



## **Sommario**

- 3 La luce è vita
- 13 Ventilazione naturale
- 18 Visuale
- 23 Hai in mente un progetto?
- 26 Comfort
- 29 Sicurezza
- 31 Risparmio
- 33 Le soluzioni VELUX
- 52 Infinite combinazioni
- 54 Tradizione. Design. Protezione.
- 56 Tabelle misure, codici e modelli
- 57 Ulteriori 4 motivi per scegliere VELUX
- 58 Prezzi per alcune soluzioni
- 62 Sfrutta l'energia del sole per la tua casa

# La luce è vita

Quando una casa è in armonia col mondo, dentro e fuori c'è VELUX.

Finestre per tetti, persiane, tende, accessori elettrici e sistemi solari che si integrano perfettamente con il tuo ambiente e trasformano la soffitta in un'accogliente mansarda.

VELUX dà più luce, aria, sicurezza e qualità alla tua vita.

Giorno dopo giorno, notte dopo notte.

# Luce naturale

Luce, luce, luce.

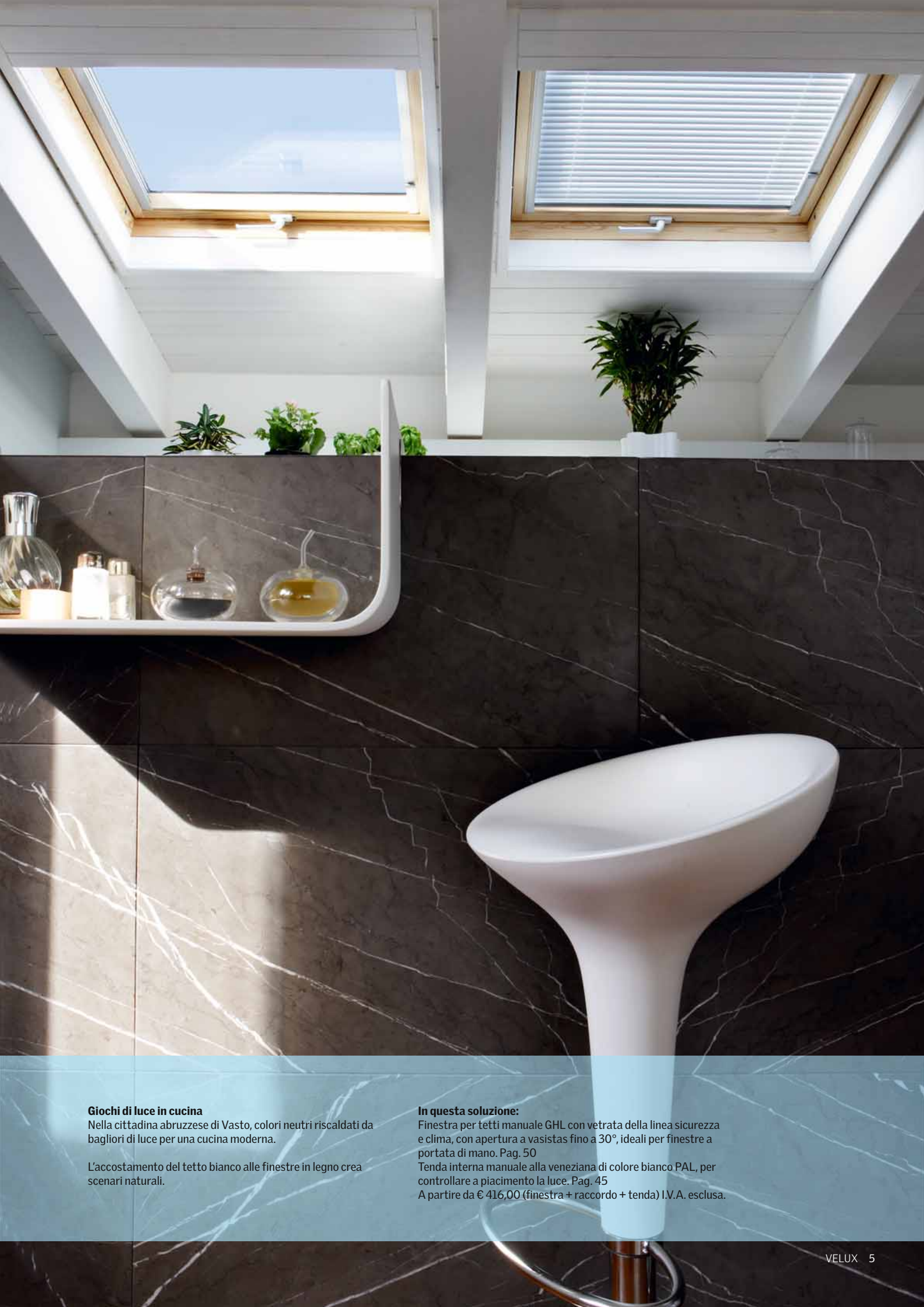
La luce è armonia, dona luminosità agli ambienti, amplia gli spazi, migliora il comfort, crea scenari, consente di risparmiare energia.

Per ottimizzare la luce naturale della tua mansarda la superficie vetrata delle finestre per tetti dovrebbe corrispondere almeno al 12% dell'area del pavimento.

Se devi costruire un tetto nuovo o hai un sottotetto da ristrutturare considera che le finestre per tetti assicurano tre volte la luce di un abbaino e due volte la luce di una finestra in facciata che ricevono luce diretta solo per alcune ore della giornata.

Le finestre posizionate sul tetto ricevono una maggiore quantità di luce diretta per un numero maggiore di ore rispetto a una finestra in facciata. Infatti le finestre non risentono dell'orientamento cardinale (nord, est, sud, ovest).

Ad esempio, una finestra in facciata orientata a nord non riceverà mai luce diretta dal sole, mentre una sul tetto beneficerà di luce zenitale diretta.



#### **Giochi di luce in cucina**

Nella cittadina abruzzese di Vasto, colori neutri riscaldati da bagliori di luce per una cucina moderna.

L'accostamento del tetto bianco alle finestre in legno crea scenari naturali.

#### **In questa soluzione:**

Finestra per tetti manuale GHL con vetrata della linea sicurezza e clima, con apertura a vasistas fino a 30°, ideali per finestre a portata di mano. Pag. 50

Tenda interna manuale alla veneziana di colore bianco PAL, per controllare a piacimento la luce. Pag. 45

A partire da € 416,00 (finestra + raccordo + tenda) I.V.A. esclusa.



# Luce a comando

Spesso i tetti delle nostre case presentano pendenze limitate e le finestre per tetti devono essere posizionate nella parte più alta del tetto dove non sono facilmente raggiungibili manualmente.

Per questo abbiamo inventato INTEGRA®, l'unica finestra totalmente elettrica e automatizzata per dare finalmente una soluzione pratica ed estetica a ogni esigenza.

Con la nuova tecnologia io-homecontrol®, le finestre INTEGRA, le persiane e le tende elettriche possono essere controllate a piacere secondo scenari personalizzati.

Puoi creare lo scenario *notte, esco di casa, ventilazione, buon risveglio* e tanti altri.

Scopri le infinite possibilità di INTEGRA e dei prodotti io-homecontrol chiedendo lo specifico depliant.

## **Tetto di luce.**

In questa casa di Perugia la luce è padrona. Una serie di finestre INTEGRA affiancate, tutte elettriche, hanno creato un tetto di luce che assicura una luminosità straordinaria. La luce viene facilmente controllata a piacere dalle tende interne, anch'esse comandate elettricamente.

D'estate il calore viene tenuto fuori grazie alle persiane esterne, che abbattano del 95% il surriscaldamento dell'ambiente, mentre d'inverno la luce entra in abbondanza permettendo un riscaldamento indiretto della casa e riducendo di conseguenza i consumi energetici.

## **In questa soluzione:**

Finestra per tetti elettrica GGL INTEGRA, ideale per finestre fuori portata. Pag. 50  
Tenda interna elettrica alla veneziana PML di colore bianco, per controllare a piacimento la luce. Pag. 45  
A partire da € 824,00 (finestra + raccordo + tenda)  
I.V.A. esclusa.



# La luce modella gli spazi

E' importante considerare tre fattori quando si sceglie una finestra per tetti: l'utilizzo della stanza, l'orientamento cardinale della camera e la pendenza del tetto.

Minore è la pendenza del tetto, maggiore sarà la possibilità di ricevere luce zenitale.

Più il tetto è pendente, maggiore sarà la possibilità di inserire una finestra a portata di mano.

Una soluzione ideale per tutte quelle situazioni dove la finestra non è facilmente raggiungibile è data dal modello INTEGRA.

## **Ricordati**

L'irraggiamento solare estivo è controllabile con una tenda parasole esterna che, impedendo ai raggi solari di colpire direttamente il vetro e di surriscaldarlo, riduce del 40% il calore in entrata.

Nella soluzione in fotografia, la tenda esterna è stata preferita alla persiana poiché l'orientamento della stanza a est permette di controllare convenientemente il calore estivo con una soluzione più economica e al contempo di lasciare passare la luce.

L'oscuramento viene assicurato da una tenda interna oscurante.

In questa mansarda situata in Umbria, il bagno mansardato, di dimensione ridotte, si amplia allo sguardo grazie alla luce che rischiarava l'ambiente e dilata le proporzioni.

I colori chiari, scelti per rifrangere meglio la luce naturale, abbinati alla finestra per tetti in legno e al parquet, riflettono il gusto del proprietario verso scelte armoniose.

L'esigenza quindi di sfruttare tutti gli spazi mansardati si coniuga perfettamente con lo stile personale ed è la soluzione ottimale in termini di luce.

