

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

VELUX

Più luce alla vita™

Catalogo prodotti 2014

VELUX®



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

VI-202024 © 2014 GRUPPO VELUX. IL LOGO VELUX, GHL, INTEGRAL, PIK&CLICK, E HOMECENTRE SONO MARCHI REGISTRATI. IL LOGO HOMECENTRE E IL LOGO HOMECENTRE SONO MARCHI DEL GRUPPO VELUX.

VELUX

VELUX®

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

La Nuova Generazione  
Finestre per tetti a elevate  
prestazioni energetiche

# Catalogo prodotti 2014

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



## Finestre per tetti:

Generazione precedente: **GGL M04 3073** Nuova Generazione: **GGL MK04 3070**



Cerchi la dimensione della finestra per ordinare i prodotti per la posa e la finitura? Con o senza K nel codice misura?

	Generazione precedente	Nuova generazione
Finestra per tetti	GGL M04	GGL MK04
Raccordo	EDW M04	EDW MK04
Cornice isolante	BDX M04	BDX MK04
Collare impermeabilizzante	BFX MK04	
Barriera vapore	BBX MK04	
Imbotte di finitura interna	LSC MK04	
Vetrata di ricambio	IPL M04	IPL MK04
Control pad VELUX INTEGRA®	KLR 200	

Valido dal 31 Marzo 2014  
Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Più luce naturale  
10% di superficie vetrata in più a parità di dimensioni della finestra.

Nuovo design  
Telaio più sottile e linee moderne, adatte a qualsiasi tipo di ambiente. Profili esterni arrotondati per una migliore integrazione nel tetto.

Nuove misure  
Nuova gamma di misure disponibili e possibilità di scegliere tra 5 diverse tipologie di vetrata, tutte bassoemissive.

## Tende e tapparelle:

Generazione precedente: **DKL M04** Nuova Generazione: **DKL MK04**



Oppure vuoi ordinare una tenda o una tapparella VELUX? Con o senza K nel codice misura?

Tende	Generazione precedente	Nuova generazione
Finestra per tetti (esempio)	GGL M04	GGL MK04
Tende (codici misura universali)	RHL MK00 MHL MK00	
Tende (Codice misura relativo alla Generazione)	DKL M04 DFD M04 RFL M04 FHL M04 FHC M04 PAL M04	DKL MK04 DFD MK04 RFL MK04 FHL MK04 FHC MK04 PAL MK04
Tapparelle e tende esterne		
Tende parasole esterne VELUX INTEGRA®		MSL MK04 MML MK04
Tapparella VELUX INTEGRA®		SSL MK04 SML MK04
Tapparella manuale con arganello	SCL M04	Non disponibile
Tapparella manuale Easy		SHL MK04 (non disponibile per finestre con codici misura numerici: es. 304, 1)

## Ordinare una finestra per tetti VELUX è facile

I codici misura dei prodotti VELUX sono costruiti tutti allo stesso modo. Non importa che si tratti di una finestra, di un raccordo o di una tapparella: un codice completo indica sempre modello - misura - finitura.



**GGL** Modello finestra    **MK08** Codice misura    **3070** Modello vetrata

Dimensioni esterne finestra	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140
Dimensioni interne controtelaio per BDX	52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)	(206)		(304-1)		(306-2)	
Codici misura	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>
<b>GGL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	I	275,00	253,00	272,00	318,00	326,00	367,00	321,00	345,00
GGL 3060 Finestra ENERGY		x	323,00	342,00	388,00	396,00	437,00	391,00	415,00
GGL 3066 Finestra ENERGY CLIMA	5	* 475,00	453,00	472,00	518,00	526,00	567,00	521,00	545,00
GGL 3062 Finestra PERFORMANCE	5	x	553,00	572,00	* 618,00	626,00	* 667,00	621,00	645,00
GGL 307013 Finestra con schermatura preinstallata	0	357,00	335,00	354,00	x	413,00	x	413,00	437,00
GGL 3070Q Finestra CERTIFICATA ANTIEFFRAZIONE	25	371,00	341,00	367,00	x	441,00	x	433,00	466,00
EDW 0000 Raccordo per manti di copertura sagomata	1	60,00	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00
EDL 0000 Raccordo per manti di copertura piana	1	60,00	63,00	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00
ZWC 0000 Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	1	18,00	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00
BDX 0000 Cornice isolante	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	* 25,00	24,00	25,00	26,00
BFX 1000 Collare impermeabilizzante	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00

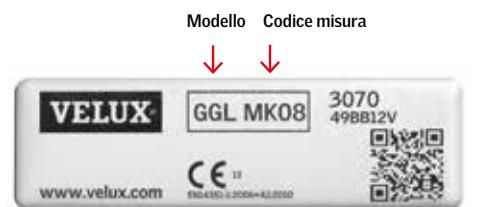
**Raccordi**  
Scegliere il raccordo della giusta dimensione. Maggiori informazioni sui raccordi a pagina 68.

**Vetrata**  
Ogni tipologia di vetrata ha caratteristiche specifiche. Per saperne di più consultare la tabella a pagina 21.

**Giorni di produzione**  
Tempi di consegna previsti in giorni lavorativi. Per saperne di più vedere la tabella a pagina 11.

**Prezzi**  
Tutti i prezzi all'interno di questo catalogo sono espressi in Euro e al netto di IVA.

Trova la soluzione perfetta con le tende VELUX



Modello    Codice misura  
↓    ↓  
VELUX    GGL MK08 3070 49BB12V  
CE mark

Modello    Codice misura  
↓    ↓  
VELUX    GGL 304 3059 25 AG 12 V

Modello    Codice misura  
↓    ↓  
VELUX    GGL-4  
SCHIEBELAUFEN 10 - GAEGT  
SCHIEBELAUFEN 10 - GAEGT  
SCHIEBELAUFEN 10 - GAEGT  
SCHIEBELAUFEN 10 - GAEGT

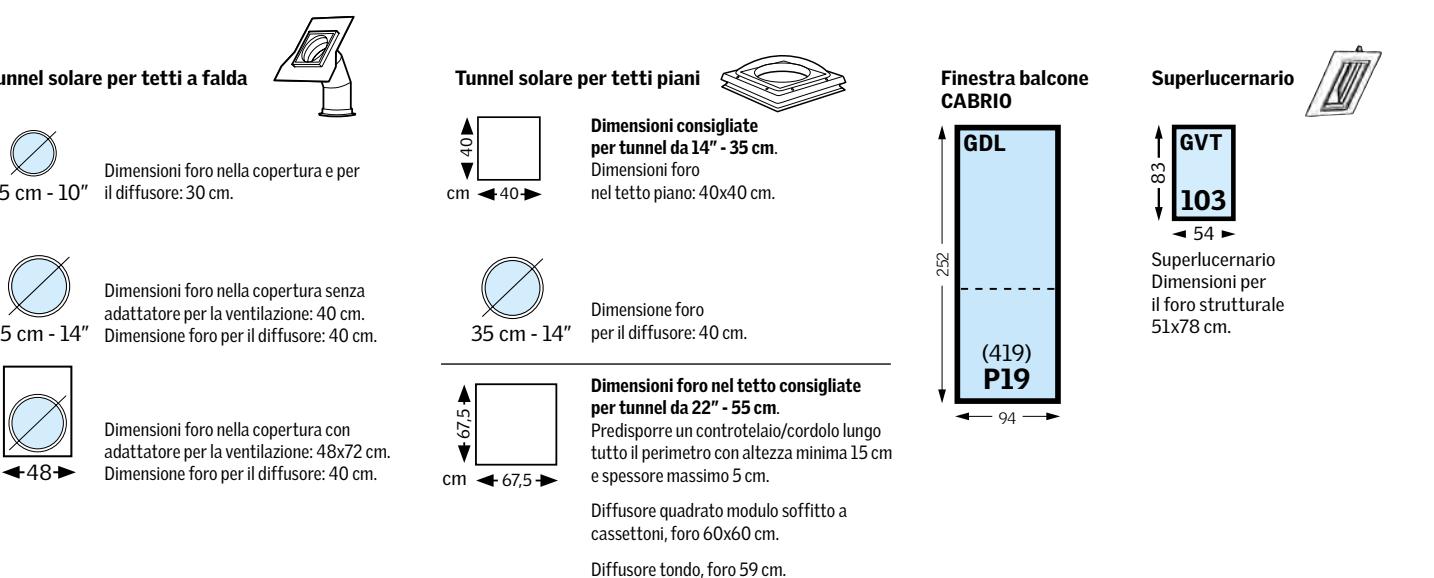
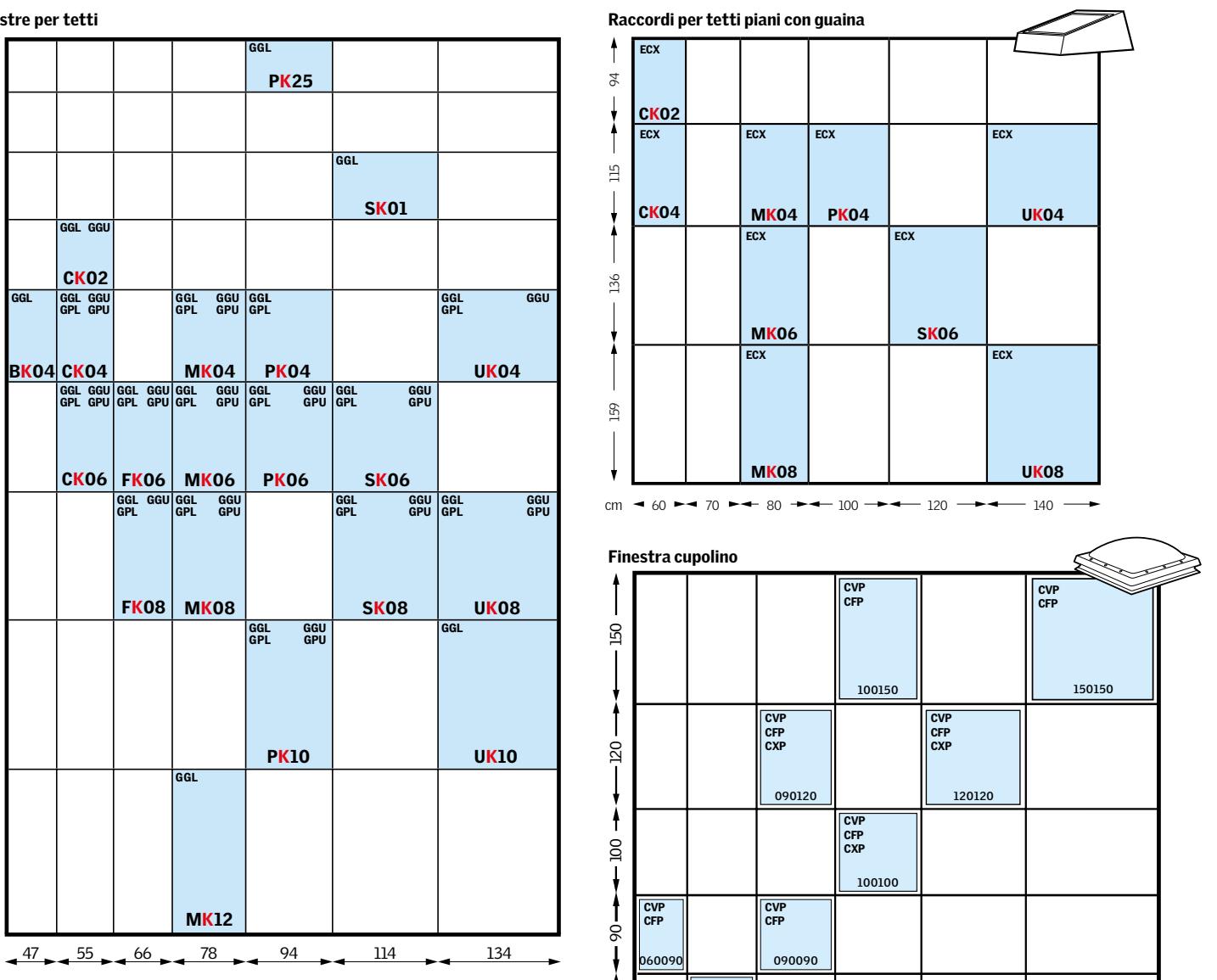
Con la Nuova Generazione di finestre VELUX la superficie vetrata è aumentata e anche il codice misura è cambiato. Per rendere più facile identificare le finestre della Nuova Generazione, è stata aggiunta una 'K' al codice riportato sulla targhetta. Ad esempio: **GGL MK08 3070**

I due codici d'ordine sono elencati di seguito e dipendono dalla generazione della finestra. Quindi, prima di ordinare una tenda, è sempre bene controllare la targhetta della finestra.

Dimensioni esterne finestra	55x70	55x98
Codice misura finestra	9	5#
Precedenti generazioni	064	B04
Nuova generazione	BK04	
Codice misura per ordinare la tenda	CO1	5
<b>DFD</b> Colori Base Manuale	3 113,00	139,00
<b>DFD</b> Colori Speciali Manuale	3 133,00	159,00
<b>DKL</b> Colori Base Manuale	3 70,00	87,00
<b>DKL</b> Colori Speciali Manuale	3 90,00	107,00

**DFD** Modello tenda    **Prezzo**    **Codice ordine precedente generazione**    **Codice ordine nuova generazione**

## Abaco delle misure





Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

# La Nuova Generazione

## Bilancio energetico ottimale

### Novità e vantaggi

Le finestre VELUX della Nuova Generazione hanno il 10% di superficie vetrata in più e un telaio più sottile rispetto alle finestre della generazione precedente, ma grazie ai materiali altamente performanti con cui sono realizzate, assicurano un migliore isolamento.

La maggiore disponibilità di luce naturale e il guadagno solare invernale attraverso il vetro, oltre ad essere gratuiti, riducono al minimo le necessità di energia.

### Bilancio energetico



#### 1 Più luce naturale

Le finestre VELUX della Nuova Generazione hanno una superficie vetrata più ampia. Ciò significa più luce naturale negli ambienti e quindi risparmio energetico, ma anche un maggiore guadagno solare in inverno.

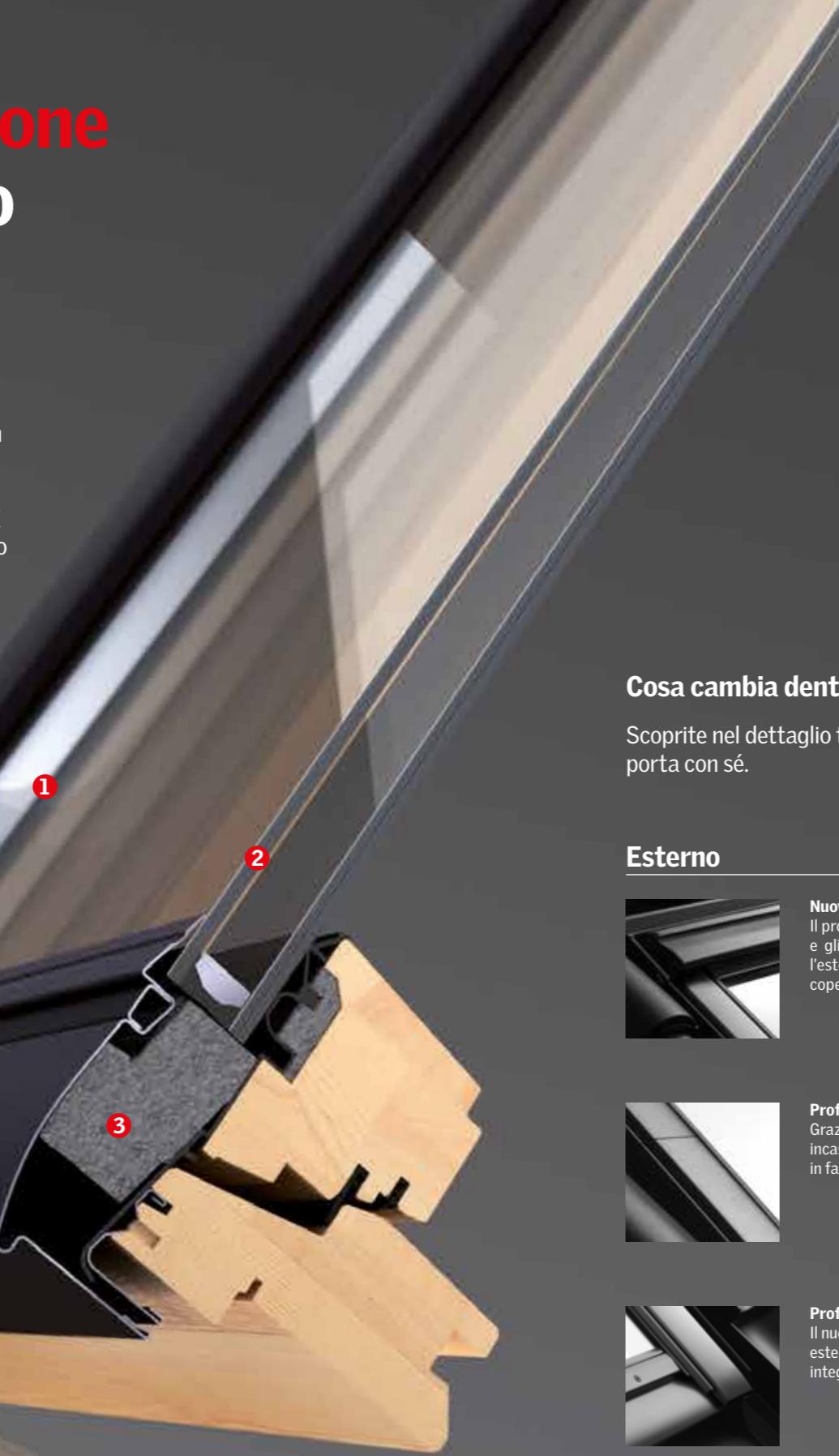
#### 2 5 tipologie di vetrata

Le finestre della Nuova Generazione VELUX hanno vetrature stratificate e bassoemissive, con trasmittanza fino a 0,5 W/(m<sup>2</sup>K) e fattore g fino a 0,3.

#### 3 ThermoTechnology™

Lungo il perimetro delle finestre in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS, un materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno. Inoltre, nelle finestre rivestite di poliuretano, oltre all'EPS è stato utilizzato un legno speciale termotratato TMT che isola il 24% in più del legno tradizionale.

Le innovazioni riguardano anche il design interno ed esterno, che risultano più moderni ed essenziali, rendendo le finestre della Nuova Generazione VELUX adatte a qualsiasi ambiente e garantendo una perfetta integrazione nel tetto.



ThermoTechnology™

### Cosa cambia dentro e fuori

Scoprite nel dettaglio tutte le novità che la Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX porta con sé.

#### Esterno



**Nuovo design del profilo superiore**  
Il profilo superiore assottigliato e gli angoli arrotondati migliorano l'estetica e l'integrazione nella copertura.

#### Interno



**Maggiore superficie vetrata**  
Grazie al telaio più sottile, le finestre VELUX della Nuova Generazione hanno una superficie vetrata più ampia del 10%, a parità di misura.



**Profili a incastro**  
Grazie ai profili laterali esterni a incastro, sono necessarie meno viti in fase di montaggio.



**Design ergonomico**  
La barra di controllo e di ventilazione ha un nuovo design più ergonomico, che facilita l'impugnatura e la movimentazione della finestra.



**Profilo inferiore arrotondato**  
Il nuovo design del profilo inferiore esterno permette una migliore integrazione nel tetto.



**Nuove icone**  
Le nuove icone inserite sulla barra di manovra, indicano le tre posizioni di ventilazione possibili.



**Installazione ribassata**  
La possibilità di posa a -40 mm permette alla finestra di inserirsi meglio nel tetto. Ciò si traduce in un eccellente isolamento, ma anche in una perfetta integrazione nella copertura.



**Comfort ottimale**  
Il nuovo control pad VELUX INTEGRA® migliora il comfort, grazie alla modalità touch screen e agli 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

# La Nuova Generazione

## Più di 40 innovazioni



La Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX non è cambiata solo in termini di prestazioni e di design. Ci sono novità anche per quanto riguarda l'installazione, l'imballo e i codici misura. Di seguito le più significative:

### Più luce naturale a parità di dimensioni

10% di superficie vetrata in più significa maggiore ingresso di luce naturale e di conseguenza minore uso della luce elettrica. Le finestre per tetti VELUX della Nuova Generazione hanno una superficie vetrata più ampia, ma le dimensioni esterne del telaio non cambiano. Per questo sono ideali anche in caso di sostituzione di vecchi serramenti.



Generazione  
precedente

Nuova  
Generazione

### Più comfort con il nuovo control pad

Con il nuovo control pad VELUX INTEGRA® utilizzare la propria finestra è facile. È possibile scegliere uno degli 8 programmi preimpostati, come il programma "In vacanza" o il programma "Ventilazione", oppure crearne

di personalizzati. La massima silenziosità nelle fasi di apertura e di chiusura della finestra è garantita dal nuovo motore VELUX INTEGRA® che è più silenzioso del 75%.

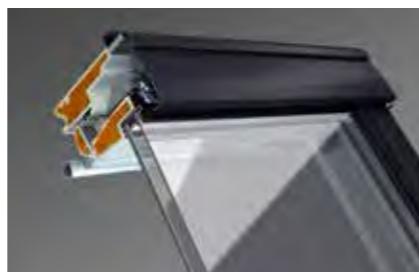


### ThermoTechnology™

Si tratta di un'innovativa tecnologia che permette alle finestre della Nuova Generazione di raggiungere elevati livelli prestazionali per quanto riguarda l'isolamento. Lungo il perimetro delle finestre in legno, sono inseriti dei pannelli in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato),

un materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno. Nelle finestre in legno rivestite di poliuretano, oltre all'EPS viene utilizzato uno speciale legno termotratato TMT (Thermally Modified Timber) che isola il 24% in più del legno tradizionale.

ThermoTechnology™



### Installazione più facile, veloce e sicura

Le finestre della Nuova Generazione sono dotate di profili laterali esterni a incastro. Questo significa una riduzione del numero di viti e una maggiore facilità di installazione.

Inoltre, con i prodotti per la posa e la finitura originali VELUX, sono garantiti isolamento, impermeabilizzazione e tenuta all'aria e si riduce il rischio di commettere errori in fase di posa.



### Due quote di installazione

Con la Nuova Generazione di finestre per tetti è possibile scegliere tra due diverse tipologie di installazione: l'installazione classica a livello della linea rossa e l'installazione ribassata (-40 mm), a livello della linea blu. Quest'ultima permette di migliorare ulteriormente le proprietà isolanti e di ottenere una migliore

integrazione della finestra nel tetto. Le due diverse tipologie di installazione, richiedono diversi tipi di raccordo, anche essi contrassegnati dal colore rosso per l'installazione classica (EDW, EDL) e blu per l'installazione ribassata (EDJ, solo per tetti con pendenza minima di 20°).



■ Linea rossa: installazione classica  
■ Linea blu: installazione ribassata (-40 mm)

### Imballo

Grazie alla nuova apertura facilitata non è più necessario usare forbici o taglierini per aprire l'imballo e si riduce quindi il rischio di danneggiare la finestra. Inoltre, l'imballo di cartone può essere completamente aperto e utilizzato come piano di lavoro.

Un cambiamento importante riguarda anche il contenuto, in quanto i rivestimenti esterni (inferiore e laterali) non sono più forniti con la finestra, ma con il raccordo. **Se il raccordo viene realizzato in opera è necessario ordinare il kit ZWC.**



### Nuovi codici misura

La Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX è contraddistinta dalla lettera "K" all'interno del codice misura. Questa novità è da tenere ben presente soprattutto in caso di ordini di tende interne. Le finestre della Nuova Generazione hanno una superficie vetrata più ampia a parità di dimensioni del telaio esterno e di conseguenza non sono compatibili

con le tende interne della generazione precedente. Per questo motivo, quando si tratta di ordini di tende o tapparelle per le finestre della Nuova Generazione, è importante indicare correttamente il codice misura contenente la "K". Per ulteriori dettagli e per la tabella di compatibilità, vedere pagina 84.

K?

# Servizi

- 7 Garanzia, certificazioni e partnership**
- 8 Servizio Clienti**
- 8 Supporto alla progettazione**
- 9 Assistenza post-vendita**
- 9 V.I.P. (VELUX Installatori Professionali)**
- 10 Centro Formazione VELUX**
- 10 Extranet**
- 11 Logistica**
- 11 I termini di consegna VELUX**
- 11 I contributo di spedizione VELUX**



## Garanzia, certificazioni e partnership

L'affidabilità è uno dei motivi che guidano verso la scelta di un marchio. Con VELUX i vostri clienti possono sentirsi sicuri: tutti i prodotti sono coperti da una garanzia che per le finestre, le finestre cupolino e i tunnel solari è di 10 anni. Inoltre, tutte le finestre VELUX provengono da stabilimenti certificati PEFC e l'azienda è partner CasaClima dal 2009.



**10 anni**  
Finestre per tetti, vetrate, raccordi, prodotti per la posa, finestre cupolino e tunnel solari sono coperti da una garanzia di 10 anni.



**3 anni**  
Tende, tapparelle e accessori manuali ed elettrici sono coperti da una garanzia di 3 anni.

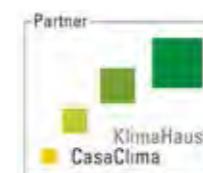


**2 anni**  
Il superlucernario GVT è coperto da una garanzia di 2 anni.



Il PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) è un programma di certificazione indipendente che promuove la gestione controllata del rimboschimento.

Le fabbriche VELUX sono state tra le prime a operare secondo i nuovi standard adottati nel 2004 da PEFC. Oggi siamo in grado di documentare che le nostre finestre provengono da stabilimenti certificati PEFC.



VELUX è partner CasaClima dal 2009



EN 14351-1:2006+A1:2010

Le DoP o DdP (Dichiarazione di Prestazione) sono disponibili per tutti i prodotti VELUX e scaricabili dal sito [www.velux.it](http://www.velux.it), inserendo il codice di produzione stampato sulla targhetta identificativa del prodotto.

## Servizio clienti

Un team di esperti al vostro servizio



Gli addetti del Servizio Clienti sono a vostra disposizione ogni giorno per supportarvi nel processo di acquisto con:

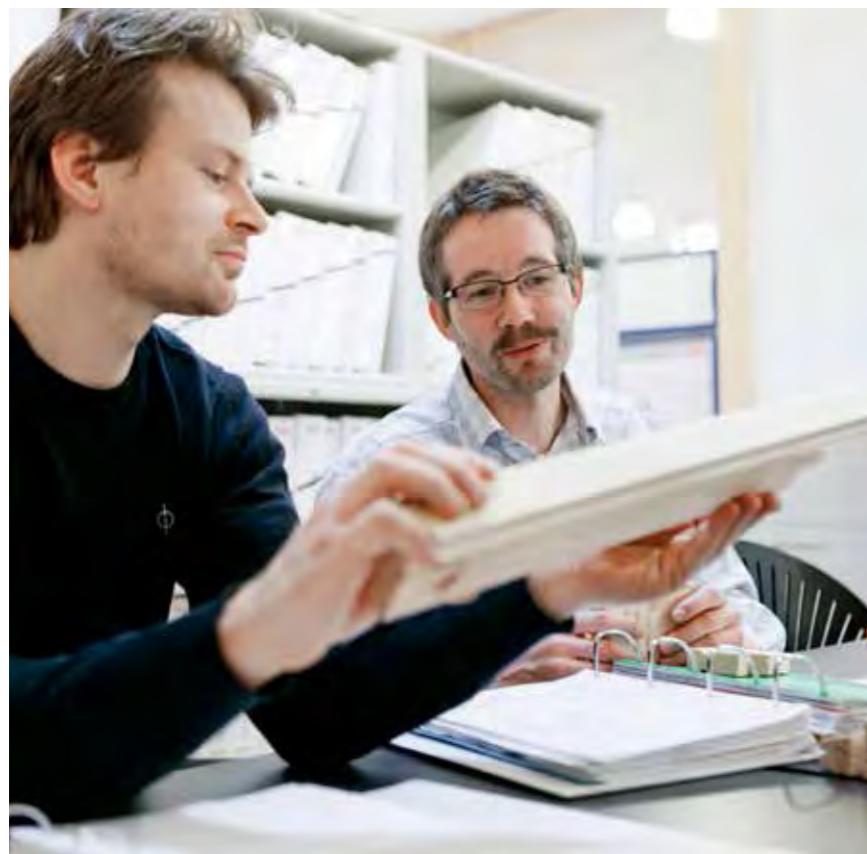
- informazioni sui prodotti
- approfondimenti tecnici
- consulenza pre e post vendita
- preventivi ad hoc e fuori misura
- ordini e resi
- ricambi

### Contatti

e-mail: [velux-i@velux.com](mailto:velux-i@velux.com)  
 telefono: 045 6173666  
 fax: 045 6150750

## Supporto alla progettazione

La consulenza dei progettisti VELUX



Gli architetti VELUX offrono consulenza gratuita e supporto in fase di progettazione, fornendo ai vostri clienti:

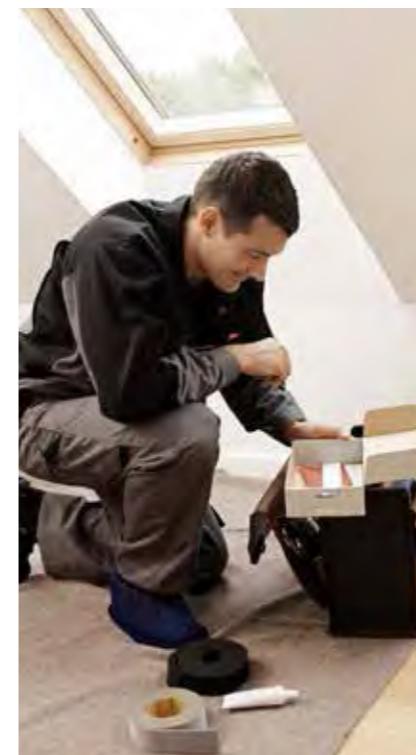
- dettagli costruttivi
- soluzioni atte a ottimizzare qualità della posa e costi
- soluzioni per rendere la mansarda più accogliente e commercialmente più attraente
- voci di capitolato calibrate per edifici in classe B, A e/o A+

### Contatti

e-mail: [ufficio.tecnico@velux.com](mailto:ufficio.tecnico@velux.com)

## Assistenza post vendita

Chi meglio di VELUX conosce i prodotti VELUX?



VELUX conta ben 25 professionisti che operano con competenza su tutto il territorio italiano, portando a termine più di 10.000 interventi di manutenzione e riparazione l'anno, sia su prodotti in garanzia, sia fuori garanzia. Il servizio prevede il contatto diretto con VELUX attraverso la compilazione di un semplice form sul sito. Oltre all'assistenza post vendita, i tecnici VELUX offrono il servizio di installazione accessori. Per conoscere i prezzi e/o per inviare una richiesta, vedere il modulo a pagina 148.



## V.I.P. (VELUX Installatori Professionali)

La perfetta installazione

I V.I.P. sono un gruppo di oltre 100 artigiani specializzati nell'installazione dei prodotti VELUX. Presenti in tutta Italia in maniera capillare, possono essere contattati dai clienti per sopralluoghi e preventivi e sono in grado di eseguire la posa con la massima professionalità. A fine lavoro rilasciano un certificato di corretta installazione, ovvero una garanzia scritta dell'intervento eseguito. Ogni anno partecipano a corsi di aggiornamento organizzati da VELUX per essere sempre al passo con le novità di prodotto.



## Centro Formazione VELUX

Conoscere il prodotto per vendere meglio

Ogni anno oltre 600 professionisti frequentano i corsi organizzati dal Centro Formazione VELUX che, attraverso un team di 15 formatori, propone 6 diverse specializzazioni per rivenditori, installatori e imprese. Conoscere nel dettaglio i prodotti VELUX ed essere aggiornati sulle novità è il modo migliore per proporre ai clienti le soluzioni più adatte alle loro esigenze.



### Contatti

e-mail: [centro.formazione@velux.com](mailto:centro.formazione@velux.com)  
sito: [www.velux.it/formazione](http://www.velux.it/formazione)

## Extranet

Possibilità di ordinare in qualsiasi momento

Attraverso il sistema Extranet potrete effettuare preventivi e ordini di prodotti VELUX in maniera semplice e rapida, in qualsiasi momento della giornata, certi di essere sempre aggiornati su prezzi e promozioni in corso. Inoltre, potrete controllare in autonomia lo stato degli ordini effettuati e rintracciarli attraverso il servizio T&T, nonché scaricare documenti di trasporto e fatture in formato pdf. Extranet consente anche una panoramica sulle transazioni degli ultimi mesi.

Per richiedere l'accesso vai nell'area  
Professionisti di velux.it



## Logistica

Consegne in tutta Italia in tempi rapidi

Con oltre il 99% delle spedizioni consegnate senza problemi, il servizio logistico è un fiore all'occhiello per VELUX. Ecco di cosa si occupa:

- spedizioni dirette in cantiere e a privati
- gestione dei resi con ritiro presso il cliente
- consegne in data concordata
- assistenza in caso di problemi o ritardi nella consegna
- scarico con sponda idraulica in cantiere
- servizio di consegna al piano su richiesta



Spedizioni  
celeri in  
**48 ore**

## I termini di consegna VELUX

Per conoscere i giorni indicativi di consegna di finestre, raccordi, tapparelle e accessori elettrici ordinati a VELUX Italia, è necessario sommare ai giorni lavorativi indicati nella prima tabella a lato, i giorni di produzione riportati a fianco del prodotto prescelto.

Per esempio, se ordinerete:  
n. 1 GGL MK08 3070 +  
n. 1 EDW MK08 0000

con destinazione Torino (città della fascia NORD), il termine di consegna sarà di 4 giorni lavorativi, a cui andranno sommati i giorni di produzione indicati a fianco dei singoli prodotti. In questo caso, è indicata la lettera "i" (immediata) e quindi i giorni di produzione corrispondono a 0. Il materiale giungerà quindi a destinazione entro 4 giorni lavorativi dal momento dell'ordine (4+0).

Se invece, a fianco dei prodotti fosse indicato il numero "5", il materiale arriverebbe a Torino entro 9 giorni lavorativi dall'ordine (4+5).

