

Trasforma spazi qualsiasi in posti speciali

Siamo tutti alla ricerca dell'ambiente perfetto in cui rilassarci, ricaricarci, stare bene o semplicemente essere più produttivi. Che ne siamo consapevoli o meno, immaginiamo sempre spazi pieni di luce.

In oltre 80 anni di storia, il Gruppo VELUX ha aiutato le persone a trasformare gli spazi, facendo entrare la luce naturale e l'aria attraverso il tetto. Creando ambienti più luminosi, salubri e sostenibili in cui vivere, lavorare, studiare e giocare, contribuiamo al benessere quotidiano delle persone di tutto il mondo.

Le nostre finestre si adattano a ogni tipo di tetto – inclinato, piano, vecchio o nuovo. In qualsiasi momento, si possono

accessoriare con tende e tapparelle VELUX. E perché non scegliere di ampliare ancora di più lo spazio con una finestra balcone oppure di rendere smart le finestre per tetti con il sistema VELUX ACTIVE with NETATMO?

I nostri prodotti sono fatti per durare nel tempo. Sono costruiti con attenzione ai dettagli e alla qualità dei materiali. Quello che però non si vede, è che le finestre per tetti VELUX sono parte di

un'ambiziosa strategia di sostenibilità. Ci siamo impegnati a catturare tutta la CO₂ prodotta dall'anno della nostra fondazione ad oggi, e a ridurre drasticamente le nostre emissioni entro il 2041, anno del nostro centenario. Diventeremo così Lifetime Carbon Neutral.

In altre parole, ci sono molti buoni motivi per respirare una boccata d'aria fresca e affacciarsi da una finestra VELUX.



È la nostra natura

Con la Strategia di Sostenibilità 2030 abbiamo preso l'impegno di catturare le emissioni storiche di CO₂ e di azzerare la nostra impronta ecologica entro il 2041 – anno del nostro centenario.

Agire in modo sostenibile è sempre stato nella natura di VELUX. Ecco perché abbiamo dato vita a un progetto ambizioso che ha lo scopo di catturare tutte le nostre emissioni di CO₂, passate e future. Entro il 2041, anno del nostro centenario, saremo Lifetime Carbon Neutral: avremo cioè azzerato la nostra intera impronta ecologica.

Nei prossimi 20 anni lavoreremo insieme al WWF (World Wide Fund for Nature) investendo in progetti incentrati sulla conservazione delle foreste e della

biodiversità. Queste azioni contribuiranno ad arrestare la distruzione dell'habitat naturale, la deforestazione e il degrado del terreno, che minacciano la biodiversità dell'ecosistema forestale nel mondo.

Allo stesso tempo investiremo nel campo dell'efficienza energetica, acquistando il 100% di energia elettrica rinnovabile, e modificheremo in modo sostanziale le procedure di acquisto dei materiali necessari a realizzare i nostri prodotti. Entro il 2030 saremo un'azienda a zero

impatto ambientale e avremo dimezzato le emissioni lungo tutta la catena del valore.

Quando acquisti una soluzione VELUX, non scegli solo un prodotto di qualità per la tua casa, ma diventi parte del nostro viaggio verso un mondo più sostenibile. Abbiamo tutti bisogno di una casa più sana, anche Madre Natura. Con la nostra Strategia di Sostenibilità ci impegniamo a fare tutto ciò che possiamo perché questo sogno si avveri.

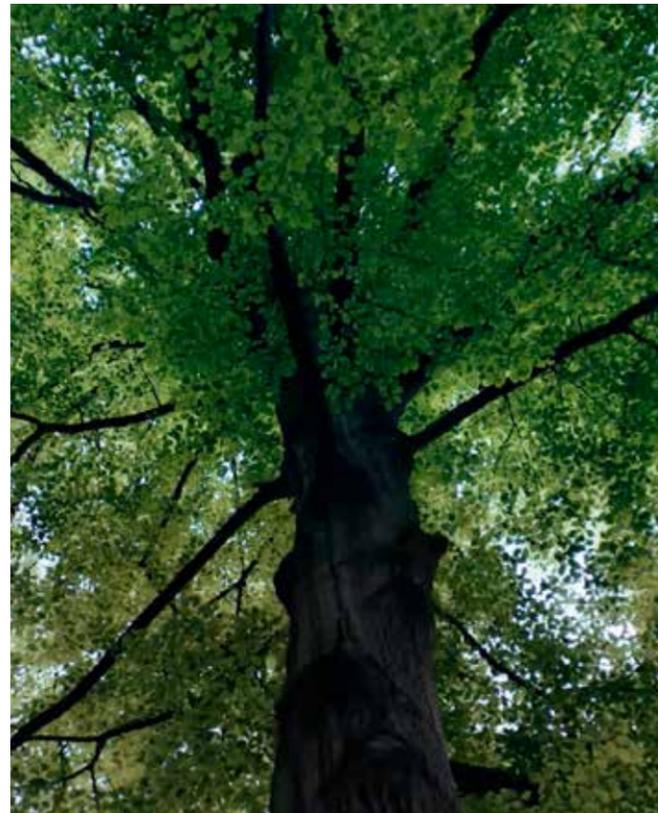


Perché VELUX®?

In tutto il mondo, le finestre per tetti VELUX rendono gli ambienti piacevoli da vivere, lasciando entrare luce e aria. Vuoi scoprire perché dovresti scegliere prodotti originali VELUX? Ti diamo almeno sei buone ragioni.

Orientati alla sostenibilità

La sostenibilità è in tutto ciò che facciamo. La trovi nelle finestre che ti fanno risparmiare energia e durano a lungo nel tempo, ma anche negli stabilimenti che puntano ad azzerare i rifiuti e a rifornirsi di materie prime sostenibili, riducendo l'impatto ambientale. Scopri di più sulla nostra Strategia di Sostenibilità 2030 su velux.it.



Al tuo servizio

Quando hai bisogno di aiuto, il nostro team è a pochi squilli di distanza. I tecnici e il Servizio Clienti VELUX sono esperti nell'installazione, manutenzione e riparazione dei nostri prodotti. E sono pronti a rispondere a qualsiasi dubbio, dalla posa alle questioni più tecniche, anche su prodotti fuori garanzia da molto tempo.