## **In questa soluzione:**

Finestra per tetti elettrica GGL INTEGRA, una soluzione ottimale quando la pendenza del tetto è tale da non permettere l'inserimento di una finestra manuale raggiungibile. Pag. 50

## **Non visibili in foto:**

Tenda esterna elettrica MML. Pag. 37

Tenda interna elettrica oscurante DML. Pag. 38

A partire da € 1.044,00 (finestra + raccordo + tenda interna + tenda esterna) I.V.A. esclusa.





# Scenari di luce

Solo la luce dall'alto è in grado di penetrare in profondità e creare scenari inediti.

La luce dal tetto permette di giocare con chiaroscuri, con coni di luce, con pieni e vuoti, con trasparenze e bagliori, con materiali e colori, con altezze e spazi.

In questa scenografica soluzione, proprietario e architetto hanno optato per la luce naturale anche sul vano scala, altrimenti illuminabile solo con luce artificiale, creando un pavimento totalmente trasparente che permette il passaggio della luce fino al piano sottostante.

In queste finestre manuali di quasi 20 anni fa, predisposte però per l'allacciamento elettrico, sono stati installati solo in un secondo momento i comandi elettrici per facilitare l'automazione delle finestre.

## **In questa soluzione:**

Kit per trasformare una finestra manuale in elettrica. Pag. 48  
Persiana avvolgibile elettrica SML. Pag. 34  
Tenda interna elettrica rotolante RML. Pag. 41  
A partire da € 833,00 (kit + persiana + tenda interna) I.V.A. esclusa.





# Ventilazione naturale

Aerare il locale prima di soggiornarvi – recitano alcune raccomandazioni.

L'aria è essenziale al nostro comfort. L'ossigenazione dei locali ha anche una ragione d'igiene domestica, basti pensare alla necessità di aprire le finestre dopo il riposo notturno per eliminare l'eccesso di anidride carbonica prodotto durante il sonno e ridurre il tasso di umidità relativa.

Per questo solo le finestre per tetti VELUX hanno un'aletta di ventilazione brevettata che permette un ricambio d'aria fino a un massimo di 31 m<sup>3</sup> ora, che avviene anche a finestra chiusa.

Grazie allo speciale programma *Ventilazione*, la finestra INTEGRA può essere personalizzata per aprire e chiudere automaticamente l'aletta.

In più, se vuoi creare il tuo scenario mattutino, puoi indicare l'ora esatta per l'apertura automatica della finestra per svegliarti sempre con l'aria fresca.

A Monza, in un suggestivo centro storico, è stata ricavata la camera da letto principale dotata di quattro finestre INTEGRA rivolte a est e a ovest.

Il ricircolo d'aria è così garantito grazie alla corrente che si crea tra le finestre poste sui due lati.

D'estate garantisce un raffrescamento naturale dell'ambiente consentendo di ridurre l'utilizzo del condizionamento.

D'inverno garantisce un veloce ricambio dell'aria senza spreco d'energia.

Per assicurare la privacy della camera e per favorire la massima tranquillità al riposo notturno, ogni finestra è stata dotata di persiana avvolgibile elettrica.

#### **In questa soluzione:**

Finestra per tetti elettrica GGL INTEGRA. Pag. 50  
Persiana avvolgibile elettrica SML. Pag. 34  
A partire da € 959,00 (finestra + raccordo + persiana avvolgibile) I.V.A. esclusa.



Aletta di ventilazione brevettata per un ricambio d'aria anche a finestra chiusa (particolare di finestra per tetti GGU).

# La casa respira

Nei locali a doppia altezza l'inserimento di finestre per tetti risulta particolarmente indicato grazie al cosiddetto "effetto camino".


Si tratta di un circolo d'aria naturale che si forma tra le finestre verticali poste in facciata e le finestre per tetto poste sulla falda.

I benefici della ventilazione naturale sono molteplici:

- Qualità dell'aria, garantita dalla sostituzione dell'aria viziata con aria pulita.
- Maggiore comfort derivante da un tasso di umidità relativa migliore (per un comfort ottimale deve essere compreso tra il 40% e il 50%).
- Migliore sensazione di benessere psico-fisico dato da una riduzione di sistemi meccanici di ventilazione (ventilatori, condizionatori).
- Risparmio energetico derivante da un miglior raffrescamento estivo con un limitato ausilio di sistemi di condizionamento.



Grazie al locale a doppia altezza e all'inserimento di finestre per tetti, dotate di persiana, è possibile ridurre la temperatura interna durante la stagione estiva fino a 7° C solo tramite la ventilazione naturale.

A photograph of a modern bathroom with a skylight, wooden ceiling, and a bathtub. The skylight is the central focus, providing natural light and ventilation. The ceiling is made of dark wood planks. The walls are a light, neutral color. A bathtub is visible in the foreground, with a shower head and faucet. A vanity with a sink and a mirror is on the right side. Two bottles of soap are on the edge of the bathtub.

Luce e ventilazione naturali sono necessari nei bagni, dove la formazione di condensa e un alto tasso di umidità relativa dovuta all'ambiente umido sono più probabili.

E' solo grazie all'inserimento delle finestre per tetti che i bagni mansardati possono diventare veri luoghi di relax.

**In questa soluzione:**

La finestra è protagonista assoluta di questo bagno dai toni neutri e rilassanti giocati su un sapiente accostamento di colori e di materiali, come la pietra della vasca, che richiamano un'estrema naturalità.

Finestra per tetti manuale GGL con vetrata della linea sicurezza e clima, per finestre a portata di mano. Pag. 50

Tenda interna manuale rotolante RFL. Pag. 41

A partire da € 308,00 (finestra + raccordo + tenda) I.V.A. esclusa.



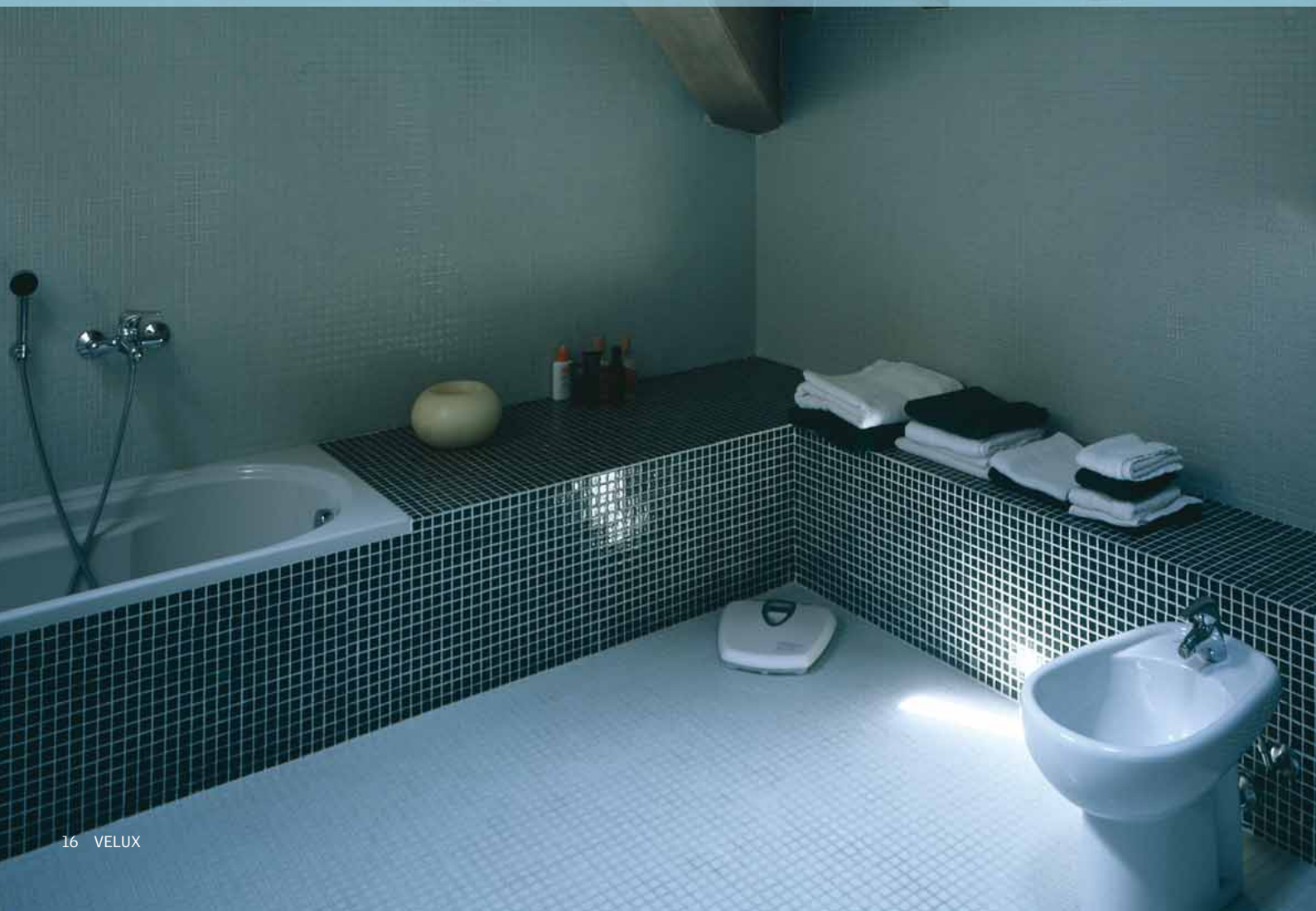
#### **Il bagno a mosaico**

Riecheggia i bagni turchi il bagno azzurro composto da piccoli mosaici a contrasto.

L'eliminazione dell'eccesso di vapore che si forma in un locale di dimensioni limitate e con un alto tasso d'umidità è assicurato dalla finestra per tetti.

#### **In questa soluzione:**

Finestra per tetti elettrica GGL INTEGRA. Pag. 50  
A partire da € 656,00 (finestra + raccordo) I.V.A. esclusa.