Si dovrà utilizzare la stessa procedura di calcolo, facendo riferimento però alla seconda tabella, nel caso di acquisto di tende.

Zona dell'Italia	Per tutti i prodotti, eccetto le tende
Nord	4 gg lavorativi
Centro e Liguria	6 gg lavorativi
Sud	6 gg lavorativi
Calabria e isole	8 gg lavorativi

Zona dell'Italia	Per le tende
Nord	4 gg lavorativi
Centro e Liguria	4 gg lavorativi
Sud	5 gg lavorativi
Calabria e isole	5 g lavorativi



## Il contributo di spedizione VELUX

VELUX Italia applica un "contributo di spedizione" alle consegne, nel caso in cui il valore di listino del materiale ordinato per singola destinazione di scarico e unica data di consegna, sia inferiore a un predefinito importo.

Per importi di valore superiore, la consegna del materiale avviene in porto franco. Gli importi minimi e i valori dei contributi di spedizione sono indicati nelle Condizioni di vendita VELUX in vigore.



# Progettazione

- 14 **Un prodotto per ogni esigenza**
- 16 **Luce naturale, vista e ventilazione**
- 19 **Materiali e finiture**
- 20 **Vetrare**
- 22 **La corretta installazione**
- 24 **Protezione e decorazione**

## Scegliere la finestra giusta in 6 mosse

1

### Un prodotto per ogni esigenza

- Finestra per tetti VELUX manuale a bilico
- Finestra per tetti VELUX INTEGRA
- Tunnel solare VELUX
- Finestra cupolino VELUX INTEGRA
- Finestra per tetti VELUX manuale a vasistas
- VELUX INTEGRA



2

### Luce naturale, vista e ventilazione

- L'affaccio verso l'esterno
- Combinazioni di finestre
- Ventilazione naturale



3

### Materiali e finiture

- Finiture interne
- Rivestimenti esterni



4

### Vetrare

- Una vetrata per ogni zona climatica
- Caratteristiche



5

### La corretta installazione

- Installazione classica o ribassata
- Raccordi
- Prodotti per la posa e la finitura



6

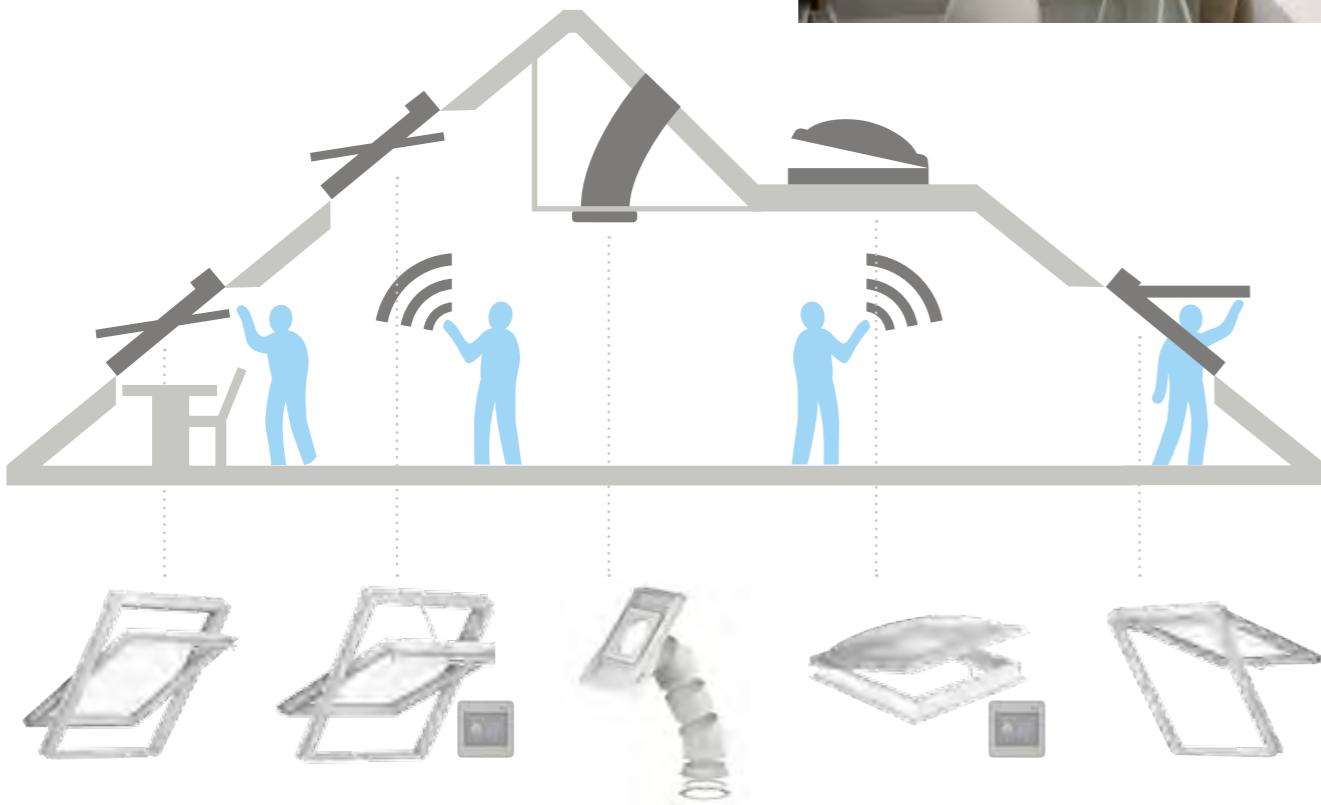
### Protezione e decorazione

- Tapparelle e tende parasole esterne
- Tende interne



# 1 Un prodotto per ogni esigenza

Prima di scegliere un prodotto VELUX è importante individuare la funzione che dovrà avere e valutare l'ambiente in cui verrà posizionato. Ogni prodotto deve infatti soddisfare le necessità quotidiane dell'utente e poter essere manovrato con facilità.



## Finestra per tetti VELUX Manuale a bilico

La finestra per tetti per eccellenza, con la classica barra di manovra posizionata in alto che contraddistingue i prodotti VELUX. La barra facilita l'impugnatura e il movimento. L'apertura a bilico permette di aprire e chiudere le finestre anche quando sotto la stessa sono posizionati tavoli o altri mobili.

## Finestra per tetti VELUX INTEGRA® Elettrica o solare

Le finestre VELUX INTEGRA sono perfette per chi cerca il massimo del comfort. Il control pad touch screen, semplice e intuitivo da utilizzare, permette di scegliere tra 8 programmi predefiniti, oppure di crearne di personalizzati. Il sensore pioggia assicura la chiusura automatica delle finestre in caso di pioggia.

## Tunnel solare VELUX

Il tunnel solare VELUX porta la luce naturale all'interno di locali ciechi o poco illuminati, dove non è possibile inserire finestre. Installabile su tetti piani o a falda, garantisce una resa ottimale con distanze fino a 10 metri. Disponibile per l'edilizia residenziale/commerciale (diametro 25 o 35 cm) o per l'edilizia commerciale/industriale (diametro 55 cm).

## Finestra cupolino VELUX INTEGRA® Elettrica

La finestra cupolino VELUX INTEGRA® definisce un nuovo standard per quanto riguarda l'illuminazione naturale e la ventilazione di ambienti con tetti piani. Fornita con cupola trasparente, oppure opalina, dotata di vetrata antieffrazione, è disponibile anche nelle versioni fissa, per l'accesso al tetto o per l'evacuazione di fumo e calore.

## Finestra per tetti VELUX Manuale a vasistas

La finestra per tetti VELUX con doppia apertura permette l'affaccio e la vista panoramica, in quanto si apre a bilico, ma anche a vasistas verso l'esterno, grazie alla maniglia posizionata sulla parte bassa del battente.

# VELUX INTEGRA®

VELUX INTEGRA identifica tutti i prodotti VELUX elettrici e a energia solare che si basano sulla tecnologia io-homecontrol®. VELUX INTEGRA è sinonimo di comfort e massima semplicità d'uso, grazie a:

- control pad touch screen facile da programmare e personalizzare
- 8 programmi d'uso predefiniti
- kit VELUX Active con sensore luce e sensore termico per la gestione automatica degli schermi solari in funzione del clima e della stagione
- sensore pioggia per la chiusura automatica delle finestre in caso di maltempo



## I prodotti della famiglia VELUX INTEGRA

- Finestre per tetti
- Finestre cupolino
- Tende
- Tapparelle
- Motori
- Sistemi di controllo
- Sistema VELUX Active

## Il controllo è nelle tue mani

Il nuovo control pad touch screen VELUX INTEGRA è intuitivo e semplice da utilizzare. Contiene 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti, in grado di migliorare il comfort e ottimizzare l'efficienza energetica in casa.

Può essere facilmente impostato anche con programmi personalizzati, a seconda delle proprie esigenze.



## 8 programmi predefiniti



### Buongiorno

La giornata inizia con 10 minuti di ricambio d'aria. Tende e tapparelle si alzano di poco e ti lasciano 15 minuti per abituarti alla luce, prima di aprirsi completamente.



### Buona notte

Quando è ora di andare a dormire, attiva il programma e lascia che sia la tua casa a darti la buonanotte. Potrai godere di 15 minuti di aria fresca, prima che le finestre si chiudano e le tapparelle si abbassino per consentirti di riposare.



### Esci da casa

Esci di casa senza pensieri con un semplice tocco. Quando vai via le finestre si chiudono e le tapparelle si abbassano. Non dovrà preoccuparti di nulla.



### Bilancio Energia

Puoi lasciare che il sistema gestisca in maniera automatica le tende esterne e le tapparelle, regolandosi in funzione del luogo in cui vivi e dell'orientamento delle finestre. Per ottenere un clima confortevole in qualsiasi stagione e risparmiare energia.



### Ventilazione

Con un semplice tocco puoi ventilare gli ambienti quando vuoi, aprendo le finestre al 40% per 15 minuti. In caso di pioggia le finestre si chiudono automaticamente.



### Schermo solare

Il programma attiva tutte le schermature solari per proteggere la tua casa dall'eccessivo calore nelle ore centrali delle giornate estive. Ciò ti permette di controllare la temperatura e migliorare il comfort interno.



### In vacanza

Il sistema aziona tapparelle, tende per esterno e tende interne durante la giornata, simulando la tua presenza in casa. Ti basterà semplicemente attivare il programma.



### Clima in casa

Attiva automaticamente la ventilazione naturale 4 volte al giorno, aprendo la barra di manovra e ventilazione per 10 minuti. In questo modo è possibile cambiare l'aria anche quando fuori piove.

## 2 Luce naturale, vista e ventilazione

La luce naturale è essenziale per un clima interno sano e confortevole. Quando si progetta di inserire delle finestre per tetti all'interno di un ambiente, è bene farlo considerando l'orientamento della stanza, la distribuzione della luce nello spazio e le attività che si dovranno svolgere all'interno dell'ambiente. Il corretto posizionamento di una finestra per tetti influenza infatti sulla quantità di luce naturale disponibile e sulla ventilazione.



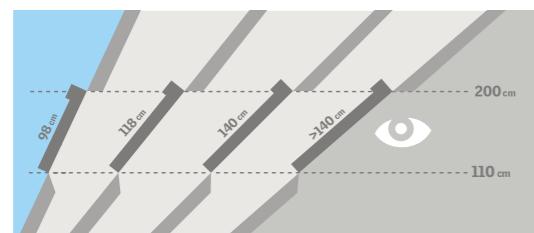
Una finestra per tetti posizionata sul lato sud di un edificio riceve durante il giorno la luce solare diretta, che fornisce riscaldamento e illuminazione. Le finestre posizio- nate sul lato nord non ricevono la luce diretta del sole, ma godono durante tutta la giornata di una luce naturale piacevole e costante.

L'inserimento di finestre per tetti sui diversi lati dell'edificio, consente alla luce di arrivare più in profondità negli ambienti e permette di avere atmosfere e benefici diversi all'interno dello stesso edificio.

## L'affaccio verso l'esterno

Oltre all'ingresso della luce naturale e alla ventilazione, una finestra per tetti può fornire anche una piacevole vista verso l'esterno. La pendenza del tetto e l'altezza a cui viene installata la finestra sono i due fattori che influiscono maggiormente sulla possibilità di affaccio.

Le finestre VELUX della Nuova Generazione sono disponibili in cinque nuove misure che si sviluppano in lunghezza, per adattarsi al meglio ai tetti poco pendenti. Infatti, meno il tetto è inclinato, più la finestra dovrà essere lunga, per consentire l'affaccio. Il posizionamento ideale di una finestra è con la parte alta a circa 2 metri da terra. Anche l'affaccamento di più finestre può contribuire ad amplificare la vista verso l'esterno, mentre la sovrapposizione migliora la distribuzione della luce nello spazio.



## Combinazioni di finestre

La combinazione di più finestre per tetti all'interno di una stanza può migliorare notevolmente la ventilazione e la distribuzione della luce nell'ambiente. Per non parlare della vista verso l'esterno e della sensazione di maggiore spazio che si può ottenere.

Le possibilità di combinazione delle finestre per tetti VELUX sono moltissime. Dal semplice affiancamento o sovrapposizione, a soluzioni di colmo che sfruttano al massimo la luce zenitale, fino alla realizzazione di vere e proprie strutture per la chiusura di terrazzi o balconi. Di seguito alcuni esempi di combinazioni realizzabili.



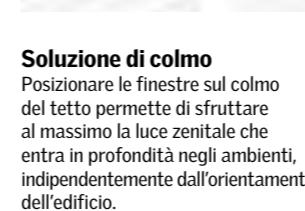
### Affiancamento e sovrapposizione

L'affiancamento e sovrapposizione di più finestre è una soluzione ideale per far entrare più luce negli ambienti e permettere l'affaccio verso l'esterno.



### Soluzione di colmo

Posizionare le finestre sul colmo del tetto permette di sfruttare al massimo la luce zenitale che entra in profondità negli ambienti, indipendentemente dall'orientamento dell'edificio.



### Balcone CABRIO™

Soluzione adatta alle mansarde con tetto molto pendente, il balcone CABRIO permette di godere al massimo dell'affaccio verso l'esterno.



### Balconata

Adatta alle mansarde con tetto molto pendente, la balconata permette di godere dell'affaccio, sfruttando lo spazio fino al punto più basso e regalando ampiezza agli ambienti.



### Chiusura terrazzi e balconi

L'abbinamento di finestre per tetti e finestre verticali in varie combinazioni, permette di realizzare strutture a chiusura di terrazzi in copertura o serre bioclimatiche.



## Ventilazione naturale

Le finestre per tetti VELUX sono le uniche con barra di manovra e di ventilazione integrata. Grazie alla barra, è possibile ottenere un ricircolo costante dell'aria anche a finestra chiusa.

Ventilazione con finestra chiusa (l/s) in base alla norma EN 13141-1:2004

Proprietà	Larghezza finestra						
	BK-	CK-	FK-	MK-	PK-	SK-	UK-
Capacità di ventilazione 4 Pa [l/s]	3.3	6.4	7.8	9.5	11.5	13.9	16.3
-	-	4.9	5.5	6.2	7.3	8.2	10.2
Capacità di ventilazione 8 Pa [l/s]	4.8	5.7	6.9	8.4	10.2	12.3	14.5
-	-	1.3	1.8	5.4	6.3	7.6	8.9
Capacità di ventilazione 10 Pa [l/s]	5.4	6.4	7.8	9.5	11.5	13.9	16.3
-	-	4.9	5.5	6.2	7.3	8.2	10.2
Capacità di ventilazione 20 Pa [l/s]	7.8	9.3	11.3	13.7	16.6	20.1	23.5
-	-	5.5	6.2	6.9	8.1	9.8	11.5
Area di ventilazione efficace (mm <sup>2</sup> )	2200	2600	3100	3700	4600	5600	6600
-	-	2000	2200	2500	2900	3500	4100
Area geometrica (mm <sup>2</sup> )	1900	2800	3700	4500	6100	7200	10600
-	-	2800	3700	4500	6100	7200	10600

■ Finestre con vetrata doppia (70, 60, 70Q)  
□ Finestre con vetrata tripla (66, 62)

- ■ Finestra chiusa
- □ Ventilazione con finestra chiusa
- □ Finestra aperta



La barra di ventilazione delle finestre VELUX della Nuova Generazione permette di ricambiare anche a finestra chiusa fino a 23,5 l/s che corrispondono a 84,6m<sup>3</sup>/h (23,5x3,6) d'aria. Quasi due volte il volume d'aria di una camera da letto.



Novità!



### Ventilazione costante

Gli edifici hanno bisogno di respirare, per evitare il ristagno di aria viziata e la formazione di condense. Grazie alla barra di ventilazione, le finestre per tetti VELUX permettono il ricambio dell'aria negli ambienti anche a finestra chiusa. Il filtro all'interno della barra protegge inoltre dall'ingresso di polvere e insetti.

### Ricambio dell'aria

Per avere una buona qualità dell'aria all'interno di un ambiente, è necessario ventilare spesso, ma per brevi periodi. Posizionando le finestre per tetti su entrambi i lati della casa, dove possibile, basterà aprire per 10 minuti per ottenere un ricambio completo dell'aria.

### Effetto camino

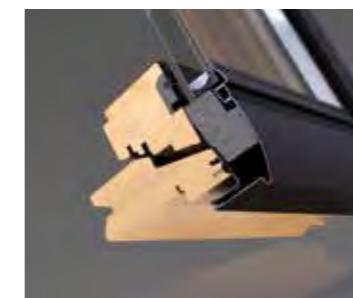
Posizionando le finestre a diverse altezze all'interno di un ambiente si ottiene il cosiddetto effetto camino: l'aria calda più leggera tende a salire verso l'alto, uscendo dalle finestre per tetti, mentre quella fresca e pulita entra dalle finestre in basso, creando un ricircolo ottimale.

## 3 Materiali e finiture

La scelta della finitura interna dipende dall'ambiente in cui verrà posizionata la finestra e dalle preferenze del cliente. È possibile scegliere tra la classica finestra in pino naturale o la più contemporanea in pino naturale rivestito di poliuretano bianco.



### Finiture interne



### Finestra con anima in legno e finitura bianca

Moderna e versatile, la finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.

### Finestra in legno

La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.

### Rivestimenti esterni

Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con rivestimenti esterni in alluminio, rame, zinco al titanio o altri colori RAL su richiesta.



#### Alluminio

Disponibile per tutti i modelli e le misure di finestre (RAL 7043).

#### Rame

Disponibile per la maggior parte dei modelli e delle misure di finestre.

#### Zinco al titanio

Disponibile per la maggior parte dei modelli e delle misure di finestre. Verificare i tempi di consegna.

#### Altri colori RAL

Su richiesta, rivestimenti esterni in altri colori RAL. Verificare fattibilità, costi e tempi di consegna.

# 4 Vetrata

Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con 5 tipologie di vetrata, tutte stratificate e bassoemissive, con trasmittanza fino a 0,5 W/(m<sup>2</sup>K) e fattore g fino a 0,3.



## Vetro interno stratificato di sicurezza

Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta dei frammenti in caso di rottura e protegge gli occupanti da eventuali incidenti. La norma UNI EN 7697 prevede l'obbligo di utilizzare vetri stratificati anche in ambienti non abitati o privi di abitabilità.

## Trattamento antirugiada e autopulente

Il trattamento antirugiada riduce la formazione della rugiada, consentendo una migliore vista verso l'esterno. Il trattamento autopulente limita invece la formazione dello sporco all'esterno del vetro e riduce la necessità di pulizia.

## Pioggia e attenuazione del rumore

Le finestre per tetti VELUX con vetrata --62 forniscono un isolamento acustico di 42 dB (rumori aerei) e di 48 dB (rumore pioggia).

## Sicurezza

Le finestre per tetti VELUX con vetrata --70Q rientrano nella classe 2 di resistenza antieffrazione e hanno il vetro stratificato antivandalismo in classe P5A.

# Caratteristiche

Le vetrata VELUX assicurano isolamento termico, risparmio energetico, riduzione del rumore, maggiore sicurezza e privacy. Ecco la panoramica completa delle loro caratteristiche specifiche, per una scelta corretta.

Caratteristiche	Standard stratificata --70	Energy --60	Performance --62	Energy Clima --66	Antieffrazione --70Q
<b>Isolamento termico</b> Riduce la perdita di calore attraverso la finestra e migliora il comfort.	•	••	••••	•••	•
<b>Guadagno solare</b> Il calore del sole riscalda gli ambienti entrando maggiormente attraverso la vetrata con più alto fattore g.	•••	•	••	••	•••
<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	1,2	0,83*	1,0	1,3
<b>Trasmittanza termica <math>U_g</math></b>	1,1	1,0	0,5	0,7	1,1
<b>Fattore solare g</b>	64%	30%	50%	50%	60%
<b>Trasmittanza della luce <math>\tau_v</math></b>	79%	61%	65%	69%	79%
<b>Abattimento acustico <math>R_w</math> (C; C<sub>tr</sub>)</b>	35(-1;-3)	37(-1;-3)	42(-2;-5)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
<b>Composizione della vetrata</b>	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 6mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente	2x3mm Stratificato di sicurezza + 10mm gas Krypton + 3mm + 10mm gas Krypton + 8mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento antirugiada	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

\*  $U_w$  0,77 con raccordo EDJ (per tetti con pendenza minima di 20°)

✓ Vetrata che presenta la caratteristica indicata

## Una vetrata per ogni zona climatica

### Schema indicativo delle zone

█ Zona A (Lampedusa, Linosa e Porto Empedocle)

█ █ █ █  
**Zone climatiche A, B, C, D**  
Vetrata consigliata: --60

█ Zona B

█  
**Zona climatica E**  
Vetrata consigliata: --70, --60 o --66

█ Zona C

█  
**Zona climatica F**  
Vetrata consigliata: --66 o --62

█ Zona D



█ Zona E

█ Zona F

## 5 La corretta installazione

I prodotti originali VELUX per la posa e la finitura sono stati progettati per facilitare l'installazione delle finestre VELUX e per creare un perfetta connessione tra il serramento e il tetto, evitando errori di posa e garantendo una perfetta impermeabilizzazione.



Esterno: impermeabilizzazione e isolamento



I prodotti per la posa VELUX assicurano una perfetta connessione con la superficie del tetto, impermeabilizzando e isolando la finestra.

Interno: barriera vapore



I prodotti per la finitura interna VELUX rifiniscono il raccordo tra la finestra e il tetto, garantendo la tenuta all'aria ed evitando la formazione di condense.

### Installazione classica o ribassata

Le finestre per tetti VELUX della Nuova Generazione possono essere installate a due diversi livelli. Sul lato del telaio sono presenti una linea **rossa** (installazione classica) e una linea **blu** (installazione ribassata - 40 mm) che indicano a quale livello devono essere fissate le staffe. Per l'installazione ribassata sono necessari almeno 20° di pendenza del tetto.



### Raccordi



#### Raccordo EDW o EDL

Per l'installazione classica (linea **rossa**).



#### Raccordo EDJ

Per l'installazione ribassata (linea **blu**), con pendenza minima del tetto di 20°.

### Prodotti per la posa e la finitura



#### Cornice isolante - BDX

La cornice isolante BDX riduce i ponti termici, isola il telaio a livello termico e acustico e garantisce una perfetta connessione tra la finestra e il pacchetto isolante. Inoltre, funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro.



#### Collare impermeabilizzante - BFX

Il collare BFX garantisce la tenuta all'acqua e una perfetta impermeabilizzazione della finestra. Inoltre, assicura traspirabilità e una maggiore durata del serramento. Infine, riduce tempi, costi ed errori di posa dovuti a soluzioni improvvise.



#### Barriera vapore - BBX

La barriera vapore BBX garantisce una perfetta tenuta all'aria e previene la formazione di condensa nel tetto.



#### Imbotte di finitura interna con barriera vapore inclusa - LSB

L'imbotte di finitura interna LSB con barriera vapore inclusa è facile da installare, non richiede manutenzione e massimizza la diffusione della luce grazie al colore bianco. Inoltre, la barriera vapore inclusa garantisce una perfetta tenuta all'aria e previene la formazione di condensa nel tetto.

Novità!

# 6 Protezione e decorazione

Le maggiori esigenze di chi vive in mansarda sono quelle di protezione dal caldo in estate e dal freddo in inverno. Oltre a quella di decorare gli ambienti con colori e fantasie adatti allo stile della casa.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano le esigenze di protezione, mentre le tende interne sono elementi decorativi. Ma non solo. Scopriamo da vicino tutte le loro caratteristiche e funzionalità.



## Tapparelle e tende parasole esterne

Tutte le finestre hanno bisogno di una protezione esterna e le finestre per tetti ancora di più: queste infatti sono maggiormente esposte agli agenti atmosferici e all'usura del sole rispetto alle finestre verticali. Se vengono protette dal caldo in estate e isolate dal freddo in inverno durano più a lungo nel tempo e garantiscono un miglior comfort interno.



### Tapparelle

Funzioni:

- Isolamento termico
- Riduzione del calore estivo
- Oscuramento e privacy
- Riduzione dei rumori da impatto
- Deterrente anti intrusione
- Protezione dagli agenti atmosferici

### Tende parasole esterne

Funzioni:

- Riduzione del calore estivo
- Effetto ombreggiante

**Obbligo schermature solari**  
Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.

## Tende interne

VELUX propone un'ampia gamma di tende interne che, oltre a decorare, filtrano la luce, oscurano o proteggono dall'ingresso degli insetti. Alcune tende possono essere installate anche in abbinamento per moltiplicare i vantaggi. Ecco tutte le loro caratteristiche.



### Tende combinate

L'abbinamento di due tende con funzionalità diverse

Soluzioni disponibili:

- Proteggi e oscura
- Proteggi e filtra
- Giorno e notte



### Tende oscuranti

Disponibili nelle versioni a rullo e plisséttata

Funzioni:

- Oscuramento e privacy
- Isolamento termico
- Decorazione



### Tende oscuranti

Disney & VELUX Dream Collection

12 soggetti diversi per la gioia di grandi e bambini: da Topolino a Minnie, da Bambi a Winnie The Pooh, da Planes alle Principesse. Ognuno potrà scegliere il suo personaggio Disney preferito.



### Tende filtranti

Disponibili nelle versioni a rullo e plisséttata

Funzioni:

- Filtro della luce
- Decorazione



### Tende alla veneziana

Funzioni:

- Controllo della luce
- Decorazione



### Zanzariere

Funzioni:

- Protezione dagli insetti

Novità!

# Finestre per tetti

- 28 **GGL**  
Finestra a bilico manuale
- 30 **GGL INTEGRA ELETTRICA**  
Finestra a bilico elettrica
- 32 **GGL INTEGRA SOLARE**  
Finestra a bilico solare
- 34 **GGU**  
Finestra a bilico manuale
- 36 **GGU INTEGRA ELETTRICA**  
Finestra a bilico elettrica
- 38 **GGU INTEGRA SOLARE**  
Finestra a bilico solare
- 40 **GPL**  
Finestra vasistas/bilico manuale
- 42 **GPU**  
Finestra vasistas/bilico manuale
- 44 **Pacchetti Quality**

La Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX ha raggiunto un importante obiettivo: quello di portare più luce e più comfort all'interno degli edifici, limitando al massimo i consumi di energia. Le nuove finestre si presentano con un design completamente rinnovato, sia all'interno che all'esterno e con importanti novità dal punto di vista delle prestazioni, delle misure disponibili e delle modalità di installazione.



Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

## La corretta installazione

Per installare correttamente una finestra per tetti VELUX è bene utilizzare sempre i prodotti per la posa originali VELUX. Questi prodotti assicurano una corretta connessione tra la finestra e il tetto. Inoltre, garantiscono isolamento termico e acustico, una perfetta impermeabilizzazione e una maggiore durata della finestra nel tempo.

## Doppia quota di posa

Le nuove staffe di montaggio universali sono adatte sia per l'installazione classica (linea rossa), sia per quella incassata a -40 mm (linea blu) che migliora ulteriormente le ottime prestazioni termiche del serramento. L'installazione incassata consente inoltre un'ottimale integrazione della finestra nel tetto.

## Nuovo control pad VELUX INTEGRA®



**NOVITÀ:** le finestre VELUX della Nuova Generazione, nella versione INTEGRA elettrica e solare, sono dotate di control pad touch screen con 8 programmi predefiniti. Facile da programmare e da utilizzare per il massimo del comfort in casa.

## Nuovi codici misura



Con la Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX, i codici misura necessari per gli ordini sono cambiati. Tutti i nuovi codici contengono la lettera "K" al loro interno.

## Nuovo imballo



Il nuovo imballo presenta delle linee tratteggiate che ne facilitano l'apertura. Il profilo ferma raccordo e i profili laterali si trovano nell'imballo del raccordo e non in quello della finestra. In caso di acquisto di finestre senza raccordo, va ordinato il kit ZWC.

## GGL - Finestra a bilico manuale

Finitura interna in legno



La finestra manuale in legno è un classico dell'offerta VELUX. Il legno, che contraddistingue le finestre VELUX, è un materiale rinnovabile e sostenibile, dura a lungo nel tempo e ha ottime caratteristiche isolanti. Il trattamento con vernice a base d'acqua ne mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza. La pratica apertura a bilico permette di sfruttare lo spazio sotto alla finestra, dove possono essere posizionati oggetti o mobili senza ostacolarne l'operabilità. Inoltre, grazie alla barra di manovra posta in alto, la finestra può essere aperta e chiusa senza chinarsi e senza rischiare di sbattere la testa.

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW
Dimensioni interne controltelao per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	
<b>GGL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	275,00	253,00	272,00	318,00	326,00	367,00	321,00	345,00	378,00	▲ 509,00	NEW
<b>GGL 3060</b> Finestra ENERGY	i	x	323,00	342,00	388,00	396,00	437,00	391,00	415,00	448,00	x	
<b>GGL 3066</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	* 475,00	453,00	472,00	518,00	526,00	567,00	521,00	545,00	578,00	x	
<b>GGL 3062</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	553,00	572,00	♦ 618,00	626,00	♦ 667,00	621,00	645,00	678,00	x	
<b>GGL 307013</b> Finestra con schermatura preinstallata	i	357,00	335,00	354,00	x	413,00	x	413,00	437,00	470,00	x	
<b>GGL 3070Q</b> Finestra CERTIFICATA ANTIEFFRAZIONE	25	371,00	341,00	367,00	x	441,00	x	433,00	466,00	510,00	x	NEW
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	60,00	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	▲ 88,00	
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	60,00	63,00	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	* 88,00	
<b>ZWC 0000</b> Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	18,00	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	34,00	
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	■ 29,00	
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	▲ 28,00	
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	28,00	
<b>SHL 0000</b> Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006 <sup>1)</sup>	i	x	232,00	240,00	▲ 250,00	257,00	▲ 265,00	252,00	▲ 262,00	275,00	x	

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10, ■ = 15, ♦ = 20.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



15°-90°  
Manuale

Solare

Eletrica

### Superficie apribile

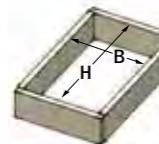
Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25 0,40		
70					SK01 0,65		
78	CK02 0,33						
98	BK04 0,35	CK04 0,42	MK04 0,63	PK04 0,77		UK04 1,13	
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16		
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160				PK10 1,31		UK10 1,91	
180				MK12 1,20			

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

### ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controltelao avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

### Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
<b>Finitura esterna</b>	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
<b>Finestre per tetti alternative</b>	
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GGU manuale	pag. 34
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GPL manuale a vasistas	pag. 40
GPU manuale a vasistas	pag. 42
<b>Altri prodotti</b>	
<b>Pacchetti Quality</b>	pag. 44
Protezioni solari	pag. 86

### Caratteristiche tecniche

U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>sh</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>g</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69
62	0,83	0,5	0,5	42	0,65
700 <sup>2)</sup>	1,3	1,1	0,6	35	0,79

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).

2) Resistenza contro l'intrusione - Classe 2. Su finestra con vetrata 700 non è consigliata la motorizzazione vista la presenza dei blocchi di sicurezza.



### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

# GGL INTEGRA ELETTRICA - Finestra a bilico elettrica

Finitura interna in legno



La finestra in pino VELUX INTEGRA elettrica è dedicata a chi cerca il massimo del comfort in mansarda. Il nuovo control pad, facile da usare e programmare, consente di scegliere tra 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti, oppure di crearene di personalizzati a seconda delle proprie esigenze. Grazie al sensore, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce di pioggia e si può uscire in tutta tranquillità. Il nuovo motore è del 75% più silenzioso.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino e trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Dotata di nuovo control pad touch screen per il controllo e la programmazione della finestra.
- Dotata di sensore, per la chiusura della finestra in caso di pioggia e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm (120 mm per le misure PK25 e SK01).
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



15°-90°  
Manuale

Solare

Eletrica

## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25 0,40		
70					SK01 0,65		
78	CK02 0,33						
98	BK04 0,35	CK04 0,42	MK04 0,63	PK04 0,77		UK04 1,13	
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16		
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160				PK10 1,31		UK10 1,91	
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GGL manuale	pag. 28
GPL manuale a vasistas	pag. 40
Altri prodotti	
Prodotti per la posa	pag. 64
Protezioni solari	pag. 86

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>sh</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>g</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79	4
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69	4
62	0,83	0,5	0,5	40	0,65	4

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW
Dimensioni esterne finestra	Gioroni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180			
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184			
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)					
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>			
<b>GGL 307021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	674,00	652,00	671,00	717,00	725,00	766,00	720,00	744,00	777,00	x			
<b>GGL 306021</b> Finestra ENERGY	i	x	722,00	741,00	787,00	795,00	836,00	790,00	814,00	847,00	x			
<b>GGL 306621</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	x	852,00	871,00	917,00	925,00	966,00	920,00	944,00	977,00	x			
<b>GGL 306221</b> Finestra PERFORMANCE	15	x	952,00	971,00	1.017,00	1.025,00	1.066,00	1.020,00	1.044,00	1.077,00	x			
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	60,00	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	60,00	63,00	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	18,00	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x			
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	* 25,00	24,00	25,00	26,00	x			
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>SML 0000</b> Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i	369,00	357,00	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	x			

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

# GGL INTEGRA SOLARE - Finestra a bilico solare

Finitura interna in legno



La finestra in pino VELUX INTEGRA solare è ideale per chi cerca il massimo del comfort e un prodotto subito pronto all'uso, senza tracce o passaggio di cavi nel muro. Alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, si muove grazie al control pad che consente di scegliere tra 8 programmi predefiniti, oppure di creare di personalizzati. Grazie al sensore piezoelettrico, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce di pioggia e si può uscire in tutta tranquillità. Il nuovo motore è del 75% più silenzioso.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino e trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Dotata di nuovo control pad touch screen per il controllo e la programmazione della finestra.
- Dotata di sensore pioggia, per la chiusura della finestra in caso di maltempo e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm (120 mm per le misure PK25 e SK01).
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25 0,40		
70					SK01 0,65		
78	CK02 0,33						
98	CK04 0,42	MK04 0,63	PK04 0,77		UK04 1,13		
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16	UK04 1,13	
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160				PK10 1,31		UK10 1,91	
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuropetano è stato utilizzato un legno speciale termoträttato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GGL manuale	pag. 28
GPL manuale a vasistas	pag. 40
Altri prodotti	
Prodotti per la posa	pag. 64
Protezioni solari	pag. 86

## Caratteristiche tecniche

U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>sh</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>g</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Gior	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184			
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)			(304-1)		(308-2)				
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>			
<b>GGL 307030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	783,00	802,00	* 848,00	856,00	* 897,00	851,00	875,00	908,00	x			
<b>GGL 306030</b> Finestra ENERGY	10	x	853,00	872,00	918,00	926,00	967,00	921,00	945,00	978,00	x			
<b>GGL 306630</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	x	983,00	1002,00	x	1056,00	1097,00	1051,00	1075,00	1108,00	x			
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	63,00	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x			
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	x			
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>SSL 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	x	487,00	499,00	514,00	526,00	537,00	518,00	534,00	553,00	x			

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5, \*=10, ■= 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

# GGU - Finestra a bilico manuale

Finitura interna in legno/poliuretano



La finestra manuale con anima in legno rivestita di poliuretano bianco è l'unica finestra sul mercato che, alle prestazioni ottimali garantite dal legno termotratato e dall'EPS inserito all'interno del telaio, unisce la praticità della finitura in poliuretano a stampo unico e senza giunture. Infatti, è facile da pulire, dura a lungo nel tempo e non necessita di alcuna manutenzione. Si adatta a tutti gli ambienti: dai più moderni con tetto in laterocemento, a quelli più classici con tetto in legno.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino rivestita di poliuretano di colore bianco.
- ThermoTechnology™: isolamento telaio con EPS e struttura interna in legno termotratato TMT (Termally Modified Timber).
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia del vetro esterno.
- Chiavistello per il bloccaggio della battente nella posizione di pulizia e ventilazione.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori manuali, elettrici e/o solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55							
70							
78	CK02 0,33						
98	CK04 0,42	MK04 0,63			UK04 1,13		
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16		
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160			PK10 1,31				
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotratato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.



**Predisposizione del foro**  
Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GGL manuale	pag. 28
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GPL manuale a vasistas	pag. 40
GPU manuale a vasistas	pag. 42
Altri prodotti	
Pacchetti Quality	pag. 44
Protezioni solari	pag. 86

## Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW									
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU 0070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	298,00	321,00	376,00	385,00	433,00	379,00	408,00	446,00	x
<b>GGU 0060</b> Finestra ENERGY	i	x	368,00	391,00	446,00	455,00	503,00	449,00	478,00	516,00	x
<b>GGU 0066</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	x	498,00	521,00	576,00	585,00	633,00	579,00	608,00	646,00	x
<b>GGU 0062</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	598,00	621,00	676,00	685,00	733,00	679,00	708,00	746,00	x
<b>GGU 0070Q</b> Finestra CERTIFICATA ANTIEFFRAZIONE	15	x	403,00	433,00	x	520,00	x	511,00	550,00	602,00	x
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	63,00	65,00	*68,00	72,00	*75,00	72,00	75,00	78,00	x
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	21,00	22,00	23,00	24,00	*25,00	24,00	25,00	26,00	x
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
<b>SHL 0000</b> Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006 <sup>1)</sup>	i	x	232,00	240,00	▲250,00	257,00	▲265,00	252,00	▲262,00	275,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 5, \*\* = 10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).

2) Resistenza contro l'intrusione - Classe 2. Su finestra con vetrata 70Q non è consigliata la motorizzazione vista la presenza dei blocchi di sicurezza.

**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## Caratteristiche tecniche

U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>g</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>g</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69
62	0,81	0,5	0,5	42	0,65
70Q <sup>2)</sup>	1,3	1,1	0,6	35	0,79

# GGU INTEGRA ELETTRICA - Finestra a bilico elettrica

Finitura interna in legno/poliuretano



La finestra VELUX INTEGRA elettrica con anima in legno è perfetta per chi cerca il massimo del comfort. Il nuovo control pad, facile da usare e programmare, consente di scegliere tra 8 programmi predefiniti, oppure di creare di personalizzati. Grazie al sensore, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce di pioggia e si può uscire in tutta tranquillità. Il nuovo motore è del 75% più silenzioso. Grazie alla finitura in poliuretano bianco a stampo unico e senza giunture, dura a lungo nel tempo e non necessita di alcuna manutenzione.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino rivestita di poliuretano di colore bianco.
- ThermoTechnology™: isolamento telaio con EPS e struttura interna in legno termotratato TMT (Termally Modified Timber).
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Dotata di nuovo control pad touch screen per il controllo e la programmazione della finestra.
- Dotata di sensore pioggia, per la chiusura della finestra in caso di maltempo e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm (120 mm per le misure PK25 e SK01).
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55							
70							
78	CK02 0,33						
98	CK04 0,42	MK04 0,63			UK04 1,13		
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16		
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160				PK10 1,31			
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotratato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GGU manuale	pag. 34
GPU manuale a vasistas	pag. 42
Altri prodotti	
Prodotti per la posa	pag. 64
Protezioni solari	pag. 86

## Caratteristiche tecniche

U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	Rw Abbattimento acustico dB	tv Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69
62	0,81	0,5	0,5	40	0,65

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW									
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU 007021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	69700	72000	77500	78400	83200	77800	80700	84500	x
<b>GGU 006021</b> Finestra ENERGY	i	x	76700	79000	84500	85400	90200	84800	87700	91500	x
<b>GGU 006621</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	x	89700	92000	97500	98400	103200	97800	100700	104500	x
<b>GGU 006221</b> Finestra PERFORMANCE	15	x	99700	102000	107500	108400	113200	107800	110700	114500	x
EDW 0000 Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	6300	6500	6800	7200	7500	7200	7500	7800	x
EDL 0000 Raccordo per manti di copertura piana	i	x	6300	6500	* 6800	7200	* 7500	7200	7500	7800	x
ZWC 0000 ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	1700	1800	2100	2200	2400	2100	2300	2500	x
BDX 0000 Cornice isolante	i	x	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	x
BFX 1000 Collare impermeabilizzante	i	x	2000	2100	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
BBX 0000 Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
SML 0000 Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i	x	35700	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

# GGU INTEGRA SOLARE - Finestra a bilico solare

Finitura interna in legno/poliuretano



La finestra VELUX INTEGRA solare con anima in legno è ideale per chi cerca il massimo del comfort e un prodotto subito pronto all'uso, senza passaggio di cavi o tracce nel muro. Alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, si muove grazie al control pad che consente di scegliere tra 8 programmi predefiniti, oppure di creare di personalizzati. Grazie al sensore piezoelettrico, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce di pioggia e si può uscire in tutta tranquillità. Il nuovo motore è del 75% più silenzioso. Grazie alla finitura in poliuretano bianco a stampo unico e senza giunture, dura a lungo nel tempo e non necessita di alcuna manutenzione.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino rivestita di poliuretano di colore bianco.
- ThermoTechnology™: isolamento telaio con EPS e struttura interna in legno termotratato TMT (Termally Modified Timber).
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Dotata di nuovo control pad touch screen per il controllo e la programmazione della finestra.
- Dotata di sensore pioggia, per la chiusura della finestra in caso di maltempo e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm (120 mm per le misure PK25 e SK01).
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55							
70							
78	CK02 0,33						
98	CK04 0,42	MK04 0,63			UK04 1,13		
118	CK06 0,51	FK06 0,63	MK06 0,76	PK06 0,94	SK06 1,16		
140		FK08 0,76	MK08 0,92		SK08 1,39	UK08 1,66	
160				PK10 1,31			
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,33)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotratato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GGU manuale	pag. 34
GPU manuale a vasistas	pag. 42
Altri prodotti	
Prodotti per la posa	pag. 64
Protezioni solari	pag. 86

## Caratteristiche tecniche

70	1,3	1,1	0,64	35	0,79	4
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69	4



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184			
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)				
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>			
<b>GGU 007030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	828,00	851,00	906,00	915,00	963,00	909,00	938,00	976,00	x			
<b>GGU 006030</b> Finestra ENERGY	10	x	898,00	921,00	976,00	985,00	1.033,00	979,00	1.008,00	1.046,00	x			
<b>GGU 006630</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	x	1.028,00	1.051,00	x	1.115,00	1.163,00	1.109,00	1.138,00	1.176,00	x			
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	63,00	65,00	*68,00	72,00	*75,00	72,00	75,00	78,00	x			
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x			
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	x			
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x			
<b>SSL 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	x	487,00	499,00	514,00	526,00	537,00	518,00	534,00	553,00	x			

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)	(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
x	1.021,00	1.105,00	x	x	1.060,00	1.133,00	1.069,00	1.178,00	x
x	1.091,00	1.175,00	x	x	1.130,00	1.203,00	1.139,00	1.248,00	x
x	x	1.305,00	x	x	1.260,00	x	1.269,00	1.378,00	x
x	83,00	88,00	x	x	88,00	94,00	94,00	101,00	x
x	83,00	88,00	x	x	88,00	94,00	94,00	101,00	x
x	28,00	32,00	x	x	30,00	34,00	30,00	37,00	x
x	27,00	28,00	x	x	27,00	28,00	28,00	29,00	x
x	25,00	27,00	x	x	25,00	27,00	27,00	27,00	x
x	25,00	2							

# GPL - Finestra vasistas/bilico manuale

Finitura interna in legno



La finestra manuale in legno di pino con doppia apertura a vasistas/bilico è indicata per installazioni a portata di mano. Grazie alla maniglia posta sul lato inferiore del battente, si apre verso l'esterno, consentendo l'affaccio e la vista. La barra di manovra e di ventilazione posta in alto consente invece l'apertura a bilico, ma soprattutto la ventilazione degli ambienti anche a finestra chiusa.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino con trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Finestra a vasistas con maniglia posta sulla parte inferiore del battente.
- Battente posizionabile in qualsiasi posizione di apertura fino a 45°.
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia del vetro esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori manuali e/o solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

GPL: 15°-55°  
Con molle speciali fino a 75°



## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGL manuale	pag. 38
GGL INTEGRA elettrica	pag. 30
GGL INTEGRA solare	pag. 32
GGU manuale	pag. 34
GPU manuale a vasistas	pag. 42
Altri prodotti	
Pacchetti Quality	pag. 44
Protezioni solari	pag. 86

## Superficie apribile

Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55							
70							
78							
98	<b>CK04</b> 0,42	<b>MK04</b> 0,63	<b>PK04</b> 0,77		<b>UK04</b> 1,13		
118	<b>CK06</b> 0,51	<b>FK06</b> 0,63	<b>MK06</b> 0,76	<b>PK06</b> 0,94	<b>SK06</b> 1,16		
140		<b>FK08</b> 0,76	<b>MK08</b> 0,92		<b>SK08</b> 1,39	<b>UK08</b> 1,66	
160				<b>PK10</b> 1,31			
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK04)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,42)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW									
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GPL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	x	360,00	465,00	432,00	530,00	425,00	457,00	500,00	x
<b>GPL 3060</b> Finestra ENERGY	i	x	x	430,00	535,00	502,00	600,00	495,00	527,00	570,00	x
<b>GPL 3066</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	x	x	560,00	625,00	632,00	704,00	625,00	▲ 657,00	▲ 700,00	x
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	x	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	x	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	x
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	x	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	x	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	x
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	x	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	x	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x
<b>SSL 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	x	x	x	x	x	x	518,00	534,00	553,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲=5, \*=10, ■=15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

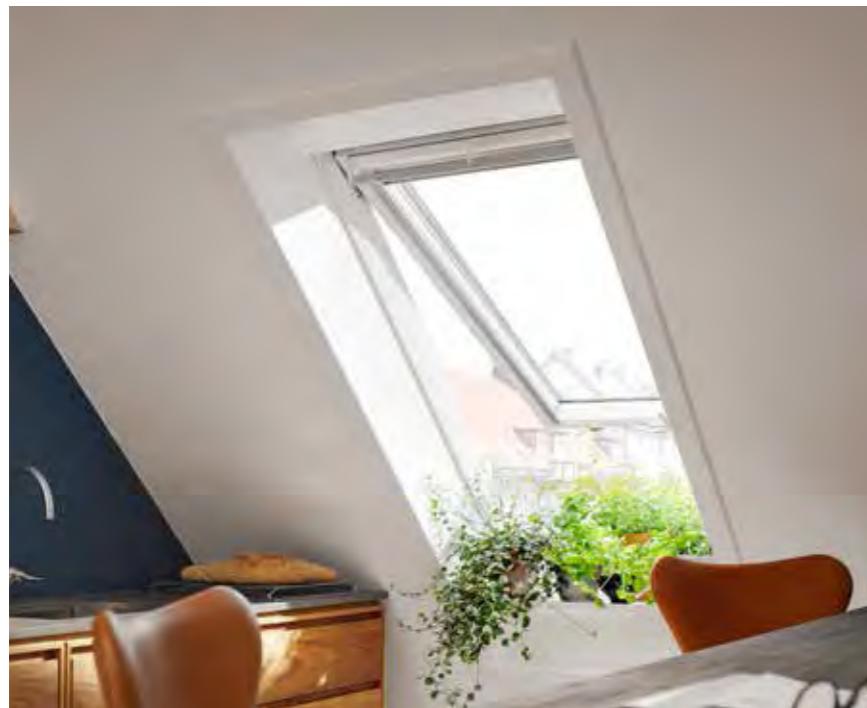
94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)	(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
511,00	551,00	644,00	x	x	594,00	677,00	605,00	727,00	x
■ 581,00	621,00	714,00	x	x	664,00	747,00	675,00	797,00	x
711,00	▲ 751,00	▲ 844,00	x	x	▲ 794,00	▲ 877,00	805,00	927,00	x
79,00	83,00	88,00	x	x	88,00	94,00	94,00	101,00	x
79,00	83,00	88,00	x	x	88,00	94,00	94,00	101,00	x
24,00	28,00	32,00	x	x	30,00	34,00	30,00	37,00	x
24,00	27,00	28,00	x	x	27,00	28,00	28,00	29,00	x
23,00	25,00	27,00	x	x	25,00	27,00	27,00	27,00	x
23,00	25,00	27,00	x	x	25,00	27,00	27,00	27,00	x
549,00	565,00	611,00	x	x	596,00	615,00	596,00	654,00	x

## Caratteristiche tecniche

U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	Rw Abbattimento acustico dB	tv Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35</	

# GPU - Finestra vasistas/bilico manuale

Finitura interna in legno/poliuretano



La finestra manuale con doppia apertura a vasistas/bilico è indicata per installazioni a portata di mano. Grazie alla maniglia posta sul lato inferiore del battente, si apre verso l'esterno, consentendo l'affaccio e la vista. La barra di manovra e di ventilazione posta in alto consente invece l'apertura a bilico, ma soprattutto la ventilazione degli ambienti anche a finestra chiusa. Grazie alla finitura in poliuretano bianco a stampo unico e senza giunture, dura a lungo nel tempo e non necessita di alcuna manutenzione.

## Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Finestra in legno di pino rivestita di poliuretano di colore bianco.
- ThermoTechnology™: isolamento telaio con EPS e struttura interna in legno termotratato TMT (Termally Modified Timber).
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Finestra a vasistas con maniglia posta sulla parte inferiore del battente.
- Battente posizionabile in qualsiasi posizione di apertura fino a 45°.
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia del vetro esterno.
- Chiavistello per il bloccaggio del battente nella posizione di pulizia.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

GPU: 15°-55°  
Con molle speciali fino a 75°



## Superficie apribile

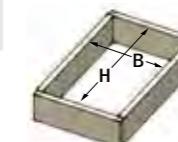
Dimensione esterna base telaio finestra							
cm	47	55	66	78	94	114	134
55							
70							
78							
98	<b>CK04</b> 0.42	<b>MK04</b> 0.63					
118	<b>CK06</b> 0.51	<b>FK06</b> 0.63	<b>MK06</b> 0.76	<b>PK06</b> 0.94	<b>SK06</b> 1.16		
140		<b>FK08</b> 0.76	<b>MK08</b> 0.92		<b>SK08</b> 1.39	<b>UK08</b> 1.66	
160				<b>PK10</b> 1.31			
180							

in grassetto = codice misura finestra (es. CK04)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0.42)

## ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotratato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

## Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

## Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Finestre per tetti alternative	
GGU manuale	pag. 34
GGU INTEGRA elettrica	pag. 36
GGU INTEGRA solare	pag. 38
GGL manuale	pag. 28
GPL manuale a vasistas	pag. 40
Altri prodotti	
Pacchetti Quality	pag. 44
Protezioni solari	pag. 86

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	Rw Abbattimento acustico dB	tv Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79	4
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69	4
62	0,85	0,5	0,5	42	0,65	4

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW
Dimensioni esterne finestra													
Dimensioni interne controtelaio per BDX	52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184			
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)				
Codici misura	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>			
<b>GPU 0070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	x	425,00	501,00	510,00	595,00	501,00	539,00	590,00	x		
<b>GPU 0060</b> Finestra ENERGY	i	x	x	495,00	571,00	580,00	665,00	571,00	609,00	660,00	x		
<b>GPU 0066</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	x	x	625,00	701,00	710,00	795,00	701,00	739,00	790,00	x		
<b>GPU 0062</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	x	725,00	801,00	810,00	895,00	801,00	839,00	890,00	x		
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	x	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	x		
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	x	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	x		
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	x	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	x		
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	x	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	x		
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	x	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x		
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	x	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x		
<b>SSL 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	x	x	x	x	x	x	518,00	534,00	553,00	x		

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## Pacchetti Quality



Il pacchetto è composto come segue:

1 **EDW 0000**

Raccordo singolo per materiale di copertura sagomato.

2 **BFX 1000**

Collare impermeabilizzante.

3 **GGL 3070**

Finestra manuale in legno di pino, vetro standard stratificato e rivestimento esterno in alluminio.

oppure

3 **GGU 0070**

Finestra Standard Stratificata manuale con finitura legno/ poliuretano e rivestimento esterno in alluminio.

4 **BDX 0000**

Cornice isolante.

Le prestazioni termiche e acustiche della finestra posata vengono garantite dall'utilizzo di prodotti originali VELUX.



Particolare finestra per tetti GGL 3070



Particolare finestra per tetti GGU 0070



Predisposizione del foro

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW					
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184										
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)											
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>										
<b>GGL SDOW6</b> Quality legno manuale	i	378,00	357,00	380,00	431,00	444,00	490,00	440,00	468,00	507,00	654,00										
<b>GGU SDOW6</b> Quality bianca manuale	i	x	402,00	429,00	489,00	503,00	556,00	498,00	531,00	575,00	x										
												94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
												99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
												(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
												<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
												493,00	551,00	630,00	496,00	572,00	589,00	660,00	606,00	706,00	▲ 757,00
												x	626,00	718,00	x	x	670,00	752,00	688,00	805,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

# Altri tipi di finestre

## 48 GGL 3050

**Finestra per ambienti non accessibili**

## 50 GTL/GTU

**Finestre per linea vita**

## 52 GPL MK06

**Finestra per linea vita**

## 54 GXL FK06

**Finestra per l'uscita sul tetto**

## 55 GVT

**Superlucernario**

## 56 GGL SD00403, GGU SD00403

**Finestra per l'evacuazione di fumi e calore**

## 58 GDL

**Balcone CABRIO™**

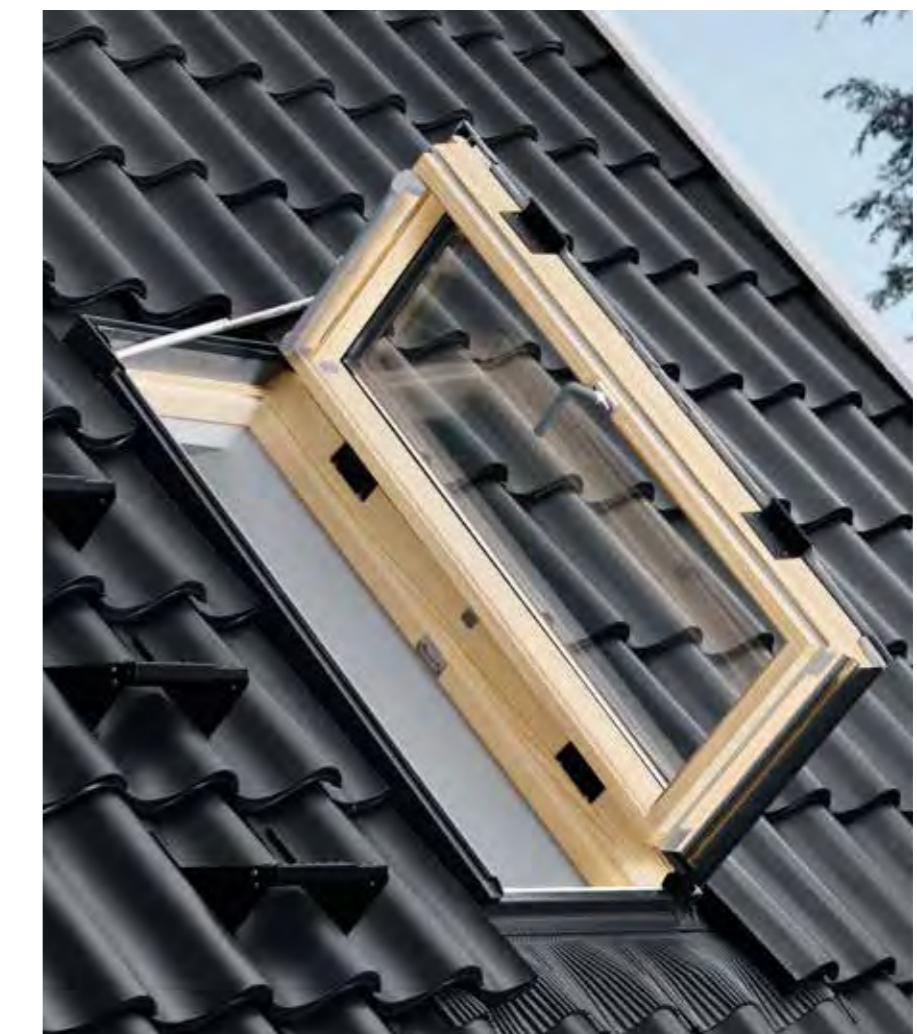
## 60 VFE

**Elementi verticali e raccordi di abbinamento**

VELUX dispone di una linea di prodotti per soddisfare tutte le esigenze di chi ha una mansarda e per rispondere alle diverse normative di sicurezza.

Questa gamma di finestre comprende:

- finestre per ambienti non abitati o protetti
- finestre per la linea vita o per l'uscita sul tetto
- finestre per l'evacuazione di fumo e di calore
- prodotti speciali come il balcone CABRIO e gli elementi verticali



**Finestre per la linea vita**



Due modelli di finestre con apertura a vasistas netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m<sup>2</sup>). Indicate per la manutenzione del tetto e operabili manualmente.

**Finestre per l'accesso al tetto**



Due prodotti con apertura a libro per la manutenzione del tetto. Disponibili nei modelli per ambienti abitati e non abitati.

**Finestre per l'evacuazione di fumo e calore**



La finestra per l'evacuazione di fumo e calore è conforme alla norma UNI EN 12101-2. Disponibile nelle due versioni legno e legno/poliuretano.

## GGL 3050 - Finestra per ambienti non accessibili o protetti da idonea copertura

Finitura interna in legno



### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione.
- Finestra in legno di pino con trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Vetrata composta da vetro interno da 4 mm, una camera da 16 con gas Argon e vetro esterno temprato da 4 mm.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia del vetro esterno.
- Chiavistello per il bloccaggio del battente nella posizione di pulizia.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici o solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



Manuale

Solare

Eletrica

Altri tipi di finestre

### Superficie apribile

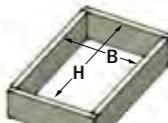
Dimensione esterna base telaio finestra								
cm	47	55	66	78	94	114	134	
55					PK25 0.40			
70						SK01 0.65		
78		CK02 0.33						
98	BK04 0.35	CK04 0.42		MK04 0.63	PK04 0.77			
118			FK06 0.63	MK06 0.76				
140				MK08 0.92				
160								
180								

in grassetto = codice misura finestra (es. CK02)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0.33)

### ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi.

### Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Finestre per tetti alternative	
Finestre per linea vita	pag. 50
Finestre uscita tetto	pag. 54
Finestre evacuazione di fumo e calore	pag. 56
Altri prodotti	
Pacchetto Quality	pag. 44
Protezioni solari	pag. 86
Tende interne	pag. 92
Prodotti elettrici e solari	pag. 110

### Caratteristiche tecniche

50	1,3	1,1	0,66	32	0,80	4
U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)						
U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)						
g Fattore solare						
R <sub>a</sub> Abbattimento acustico dB						
t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce						
Classe Tenuta all'aria						

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW
		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	
<b>GGL 3050</b> Finestra per ambienti non accessibili	5	206,00	190,00	204,00	x	245,00	x	241,00	259,00	284,00	x	
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	60,00	63,00	65,00	x	72,00	x	72,00	75,00	78,00	x	
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	60,00	63,00	65,00	x	72,00	x	72,00	75,00	78,00	x	
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	18,00	17,00	18,00	x	22,00	x	21,00	23,00	25,00	x	
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	x	24,00	x	24,00	25,00	26,00	x	
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	x	22,00	x	23,00	23,00	25,00	x	
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	x	22,00	x	23,00	23,00	25,00	x	

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
275,00	x	x	282,00	326,00	x	x	x	x	x
79,00	x	x	72,00	86,00	x	x	x	x	x
79,00	x	x	72,00	86,00	x	x	x	x	x
24,00	x	x	25,00	29,00	x	x	x	x	x
24,00	x	x	25,00	26,00	x	x	x	x	x
23,00	x	x	24,00	25,00	x	x	x	x	x
23,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## GTL/GTU - Finestre per linea vita larghezza netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m<sup>2</sup>)

Finitura interna in legno o legno/poliuropetano



### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Per la misura **MK08 apertura netta 70x120 cm - area apribile utile 0,84 m<sup>2</sup>**. Per la misura **SK08 apertura netta 106x120 cm - area apribile utile 1,27 m<sup>2</sup>**.
- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Vetro stratificato di sicurezza Classe 1B1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a vasistas fino a 67°.
- Apertura grazie a 2 maniglie posizionate sulla parte alta della finestra.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° per la pulizia del vetro esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tende interne ed esterne manuali, elettriche o solari.
- Non è possibile installare la tapparella manuale, elettrica o solare.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



Manuale

Solare

Elettrica

Per linea  
vita

### Superficie apribile

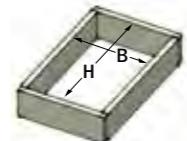
Dimensione esterna altezza telaio finestra	Dimensione esterna base telaio finestra							
	cm	47	55	66	78	94	114	134
55								
70								
78								
98								
118								
140				<b>MK08</b>		<b>SK08</b>		
				0,92		1,39		
160								
180								

in grassetto = codice misura finestra (es. MK08)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,92)

### ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno. Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termo-trattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

### Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicate nella tabella dei prezzi.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

		NEW	
Dimensioni esterne finestra	Dimensioni interne controltelaio per BDX	78x140	114x140
Dimensioni interne controltelaio per BDX	Giorni di produzione	83x144	119x144
(Vecchi codici misura compatibili)		(308-2)	(608-10)
Codici misura		<b>MK08</b>	<b>SK08</b>
<b>GTL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	15	586,00	665,00
<b>GTL 3060</b> Finestra ENERGY	i	656,00	735,00
<b>GTU 0070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	15	670,00	738,00
<b>GTU 0060</b> Finestra ENERGY	i	740,00	808,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	78,00	94,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	78,00	94,00
<b>ZWC 0000</b> Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	25,00	34,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	26,00	28,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	25,00	27,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	25,00	27,00
<b>MHL 5060</b> Tenda parasole esterna D.Lgs 311/2006	3	6700	82,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



GTL: finestra per linea vita con finitura interna in legno.

### Caratteristiche tecniche

70	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>a</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4



### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## GPL MK06 - Finestra per linea vita larghezza netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m<sup>2</sup>)

Finitura interna in legno



### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Per la misura **MK06 apertura netta 70x77 cm - area apribile utile 0,54 m<sup>2</sup>**.
- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Vetro stratificato di sicurezza Classe 1B1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a vasistas fino a 45° e caratteristiche come per le classiche GPL.
- Finestra in legno di pino con trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici e/o solari.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



Manuale

Solare

Elettrica

Per vita

### Superficie apribile

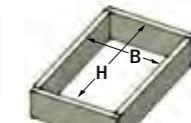
		Dimensione esterna base telaio finestra							
		cm	47	55	66	78	94	114	134
Dimensione esterna altezza telaio finestra	cm	55							
		70							
78									
98									
118									
118									
140									
160									
180									

in grassetto = codice misura finestra (es. MK06)  
in inclinato = superficie apribile in m<sup>2</sup> (es. 0,76)

### ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicate nella tabella dei prezzi.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra		78x118
Dimensioni interne controtelaio per BDX		83x122
(Vecchi codici misura compatibili)		
Codici misura	Giorni di produzione	<b>MK06</b>
<b>GPL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	457,00
<b>GPL 3060</b> Finestra ENERGY	i	527,00
<b>GPL 3066</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	657,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	75,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	75,00
<b>ZWC 0000</b> Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	23,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	25,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	23,00
<b>SML 0000</b> Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i	404,00
<b>SSL 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	534,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>a</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79	4
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69	4



### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## GXL FK06 - Finestra per l'uscita sul tetto

Apertura a libro – Finitura interna in legno



Manuale

Solare

Elettrica

### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per tetti della nuova generazione ad alta efficienza energetica.
- Per la misura FK06 apertura netta 53x110 cm – area apribile utile 0,58 m<sup>2</sup>.
- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Vetro stratificato di sicurezza Classe 1B1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a libro a 85°.
- Apertura a destra o a sinistra da decidere in fase di montaggio.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Predisposta per l'installazione delle SOLE tende interne manuali e solari.
- Non è possibile ribaltare il battente di 180°, elettrificare la finestra e installare la tapparella o le tende per esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).

### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmissione termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>c</sub> Trasmissione della tute	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	1,1	0,64	35	0,79	4
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4
66	1,0	0,7	0,5	37	0,69	4

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	66x118
Dimensioni interne controltelaio per BDX	71x122
(Vecchi codici misura compatibili)	(206)
Codici misura	<b>FK06</b>
<b>GXL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i 480,00
<b>GXL 3060</b> Finestra ENERGY	i 550,00
<b>GXL 3066</b> Finestra ENERGY CLIMA	5 680,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i 72,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i 72,00
<b>ZWC 0000</b> Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i 22,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i 24,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i 22,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5 22,00



#### ATTENZIONE!

Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## GVT - Superlucernario

Apertura a libro



Manuale

Solare

Elettrica

### Caratteristiche del prodotto

- Apertura netta 49x76 cm.
- Vetrata isolante temprata ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Telaio in poliuretano di colore nero con raccordo integrato.
- Battenti in alluminio Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Apertura a libro a 85°.
- Apertura a destra e a sinistra da decidere in fase di montaggio.
- Superlucernario per ambienti non accessibili o protetti da idonea copertura in quanto non dotato di vetro stratificato interno.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne del telaio BxH cm	54x83
Codici misura	<b>103</b>
<b>GVT 103 0059</b> Superlucernario - dimensioni del foro BxH 51x78 cm	i 178,00
<b>RLT 103 1086</b> Tenda filtrante a rullo beige con ganci	3 43,00
<b>RLT 103 9050</b> Tenda filtrante a rullo blu con ganci	3 43,00

## GGL SD00403, GGU SD00403 - Finestra per l'evacuazione di fumi e calore conforme alla norma UNI EN 12101-2



### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per l'evacuazione di fumo e calore disponibile nel modello in legno (GGL) o con finitura legno/polietilene (GGU) con codice misura alfanumerico senza K (es. M04).
- Motore a catena preinstallato studiato per l'evacuazione dei fumi (apertura del battente di 90° con segnale di allarme dei fumi attivato) vetrata isolante bassoemissiva -73.
- Deflettore per il vento da installarsi sul battente e sul perimetro della finestra.
- Non possono essere installate tende e/o tapparelle di qualsiasi modello e versione.

### Accessori aggiuntivi da integrare al sistema:

- Unità di alimentazione e controllo con pulsante di emergenza integrato.
- Rilevatore dei fumi.
- Pulsante di emergenza a vetro.
- Interruttore per la ventilazione a parete.
- Sensore pioggia.

### Prodotti aggiuntivi da integrare al sistema



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFX 100</b>	5	<b>€ 869,00</b>

#### Sistema di alimentazione e controllo KFX 100

- Nell'imballo sono inclusi l'unità di alimentazione (output 24 V d.c.), un pulsante di emergenza a vetro (KFK 100) e un rilevatore dei fumi (KFA 100).
- Utilizzabile anche per la ventilazione giornaliera (in questo caso il battente della finestra può essere aperto fino ad un max di 20 cm). In caso di evacuazione di fumi e calore il battente si apre fino a 90°.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 100</b>	5	<b>€ 76,00</b>

#### Pulsante di emergenza a vetro per l'attivazione della funzione di evacuazione fumi in caso di emergenza KFK 100

- Dimensioni: 125x125x36 mm (BxHxP).
- Fino a 3 pulsanti di emergenza a vetro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.
- Indicazione visiva e acustica di corretto funzionamento, errore e/o allarme.

