

**VELUX®**

# *Più luce alla vita*

Guida alla scelta di finestre per tetti,  
tapparelle e tende VELUX per la tua casa



Edizione 2020

# La magia della luce

Ogni volta che entriamo in una stanza luminosa e ben ventilata proviamo un immediato senso di benessere. Pur essendo in un ambiente chiuso abbiamo la percezione di stare all'aria aperta, a contatto con la natura. Una sensazione davvero piacevole!

In queste pagine troverai tutte le indicazioni necessarie a trasformare la tua casa in uno spazio luminoso e piacevole. Ti accompagneremo passo dopo passo nella scelta dei prodotti più indicati alle tue esigenze.

Ricorda che fino al 31 dicembre 2020 puoi approfittare delle detrazioni fiscali del 50% sulle spese sostenute in caso di sostituzione di vecchie finestre o di ristrutturazione del tuo immobile.

**Detrazione 50%  
per la sostituzione  
di una vecchia  
finestra per tetti**

fino al 31.12.2020

## Indice

---

Comfort, salute e benessere _____	4
<b>Finestre per tetti _____</b>	<b>6-15</b>
- La finestra versatile _____	6
- La finestra panoramica _____	8
- La finestra elettrica _____	10
- La finestra Tripla Protezione _____	12
- Finestra per tetti piani _____	14
<b>Finestre speciali: _____</b>	<b>16-21</b>
- Balcone CABRIO™ _____	16
- Antieffrazione _____	17
- Elementi verticali _____	17
- Linea vita _____	18
- Uscita tetto _____	19
- Uscita tetto per ambienti non accessibili _____	19
- Tunnel solare _____	20
<b>Guida alla scelta _____</b>	<b>22</b>
1. Scegli il modello di finestra _____	24
2. Scegli la finitura _____	26
3. Scegli la misura _____	27
4. Scegli la vetrata _____	28
5. Scegli l'installatore _____	29
6. Scegli tende e tapparelle _____	30
<b>Come trovare il modello e la misura della finestra _____</b>	<b>34</b>
<b>Servizio Clienti _____</b>	<b>35</b>

# Comfort, salute e benessere



## Un mondo di benefici con le soluzioni VELUX



### Tanta luce naturale

Non c'è luce più bella di quella che ci regala la natura. Con VELUX diventa parte della tua casa.



### Più concentrazione

In una casa luminosa è più facile essere concentrati e svolgere le attività in minor tempo e con minor sforzo.



### L'importanza della vista

Se le finestre sono il tuo punto di contatto con il mondo esterno, quelle sul tetto amplificano questa piacevole sensazione.



### Miglior qualità dell'aria

La combinazione di finestre verticali e finestre per tetti aiuta a cambiare l'aria in pochi minuti.



### Addio umidità

Cambiare l'aria spesso è la ricetta per ridurre muffe e umidità. E se il tempo non lo consente l'aletta di ventilazione risolve il problema.



### Comfort in casa

Le schermature solari ti aiutano a vivere bene anche quando la luce è eccessiva e il calore estivo si fa sentire.



### Risparmio energetico

Vetrare isolanti e luce dal tetto si traducono in minor costi energetici per illuminare, riscaldare e raffreddare la casa.



### Home automation

Sistemi che migliorano la qualità dell'aria in casa e ti permettono di controllare i prodotti VELUX da smartphone.

## La finestra versatile

La finestra manuale con apertura a bilico GGL/GGU



La finestra per tetti manuale con apertura a bilico è un classico della produzione VELUX. È una finestra dalle linee pulite che si inserisce in qualsiasi ambiente della casa. Disponibile nella versione in legno e poliuretano bianca, in legno bianca e in legno naturale, è perfetta non solo in contesti tradizionali, ma anche in quelli più contemporanei. La barra di manovra e ventilazione posizionata in alto permette di aprire e chiudere la finestra con facilità, anche in presenza di mobili o complementi.



### Barra di manovra e ventilazione

Consente di ventilare la stanza anche quando piove, lasciando passare fino a 84,6 m<sup>3</sup>/h d'aria a finestra chiusa.

### Chiavistello

Permette di bloccare il battente, dopo averlo ruotato di 180°, per la pulizia del vetro esterno.



Finitura in legno e poliuretano bianco



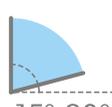
Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



Apertura a bilico



15°-90°

### Principali caratteristiche

- Finestra in pino con finitura in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale
- Apertura a bilico che permette di sfruttare lo spazio sotto alla finestra
- Barra di manovra e ventilazione per cambiare l'aria anche quando piove
- Battente che ruota di 180° per la pulizia del vetro esterno
- Filtro anti polvere e insetti
- ThermoTechnology™ - Isolamento ottimale

ThermoTechnology™



### Quando sceglierla?

- Per installazioni a portata di mano
- Se cerchi un ottimo rapporto qualità/prezzo
- Se in futuro vuoi avere la possibilità di trasformarla in una finestra elettrica o solare