# Stanze fresche e salubri

Per ottenere un comfort ottimale, è necessario che l'aria contenuta in una stanza abbia un indice di umidità di circa il 40%-50%. L'aumento dell'umidità infatti esalta le differenze tra temperatura reale e quella percepita. Quando fa caldo, e l'umidità aumenta, si ha una sensazione di calore superiore alla temperatura ambientale reale.

La ventilazione naturale abbassa il grado di umidità permettendo un comfort climatico soddisfacente anche nella stagione più calda.

In inverno, un tasso d'umidità inferiore consente di ridurre i costi di riscaldamento perché diminuisce la massa dell'aria e quindi risulta più veloce scaldarla.



# Visuale

Nel caso di edifici nuovi quando le finestre per tetti sono troppo alte e non permettono l'affaccio è possibile estendere la visuale utilizzando in abbinamento un serramento verticale in facciata. Questa soluzione permette di unire i vantaggi della luce zenitale proveniente dalle finestre per tetti e l'affaccio ottenibile dalle finestre in verticale.



**In questa soluzione:**

Sullo sfondo lo skylight urbano di Milano.  
Finestra per tetti manuale GPL con vetrata della linea sicurezza e clima, con apertura a vasistas fino a 45°. Pag. 50  
Elemento verticale VFE alto 95 cm con apertura a vasistas. Pag. 51  
A partire da € 1.166,00 (finestra + elemento verticale + raccordo) I.V.A. esclusa.



Vista spettacolare su uno dei suggestivi centri storici del nostro paese. Come in un quadro d'arte, la cornice in legno della finestra racchiude tutta la bellezza del santuario. La vista dall'alto del monumento storico permette una visuale altrimenti inedita.

**Ricordati**

Molti comuni e regioni italiane hanno regolamenti speciali che permettono i recuperi dei sottotetti. Informati con il tuo progettista di fiducia e valuta l'inserimento di finestre per tetti in funzione della luce che vuoi ottenere e della vista esterna.

**In questa soluzione:**

Finestra per tetti manuale GHL con vetrata della linea sicurezza e clima, con apertura a vasistas fino a 30°. Pag. 50

Tenda interna manuale alla veneziana PAL di colore bianco. Pag. 45

A partire da € 416,00 (finestra + raccordo + tenda) I.V.A. esclusa.





## Camera con vista

Per sfondo castelli, chiese e palazzi d'epoca di un tipico centro storico italiano. Luce, aria e affaccio sono garantiti da tre finestre affiancate che si integrano perfettamente nelle travature in legno del tetto. In questo modo l'intervento di ristrutturazione ha permesso di non tagliare le travi, dando al contempo leggerezza alla struttura e favorendo una vista impareggiabile non ottenibile con una finestra singola.

### **Ricordati**

Valuta sempre l'inserimento di più finestre affiancate. E' preferibile inserire più finestre piuttosto che una sola di grandi dimensioni. La luce risulta maggiormente distribuita nella stanza permettendo un comfort visivo ottimale.



# Hai in mente un progetto?

Lasciati ispirare dalle soluzioni VELUX: noi ti aiutiamo a trasformare il tuo sottotetto nella tua mansarda da sogno.





# I consigli per trasformare la tua soffitta in un luogo dove vivere e sognare.

- Se ti serve più spazio non cambiare casa, utilizza il sottotetto
- Verifica con il tuo progettista se il tuo sottotetto può diventare abitabile
- Nel caso di tetto con bassa pendenza, privilegia finestre lunghe. Ti consentono l'affaccio sul mondo
- Se non puoi tagliare le travi, utilizza finestre per tetti affiancate
- Ricorda che a parità di superficie vetrata un abbaino fornisce un terzo della luce rispetto a una finestra per tetti e richiede il triplo del lavoro
- Ricorda che la qualità del pacchetto isolante della copertura è determinante per il comfort abitativo
- Ricorda che è opportuno dotare tutte le finestre per tetti di una protezione esterna (tenda per esterno o persiana), soprattutto quelle orientate a sud
- Gli automatismi non sono uno spreco. Acquista una finestra elettrica o trasforma una manuale in elettrica: migliorerai il tuo comfort e potrai controllare da qualsiasi punto della casa le tue finestre per tetti
- Posiziona alcune finestre per tetti in basso e alcune in alto: migliori la circolazione dell'aria e raffreschi gli ambienti in modo naturale

Scopri tutte le soluzioni VELUX e non dimenticare le tre regole base: comfort, sicurezza, risparmio.



# Comfort

Non chiederti quello che puoi fare per la tua casa, ma cosa la tua casa può fare per te. Perché una casa accogliente può fare molto per il tuo benessere e quello della tua famiglia.

Il comfort non dipende solo dalla scelta dei colori o dell'arredamento, ma dalla quantità e qualità di luce negli ambienti, da una buona aerazione, dal giusto livello di umidità, da una buona regolazione caldo-freddo nelle varie stagioni, dalla comodità di utilizzare dispositivi automatici, dalla sicurezza di un ambiente protetto e al riparo.

Tutto questo concorre a creare quel clima di piacevolezza che solo una vera casa può dare.

Toni caldi e giochi tra luce naturale e luce artificiale in questa confortevole camera del Byblos Art Hotel Villa Amistà.

Accostamenti contrapposti tra il design moderno ed elementi antichi donano un'atmosfera di grande benessere per un soggiorno indimenticabile.

Le due finestre in legno VELUX affiancate, totalmente automatizzate in funzione delle esigenze degli ospiti, sono fonte di luce naturale e di ventilazione della stanza.

Molte camere infatti sono state ricavate nel sottotetto. Sono state quindi utilizzate finestre per tetti idonee che hanno permesso di mantenere inalterata la struttura del tetto grazie a inserimenti coerenti con quest'ultimo.



**In questa soluzione:**

Finestra per tetti elettrica GGL INTEGRA. Pag. 50

Tenda interna elettrica oscurante DML. Pag. 38

Tenda esterna elettrica MML. Pag. 37

A partire da € 1.044,00 (finestra + raccordo +  
tenda interna ed esterna elettriche) I.V.A. esclusa.



# Sicurezza

Regione che vai, nome che trovi: tapparella, persiana, scure, scuretto, avvolgibile, imposta, serranda, anta. Comunque la si chiami, assolve da tempo immemorabile una funzione fondamentale: la protezione.

Pare evidente che se è impensabile immaginare le proprie finestre senza una tapparella che le protegga, per le aperture sul tetto è ancora più indispensabile. Le finestre per tetti sono infatti sottoposte a sollecitazioni ancora più estreme, proprio perché più esposte.

Le persiane avvolgibili per finestre per tetti sono realizzate con solide lamelle coibentate in alluminio che permettono di abbattere quasi completamente il calore (circa il 95%) dovuto all'irraggiamento solare estivo e di migliorare l'isolamento termico di circa il 20% in inverno.

L'isolamento termico consente così un importante risparmio energetico dovuto sia alla diminuzione della dispersione termica sia alla riduzione delle ore di funzionamento dell'impianto di climatizzazione o riscaldamento.

## **Ricordati**

A persiana abbassata la privacy e l'oscuramento sono assicurati, così come la sicurezza.

Fungendo da deterrente antintrusione, è possibile vivere in tutta serenità la propria mansarda, anche grazie alla riduzione del rumore da impatto (pioggia e grandine) di quasi il 75%.

La protezione dagli agenti atmosferici, anche violenti come la grandine, garantisce una tutela aggiuntiva agli ambienti e alle persone che ci vivono.

## **In questa soluzione:**

Finestra per tetti manuale GGL con vetrata della linea sicurezza e clima, con apertura a bilico. Pag. 50  
Persiana avvolgibile manuale SCL. Pag. 34  
A partire da € 508,00 (finestra + raccordo + persiana) I.V.A. esclusa.



#### **Bianco splendente**

In questa cangiante camera da letto, in un sottotetto di Bergamo, il candore delle pareti e degli arredi si contrappone al legno scuro delle travi.

Una soluzione proposta dall'architetto alle richieste di massima luminosità dei proprietari.

L'altezza del locale ha permesso l'inserimento di quattro finestre per tetti, tutte dotate di persiana avvolgibile esterna e di tende interne oscuranti e plissettate abbinata. Questa soluzione garantisce un controllo ottimale della luce in qualsiasi momento della giornata. Le due tende possono essere operate insieme o separatamente per assicurare soluzioni d'ombra e luce per ogni esigenza.

#### **In questa soluzione:**

Finestra per tetti manuale GGL con vetrata della linea sicurezza e clima, con apertura a bilico. Pag. 50  
Persiana avvolgibile solare SSL. Pag. 34  
Tenda interna manuale oscurante DKL. Pag. 38  
Tenda interna manuale plissettata da abbinamento FPL. Pag. 43  
A partire da € 834,00 (finestra + raccordo + persiana + tende) I.V.A. esclusa.

# Risparmio

Chi risparmia energia guadagna anche in benessere. Una casa luminosa significa comfort abitativo e minor utilizzo di luce artificiale.

E in estate, schermare le finestre con persiane avvolgibili o tende esterne, limita notevolmente l'utilizzo del condizionatore. Infatti aggiungendo una persiana avvolgibile esterna è possibile abbattere il surriscaldamento dell'ambiente interno fino al 95%, fino al 40% con l'uso della tenda per esterno. Inoltre la persiana incrementa del 20% l'isolamento termico invernale.

Tutte le finestre per tetti VELUX hanno inoltre un vetro stratificato che, oltre alla sicurezza, contribuisce a risparmiare energia.

Le vetrate basso-emissive di cui le finestre sono dotate riducono fino al 70% la dispersione termica isolando maggiormente gli ambienti sia in inverno che in estate.



# Le soluzioni VELUX

In ogni città, da Venezia a Palermo, dalla città alla montagna, al mare o in campagna, VELUX assicura soluzioni perfettamente integrate nel tetto per un risultato estetico ottimale. E, all'interno, puoi vivere in pieno comfort la tua mansarda: scopri tutti i dettagli delle soluzioni VELUX per il caldo, il controllo della luce, per colorare le stanze, per la sicurezza.