### Accessori



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFA 100</b>	5	<b>€ 125,00</b>

#### Sensore per la rilevazione del fumo KFA 100

- Dimensioni: 50x100 mm (HxØ), base di fissaggio inclusa.
- Fino a 10 rilevatori di fumo possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 200</b>	5	<b>€ 37,00</b>

#### Interruttore a parete per la funzione di ventilazione giornaliera KFK 200

- Dimensioni: 81x81x12 mm (BxHxP).
- Fino a 10 interruttori a muro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLA 100</b>	5	<b>€ 197,00</b>

#### Sensore per la chiusura automatica della finestra in caso di pioggia KLA 100

- Dimensioni: 80x80x55 mm (BxHxP).
- Il sensore pioggia comanda la chiusura delle finestre solamente se la funzione di evacuazione fumi non è attiva.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra		78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Dimensioni interne controtelaio per BDX	Giorni di produzione	83x102	83x122	83x144	119x122	119x144	139x102	139x144
(Vecchi codici misura compatibili)		(304-1)	(308-2)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
Codici misura		<b>M04</b>	<b>M06</b>	<b>M08</b>	<b>S06</b>	<b>S08</b>	<b>U04</b>	<b>U08</b>
<b>GGL SD00403</b> Finestra in legno con motore a catena pre-installato	5	1152,00	1189,00	1230,00	1297,00	*1366,00	1291,00	1413,00
<b>GGU SD00403</b> Finestra in legno/polietilene con motore a catena pre-installato	5	*1207,00	*1249,00	1295,00	1374,00	*1454,00	1369,00	1508,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	5	68,00	71,00	74,00	84,00	90,00	90,00	96,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	28,00	29,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00	23,00	25,00	25,00	27,00	27,00	27,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	23,00	23,00	25,00	25,00	27,00	27,00	27,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10.

Misura di finestre VELUX utilizzata come evacuatore fumi GGL/GGU [cm]	<b>M04</b> 78x98	<b>M06</b> 78x118	<b>M08</b> 78x140	<b>S06</b> 114x118	<b>S08</b> 114x140	<b>U04</b> 134x98	<b>U08</b> 134x140
Area geometrica $A_g$ [m <sup>2</sup> ] (il deflettore del vento non ne modifica la misura)	0,63	0,76	0,91	1,14	1,39	1,10	1,62
Area aerodinamica/utile $A_a$ [m <sup>2</sup> ] (valore $C_a$ , include il deflettore del vento, che ne garantisce il valore dichiarato)	<b>0,37</b> (0,59)	<b>0,48</b> (0,63)	<b>0,60</b> (0,66)	<b>0,65</b> (0,57)	<b>0,82</b> (0,59)	<b>0,56</b> (0,51)	<b>0,86</b> (0,53)
Area aerodinamica/utile $A_a$ [m <sup>2</sup> ] (valore $C_a$ , senza deflettore del vento)	Nessuna prestazione determinata (NPD)				0,22 m <sup>2</sup>	Nessuna prestazione determinata (NPD)	0,18 m <sup>2</sup>

Parametri EN 12101-2	Evacuatore fumi VELUX	Spiegazione delle performance
Affidabilità (Re) finestre per tutti	Re 50 + 10.000	Testata l'affidabilità su 50 cicli di apertura e chiusura in emergenza e 10.000 cicli in ventilazione.
Carico neve (SL)	SL 1.000	Testata l'affidabilità con un carico di neve 1.000 Pa.
Bassa temperatura (T)	T (-15)	Testata l'apertura con una temperatura interna della stanza inferiore ai -15 °C.
Carico vento (WL)	WL 3.000	Testata la mantenuta stabilità e capacità di operare della finestra anche se sottoposta ad una pressione del vento di 3.000 Pa.
Resistenza al calore (B)	B300	Testata la mantenuta proprietà aerodinamica e l'efficacia operativa del prodotto anche dopo un'esposizione per 30 minuti a 300 °C.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## GDL - Balcone CABRIO™

Un vero balconcino senza aumenti volumetrici



Manuale

Solare

Elettrica

### Caratteristiche del prodotto

- Realizzato in pino con trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- Composto da una finestra superiore con apertura a vasistas (GPL) e da un elemento inferiore apribile a vasistas verso l'esterno, dotato di ringhiera che si snoda automaticamente.
- Aletta di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere ed insetti.
- Ventilazione extra tramite la maniglia inferiore.
- Rotazione del battente superiore di 180° per la facile pulizia del vetro esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio RAL 7043 - NCS S 7500-N, in rame e su richiesta in zinco al titanio.
- Vetrata isolante bassoemissiva --73.
- Due GDL possono essere installati affiancati, queste le distanze consentite: 100, 120, 140 o 160 mm.
- Sul GDL CABRIO possono essere installate tende interne manuali di qualsiasi modello sia per l'elemento superiore sia per l'elemento inferiore. La schermatura esterna può essere installata solo sull'elemento superiore.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra		94x252	
Dimensioni interne controtelaio per BDX		99x256	
(Vecchi codici misura compatibili)		(419)	
Codici misura		P19	
<b>GDL P19 3073</b> Balcone CABRIO. Alluminio	5	1682,00	
<b>GDL P19 3173</b> Balcone CABRIO. Rame	5	2.394,00	
<b>EDW P19 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata. Alluminio. Per pendenze 35°-53°	5	136,00	
<b>EDL P19 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana. Alluminio. Per pendenze 35°-53°	5	136,00	
<b>EDW P19 0100</b> Raccordo per manti di copertura sagomata. Rame. Per pendenze 35°-53°	5	307,00	
<b>EDL P19 0100</b> Raccordo per manti di copertura piana. Rame. Per pendenze 35°-53°	5	307,00	
<b>EAW P19 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata. Questo raccordo permette di installare il CABRIO a partire da 28° (53%). Alluminio	20	578,00	

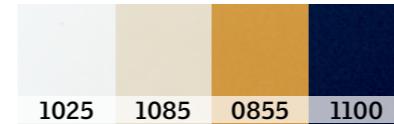
Il Balcone CABRIO™ è attualmente distribuito con il design e i principi costruttivi della precedente generazione di finestre per tetti. Non è quindi possibile affiancare a questo prodotto finestre della nuova generazione o utilizzare raccordi aventi nel codice misura la lettera K.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## Tende interne ed esterne per il Balcone CABRIO

### Colori disponibili

Colori Base DKL e DSL



Colori Base e Speciali DFD



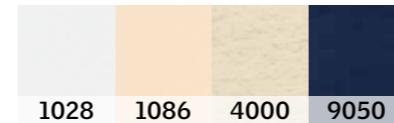
Colori Base FHC



Colori Base FHL e FPN



Colori Base RFL, RSL e RHL



Colori Base PAL



\*I colori di questi modelli di tende sono visionabili alle pagine 98 e 90.

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

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne elementi		superiore 94x160	inferiore 94x98
Codice misura finestre		410	404
Codice misura per ordinare la tenda		P10	P04
<b>DFD</b> Tenda oscurante abbinata a tenda plissettata. Colori Base	3	188,00	153,00
<b>DFD</b> Tenda oscurante abbinata a tenda plissettata, ambedue manuali. Colori Speciali	3	208,00	173,00
<b>DKL</b> Tenda oscurante a rullo manuale. Colori Base	3	117,00	96,00
<b>DKL</b> Tenda oscurante a rullo manuale. Colori Speciali	3	137,00	116,00
<b>DKL</b> Tenda oscurante a rullo manuale. Colori Disney by VELUX Dream Collection*	3	147,00	126,00
<b>FHC</b> Tenda oscurante plissettata manuale. Colori Base	3	176,00	144,00
<b>DSL</b> Tenda oscurante a rullo solare manuale. Colori Base	3	292,00	271,00
<b>DSL</b> Tenda oscurante a rullo solare manuale. Colori Speciali	3	312,00	291,00
<b>RFL</b> Tende filtranti manuale a rullo con guide. Colori Base	3	99,00	80,00
<b>RFL</b> Tende filtranti manuale a rullo con guide. Colori Speciali	3	119,00	100,00
<b>RSL</b> Tenda filtrante manuale a rullo solare. Colori Base	3	274,00	255,00
<b>RSL</b> Tenda filtrante manuale a rullo solare. Colori Speciali	3	294,00	275,00
<b>FHL</b> Tende filtranti plissettate manuale Colori Base	3	141,00	115,00
<b>FHL</b> Tende filtranti plissettate manuale. Colori Speciali	3	161,00	135,00
<b>FPN</b> Tende filtranti plissettate manuale da abbinamento. Colori Base	3	117,00	96,00
<b>FPN</b> Tende filtranti plissettate manuale da abbinamento. Colori Speciali	3	137,00	116,00
<b>PAL</b> Tenda alla veneziana manuale. Colori Base	3	129,00	105,00
<b>PAL</b> Tenda alla veneziana manuale. Colori Speciali	3	149,00	125,00
<b>MSL</b> Tenda parasole esterna solare a rete nera cod. colore 5060*	3	436,00	x

Dimensioni esterne elementi		superiore 94x160	inferiore 94x98
Codice misura finestre		410	404
Codice misura per ordinare la tenda		P00	P00
<b>RHL</b> Tende filtranti a rullo con ganci. Colori Base	3	49,00	49,00
<b>MHL</b> Tenda per esterno manuale parasole a rete nera cod. colore 5060*	3	74,00	x

## VFE - Elementi verticali e raccordi di abbinamento con le finestre



### Caratteristiche del prodotto

- Elementi da abbinare in verticale direttamente sotto alle finestre per tetti della stessa larghezza installate su pendenze da 15° a 65° (da 27% a 143%).
- Consigliati per installazioni a portata di mano. Possono essere installati anche singolarmente su parete verticale.
- Apertura a vasistas con cerniere inferiori verso l'interno (5 cm per elementi H 60 e 11,5 cm per H 95).
- È idoneo per installazioni ad altezze inferiori a cm 110 dal pavimento.
- ThermoTechnology™: battente e telaio isolati con EPS.
- Elementi verticali in pino con trattamento di finitura con vernice acrilica a base d'acqua.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio RAL 7043 - NCS S 7500-N.
- Predisposti per l'installazione di tende interne.

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



### Finestre per tetti abbinabili all'elemento verticale

cm	55	66	78	94	114	134
98			MK04	PK04		UK04
118			MK06	PK06	SK06	
140			MK08		SK08	UK08
160				PK10		UK10
180					MK12	

### Raccordo EFW/EFL



Raccordo per abbinare una finestra per tetti VELUX in pendenza ad un elemento verticale.

È disponibile sia per manti di copertura sagomati sia per manti di copertura piani.

### ThermoTechnology™

**ThermoTechnology™**  
Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Elementi verticali disponibili

cm	55	66	78	94	114	134
60			MK31	PK31	SK31	UK31
95			MK35	PK35	SK35	UK35

### Caratteristiche tecniche

60	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>a</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
60	1,2	1,0	0,3	37	0,61	4

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 144

Dimensioni esterne finestra	78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95
(Vecchi codici misura compatibili)	M31	M34	P31	P34	S31	S34	U31	U34
Codici misura	<b>MK31</b>	<b>MK35</b>	<b>PK31</b>	<b>PK35</b>	<b>SK31</b>	<b>SK35</b>	<b>UK31</b>	<b>UK35</b>
<b>VFE 3060</b> Elemento verticale	5	563,00	605,00	610,00	654,00	626,00	683,00	658,00

Dimensioni esterne finestra	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	NEW
(Vecchi codici misura compatibili)	(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
Codici misura	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
<b>EFW 0012</b> Raccordo per copertura sagomata	5	122,00	127,00	133,00	* 149,00	135,00	141,00	149,00	149,00	160,00	160,00	171,00	175,00
<b>EFL 0012</b> Raccordo per copertura piana	5	122,00	127,00	133,00	149,00	* 135,00	141,00	149,00	149,00	160,00	160,00	171,00	175,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



### ATTENZIONE!

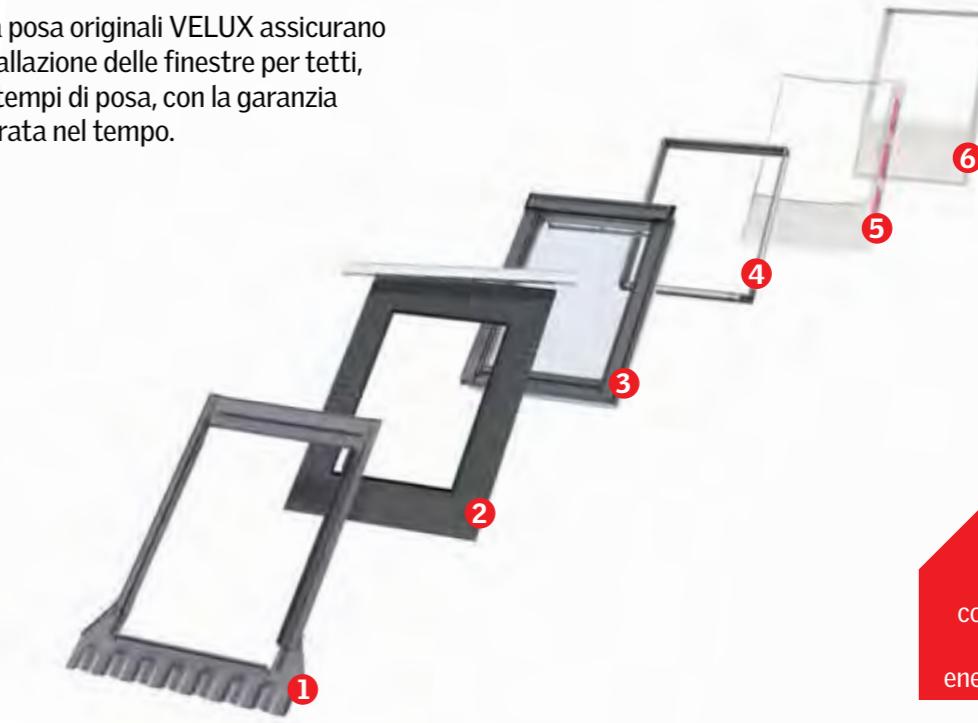
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EFW o l'EFL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

# Prodotti per la posa e la finitura interna

- 64 BDX, BFX, BBX  
Prodotti per la posa
- 66 LSB  
Imbotte di finitura con barriera vapore inclusa
- 68 EDW, EDL  
Raccordo prefabbricato per finestra singola
- 70 EW, EL  
Raccordo per la sostituzione di una vecchia finestra mantenendo la finitura interna
- 72 EDJ / EDW 0700C1, EDW 0700C2  
Raccordi particolari
- 74 Raccordi COMBI  
Raccordi per affiancare e/o sovrapporre le finestre per tetti
- 76 EKX 0088  
Raccordo di colmo
- 77 EKY  
Travetto strutturale
- 78 ECX  
Raccordo per tetti piani



I prodotti per la posa originali VELUX assicurano la corretta installazione delle finestre per tetti, ottimizzando i tempi di posa, con la garanzia di una lunga durata nel tempo.



Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

**1 Raccordi**  
I raccordi VELUX assicurano un buon collegamento tra il tetto e la finestra. Sono disponibili raccordi diversi a seconda del tipo di copertura.

**2 Collare impermeabilizzante BFX**  
Il collare BFX garantisce la tenuta all'acqua e al vento, assicurando traspirabilità e una maggiore durata della finestra.

## Una staffa, due quote di posa



Grazie alle nuove staffe di montaggio universali è possibile installare le finestre per tetti VELUX a due differenti quote. La quota classica, indicata dalla linea rossa e la quota ribassata a -40 mm, indicata dalla linea blu. Quest'ultima permette di migliorare ulteriormente le ottime prestazioni termiche del serramento.

**3 Finestra per tetti**  
Con le finestre della Nuova Generazione il profilo ferma raccordo e i profili laterali esterni si trovano nell'imballo del raccordo, non in quello della finestra. In caso di acquisto di finestre senza raccordo, va quindi ordinato il kit ZWC.

**4 Cornice isolante BDX**  
La cornice isolante BDX funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro, riducendo errori e tempi di posa. Inoltre isola la finestra a livello termico e acustico.

## Nuovo imballo



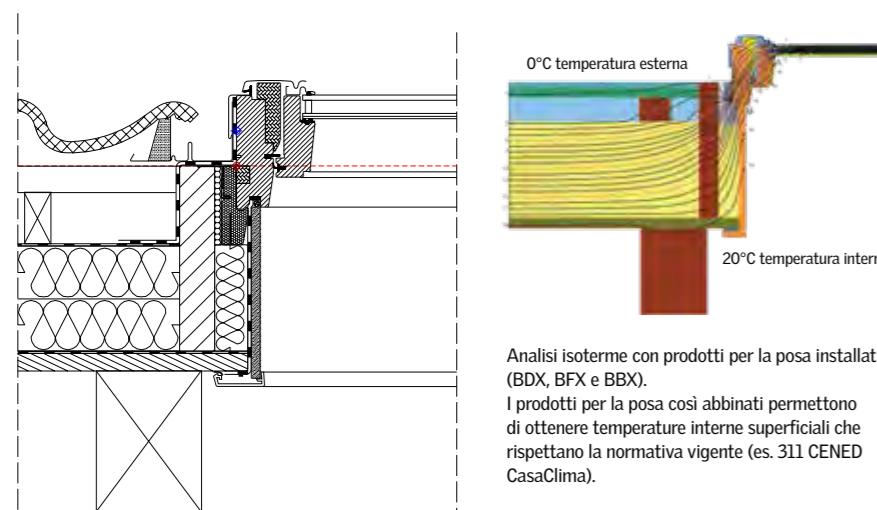
Con la Nuova Generazione di finestre, anche l'imballo è stato migliorato. Le dimensioni sono le stesse, ma l'apertura è facilitata da una linea tratteggiata che evita l'uso di forbici o taglierini che potrebbero danneggiare il prodotto. Novità anche per il contenuto: i profili ferma raccordo e i profili laterali esterni si trovano nell'imballo del raccordo e non più in quello della finestra.

## Finitura interna



L'imbotte di finitura interna LSB con barriera vapore inclusa permette di completare la posa della finestra con la massima facilità, senza bisogno di viti o ulteriori trattamenti dopo l'installazione.

## BDX, BFX, BBX - Prodotti per la posa



Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW	NEW
Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione											94x98	94x118	94x160	94x55
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	99x102	99x122	99x164	99x59
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(425)
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	24,00	25,00	26,00	■ 29,00	24,00	27,00	28,00	25,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	▲ 28,00	23,00	25,00	27,00	27,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	28,00	23,00	25,00	27,00	27,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, ■ = 15.



### Caratteristiche del prodotto

- Per una installazione facile, veloce e sicura della finestra per tetti VELUX, utilizzare i prodotti per la posa originali VELUX.
- Isolano termo-acusticamente il perimetro della finestra.
- Garantiscono la tenuta all'acqua ed evitano possibili infiltrazioni dovute a rotture di tegole o coppi.
- Permettono di impermeabilizzare la finestra riducendo tempi, costi ed errori dovuti a soluzioni improvvise.



### BDX

Cornice isolante

- Funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro.
- Isola la finestra a livello termoacustico.
- Riduce i ponti termici e acustici.



### BFX

Collare impermeabilizzante

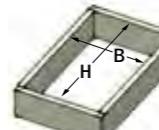
- Garantisce la tenuta all'acqua.
- Permette una perfetta impermeabilizzazione della finestra.
- Assicura traspirabilità e una maggiore durata della finestra.

### BBX

Barriera vapore

- Garantisce una perfetta tenuta all'aria.
- Evita la formazione di condense interne.
- Indispensabile per gli edifici soggetti a Blower Door Test.

### Predisposizione del foro



Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicate nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.

### Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Altri prodotti	
Raccordi per finestra singola	pag. 68
Raccordi per la sostituzione	pag. 70
Imbotte di finitura	pag. 66

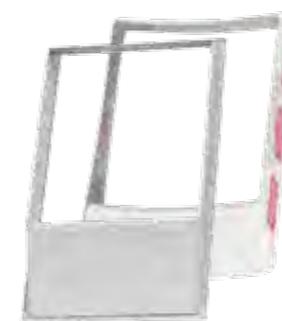
Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## LSB - Imbotte di finitura con barriera vapore inclusa



### Caratteristiche del prodotto

- Garantisce una finitura interna studiata appositamente per le finestre per tetti VELUX.
- Si adatta alla situazione di cantiere con spessore da 17 a 33 cm.
- Si fissa senza viti, garantendo così il corretto funzionamento della barriera vapore sottostante.
- È in PVC da 1 cm di colore bianco (RAL 9016, NCS 0500-N).
- Viene fornita già verniciata e non necessita di ulteriori trattamenti dopo l'installazione.



### LSB

#### Imbotte di finitura

L'imbotte di finitura interna LSB VELUX, che si sposa particolarmente bene con le coperture in legno sbiancato, consente di rifinire internamente la finestra con un valido risultato estetico.

È fornita con barriera vapore BBX VELUX che garantisce una perfetta tenuta all'aria del sistema finestra+tetto annullando il rischio di condense interne alla struttura in prossimità della finestra - questa soluzione è particolarmente adatta in tutti gli edifici certificati soggetti a Blower Door Test.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW										NEW										NEW									
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	(404-31)	(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)																					
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
LSB 2000 Imbotte di finitura	5	x	161,00	166,00	172,00	179,00	182,00	179,00	185,00	195,00	240,00	■ 220,00	195,00	222,00	x	x	215,00	224,00	229,00	229,00	257,00										

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## EDW, EDL - Raccordo prefabbricato per finestra singola



### Caratteristiche del prodotto

- Raccordo per l'installazione singola della finestra per tetti VELUX di nuova generazione.
- Questi raccordi vanno utilizzati quando si installa la finestra seguendo la linea rossa.
- Il profilo ferma raccordo e i profili laterali esterni si trovano nell'imballo del raccordo, non in quello della finestra.
- I raccordi EDW ed EDL devono essere usati con finestre installate ad una pendenza di 15°-90°.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio NCS S 7500-N.



- I raccordi EDW sono adatti per manti di copertura sagomati fino ad una altezza massima di 120 mm e una pendenza di 15-90°.
- Per i raccordi affiancati, sovrapposti o COMBI, vedere pagina 74.

- I raccordi EDL sono adatti per manti di copertura piani aventi un'altezza massima di 2x8 mm e una pendenza di 15-90°.
- Per i raccordi affiancati, sovrapposti o COMBI, vedere pagina 74.

### Installazione classica



Seguire la linea rossa nell'installare una finestra utilizzando i raccordi singoli EDW ed EDL.

### Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzi come rame
Colore RAL	prezzo su richiesta
Altri prodotti	
Raccordi COMBI	pag. 74
Prodotti per la posa	pag. 64

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW									
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	60,00	63,00	65,00	68,00	72,00	75,00	72,00	75,00	78,00	▲ 88,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	60,00	63,00	65,00	* 68,00	72,00	* 75,00	72,00	75,00	78,00	* 88,00
<b>ZWC 0000</b> ! Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	18,00	17,00	18,00	21,00	22,00	24,00	21,00	23,00	25,00	34,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	■ 29,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	▲ 28,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	28,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5, \*=10, ■= 15.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	NEW
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10	
79,00	83,00	88,00	72,00	86,00	88,00	94,00	94,00	101,00	▲ 103,00	
79,00	83,00	88,00	72,00	86,00	88,00	94,00	94,00	101,00	* 103,00	
24,00	28,00	32,00	25,00	29,00	30,00	34,00	30,00	37,00	40,00	
24,00	27,00	28,00	25,00	26,00	27,00	28,00	28,00	29,00	▲ 30,00	
23,00	25,00	27,00	24,00	25,00	25,00	27,00	27,00	27,00	▲ 28,00	
23,00	25,00	27,00	x	x	25,00	27,00	27,00	27,00	28,00	

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EDW o l'EDL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## EW, EL - Raccordo per la sostituzione di una vecchia finestra mantenendo la finitura interna



Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata

### Caratteristiche del prodotto

- Per la sostituzione di una vecchia finestra per tetti con codice numero (es. 1, 304) di pari misura.
- Non si deve allargare il foro, modificare la finitura interna (imbotte) o la quota di posa.
- Disponibile per materiale di copertura sagomato (EW) o piano (EL).
- Rivestimento esterno in alluminio grigio RAL 7043.
- Il profilo ferma raccordo e i profili laterali esterni si trovano nell'imballo del raccordo, non in quello della finestra.
- Sostituisce i raccordi EDW e EDL.



Altezza profilo EW



Altezza profilo EL

### Altre versioni

Caratteristiche	Informazioni
Finitura esterna	
Alluminio, NCS S 7500-N	Standard
Rame	pag. 142
Zinco al titanio	prezzo su richiesta
Colore RAL	prezzo su richiesta
Altri prodotti	
Raccordi COMBI	pag. 74
Prodotti per la posa	pag. 64

### EW

Per manti di copertura sagomati

I raccordi per la sostituzione EW sono adatti per installazioni su pendenze da 15°-90° e per spessori fino a 120 mm.

### EL

Per manti di copertura piani

I raccordi per la sostituzione EL sono adatti per installazioni su pendenze da 15°-90° e per spessori fino a 16 mm.

### Vecchi codici misura per la sostituzione di una finestra per tetti con una della nuova generazione

	Fino al 1991 utilizzare raccordo EW o EL	6	1	2	31	3	4	10	7	8	
	1992-2001 utilizzare raccordo EW o EL		304	306	308	404	406	410	606	608	804
	2001-marzo 2014 utilizzare raccordo EDW o EDL	C02	C04	F06	M04	M06	M08	P04	P06	P10	S06
	Aprile 2014 utilizzare EDW o EDL	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK10	SK06

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	NEW										NEW
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)			(304-1)		(308-2)		
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	
<b>EW 0000</b> Per manti di copertura sagomati	5	x	113,00	117,00	x	129,00	x	129,00	135,00	140,00	x	
<b>EL 0000</b> Per manti di copertura piani	5	x	113,00	117,00	x	129,00	x	129,00	135,00	140,00	x	
<b>ZWC 0000</b> Kit profili per finestre installate con raccordo in opera	i	x	17,00	18,00	x	22,00	x	21,00	23,00	25,00	x	
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	x	20,00	21,00	x	22,00	x	23,00	23,00	25,00	x	
94x98		94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160		
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)				
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>			
143,00	150,00	158,00	x	x	158,00	170,00	170,00	181,00	185,00			
143,00	150,00	158,00	x	x	158,00	170,00	170,00	181,00	185,00			
24,00	28,00	32,00	x	x	30,00	34,00	30,00	37,00	40,00			
23,00	25,00	27,00	x	x	25,00	27,00	27,00	27,00	27,00	▲ 28,00		

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



**ATTENZIONE!**  
Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EW o l'EL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.



15°-90°

## EDJ 2000 - Raccordo super isolato

### Caratteristiche del prodotto EDJ

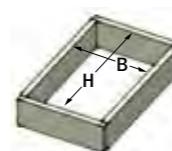
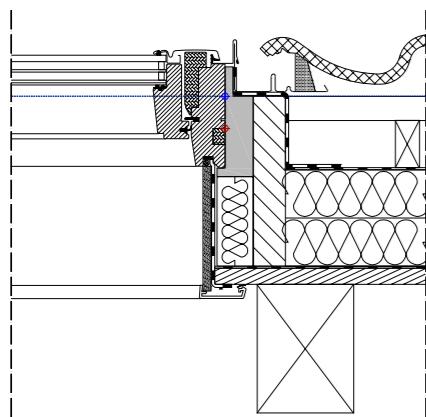


Altezza profilo EDJ

- Raccordo per tetti ventilati completo di speciale isolamento perimetrale del telaio in poliuretano ad alta densità e dotato di feltro bitumato anti condensa.
- Consente di abbassare la quota di installazione della finestra di ulteriori 4 cm.
- Da installare su pendenze superiori ai 20°.
- È necessario praticare un foro nella camera di ventilazione maggiorato di 5 cm per lato. Per una finestra misura 78x98 cm si dovrà quindi fare un controtelaio di 88x108 cm, mentre il foro strutturale sarà come al solito di 80x100 cm.
- Per l'installazione della finestra con raccordo EDJ, fissare le staffe sulla linea blu indicata sulla finestra stessa.



20°-90°



**Controtelaio da realizzare in opera per l'installazione del raccordo SUPER isolato EDJ**  
Attenzione: l'altezza del controtelaio varia in funzione del pacchetto isolante. Per la base, il controtelaio dovrà avere una misura di 2cm più bassa rispetto agli altri lati.

Dimensioni interne controtelaio

Codice misura finestra	Base in cm	Lunghezza in cm
CK02	61	88
CK04	61	108
CK06	61	128
FK06	72	128
FK08	72	150
MK04	84	108
MK06	84	128
MK08	84	150
PK06	100	128
PK10	100	170
SK06	120	128
SK08	120	150
UK04	140	108
UK08	140	150
UK10	140	170

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW	NEW
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)					
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>				
<b>EDJ 2000</b> Raccordo SUPER isolato	5	x	146,00	151,00	158,00	165,00	172,00	166,00	172,00	182,00	x				
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	x				
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo con grembialina coppo antico	5	* 75,00	78,00	80,00	* 83,00	87,00	* 90,00	87,00	90,00	93,00	* 103,00				
<b>EDW 0700C2</b> Raccordo con grembialina rosso coppo	5	75,00	78,00	80,00	* 83,00	87,00	* 90,00	87,00	90,00	93,00	* 103,00				
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	22,00	21,00	22,00	23,00	24,00	■ 25,00	24,00	25,00	26,00	■ 29,00				
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante	i	21,00	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	▲ 28,00				
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	5	x	20,00	21,00	22,00	22,00	23,00	23,00	23,00	25,00	28,00				

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5, \*=10, ■= 15.

## EDW 0700C1, EDW 0700C2 - Raccordi con grembialina colorata

### Raccordo singolo con grembialina colorata

**EDW 0700C1**

Per manti di copertura anticati

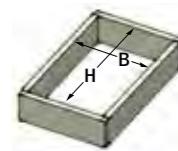
**EDW 0700C2**

Per manti di copertura rosso coppo

Per una migliore integrazione con il tetto, i raccordi singoli per manti di copertura sagomati sono disponibili con grembialina colorata invece del colore grigio standard.



15°-90°



**Controtelaio da realizzare in opera per l'installazione della cornice isolante BDX**

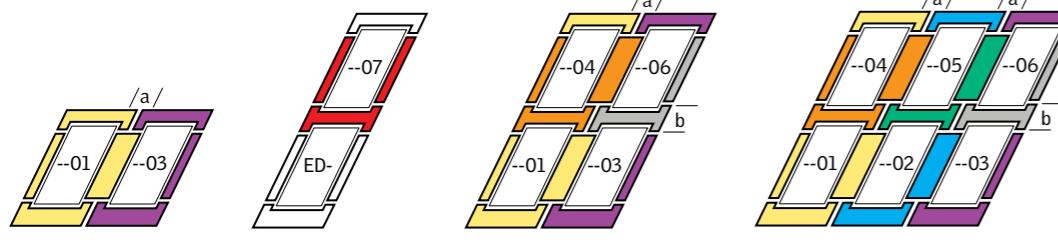
Codice misura finestra	Base in cm	Lunghezza in cm
BK04	52	102
CK02	60	82
CK04	60	102
CK06	60	122
FK06	71	122
FK08	71	144
MK04	83	102
MK06	83	122
MK08	83	144
MK12	83	184
PK04	99	102
PK06	99	122
PK10	99	164
PK25	99	59
SK01	119	74
SK06	119	122
SK08	119	144
UK04	139	102
UK08	139	144
UK10	139	164

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## Raccordi COMBI - Raccordi per affiancare e/o sovrapporre le finestre per tetti



- Raccordi per inserire un qualsiasi numero di finestre in gruppo in soluzioni creative.
- Al momento dell'ordine ricordarsi di indicare le distanze di affiancamento (100, 120, 140 o 160 mm) e/o sovrapposizione (100 o 250 mm).
- Il raccordo FIANCO permette di affiancare due finestre della stessa misura a distanza 18, 100, 120, 140 o 160 mm.
- Il raccordo SOVRA permette di sovrapporre due finestre della stessa misura a distanza 100 o 250 mm.

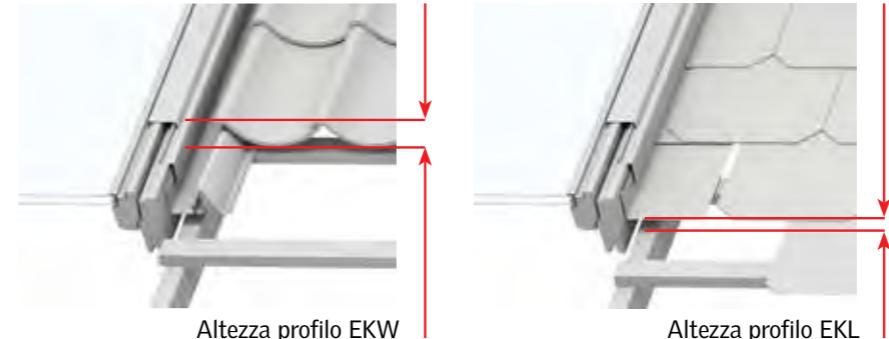


Raccordo FIANCO

Raccordo SOVRA

Esempi di raccordo COMBI

Più  
luce naturale  
Più  
comfort interno  
Meno  
energia utilizzata



I raccordi EKW sono adatti per manti di copertura sagomati fino ad una altezza massima di 120 mm e una pendenza di 15°-90°.