### Perfetta con

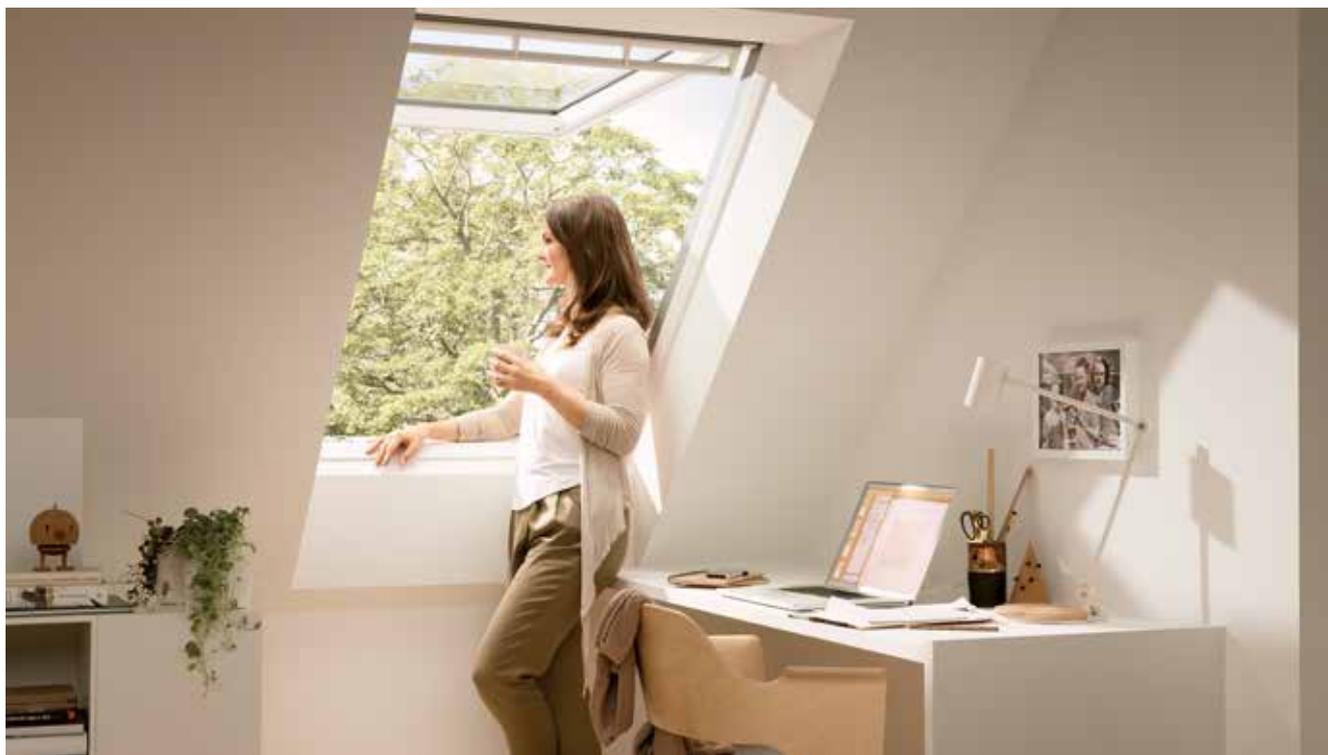
Tapparelle e tende manuali o solari.

### I consigli di VELUX

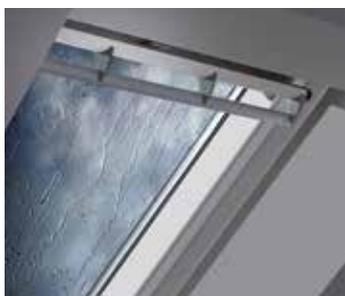
Negli ambienti più umidi come bagni e cucine, scegli la versione in legno e poliuretano bianco che non risente dell'umidità e non necessita di manutenzione periodica. Per la posa affidati a un installatore professionale VELUX. Scopri come a pag. 29.

## La finestra panoramica

La finestra manuale con doppia apertura vasistas/bilico GPL/GPU



La finestra per tetti manuale con doppia apertura vasistas/bilico si apre verso l'esterno grazie alla maniglia posizionata in basso, favorendo la vista e l'affaccio. Per questo motivo è consigliata per installazioni a portata di mano. La funzione supplementare a bilico consente di ruotare il battente di 180° per la pulizia del vetro esterno. Disponibile nella versione in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale, è perfetta per qualsiasi ambiente in cui si voglia far entrare il massimo della luce naturale.



### Barra di manovra e ventilazione

Consente di ventilare la stanza anche quando piove, lasciando passare fino a 84,6 m<sup>3</sup>/h d'aria a finestra chiusa.

### Facile da aprire e chiudere

La maniglia posta in basso consente di aprire e chiudere agevolmente il battente della finestra.



Finitura in legno e poliuretano bianco



Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



Apertura a vasistas



15°-55°

### Principali caratteristiche

- Finestra in pino con finitura in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale
- Apertura a vasistas che permette l'affaccio e la vista
- Barra di manovra e ventilazione per cambiare l'aria anche quando piove
- Battente che ruota di 180° per la pulizia del vetro esterno
- Filtro anti polvere e insetti
- ThermoTechnology™ - Isolamento ottimale

ThermoTechnology™



### Quando sceglierla?

- Per installazioni a portata di mano
- Se vuoi godere dell'affaccio e della vista
- Se cerchi una finestra manuale con una doppia apertura

### Perfetta con

Tapparelle e tende manuali o solari.

### I consigli di VELUX

Se vuoi avere il massimo del comfort e proteggere la tua mansarda dal caldo, dal freddo e dal rumore, aggiungi alla tua finestra una tapparella solare con comando a distanza.

Per la posa affidati a un installatore professionale VELUX. Scopri come a pag. 29.

# Finestre per tetti

## La finestra elettrica

La finestra elettrica o solare che migliora il comfort e l'efficienza energetica GGL INTEGRA®/GGU INTEGRA®



La finestra per tetti VELUX INTEGRA rende la casa più confortevole e la vita molto più semplice. Il comando a distanza ti permette di azionare tutte le finestre, così come le tende e le tapparelle, con un solo tocco e da qualsiasi punto della casa. Il sensore pioggia chiude la finestra VEUX INTEGRA alle prime gocce d'acqua, sia che tu sia in casa o fuori casa.

È disponibile nella versione in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale.



### Sensore pioggia

Il sensore pioggia si prende cura della tua casa chiudendo automaticamente la finestra alle prime gocce d'acqua.

### Comando a distanza

Con il comando a distanza gestisci con un solo tocco la tua finestra per tetti VELUX INTEGRA.

### VELUX ACTIVE

Con il sistema intelligente VELUX ACTIVE puoi controllare e gestire le tue finestre, tapparelle e tende INTEGRA anche da smartphone.

Scopri di più su [velux.it/active](http://velux.it/active).



Finitura in legno e poliuretano bianco



Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



Azionabile a distanza



Sensore pioggia



Versione elettrica



Versione solare



15°-90°

### Principali caratteristiche

- Finestra in pino con finitura in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale
- Apertura a bilico con comando a distanza o manualmente
- Barra di manovra e ventilazione per cambiare l'aria anche quando piove
- Disponibile nei modelli elettrico e solare
- Sensore pioggia
- Filtro anti polvere e insetti
- ThermoTechnology™ - Isolamento ottimale

ThermoTechnology™

## VELUX ACTIVE

Sensori intelligenti per le tue finestre per tetti VELUX, tende e tapparelle.

with  
**NETATMO**



### Quando sceglierla?

- Se vuoi una finestra che si chiuda da sola quando piove
- Se vuoi comandare finestre, tende e tapparelle anche da smartphone
- Se vuoi gestire al meglio la ventilazione e le schermature solari

### Perfetta con

Tapparelle e tende elettriche o solari.