## **Fuori il mondo.**

### **Dentro un mondo di VELUX**

In questa soluzione a Venezia, un esempio di perfetta integrazione anche nei centri storici con vista esterno e interno.

*All'esterno:* Sul colmo del tetto, sei finestre elettriche GGL INTEGRA con tenda per esterno per il controllo del calore e della luce.

*All'interno:* Vista interna delle finestre fuori portata. La luce dall'alto illumina il lungo corridoio. Per un completo oscuramento dell'ambiente interno è stata scelta la tenda oscurante bianca.





# 6 funzioni per 1 persiana

Abbatte il calore in estate e migliora l'isolamento termico in inverno.

La persiana avvolgibile per finestre per tetti è un prodotto completo.

Realizzata con solide lamelle coibentate permette di migliorare l'isolamento termico di circa il 20% e di abbattere quasi completamente il calore dovuto all'irraggiamento solare estivo (fino al 95%).

Per questi motivi la persiana non può essere considerata un optional facoltativo ma un prodotto funzionale e quindi indispensabile.

## **Sei funzioni per una persiana:**

- Riduce il surriscaldamento dell'ambiente del 95%
- Aumenta l'isolamento termico invernale del 20%
- E' un ottimo isolamento acustico, riduce del 75% i rumori da impatto (pioggia e grandine)
- Garantisce oscuramento e privacy
- E' un deterrente contro tentativi di intrusione
- Protegge dalla grandine e allunga la vita della finestra e della tenda interna

E' disponibile nella versione manuale, elettrica o solare a seconda che la finestra sia a portata di mano o predisposta elettricamente. Le finestre possono essere aperte anche a persiana abbassata per garantire sempre un'ottimale ventilazione degli ambienti.

**In questa soluzione:**  
Persiana avvolgibile elettrica SML.

Persiane avvolgibili a partire da  
€ 249,00 (I.V.A. esclusa)





**Tende esterne per ridurre il caldo all'interno della stanza senza impedire la vista**

- Riduce il calore estivo del 40% (blocca il 70% dei raggi solari)
- Filtra la luce (effetto ombreggiante)
- Consente la visione esterna anche a telo abbassato
- Resistente alle intemperie
- Allunga la vita della finestra e della tenda interna
- Installazione e movimentazione semplice e fatta dall'interno
- Garanzia di 3 anni



**In questa soluzione**

Tenda esterna manuale MHL ed elettrica MML.

Tende esterne a partire da € 33,00 (I.V.A. esclusa)

## Luce si, calore no

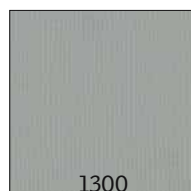
Tutte le tende interne, prive di protezione esterna e lasciate costantemente abbassate per lunghi periodi durante i mesi estivi, sono sottoposte alle elevate temperature del vetro per cui tendono a perdere prematuramente la loro caratteristica di elasticità del tessuto e scoloriscono.

Le tende interne, inoltre, non proteggono dal calore; solo le protezioni esterne riducono efficacemente il surriscaldamento della vetrata e di conseguenza la trasmissione del calore nell'ambiente interno.

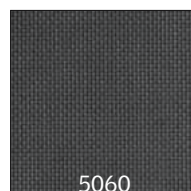
La soluzione più semplice è data dalla tenda esterna manuale: economica e facilissima da installare. E' disponibile anche nella versione elettrica e solare.

Abbinata a una tenda interna, ottimizza il controllo della luce all'interno della stanza.

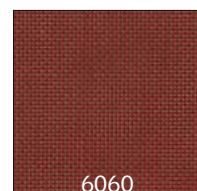
La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.



1300



5060



6060

# Il bianco che oscura

Le tende oscuranti sono realizzate con un resistente telo in poliestere e con una pellicola riflettente sulla parte rivolta verso l'esterno.

Il tessuto, a prova di luce, scorre in guide di alluminio che assicurano un efficace oscuramento.

Le tende oscuranti non devono essere di colore nero per oscurare. Per ogni esigenza d'arredo, c'è un colore tra cui scegliere.

Sono disponibili in tre versioni: manuali, elettriche e solari.

## Ricordati

Nella versione manuale, la tenda oscurante può essere abbinata a una tenda plissettata. Potrai, così, oscurare e filtrare la luce a seconda delle tue necessità.

## Colori disponibili

 Rivestimento esterno in alluminio riflettente



La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

**In questa soluzione:**  
Tenda interna manuale  
oscurante DKL ed  
elettrica DML.

Tende interne  
oscuranti a partire da  
€ 57,00 (I.V.A. esclusa)





**In questa soluzione:**  
Tenda interna solare  
rotolante RSL.

Tende interne rotolanti  
a partire da € 29,00  
(I.V.A. esclusa)

# Design essenziale

Le tende rotolanti VELUX provano che le idee creative riescono a produrre dei risultati straordinari. Il segreto del loro duraturo successo è dovuto al tessuto parzialmente traslucido, che riduce il bagliore e tinge sottilmente la luce entrante.

Le tende rotolanti sono tutte realizzate in poliestere eccetto il colore 4000 che è in poliestere/lino. Entrambi i tessuti sono resistenti allo sporco. Le tende scorrono lungo le guide laterali e possono essere fermate in qualsiasi posizione utilizzando la barra di manovra.

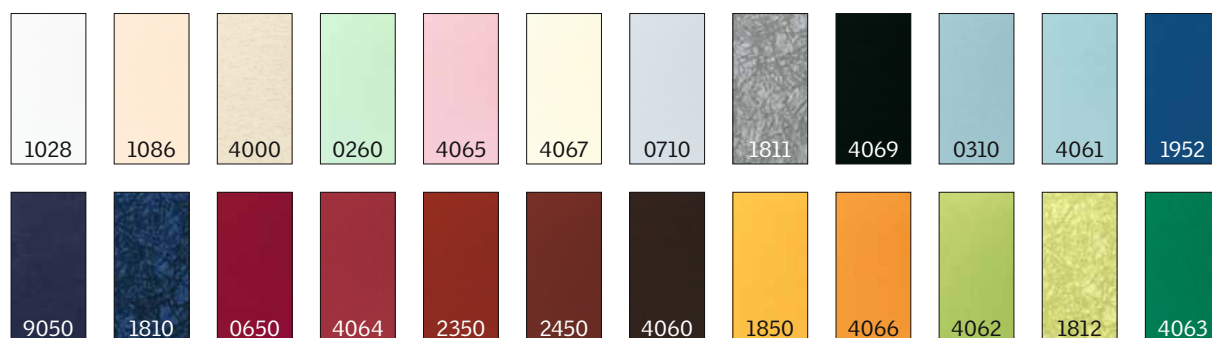
Sono disponibili in tre versioni: manuale, elettrica e solare.

L'opzione Duo, che abbina una tenda rotolante manuale con guide laterali a una tenda plissettata manuale, amplia ancora di più la tua scelta, permettendoti di graduare a piacere l'entrata della luce.

## Ricordati

Il modello solare è ideale per tutte le finestre senza predisposizione elettrica. L'accumulo energetico della batteria integrata permette di azionare la tenda anche durante le giornate nuvolose o di notte. Sono possibili almeno 500 operazioni senza dover ricaricare il pannello fotovoltaico con la luce solare.

## Colori disponibili



La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.



# A tutto colore

Le tende plissettate VELUX creano un'atmosfera soffusa senza dover rinunciare alla luce. Possono essere utilizzate per creare delicati effetti di luce che rendono l'atmosfera più dolce. Per questa ragione le tende plissettate sono particolarmente adatte ad ambienti destinati al riposo e allo svago.

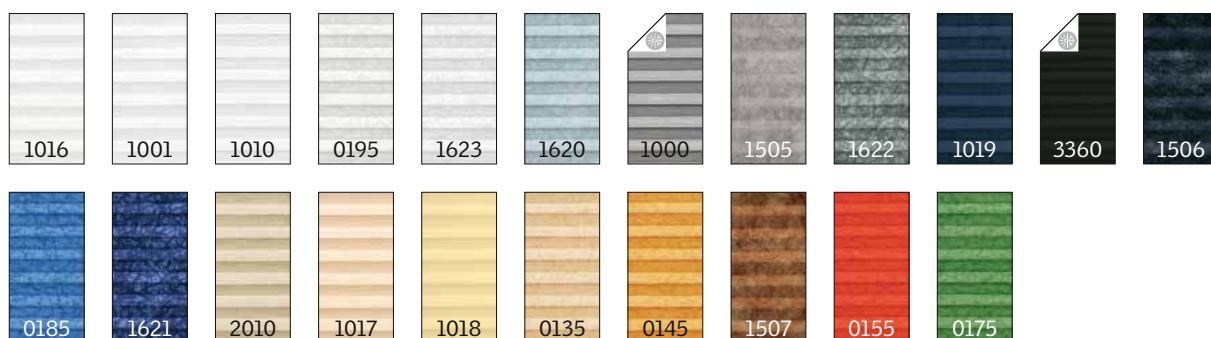
Ti piacciono due colori?

Grazie all'opzione Duo puoi abbinare due diverse tende plissettate manuali e godere dell'effetto di entrambe. Nella versione manuale, possono essere abbinate anche con le tende oscuranti e rotolanti.

Le tende plissettate sono tutte realizzate in poliestere eccetto quattro colori che sono in poliestere/poliammide e poliestere/lino. Tutti i tessuti sono resistenti allo sporco. Il coprirullo e le guide laterali in alluminio satinato migliorano l'aspetto della tenda e consentono di fermarla in qualsiasi posizione.