I raccordi EKL sono adatti per manti di copertura piani aventi un'altezza massima di 2x8 mm e una pendenza di 15°-90°.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per il rame vedere pagina 144

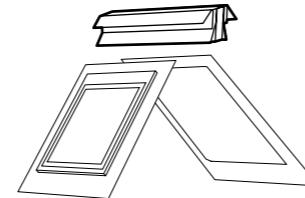
Dimensioni esterne finestra	Dimensioni interne controtelaio per BDX	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	NEW
Dimensioni interne controtelaio per BDX			52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	
(Vecchi codici misura compatibili)			(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
Codici misura			<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
<b>Raccordo FIANCO</b>		5	x	182,00	188,00	197,00	207,00	216,00	207,00	216,00	226,00	254,00	229,00	241,00	254,00	207,00	250,00	254,00	273,00	273,00	291,00	297,00	
<b>Raccordo SOVRA</b>		5	x	149,00	153,00	161,00	169,00	177,00	169,00	177,00	184,00	207,00	187,00	196,00	207,00	169,00	204,00	207,00	222,00	222,00	238,00	243,00	

### Raccordi COMBI

<b>EKW 0001</b> Per copertura sagomata		10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00	117,00	123,00	129,00	105,00	128,00	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00	NEW
<b>EKW 0002</b> Per copertura sagomata		5	x	73,00	75,00	79,00	83,00	86,00	83,00	86,00	90,00	102,00	92,00	96,00	102,00	83,00	100,00	102,00	109,00	109,00	117,00	119,00	
<b>EKW 0003</b> Per copertura sagomata		10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00	117,00	123,00	129,00	105,00	128,00	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00	
<b>EKW 0004</b> Per copertura sagomata		5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00	115,00	120,00	127,00	103,00	125,00	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00	
<b>EKW 0006</b> Per copertura sagomata		5	x	80,00	83,00	87,00	91,00	95,00	91,00	95,00	99,00	112,00	101,00	106,00	112,00	91,00	110,00	112,00	120,00	120,00	128,00	131,00	
<b>EKW 0007</b> Per copertura sagomata		5	x	86,00	88,00	93,00	97,00	102,00	97,00	102,00	106,00	119,00	108,00	113,00	119,00	97,00	118,00	119,00	128,00	128,00	137,00	140,00	
<b>EKX 0005</b>		5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00	115,00	120,00	127,00	103,00	x	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00	NEW
<b>EKL 0001</b> Per copertura piana		10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00	117,00	123,00	129,00	105,00	Disponibile su richiesta	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00	
<b>EKL 0002</b> Per copertura piana		5	x	73,00	75,00	79,00	83,00	86,00	83,00	86,00	90,00	102,00	92,00	96,00	102,00	83,00	Disponibile su richiesta	102,00	109,00	109,00	117,00	119,00	
<b>EKL 0003</b> Per copertura piana		10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00	117,00	123,00	129,00	105,00	Disponibile su richiesta	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00	
<b>EKL 0004</b> Per copertura piana		5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00	115,00	120,00	127,00	103,00	Disponibile su richiesta	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00	
<b>EKL 0006</b> Per copertura piana		5	x	80,00	83,00	87,00	91,00	95,00	91,00	95,00	99,00	112,00	101,00	106,00	112,00	91,00	Disponibile su richiesta	112,00	120,00	120,00	128,00	131,00	
<b>EKL 0007</b> Per copertura piana		5	x	86,00	88,00	93,00	97,00	102,00	97,00	102,00	106,00	119,00	108,00	113,00	119,00	97,00	Disponibile su richiesta	119,00	128,00	128,00	137,00	140,00	

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	117,00	123,00	129,00	105,00	128,00	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00	NEW
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	92,00	96,00	102,00	83,00	100,00	102,00	109,00	109,00	117,00	1	

## **EKX 0088** - Raccordo di colmo



Nella soluzione schematizzata sopra, sono necessari:

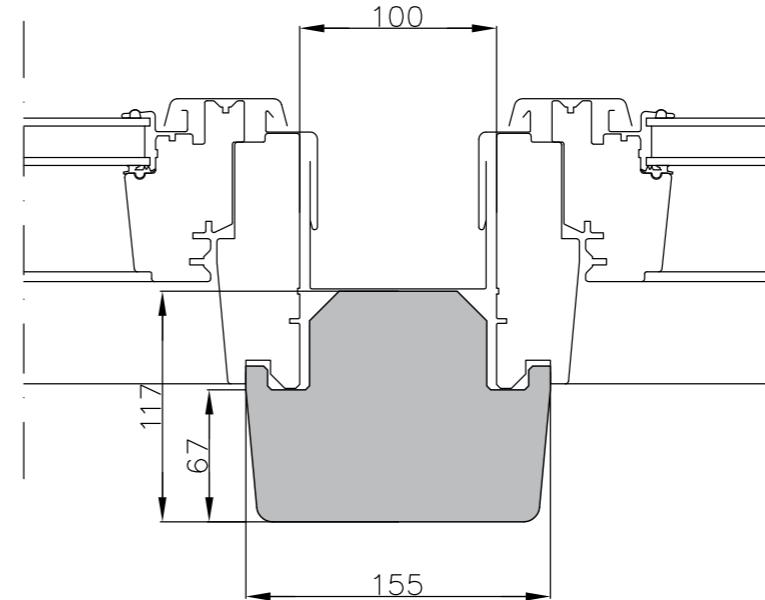
- n.1 EKX 0088
  - n.2 EDW 0000

Mentre per la soluzione presentata nelle foto a lato sono necessari:

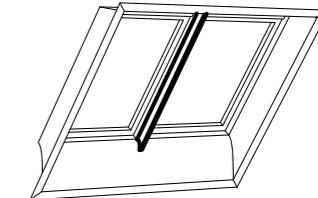
- n. 2 EKX 0088
  - n. 2 Raccordi FIANCO



## **EKY - Travetto strutturale**



Travetto strutturale	Giorni di produzione	W20 200 cm	W27 270 cm	W35 350 cm
<b>EKY 2000</b> Legno laccato bianco	5	190,00	245,00	301,00
<b>EKY 3000</b> Legno naturale	5	214,00	277,00	342,00



EKY

- Travetto strutturale di finitura.
  - Disponibile in diverse metture per affiancare a distanza 10 cm finestre per tetti VELUX. Potrebbe essere necessaria una verifica strutturale effettuata da un tecnico abilitato.

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
Codici misura		<b>BK00</b>	<b>CK00</b>	<b>CK00</b>	<b>CK00</b>	<b>FK00</b>	<b>FK00</b>	<b>MK00</b>	<b>MK00</b>	<b>MK00</b>	<b>MK00</b>	<b>PK00</b>	<b>PK00</b>	<b>PK00</b>	<b>PK00</b>	<b>SK00</b>	<b>SK00</b>	<b>SK00</b>	<b>UK00</b>	<b>UK00</b>	<b>UK00</b>
<b>EKX 0088</b> Raccordo di colmo in alluminio	25	x		91,00		99,00		103,00					115,00			125,00		136,00			

## ECX - Raccordo per tetti piani



### Caratteristiche del prodotto

- Raccordo per tetti piani su cui può essere installata una finestra per tetti.
- La struttura è in legno con isolante interno in polistirene.
- La parte interna del raccordo per tetti piani andrà rifinita con il cartongesso (non fornito da VELUX).

### Dimensioni per il foro

cm	60	80	95	115	135
100	CK02				
120	CK04	MK04	PK04		
140		MK06		SK06	
165		MK08			UK08

Raccordo per tetti piani	X in mm
ECX CK02	490
ECX CK04	550
ECX MK04	550
ECX MK06	610
ECX MK08	680
ECX PK04	550
ECX SK06	610
ECX UK08	680



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra	Gioroni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
<b>ECX 0000 Raccordo per tetti piani</b>	5	x	353,00	364,00	x	x	x	400,00	419,00	437,00	x	444,00	x	x	x	x	491,00	x	x	564,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



# Guida alle protezioni esterne e interne

82 Protezioni esterne e tende interne: guida alla scelta

84 Come ordinare tapparelle e tende



Chi vive in mansarda ha bisogno di proteggersi dal caldo in estate e dal freddo in inverno. Ma anche di decorare gli ambienti e di avere privacy e oscuramento, quando necessario. Le tapparelle, le tende esterne e le tende interne VELUX, sono in grado di soddisfare tutte queste esigenze.



Tra le protezioni esterne e le tende interne VELUX c'è una soluzione per ogni esigenza, per ogni stanza, per ogni stagione. Le tapparelle sono perfette per oscurare e isolare la mansarda sia dal caldo estivo, sia dal freddo invernale. Le tende esterne invece sono indicate per la protezione dal caldo estivo. Le tende interne oscurano, filtrano la luce in eccesso, arredano e portano un tocco di colore negli ambienti.

## Tende esterne



Le tende esterne parasole VELUX sono perfette in estate, perché riducono l'ingresso del calore fino al 72%, creando negli ambienti un piacevole effetto ombreggiante.

## Tende interne



Le tende interne VELUX, disponibili in versione filtrante, oscurante e alla veneziana, decorano, oscurano, filtrano la luce e garantiscono la giusta privacy.

## Obbligo schermature solari

Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.



## Isolamento termico

Una delle principali esigenze in inverno è quella di isolamento dal freddo. Le finestre per tetti VELUX della Nuova Generazione sono molto efficienti dal punto di vista energetico. Tuttavia, una tapparella, può contribuire ad aumentare l'isolamento termico della finestra fino al 16%.

## Nuovi codici misura



Per ordinare una tenda VELUX è necessario conoscere il codice misura della finestra. Per le finestre della Nuova Generazione è importante prestare attenzione al codice misura, che conterrà sempre la lettera "K" al suo interno.

## Protezioni esterne e tende interne: guida alla scelta

**Tapparelle e tende VELUX:**  
la soluzione giusta per ogni esigenza  
di protezione e decorazione.

		Protezioni per finestre					
		A energia solare	Elettrico	Con arganello	Manuale	Finestra cupolino	
Protezioni esterne		<b>Tapparella</b> Isolamento termico e acustico, oscuramento, privacy e sicurezza. Tutto in un unico prodotto. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 88	SSL	SML	SCL*	SHL	
		<b>Tenda esterna</b> Efficace per la riduzione del calore estivo, filtra la luce senza compromettere la vista verso l'esterno. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 90	MSL	MML		MHL	MSG
Combinazioni di prodotti		<b>Soluzione Proteggi e oscura (DOP)</b> Una tenda oscurante a rullo manuale abbinata a una tenda esterna parasole manuale. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 96				DOP (DKL+MHL)	
		<b>Soluzione Proteggi e filtra (ROF/ROP)</b> Una tenda filtrante a rullo manuale abbinata a una tenda esterna parasole manuale. Per ulteriori dettagli vedi alle pagine 96 e 97				ROF/ROP (RFL/RHL+MHL)	
		<b>Soluzione Notte/Giorno (DFD)</b> Una tenda oscurante a rullo manuale abbinata a una tenda filtrante plissettata manuale. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 100				DFD	
		<b>Tenda oscurante a rullo</b> Oscuramento anche nei colori più chiari grazie alla pellicola esterna riflettente che impedisce il passaggio della luce. Per ulteriori dettagli vedi alle pagine 98 e 100	DSL	DML		DKL	
		<b>Tenda oscurante plissettata</b> La doppia plissettatura e la pellicola interna in alluminio riflettente garantiscono oscuramento e isolamento termico. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 100				FHC	FMK
Tende interne		<b>Tenda filtrante a rullo</b> Disponibile in 37 diversi colori e fantasie, filtra la luce e arreda piacevolmente gli ambienti. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 102	RSL	RML		RFL RHL	
		<b>Tenda filtrante plissettata</b> Elegante e versatile, filtra la luce in eccesso e colora gli ambienti. Disponibile in 33 diversi colori e fantasie. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 104		FML		FHL FPN	FMG
		<b>Tenda alla veneziana</b> Grazie alle lamelle in alluminio è facile da pulire e permette di regolare a piacere la direzione e l'intensità della luce. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 106		PML		PAL	

\* Non disponibile per le finestre VELUX della Nuova Generazione.

I valori tecnici relativi alle tende e alle tapparelle sono calcolati attraverso test e metodi di calcolo standardizzati, secondo le norme internazionali EN ISO 12567-2, EN 13363-2 e ISO 15099. Le tende abbassate favoriscono la formazione di condensa in ambienti poco ventilati. Si consiglia di riavvolgere le tende quando non sono necessarie e di ventilare regolarmente gli ambienti.

### Pick&Click®

Grazie al sistema Pick&Click® è possibile installare qualsiasi tenda interna VELUX manuale, elettrica o solare con un semplice gesto. Le finestre per tetti VELUX sono dotate di placchette di fissaggio sulle quali va inserita la tenda, con un semplice click.



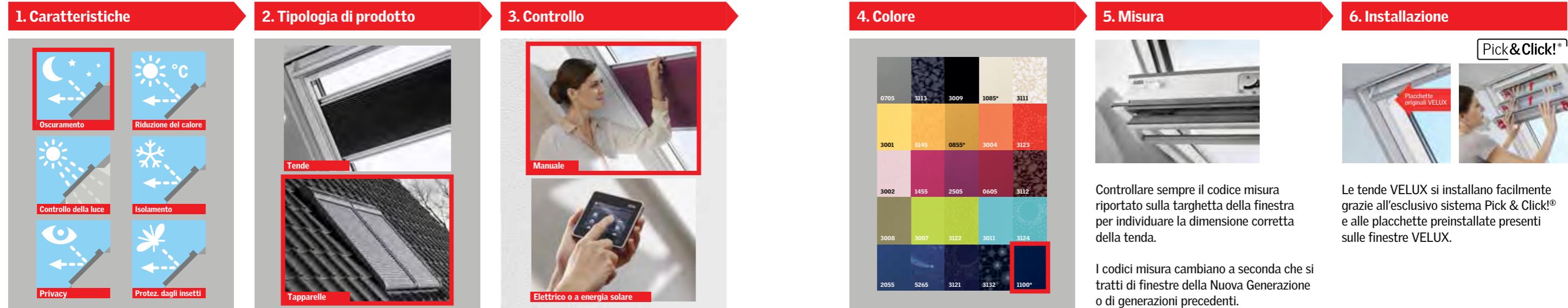
Oscuramento	Riduzione del calore	Isolamento termico	Controllo della luce	Privacy	Sicurezza	Riduzione rumori da impatto**
•••	••• fino al 98%	•• fino al 16%		•••	••	••
	•• fino al 72%					
•••	•• fino al 72%	••• fino al 21%		•••		
	•• fino al 72%	•• fino al 16%	••	••		
•••		•• fino al 18%	•••	•••		
•••		••• fino al 21%		•••		
••		••• fino al 21%	••	•••		
		•• fino al 16%	•••	••		
			•••	••		
			•••	•••		
		•• fino al 16%	•••	•••		

Note: i valori percentuali indicano il miglioramento apportato dalla tapparella/tenda.

\*\* La riduzione si riferisce ai rumori da impatto (pioggia e grandine) ed è pari al 75%. I valori riportati nella tabella sono indicativi. I valori puntuali dipendono dal tipo di vetrata della finestra per tetti VELUX e dal colore/fantasia dei diversi modelli di tenda (interna o esterna).

••• Ottimo •• Buono

## Come ordinare tapparelle e tende



## Come scegliere la giusta misura?



Per ordinare un prodotto VELUX della Nuova Generazione, è necessario inserire sempre la lettera "K" nel codice misura:

Le finestre VELUX della Nuova Generazione hanno una superficie vetrata più ampia. Questo significa che anche le misure delle tapparelle e delle tende sono cambiate. I prodotti della Nuova Generazione contengono una "K" all'interno del codice misura. Rimangono comunque disponibili le tende e le tapparelle per le finestre delle generazioni precedenti.

Esempio: **GGL MK04**

Per garantire la perfetta compatibilità tra tenda e finestra è importante indicare il codice misura corretto al momento dell'ordine. Il codice misura riportato sulla targhetta identificativa della finestra va abbinato al codice ordine riportato nella tabella dei prezzi. Prestare attenzione alla "K" che identifica i prodotti della Nuova Generazione.



## Come leggere il prezzo?

Dimensioni esterne finestra	55x70		47x98		55x78		55x98		55x118		66x118		66x140		78x98	
Precedenti generazioni	Codice misura finestre															
	9	5#	064	B04	102	C02	C02	104	6	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08
<b>DFD</b> Colori Base Manuale	3	113,00	139,00	121,00		113,00		121,00	129,00	139,00	150,00	139,00				
<b>DFD</b> Colori Speciali Manuale	3	133,00	159,00	141,00		133,00		141,00	149,00	159,00	170,00	159,00				
<b>DKL</b> Colori Base Manuale	3	70,00	87,00	76,00		70,00		76,00	81,00	87,00	94,00	87,00				
<b>DKL</b> Colori Speciali Manuale	3	90,00	107,00	96,00		90,00		96,00	101,00	107,00	114,00	107,00				
<b>FNC</b> Colori Base Manuale	3	106,00	131,00	114,00		106,00		114,00	121,00	131,00	141,00	131,00				
<b>DML</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	215,00	232,00	221,00		215,00		221,00	226,00	232,00	239,00	232,00				
<b>DML</b> Colori Speciali INTEGRA elettrica	3	235,00	252,00	241,00		235,00		241,00	246,00	252,00	259,00	252,00				

### Codice prodotto

Il codice ordine è composto dal modello del prodotto, dal codice misura e dal codice colore o dalla variante a quattro cifre. Per esempio: **DKL CK04 1085**

### Descrizione prodotto

Scegliere il modello di prodotto sulla base dell'operabilità. Per esempio: **DKL = Manuale**

**Codice misura per l'ordine**  
Nella fascia grigia relativa al "Codice misura finestre", trovare il codice misura della finestra su cui la tenda o tapparella andranno installate. Nella riga subito sotto è indicato il codice misura da utilizzare nell'ordine.  
Per esempio: se sulla targhetta della finestra c'è indicato il codice 6, la nostra tenda avrà come codice **DKL C04**.



Le tende VELUX si installano facilmente grazie all'esclusivo sistema **Pick & Click!** e alle placchette preinstallate presenti sulle finestre VELUX.

I codici misura cambiano a seconda che si tratti di finestre della Nuova Generazione o di generazioni precedenti.

**Prezzo di listino (escl. I.V.A.)**  
Per ogni modello di tenda, sono disponibili due fasce di prezzo: Colori Base e Colori Speciali. I campioni di colore nelle singole pagine sono già divisi per le due tipologie.  
Per esempio:  
**DKL C04 Colori Base = € 76,00**.

# Tapparelle e tende esterne

88 SHL, SML, SSL, SCL  
Tapparelle

90 MHL, MML, MSL  
Tende per esterno

Le finestre per tetti VELUX forniscono luce naturale e ventilazione. Per ottenere il massimo del comfort, in alcuni momenti del giorno o in alcune stagioni, potrebbe però essere necessario oscurare o proteggersi dal caldo o dal freddo in eccesso. Tapparelle e tende esterne VELUX sono la soluzione perfetta in questi casi.



Isolamento termico, oscuramento e protezione dal calore estivo. Questo è ciò che le tapparelle e le tende esterne VELUX possono portare all'interno di una mansarda. Consentendo di risparmiare sui consumi di energia per il riscaldamento invernale e il raffrescamento estivo.

Oltre a proteggere la mansarda dal caldo e dal freddo, le tapparelle e le tende esterne proteggono anche le finestre e le tende interne dall'usura del sole e degli agenti atmosferici, garantendone una maggiore durata nel tempo.



isolamento termico fino al 16%

**Obbligo schermature solari**  
Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.



Obbligo di legge

## Tapparelle



Le tapparelle VELUX migliorano l'isolamento in inverno e riducono l'ingresso del calore in estate fino al 98%. Nelle prossime pagine potrete scoprirne le caratteristiche, le funzioni e i modelli disponibili.

## Tende esterne



Le tende esterne parasole sono un modo vantaggioso ed efficace per proteggere la mansarda dal sole estivo. Infatti, oltre a creare un piacevole effetto ombreggiante, limitano l'ingresso del calore fino al 72%.

## Nuovi codici misura



Per ordinare una tenda VELUX è necessario conoscere il codice misura della finestra. Per le finestre della Nuova Generazione è importante prestare attenzione al codice misura, che conterrà sempre la lettera "K" al suo interno.

## SHL, SML, SSL, SCL - Tapparelle

Protezione totale e oscuramento



### Accessori

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
Z02 213	3	€ 32,00

Staffa per l'installazione sul cappellotto della SSL del pannello fotovoltaico della finestra con tecnologia INTEGRA solare o della finestra con KSX 100 qualora la finestra non sia una finestra solare della nuova generazione. Può quindi essere installato solo su finestre aventi base uguale o superiore a 78 cm (es. codice misura 1, 304 o M04).

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KRX 100	3	€ 230,00

VELUX Active è un innovativo sistema in grado di gestire l'apertura e la chiusura di tende e tapparelle, in funzione delle condizioni climatiche esterne, per un risultato ottimale dal punto di vista energetico. Per ulteriori informazioni vedere a pagina 113.

### Caratteristiche del prodotto

- Soddisfa le richieste relative al decreto sull'obbligatorietà delle schermature solari.
- Il telo della tapparella è realizzato con solide lamelle in alluminio coibentate con una schiuma isolante che assicura un ottimale isolamento termico e acustico.
- Fornisce un oscuramento completo.
- Si presenta con un design arrotondato che si integra armoniosamente con la linea architettonica del tetto.
- È progettata rispettando criteri di estetica e funzionalità.

### Colore



### Obbligo di legge

**Obbligo schermature solari**  
Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.



Riduzione  
calore  
98% fino a



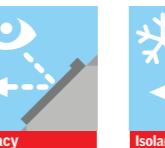
Maggiore  
isolamento  
16% fino a



Oscuramento



Riduzione del calore



Privacy



Isolamento



Manuale



Solare



Elettrica

### Versioni disponibili



#### Tapparella manuale Easy SHL

In pochi secondi si alza e si abbassa manualmente semplicemente ruotando il battente della finestra per tetti VELUX. È il modello di tapparella più facile da installare. **Può essere installata solo su finestre con codice misura alfanumerico (es. M04 o MK04).**



#### Tapparella INTEGRA elettrica SML

È la tapparella ideale qualora si abbia una finestra per tetti INTEGRA elettrica. Se non installata su finestra con tecnologia INTEGRA, deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 112 o 114).



#### Tapparella INTEGRA solare SSL

È dotata di una cella fotovoltaica che cattura l'energia del sole. Non può essere installata su finestre con tecnologia INTEGRA solare e su finestre con KSX 100 aventi base inferiore a 78 cm (cod. 1, 304, M04 o MK04). Per installare la SSL su finestre INTEGRA solari con codice misura senza la K è necessario acquistare il kit Z02 213, vedere prezzo a lato.



#### Tapparella manuale SCL

Fornita di arganello da 80 cm con cui la si può alzare o abbassare a piacimento. Si innesta sulla parte superiore del telaio della finestra senza intaccare la finitura muraria.

**Non può essere installata su finestre della nuova generazione (es. MK04).**

### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



**ATTENZIONE!**  
La tapparella SCL è disponibile solo per finestre delle generazioni precedenti, quindi con codice misura senza la lettera K (es. 1, 304, M04).

Le tapparelle VELUX sono la migliore protezione contro caldo, freddo, rumori, grandine e sono un deterrente ai tentativi di intrusione.

Le tapparelle non possono essere installate:

- con le tende per esterno (ad eccezione della versione manuale Easy SHL che può essere installata con la MHL);
- su finestre affiancate a distanza inferiore ai 100 mm o sovrapposte a distanza inferiore ai 250 mm (ad eccezione della versione manuale Easy SHL);
- su finestre GXL/GXU e GTL.

La versione manuale (SHL e SCL) non può essere installata su finestre con vetrata 62 o 6265 della vecchia generazione.

La tapparella manuale SCL non può essere installata su finestre con raccordo EDJ.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa). Per la sola versione in alluminio - per la versione in rame vedere pagina 142

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98
Codice misura finestre		BK04		CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	
Codice misura per ordinare la tapparella		B04 BK04		C02 CK02	C04 CK04	C06	F06 FK06	FK08	M04 MK04	
SHL 0000 Manuale Easy	i	x		232,00	240,00	250,00	257,00	265,00	252,00	

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
M06 MK06	M08 MK08	MK12	P04 PK04	P06 PK06	P10 PK10	P25 PK25	S01 SK01	S06 SK06	S08 SK08	U04 UK04	U08 UK08	UK10
▲262,00	275,00	x	272,00	282,00	313,00	x	282,00	303,00	315,00	303,00	340,00	▲353,00

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione		55x70	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	
Codice misura finestre		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 <sup>1</sup> C04	CK04	
Precedenti generazioni	Nuova generazione							CK06	206	F06	FK06	
Codice misura per ordinare la tapparella		9	5	BK04		CK02		CK04	CK06	FK06	MK04	
SML 0000 INTEGRA elettrica	i	▲357,00	▲396,00	369,00		357,00		369,00	384,00	396,00	407,00	388,00
SSL 0000 INTEGRA solare	5	487,00	526,00	499,00		487,00		499,00	514,00	526,00	537,00	518,00

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
M06	MK06	2 308 M08	MK12	31 404 P04	P06	PK06	3 410 P10	425 P25	601 S01	4 606 S06	10 608 S08	7 804 U04
404,00	423,00	* 497,00	419,00	435,00	481,00	411,00	435,00	466,00	485,00	466,00	485,00	524,00
534,00	553,00	* 627,00	549,00	565,00	611,00	541,00	565,00	596,00	615,00	596,00	654,00	673,00

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione		55x70	47x98	55x78	55x98	55x118





# Tende interne

- 94** La gamma completa
- 96** DOP, ROF, ROP  
Tende combinate
- 98** Disney & VELUX Dream Collection
- 100** DFD, DKL, FHC, DML, DSL  
Tende oscuranti
- 102** RHL, RFL, RML, RSL  
Tende filtranti a rullo
- 104** FHL, FML, FPN  
Tende filtranti plisséttate
- 106** PAL, PML  
Tende alla veneziana
- 108** ZIL  
Zanzariera

Le tende interne VELUX permettono di controllare la luce e di decorare gli ambienti, portando un tocco di colore in mansarda. La gamma di modelli, colori e fantasie è molto varia e ciascuno potrà trovare la soluzione perfetta e il colore più indicato per ogni tipologia di stanza.



Novità!

Le tende e le finestre VELUX vanno di pari passo. Per ogni tipologia di finestra c'è un'ampia scelta di tende interne in grado di soddisfare le più ampie esigenze di decorazione e controllo della luce. L'esclusivo sistema Pick & Click!® consente

di installare le tende interne in modo semplice e veloce, grazie alle placchette preinstallate presenti su tutte le finestre per tutti VELUX. Le tende risultano quindi perfettamente integrate con le finestre e il risultato estetico è ottimale.

Le tende interne VELUX sono resistenti e durano a lungo nel tempo. Oltre che nella classica versione manuale, sono disponibili nei modelli INTEGRA elettrico e solare, per il massimo del comfort in mansarda.

## Tende combinate



La scelta più vantaggiosa è rappresentata dalle tende combinate: ovvero da due tende di modelli diversi vendute insieme che raddoppiano i vantaggi, ad un prezzo conveniente.

## La tenda giusta



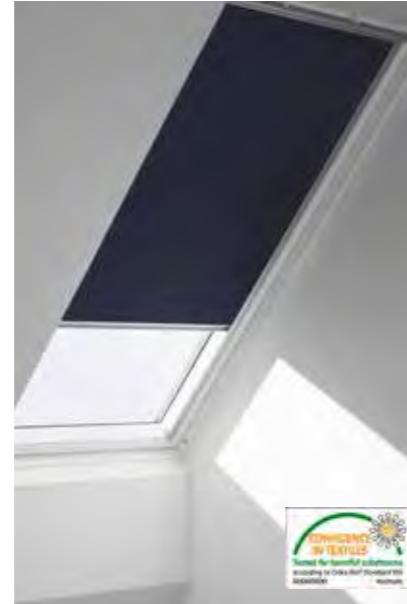
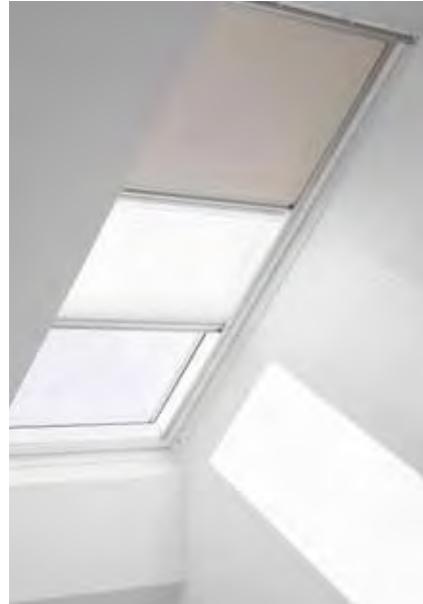
Tra i diversi tipi di tende interne VELUX la scelta è ampia. Oscuranti, filtranti o alla veneziana: ogni tenda si distingue per le sue particolari funzioni e caratteristiche. Sarà facile trovare quella più adatta per ogni specifica esigenza.

## Nuovi codici misura



Per ordinare una tenda VELUX è necessario conoscere il codice misura della finestra. Per le finestre della Nuova Generazione è importante prestare attenzione al codice misura, che conterrà sempre la lettera "K" al suo interno.

## La gamma completa



### Tende combinate

Le tende combinate consistono nell'abbinamento di due tende con funzionalità diverse. Oltre a raddoppiare i vantaggi, l'acquisto di una soluzione combinata permette di risparmiare rispetto all'acquisto delle singole tende.

- Soluzione proteggi e oscura (DOP)**  
tenda parasole esterna + tenda oscurante a rullo interna
- Soluzione proteggi e filtra (ROF/ROP)**  
tenda parasole esterna + tenda filtrante a rullo interna
- Tenda giorno e notte (DFD)**  
tenda oscurante + tenda filtrante plissettata

**Ricorda!**  
Il prezzo di listino delle tende combinate è già comprensivo dello sconto rispetto alla somma dei prezzi delle singole tende.

### Tende oscuranti

Ideali per la zona notte, le tende oscuranti impediscono l'ingresso della luce anche in pieno giorno e assicurano sonni tranquilli. Sono disponibili nella versione a rullo e in quella plissettata.

- Isolamento termico in inverno fino al 21%
- 61 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

**Novità!**

**Novità!**  
Il mondo dei personaggi Disney più amati da grandi e piccini con le tende oscuranti della nuova Disney & VELUX Dream Collection. Per un tocco di allegria in mansarda.

### Modelli



### Modelli



### Modelli



### Tende filtranti a rullo

Versatili e dal design moderno, le tende filtranti a rullo filtrano la luce in eccesso e migliorano il comfort, portando un tocco di colore in mansarda.

- Garantiscono la privacy necessaria
- 37 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

### Tende filtranti plissettate

Le tende filtranti plissettate regalano alla stanza un'elegante luce soffusa. Possono essere posizionate liberamente lungo le guide laterali, per un perfetto controllo della luce durante tutta la giornata.

- Effetto luce soffusa
- 33 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

### Da abbinare con

Una tenda esterna parasole o una tapparella per il massimo del comfort in estate e in inverno.

### Tende alla veneziana

Realizzate con lamelle in alluminio, le tende alla veneziana sono la scelta perfetta per gli ambienti più umidi, come bagni e cucine. Permettono di regolare a piacere la direzione e l'intensità della luce.

- Design moderno e senza fili
- Adatte ad ambienti umidi
- 9 diversi colori
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

### Da abbinare con

Una tenda esterna parasole o una tapparella per il massimo del comfort in estate e in inverno.

### Zanzariera

La zanzariera VELUX impedisce l'ingresso di zanzare e insetti, ma permette il passaggio della luce e dell'aria. Quando non serve si arrotola e scompare.

- 100% protezione dagli insetti
- Si installa a livello del muro interno, sul perimetro del foro della finestra
- Facile da pulire



I tessuti delle tende oscuranti VELUX sono conformi alla certificazione OEKO-Tex® Standard 100 che ne attesta la massima affidabilità.

## DOP, ROF, ROP - Tende combinate

Soluzioni particolari per vivere al meglio in mansarda



**DOP**  
prezzi a listino  
già scontati<sup>A)</sup>  
di **€20**



**ROF**  
prezzi a listino  
già scontati<sup>B)</sup>  
di **€20**



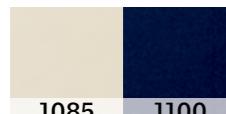
Riduzione  
calore  
72% fino a

Maggiore  
isolamento  
21% fino a



### DOP: soluzione "Proteggi e oscura"

- L'oscuramento e la protezione dal calore sono le principali esigenze di chi vive in mansarda.
- La DOP consiste nell'abbinamento di una tenda oscurante a rullo interna con una tenda parasole esterna.
- In un unico pacco sono presenti una tenda parasole a rete nera e una tenda oscurante a rullo blu o beige (ambedue nella versione manuale).



Tende oscuranti a rullo



Tenda per esterno



Tenda filtrante a rullo con guide Tenda per esterno



**ROP**  
prezzi a listino  
già scontati<sup>C)</sup>  
di **€10**

### ROP: Soluzione "Proteggi e filtra" con ganci

- Una soluzione economica per avere una tenda parasole esterna in grado di ridurre il calore del sole fino al 72% abbinata alla tradizionale tenda filtrante a rullo che può essere posizionata sul battente in tre diversi punti.
- La tenda parasole esterna è a rete nera, mentre la tenda filtrante a rullo interna è disponibile nei colori bianco e beige (versione manuale per le due tende).
- In un unico pacco saranno presenti una tenda parasole a rete nera e una tenda filtrante a rullo beige o a trama tipo sacco (ambedue nella versione manuale).



Tenda filtrante a rullo con ganci Tenda per esterno

### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



#### Importante!

Le tende oscuranti vanno bene per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

Queste soluzioni non possono essere installate su finestre con motore a catena o su finestre della precedente generazione con vetrata 62 e 6265.

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

A) rispetto ai prezzi di listino della oscurante a rullo manuale DKL + tenda esterna manuale MHL.