### I consigli di VELUX

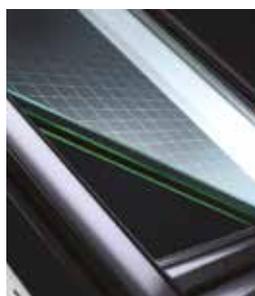
Per vivere meglio in casa scegli VELUX ACTIVE, il sistema basato su sensori che monitora umidità, temperatura e livelli di CO2 e aziona finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA quando serve. E tu controlla tutto da smartphone. Scopri di più su [velux.it/active](http://velux.it/active).

# La finestra Tripla Protezione

L'unica finestra testata per resistere agli uragani  
GGL/GGU/GPL/GPU



La finestra per tetti Tripla Protezione è perfetta per zone soggette a condizioni climatiche estreme come piogge abbondanti, grandine, vento forte, nevicate o per chi cerca il massimo delle prestazioni. Dotata di speciali guarnizioni, telaio ultra isolato e impermeabilizzato e triplo vetro stratificato, è disponibile nella versione in legno e poliuretano bianca, in legno bianca e in legno naturale per adattarsi a qualsiasi ambiente. Nella versione INTEGRA elettrica o solare può essere azionata con un comando a distanza.



### Guarnizioni extra

Dotata di speciali guarnizioni che la rendono resistente a nubifragi e uragani con vento forte e pioggia battente.

### Telaio extra isolato e impermeabilizzato

Telaio e vetrata con  $U_w 1,0$  permettono di affrontare sbalzi improvvisi di temperatura, senza problemi di condensa e mantenendo un comfort interno ottimale.

### Triplo vetro stratificato

Vetro con eccezionale resistenza agli urti e alla grandine, classe P2A (resistenza all'impatto di una sfera di 4 kg lasciata cadere da 3 m di altezza).



Finitura in legno e poliuretano bianco



Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



Apertura a bilico



Apertura a vasistas



Azionabile a distanza



15°-90°

### Principali caratteristiche

- Finestra in pino con finitura in legno e poliuretano bianca, in legno bianca o in legno naturale
- Apertura a bilico manuale, elettrica o solare, a doppia apertura manuale
- Barra di manovra e ventilazione per cambiare l'aria anche quando piove
- Guarnizioni extra
- Telaio ultra isolato e impermeabilizzato
- Triplo vetro stratificato
- Resistenza testata sugli uragani: vento 126 km/h; pioggia 120 mm/h; grandine classe P2A
- Filtro anti polvere e insetti
- ThermoTechnology™ - Isolamento ottimale

ThermoTechnology™



### Quando sceglierla?

- Se vuoi la massima resistenza contro uragani, bombe d'acqua, neve e grandine
- Se vuoi le massime performance con tutte le condizioni climatiche
- Se devi sostituire la vecchia finestra e vuoi il massimo della protezione

### Perfetta con

Tapparelle e tende manuali, elettriche o solari.

### I consigli di VELUX

Un'installazione corretta è fondamentale se vuoi ottenere la massime prestazioni dalla tua finestra, avere un prodotto che dura a lungo nel tempo ed evitare problemi di infiltrazioni. Per la posa affidati a un installatore professionale VELUX. Scopri come a pag. 29.

# Finestre per tetti



## Versioni disponibili

### Vetro curvo



Apertura elettrica



Fissa non apribile

### Vetro piano



Apertura elettrica



Fissa non apribile

### Cupola



Apertura elettrica



Manuale con arganello



Fissa non apribile

## Finestra per tetti piani

### CFP/CVP

La finestra per tetti piani VELUX porta luce e ventilazione negli ambienti come una qualsiasi altra finestra per tetti. È ideale per integrare la luce naturale proveniente dai serramenti in verticale e per illuminare in profondità gli spazi della casa.

Si compone di un basamento in PVC con vetro standard bassoemissivo o con vetro stratificato antieffrazione, da completare a scelta con vetro curvo, vetro piano, cupola in acrilico o policarbonato (nella versione opalina o trasparente).

La finestra per tetti piani VELUX è disponibile nella versione fissa, nella versione con apertura manuale o nella versione INTEGRA elettrica.



La finestra per tetti piani può essere dotata di tenda interna oscurante o filtrante per un controllo ottimale della luce in qualsiasi momento della giornata.



La finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola trasparente può essere dotata anche di tenda parasole esterna per un maggior controllo del calore in estate.



## Balcone CABRIO™

### Un piccolo balcone in mansarda GDL

In pochi secondi VELUX CABRIO ti offre tutti i benefici di un piccolo balcone in casa. Basta aprire la finestra superiore e spingere verso l'esterno l'elemento inferiore dotato di ringhiera, per potersi affacciare ed avere una splendida vista verso il paesaggio circostante.



Finitura in  
legno bianca



Finitura in  
legno naturale



# Antieffrazione

## Più sicurezza tra le mura di casa GGL 70Q/GGU 70Q

La finestra antieffrazione è la soluzione ideale se hai bisogno di sentirti al sicuro tra le mura domestiche. Grazie alla struttura rinforzata con due punti di chiusura con chiave e alla vetrata stratificata di sicurezza antivandalismo (classe P4A), questa finestra rientra nella Classe di Resistenza 2 secondo la norma UNI EN 1627/30:2000.



La finestra antieffrazione 70Q è dotata di due serrature con chiave. Disponibile nella sola versione manuale, è indicata per installazioni a portata di mano.



Finitura in legno e poliuretano bianco



Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



# Elemento verticale

## La finestra che amplia la visuale VFE

Gli elementi verticali VELUX vengono posizionati sotto alle finestre per tetti. Sfruttando la parte più bassa del tetto, ampliano la visuale verso l'esterno e aumentano l'apporto di luce naturale in casa.

L'elemento verticale è disponibile nella versione in legno bianco e in legno naturale. È dotato di una maniglia che consente di aprire la finestra verso l'interno per ventilare la stanza.