10
anni

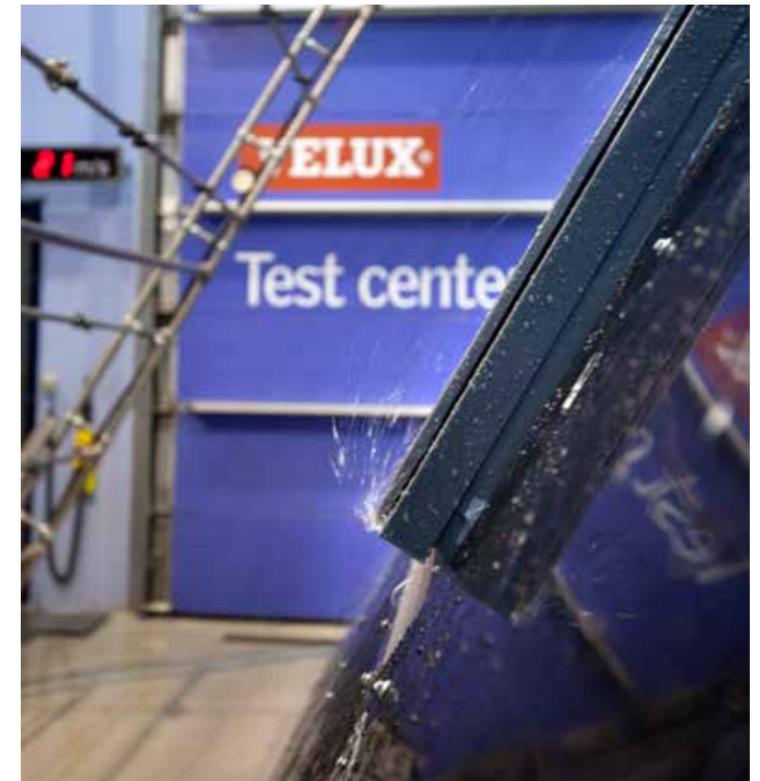
Dieci anni di garanzia

Facciamo di tutto perché la qualità di ogni prodotto VELUX risponda pienamente agli standard dei nostri clienti. Tuttavia, nei rari casi in cui dovessi avere un problema con una finestra per tetti VELUX, sappi che è coperta da una garanzia di 10 anni. Su tende, tapparelle e accessori elettrici la garanzia è di 3 anni. Per maggiori informazioni vai su velux.it.

3
anni

Posa certificata

La qualità dei prodotti è importante, ma non basta se l'installazione non è fatta con cura. Gli Installatori VELUX sono artigiani specializzati, in grado di seguirti passo passo: dal sopralluogo al preventivo, dalla posa eseguita con la massima professionalità al rilascio di un certificato di corretta installazione a fine lavori.



Prodotti testati a fondo

I prodotti VELUX sono progettati per rispondere ai più alti standard qualitativi e sottoposti a severi test. Un esempio? In soli 15 minuti verificiamo la resistenza delle finestre a un intero anno di piogge. Ma non basta. Le apriamo e le chiudiamo anche 25.000 volte, che equivale ad aprirle e chiuderle ogni giorno per 68 anni!

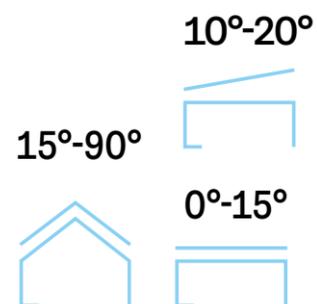


Oltre 80 anni di innovazione

Quando la prima finestra VELUX trasformò una soffitta buia in uno spazio abitabile, fu una rivelazione. Succedeva nel 1941, ma oggi come allora la nostra passione per la luce naturale, la ventilazione e il benessere indoor rimane immutata. Puoi trovarla nell'innovazione e nel design dei nostri prodotti, più volte premiati a livello internazionale.

La tua guida alla soluzione giusta

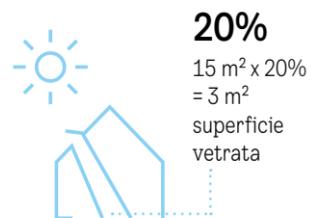
La luce naturale è essenziale per il tuo benessere. Scegliere con cura la misura e il numero di finestre da installare, è fondamentale per creare uno spazio piacevole e accogliente.



1 Scopri la pendenza del tetto
Le finestre VELUX possono essere installate sia su tetti a falda sia su tetti piani. Trova la finestra giusta per la tua stanza a pag. 16 o 114.



5 Scegli l'operabilità
Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con apertura manuale, elettrica o solare. Queste ultime possono essere abbinate a soluzioni smart per una gestione intelligente della casa.



2 Scegli quanta luce naturale vuoi
Per un comfort ottimale, la superficie vetrata di un ambiente dovrebbe essere pari al 20% dell'area calpestabile.



6 Isola le tue finestre al meglio
Realizzati su misura per le finestre VELUX, i prodotti per la posa migliorano l'isolamento del serramento, si adattano al manto di copertura e facilitano l'installazione.



3 Scegli la vetrata
Scopri quella che si adatta meglio ai tuoi bisogni: isolamento, risparmio energetico, riduzione del rumore, protezione dalle intemperie. Per saperne di più vai a pag. 11.



7 Controlla luce e calore
Scegli fra un'ampia gamma di tende interne quella che risponde meglio ai tuoi bisogni, per controllare e attenuare la luce. Orientati verso una schermatura esterna per proteggere la casa dal caldo e fare buio quando vuoi. Scopri la nostra proposta di tende e tapparelle a pag. 74.

Legno e poliuretano bianco
Legno bianco
Legno naturale



4 Scegli la finitura interna
Le finestre per tetti VELUX sono tutte realizzate in legno, ma con differenti finiture interne. Trova quella che si sposa meglio con lo stile delle tue stanze.

Caratteristiche uniche delle nostre finestre



1 Le finestre per tetti possono essere ruotate di 180° e bloccate con un chiavistello, per favorire la pulizia del vetro esterno.



6 ThermoTechnology™ VELUX
Un sistema che migliora l'isolamento delle finestre e tiene la tua casa al caldo.



2 La **barra di manovra e ventilazione** attiva il ricambio d'aria anche a finestra chiusa, senza far entrare polvere o pioggia.



7 Quota d'installazione
Due righe, una rossa e una blu, per un'installazione classica o ribassata.



3 La **cerniera**, brevettata da VELUX, consente di ruotare il battente e di aprire agevolmente la finestra.



8 Profili a incastro
Facilitano la posa e permettono di usare meno viti in fase di montaggio.



4 Le placchette **pre-installate** sulla finestra permettono di montare le tende interne in pochi minuti.



9 Finestre solari
Alimentate da una cella fotovoltaica, non consumano energia e si chiudono da sole quando piove.



5 Tutte le **vetrate** hanno vetro interno stratificato di sicurezza, vetro esterno temprato, filtri UV, e riducono il rumore della pioggia.



Finestre elettriche
Sono fornite di serie di sensore pioggia che chiude le finestre alle prime gocce d'acqua.

Zone climatiche

Uno dei parametri da considerare quando si sceglie una vetrata è la zona geografica in cui si vive. Esistono infatti valori minimi di trasmittanza termica che vanno rispettati in base alla zona di residenza.



