile.



## Un mondo sostenibile

VELUX Italia è stata pioniera nel diffondere in Italia la cultura del vivere in mansarda secondo contenuti che sono sempre stati ispirati alla sostenibilità: evitare il depauperamento del territorio, ottimizzare le risorse naturali come luce e ventilazione naturali, ricercare il massimo comfort abitativo e il minimo utilizzo di risorse, coniugare progettazione architettonica e componentistica.



> **Passiamo il 90% del nostro tempo all'interno di edifici e crediamo che sia nostro preciso compito promuovere una cultura dell'abitare sostenibile insieme a una cultura di prodotto.**



Nel 2010 il gruppo VELUX ha annunciato l'ambizioso obiettivo di ridurre le proprie emissioni di CO<sub>2</sub> del 20% prima del 2012 e del 50% entro il 2020.

Per concretizzare ulteriormente la sua visione, VELUX ha sviluppato un progetto di 6 Case Dimostrative da realizzare in Europa. In Italia il progetto si è concretizzato con la casa per il clima mediterraneo VELUX átika, installata a Roma e a Milano nel 2009 e oggi trasformata nel primo VELUXlab presso il Campus Bovisa del Politecnico di Milano.



Trasmittanza  
termica  
 $U_w=1,4$

VELUX  
Apri la tua mansarda al cielo



## Il risparmio a portata di mano!

I decreti legislativi 192 e 311 stabiliscono le condizioni e le modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici.

La finestra per tetti VELUX standard bassoemissiva, rispetta i valori prestazionali previsti in tutte le zone climatiche.

La finestra standard bassoemissiva è inoltre dotata di una vetrata esterna autopulente. L'effetto fotocatalitico, grazie ai raggi solari, decompone le particelle di sporco presenti sul vetro mentre l'effetto idrofilo permette all'acqua, spandendosi uniformemente sulla superficie vetrata, di formare una pellicola sottile che, scivolando via, elimina lo sporco.



- > La vetrata standard bassoemissiva migliora l'isolamento termico invernale e il trattamento esterno autopulente permette di risparmiare detersivi, tempo ed energie!

Scarica il catalogo specifico su [velux.it/depliant](http://velux.it/depliant)

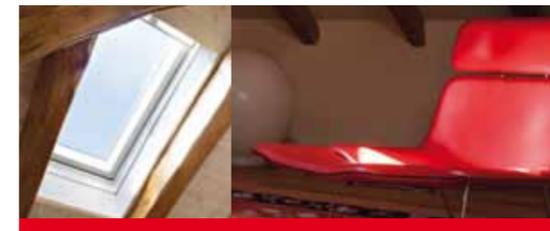
  
velux.it



La finestra  
tutta di  
**un pezzo**

Vivere sostenibile  
fra comfort e risparmio energetico

**VELUX**  
Apri la tua mansarda al cielo



$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $R_w = 35 \text{ dB}$   
 $\tau_v = 0,77 \text{ (77\%)}$   
 $g = 0,56 \text{ (56\%)}$   
Vetro autopulente

Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.



Nella versione bianca, la finestra bassoemissiva è realizzata tramite uno stampo unico in poliuretano senza giunture, e l'anima interna in legno.



Trasmittanza  
termica  
 $U_w=1,4$

VELUX  
Apri la tua mansarda al cielo

◀ In inverno e in estate, la migliore soluzione per ottimizzare il comfort interno è rappresentata dalla persiana avvolgibile.



## La tradizione sposa il risparmio

Nei tetti in laterocemento, qualsiasi finitura trova la sua giusta collocazione. Nella versione con finitura legno, la finestra standard bassoemissiva rappresenta la tradizione sposata al risparmio energetico.

La finestra standard bassoemissiva è dotata di una vetrata interna di sicurezza. Il vetro stratificato, come per il parabrezza delle automobili, protegge le persone evitando la proiezione di schegge in caso di rottura accidentale.