Finitura in legno bianco



Finitura in legno naturale



# Finestre speciali - linea vita

## Linea vita

### La finestra a norma di legge per la linea vita GXL MK04

La finestra per tetti GXL MK04 rispetta i requisiti di legge previsti dalla normativa vigente in fatto di linea vita.

Disponibile nella versione in legno bianco e in legno naturale, si apre a libro di 85° per consentire un facile accesso al tetto.

Può essere completata con tende interne per portare un tocco d'ècor sotto al tetto.



Finitura in legno bianca



Finitura in legno naturale



## Linea vita

### L'uscita sul tetto ancora più facile e sicura GTL/GTU

In alcuni edifici viene richiesta per legge l'installazione di una finestra per la linea vita. Le finestre per tetti GTL/GTU offrono un'apertura a vasistas di 67° e una larghezza netta di 106 cm, molto maggiore ai 70 cm richiesti dalla normativa.

Disponibile nella versione GTU con finitura in legno e poliuretano bianco che non richiede manutenzione e nella versione GTL in legno naturale.



Finitura in legno e poliuretano bianco



Finitura in legno naturale



## Finestre speciali - uscita tetto

### Uscita tetto

#### Manutenzione del tetto in sicurezza GXL/GXU

Hai bisogno di accedere spesso al tetto? La finestra VELUX GXL/GXU con apertura a libro di 85° ti consente di uscire sul tetto per fare manutenzione.

Disponibile nella versione GXU con finitura in legno e poliuretano bianca che non richiede manutenzione e nella versione GXL in legno naturale.



Finitura in legno  
e poliuretano  
bianco



Finitura in  
legno naturale



### Uscita tetto per ambienti non accessibili

#### Per locali non abitati e non isolati GVT

Il superlucernario GVT, indicato per ambienti non accessibili o protetti da idonea copertura in quanto non dotato di vetro stratificato interno, offre un agevole accesso al tetto per la manutenzione. Realizzato in poliuretano con raccordo integrato, si apre a libro a 85°. La vetrata isolante è temprata per resistere agli agenti atmosferici.



## Prodotti speciali - tunnel solare

---





## Tunnel solare TCR/TWR/TLR

Il tunnel solare illumina tutti quegli spazi bui della casa dove non è possibile installare una finestra per tetti come ad esempio corridoi, bagni ciechi, ripostigli e luoghi di disbrigo.

Composto da un captatore esterno, da un tunnel riflettente e da un diffusore interno, può coprire una distanza massima fra tetto e ambiente abitato di 10 metri. È disponibile per tetti a falda con diametro da 25 cm (10") e 35 cm (14") e per tetti piani con diametro da 35 cm (14").

Un tunnel solare da 35 cm (14") produce una luce paragonabile a una lampadina da 150Watt.



# Trova la soluzione migliore per illuminare la tua casa

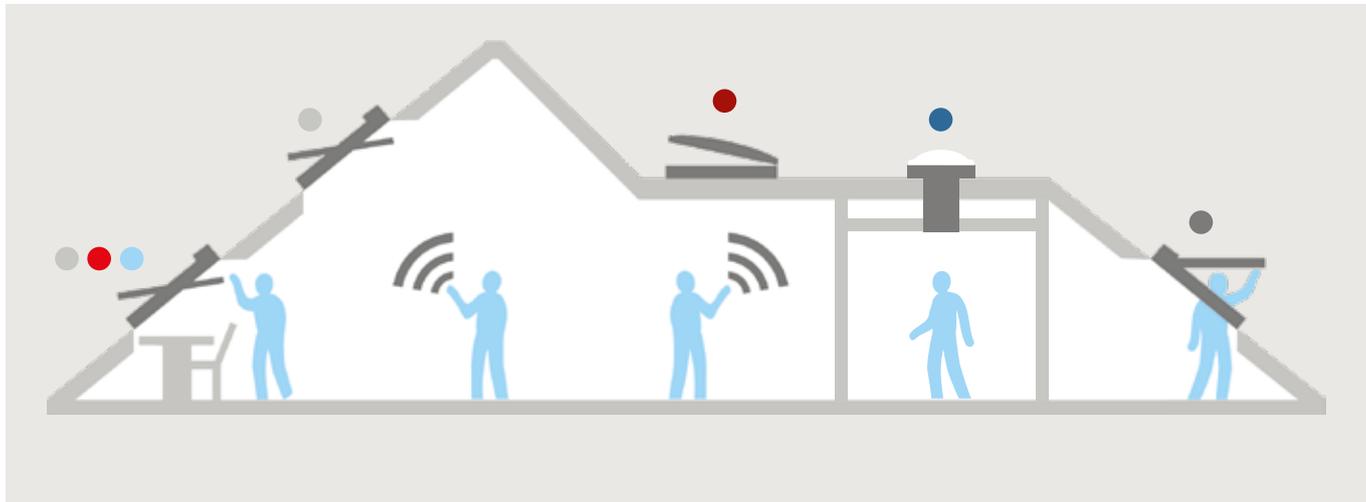
Dopo averti presentato la gamma completa delle finestre per tetti VELUX è arrivato il momento di fare alcune considerazioni. È importante capire che non basta limitarsi a scegliere una finestra per illuminare correttamente la propria mansarda. Ciascuno di noi ha esigenze abitative differenti. Ecco perché un buon progetto dovrebbe portarci a fare una scelta personalizzata rispetto ai prodotti, ai modelli, alle misure, alle vetrate e alle finiture.

Questa guida ti aiuterà a fare la scelta migliore e ti condurrà attraverso sei semplici passaggi, ad avere le informazioni necessarie per scegliere i prodotti più indicati per te.

1 2 3  
4 5 6  
semplici passaggi



## 1 Scegli il modello di finestra



Per ogni tetto, che sia piano o a falda, semplice o complesso, esiste una soluzione VELUX per portare luce e aria in casa. Usa la figura in alto per identificare il modello di finestra più indicato per il tuo tetto. Nella pagina a fianco puoi trovare invece una descrizione di ogni prodotto e le sue principali caratteristiche.

### **Luce, controllo della temperatura e vista**

Prima di decidere quale sia il miglior modello di finestra per te ricorda di considerare alcuni aspetti: l'impatto che avrà

l'apertura nel tetto in termini di luce naturale e di guadagno solare; la possibilità di installare la finestra a portata di mano per godere appieno del panorama.