Valori di trasmittanza termica finestre (W/m²K)		
ZONA CLIMATICA	NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ECOBONUS
A	3,00	2,6
B	3,00	2,6
C	2,20	1,7
D	1,80	1,7
E	1,40	1,3
F	1,10	1,0

Non affidarti al caso
Se devi sostituire una vecchia finestra scegli una soluzione con vetrata 86. Se invece devi installarne una nuova scegli fra le vetrate 68 o 86.

Valore del fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} per finestre	
ZONA CLIMATICA	g_{gl+sh}
Tutte le zone	0,35

Tutte le finestre VELUX dotate di tapparella hanno un g_{gl+sh} inferiore a quello previsto dalla legge

Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con 5 tipologie di vetrata, tutte stratificate e bassoemissive, con trasmittanza fino a 0,92 W/(m²K)



SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Le nostre finestre sono tutte dotate di **vetro stratificato di sicurezza** di serie. VELUX non scende a compromessi!

Note

In caso di installazione a 1000m sul livello del mare si consiglia di equalizzare la vetrata. **Se installata a 1300m, l'equalizzazione è obbligatoria.** I valori si riferiscono alle finestre per tetti VELUX nel modello GGL a bilico, con finitura in legno.

- Standard
- · Buono
- · · Ottimo
- · · · Eccellente

Caratteristiche

	Standard stratificata	Energy	Antieffrazione	Tripla Protezione	Performance
Isolamento termico Riduce la perdita di calore attraverso la finestra e migliora il comfort.	·	· ·	·	· · ·	· · · ·
Guadagno solare invernale Il calore del sole riscalda gli ambienti entrando maggiormente attraverso la vetrata con fattore g più alto.	· ·	· · ·	· ·	· ·	· ·
Guadagno solare estivo Protezione dal calore estivo con tenda esterna o tapparella.	· · · ·	· · · ·	· · · ·	· · · ·	· · · ·
Isolamento acustico La combinazione di più vetri e un telaio altamente isolante permettono un migliore isolamento acustico.	· ·	· ·	· ·	· · ·	· · · ·
Riduzione del rumore della pioggia Speciali vetri e rivestimenti fonoassorbenti riducono i rumori di pioggia e grandine.	· ·	· ·	· ·	· · · ·	· · · ·
Sicurezza Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta di schegge in caso di rottura.	✓	✓	✓	✓	✓
Vetro esterno temprato resistente alla grandine Il vetro esterno temprato rende la finestra ancora più resistente alle intemperie, come grandine, piogge forti e carichi di neve.	✓	✓	✓	✓	✓
Trattamento autopulente Il trattamento autopulente minimizza la necessità di pulizia del vetro esterno. Lo sporco infatti viene lavato via quando piove.				✓	
Trattamento antirugiada Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa esterna sulla finestra.				✓	✓
Trasmittanza termica U_w (D.M. 11 Marzo 2008)	1,3	1,1	1,3	1,0	0,92
Trasmittanza termica U_g	1,0	0,7	1,0	0,6	0,5
Fattore solare g	46%	49%	45%	44%	47%
Fattore di trasmissione solare totale g_{gl+sh} (vetro+tapparella)	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03
Trasmittanza della luce τ_v	68%	68%	68%	62%	68%
Abbattimento acustico R_w	35	35	35	37	42
Composizione della vetrata	2x3mm Stratificato di sicurezza + 16mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 13mm gas Argon + 3mm + 13mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 16mm gas Argon + 4mm temprato Classe P4A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 13mm gas Argon + 3mm + 13mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 11mm gas Krypton + 3mm + 11mm gas Krypton + 8mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento antirugiada

Misure uniche per progetti unici

NOVITÀ

La famiglia di finestre per tetti piani si arricchisce di nuove misure che coniugano tecnologia e design, per spazi ancora più luminosi e scenografici.

In linea con i trend dell'architettura contemporanea, VELUX amplia la propria offerta di finestre per tetti piani con tre nuove misure rettangolari, fra cui una variante "maxi slim" di 200x60cm, unica nel suo genere. Con un solo elemento si riescono a illuminare due metri di copertura, senza montanti intermedi, ottimizzando l'apporto di luce naturale e la pulizia del design.

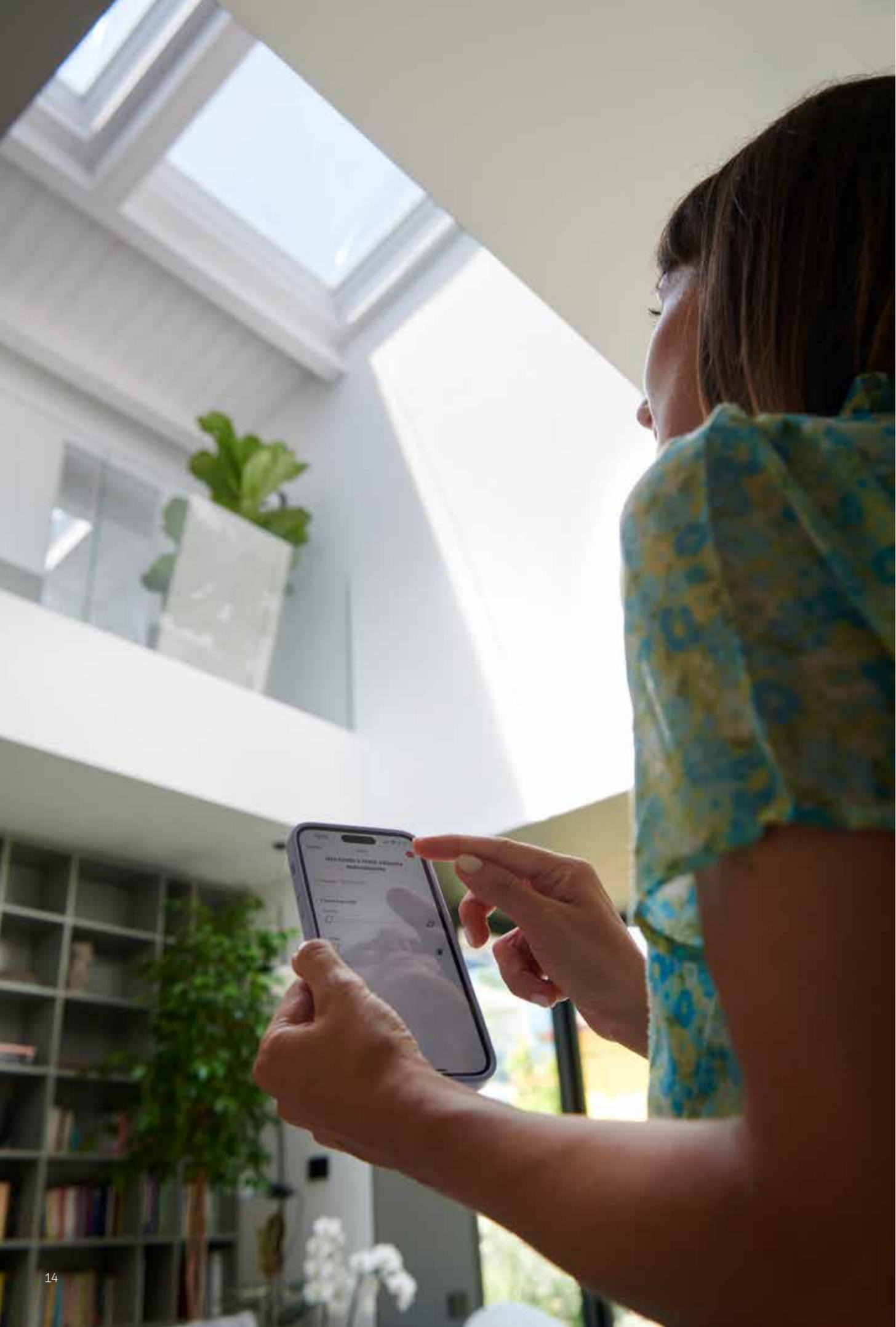
Alimentata da due motori a energia solare posizionati sul lato più lungo del serramento, la nuova finestra per tetti piani può essere accessoriata a scelta con tende parasole, tende filtranti oppure oscuranti, per aumentare il benessere indoor.