> Il trattamento protettivo della finestra valorizza l'invecchiamento naturale del legno.

  
velux.it

> La finestra bassoemissiva rappresenta la "linea consigliata" ed è disponibile in cinque modelli per soddisfare qualsiasi esigenza abitativa standard.



$U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $R_w = 35 \text{ dB}$   
 $\tau_v = 0,77 \text{ (77\%)}$   
 $g = 0,56 \text{ (56\%)}$   
Vetro autopulente

Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.



Trasmittanza  
termica  
 $U_w = 1,0$



## La scelta di classe

Le classi energetiche identificano il consumo energetico di ogni edificio, casa o appartamento.

Anche la scelta del serramento influisce sulla classe energetica: per questo VELUX presenta la finestra a elevata prestazione termica, in grado di garantire un ottimale isolamento termico invernale.

VELUX  
Apri la tua mansarda al cielo

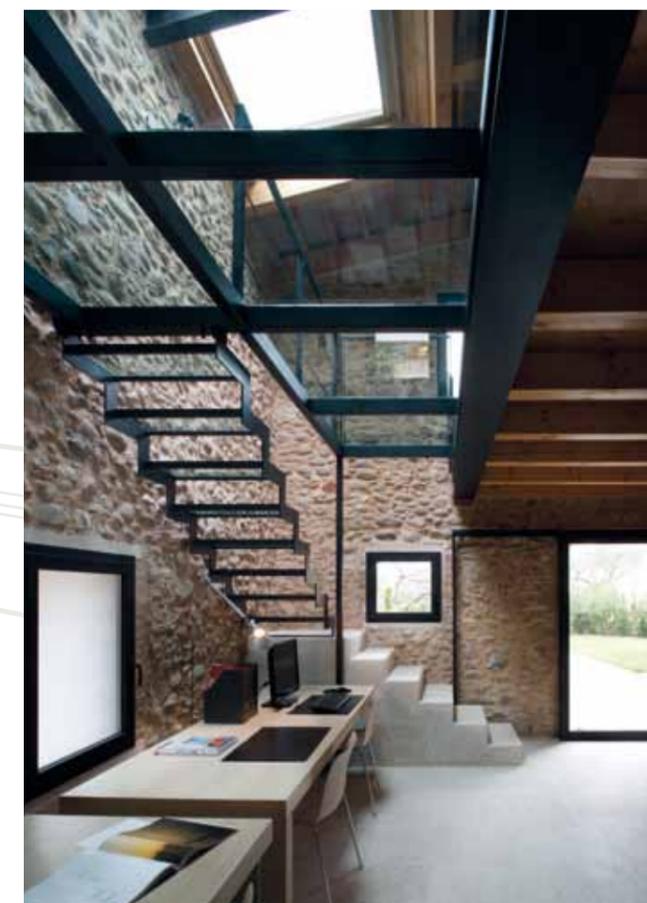


Due diverse finiture interne per incontrare lo stile di qualsiasi mansarda: legno o bianca da scegliere in tre modelli.  
Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.

  
velux.it

> La finestra a elevata prestazione termica è la soluzione ideale per soddisfare i severi requisiti della classe energetica A.

$U_w = 1,0 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$  solo per GPL  
 $U_g = 0,50 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $R_w = 35 \text{ dB}$   
 $\tau_v = 0,68$  (68%)  
 $g = 0,46$  (46%)  
Vetro antibrina



Trasmittanza  
termica  
 $U_w=0,82$



> Nella versione bianca, la finestra a elevata prestazione è disponibile nel modello a vasistas con uno straordinario risultato in termini di isolamento termico:  $0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ .



## La proporzione armonica

Dall'incontro tra architettura e suono, nasce la finestra a elevata prestazione acustica.

Una finestra in grado di inserirsi in qualsiasi progetto architettonico, che offre sia prestazione acustica, grazie alla classe R3, sia prestazione termica 1,3 W/(m<sup>2</sup> K).

La finestra garantisce un abbattimento del rumore esterno di 37 dB, per questo motivo è particolarmente indicata nei contesti urbani o a elevato inquinamento acustico.