Se hai dubbi chiedi consiglio al tuo installatore VELUX o al Servizio Clienti VELUX su [velux.it](http://velux.it)



Considera quanto la luce naturale può fare la differenza in una stanza.



Controlla il calore in eccesso e crea piacevoli effetti di luce con le schermature solari.



Porta l'esterno all'interno con una bella vista sul panorama circostante.

● **VERSATILE - Finestra per tetti a bilico GGL/GGU**



Apertura a bilico



Manuale



15°-90°



**GGU**

Legno e poliuretano bianca



**GGL**

Legno naturale



**GGL**

Legno bianca

● **PANORAMICA - Finestra per tetti a doppia apertura vasistas/bilico GPL/GPU**



Apertura a vasistas



Manuale



15°-55°



**GGU**

Legno e poliuretano bianca



**GGL**

Legno naturale



**GGL**

Legno bianca

● **PROGRAMMABILE - Finestra per tetti INTEGRA elettrica e solare GGL/GGU**



Apertura a bilico



Elettrica



Solare senza cavi



Manuale



Sensore pioggia



15°-90°



**GGU**

Legno e poliuretano bianca



**GGL**

Legno naturale



**GGL**

Legno bianca

● **VELUX TRIPLA PROTEZIONE - Finestra per tetti per una protezione totale GGL/GGU/GPL/GPU**



Apertura a bilico



Elettrica



Solare senza cavi



Sensore pioggia



Apertura a vasistas



15°-90°



**GGU/GPU**

Legno e poliuretano bianca



**GGL/GPL**

Legno naturale



**GGL/GPL**

Legno bianca



15°-55°

● **Tunnel solare - Tetti piani TCR**



0°-15°

● **Tunnel solare - Tetti a falda TWR/TLR**



15°-60°

● **Finestra per tetti piani - Con vetro CVP/CFP**



2°-15°

**CFP**

Non apribile

**CVP**

Manuale/Elettrica



0°-15°

**CFP**

Non apribile

**CVP**

Manuale/Elettrica

● **Finestra per tetti piani - Con cupola CVP/CFP**



0°-15°

**CFP**

Non apribile

**CVP**

Manuale/Elettrica

## 2 Scegli la finitura

### Finitura interna

Scegli il materiale che risponde meglio alla funzionalità e all'estetica della stanza



#### Legno e poliuretano bianco

Le finestre per tetti con anima in legno termotrattato rivestita di poliuretano bianco non richiedono manutenzione. Perfette per gli ambienti più moderni, sono anche un'ottima soluzione in stanze più umide come bagni e cucine o nel caso di installazioni fuori portata.



#### Legno bianco

Le finestre per tetti in legno sono trattate con un doppio strato di vernice acrilica a base d'acqua di cui uno bianco e una protezione antimuffa per assicurare la longevità del prodotto. Questa finitura lascia intravedere le venature del legno e richiede una manutenzione inferiore rispetto alla finitura in legno naturale.



#### Legno naturale

Le finestre per tetti in legno naturale sono trattate con una vernice trasparente a base d'acqua, che protegge il legno dallo sporco. Il loro design classico le rende perfette in contesti rustici o classici.

### Finestre per tetti VELUX

- Prodotte con legno certificato di alta qualità
- Controlli qualità continui nelle varie fasi di produzione

### Finitura esterna

Tutte le finestre VELUX sono dotate di un rivestimento esterno in alluminio grigio, che su richiesta può essere fornito anche in altri colori. Il rivestimento è disponibile anche in zinco al titanio e rame, per adattarsi a qualsiasi tipo di copertura.



Alluminio



Zinco



Rame



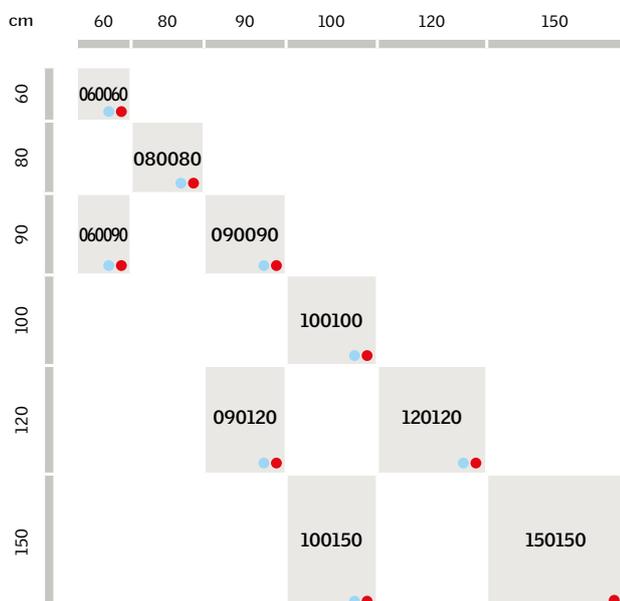
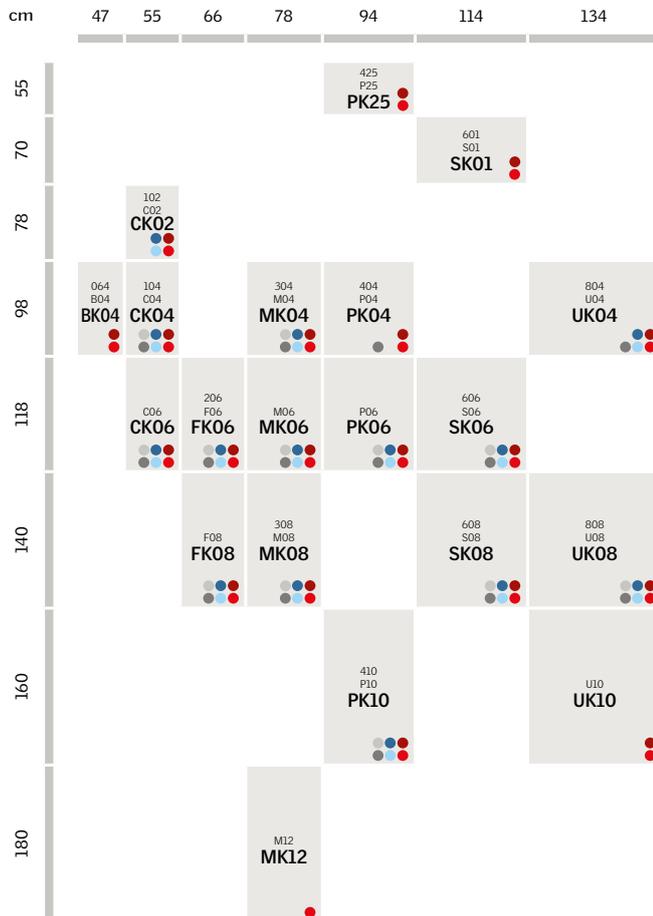
Altri colori RAL