Con l'aggiunta del sistema VELUX App Control è anche possibile gestire tutti i prodotti da smartphone, con una semplice app, che non solo permette di aprire e chiudere finestre e tende, ma anche di programmarne il funzionamento in base alle proprie necessità.

Disponibile con vetro esterno curvo o piano, questo modello è fornito completo di un sensore che chiude in autonomia il serramento alle prime gocce di pioggia.

Scopri tutte le misure a pag. 116





Una casa connessa e smart

Nell'era digitale, i dispositivi smart per la casa semplificano la vita quotidiana e migliorano la qualità degli ambienti. VELUX offre soluzioni all'avanguardia per un controllo intuitivo ed efficiente.

I ritmi frenetici della vita quotidiana ci spingono sempre di più verso l'uso di dispositivi che possono sostituirci in azioni semplici, migliorando il nostro benessere e l'ambiente in cui viviamo.

Essere costantemente connessi, infatti, non è più una scelta, ma una necessità nel mondo moderno. I dispositivi smart per la casa sono sempre più diffusi, facili da usare e rendono la gestione domestica molto più semplice ed efficiente. VELUX ha seguito questa evoluzione integrando nuove soluzioni e tecnologie che usano la connettività come standard, semplificando così la vita delle persone e aumentando la qualità degli spazi in cui si vive e lavora.

Con i sistemi smart di VELUX, puoi controllare i tuoi dispositivi in modo intuitivo e monitorare la qualità dell'aria domestica, contribuendo al benessere e alla salubrità della tua casa. Tutto ciò di cui hai bisogno è una connessione Wi-Fi domestica, uno smartphone Android o iOS e l'app gratuita VELUX ACTIVE.

Scopri come è facile gestire la tua casa da remoto con VELUX App Control e VELUX ACTIVE with NETATMO.

Leggi di più a pag. 128





Finestre per tetti piani

Finestre con vetro curvo

Pagina 118

Finestre con vetro piano

Pagina 120

Finestre con cupola

Pagina 122

Tende per finestre per tetti piani

Pagina 124

La gamma di finestre per tetti piani

Offriamo una gamma completa di finestre per tetti piani che soddisfano ogni bisogno. Dalle soluzioni più innovative, con vetro curvo e vetro piano, a quelle più tradizionali con cupola, VELUX dispone del prodotto più indicato per ogni situazione.



Finestra con vetro curvo

Il top di gamma

- Massima superficie vetrata
- Eccellenti prestazioni energetiche
- Design unico
- Struttura in legno termotrattato e poliuretano bianco
- Elevato isolamento acustico
- Vista ampia e drenaggio dell'acqua grazie al vetro curvo

Scopri di più a pag. 118 →



Finestra con vetro piano

Luce naturale, design ed estetica

- Massima superficie vetrata
- Eccellenti prestazioni energetiche
- Design unico
- Struttura in legno termotrattato e poliuretano bianco
- Elevato isolamento acustico

Scopri di più a pag. 120 →



Finestra con cupola

Molto più di una semplice cupola

- Buona superficie vetrata
- Buone prestazioni energetiche
- Design classico
- Buon isolamento acustico

Scopri di più a pag. 122 →



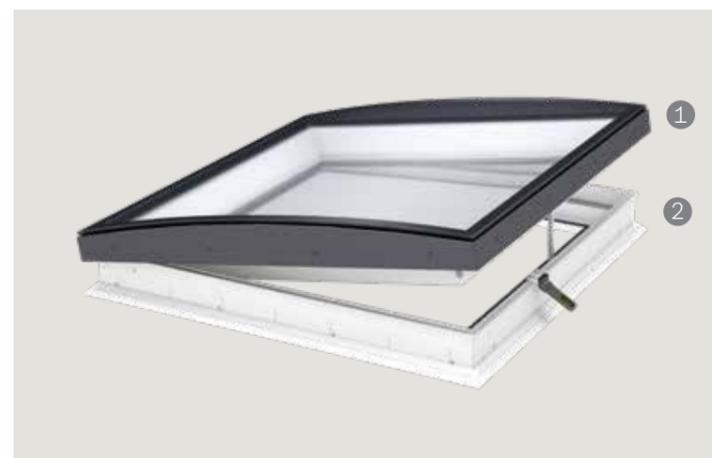
	Finestra con vetro curvo	Finestra con vetro piano	Finestra con cupola
Contesto 🏠	• Ambienti abitati	• Ambienti abitati	• Ambienti abitati
Pendenza del tetto 📐	• 0-15°	• 2-15°	• 0-15°
Design 👁️	<ul style="list-style-type: none"> • Vetro esterno curvo • 88% di vetro visibile* • Basamento in legno termotrattato e poliuretano bianco • Vista interna senza cornici • Vetro esterno continuo • Motore integrato nel telaio • Tende posizionate in modo discreto • Ampia visuale ed efficiente deflusso dell'acqua piovana 	<ul style="list-style-type: none"> • Vetro esterno piano • 88% di vetro visibile* • Basamento in legno termotrattato e poliuretano bianco • Vista interna senza cornici • Vetro esterno continuo • Motore integrato nel telaio • Tende posizionate in modo discreto 	<ul style="list-style-type: none"> • Cupola opalina o trasparente • 70% di vetro visibile* • Motore integrato nel telaio
Prestazioni ❄️	<ul style="list-style-type: none"> • Basamento disponibile con doppio o triplo vetro • Vetro stratificato interno (classificazione P4A) • Urc, ref300: 0,65 W/(m²K) per il doppio vetro e 0,55 W/(m²K) per il triplo vetro • Arc, ref300: 4,4m²** • Isolamento acustico 39db • Resistenza antieffrazione come da standard**** • Fattore solare g fino a 0,49 	<ul style="list-style-type: none"> • Basamento disponibile con doppio o triplo vetro • Vetro stratificato interno (classificazione P4A) • Urc, ref300: 0,75 W/(m²K) per il doppio vetro e 0,60 W/(m²K) per il triplo vetro • Arc, ref300: 4,1m²** • Isolamento acustico 39db • Resistenza antieffrazione come da standard**** • Fattore solare g fino a 0,49 	<ul style="list-style-type: none"> • Basamento isolato in PVC, doppio vetro • Vetro stratificato interno (classificazione P4A) • Valore U: 0,80 W/(m²K) • Area: 3,4 m²*** • Isolamento acustico 36 db • Disponibile anche con vetrata antieffrazione**** • Fattore solare g fino a 0,53
Operabilità 🔌	<ul style="list-style-type: none"> • Variante fissa • Variante elettrica • Variante solare 	<ul style="list-style-type: none"> • Variante fissa • Variante elettrica • Variante solare 	<ul style="list-style-type: none"> • Variante fissa • Variante manuale con arganello • Variante elettrica
Smart home e sensori 📱	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con VELUX ACTIVE • Sensore pioggia fornito di serie • Comando a distanza pre-configurato 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con VELUX ACTIVE • Sensore pioggia fornito di serie • Comando a distanza pre-configurato 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con VELUX ACTIVE • Sensore pioggia fornito di serie • Comando a distanza pre-configurato
Protezione dal caldo e controllo della luce ☀️	<ul style="list-style-type: none"> • Tenda esterna parasole solare • Tenda oscurante solare • Zanzariera (manuale, facile da pulire, removibile) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tenda esterna parasole solare • Tenda oscurante solare • Zanzariera (manuale, facile da pulire, removibile) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tenda esterna parasole solare • Tende filtranti e semioscuranti (elettriche e solari)