B) rispetto ai prezzi di listino della tenda filtrante a rullo con guide RFL + tenda esterna manuale MHL

C) rispetto ai prezzi di listino della tenda filtrante a rullo con fermi RHL + tenda esterna manuale MHL.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70	47x98		55x78		55x98		55x118		66x118		66x140		78x98	
Precedenti generazioni	Nuova generazione		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	304 M04	M04	MK04	
<b>DOP 1085, 1100</b> Manuali		3	107,00	129,00	113,00		107,00		113,00		118,00		129,00		136,00		134,00
<b>ROF 1086, 4000</b> Manuali		3	96,00	115,00	101,00		96,00		101,00	x	115,00	x	120,00				

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70	47x98		55x78		55x98		55x118		66x118		66x140		78x98	
Precedenti generazioni	Nuova generazione		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	304 M04	M04	MK04	
<b>ROF 1028, 1086</b> Manuali		3	79,00	89,00	x	79,00		79,00		79,00		89,00		89,00		99,00	

78x118		78x140		78x180		94x98		94x118		94x160		94x55		114x70		114x118		114x140		134x98		134x140		134x160	
M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10		
143,00		148,00		161,00	150,00		155,00		171,00		150,00		171,00		175,00		184,00		186,00		200,00		204,00		
127,00		132,00	x	134,00		139,00		153,00		134,00		153,00		157,00		164,00		168,00		179,00	x				
99,00		99,00	x	113,00		113,00		113,00		113,00		113,00		129,00		129,00		129,00		143,00		143,00			

# Disney & VELUX Dream Collection



## L'atmosfera perfetta per riposare

La nuova collezione di tende Disney & VELUX Dream Collection è una linea di tende oscuranti manuali pensate per i più piccoli, ma non solo. Da Topolino a Bambi, da Planes a Minnie, da Winnie the Pooh alle Principesse - ognuno troverà il suo personaggio preferito tra i 12 divertenti ed emozionanti soggetti disponibili.

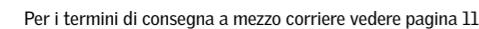
Questa nuova collezione di tende oscuranti unisce l'affidabilità e la funzionalità della classica tenda oscurante VELUX all'allegro ed emozionante mondo dei personaggi Disney più amati da grandi e bambini.

- © 2014 VELUX GROUP.
- ® VELUX AND THE RED VELUX LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS USED UNDER LICENCE BY THE VELUX GROUP.
- © DISNEY.
- © DISNEY. BASED ON THE "WINNIE THE POOH" WORKS BY A. A. MILNE AND E. H. SHEPARD.



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70		47x98		55x78		55x98		55x118		66x118		66x140		78x98		
Codice misura finestre			9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04
Precedenti generazioni	Nuova generazione																		
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04	BK04	x	C02	CK02	x	C04	CK04	CK06	x	F06	FK06	FK08	M04	MK04	
DKL Colori Disney & VELUX manuali		3	100,00	x	106,00		100,00		106,00		111,00		117,00		124,00		117,00		



### Colori disponibili per il solo modello DKL



<b>Winnie the Pooh 1</b> (Cod. 4610)	<b>Winnie the Pooh 2</b> (Cod. 4611)	<b>Bambi 1</b> (Cod. 4612)	<b>Bambi 2</b> (Cod. 4613)
---	---	-------------------------------	-------------------------------



**Planes 1** (Cod. 4620)   **Planes 2** (Cod. 4621)   **Mickey 1** (Cod. 4618)   **Mickey 2** (Cod. 4619)



**Princess 1** (Cod. 4616)   **Princess 2** (Cod. 4617)   **Minnie 1** (Cod. 4614)   **Minnie 2** (Cod. 4615)



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04).

Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



### Importante!

Le tende oscuranti sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

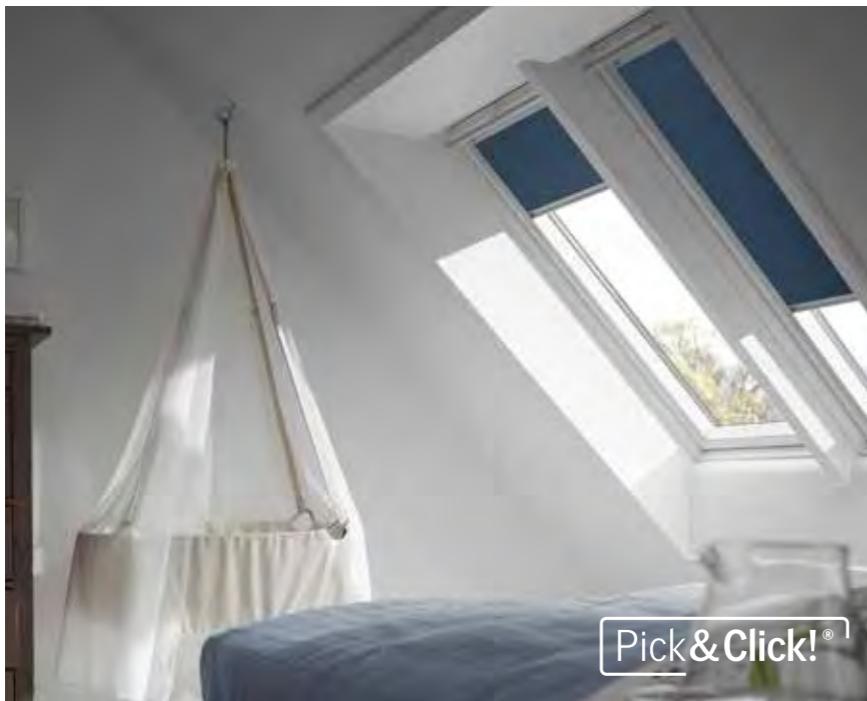
La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.



78x118		78x140		78x180		94x98		94x118		94x160		94x55		114x70		114x118		114x140		134x98		134x140		134x160	
M06	MK06	2308M08	MK08	MK12	404P04	PK04	P06	PK06	3410P10	PK10	425P25	PK25	601S01	SK01	4606S06	SK06	10608S08	SK08	7804U04	UK04	8808U08	UK08	UK10		
M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10		
126,00		131,00		138,00		126,00		131,00		147,00		126,00		139,00		143,00		152,00		147,00		161,00		165,00	

## DFD, DKL, FHC, DML, DSL - Tende oscuranti

Mai più sonni disturbati dalla luce



### Oscuranti a rullo disponibili:

- DKL** - Versione manuale disponibile in 40 colori/fantasie e nell'[edizione limitata Disney & VELUX](#) (vedere pagina 98).
- DML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 112 o 114). Può essere operata anche manualmente. Il telecomando non è incluso.
- DSL** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda è operabile a distanza con il telecomando incluso, ma anche manualmente. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di manovra della tenda stessa.

### ATTENZIONE:

Scopri le tende combinate! Soluzioni che rispondono alla normativa sull'obbligatorietà delle schermature solari e che vengono offerte a un prezzo già scontato (vedere pagina 96).

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

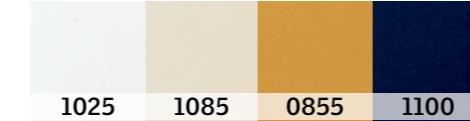
Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
Precedenti generazioni	Nuova generazione		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	304 M04	MK04				
<b>DFD</b> Colori Base Manuale		3	113,00	139,00	121,00		113,00		121,00	129,00	139,00		150,00	139,00									
<b>DFD</b> Colori Speciali Manuale		3	133,00	159,00	141,00		133,00		141,00	149,00	159,00		170,00	159,00									
<b>DKL</b> Colori Base Manuale		3	70,00	87,00	76,00		70,00		76,00	81,00	87,00		94,00	87,00									
<b>DKL</b> Colori Speciali Manuale		3	90,00	107,00	96,00		90,00		96,00	101,00	107,00		114,00	107,00									
<b>FHC</b> Colori Base Manuale		3	106,00	131,00	114,00		106,00		114,00	121,00	131,00		141,00	131,00									
<b>DML</b> Colori Base INTEGRA elettrica		3	215,00	232,00	221,00		215,00		221,00	226,00	232,00		239,00	232,00									
<b>DML</b> Colori Speciali INTEGRA elettrica		3	235,00	252,00	241,00		235,00		241,00	246,00	252,00		259,00	252,00									
<b>DSL</b> Colori Base INTEGRA solare		3	245,00	262,00	x		245,00		251,00	256,00	262,00		269,00	262,00									
<b>DSL</b> Colori Speciali INTEGRA solare		3	265,00	282,00	x		265,00		271,00	276,00	282,00		289,00	282,00									

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

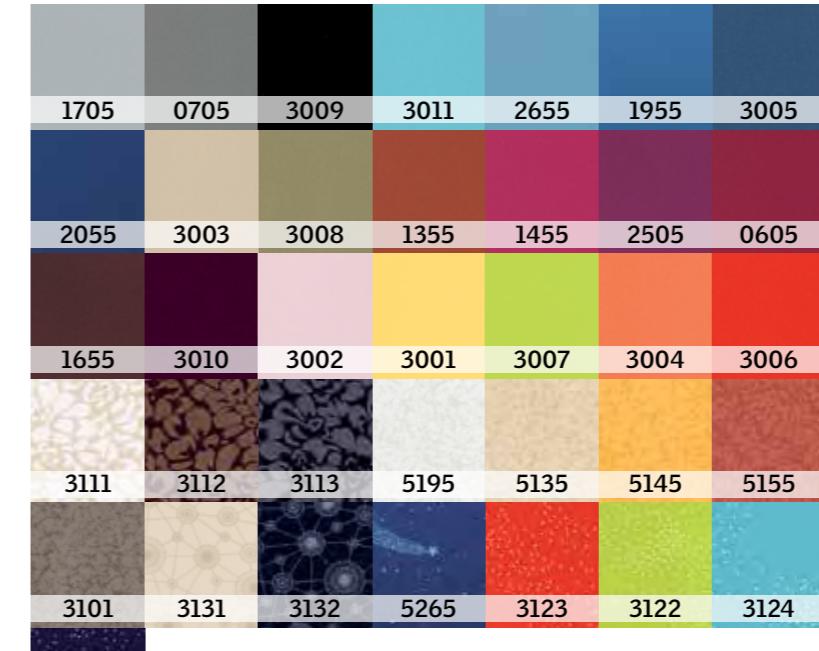


### Colori disponibili per i modelli DKL, DML e DSL

#### Colori Base



#### Colori Speciali



### DFD - Oscurante + Plissettata

#### Colori Base



#### Colori Speciali



Tenda oscurante a rullo manuale (colori 1085, 1100, 3131 o 3132) abbinata a una tenda filtrante plissettata manuale (colore unico bianco 1016).

La tenda plissettata è fissata alla barra di manovra della tenda oscurante. Sono possibili altri abbinamenti di colore tra DKL e la tenda filtrante da abbinamento FPN (vedere pagina 104).

### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



#### Importante!

Le tende oscuranti sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

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

## RHL, RFL, RML, RSL - Tende filtranti a rullo

Trasforma la luce in colori e fantasie



### Filtranti a rullo disponibili:

- RHL** - versione manuale con gancio sulla parte bassa della tenda e fermi in plastica, da fissare sul battente, per bloccare la tenda in tre diverse posizioni.
- RFL** - versione manuale disponibile in 37 colori/fantasie. Scorre su guide in alluminio satinato.
- RML** - versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questo modello deve essere collegato a una unità di alimentazione (vedere pagine 112 o 114). Può essere operata anche manualmente. Il telecomando non è incluso.
- RSL** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda è operabile a distanza con il telecomando incluso, ma anche manualmente. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di manovra della tenda stessa.

### ATTENZIONE:

Scopri le tende combinate! Soluzioni che rispondono alla normativa sull'obbligatorietà delle schermature solari e che vengono offerte a un prezzo già scontato (vedere pagina 96).

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70	47x98		55x78		55x98		55x118	66x118		66x140		78x98				
Codice misura finestre			9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	304 M04	MK04
Precedenti generazioni	Nuova generazione																		
Codice misura per ordinare la tenda		CO1	5	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	
<b>RFL</b> Colori Base Manuale		3	59,00	73,00	64,00		59,00		64,00		68,00		73,00		79,00		73,00		
<b>RFL</b> Colori Speciali Manuale		3	79,00	93,00	84,00		79,00		84,00		88,00		93,00		99,00		93,00		
<b>RML</b> Colori Base INTEGRA elettrica		3	204,00	218,00	209,00		204,00		209,00		213,00		218,00		224,00		218,00		
<b>RML</b> Colori Speciali INTEGRA elettrica		3	224,00	238,00	229,00		224,00		229,00		233,00		238,00		244,00		238,00		
<b>RSL</b> Colori Base INTEGRA solare		3	234,00	248,00	x		234,00		239,00		243,00		248,00		254,00		248,00		
<b>RSL</b> Colori Speciali INTEGRA solare		3	254,00	268,00	x		254,00		259,00		263,00		268,00		274,00		268,00		

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	55x70	47x98		55x78		55x98		55x118	66x118		66x140		78x98				
Codice misura finestre			9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	304 M04	MK04
Precedenti generazioni	Nuova generazione																		
Codice misura per ordinare la tenda		CK00	5	BK04	100	CK00	100	CK00	CK00	200	FK00	FK00	FK00	200	F06	FK06	FK08	304 M04	MK04
<b>RHL</b> Colori Base Manuale		3	32,00	37,00	32,00		32,00		32,00		32,00		37,00		37,00		42,00		

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

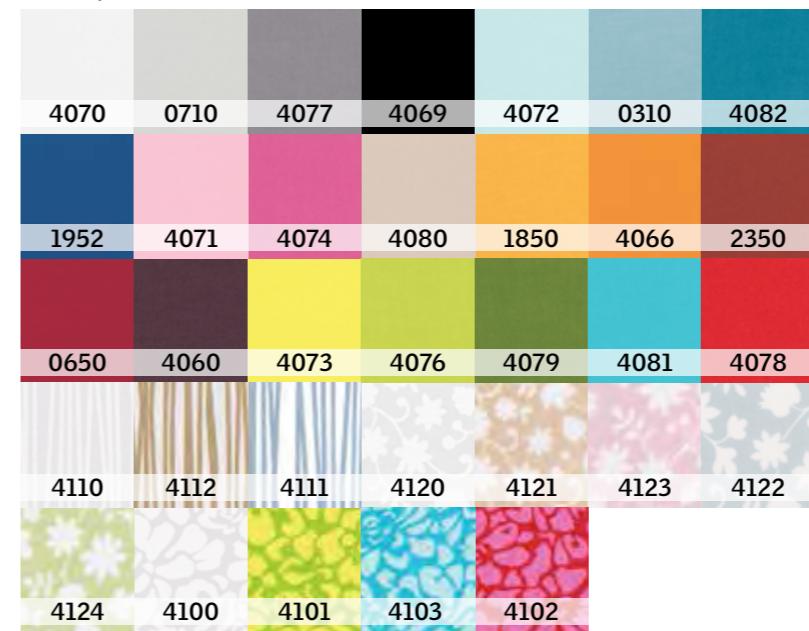


### Colori disponibili per i modelli RHL, RFL RML e RSL

#### Colori Base



#### Colori Speciali



### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).



#### Importante!

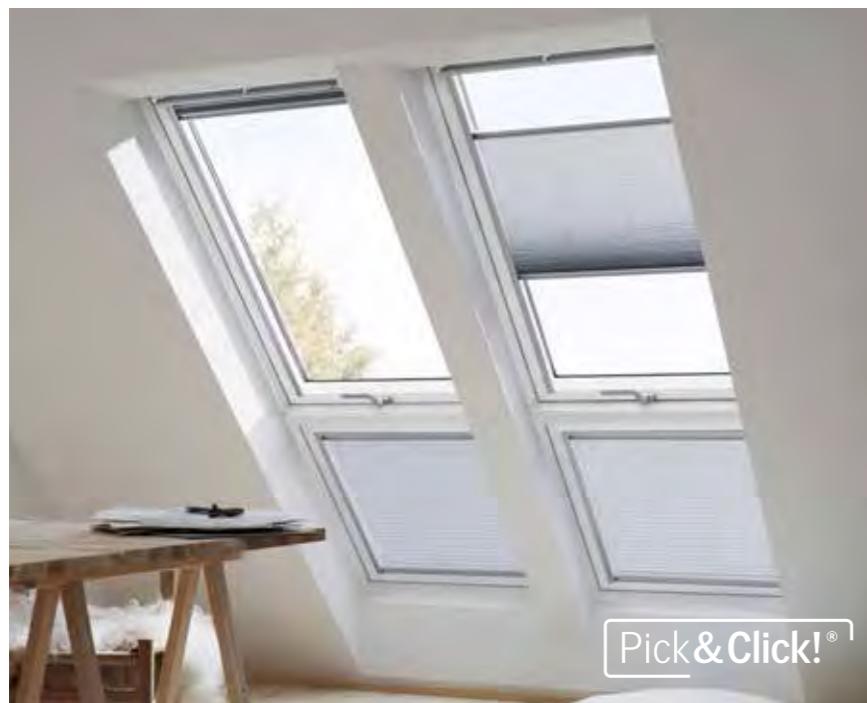
Le tende filtranti a rullo sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

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

## FHL, FML, FPN - Tende filtranti plisséttate

Completa flessibilità



### Filtranti plisséttate disponibili:

- FHL** - Versione manuale disponibile in 33 colori/fantasie. Può essere stirata nella sua interezza o ridotta in basso, in alto o al centro. Le due estremità possono essere posizionate liberamente.
- FML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 112 o 114). Può essere operata anche manualmente. Il telecomando non è incluso.
- FPN** - Versione manuale da abbinamento. Può essere abbinata SOLO ad una tenda oscurante a rullo DKL con coprirullo sottile, acquistata dopo il 02.02.2009.

### Caratteristiche del prodotto

- Creano un'atmosfera soffusa senza rinunciare alla luce.
- Sono realizzate in poliestere resistente allo sporco.
- Sono facili da installare grazie al sistema Pick&Click!

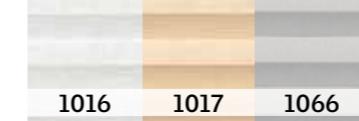
### Tenda da abbinamento FPN

Questa è una tenda filtrante plisséttata da abbinare a una tenda oscurante. Visivamente appariranno come due tende separate che scorrono sulle stesse guide, ma non sono unite.

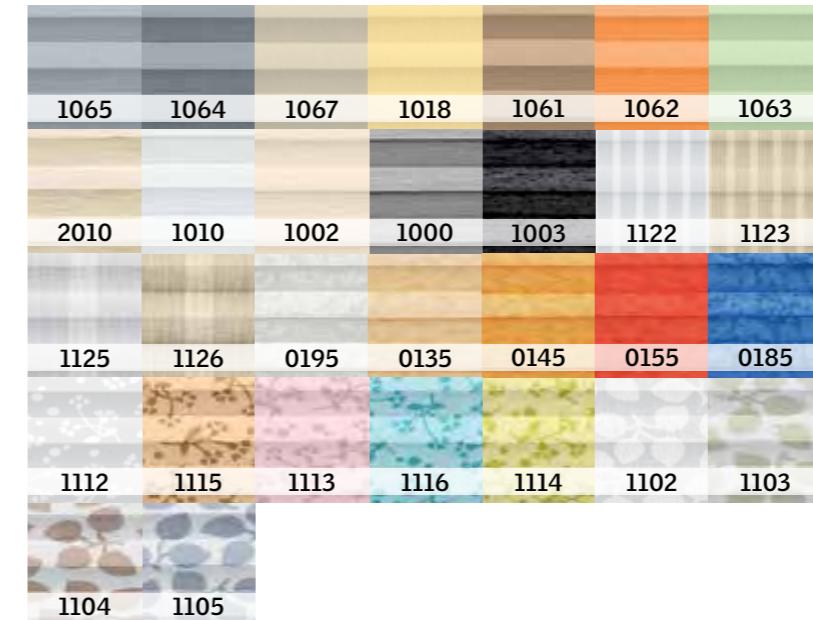


### Colori disponibili per i modelli FHL, FML e FPN

#### Colori Base



#### Colori Speciali



Manuale



Solare



Elettrica

### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04).

Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



#### Importante!

Le tende filtranti plisséttate sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede. Per le tende acquistate prima del 2.02.2009 non è possibile effettuare l'abbinamento con una tenda filtrante plisséttata.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

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

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

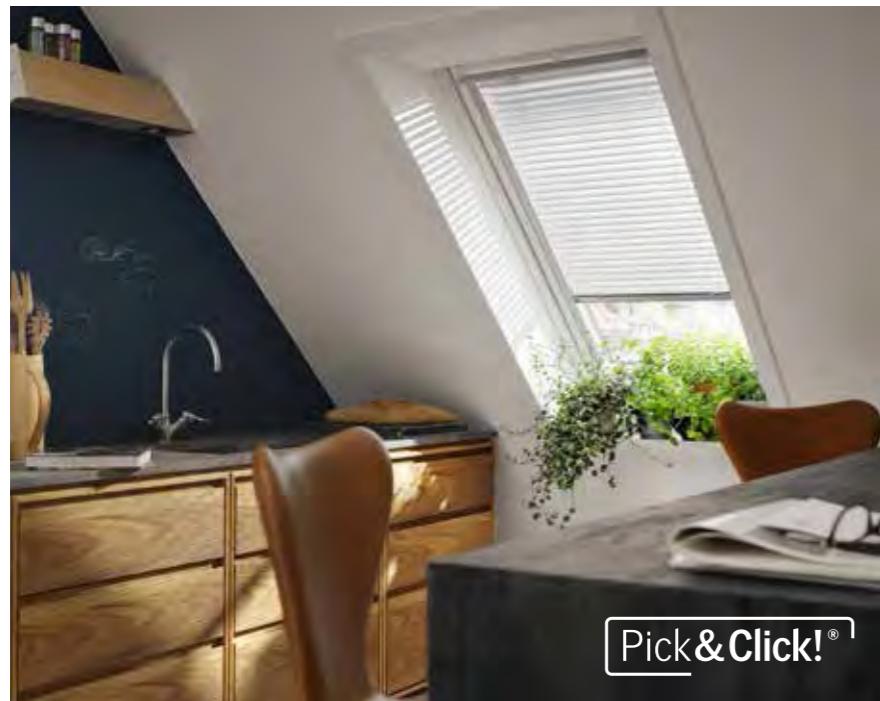
Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98									
Codice misura finestre		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 M04	MK04
Precedenti generazioni	Nuova generazione																	
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04
<b>FHL</b> Colori Base Manuale	3	85,00	104,00	91,00		85,00		91,00		97,00		104,00		113,00		104,00		
<b>FHL</b> Colori Speciali Manuale	3	105,00	124,00	111,00		105,00		111,00		117,00		124,00		133,00		124,00		
<b>FML</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	230,00	249,00	236,00		230,00		236,00		242,00		249,00		258,00		249,00		
<b>FML</b> Colori Speciali INTEGRA elettrica	3	250,00	269,00	256,00		250,00		256,00		262,00		269,00		278,00		269,00		
<b>FPN</b> Colori Base Manuale	3	70,00	87,00	76,00		70,00		76,00		81,00		87,00		94,00		87,00		
<b>FPN</b> Colori Speciali Manuale	3	90,00	107,00	96,00		90,00		96,00		101,00		107,00		114,00		107,00		

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160											
M06	MK06	2 M08	MK08	MK12	31 P04	PK04	P06	PK06	3 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 S06	SK06	10 S08	SK08	7 U04	UK04	8 U08	UK08	UK10
M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10
115,00		121,00		129,00	115,00		121,00		141,00		115,00		131,00		136,00		146,00		141,00		157,00		162,00
135,00		141,00		149,00	135,00		141,00		161,00		135,00		151,00		156,00		166,00		161,00		177,00		182,00
260,00		266,00		274,00	260,00		266,00		286,00		260,00		276,00		281,00		291,00		286,00		302,00		307,00
280,00		286,00		294,00	280,00		286,00		306,00		280,00		296,00		301,00		311,00		306,00		322,00		327,00
96,00		101,00		108,00	96,00		101,00		117,00		96,00		109,00		113,00		122,00		117,00		131,00		135,00
116,00		121,00		128,00	116,00		121,00		137,00		116,00		129,00		133,00		142,00		137,00		151,00		155,00

## PAL, PML - Tende alla veneziana

Per controllare la direzione e l'intensità della luce



### Veneziane disponibili:

- **PAL** - Versione manuale disponibile in 9 colori. Sulla guida laterale destra delle tende alla veneziana è presente un orientatore per la regolazione delle lamelle
- **PML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 112 o 114). Può essere operata anche manualmente. Il telecomando non è incluso

### Caratteristiche del prodotto

- Si possono pulire facilmente con un panno umido.
- Le lamelle sono in alluminio da 35 mm.
- Le lamelle possono essere ruotate di 180° per consentire il controllo totale della luce entrante.
- Le lamelle sono verniciate a fuoco e sono dello stesso colore da ambo i lati. Solo il colore 9150 presenta sul lato rivolto verso il vetro un rivestimento in alluminio riflettente.
- Sono facili da installare grazie al sistema Pick&Click!

La versione manuale (PAL) è provvista di un orientatore, posizionabile all'altezza desiderata, che consente di ruotare le lamelle a piacere.



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98									
Codice misura finestre		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 M04	MK04
Precedenti generazioni	Nuova generazione																	
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04
<b>PAL</b> Colori Base Manuale	3	78,00	96,00	83,00		78,00		83,00		89,00		96,00		103,00		96,00		
<b>PAL</b> Colori Speciali Manuale	3	98,00	116,00	103,00		98,00		103,00		109,00		116,00		123,00		116,00		
<b>PML</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	223,00	241,00	228,00		223,00		228,00		234,00		241,00		248,00		241,00		
<b>PML</b> Colori Speciali INTEGRA elettrica	3	243,00	261,00	248,00		243,00		248,00		254,00		261,00		268,00		261,00		

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

Maggiore isolamento  
16% fino a



### Colori disponibili per i modelli PAL e PML

#### Colori Base



7001

#### Colori Speciali



Rivestimento esterno in alluminio riflettente per il colore 9150

### Codice misura per l'ordine



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la K (es. MK04).

Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la K (es. M04, 102).



#### Importante!

Le veneziane sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione.

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

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160											
M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10
M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10
105,00		111,00		119,00	105,00		111,00		129,00		105,00		120,00		124,00		134,00		129,00		144,00		148,00
125,00		131,00		139,00	125,00		131,00		149,00		125,00		140,00		144,00		154,00		149,00		164,00		168,00
250,00		256,00		264,00	250,00		256,00		274,00		250,00		265,00		269,00		279,00		274,00		289,00		293,00
270,00		276,00		284,00	270,00		276,00		294,00		270,00		285,00		289,00		299,00		294,00		309,00		313,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

# ZIL - Zanzariera

Stop agli insetti!



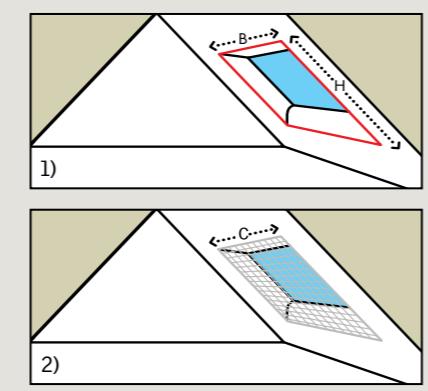
## Attenzione:

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 tabella della pagina a fianco. Tenere 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. Le misure della cornice dovranno essere: 5 cm di larghezza e 1,5 cm di spessore.

## Caratteristiche del prodotto

- Si installa sull'imbotte interna della finestra.
- Scorre fra due guide in alluminio satinato.
- È operabile solo manualmente.
- Ha un tessuto grigio a rete che permette alla luce e all'aria di entrare.
- Si arrotola all'interno di un coprirullo in alluminio quando non è utilizzata.



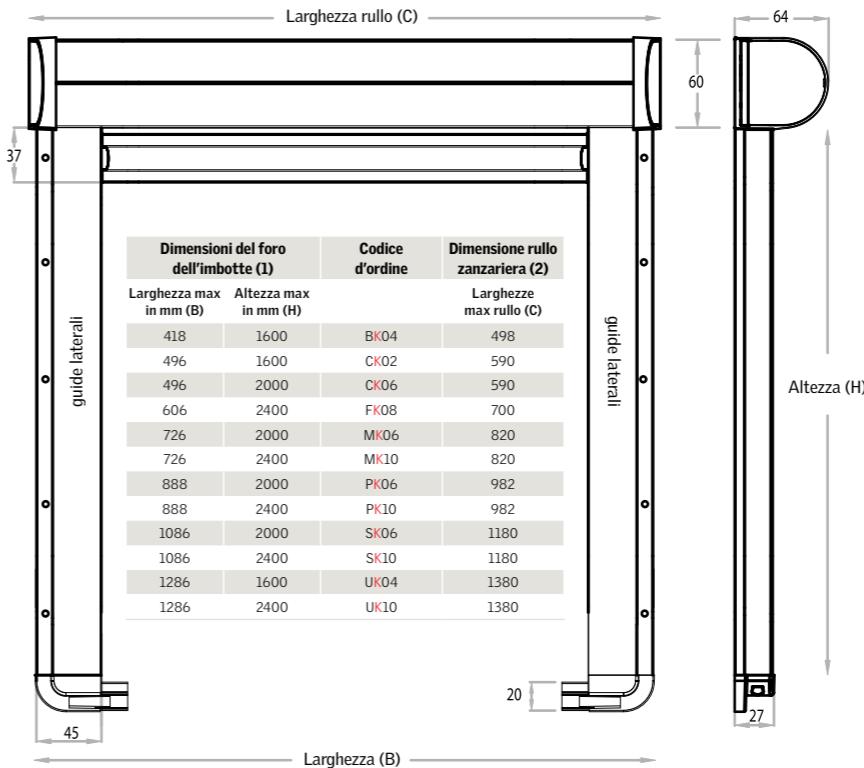
## Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codice misura per ordinare la zanzariera	Giorni di produzione	BK04	CK02	CK06	FK08	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10
ZIL 0000 Zanzariera Manuale	3	110,00	107,00	112,00	123,00	126,00	132,00	132,00	138,00	140,00	150,00	145,00	160,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## Caratteristiche

La zanzariera va installata sull'imbotte. Nel disegno sotto è possibile vedere le dimensioni sulla base del foro su cui la zanzariera andrà applicata.



Manuale

Solare

Eletrica



### Importante!

Le zanzariere sono disponibili solo nella versione manuale.

Le zanzariere possono essere installate su tutte le generazioni di finestre per tetti VELUX.

In presenza di finestra a bilico è preferibile installare la zanzariera con il rullo in basso e quindi con scorrimento dal basso verso l'alto.



# Sistemi di controllo e accessori



- 112 Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX per le generazioni precedenti**
- 114 Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX per la Nuova Generazione**
- 116 Aste di manovra e adattatori**
- 117 Kit di manutenzione delle finestre per tetti**

VELUX propone una serie di kit che trasformano le finestre manuali fuori portata in finestre elettriche operabili con un semplice control pad. Inoltre adattatori, batterie, aste di manovra e kit per la manutenzione che assicurano una lunga durata delle finestre nel tempo.



Le finestre per tetti VELUX contribuiscono migliorare il benessere in mansarda, portando negli ambienti un piacevole clima interno. Per un comfort ancora maggiore, VELUX propone sistemi elettrici che permettono di trasformare le finestre manuali fuori portata o difficili da raggiungere in finestre elettriche e

di operarle o programmarne l'apertura e la chiusura grazie a un semplice control pad. Inoltre, sono disponibili diversi tipi di accessori e speciali kit di manutenzione che permettono di trattare periodicamente la propria finestra per mantenerne le caratteristiche e farla durare ancora più a lungo nel tempo.

## Sistemi di controllo elettrici



Sono disponibili diverse tipologie di kit elettrici per trasformare le finestre manuali in finestre elettriche. Fate attenzione, perché non tutti i kit sono compatibili con la Nuova Generazione di finestre per tetti VELUX.

## Sistemi di controllo manuali



I sistemi di controllo manuali sono costituiti da aste di manovra e adattatori per l'apertura e la chiusura di finestre o tende difficilmente raggiungibili. Fate attenzione, perché alcuni prodotti sono compatibili solo con la Nuova Generazione.

## Kit di manutenzione



Le finestre per tetti VELUX hanno bisogno di una manutenzione minima che può essere effettuata in maniera semplice grazie ai kit di manutenzione fai-da-te che contengono tutto il necessario.

## Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX

I prodotti di queste pagine sono compatibili con finestre aventi le targhette qui sotto inserite:



### Kit di trasformazione da manuale in elettrico



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KMX 100	i	€399,00
KMX 125	i	€399,00

Kit che trasforma una finestra con apertura a bilico (GGL/GGU), da manuale in INTEGRA elettrica. È composto da: motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), sensore pioggia, unità di controllo multipla (dimensioni unità: mm 183x85x67 - BxHxP) e telecomando a radiofrequenza io-homecontrol con display. Oltre all'apertura del battente è predisposto per operare una tenda e una tapparella INTEGRA elettriche installate sulla stessa finestra. **Non può essere installato su finestre misura 94x55 cm e 114x70 cm, su finestre con vetrata 62 e 6265, su finestre prodotte prima del 1982 e su finestre della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04).** Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.

### Kit di trasformazione da manuale in solare



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KSX 100	i	€530,00

Kit che trasforma una finestra con apertura a bilico (GGL/GGU), da manuale in INTEGRA solare. È composto da motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), telecomando a radiofrequenza io-homecontrol con display, pannello fotovoltaico e staffe di fissaggio, sensore pioggia, • da installare su tutte le finestre per tetti VELUX GGL e GGU manuali, eccetto misure 55x62, 55x70, 94x55, 114x70 cm, finestre con vetrata 62 e 6265 e su finestre prodotte dal 1982 e su finestre della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04), • gestisce 300 operazioni complete di apertura e chiusura, senza bisogno di ricarica, • sfrutta la tecnologia io-homecontrol, • operabile a distanza con il telecomando a radiofrequenza, • può essere abbinato a una tapparella o a una tenda esterna INTEGRA solare (SSL o MSL)\*, sempre che la base delle finestre sia uguale o superiore a 94 cm (base del telaio esterno). **Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.**

### Kit di trasformazione da manuale in elettrico



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KMX 200	i	€481,00

Kit che trasforma una finestra con apertura a vasistas (GPL/GHL/GPU), da manuale in INTEGRA elettrica. È composto da: motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), sensore pioggia, unità di controllo multipla (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP) e telecomando a radiofrequenza senza display. Consente di operare una tenda o una tapparella INTEGRA elettriche a codice numerico o alfanumerico (con e senza K). Oltre all'apertura del battente è predisposto per operare una tenda e una tapparella INTEGRA elettriche installate sulla stessa finestra. **Può essere installato solo su finestre con codice misura alfanumerico (es. M04).** Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.