# Guida alla scelta

## 3 Scegli la misura

**!** Ricorda: l'area della finestra deve rappresentare almeno il 12% dell'area calpestabile della stanza.  
La formula è:  $\text{superficie stanza} / 8 = \text{m}^2 \text{ della finestra}$



### Finestra per tetti a bilico



### Finestra per tetti a doppia apertura



### Finestra per tetti elettrica o solare



### Finestra per tetti Tripla Protezione

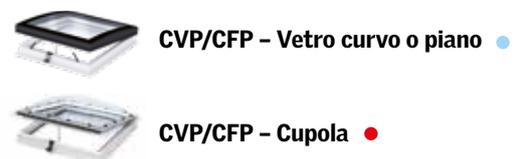


### Finestre speciali

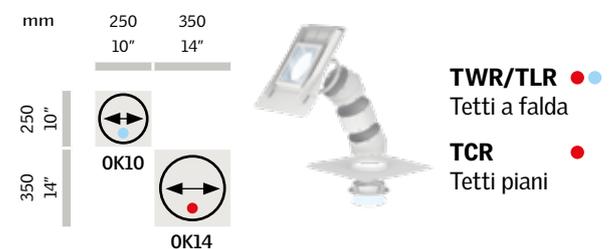
**!** Per le misure di questi prodotti chiedi al tuo rivenditore o vai su [velux.it](http://velux.it)

- Antieffrazione
- Linea vita
- Uscita tetto
- Balcone CABRIO
- Elemento verticale

### Finestra per tetti piani



### Tunnel solare - tetto a falda e piano



## 4 Scegli la vetrata

### Note

In caso di installazione a 1000m sul livello del mare si consiglia di equalizzare la vetrata. Se installata a 1300m, l'equalizzazione è obbligatoria.

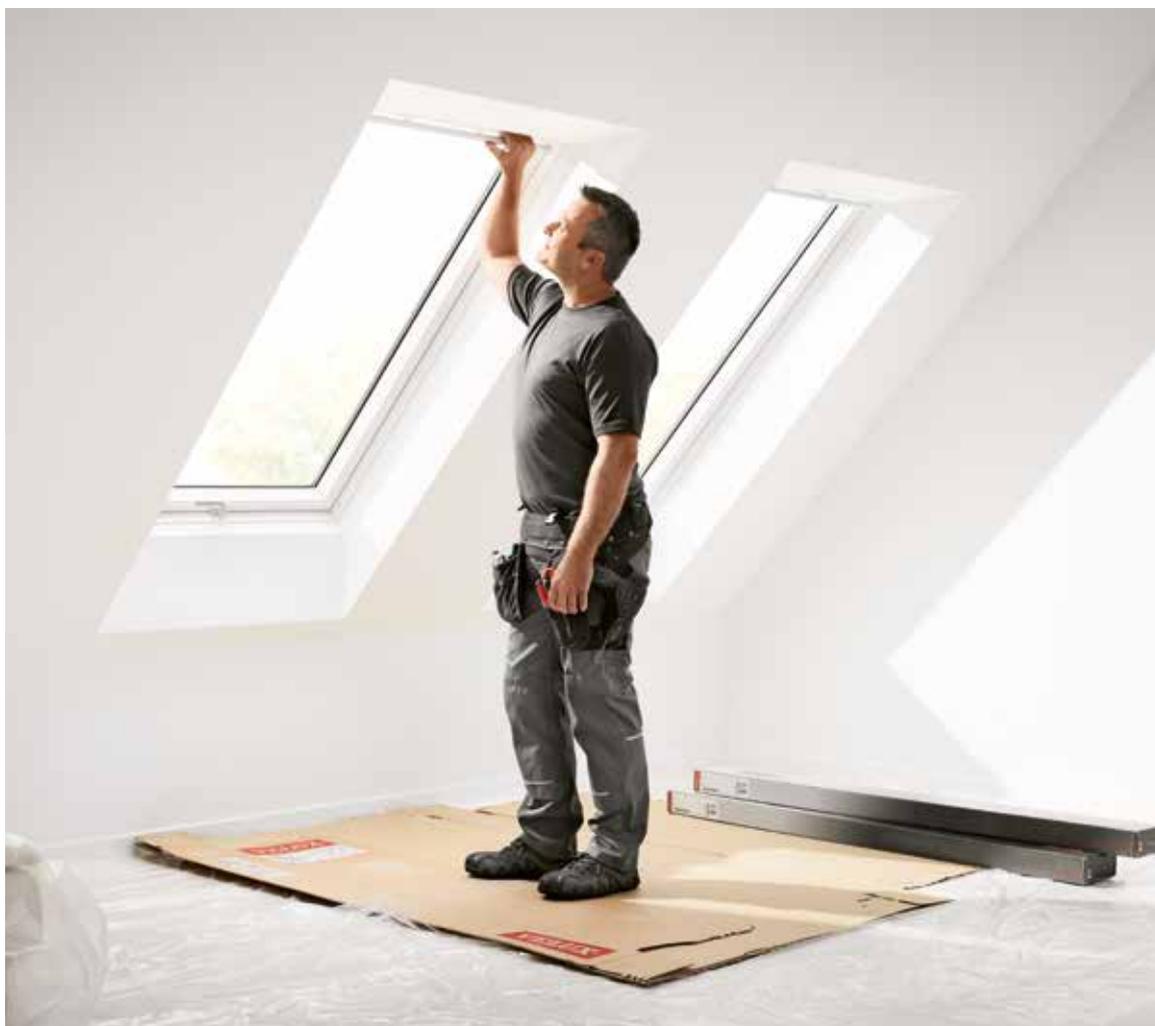
Se non diversamente specificato, i valori si riferiscono alle finestre per tetti VELUX nel modello a bilico con finitura in legno GGL.