* La percentuale fa riferimento alla misura 100100.

**Il valore di trasmittanza termica Urc e l'area sono calcolati sulla misura di 1,2x1,2m, con un cordolo di rialzo di 300mm secondo lo standard EN 1873:2014+A1:2016.

*** Il valore di trasmittanza termica U, l'area e l'isolamento acustico sono calcolati per la finestra per tetti piani fissa con vetrata standard bassoemissiva e cupola e nella variante con vetrata antieffrazione (vetro e cupola).

**** Conforme ai requisiti per la resistenza antieffrazione, classe 2.



Finestra per tetti piani con vetro curvo

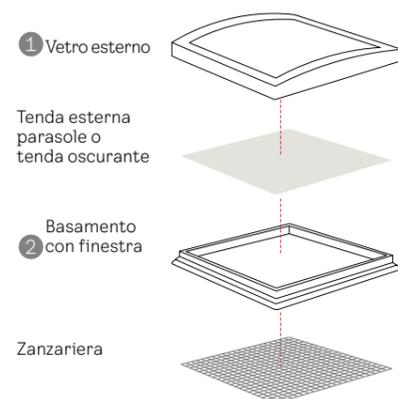
Versione fissa, elettrica o solare

Realizzata con una struttura unica che si distingue per i profili sottili e un telaio quasi invisibile nel tetto, lascia entrare il massimo della luce naturale negli ambienti.

- La miglior scelta per chi vive sotto a un tetto con pendenza da 0° a 15°
- Basamento in legno termotrattato e rivestimento in poliuretano bianco
- Vetro esterno curvo, continuo e senza cornici
- Doppio o triplo vetro a scelta per eccellenti prestazioni energetiche e acustiche
- Vetrata interna stratificata di sicurezza
- Resistenza antieffrazione classe 2
- Versione fissa, elettrica o solare
- Le finestre elettriche e solari sono dotate di sensore pioggia e comando a distanza.

Schermature solari

Le tende si inseriscono in modo discreto nella struttura della finestra, tra la vetrata e il vetro di finitura esterno, senza ostacolare l'ingresso della luce e la vista sul cielo. Scopri di più sulle tende a pag. 124.



Consigliamo di montare le tende durante l'installazione della finestra.

Casa smart

Connetti i tuoi prodotti elettrici VELUX con i nostri sistemi di smart. Potrai così controllarli, azionarli e programmarli in base ai tuoi bisogni.

Scopri di più a pag. 128.

Da sapere

- Su tutte le misure rettangolari il motore è posizionato sul lato più lungo del telaio. Per maggiori dettagli, fai riferimento alle istruzioni di montaggio.
- Il modello CFU non può essere installato sopra i 1.000m di altitudine.

Dettagli



Nuove misure

NOVITÀ

Tre nuove misure disponibili: 150x80, 150x120 e 200x60



NOVITÀ
Nuove misure

Codice misura	VALORE U*		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100		
Dimensioni del foro nel solaio (BxH in cm)	Urc.ref300 W/(m²K)	Arc.ref300 Area m²	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
H			<input checked="" type="checkbox"/>														
B			<input checked="" type="checkbox"/>														
Apertura della finestra			<input checked="" type="checkbox"/>														
															Pendenza del tetto: 0° - 15°		
1 Finitura esterna																	
ISU 1093	Vetro curvo		555	692	641	769	854	888	1111	1034	1153	1324	1538	1170	1615	5	
2 Basamento con finestra																	
CFU 0020Q	Fissa non apribile Doppio vetro	0.65	4.4	400	499	462	554	616	640	800	677	831	868	1010	770	1059	5
CFU 0025Q	Fissa non apribile Triplo vetro	0.55	4.4	528	658	609	731	813	845	1056	894	1097	1146	1333	1016	1398	5
CVU 0220Q**	INTEGRA elettrica Doppio vetro	0.65	4.4	1198	1297	1260	1352	1414	1438	1598	1475	1629	1666	1808	1568	1857	5
CVU 0225Q**	INTEGRA elettrica Triplo vetro	0.55	4.4	1326	1456	1407	1529	1611	1643	1854	1692	1895	1944	2131	1814	2196	5
CVU 0320Q**	INTEGRA solare Doppio vetro	0.65	4.4	1311	1410	1373	1465	1527	1551	1711	1588	1742	1779	1921	1681	1970	5
CVU 0325Q**	INTEGRA solare Triplo vetro	0.55	4.4	1439	1569	1520	1642	1724	1756	1967	1805	2008	2057	2244	1927	2309	5
Accessori																	
ZCU 0015	Rialzo opzionale isolato con basamento		234	270	270	285	300	300	315	315	315	375	378	360	429	5	
ZCU 1015	Rialzo opzionale senza basamento		211	243	243	257	270	270	284	284	284	338	340	324	386	5	
ZZZ 210U	Profili blocca guaina		51	59	59	63	66	66	69	69	69	83	83	79	94	5	
BBX 0000C	Barriera vapore		28	28	28	29	30	30	33	33	33	33	35	35	35	5	

* Il valore di trasmittanza termica U e l'area sono calcolati sulla misura 1,2x1,2m, con un cordolo di rialzo di 300mm su un tetto con pendenza di 0° (secondo standard UNI 1873:2014+A1:2016).