## Colori disponibili

 Rivestimento esterno in alluminio riflettente



La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

**In questa soluzione:**  
Tenda interna manuale  
plissettata FHL ed  
elettrica FML.

Tende interne  
plissettate a partire da  
€ 51,00 (I.V.A. esclusa)





**In questa soluzione:**  
Tenda interna manuale  
alla veneziana PAL ed  
elettrica PML.


Tende interne alla  
veneziana a partire da  
€ 59,00 (I.V.A. esclusa)

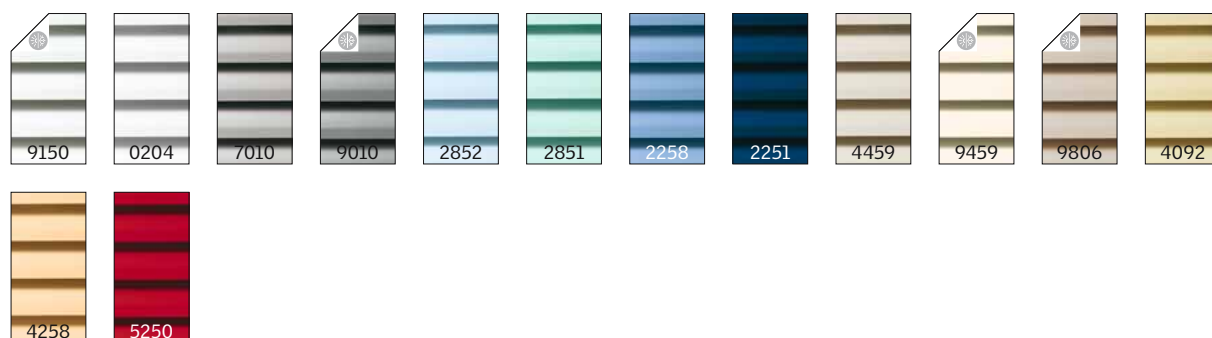
# Controlla la luce

Le tende alla veneziana consentono il controllo ottimale della direzione e dell'intensità della luce; un particolare importante se guardi la televisione oppure se stai lavorando al computer. Lanciate nelle case da un famoso film con Kim Basinger, e da allora amatissime per i giochi di luce che riescono a regalare agli ambienti, le tende alla veneziana sono realizzate con lamelle in alluminio della larghezza di 35 mm. La versione manuale è provvista di barra di manovra per alzare ed abbassare la tenda. Un orientatore, posizionabile all'altezza desiderata, consente di ruotare le lamelle a piacere.

Nella versione elettrica la tenda può essere alzata e abbassata anche manualmente. L'orientamento delle lamelle invece, avviene elettricamente. Le lamelle possono essere ruotate di 180° per consentire il controllo totale della luce.

## Colori disponibili

 Rivestimento esterno in alluminio riflettente

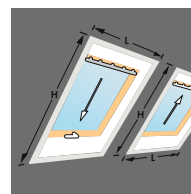


La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale delle lamelle.

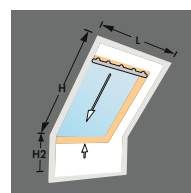
# Tiene fuori gli insetti



La zanzariera VELUX si installa a livello del muro interno per consentire alla finestra di poter restare aperta quando la zanzariera viene abbassata. Il tessuto grigio a rete che permette alla luce e all'aria fresca di entrare, va ad arrotolarsi all'interno di un coprirullo in alluminio quando la zanzariera non viene utilizzata.



La zanzariera può essere installata sulla parte superiore o inferiore della finestra. Si consiglia di installare la zanzariera sulla parte inferiore per le finestre con apertura a bilico e sulla parte superiore per quelle con apertura a vasistas.



Le finestre che vengono abbinare agli elementi verticali o che hanno un davanzale richiedono due zanzariere: una viene fatta scendere dall'alto e l'altra viene fatta salire dal basso. La gomma sigillante assicura una tenuta soddisfacente nel punto d'incontro. Per l'abbinamento di due zanzariere è necessario il kit ZOZ 157.

## Misure interne dell'imbotte per la scelta della zanzariera

Codice misura	Larghezza max. in mm.	Altezza max. in mm.
C02/102/9	530	1.600
C06/C04/ B04/104/064/6	530	2.000
F08/F06/206	640	2.000
M08/308/2	760	2.000
M04/304/1/5	760	2.400
P04/P06/P25/ 404/425/31	922	2.000
P10/410/3	922	2.400
S01/S06/601/606/4	1.120	2.000
S08/608/10	1.120	2.400
U04/804/7	1.320	2.000
U08/808/8	1.320	2.400

### Attenzione:

Come si vede dai disegni la zanzariera va installata sul perimetro dell'imbotte interna (foro della finestra). La scelta del codice della misura da ordinare si determina misurando la larghezza e l'altezza massima dell'imbotte (foro), facendo riferimento alla sottostante tabella.

Tieni presente che l'ingombro in larghezza della zanzariera supera di 5 cm la larghezza massima indicata nella tabella. Questa differenza permette il fissaggio adeguato sia a destra che a sinistra della zanzariera stessa.

Per facilitare l'installazione si raccomanda la predisposizione di una cornice in legno intorno al perimetro dell'imbotte interna della finestra, come illustrato nei disegni a sopra. Le misure della cornice dovranno essere: 5 cm di larghezza e 1,5 cm di spessore.

# La guida per soddisfare tutte le necessità

Soluzioni		Necessità	Oscura-mento	Protezione dal calore	Protezione dal freddo	Luce soffusa	Posiziona-mento a piacere	Sicurezza	Riduzione del rumore	Facile in-stallazione	Privacy
Protezione esterna	Persiana avvolgibile <sup>1)</sup>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	(✓)	✓
	Tenda per esterno			✓		✓				✓	(✓)
Combinazione di prodotti	Tenda oscurante + Tenda esterna <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	✓		(✓)			✓	✓
	Tenda oscurante + Tenda plissettata <sup>3)</sup> (2 tende in una)	✓			✓	✓	✓			✓	✓
Controllo della luce	Tenda oscurante	✓			✓		✓			✓	✓
	Tenda alla veneziana					✓	✓			✓	✓
	Tenda plissettata					✓	✓			✓	✓
	Tenda rotolante (con guide laterali)					✓	✓			✓	✓

<sup>1)</sup> Soluzione ottimale. Con l'aggiunta della tenda interna si ottiene anche la luce soffusa. <sup>2)</sup> Una combinazione ottimale. <sup>3)</sup> Soluzione Giorno/Notte, due tende in una.

## Con le tende originali VELUX fai semplicemente Pick&Click!™



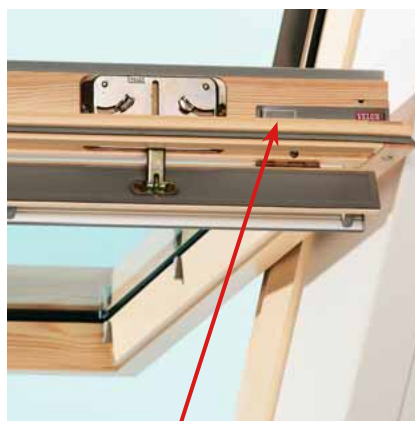
LE ORIGINALI  
PLACCHETTE DI  
INSTALLAZIONE  
VELUX



### Pick&Click!™

VELUX ha sviluppato il sistema Pick&Click!, unico nel suo genere perchè consente di installare correttamente e in pochi minuti tutte le tende interne VELUX. Ogni finestra è provvista di placchette preinstallate sulle quali vanno inserite le tende con un semplice click. È facile e il risultato è garantito su finestre di ogni età.

**Pick&Click!™**



### Ricordati

Prima di ordinare la tua tenda considera che ogni finestra VELUX è dotata di una targhetta riportante il modello della finestra e il codice della misura per consentirti di ordinare la giusta tenda. Nell'esempio riportato, il modello della finestra è GGL e il codice della misura è M04.

Le finestre per tetti VELUX sono sul mercato da oltre 60 anni e sono costruite per durare nel tempo! Se disponi di una vecchia finestra, l'aspetto e l'ubicazione della targhetta di identificazione saranno sensibilmente diversi rispetto a quanto illustrato, ma la targhetta riporterà sempre il modello della finestra e il codice della misura.



# Il comfort a portata di mano

In tutte le case è oramai d'uso comune utilizzare il telecomando per TV, video, DVD e hi-fi.

Una ragione in più per utilizzarlo anche per finestre, persiane e tende. Questa è la possibilità offerta dalla finestra INTEGRA VELUX: una finestra intelligente con tecnologia io-homecontrol a radiofrequenza che consente di azionare e programmare finestre, persiane e tende da qualsiasi

punto della casa, visualizzando costantemente lo stato dei componenti direttamente dal display del telecomando. Con il semplice tocco di un dito INTEGRA esaudirà i tuoi desideri.

Se possiedi già una finestra per tetti VELUX manuale e vuoi trasformarla in una finestra INTEGRA, nessun problema! Basta acquistare il kit di trasformazione

KMX 100 e con lo stesso telecomando potrai controllare la finestra e gli accessori elettrici eventualmente installati.

Il telecomando di INTEGRA è predisposto per azionare e controllare anche i prodotti di altre aziende che hanno adottato la tecnologia io-homecontrol quali: ASSA ABLOY, Honeywell, HORMANN e SOMFY.



Per ulteriori informazioni sulla finestra elettrica INTEGRA collegati al sito [www.velux.it](http://www.velux.it) oppure richiedi il depliant "INTEGRA VELUX. Comfort a portata di mano."

Telecomando per INTEGRA: con il semplice tocco di un dito esaudisce i tuoi desideri.