\* Standard \*\* Buono \*\*\* Ottimo \*\*\*\* Eccellente

\* $U_w$  0,85 con raccordo EDJ (per tetti con pendenza di 20°)

	 Rapporto qualità/prezzo	 La più versatile	 Antieffrazione	 Testata contro gli uragani	 Contro l'inquinamento acustico
	Adatta a tutte le zone climatiche. Per chi cerca buone prestazioni e un ottimo rapporto qualità/prezzo	Abbinata all'uso di tende e tapparelle, garantisce il miglior bilancio energetico durante tutto l'anno	Assicura il massimo della resistenza antieffrazione (Classe 2)	Per gli edifici in Classe A e A+. Finestra testata contro gli uragani e i carichi di neve.	Con una piccola differenza di prezzo, assicura massime prestazioni termiche e acustiche. Perfetta contro il rumore della pioggia e per zone ad alto traffico
	<b>--70</b>	<b>--68</b>	<b>--70Q</b>	<b>--86</b>	<b>--62</b>
	Standard stratificata	Energy	Antieffrazione	Tripla Protezione	Performance
					
<b>Caratteristiche</b>					
<b>Isolamento termico</b> Riduce la perdita di calore attraverso la finestra e migliora il comfort.	●	●●	●	●●●	●●●●
<b>Guadagno solare invernale</b> Il calore del sole riscalda gli ambienti entrando maggiormente attraverso la vetrata con più alto fattore g.	●●	●●●	●●	●●	●●
<b>Guadagno solare estivo</b> Protezione dal calore estivo con tenda esterna o tapparella.	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
<b>Isolamento acustico</b> La combinazione di più vetri e un telaio altamente isolante permettono un migliore isolamento acustico.	●●	●●	●●	●●●	●●●●
<b>Riduzione del rumore della pioggia</b> Speciali vetri e rivestimenti fonoassorbenti riducono i rumori di pioggia e grandine.	●●	●●	●●	●●●●	●●●●
<b>Sicurezza</b> Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta di schegge in caso di rottura.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Vetro esterno temprato resistente alla grandine</b> Il vetro esterno temprato rende la finestra ancora più resistente alle condizioni climatiche estreme, come grandine, tempesta e grandi quantità di neve.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Trattamento autopulente</b> Il trattamento autopulente minimizza la necessità di pulizia del vetro esterno. Lo sporco infatti viene spazzato via quando piove.		✓		✓	
<b>Trattamento antirugiada</b> Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa sulla finestra.		✓		✓	✓
<b>Trasmittanza termica <math>U_w</math> (D.M. 11 Marzo 2008)</b>	1,3	1,1	1,3	1,0	0,92*
<b>Trasmittanza termica <math>U_g</math></b>	1,0	0,7	1,1	0,5	0,5
<b>Fattore solare g</b>	46%	52%	63%	52%	52%
<b>Fattore di trasmissione solare totale <math>g_{gl+sh}</math> (vetro+tapparella)</b>	0,06	0,04	0,06	0,03	0,03
<b>Trasmittanza della luce <math>\tau_v</math></b>	68%	72%	81%	71%	73%
<b>Abbattimento acustico <math>R_w</math> (C; <math>C_{tr}</math>)</b>	35	35	35	37	42
<b>Composizione della vetrata</b>	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 12mm gas Argon + 3mm + 12mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 16mm gas Argon + 4mm temprato Classe P4A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 12mm gas Krypton + 3mm + 12mm gas Krypton + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 10mm gas Krypton + 3mm + 10mm gas Krypton + 8mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento antirugiada

# 5 Scegli l'installatore



### Contatta un installatore professionale VELUX

È sempre preferibile rivolgersi a un installatore professionale VELUX per la posa delle finestre. Grazie alla sua esperienza, le tue finestre saranno installate correttamente, dureranno a lungo nel tempo e non avranno problemi di infiltrazioni.

Richiedi un sopralluogo per avere un preventivo personalizzato in base alle tue esigenze. Al termine dei lavori l'installatore rilascerà un Certificato di corretta installazione.

Hai bisogno di un installatore? Contattaci.  
Vai su [velux.it/contatti](https://www.velux.it/contatti)

Gli installatori VELUX utilizzano i **prodotti per la posa** originali VELUX:



**Facili e veloci da installare**



**Su misura**



**Per un'installazione a prova di intemperie**



fino al 31.12.2020

## 6 Scegli tende e tapparelle

Completa la tua finestra per tetti VELUX con una tenda o una tapparella per proteggere la tua mansarda dal caldo in estate e dal freddo in inverno, per oscurare e decorare la tua casa. Scegli tra un'ampia gamma di prodotti, colori e funzionalità, quello perfetto per le tue esigenze.



**Obbligo schermature solari:** il DL 311/ 2006 e il successivo DPR 59/2009 hanno introdotto l'obbligo di applicare schermature solari all'esterno delle superfici vetrate per migliorare l'isolamento, su tutte le nuove costruzioni e le ristrutturazioni integrali. Le tapparelle e le tende esterne parasole VELUX permettono di rispettare tale obbligo.

Stai cercando:

- Protezione dal caldo
- Oscuramento



**Soluzione Proteggi e Oscura (DOP)**

**SCHERMATURA ESTERNA**

**Tenda esterna parasole:**

- Riduce il calore estivo fino al 76%
- Non impedisce la vista verso l'esterno

**SCHERMATURA INTERNA**

**Tenda oscurante a rullo:**

- Oscuramento ottimale
- Certificata Oeko-Tex®

Stai cercando:

- Protezione dal caldo
- Controllo della luce
- Decorazione



**Tapparella + Tenda filtrante a pacchetto**

**SCHERMATURA ESTERNA**

**Tapparella:**

- Riduce il calore estivo fino al 94%
- Oscuramento ottimale

**SCHERMATURA INTERNA**

**Tenda filtrante a pacchetto:**

- Tessuto intercambiabile e lavabile
- Posizionabile a piacere

Stai cercando:

- Protezione dal caldo
- Controllo della luce
- Oscuramento



**Tenda esterna parasole + Tenda notte e giorno (DFD)**

**SCHERMATURA ESTERNA**

**Tenda esterna parasole:**

- Riduce il calore estivo fino al 76%
- Non impedisce la vista verso l'esterno

**SCHERMATURA INTERNA**

**Tenda notte e giorno:**

- Oscuramento e controllo della luce in un unico prodotto
- Tenda oscurante certificata Oeko-Tex®

Prodotti e soluzioni

Protezione e sicurezza



**Tapparella**

- Riduce il calore fino al 94%
- Oscuramento ottimale
- Deterrente anti intrusione

Protezione dal caldo



**Tapparella**

- Riduce il calore fino al 94%
- Oscuramento ottimale
- Deterrente anti intrusione



**Tenda esterna parasole**

- Riduce il calore fino al 76%
- Lascia passare la luce

Oscuramento



**Tapparella**

- Riduce il calore fino al 94%
- Oscuramento ottimale
- Deterrente anti intrusione



**Soluzione proteggi e oscura**

- Tenda esterna parasole  
+  
Tenda oscurante a rullo



**Tenda notte e giorno**

- 2 in 1: controllo della luce e oscuramento
- Tenda oscurante certificata Oeko Tex®



**Tenda oscurante a rullo**

- Oscuramento ottimale
- Certificata Oeko-TEX®
- Posizionabile a piacere



**Tenda oscurante a rullo Disney**

- Oscuramento ottimale
- Posizionabile a piacere



**Tenda oscurante plissettata**

- Oscuramento quasi totale
- Isolamento termico fino al 25%

Controllo della luce e decorazione



**Tenda filtrante a rullo**

- Filtra la luce
- Garantisce la privacy



**Tenda filtrante plissettata**

- Filtra la luce
- Decora gli ambienti



**Tenda filtrante a pacchetto**

- Filtra la luce
- Posizionabile a piacere
- Tessuto intercambiabile e lavabile

Protezione dagli insetti



**Soluzione proteggi e filtra**

- Tenda esterna parasole  
+  
Tenda filtrante a rullo



**Tenda alla veneziana**

- Perfetta per ambienti umidi
- Direzione la luce
- Facile da pulire



**Zanzariera**

- 100% protezione dagli insetti
- Lascia passare la luce

# Guida alla scelta

## Scopri l'ampia gamma di colori e materiali

Dopo aver scelto il tipo di schermatura, scegli materiali, colori e fantasie. Ricorda che tutte le tende interne VELUX manuali, elettriche e solari, si installano in

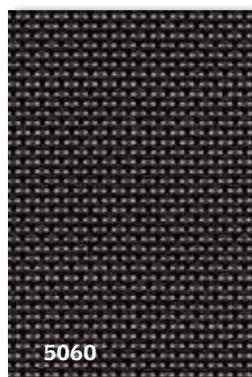
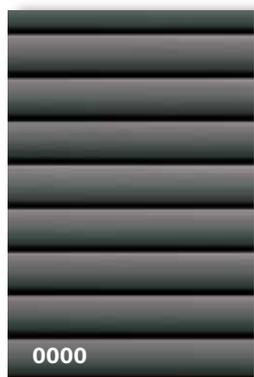
pochi minuti grazie al sistema Pick&Click!®. Le finestre VELUX sono dotate di placchette di fissaggio sulle quali si inserisce la tenda con un semplice click.



Queste sono solo alcune delle fantasie disponibili. Vai su [velux.it](http://velux.it) per guardare la collezione completa e trovare la composizione di materiali e tessuti.

### Tapparella

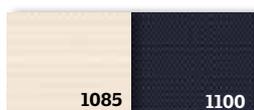
### Tenda esterna parasole



### Soluzione proteggi e oscura



Tenda esterna parasole



Tenda oscurante a rullo



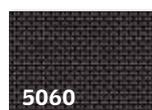
### Soluzione proteggi e filtra



Tenda esterna parasole



Tenda filtrante a rullo con ganci



Tenda esterna parasole



Tenda filtrante a rullo con guide



### Tenda oscurante a rullo e Tenda notte e giorno\*



### Tenda oscurante a rullo Disney



\*La tenda filtrante plissettata è sempre di colore bianco

### Tenda filtrante a pacchetto



### Tenda filtrante a rullo



### Tenda oscurante plissettata



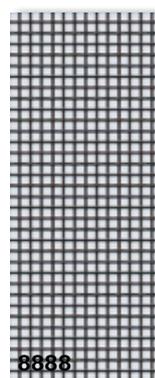
### Tenda filtrante plissettata



### Tenda alla veneziana



### Zanzariera



# Come trovare il modello e la misura della finestra

Per identificare il modello e la misura della tua finestra per tetti VELUX devi controllare la targhetta identificativa che trovi sul lato superiore del battente, una volta aperto. Le targhette identificative possono variare a seconda dell'età e del modello della finestra per tetti VELUX.

## Targhetta presente a partire dal 2014



## Targhetta presente fino al 2014



## Targhetta presente dal 1992 al 1998



## Targhetta presente prima del 1992



**!** Nota bene: le targhette di modelli prodotti in anni antecedenti al 1992 potrebbero differire da quelle qui sopra, ma i codici sono identificabili nello stesso modo.

## Servizio Clienti



### Una guida esperta

Il Servizio Clienti VELUX è a tua disposizione per una consulenza professionale e dedicata, dalla fase di progetto all'installazione della finestra. Chiama il **numero verde 800 215 215**

### Come fare

Quando è utile fare manutenzione alle finestre per tetti e come si installa una tenda interna? Su **comefare.velux.it** trovi risposta a questi e a moltissimi altri quesiti.



### Scegli un installatore VELUX

Affidati agli installatori VELUX, specializzati nella posa di prodotti VELUX. Contattali per un sopralluogo e un preventivo. Saranno in grado di consigliarti la soluzione più adatta alle tue esigenze e al termine del lavoro ti rilasceranno un certificato di corretta installazione. Vai su **velux.it/contatti**

VELUX Italia s.p.a.  
Via Strà 152  
37030 Colognola ai Colli VR  
www.velux.it



Le tapparelle, le tende e gli accessori manuali ed elettrici VELUX sono coperti da una garanzia di 3 anni.



Le finestre per tetti, le finestre per tetti piani, il tunnel solare, le vetrate e i raccordi VELUX sono coperti da una garanzia di 10 anni.



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

*Più luce alla vita*



**VELUX®**