$R_w=37$  dB

- > Sirene, clacson e traffico inquinano il nostro benessere. Anche il rumore della pioggia battente può disturbare il sonno soprattutto quello dei bambini, la finestra a elevata prestazione acustica è ideale per ridurre tutti questi rumori.

Scarica il catalogo specifico su [velux.it/depliant](http://velux.it/depliant)

  
velux.it



**VELUX**  
 Apri la tua mansarda al cielo



$R_w = 37 \text{ dB}$   
 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$   
 $\tau_v = 0,62 \text{ (62\%)}$   
 $g = 0,29 \text{ (29\%)}$   
 Vetro autopulente

Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.



## La finestra che si muove con il sole

Senza uguali nel mondo dei serramenti, la nuova finestra per tetti utilizza l'energia del sole per aprirsi e chiudersi.

Totalmente autonoma dalla rete elettrica è alimentata da una cella fotovoltaica posta sul telaio esterno della finestra.



> Dotata di sensore pioggia, si chiude automaticamente in caso di maltempo.



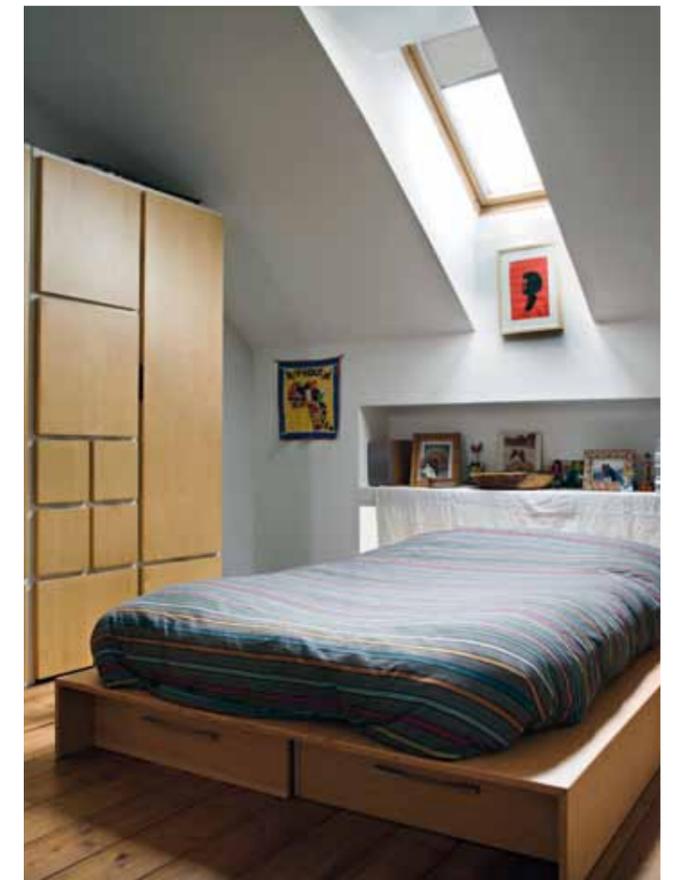


L'accumulatore interno autoricaricabile, consente di gestire fino a 300 operazioni complete di apertura e chiusura della finestra anche in assenza di sole.

Il telecomando a radiofrequenza permette di programmare e controllare a distanza la finestra.



Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.



Per migliorare il comfort estivo, è indispensabile dotare la finestra di una protezione esterna, disponibile anche nella versione solare.



## Con INTEGRA le giornate sono tutte un programma

La finestra elettrica INTEGRA, con un semplice telecomando e una programmazione intelligente, sceglie la luce giusta per il risveglio, protegge le notti e chiude alle prime gocce di pioggia, grazie al suo sensore.

Inoltre, INTEGRA migliora il comfort abitativo grazie a programmi automatici per la gestione degli schermi solari, delle aperture e delle chiusure.



Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.



> La finestra per tetti INTEGRA consente di risparmiare energia attraverso l'ottimizzazione della luce naturale e della ventilazione, che tenendo conto delle stagioni e dell'orientamento della casa, per un bilanciamento energetico pari a zero.