** Per installazione a una quota di 1.000m sul livello del mare consigliamo di equalizzare la vetrata. Sopra i 1.300m l'equalizzazione è obbligatoria. Vedi a pag. 108

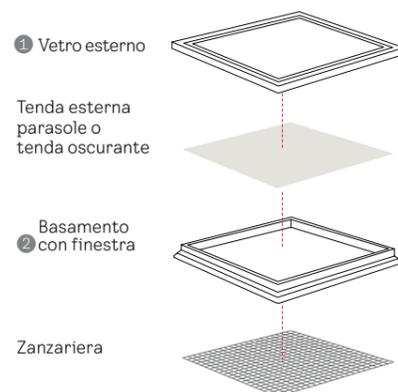
Prezzi in EURO (€) IVA esclusa
Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

Finestre per tetti piani



Schermature solari

Le tende si inseriscono in modo discreto nella struttura della finestra, tra la vetrata e il vetro di finitura esterno, senza ostacolare l'ingresso della luce e la vista sul cielo. Scopri di più sulle tende a pag. 124.



Consigliamo di montare le tende durante l'installazione della finestra.

Casa smart

Connetti i tuoi prodotti elettrici VELUX con i nostri sistemi smart. Potrai così controllarli, azionarli e programmarli in base ai tuoi bisogni.

Scopri di più a pag. 128.

Da sapere

- Su tutte le misure rettangolari il motore è posizionato sul lato più lungo del telaio. Per maggiori dettagli, fai riferimento alle istruzioni di montaggio.
- Il modello CFU non può essere installato sopra i 1.000m di altitudine.

Dettagli

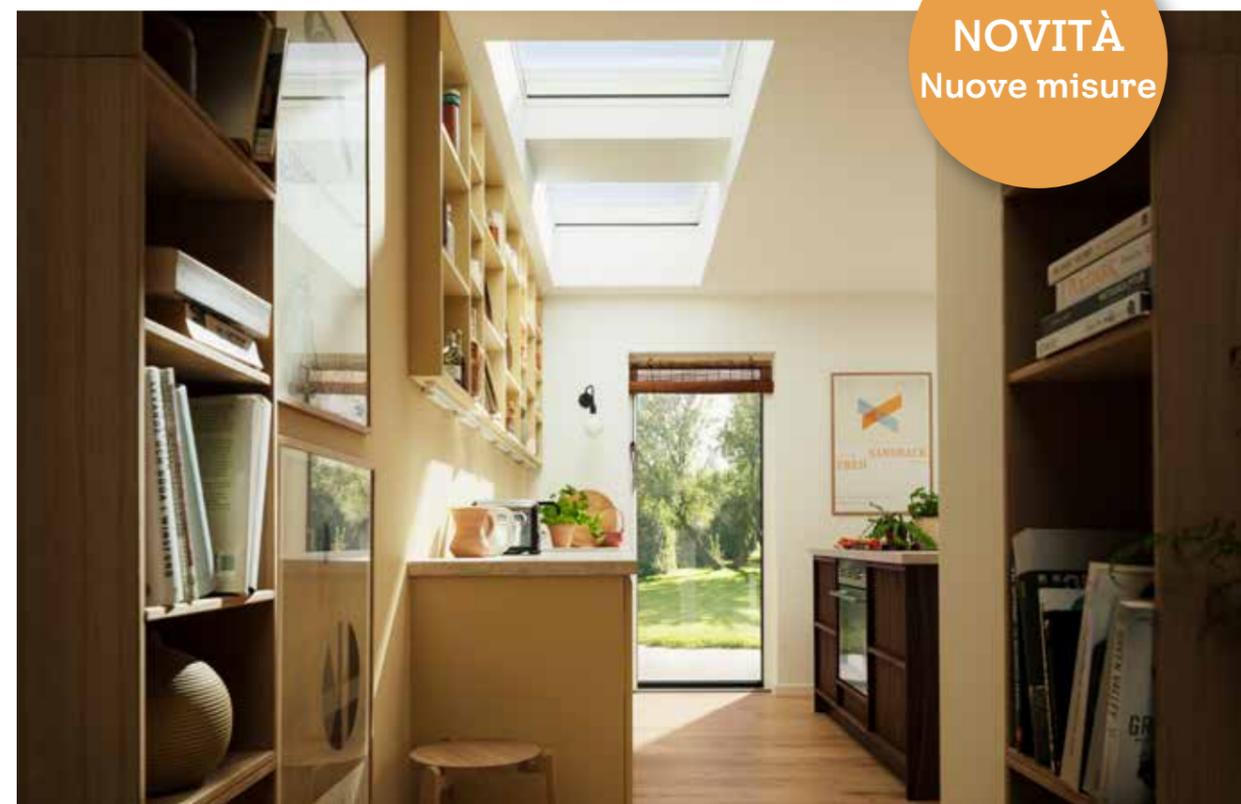


Nuove misure

NOVITÀ

Tre nuove misure disponibili: 150x80, 150x120 e 200x60

NOVITÀ
Nuove misure



Finestra per tetti piani con vetro piano

Versione fissa, elettrica o solare

Realizzata con una struttura unica che si distingue per i profili sottili e un telaio quasi invisibile nel tetto, lascia entrare il massimo della luce naturale negli ambienti.

- Soluzione minimal per chi vive sotto a un tetto con pendenza da 2° a 15°
- Basamento in legno termotrattato e rivestimento in poliuretano bianco
- Vetro esterno piano, continuo e senza cornici
- Doppio o triplo vetro a scelta per eccellenti prestazioni energetiche e acustiche
- Vetrata interna stratificata di sicurezza
- Resistenza antieffrazione classe 2
- Versione fissa, elettrica o solare
- Le finestre elettriche e solari sono dotate di sensore pioggia e comando a distanza.