### Centraline e motori a catena



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KUX 100	i	€120,00
KMG 100	i	€179,00

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP) e da manuale in INTEGRA elettrica. È composto da: motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 15 cm), sensore pioggia, unità di controllo multipla (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP) e telecomando a radiofrequenza senza display. Consente di operare la finestra sia elettricamente (apertura fino a 20 cm) sia manualmente. Deve essere collegato al KUX 100 e, in tal caso, alla stessa unità di controllo non potrà più essere collegata né la tenda né la tapparella INTEGRA elettrica. **Non può essere installato su finestre misura 94x55 cm e 114x70 cm, su finestre con vetrata 62 e 6265, su finestre prodotte prima del 1982 e su finestre della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04).** Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.

### VELUX Active: il sistema per il corretto bilancio energetico



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KRX 100	3	€230,00

VELUX Active è un innovativo sistema in grado di gestire l'apertura e la chiusura di tende esterne e tapparelle INTEGRA elettriche e/o solari, in funzione delle condizioni climatiche esterne, per un risultato ottimale dal punto di vista energetico.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLA 130	3	€70,00

Sensore di luce aggiuntivo per VELUX Active.

### Accessori



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLR 200	i	€99,00

Nuovo control pad touch screen per i modelli INTEGRA elettrico e solare della nuova o delle generazioni precedenti. Sono disponibili 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti e attivabili semplicemente per migliorare il comfort, la sicurezza e l'efficienza energetica in casa. Dimensioni del prodotto: 94x92x22 mm (bxhxP) - è dotato di supporti magnetici per appenderlo al muro. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLF 050	i	€79,00



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLF 100	i	€169,00

Interfaccia per l'operabilità di un prodotto io-homecontrol tramite il normale interruttore apri-chiudi utilizzato nelle abitazioni. Allocabile nella classica "scatola per frutta" (tipo 503). Occupa uno dei tre moduli. Dimensioni 43x43x25 mm (bxhxP). Per amplificare la portata di trasmissione del segnale a radiofrequenza qualora necessario (ripetitore).



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KRA 100	i	€99,00

Composto da due farette alogeniche da 10 W con intensità della luce regolabile dal telecomando KLR 100. Può essere collegato direttamente a INTEGRA o a KMX o KUX 100. Le dimensioni sono: 180x85x67 mm - BxHxP. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti che utilizzano la tecnologia io-homecontrol.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLB 100	i	€149,00



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KRD 100	i	€69,00

Adattatore con presa tedesca per il controllo con il KLR 200 di prodotti con funzione on-off. Si possono collegare abboni, lampade, ecc. alimentate a 220 V e con assorbimento massimo di 2 KW.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLI 110	i	€59,00

Pulsantiera a muro senza fili a radiofrequenza io-homecontrol alimentata da 2 batterie alcaline AAA 1,5. Dimensioni mm 82x82x12 (BxHxP). Può comandare una singola funzione elettrica. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti.

## Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX

I prodotti di queste pagine sono compatibili con finestre aveni le targhette qui sotto inserite:



**ATTENZIONE:** Per motorizzare finestre con codice misura CK02, PK25 o SK01, contattare la sede.

### Kit di trasformazione da manuale in solare



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KSX 100K</b>	i	<b>€ 530,00</b>

Kit che trasforma una finestre con apertura a bilico (GGL/GGU), da manuale in INTEGRA solare. È composto da motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), telecomando control pad con touch screen, pannello fotovoltaico e staffe di fissaggio, sensore pioggia, da installare su tutte le finestre per tetti VELUX GGL e GGU manuali della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04), eccetto misure 47x98, 55x62, 55x70, 94x55, 114x70 cm e su finestre con vetrata 62, gestisce 300 operazioni complete di apertura e chiusura, senza bisogno di ricarica, sfrutta la tecnologia io-homecontrol, operabile a distanza con il telecomando, può essere abbinato a una tapparella o a una tenda esterna INTEGRA solare (SSL o MSL)\*, sempre che la base delle finestre sia uguale o superiore a 78 cm (base del telaio esterno).

**Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.**  
**Non è consigliata l'installazione di questo prodotto su finestre con vetrata 700 vista la presenza dei blocchi di sicurezza.**

### Centraline e motori a catena



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KUX 100</b>	i	<b>€ 120,00</b>

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP) e telecomando a radiofrequenza senza display. Consente di operare una tenda o una tapparella INTEGRA elettriche a codice numerico o alfanumerico (con e senza K).



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KMG 100K</b>	i	<b>€ 179,00</b>

Motore con distacco automatico della catena completo di sensore che chiude automaticamente la finestra a bilico della nuova generazione (es. GGL MK04/ GGU MK04) in caso di pioggia. Consente di operare la finestra sia elettricamente (apertura fino a 20 cm) che manualmente. Deve essere collegato al KUX 100 e, in tal caso, alla stessa unità di controllo non potrà più essere collegata né la tenda né la tapparella INTEGRA elettrica. **Non può essere installato su finestre misura 94x55 cm e 114x70 cm e su finestre GGL e GGU con vetrata 62. Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.**  
**Non è consigliata l'installazione di questo prodotto su finestre con vetrata 700 vista la presenza dei blocchi di sicurezza.**

### VELUX Active: il sistema per il corretto bilancio energetico



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KRX 100</b>	3	<b>€ 230,00</b>

VELUX Active è un innovativo sistema in grado di gestire l'apertura e la chiusura di tende esterne e tapparelle INTEGRA elettriche e/o solari, in funzione delle condizioni climatiche esterne, per un risultato ottimale dal punto di vista energetico.

**Caratteristiche:**

- composto da un sensore di luce, da un sensore di temperatura (ambidue delle dimensioni di 54x94x26 mm - BxHxP) e da una centralina di controllo alimentata (trasformatore fornito) dal design simile al telecomando VELUX;
- il sensore di luce va posizionato sulle schermature esterne INTEGRA VELUX;
- il sensore di temperatura va fissato su una delle pareti esterne dell'edificio, in una posizione in ombra;
- la centralina di controllo va installata all'interno dell'abitazione;
- sfrutta la tecnologia io-homecontrol;
- gestisce fino a 200 sensori.

Compatibile con tapparelle e tende esterne INTEGRA elettriche e solari.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLA 130</b>	3	<b>€ 70,00</b>

Sensore di luce aggiuntivo per VELUX Active.

### Accessori



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLR 200</b>	i	<b>€ 99,00</b>

Nuovo control pad touch screen per i modelli INTEGRA elettrico e solare della nuova o delle generazioni precedenti. Sono disponibili 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti e attivabili semplicemente per migliorare il comfort, la sicurezza e l'efficienza energetica in casa. Dimensioni del prodotto: 94x94x22 mm (bxhxp) - è dotato di supporto magnetico per appendere al muro. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti.



Interfaccia per l'operabilità di un prodotto io-homecontrol tramite il normale interruttore apri-chiudi utilizzato nelle abitazioni. Allocabile nella classica "scatola per frutta" (tipo 503). Occupa uno dei tre moduli. Dimensioni 43x43x25 mm (BxHxP).



Interfaccia per sensori NON io-homecontrol. Permette di interfacciare sensori/comandi non VELUX e non iohomecontrol con i prodotti VELUX. Per amplificare la portata di trasmissione del segnale a radiofrequenza qualora necessario (ripetitore).



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KRA 100</b>	i	<b>€ 99,00</b>

Composto da due faretto alogeni da 10 W con intensità della luce regolabile dal telecomando KLR 100. Può essere collegato direttamente a INTEGRA o a KMX. Risulta applicabile su imbotte di rivestimento interno in legno, cartongesso o similari. Per una diffusione ottimale della luce il taglio del solaio della parte superiore dell'imbotte deve essere orizzontale. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti che utilizzano la tecnologia io-homecontrol.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLB 100</b>	i	<b>€ 149,00</b>

Batteria tampone. Permette di avere sufficiente energia per l'operatività elettrica in caso di mancanza della tensione di rete. Utilizzabile con INTEGRA, KMX o KUX 100. Le dimensioni sono: 180x85x67 mm - BxHxP. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti che utilizzano la tecnologia io-homecontrol.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KRD 100</b>	i	<b>€ 69,00</b>

Adattatore con presa tedesca per il controllo con il KLR 200 di prodotti con funzione on-off. Si possono collegare abat-jour, lampade, ecc. alimentate a 220 V. e con assorbimento massimo di 2 KW.

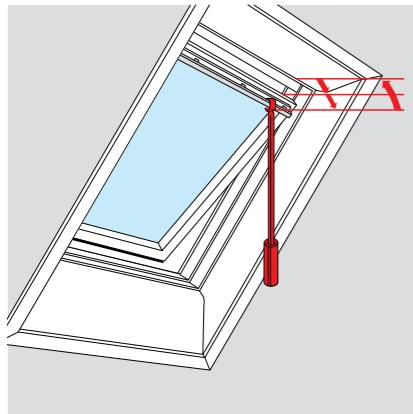


Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLI 110</b>	i	<b>€ 59,00</b>

Pulsantiera a muro senza fili a radiofrequenza io-homecontrol alimentata da 2 batterie alcaline AAA 1,5. Dimensioni mm 82x82x12 (BxHxP). Può comandare una singola funzione elettrica. Compatibile con finestre della nuova o delle generazioni precedenti.

## Aste di manovra e adattatori

### Aste di manovra



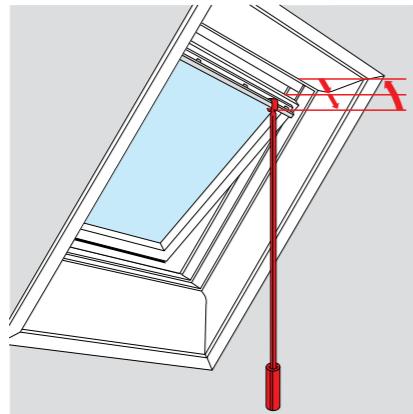
Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZCZ 080	i	€ 24,00

Asta di manovra da 80 cm per finestre per tetti VELUX GGL e GGU.

Le asta di manovra sono:

- per finestre per tetti con apertura a bilico (GGL/GGU),
- per tende filtranti plissettate, rotolanti e zanzariere e per tende oscuranti plissettate (con l'ausilio di un adattatore).

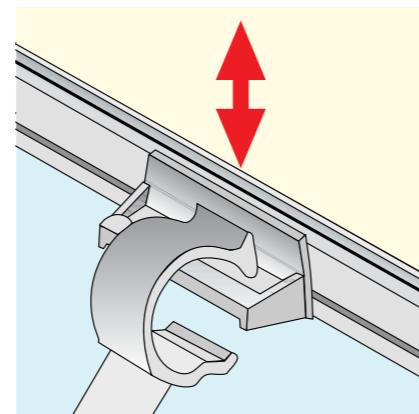
**Ricorda:** Il taglio del solaio, la pendenza e un'altezza superiore a m 3,50 dal pavimento potrebbero limitare la funzionalità dell'asta; si consiglia pertanto di elettrificare la finestra.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZCT 200	i	€ 43,00

Asta telescopica posizionabile nelle misure 103, 130, 157 e 183 cm per finestre per tetti VELUX GGL e GGU.

### Adattatori per manovrare le tende con l'asta



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
Z0Z 085	3	€ 6,00

Adattatore da applicare alla barra di manovra delle tende RFL, FHL, FHC e ZIL.

## Kit di manutenzione delle finestre per tetti

Tutti i serramenti, se sottoposti a regolare manutenzione, hanno una lunga durata nel tempo. Qui di seguito i kit originali VELUX.

### Kit di manutenzione



#### ZZZ 220K

Per la sostituzione del filtro e della spugna per maniglia delle finestre per tetti VELUX con finitura in legno aventi codici misura alfanumerico con la K (es. MK04).

#### ZZZ 220

Per la sostituzione del filtro e della spugna per maniglia delle finestre per tetti VELUX con finitura in legno aventi codici misura numerico o alfanumerico senza la K (es. 1, 304 e M04).

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 220K	3	€ 26,00
ZZZ 220	3	€ 26,00

Kit per 2-5 finestre, composto da: 50 g di grasso per cerniera, 3 m di filtro, 3 m di spugna per maniglia, carta vetrata e biadesivo.

## Serratura di sicurezza

### Serratura di sicurezza



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
Z0Z 012	3	€ 31,00

Serratura blocca battente (con 2 chiavi incluse).

In posizione sporgente, consente di aprire soltanto l'alemma di ventilazione.

È adatta solo per finestre con apertura a bilico (GGL/GGU).

### Kit di riparazione per finestre con finitura legno



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 176	3	€ 26,00

Per una riparazione facile e veloce dei danni alla vernice delle finestre per tetti VELUX con finitura legno. Kit composto da: 300 ml di vernice a base d'acqua, 1 pennello e fogli di carta vetrata di grana diversa (80, 120 e 240).

### Kit di riparazione per finestre con finitura legno/poliretano



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 129	3	€ 41,00

Il prodotto professionale per la rimozione di vernici rovinate e per la riparazione di piccoli graffi sulla finestra per tetti VELUX con finitura legno/poliretano.

Il kit contiene 200 ml di vernice spray bianca (RAL 9016), 250 gr di stucco poliestere bicomponente, carta vetrata e 50 m di nastro adesivo.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
Z0Z 102	3	€ 26,00

Per una riparazione facile e veloce dei danni alla vernice e dei piccoli graffi su finestre per tetti VELUX con finitura legno/poliretano.

Kit composto da: 20 g di stucco, carta vetrata e 18 ml di smalto bianco.

# Vetrate

## 120 IPL

**Vetrate di ricambio per le finestre della Nuova Generazione**

## 122 IPL

**Vetrate di ricambio per le finestre antecedenti alla versione con codice misura con la K (es. M04)**

La ricerca e lo sviluppo tecnologico sono fondamentali per VELUX e nel caso delle vetrate si traducono in un continuo miglioramento degli standard.



Le nuove vetrate VELUX assicurano livelli ottimali di isolamento termico, ma sono allo stesso tempo pensate per sfruttare il guadagno solare in estate. I diversi tipi di vetrate disponibili si caratterizzano per prestazioni termiche e acustiche

specifiche, per diversi valori di trasmittanza della luce, per il fattore solare, ecc. Scegliere il vetro giusto può avere un impatto significativo sul rendimento energetico di una casa e il miglioramento del comfort al suo interno.

Modello  
↓  
Codice misura  
↓  
Codice vetrata  
↓



Modello  
↓  
Codice misura  
↓  
Codice vetrata  
↓



## L'età della finestra

La scelta della vetrata corretta dipende dall'età della finestra. Al momento dell'ordine è importante verificare il codice riportato sulla targhetta, che contiene informazioni, oltre che sulla misura, anche sulla generazione della finestra. Nelle prossime pagine sono elencate nel dettaglio tutte le vetrate disponibili per la Nuova Generazione e per le generazioni precedenti.

## IPL - Vetrata di ricambio

Per le finestre della Nuova Generazione



**Più**  
luce naturale  
**Più**  
comfort interno  
**Meno**  
energia utilizzata

È possibile in caso di necessità sostituire il vetro esistente della finestra per tetti della nuova generazione.



**-70**

### Vetrata Standard Stratificata

Dotato di vetro stratificato interno che risponde alla norma UNI EN 7697 secondo la quale i vetri stratificati interni sono obbligatori anche negli ambienti non abitati o privi di abitabilità.

Composizione della vetrata (vetro interno, intercedine e vetro esterno):  
[2x3mm (stratificato di sicurezza) +15mm gas Argon +4mm temprato]



**-60**

### Vetrata Energy

Vetrata con un ottimo valore acustico e ideale per zone climatiche A, B, C e D.

Composizione della vetrata (vetro interno, intercedine e vetro esterno):  
[2x3mm (stratificato di sicurezza) +15mm gas Argon +6mm temprato]



**-66**

### Vetrata Energy Clima

Composto da triplo vetro ideale per case passive e per zone climatiche F e G. Dotata di vetro esterno antirugiada.

Composizione della vetrata (vetro interno, intercedine e vetro esterno):  
[2x3mm (stratificato di sicurezza) +12mm gas Argon +3mm +12mm gas Argon +4mm temprato]

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
<b>IPL 0070</b> Vetrata STANDARD STRATIFICATA. Solo per GGL, GGU, GPL e GPU -70	i	83,00	76,00	81,00	89,00	97,00	104,00	96,00	110,00	118,00	*130,00	106,00	118,00	151,00	92,00	106,00	137,00	160,00	147,00	181,00	203,00
<b>IPL 0060</b> Vetrata ENERGY. Solo per GGL, GGU, GPL e GPU -60	10	x	116,00	121,00	129,00	137,00	144,00	136,00	150,00	158,00	x	146,00	158,00	191,00	x	x	177,00	200,00	187,00	221,00	243,00
<b>IPL 0066</b> Vetrata ENERGY CLIMA. Solo per GGL, GGU, GPL e GPU -66	10	163,00	156,00	161,00	169,00	177,00	184,00	176,00	190,00	198,00	x	186,00	198,00	231,00	172,00	186,00	217,00	240,00	227,00	261,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## IPL - Vetrate di ricambio

Per finestre antecedenti alla versione con codice misura con la K (es. M04)

Come ordinare vetrata isolante di ricambio per una finestra per tetti VELUX:

### ESEMPIO A

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è numerico a uno o a due cifre (nel nostro esempio è 1) guardare le tabelle dei prezzi con sfondo grigio/bianco. Per questi codici misura è necessario il kit di trasformazione.

3. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL-1 con un vetro standard bassoemissivo 73.

I prodotti da ordinare sono i seguenti:

**IPL 10073** (corrisponde all'attuale IPL M04 0073)

**IGR 13000** kit di trasformazione

### ESEMPIO B

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è numerico a tre cifre (nel nostro esempio sono 304 e 308 - vedi cerchio rosso), è necessario guardare gli ultimi due numeri del codice cerchiati in blu. Questi numeri corrispondono a specifiche vetrature con spessori diversi.

3. nel primo caso, numero 00, è necessario acquistare anche il kit di trasformazione IGR (adeguamento spessore), guardare le tabelle dei prezzi con sfondo grigio/bianco. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL 304 3000 con un vetro standard bassoemissivo 73.

I prodotti da ordinare sono i seguenti:

**IPL M04 0073** (corrisponde all'attuale IPL 304 0073)

**IGR 13000** kit di trasformazione

4. nel secondo caso, numero 73 (o per quei vetri diversi da 00), guardare le tabelle dei prezzi con sfondo azzurro/bianco. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL 308 3073 con un vetro standard bassoemissivo 73.

In questo caso non è necessario il kit di trasformazione IGR (adeguamento spessore).

Il prodotto da ordinare è il seguente:

**IPL M08 0073**



### ATTENZIONE!

Al momento dell'ordine per la misura 5 specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. Nell'arco degli anni, infatti, ha mantenuto il codice misura ma variato le dimensioni della vetrata.

Per le finestre con vetrata 65 (triplo vetro e doppia camera), contattare la sede.

1) Attenzione: Il kit di trasformazione deve essere utilizzato SOLO per finestre con codice misura numerico (es. GGL 304). Per trasformare una finestra con vetrata di base (-00 = composizione 3+9+3) in una con vetrata standard bassoemissiva (-73) o antivandalismo (-41), è necessario abbinare il kit di trasformazione (IGR) alla vetrata funzionale scelta.

Per gli IGR della misura 064, contattare la sede.

### ESEMPIO C

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è alfanumerico (nel nostro caso M08) guardare la tabella prezzi con sfondo azzurro/bianco.

3. nel nostro esempio decidiamo di sostituire il vetro originale GGL M08 3000 con un vetro antivandalismo 41.

In questo caso non è necessario il kit di trasformazione IGR. Il prodotto da ordinare è il seguente:

**IPL M08 0041**

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Per finestre con codice misura numerico da 1, 2 o 3 cifre ( es. GGL 1, GGL 31 o GGL 304)																		
Codici misura	Giorni di produzione		9	6	5	064	102	104	206	304-1	308-2	404-31	410-3	425	606-4	608-10	804-7	808-8
<b>Vetrata autopulente linea sicurezza e clima</b>																		
<b>IPL 0073</b> Per GGL, GGU e GHL --73 e --59	i	81,00	81,00	102,00	83,00	76,00	81,00	97,00	96,00	118,00	106,00	151,00	92,00	137,00	160,00	147,00	181,00	
<b>IGR - Kit di trasformazione</b>																		
<b>Kit per GGL e GGU</b>																		
<b>IGR 3000</b> Alluminio <sup>1)</sup>	i	80,00	90,00	97,00	x	50,00	54,00	60,00	83,00	84,00	88,00	92,00	58,00	89,00	90,00	89,00	92,00	
<b>IGR 3100</b> Rame <sup>1)</sup>	7	132,00	149,00	160,00	x	83,00	89,00	100,00	137,00	139,00	145,00	152,00	96,00	147,00	149,00	147,00	152,00	
<b>Kit per GHL</b>																		
<b>IGR 4000</b> Alluminio	7	x	104,00	112,00	x	x	62,00	70,00	96,00	97,00	101,00	x	x	102,00	x	102,00	106,00	
<b>IGR 4100</b> Rame	7	x	162,00	175,00	x	x	97,00	109,00	150,00	152,00	158,00	x	x	160,00	x	160,00	166,00	
<b>Vetrata linea antivandalismo</b>																		
<b>IPL 0041</b> Solo per GGL e GGU --43 e --41	5	x	x	x	x	x	* 80,00	* 90,00	x	105,00	143,00	129,00	193,00	84,00	171,00	210,00	170,00	250,00
<b>IGR - Kit di trasformazione</b>																		
<b>Kit per GGL e GGU</b>																		
<b>IGR 3000</b> Alluminio <sup>1)</sup>	i	80,00	90,00	97,00	x	50,00	54,00	60,00	83,00	84,00	88,00	92,00	58,00	89,00	90,00	89,00	92,00	
<b>IGR 3100</b> Rame <sup>1)</sup>	7	132,00	149,00	160,00	x	83,00	89,00	100,00	137,00	139,00	145,00	152,00	96,00	147,00	149,00	147,00	152,00	

Per finestre con codice misura alfanumerico (es. GGL M04)																	
Codici misura	Giorni di produzione		B04	C02	C04	F06	M04	M08	P04	P06	P10	P25	S01	S06	S08	U04	U08
<b>Vetrata autopulente linea sicurezza e clima</b>																	
<b>IPL 0073</b> Per GGL, GGU, GPL, GPU e GHL -73	i	83,00	76,00	81,00	97,00	96,00	118,00	106,00	118,00	151,00	92,00	106,00	137,00	160,00	147,00	181,00	
<b>Vetrata linea antivandalismo</b>																	
<b>IPL 0041</b> Solo per GGL e GGU --43 e --41	5	x	78,00	86,00	103,00	105,00	143,00	129,00	x	193,00	84,00	* 109,00	171,00	210,00	170,00	250,00	

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi):  $\Delta = 5$ ,  $\star = 10$ ,  $\blacklozenge = 25$ .

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

# Finestre cupolino

- 126 **CFP/CVP**  
Finestre cupolino
- 128 Tende e accessori per le finestre cupolino
- 130 **CXP**  
Finestra cupolino per l'accesso al tetto
- 132 **CSP**  
Finestra cupolino per l'evacuazione di fumo e calore

La qualità delle finestre VELUX oggi è disponibile anche per i tetti piani. La finestra cupolino nasce proprio per soddisfare le esigenze di illuminazione naturale e ventilazione all'interno di edifici residenziali e commerciali con copertura piana. Internamente si presenta con lo stesso design di una qualsiasi finestra per tetti VELUX.



Locali commerciali, uffici, appartamenti open space, loft, ex laboratori e più in generale tutti gli edifici caratterizzati da coperture piane, spesso risultano scarsamente illuminati dalle finestre in facciata. La finestra cupolino VELUX, come una qualsiasi finestra per tetti VELUX, porta luce e ventilazione, trasformando gli spazi più bui in ambienti luminosi in cui vivere e lavorare.

Il vetro isolante è integrato nel telaio: questo design esclusivo permette di raggiungere un valore di trasmittanza termica  $U_w$  di 0,72 W/(m<sup>2</sup> K) secondo lo standard cupolini.



VELUX propone una gamma completa di finestre cupolino che comprende quattro modelli: fisso, apribile elettricamente, per l'uscita sul tetto e per l'evacuazione di fumo e calore. Tutti i modelli sono dotati di vetrata antieffrazione. Il modello fisso e il modello apribile elettricamente sono disponibili con cupola trasparente oppure opalina.

## Finestra cupolino VELUX INTEGRA®



Il modello CVP apribile elettricamente si opera grazie al control pad VELUX INTEGRA® che può essere impostato per l'apertura e la chiusura secondo programmi predefiniti o personalizzato in base alle proprie esigenze. Il sensore pioggia in dotazione chiude automaticamente la finestra alle prime gocce di pioggia.

## Finestra cupolino per l'evacuazione di fumo e calore



Con vetrocamera e motore invisibile, è adatto per l'installazione su edifici come scuole, ospedali, uffici. Conforme alla norma UNI EN 12101-2.

## Tende interne ed esterne



La finestra cupolino VELUX può essere dotata di schermature interne o esterne che ne migliorano l'estetica e le prestazioni. Sono infatti disponibili tende oscuranti o filtranti per regolare la luce e tende esterne parasole per limitare l'ingresso del caldo in estate.

## CFP, CVP - Finestre cupolino

Luce e ventilazione sotto al tetto piano



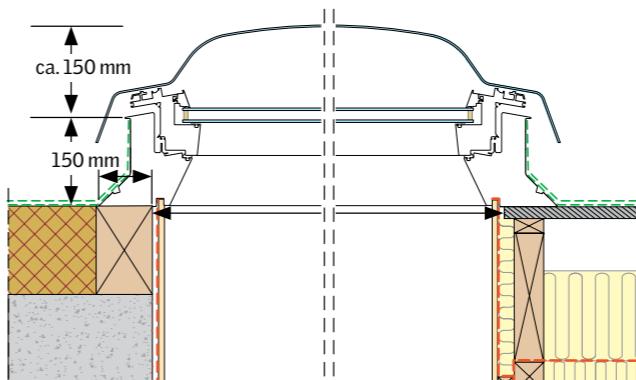
### Caratteristiche del prodotto

- Composta da un basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata isolante antieffrazione 73Q e da una cupola in policarbonato opalino o trasparente.
- La finestra è dotata di viti antintrusione, di cornice, vetro e catena rinforzati.
- Disponibile nella versione fissa o apribile elettricamente.
- La versione apribile (INTEGRA elettrica) è fornita con il nuovo control pad touch screen.
- Si possono installare tende esterne e interne (vedere pagina 128).
- Sono disponibili accessori per una installazione ancora più facilitata (rialzo e profili blocca guaina - vedere pagina 129).
- Distanza di affiancamento per le finestre cupolino è di 25 cm.
- Nelle misure rettangolari apribili elettricamente, le cerniere sono poste sul lato corto.

### Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)

		Dimensione esterna base telaio finestra					
		60	80	90	100	120	150
Dimensione esterna altezza telaio finestra	60	060060		060090			
	80		080080				
90				090090			
					100100		
100					090120		120120
						100150	150150
120							
150							

### Finestre cupolino - dimensioni in mm



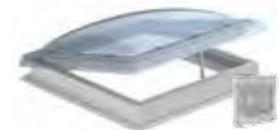
### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>CFP SO0G</b> Vetrata antieffrazione con cupola trasparente	5	526,00	597,00	609,00	736,00	807,00	747,00	1.076,00	1.053,00	1.286,00
<b>CFP SO0H</b> Vetrata antieffrazione con cupola opalina	5	546,00	625,00	638,00	768,00	847,00	781,00	1.130,00	1.106,00	1.354,00
Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>CVP SO6G</b> Vetrata antieffrazione con cupola trasparente	5	998,00	1.064,00	1.076,00	1.182,00	1.248,00	1.193,00	1.483,00	1.463,00	1.670,00
<b>CVP SO6H</b> Vetrata antieffrazione con cupola opalina	5	1.018,00	1.092,00	1.105,00	1.214,00	1.288,00	1.227,00	1.537,00	1.516,00	1.738,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.



CVP - Finestra cupolino INTEGRA elettrica con control pad touch screen. Nelle misure rettangolari la cerniere è presente sul lato corto.



CFP - Finestra cupolino fissa.



### Altre versioni

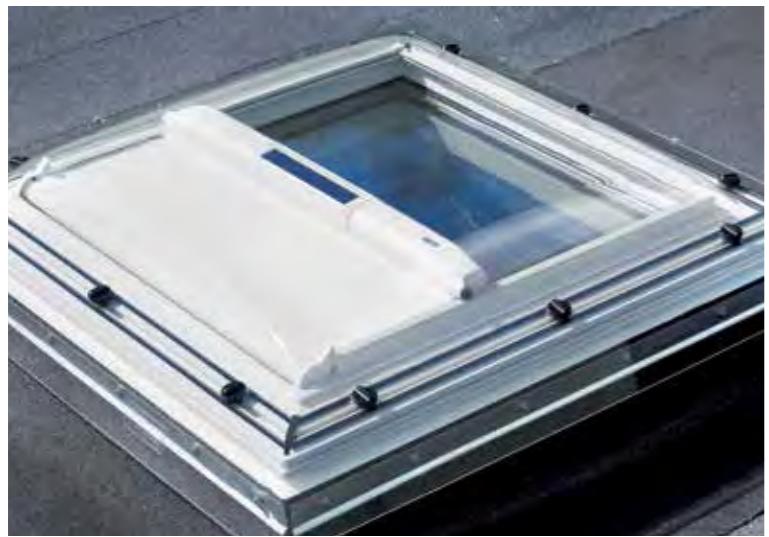
Caratteristiche	Informazioni
Altri prodotti	
Tunnel solare	pag. 136
Raccordo per tetti piani	pag. 78
Finestra cupolino per l'evacuazione di fumi e calore	pag. 132
Finestra cupolino per l'accesso al tetto	pag. 130
Accessori	
Prodotti elettrici	pag. 129
Tende e accessori	pag. 128

### Caratteristiche tecniche

Tipi di cupola	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica standard cupolini W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	Isolamento acustico per via aerea	t <sub>des</sub> Trasmittanza della luce
Trasparente	0,72	0,52	CFP 36	0,68
Opalina	0,72	0,19	CVP 31	0,21

## Tende e accessori per le finestre cupolino

Per un controllo ottimale della luce entrante



### MSG

#### Tenda parasole esterna INTEGRA solare

Tenda in poliestere di colore bianco installabile sul vetro esterno del cupolino senza l'utilizzo di viti. Il telecomando per operare la tenda è incluso nell'imballo. Anche questa tenda soddisfa l'obbligo sulle schermature solari e offre una riduzione del calore fino al 88%. La riduzione delle temperature estive è del 6°/7°. Non può essere installata su CXP e in presenza di cupola opalina.



6090

Solare

Obbligo di legge

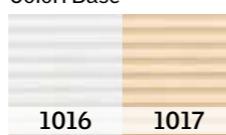


### FMG

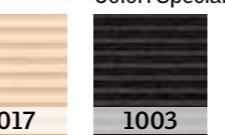
#### Tende filtranti plisséttate interne INTEGRA elettriche per CVP/CFP

Queste tende creano un'atmosfera soffusa senza dover rinunciare alla luce. Il tessuto in poliestere è resistente allo sporco. Scorrono su guide laterali in alluminio satinato e vengono fissate al battente della finestra cupolino. Qualora vengano installate su CFP devono essere collegate ad una unità di alimentazione (es. KUX 100). Non possono essere installate su CXP e CSP.

#### Colori Base



1016



1017

1003



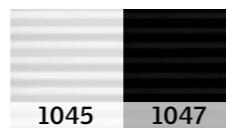
Elettrica



### FMK

#### Tende oscuranti plisséttate interne INTEGRA elettriche per CFP/CVP

All'interno della doppia plisséttatura è presente una pellicola in alluminio riflettente che riduce la dispersione termica invernale e filtra la luce entrante quasi totalmente. Queste tende possono quindi essere utilizzate anche nelle camere da letto, sempre che si desideri dormire in una stanza non completamente buia. Qualora vengano installate su CFP devono essere collegate ad una unità di alimentazione (es. KUX 100). Non possono essere installate su CXP e CSP.



1045



1047

Elettrica

### Accessori

#### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra cupolino.

#### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 15 cm.

#### ZCE 1015

Rialzo senza basamento da 15 cm da applicare allo ZCE 0015. Si possono installare fino ad un massimo di due ZCE 1015 sopra allo ZCE 0015.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KUX 100</b>	3	<b>€ 120,00</b>

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP) e telecomando a radiofrequenza senza display. Da acquistare per operare una tenda elettrica interna installata su CFP.

**Obbligo schermature solari**  
Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

La tenda parasole MSG soddisfa tale necessità.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>MSG 6090WL</b> Tenda parasole esterna solare	3	284,00	298,00	312,00	319,00	332,00	332,00	352,00	352,00	x
<b>FMG</b> Tenda filtrante plisséttate interne elettriche. Colori base	3	220,00	231,00	243,00	249,00	260,00	260,00	277,00	277,00	x
<b>FMG</b> Tenda filtrante plisséttate interne elettriche. Colori speciali	3	240,00	251,00	263,00	269,00	280,00	280,00	297,00	297,00	x
<b>FMK</b> Tenda oscuranti plisséttate interne elettriche	3	231,00	243,00	255,00	261,00	273,00	273,00	291,00	291,00	306,00

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina	5	35,00	41,00	41,00	43,00	45,00	45,00	47,00	47,00	50,00
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento	5	174,00	203,00	203,00	214,00	225,00	225,00	236,00	236,00	248,00
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento	5	157,00	182,00	182,00	192,00	203,00	203,00	213,00	213,00	223,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## CXP - Finestra cupolino per l'accesso al tetto



Particolare del pistone.



Vista interna.

### Caratteristiche del prodotto

- Apertura a vasistas fino a 65° aiutata dai due pistoni laterali.
- Per ragioni di sicurezza il battente si blocca automaticamente quando la finestra cupolino è aperta.
- Composto da basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata isolante antieffrazione 73Q e cupola in policarbonato in versione trasparente od opalina.
- È possibile installare il rialzo opzionale ZCE 0015 e il rialzo senza basamento ZCE 1015.
- La distanza di affiancamento tra le finestre cupolino è di 25 cm.
- Non si possono installare tende interne o esterne.