### GGL INTEGRA® NOVITÀ

- Stesse caratteristiche tecniche del modello GGL con funzionalità elettriche integrate
- Apertura/chiusura con telecomando e anche manualmente
- Chiusura automatica in caso di pioggia (grazie al sensore fornito)
- Impostazioni personalizzate
- Programmazione risveglio, buona notte, ventilazione ecc.
- Predisposta per il collegamento diretto di tende e persiane elettriche e faretti alogeni VELUX
- Disponibile con vetrata --73



### GGU INTEGRA® NOVITÀ

- Stesse caratteristiche tecniche del modello GGU con funzionalità elettriche integrate
- Apertura/chiusura con telecomando e anche manualmente
- Chiusura automatica in caso di pioggia (grazie al sensore fornito)
- Impostazioni personalizzate
- Programmazione risveglio, buona notte, ventilazione ecc.
- Predisposta per il collegamento diretto di tende e persiane elettriche e faretti alogeni VELUX
- Disponibile con vetrata --73



### GGL

- Finestra a bilico in pino nordico
- Trattamento con vernice a base d'acqua
- Aletta di ventilazione che permette il ricambio dell'aria anche a finestra chiusa
- Chiavistello per bloccare il battente leggermente aperto per una maggiore ventilazione
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia
- Placchette preinstallate per l'installazione delle tende
- Disponibile con vetrata --73 e --41



### GGU

- Finestra a bilico
- Anima in legno e superficie EVERfinish in poliuretano verniciato di bianco
- Aletta di ventilazione che permette il ricambio dell'aria anche a finestra chiusa
- Chiavistello per bloccare il battente leggermente aperto per una maggiore ventilazione
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia
- Predisposta per l'installazione delle tende
- Non richiede manutenzione
- Disponibile con vetrata --73 e --41



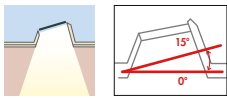
### GHL/GPL

- Finestra a vasistas in pino nordico
- Trattamento con vernice a base d'acqua
- Apertura a vasistas fino a 30° per la GHL e fino a 45° per la GPL
- Aletta di ventilazione che permette il ricambio dell'aria anche a finestra chiusa
- Maniglia inferiore
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia
- GHL disponibile con vetrata --73, GPL disponibile con vetrata --73



### GPU

- Finestra a vasistas
- Anima in legno e superficie EVERfinish in poliuretano verniciato di bianco
- Apertura a vasistas fino a 45°
- Aletta di ventilazione che permette il ricambio dell'aria anche a finestra chiusa
- Maniglia inferiore
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia
- Disponibile con vetrata --73



### GGLSC/GGUSC **NOVITÀ**

- Soluzione per tetti piani
- GGLSC con finestra a bilico con le stesse caratteristiche del modello GGL INTEGRA
- GGUSC con finestra a bilico con le stesse caratteristiche del modello GGU o GGU INTEGRA
- Struttura coibentata e raccordo integrato
- Disponibile con vetrata --73



### TWF/TWR **NOVITÀ**

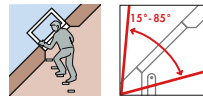
- Tunnel solare per l'installazione in corridoio locali accessori e di disbrigo privi di finestre
- Telaio in poliuretano con raccordo integrato
- Vetrata temperata da 4 mm autopulente
- TWR 1,95 m di tubo rigido con due curve installaz. da 1,45 a 6 m con prolunghe
- TWF 2 m di tubo flessibile altamente riflettente (Ø 35 cm/14") non prolungabile. Per installazioni prive di curve.
- Diffusore interno in doppio acrilico opacizzato con profilo circolare di finitura bianco
- Predisposti per l'installazione del kit luce e kit ventilazione.

VFE apertura a vasistas verso l'interno,  
VFA apertura laterale sinistra,  
VFB apertura laterale destra.



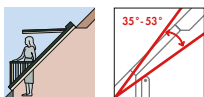
### VFE/VFA/VFB

- Elemento verticale in pino nordico da abbinare alle finestre per tetti GGL INTEGRA, GGL, GHL e GPL
- Trattamento con vernice a base d'acqua
- VFE per installazioni ad altezze inferiori a cm 110 dal pavimento, VFA/VFB per altezze superiori a cm 110
- Placchette preinstallate per l'installazione delle tende
- Disponibili con vetrata --73



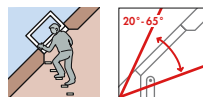
### GXL

- Finestra in legno con apertura a libro incernierata a destra o a sinistra, per un facile accesso al tetto
- Trattamento con vernice a base d'acqua
- Aletta di ventilazione che permette il ricambio dell'aria anche a finestra chiusa
- Il battente non può essere ribaltato per la pulizia del vetro esterno
- Installazione delle sole tende interne manuali e solari. Persiana, tenda esterna e accessori elettrici non possono essere installati
- Disponibile con vetrata --73 e nella sola misura F06 (66x118 cm)



### GDL CABRIO™

- Finestra balcone in pino nordico
- Trattamento con vernice a base d'acqua
- L'elemento superiore presenta le stesse caratteristiche della GPL
- L'elemento inferiore è dotato di ringhiera e si spinge in avanti fino alla posizione verticale
- Placchette preinstallate per l'installazione delle tende
- Disponibile con vetrata --73



### GVT

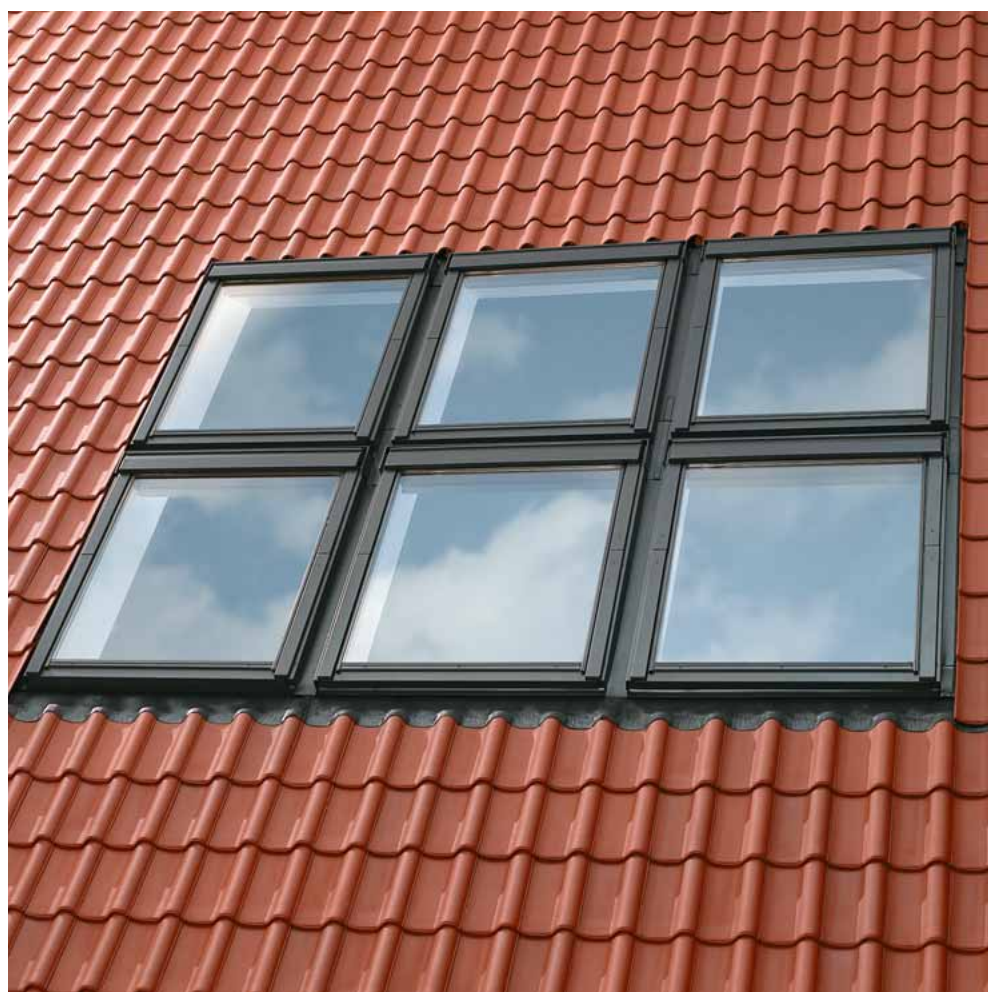
- Superlucernario in alluminio e poliuretano per un facile accesso al tetto
- Vetrata isolante temperata e raccordo integrato
- Apertura a libro
- Anta incernierata a sinistra o a destra
- Telaio inferiore antiscivolo e dispositivo di sicurezza
- Disponibile in una sola misura

Per conoscere le misure disponibili per ogni modello, vai alla pagina 56.

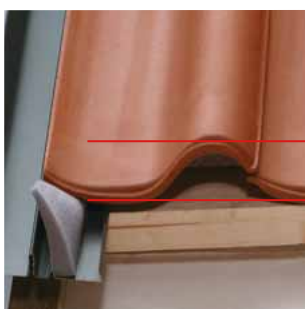
# Infinite combinazioni

Un'apertura sul tetto ti apre la vista sul mondo. Allora perché non ampliare la visuale installando più finestre? Grazie ai raccordi VELUX questo è possibile: puoi installare una singola finestra o più finestre in combinazione, finestre accoppiate, finestre in gruppi,

affiancate e sovrapposte. Avrai così la garanzia di durata, di un regolare deflusso dell'acqua piovana, di una completa tenuta alle intemperie e di un'integrazione perfetta con la linea del tetto.



### Scegli il raccordo in base al materiale di copertura



EDW: max. 120 mm



EDL: max. 8 mm

**Raccordo (EDW):**  
per materiali di copertura sagomati  
con uno spessore superiore a 8 mm  
(coppi, tegole ecc.).  
Disponibile con grebbialina inferiore  
di colore rosso coppo o alluminio.

**Raccordo (EDL):**  
per materiali di copertura piatti con  
uno spessore fino a 8 mm (tegole  
d'asfalto, ardesia, ecc.).



**Rivestimenti disponibili:**  
I rivestimenti esterni delle finestre per tetti non richiedono alcuna  
manutenzione e proteggono dalle intemperie. Sono disponibili in alluminio,  
rame e zinco al titanio.