Codice misura	VALORE U*		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100	⌚	
Dimensioni del foro nel solaio (BxH in cm)	Urc.ref300 W/(m²K)	Arc.ref300 Area m²	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
H			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		
B			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		
Apertura della finestra			☑														
① Finitura esterna			Pendenza del tetto: 2° - 15°														
ISU 2093	Vetro piano		396	493	456	548	609	633	791	736	822	943	1095	834	1150	5	
② Basamento con finestra																	
CFU 0020Q	Fissa, non apribile Doppio vetro	0.75	4.1	400	499	462	554	616	640	800	677	831	868	1010	770	1059	5
CFU 0025Q	Fissa, non apribile Triplo vetro	0.60	4.1	528	658	609	731	813	845	1056	894	1097	1146	1333	1016	1398	5
CVU 0220Q**	INTEGRA elettrica Doppio vetro	0.75	4.1	1198	1297	1260	1352	1414	1438	1598	1475	1629	1666	1808	1568	1857	5
CVU 0225Q**	INTEGRA elettrica Triplo vetro	0.60	4.1	1326	1456	1407	1529	1611	1643	1854	1692	1895	1944	2131	1814	2196	5
CVU 0320Q**	INTEGRA solare Doppio vetro	0.75	4.1	1311	1410	1373	1465	1527	1551	1711	1588	1742	1779	1921	1681	1970	5
CVU 0325Q**	INTEGRA solare Triplo vetro	0.60	4.1	1439	1569	1520	1642	1724	1756	1967	1805	2008	2057	2244	1927	2309	5
Accessori																	
ZCU 0015	Rialzo opzionale isolato con basamento		234	270	270	285	300	300	315	315	315	375	378	360	429	5	
ZCU 1015	Rialzo opzionale senza basamento		211	243	243	257	270	270	284	284	284	338	340	324	386	5	
ZZZ 210U	Profili blocca guaina		51	59	59	63	66	66	69	69	69	83	83	79	94	5	
BBX 0000C	Barriera vapore		28	28	28	29	30	30	33	33	33	33	35	35	35	5	

* Il valore di trasmittanza termica U e l'area sono calcolati sulla misura 1,2x1,2m, con un cordolo di rialzo di 300mm su un tetto con pendenza di 0° (secondo standard UNI 1873:2014+A1:2016).

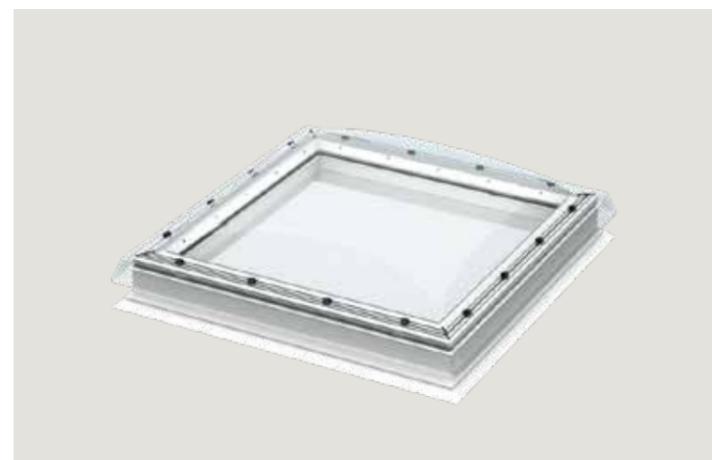
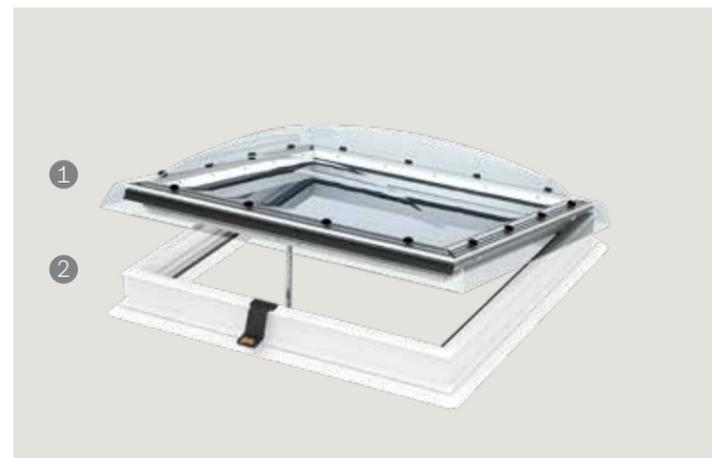
** Per installazione a una quota di 1.000m sul livello del mare consigliamo di equalizzare la vetrata. Sopra i 1.300m l'equalizzazione è obbligatoria.

Vedi a pag. 108

Prezzi in EURO (C) IVA esclusa

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

⌚ = giorni di produzione



Finestra per tetti piani con cupola

Versione fissa, manuale con arganello o elettrica

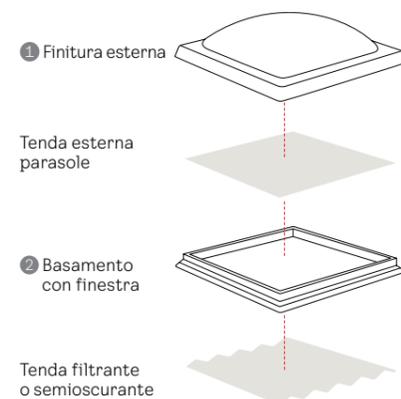
La finestra per tetti piani con cupola presenta tutte le caratteristiche estetiche e prestazionali di un serramento. Si installa su tetti con pendenza da 0° a 15° e lascia entrare luce e aria negli ambienti. Puoi completarla con tende interne ed esterne per controllare la luce e il caldo.

La finestra si compone di un basamento isolato con vetrata bassoemissiva e di una cupola esterna, opalina o trasparente.

- Cupola opalina per il massimo della privacy o trasparente per l'ingresso di luce e una vista sul cielo
- Basamento in PVC che fornisce un buon isolamento termico
- Doppio vetro
- Vetrata stratificata di sicurezza
- Resistenza antieffrazione classe 2
- Nella variante elettrica, la finestra è dotata di sensore pioggia e comando a distanza

Schermature solari

È sempre preferibile installare una tenda durante la posa della finestra. Puoi scegliere fra diversi modelli quello più indicato alle tue esigenze: che si tratti di proteggerti dal caldo o di oscurare le stanze. Scopri di più sulle tende a pag. 125.



Casa smart

Connetti i tuoi prodotti elettrici VELUX con i nostri sistemi smart. Potrai così controllarli, azionarli e programmarli in base ai tuoi bisogni.

Scopri di più a pag. 128.

Versione manuale con arganello

La finestra per tetti piani con cupola CVP 0073U si apre manualmente grazie ad un arganello. Su questo modello non è possibile installare tende interne.