**VELUX**  
Apri la tua mansarda al cielo



## La finestra VELUX da un nuovo punto di vista: quello orizzontale



Per maggiori informazioni, vedere pag. 34.

Per i tetti piani è nato il cupolino VELUX, un nuovo standard a risparmio energetico anche per l'edilizia residenziale.

Grazie al suo valore di trasmittanza termica, all'operabilità elettrica e remota e alla tenda interna, può essere inserito in qualsiasi contesto per avere luce e ventilazione dove una finestra per tetti non può essere installata.

  
velux.it



Il cupolino è disponibile con cupola trasparente od opalina. E può essere dotato di tenda elettrica interna per filtrare la luce.

bye bye  
vecchia finestra!

VELUX  
Apri la tua mansarda al cielo



Perchè valutare altre case quando puoi dare più valore alla tua?

Sostituisci la tua vecchia finestra con uno dei pacchetti Energy.

**Scegli Energy:**

- se raggiungi manualmente la tua finestra
- se soffri più il caldo che il freddo
- se vuoi contenere il budget
- se devi cambiare la finestra in qualsiasi stanza tranne la camera da letto

**Scegli Energy +:**

- se vuoi abbattere il caldo e isolare dal freddo
- se hai bisogno di oscurare la tua camera da letto
- se desideri un deterrente antintrusione
- se apri manualmente la tua finestra

**Scegli Energy Max:**

- se vuoi operare la tua finestra da qualsiasi punto della tua casa
- se vuoi uscire in tranquillità perché il sensore pioggia chiude automaticamente anche quando non ci sei
- se vuoi abbattere il calore in estate tramite l'esclusivo programma automatico Sinergia



Richiedi il depliant "Da quanto tempo la tua finestra è parcheggiata sul tetto?" o vai sul sito [velux.it/sostituzionefinestre](http://velux.it/sostituzionefinestre)

# Legenda

## Finiture interne disponibili



Tutte le finestre per tetti VELUX in legno vengono sottoposte a un trattamento per proteggere e mantenere inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno, che consiste in due strati di vernice acrilica a base d'acqua intervallati da un'operazione di levigatura.



Le finestre in legno con finitura bianca EVERfinish, hanno un'anima in legno rivestita di poliuretano verniciato di colore bianco che non richiede alcuna manutenzione (RAL 9003).

## Aperture disponibili



Finestra manuale con apertura a bilico e aletta di ventilazione per il ricambio dell'aria a finestra chiusa.



Finestra elettrica INTEGRA completa di motore con distacco automatico della catena, sensore pioggia, unità di alimentazione multipla e telecomando multifunzione a radiofrequenza.



Finestra manuale con apertura a vasistas fino a 30° e con aletta di ventilazione per il ricambio dell'aria a finestra chiusa. Installare la parte superiore della finestra a 180-200 cm dal pavimento finito.



Finestra solare completa di motore con distacco automatico della catena, sensore pioggia e telecomando multifunzione a radiofrequenza.



Finestra manuale con apertura a vasistas fino a 45° e con aletta di ventilazione per il ricambio dell'aria a finestra chiusa. Installare la parte superiore della finestra a 180-200 cm dal pavimento finito.

## Icone



Finestra a elevato isolamento termico invernale



Finestra a elevata prestazione acustica



Finestra operabile a distanza con il telecomando



Finestra a elevato isolamento termico estivo



Trattamento antibrina del vetro esterno



Chiusura automatica in caso di pioggia grazie al sensore



Trattamento autopulente del vetro esterno



Versione antieffrazione



Finestra a elevato isolamento termico estivo

VELUX Italia s.p.a.  
Via Strà 152  
37030 Colognola ai Colli VR  
Tel. 045 6173666  
Fax 045 6150750  
velux-i@velux.com  
www.velux.it

**VELUX®**

**CE**  
EN 14351-1



TUTTI GLI ARTICOLI VELUX SONO PRODOTTI  
IN FABBRICHE CERTIFICATE UNI EN ISO 9001:2000.