Tradizione. Design. Protezione.  
Le caratteristiche che rendono unica la tua finestra per tetti.

## Legno o finitura bianca?

Travi a vista, rivestite o al naturale, pareti bianche o colorate, mobili in legno o moderni.

Non importa, nella vasta gamma di finestre offerte da VELUX troverai quella che meglio si sposa con l'arredamento e la stanza che vuoi creare. Scegli tra la tradizione della finestra in legno e la modernità della finitura bianca.

### Finestre in legno



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. Disponibile nei modelli GGL, GHL, GPL, GDL, VFE, VFA, VFB e GXL. Pagg. 50 e 51

### Finestre in legno con finitura bianca



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. Disponibile nei modelli GGU e GPU. Pag. 50

Hai una casa in città o in campagna, al mare o in montagna? Non importa: VELUX ha la giusta vetrata per soddisfare le tue esigenze! Scegli tra la linea sicurezza e clima e la linea antivandalismo, troverai la vetrata isolante che risponde alle tue esigenze abitative: protezione interna (proiezione di schegge), isolamento termico, abbattimento acustico e protezione dalla grandine. Scopri le caratteristiche di ognuna.

### Ricordati

VELUX Italia consiglia la vetrata della linea sicurezza e clima per poter vivere confortevolmente e con maggiore sicurezza all'interno del sottotetto.

### Linea sicurezza e clima: Vetrata isolante --73



[6 (stratificato di sicurezza) + 15 gas Argon + 4 temperato]  
Vetrata isolante a bassa emissività con funzione di protezione interna (rif. normativa BS 6206), risparmio di energia, abbattimento acustico e protezione dalla grandine.  
 $U_w = 1,4 \text{ W(m}^2\text{K)}$   
 $U_g = 1,1 \text{ W(m}^2\text{K)}$   
 $R_w = 35 \text{ dB}$   
 $g = 0,54 \text{ (54\%)}$   
 $\tau_v = 0,77 \text{ (77\%)}$

### Linea antivandalismo: Vetrata isolante --41



[10 (stratificato antivandalismo) + 10 gas Argon + 4 temperato]  
Vetrata isolante con vetro interno stratificato (rif. normativa EN 356 Classe P5A). Protegge da corpi contundenti e da tentativi di intrusione.  
 $U_w = 1,7 \text{ W(m}^2\text{K)}$   
 $U_g = 1,4 \text{ W(m}^2\text{K)}$   
 $R_w = 32 \text{ dB}$   
 $g = 0,54 \text{ (54\%)}$   
 $\tau_v = 0,75 \text{ (75\%)}$

I vetri vengono indicati come segue: vetro interno, intercapedine, vetro esterno.

Le vetrature isolanti, delle finestre installate ad altitudini superiori agli 850 m sul livello del mare, vanno equalizzate. Interpellateci.

$U_w$  = Coefficiente di trasmittanza termica della finestra (prEN ISO 12567-2). Più basso è il valore, migliore è l'isolamento.

$U_g$  = Coefficiente di trasmittanza termica della sola vetrata (EN 673). Più basso è il valore, migliore è l'isolamento.

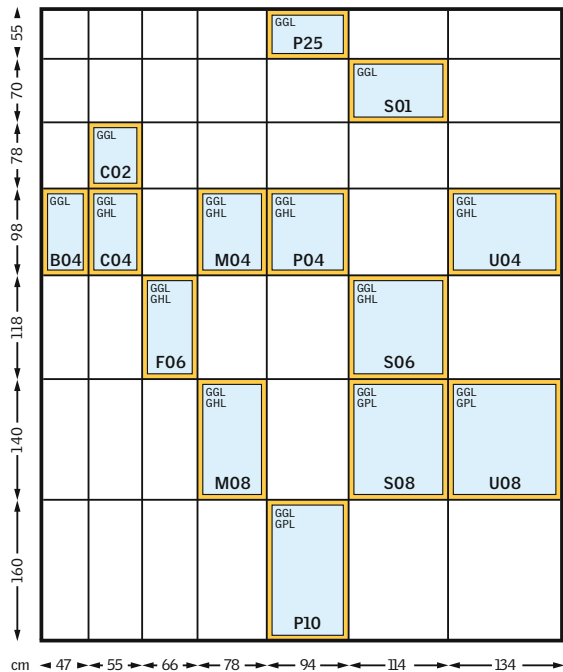
$R_w$  = Abbattimento acustico della finestra (EN ISO 717-1). Più alto è il valore e migliore è l'abbattimento.

$g$  = Trasmittanza del calore del sole (EN 410). Più basso è il valore e minore è la quantità di calore che entra nella stanza.

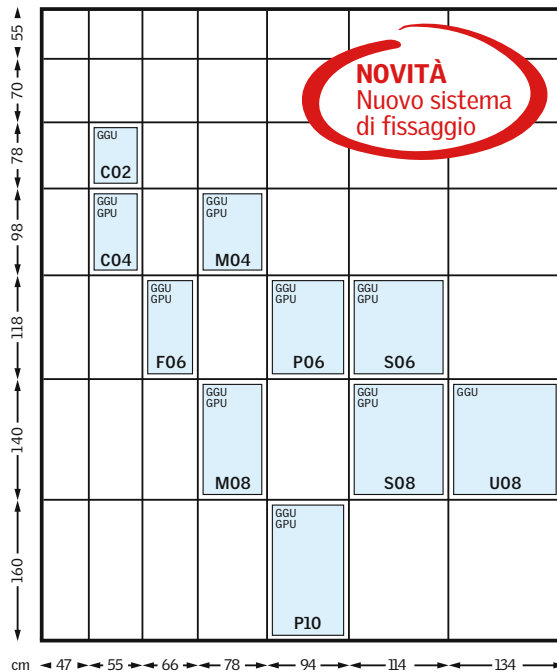
$\tau_v$  = Trasmittanza della luce della vetrata (EN 410). Più alto è il valore e maggiore è la quantità di luce che entra nella stanza.

# Tabelle misure, codici e modelli

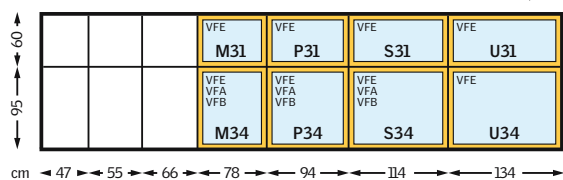
## Finestre in legno naturale con vernice a base d'acqua



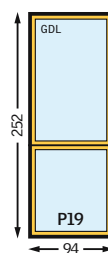
## Finestre in legno bianche con finitura EVERfinish™



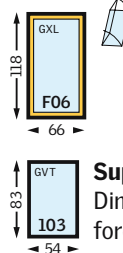
## Elementi verticali in legno con vernice a base d'acqua



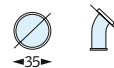
## Balcone Cabrio



## Apertura a libro

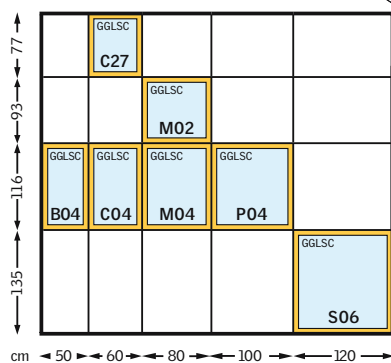


## Tunnel solare

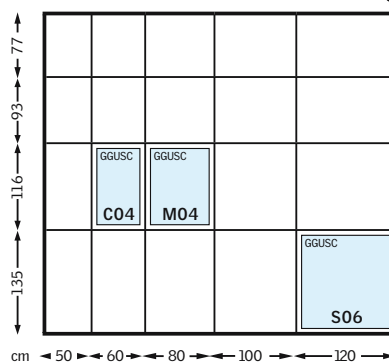


**Superlucernario**  
Dimensioni per il foro cm 49x76

## Finestre per tetti piani in legno con vernice a base d'acqua



## Finestre per tetti piani bianche con finitura EVERfinish™



# Ulteriori 4 motivi per scegliere VELUX

## Garanzia

Tutti i prodotti VELUX, qualsiasi sia il modello, il colore o la misura, venduti a partire dal 2 aprile 2001\* sono coperti da garanzia.

La garanzia VELUX ha una durata di 10 anni dalla data di consegna per finestre per tetti, vetrate, cornici isolanti, raccordi e tunnel solare e di 3 anni per tende, zanzariera, persiane avvolgibili e accessori manuali ed elettrici VELUX.

Il Superlucernario GVT è coperto da una garanzia di 2 anni.

## Per saperne di più

Hai qualche domanda sui prodotti VELUX? Non esitare!

Visita il nostro sito [www.velux.it](http://www.velux.it), scrivici al [velux-i@velux.com](mailto:velux-i@velux.com) o contattaci direttamente allo 045 6173666.

Risponderemo ai tuoi quesiti.

Se preferisci toccare con mano i nostri prodotti, puoi recarti presso i nostri rivenditori presenti su tutto il territorio nazionale.

## Dove acquistare i prodotti VELUX

Puoi acquistare recandoti presso i nostri migliori rivenditori di materiale edile, negozi di tendaggi o centri Fai-da-Te o sul nostro sito [www.velux.it](http://www.velux.it).

\* dato riscontrabile dal documento di consegna o dal codice di produzione corrispondente a tale data.



Tutti gli articoli VELUX sono prodotti in fabbriche certificate UNI EN ISO 9001:2000.

## Servizio Assistenza

Un ampio numero di tecnici del Servizio Assistenza è a tua disposizione per risolvere qualunque tipo di problema tu possa avere con i prodotti VELUX, per installare tende e persiane o per fare manutenzione alla tua finestra per tetti.

Acquista il kit, segui le semplici operazioni evidenziate dalle foto e da solo potrai mantenere efficiente la tua finestra per tetti VELUX.