### Apertura netta

Per la misura 90x120 = 76,3x118,7 cm

Per la misura 100x100 = 86,3x98,7 cm

Per la misura 120x120 = 106,3x118,7 cm



### Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)

Dimensione esterna altezza telaio finestra cm	Dimensione esterna base telaio finestra					
	60	80	90	100	120	
100				100100		
120		090120		120120		

### Accessori

#### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra cupolino.

#### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 15 cm.



0°-15°



Manuale



Solare



Elettrica



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>CXP S04G</b> Vetrata antieffrazione con cupola trasparente	5	x	x	x	x	1134,00	1058,00	x	1474,00	x
<b>CXP S04H</b> Vetrata antieffrazione con cupola opalina	5	x	x	x	x	1174,00	1092,00	x	1527,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina		5	x	x	x	x	45,00	45,00	x	47,00
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento		5	x	x	x	x	225,00	225,00	x	236,00
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento		5	x	x	x	x	203,00	203,00	x	213,00

# CSP - Finestra cupolino per l'evacuazione di fumo e calore

Conforme alla norma UNI EN 12101-2



## Caratteristiche del prodotto

- Motore a catena studiato per l'evacuazione dei fumi (apertura della finestra cupolino di 50 cm).
- Dotato di vetrata stratificata antivandalismo -73Q e cupola in policarbonato trasparente od opalino.
- È già dotato di rialzo da 15 cm.
- Non può essere dotato di tenda interna, ma di sola tenda parasole esterna ad energia solare (solo in presenza di cupola trasparente).
- La distanza di affiancamento per le finestre cupolino è di: 25 cm.

## Accessori aggiuntivi da integrare al sistema:

- Sistema di alimentazione e controllo per 1 o 2 finestre cupolino.
- Rilevatore dei fumi.
- Pulsante di emergenza a vetro.
- Interruttore per la ventilazione a parete.
- Sensore pioggia.

Parametri EN 12101-2	Evacuatore fumi VELUX	Spiegazione delle performance
Affidabilità (Re) finestre cupolino	Re 1000 + 10.000	Testata l'affidabilità su 1000 cicli di apertura e chiusura in emergenza e 10.000 cicli in ventilazione.
Carico neve (SL)	SL 1.000	Testata l'affidabilità con un carico di neve 1.000 Pa.
Bassa temperatura (T)	T (-15)	Testata l'apertura con una temperatura interna della stanza inferiore a -15° C.
Carico vento (WL)	WL 3.000	Testata la mantenuta stabilità e capacità di operare della finestra e della finestra cupolino anche se sottoposti ad una pressione del vento di 3.000 Pa.
Resistenza al calore (B)	B300	Testata la mantenuta proprietà aerodinamica e l'efficacia operativa del prodotto anche dopo un'esposizione per 30 minuti a 300° C.

Misura di finestre cupolino VELUX utilizzati come evacuatori di fumo CSP [cm]	100100 100x100	120120 120x120
Area geometrica A <sub>g</sub> [m <sup>2</sup> ]	0,88	1,30
Area aerodinamica/utile A <sub>a</sub> [m <sup>2</sup> ]	0,42	0,58

## Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura	060060 060090 080080 090090 090120 100100 100150 120120 150150									
<b>CSP S10G</b> Vetrata antieffrazione con cupola trasparente	5	x	x	x	x	x	189300	x	216300	x
<b>CSP S10H</b> Vetrata antieffrazione con cupola opalina	5	x	x	x	x	x	192700	x	221600	x
<b>MSG 6090WL</b> Tenda parasole esterna solare	3	x	x	x	x	x	33200	x	35200	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

## Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)

Dimensione esterna base telaio finestra						
cm	60	80	90	100	120	
100				100100		
120				120120		

## Accessori aggiuntivi da integrare al sistema



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFX 110</b>	5	<b>€ 800,00</b>
<b>KFX 120</b>	5	<b>€ 1.050,00</b>

### Sistema di alimentazione e controllo KFX 110 (per 1 finestra cupolino) e KFX 120 (per 2 finestre cupolino)

- Utilizzabile anche per la ventilazione giornaliera (in questo caso il cupolino può essere aperto fino ad un max di 15 cm).

- Il sistema è marchiato CE ed è in grado di alimentare 1 motore (KFX 110) o 2 motori (KFX 120) per l'evacuazione dei fumi rispettivamente di 1 o 2 finestre cupolino.

- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFX 110 (8 Amp. - output 24 V d.c.): 400x300x120 mm (BxHxP).

- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFX 120 (16 Amp. - output 24 V d.c.): 400x300x180 mm (BxHxP).

- Il sistema deve essere integrato con il sensore per la rilevazione del fumo e con il pulsante di emergenza a vetro.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 100</b>	5	<b>€ 76,00</b>

### Pulsante di emergenza a vetro per l'attivazione della funzione di evacuazione fumi in caso di emergenza

- Dimensioni: 125x125x36 mm (BxHxP).
- Fino a 3 pulsanti di emergenza a vetro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.
- Indicazione visiva e acustica di corretto funzionamento, errore e/o allarme.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFA 100</b>	5	<b>€ 125,00</b>

### Sensore per la rilevazione del fumo

- Dimensioni: 50x100 mm (HxØ), base di fissaggio inclusa.
- Fino a 10 rilevatori di fumo possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 200</b>	5	<b>€ 37,00</b>

### Interruttore a parete per la funzione di ventilazione giornaliera

- Dimensioni: 81x81x12 mm (BxHxP).
- Fino a 10 interruttori a muro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLA 100</b>	5	<b>€ 197,00</b>

- ### Sensore per la chiusura automatica della finestra in caso di pioggia
- Dimensioni: 80x80x55 mm (BxHxP).
  - Il sensore pioggia comanda la chiusura delle finestre/finestre cupolino solamente se la funzione di evacuazione fumi non è attiva.

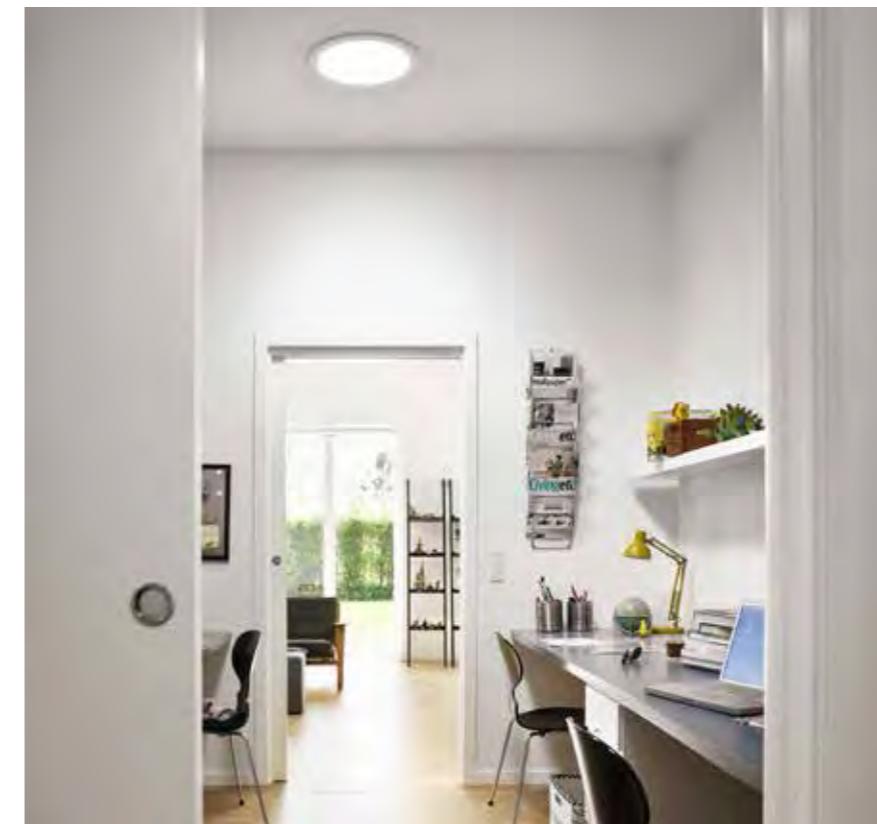


# Tunnel solare

136 Tunnel solare per l'edilizia residenziale e commerciale

138 Tunnel solare per l'edilizia commerciale e industriale

Il tunnel solare VELUX porta la luce naturale all'interno di locali ciechi o scarsamente illuminati dove non è possibile inserire finestre. È composto da un captatore posizionato sul tetto che raccoglie la luce, la porta all'interno degli ambienti sottostanti e la distribuisce attraverso un diffusore.



Il tunnel solare VELUX illumina di luce naturale spazi in cui altrimenti sarebbe necessario ricorrere alla luce artificiale. Ambienti bui come corridoi, ripostigli, bagni ciechi o cabine armadio, diventano luminosi e confortevoli. Anche in una giornata nuvolosa, il tunnel solare fornisce più luce di una lampadina da 60W. È disponibile nella versione per l'edilizia residenziale, (diametro 25 o 35 cm) e nella versione per l'edilizia commerciale (diametro 55 cm). La resa è ottimale con distanze fino a 10 metri.

## Tetti a falda



Nella versione per tetti a falda, il tunnel è dotato di captatore esterno in vetro temprato autopulente che si integra perfettamente nel tetto, utilizzando la stessa raccorderia delle finestre per tetti VELUX.

## Tetti piani



Nella versione per tetti piani, il tunnel solare è completo di captatore esterno con basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupolino in acrilico trasparente.

## Accessori



Il tunnel solare VELUX è dotato di accessori che ne ampliano le possibilità d'uso. Così ad esempio il kit luce permette di sfruttare il foro per illuminare gli ambienti quando non c'è luce e l'adattatore per la ventilazione di inserire un tubo addizionale per il ricambio d'aria.

## Tunnel solare

Per l'edilizia residenziale e commerciale



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	010	014
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>TWR 2010</b> Tunnel solare per tetti a falda	i	335,00	417,00
<b>TCR 0000</b> Tunnel solare per tetti piani	5	x	503,00
<b>ZCE 0015</b> Cordolo isolato opzionale per TCR	5	x	185,00
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina per TCR	5	x	34,00
<b>ZTB 2002</b> Kit bassoemissivo	5	x	80,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

PER TETTI A FALDA **15°-60°** PER TETTI PIANI **0°-15°**

### Per tetti a falda

- Disponibili con diametro da 25 cm (10") o 35 cm (14").
- Kit base composto da 1,95 m tunnel rigido composto da due curve regolabili (0°- 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore. Captatore esterno in vetro temprato autopulente e raccordo integrato. Plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino ad una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per una stanza di 9 m<sup>2</sup>.

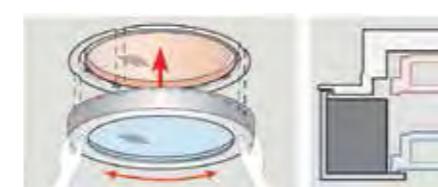
### Per tetti piani

- Disponibili con diametro da 35 cm (14") o da 55 cm (22" - vedere pagina 138).
- Kit base composto da 1,85 m tunnel rigido composto da due curve regolabili (0°- 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore. Captatore esterno composto da basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupolino in acrilico trasparente. Plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino ad una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per una stanza di 9 m<sup>2</sup>.

### Kit bassoemissivo

Il kit può essere inserito anche su tunnel solari VELUX già installati.

Migliora la trasmittanza termica, portandola da  $U_w$  2,2 a  $U_w$  1,8 (NFRC 102-2010). Per tunnel per tetti a falda e piani da 14".



### Adattatore per la ventilazione



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTV 014</b>	5	€ 159,00

L'adattatore per la ventilazione consente di sfruttare il foro nel tetto per ventilare il locale sottostante, collegando un tubo aggiuntivo del diametro di 10 cm al captatore esterno. Il tutto senza praticare fori aggiuntivi nella copertura. Per tunnel per tetti a falda da 14".

### Curve ed estensioni aggiuntive



Estensioni da 62 e 124 cm sono disponibili per tunnel da 25 e 35 cm (quella da 124 solo per tunnel da 35 cm). Sono disponibili anche curve aggiuntive.

### Cornici colorate



Sono disponibili delle cornici per plafoniera nei colori: alluminio, ottone o nero.

### Diffusore interno



Sono disponibili dei diffusori effetto ghiaccio, con superficie prismatica o dal design particolare (by Lovegrove).

### Kit luce



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTL 014</b>	5	€ 72,00

Per sfruttare il foro del tunnel e illuminare gli ambienti quando non c'è luce naturale, è possibile installare il kit luce all'interno del tunnel, fornito con una lampada a led da 4 W. Per tunnel per tetti a falda e piani da 10" e 14".

### Tenda oscurante nera



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTK 010 3009</b> (25 cm)	3	€ 33,00
<b>ZTK 014 3009</b> (35 cm)	3	€ 35,00

Di colore nero, la tenda si applica con l'ausilio di un'asta presente nell'imballo e permette di oscurare gli ambienti quando necessario. Per tunnel per tetti a falda e piani da 10" e da 14".

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	010	014
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>ZTR 0062</b> Esenzione tunnel da 62 cm	i	89,00	99,00
<b>ZTR 0124</b> Estensione tunnel da 124 cm	i	x	148,00
<b>600564</b> Curva aggiuntiva	3	98,00	x
<b>600561</b> Curva aggiuntiva	3	x	114,00

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	010	014
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>ZTB 0011</b> Cornice colore alluminio per plafoniera	5	39,00	59,00
<b>ZTB 0012</b> Cornice colore ottone per plafoniera	5	39,00	59,00
<b>ZTB 0015</b> Cornice colore nero per plafoniera	5	39,00	59,00

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	010	014
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>ZTB 1001</b> Diffusore a goccia by Lovegrove	5	x	250,00
<b>ZTC 0001</b> Diffusore interno con superficie effetto ghiaccio	5	59,00	69,00
<b>ZTC 0002</b> Diffusore interno con superficie prismatica	5	59,00	69,00

## Tunnel solare

Per l'edilizia commerciale e industriale



Esempio di installazione



- Per diffondere uniformemente la luce naturale all'interno di edifici commerciali o industriali con tetto piano o poco inclinato.
- È ideale in ambienti quali: uffici, impianti sportivi, scuole, negozi, magazzini e centri commerciali.
- Kit base da 2,40 m composto da captatore a cupola trasparente in policarbonato, collare da 40 cm, raccordo per cordolo (in alluminio coibentato), 4 estensioni da 62 cm e accessori per la posa (nastro, clips, ecc).
- Sono disponibili estensioni aggiuntive lineari e curve per lunghezze maggiori.
- Sono disponibili diffusori per controsoffitti o sospesi.



### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codice prodotto	Descrizione	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>TCC 022 0000</b>	Kit base tunnel solare da 22"	5	1.175,00

Codice prodotto	Descrizione	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTR 022 0004</b>	2 estensioni da 62 cm per tunnel solare da 22"	5	180,00
<b>ZTE 022 0000</b>	Curva 0°-45° per tunnel solare da 22"	5	180,00
<b>ZTQ 022</b>	Barra di sicurezza per tunnel solare da 22"	5	125,00
<b>WTZ 203</b>	Kit cavi per la sospensione del tunnel solare da 22"	5	15,00
<b>302330</b>	Nastro da 58,5 m in alluminio per tunnel da 22"	7	43,00



Codice prodotto	Descrizione	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>THC 022 0000</b>	Diffusore circolare per controsoffittature	5	120,00
<b>TTC 022 0001</b>	Diffusore quadrato 60x60 cm per controsoffittature	5	300,00
<b>TOC 022 0001</b>	Diffusore per tunnel sospeso a vista	5	60,00

THC 022 0000: diametro 63 cm per installazione integrata nel controsoffitto.  
 TTC 022 0001: 60x60 cm per installazione integrata nel controsoffitto.  
 TOC 022 0001: diametro 55 cm per installazione in sospensione.

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codice prodotto	Descrizione	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>TCC 022 S0001</b>	Kit base tunnel solare 22"+ diffusore circolare per tunnel sospeso a vista	5	1.235,00
<b>TCC 022 S0002</b>	Kit base tunnel solare 22"+ diffusore quadrato 60x60 cm per controsoffittature	5	1.475,00
<b>TCC 022 S0003</b>	Kit base tunnel solare 22"+ diffusore circolare per controsoffittature	5	1.295,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

### Installazione con controsoffitto



Diffusore circolare o quadrato per installazione integrata nel controsoffitto.

### Installazione sospesa a vista



Diffusore circolare per installazione in sospensione.

# Appendice

- 142 Prodotti in rame
- 146 Scelta del raccordo
- 146 Scelta del prodotto per la posa
- 147 Sezioni delle finestre per tetti
- 149 Richiesta per servizio  
installazione accessori VELUX

## Prezzi prodotti in rame

Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW						
Dimensioni esterne finestra		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
<b>GGL 3170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	453,00	417,00	449,00	525,00	539,00	606,00	530,00	570,00	624,00	x	606,00	687,00	803,00	619,00	718,00	741,00	844,00	754,00	907,00	983,00	
<b>GGL 3160</b> Finestra ENERGY	5	x	487,00	519,00	595,00	609,00	676,00	600,00	640,00	694,00	x	x	757,00	873,00	x	x	811,00	914,00	824,00	977,00	1.053,00	
<b>GGL 3162</b> Finestra PERFORMANCE	20	x	717,00	749,00	825,00	839,00	906,00	830,00	870,00	924,00	x	906,00	987,00	1103,00	919,00	1018,00	1041,00	1144,00	x	x	x	
<b>GGL 3166</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	653,00	▲ 617,00	▲ 649,00	725,00	▲ 739,00	806,00	▲ 730,00	▲ 770,00	▲ 824,00	x	806,00	887,00	1003,00	819,00	918,00	▲ 941,00	▲ 1044,00	954,00	1.107,00	x	
<b>GGL 317021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA INTEGRA elettrica	5	852,00	816,00	848,00	x	938,00	1.005,00	929,00	969,00	1.023,00	x	1.005,00	1.086,00	1.202,00	1.018,00	1.117,00	1.140,00	1.243,00	1.153,00	1.306,00	1.382,00	
<b>GGL 316021</b> Finestra ENERGY INTEGRA elettrica	10	x	886,00	918,00	994,00	1.008,00	1.075,00	999,00	1.039,00	1.093,00	x	x	1.156,00	1.272,00	x	x	1.210,00	1.313,00	1.223,00	1.376,00	x	
<b>GGL 316221</b> Finestra PERFORMANCE INTEGRA elettrica	15	x	1.116,00	1.148,00	1.224,00	1.238,00	1.305,00	1.229,00	1.269,00	1.323,00	x	1.305,00	1.386,00	1.502,00	1.318,00	1.417,00	1.440,00	1.543,00	x	x	x	
<b>GGL 316621</b> Finestra ENERGY CLIMA INTEGRA elettrica	10	x	1.016,00	▲ 1.048,00	1.124,00	▲ 1.138,00	1.205,00	▲ 1.129,00	1.169,00	▲ 1.223,00	x	x	1.286,00	1.402,00	x	x	1.340,00	1.443,00	1.353,00	1.506,00	x	
<b>GGL 317030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA INTEGRA solare	10	x	947,00	979,00	1.055,00	1.069,00	1.136,00	1.060,00	1.100,00	1.154,00	x	x	x	1.333,00	x	x	1.271,00	x	1.284,00	1.437,00	x	
<b>GGL 316030</b> Finestra ENERGY INTEGRA solare	10	x	1.017,00	1.049,00	1.125,00	1.139,00	1.206,00	1.130,00	1.170,00	1.224,00	x	x	1.287,00	1.403,00	x	x	1.341,00	1.444,00	1.354,00	1.507,00	x	
<b>GGL 316630</b> Finestra ENERGY CLIMA INTEGRA solare	10	x	1.147,00	1.179,00	x	1.269,00	1.336,00	1.260,00	1.300,00	1.354,00	x	x	x	1.533,00	x	x	1.471,00	x	1.484,00	1.637,00	x	
<b>GGU 0170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	493,00	530,00	620,00	636,00	715,00	625,00	673,00	736,00	x	x	810,00	948,00	x	x	874,00	996,00	890,00	1.070,00	x	
<b>GGU 0160</b> Finestra ENERGY	5	x	563,00	600,00	690,00	706,00	785,00	695,00	743,00	806,00	x	x	880,00	1.018,00	x	x	944,00	1.066,00	960,00	1.140,00	x	
<b>GGU 0162</b> Finestra PERFORMANCE	10	x	793,00	830,00	920,00	936,00	1.015,00	925,00	973,00	1.036,00	x	x	1.110,00	1.248,00	x	x	1.174,00	▲ 1.296,00	x	x	x	
<b>GGU 0166</b> Finestra ENERGY CLIMA	5	x	693,00	730,00	820,00	836,00	915,00	825,00	873,00	936,00	x	x	1.010,00	1.148,00	x	x	1.074,00	1.196,00	1.090,00	1.270,00	x	
<b>GGU 017021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA INTEGRA elettrica	5	x	892,00	929,00	1.019,00	1.035,00	1.114,00	1.024,00	1.072,00	1.135,00	x	x	1.209,00	1.347,00	x	x	1.273,00	1.395,00	1.289,00	1.469,00	x	
<b>GGU 016021</b> Finestra ENERGY INTEGRA elettrica	10	x	962,00	999,00	1.089,00	1.105,00	1.184,00	1.094,00	1.142,00	1.205,00	x	x	1.279,00	1.417,00	x	x	1.343,00	1.465,00	1.359,00	1.539,00	x	
<b>GGU 016221</b> Finestra PERFORMANCE INTEGRA elettrica	15	x	1.192,00	1.229,00	1.319,00	1.335,00	1.414,00	1.324,00	1.372,00	1.435,00	x	x	1.509,00	1.647,00	x	x	1.573,00	1.695,00	x	x	x	
<b>GGU 016621</b> Finestra ENERGY CLIMA INTEGRA elettrica	10	x	1.092,00	1.129,00	1.219,00	1.235,00	1.314,00	1.224,00	1.272,00	1.335,00	x	x	1.409,00	1.547,00	x	x	1.473,00	1.595,00	1.489,00	1.669,00	x	
<b>GGU 017030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA INTEGRA solare	5	x	1.023,00	1.060,00	1.150,00	1.166,00	1.245,00	1.155,00	1.203,00	1.266,00	x	x	x	1.478,00	x	x	1.404,00	x	1.420,00	1.600,00	x	
<b>GGU 016030</b> Finestra ENERGY INTEGRA solare	10	x	1.093,00	1.130,00	1.220,00	1.236,00	1.315,00	1.225,00	1.273,00	1.336,00	x	x	x	1.548,00	x	x	1.474,00	x	1.494,00	1.670,00	x	
<b>GGU 016630</b> Finestra ENERGY INTEGRA solare	10	x	1.223,00	1.260,00	x	1.366,00	1.445,00	1.355,00	1.403,00	1.466,00	x	x	x	1.678,00	x	x	1.604,00	x	1.620,00	1.800,00	x	
<b>GPL 3170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	x	594,00	701,00	713,00	832,00	701,00	754,00	826,00	x	x	909,00	1.063,00	x	x	980,00	1.117,00	998,00	1.200,00	x	
<b>GPL 3160</b> Finestra ENERGY	5	x	x	664,00	771,00	783,00	902,00	771,00	824,00	896,00	x	x	913,00	979,00	1.133,00	x	x	1.050,00	1.187,00	1.068,00	1.270,00	x
<b>GPL 3166</b> Finestra ENERGY CLIMA	10	x	x	794,00	901,00	913,00	1.032,00	901,00	954,00	1.026,00	x	x	1.043,00	1.109,00	1.263,00	x	x	1.180,00	1.317,00	1.198,00	1.400,00	x
<b>GPU 0170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	x	701,00	827,00	841,00	981,00	827,00	890,00	974,00	x	x	x	1.072,00	1.255,00	x	x	1.157,00	1.318,00	x	1.416,00	

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	NEW		NEW		NEW				
Dimensioni interne controtelaio per BDX			52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118			
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)		99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144			
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	(404-31)	(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
Raccordo FIANCO	5	x	295,00	305,00	320,00	335,00	350,00	335,00	350,00	365,00	x	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
Raccordo SOVRA	5	x	335,00	345,00	363,00	380,00	397,00	380,00	397,00	415,00	x	372,00	390,00	411,00	335,00	x	411,00	442,00	442,00	472,00	481,00
Raccordi COMBI												421,00	441,00	465,00	380,00	x	465,00	500,00	500,00	535,00	545,00

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95	NEW	
(Vecchi codici misura compatibili)			M31	M34	P31	P34	S31	S34	U31	U34		
Codici misura			<b>MK31</b>	<b>MK35</b>	<b>PK31</b>	<b>PK35</b>	<b>SK31</b>	<b>SK35</b>	<b>UK31</b>	<b>UK35</b>		
<b>VFE 3160</b> Elemento verticale	5		677,00	742,00	734,00	802,00	762,00	843,00	806,00	884,00		

Dimensioni esterne finestra		Giorni di produzione	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160	NEW	
(Vecchi codici misura compatibili)			(304-1)		(308-2)		(404-31)	(P06)	(410-3)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)			
Codici misura			<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>		
<b>EFW 0112</b> Raccordo per copertura sagomata	5		273,00	286,00	298,00	x	■ 303,00	318,00	336,00	336,00	361,00	■ 361,00	385,00	393,00		
<b>EFL 0112</b> Raccordo per copertura piana	5		273,00	286,00	298,00	x	■ 303,00	318,00	336,00	336,00	361,00	361,00	385,00	393,00		

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 11.

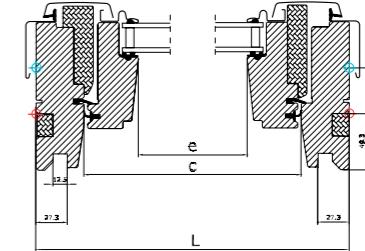
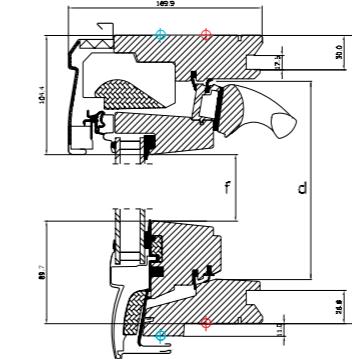
## Scelta del raccordo

in base alla copertura

	Coppi, tegole superiore 8mm 20° - 90°	Coppi, tegole max 120mm 15° - 90°	Tegole d'asfalto, ardesia non superiore 8mm 15° - 90°	Code di castoro, tegole ceramizzate fino a 19mm 25° - 90°	Lastre aggraffate in opera	Guaina catramata, tegola canadese
	15° - 90°	EDW EDJ 2000	EDW	EDL	EDW EDJ 2000	IN OPERA
	0° - 15°	-	-	-	Finestra cupolino senza raccordo (pendenze 0° - 15°)	Finestra cupolino senza raccordo (pendenze 0° - 15°)
	0° - 15°	-	-	Tunnel solare TCR	-	Tunnel solare TCR
	15° - 90°	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TCR	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TCR

Per maggiori informazioni sui raccordi, vedere da pagina 68.

## Sezioni delle finestre per tetti



	Misure										
	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	
Dimensioni esterne del telaio (LxH)	in mm	472x978	550x778	550x978	550x1178	660x1178	660x1400	780x978	780x1178	780x1400	780x1800
Superficie apribile (cxd)	in mm	388x899	466x699	466x899	466x1099	576x1099	576x1319	696x899	696x1099	696x1319	696x1721
Superficie apribile (cxd)	in m <sup>2</sup>	0,35	0,33	0,42	0,51	0,63	0,76	0,63	0,76	0,92	1,2
Vetro visibile (exf)	in mm	293,2x7839	371,2x5839	371,2x7839	371,2x9839	481,2x9839	481,2x12039	601,2x7839	601,2x9839	601,2x12039	601,2x16059
Vetro visibile (exf)	in m <sup>2</sup>	0,23	0,22	0,29	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,97
Misure											
	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10	
Dimensioni esterne del telaio (LxH)	in mm	942x978	942x1178	942x1600	942x550	1140x698	1140x1178	1140x1398	1340x978	1340x1398	1340x1600
Superficie apribile (cxd)	in mm	858x899	858x1099	858x1521	858x471	1056x619	1056x1099	1056x1319	1256x899	1256x1319	1256x1521
Superficie apribile (cxd)	in m <sup>2</sup>	0,77	0,94	1,31	0,40	0,65	1,16	1,39	1,13	1,66	1,91
Vetro visibile (exf)	in mm	763,2x7839	763,2x9839	763,2x14059	763,2x355,9	961,2x5039	961,2x9839	961,2x12039	1161,2x7839	1161,2x12039	1161,2x14059
Vetro visibile (exf)	in m <sup>2</sup>	0,60	0,75	1,07	0,27	0,48	0,95	1,16	0,91	1,40	1,63

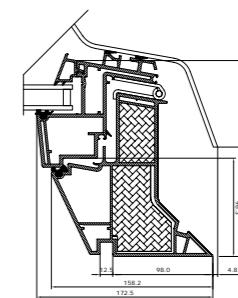
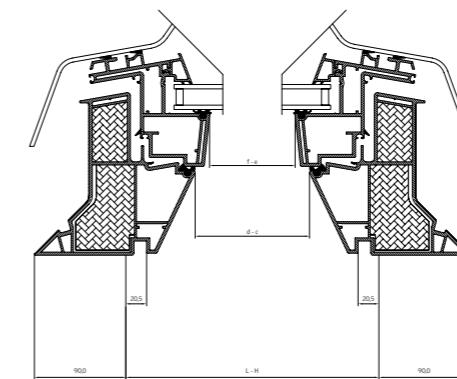
## Scelta del prodotto per la posa

in base alla stratigrafia del tetto

	0° - 90°	0° - 90°	15° - 90°	15° - 90°	15° - 90°
	BFX	BFX	BFX BDX Predisporre controtelaio in opera	BFX BDX Predisporre controtelaio in opera	BFX BDX Predisporre controtelaio in opera
	0° - 15°	Finestra cupolino	Finestra cupolino con rialzo ZCE	-	-
	0° - 15°	Tunnel solare TCR	Tunnel solare TCR con rialzo ZCE	-	-
	15° - 90°	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TWR	Tunnel solare TWR

Per maggiori informazioni sui prodotti di posa, vedere pagina 64.

## Sezioni delle finestre cupolino



	Misure									
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	120120	100150	150150	
Dimensioni nel foro del solaio (L x H)	in mm	600x600	600x900	800x800	900x900	900x1200	1000x1000	1200x1200	1000x1500	1500x1500
Superficie apribile (c x d)	in mm	463x463	463x763	663x663	763x763	763x1063	863x863	1063x1063	863x1363	1363x1363
Vetro visibile (f x e)	in mm	435x435	435x735	635x635	735x735	735x1035	835x835	1035x1035	835x1335	1335x1335

# Richiesta per servizio installazione accessori VELUX

**Dati per fatturazione:** Nominativo \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
CAP/Loc./Prov. \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
Partita I.V.A. **0** \_\_\_\_\_ **0** \_\_\_\_\_  
Codice Fisc. \_\_\_\_\_

**Luogo d'intervento:** (se diverso da fattura) Nominativo \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
CAP/Loc./Prov. \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
Codice Fisc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Installazioni da eseguire - Prezzi in vigore dal 31/03/2014**

Descrizione lavoro	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	Importo in Euro
Installazione kit motorizzazione per GGL e GGU <sup>1)</sup>		€ 30,00	
Installazione kit motorizzazione per GHL, GPL e GPU <sup>1)</sup> (solo su finestre con codice misura senza K)		€ 45,00	
Installazione tende manuali interne		€ 20,00	
Installazione tende manuali esterne		€ 15,00	
Installazione tende INTEGRA solari interne		€ 20,00	
Installazione tende INTEGRA elettriche su finestre INTEGRA io-homecontrol		€ 20,00	
Installazione tende INTEGRA elettriche (su finestre non io-homecontrol)		€ 35,00	
Installazione tapparelle INTEGRA elettriche e manuali (SCL), tende esterne INTEGRA elettriche e sostituzione tel <sup>2)</sup>		€ 45,00	
Installazione tapparelle manuali (SHL) e INTEGRA solari e tende esterne INTEGRA solari		€ 40,00	
Installazione vetrate effettuata da un tecnico <sup>3)</sup>		€ 40,00	
Installazione vetrate effettuata da due tecnici <sup>3)</sup>		€ 70,00	
Installazione zanzariere. Solo su adeguato supporto in legno (cornici)		€ 40,00	
Installazione deflettore per sistema evacuazione fumo per KFM		€ 70,00	
Manutenzione finestra (materiale escluso)	costo orario	€ 35,00	
Manodopera	costo orario	€ 35,00	

### **Diritto fisso di chiamata (IVA esclusa)**

**TOTALE EURO (IVA esclusa) seque fattura**

40,00



N.B.: I materiali sostituiti non verranno ritirati dal tecnico VELUX ma dovranno essere smaltiti dal cliente.

N.B.: I materiali sostituiti non verranno ritirati dal tecnico VELUX ma dovranno essere restituiti al cliente.

## Data

### Timbro del punto vendita

Firma del cliente per accettazione

Tutte le finestre VELUX sono dotate di una targhetta di identificazione posta sulla parte superiore della finestra, che indica il numero della serie della finestra.

destra d

Per completare i contatti della tastiera

GGL M04 3073 S  
20 AK10 V

GGL MK04 3070 S

---

---

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 (Privacy) VELUX Italia s.p.a. dichiara che i dati forniti saranno trattati oltre che per le finalità di assistenza post-vendita (per cui il consenso non è necessario), per l'invio di materiale informativo pubblicitario/promozionale per il quale il suddetto consenso è facoltativo. Sarà possibile richiedere la rettifica o la cancellazione dei propri dati ai sensi dell'art. 7, scrivendo a VELUX Italia s.p.a. Via Strà 152 - 37030 Colognola ai Colli VR (anche via email: [velux-i@velux.com](mailto:velux-i@velux.com)).

Firma di consenso del cliente al trattamento per finalità promozionali