Consulta il sito internet per avere maggiori informazioni sui servizi offerti.

1. Ingrassaggio delle cerniere
2. Sostituzione della spugna per maniglia
3. Fissaggio di tutte le viti
4. Pulizia o sostituzione del filtro
5. Pulizia dei canali di deflusso
6. Controllo dell'operatività





# VELUX ti suggerisce alcune soluzioni per la tua mansarda

## Soluzioni manuali

### Protezione dal calore e oscuramento (1)

Soluzione ideale per i mesi estivi dove è necessario proteggere gli ambienti dall'entrata del calore dovuto al forte irraggiamento solare.

La tenda interna oscurante, già dalle prime ore del mattino, permette di bloccare la luce per garantirti sonni tranquilli.

La soluzione è composta da:

- Finestra in legno con apertura manuale a bilico modello GGL con vetrata della linea sicurezza e clima e rivestimento esterno in alluminio
- Raccordo per il deflusso ottimale dell'acqua piovana
- Tenda manuale a rete nera modello MHL
- Tenda interna oscurante manuale colore blu modello DKL

### Ricordati:

#### soluzione "Night & day" (2)

Al posto della singola tenda interna oscurante, scegli la versione "due tende in una" per oscurare di notte e filtrare la luce di giorno. All'esterno, mantieni la tenda manuale per il controllo del calore.

### Protezione totale (3)

365 giorni all'anno in totale tranquillità.

Con questa soluzione non c'è stagione, giorno o ora in cui non si possa godere della propria mansarda controllando calore, freddo, rumore e luce.

La soluzione è composta da:

- Finestra in legno con apertura manuale a bilico modello GGL con vetrata della linea sicurezza e clima e rivestimento esterno in alluminio
- Raccordo per il deflusso ottimale dell'acqua piovana
- Persiana avvolgibile esterna manuale modello SCL
- Tenda interna plissettata manuale modello FHL



Prezzi in Euro (I.V.A esclusa) - in vigore dal 02.01.2007

Dimensioni foro in cm	Cod. misura	Soluzione proteggi e oscura (1)	Soluzione Night & Day (2)	Soluzione protezione totale (3)
55x78	C02	349,00	392,00	559,00
55x98	C04	372,00	416,00	590,00
66x118	F06	438,00	493,00	662,00
78x98	M04	440,00	495,00	650,00
94x98	P04	498,00	560,00	722,00
114x118	S06	599,00	681,00	830,00

Per maggiori informazioni su soluzioni e prezzi contatta i nostri rivenditori o scarica il listino prezzi completo su [www.velux.it](http://www.velux.it).



### **Protezione totale**

Per una protezione totale, VELUX consiglia di installare una persiana avvolgibile esterna che permette un effettivo oscuramento, riduce il surriscaldamento dell'ambiente interno del 95%, aumenta l'isolamento termico invernale del 20%,

riduce del 75% i rumori da impatto (pioggia e grandine), assicura la privacy, è un deterrente contro i tentativi di intrusione e protegge dalla grandine.

All'interno, installando una tenda plissettata, è possibile filtrare e colorare la luce a piacimento.

## Soluzioni automatiche

### Comfort a portata di mano (1)

La protezione totale si coniuga con la tecnologia io-homecontrol per offrirti tutta la funzionalità che cerchi. Controllare il caldo, aerare i locali, giocare con la luce, abbattere il rumore o isolarsi dal freddo sono molto più che possibili... sono programmabili e personalizzabili con un semplice telecomando. Gli scenari sono quelli della nostra vita quotidiana resi automatici e semplici. Uscire di casa, svegliarsi al mattino, prepararsi alla notte, farsi una doccia, guardare la televisione, ricevere gli amici, fare una festa... non è necessario girare di stanza in stanza per aprire, chiudere, alzare, abbassare. Da qualsiasi punto della casa, è sufficiente usare il telecomando per operare tutte le finestre e gli accessori, per creare lo scenario desiderato.

La soluzione è composta da:

- Finestra in legno elettrica modello GGL INTEGRA con vetrata della linea sicurezza e clima e rivestimento esterno in alluminio
- Raccordo per il deflusso ottimale dell'acqua piovana
- Persiana avvolgibile esterna elettrica modello SML
- Tenda interna rotolante elettrica modello RML

### Ricordati:

#### soluzione "INTEGRA bianca" (2)

Al posto della finestra in versione legno, scegli la versione "INTEGRA bianca": stesso comfort e stesse funzioni ma con una finitura bianca. Dal design lineare e dal candore abbagliante, si affiancano alla proposta tradizionale di finestre in pino per creare nuove possibilità di arredo. Colore luminoso per eccellenza, il bianco delle finestre si sposa con il bianco delle pareti per uno stile dove si privilegia una sensazione di freschezza e apertura. Accostato al legno del tetto a travi, la finestra bianca rischiarà composizioni cupe o dona un tocco di contrasto. Alternato ai colori scuri, crea un effetto optical, sdrammatizza l'eccesso di classico e crea luminose aperture, indispensabili per illuminare anche gli angoli più bui.

Prezzi in Euro (I.V.A esclusa) – in vigore dal 02.01.2007

Dimensioni foro in cm	Cod. misura	Soluzione comfort a portata di mano (1)	Soluzione INTEGRA bianca (2)
55x78	C02	1.110,00	1.151,00
55x98	C04	1.133,00	1.169,00
66x118	F06	1.211,00	1.256,00
78x98	M04	1.205,00	1.250,00
114x118	S06	1.378,00	1.433,00

Dimensioni foro in cm	Cod. misura	Soluzione tenda rotolante e persiana solari
55x78	C02	616,00
55x98	C04	625,00
66x118	F06	652,00
78x98	M04	652,00
94x98	P04	674,00
114x118	S06	699,00

Per maggiori informazioni su soluzioni e prezzi contatta i nostri rivenditori o scarica il listino prezzi completo su [www.velux.it](http://www.velux.it).



### Niente cavi, fili o tracce nei muri. Comanda a distanza la tua tenda e la tua persiana solari.

Hai delle finestre fuori portata di mano, senza predisposizione elettrica, e non vuoi effettuare nessuna opera muraria? La soluzione per te sono le tende e le persiane solari, operabili anche in inverno, nelle giornate nuvolose e di notte grazie al pannello fotovoltaico, che ricaricando la batteria interna, garantisce un elevato numero di operazioni in assenza totale di luce. Scegli la soluzione tenda interna rotolante e persiana avvolgibile.

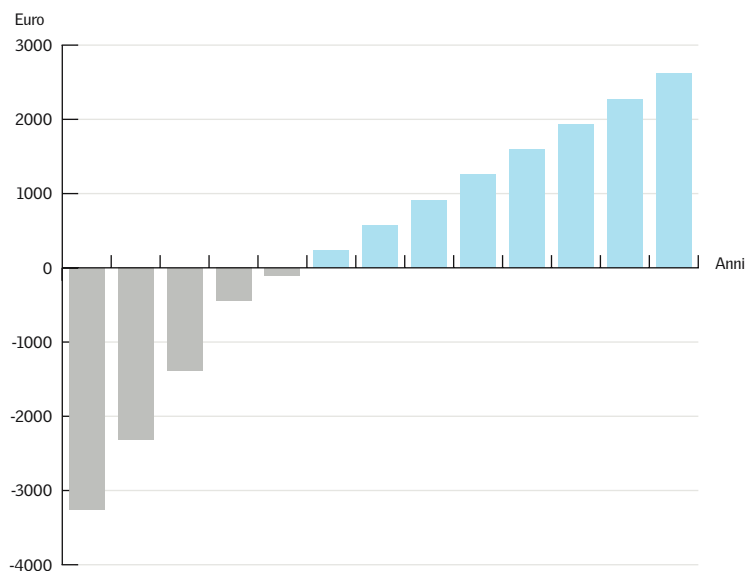


# Sfrutta l'energia del sole per la tua casa

Scegli il kit solare termico VELUX e potrai avere:

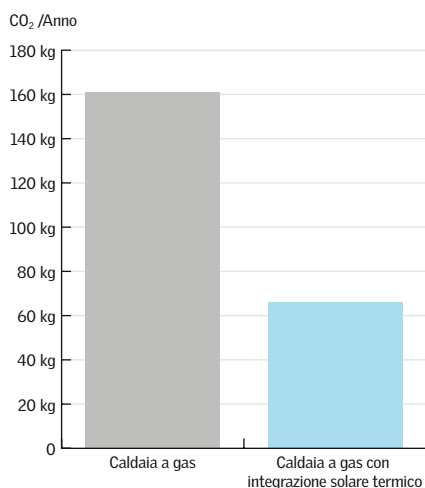
- Soluzioni chiavi in mano per l'energia rinnovabile.
- Facile scelta in base al fabbisogno.
- Fino all'80% del fabbisogno d'acqua calda sanitaria.
- Fino al 40% del fabbisogno d'energia per il riscaldamento.
- Integrazione del collettore su qualsiasi architettura, nuova o tradizionale.
- Materiali di primissima qualità e tecnologia innovativa e sicura.
- Garanzia sull'abbinamento collettore/finestra per tetto per un risultato funzionale ed estetico ottimale.

## Tempi di ammortamento e risparmio cumulativo



Acquista un sistema solare termico VELUX e in 4 anni avrai già ammortizzato l'investimento. Negli anni successivi non potrai che guadagnare!  
Valori indicativi con contributo statale del 55% in 3 anni.

## Emissione di anidride carbonica



Comparazione sull'emissione annua di anidride carbonica fra caldaia a gas e caldaia a gas abbinata a un sistema solare termico (con serbatoio da 300 litri), installate a Roma in una casa abitata da 4 persone.



Per maggiori informazioni visita il nostro sito [www.velux.it](http://www.velux.it) o richiedi il depliant "Rinnovabile. Pulita. Conveniente."