Dettagli



Codice misura	VALORE *		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	🕒
	W/m² K	Area	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150	

Dimensioni del foro nel solaio (BxH in cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
H	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
B	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

1 Finitura esterna

📐 Pendenza del tetto: 0° - 15°

ISD 0000	Cupola in acrilico trasparente	246	284	306	340	393	378	510	491	680	5
ISD 0010	Cupola in policarbonato trasparente	265	306	331	367	425	408	551	531	735	5
ISD 0100**	Cupola in acrilico opalina	246	284	306	340	393	378	510	491	680	5
ISD 0110**	Cupola in policarbonato opalina	265	306	331	367	425	408	551	531	735	5

2 Basamento con finestra

CFP 0073	Fissa, non apribile - Vetrata bassoemissiva		300	346	374	416	480	462	623	600	757	5	
CFP 0073QV	Fissa, non apribile Vetrata antieffrazione	0.80	3.4	371	428	462	513	593	570	770	741	935	5
CVP 0073U	Manuale con arganello	0.87	3.4	463	534	577	641	741	713	962	926	-	5
CVP 0573	INTEGRA elettrica Vetrata bassoemissiva	0.87	3.4	622	718	776	862	996	958	1293	1245	1570	5
CVP 0673QV	INTEGRA elettrica Vetrata antieffrazione	0.80	3.4	834	962	1039	1154	1334	1283	1731	1667	2103	5

Accessori

ZCE 0015	Rialzo opzionale isolato con basamento		234	270	270	285	300	300	315	315	378	5
ZCE 1015	Rialzo opzionale senza basamento		211	243	243	257	270	270	284	284	340	5
ZZZ 210	Profilo blocca guaina		51	59	59	63	66	66	69	69	83	5
BBX 0000C	Barriera vapore		28	28	28	29	30	30	33	33	35	5

* Il valore di trasmittanza termica U e l'area sono calcolati sulla misura di 1,2x1,2m, con un cordolo di rialzo di 300mm su un tetto con pendenza di 0°. 🕒 = giorni di produzione
 ** In presenza di cupola opalina non è possibile installare tende parasole solari MSG
 Prezzi in EURO (C) IVA esclusa
 Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

Tende per finestre con vetro curvo e vetro piano*



Tenda esterna parasole (MSU)



5070

La tenda parasole attenua la luce del sole e protegge gli ambienti dal caldo. Alimentata dall'energia del sole, si apre e si chiude con un comando a distanza. Va installata tra il vetro di finitura esterno e la finestra. Per questo motivo è consigliabile applicarla durante la fase di posa della finestra.

- Riduce il surriscaldamento degli ambienti
- Tessuto semi-trasparente che filtra la luce
- Alimentazione solare grazie a una cella fotovoltaica
- Comando a distanza fornito di serie
- Non può essere installata in presenza di una tenda oscurante



Tenda oscurante (DSU)



4550

La tenda oscurante blocca la luce del sole e crea buio anche in pieno giorno. Alimentata dall'energia del sole, si apre e si chiude con un comando a distanza. Va installata tra il vetro di finitura esterno e la finestra. Per questo motivo è consigliabile applicarla durante la fase di posa della finestra.

- Perfetta per riposare, di giorno e di notte
- Fornisce un oscuramento ottimale
- Alimentazione solare grazie a una cella fotovoltaica
- Comando a distanza fornito di serie
- Non può essere installata in presenza di una tenda parasole



Zanzariera (ZIU)



0000

La zanzariera lascia entrare l'aria fresca e tiene fuori insetti e ospiti indesiderati. Realizzata con profili in alluminio bianco e un tessuto a rete che non impedisce la vista esterna, è facile da installare.

- 100% di protezione dagli insetti
- Tessuto a rete resistente che non impedisce la vista esterna e lascia entrare luce e aria
- Può essere installata in presenza di una tenda parasole o di una tenda oscurante
- Realizzata con tessuti conformi alla certificazione OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)

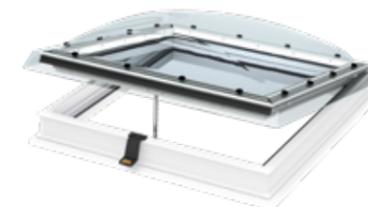
*Compatibili solo con finestre per tetti piani della nuova generazione (CVU/CFU) con vetro curvo e vetro piano (ISU 1093 e 2093).

Codice misura	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100	
Dimensioni del foro nel solaio (BxH in cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100	
MSU 5070WL Tenda esterna parasole solare	346	383	362	391	407	415	431	419	431	464	488	456	533	3
DSU 4550WL Tenda oscurante solare	346	383	362	391	407	415	431	419	431	464	488	456	533	3
ZIU 0000WL Zanzariera	86	96	91	98	102	104	108	105	108	116	122	114	133	3

Nuove misure - Tre nuove misure disponibili: 150x80, 150x120 e 200x60
Prezzi in EURO (€) IVA esclusa
Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

= giorni di produzione

Tende per finestre con cupola*



Tenda esterna parasole (MSG)



6090

La tenda esterna parasole fornisce un'efficace protezione dal caldo estivo creando un piacevole effetto ombreggiante. Si installa facilmente dall'interno.

- Riduce l'ingresso di calore fino al 78%
- Tessuto semi-trasparente che filtra la luce
- Disponibile nella versione solare con comando a distanza fornito di serie



Tende filtranti plissettate (FMG)



1016

1259

Elegante e versatile, la tenda plissettata interna permette di filtrare la luce in eccesso e di aggiungere un tocco décor agli ambienti. La scelta ideale in tutte le stanze in cui si vive e lavora durante il giorno.

- Diffonde la luce in modo soffuso
- Realizzata con tessuti conformi alla certificazione OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- Disponibile nella versione elettrica con comando a distanza fornito di serie



Tende semioscuranti plissettate (FMK/FSK)



1045

1047

Una tenda che crea un buon livello di oscuramento e migliora l'isolamento termico in inverno. Per questo è la scelta più indicata per camere da letto e camerette.

- Fornisce un buon oscuramento e migliora l'isolamento termico della finestra
- Realizzata con tessuti conformi alla certificazione OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- Disponibile in versione elettrica e solare con comando a distanza incluso

*Compatibili anche su finestre per tetti piani con vetro curvo e vetro piano acquistate prima di aprile 2022.

Codice misura	060060	060090	080080	090090	090120	100100	120120	100150	150150	
Dimensioni del foro nel solaio (BxH in cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	100x150	150x150	
MSG 6090WL Tenda esterna parasole solare	312	319	326	332	346	339	353	360	-	3
FMG ----SWL Tenda filtrante plissettata elettrica	283	289	295	301	314	307	320	326	-	3
FMK ----SWL Tenda semioscurante plissettata elettrica	317	324	331	338	351	345	365	358	431	3
FSK ----SWL Tenda semioscurante plissettata solare	317	324	331	338	351	345	365	358	431	3

La tenda solare MSG non può essere installata su finestre con vetro piano ISD 2093. Le tende interne FMG/FMK/FSK non possono essere installate sulla finestra manuale con arganello CVP 0073U. Le tende solari MSG e FSK non possono essere installate in presenza di cupola opalina. Prezzi in EURO (€) IVA esclusa. Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

= giorni di produzione

Dispositivi per una casa smart

I sistemi per la casa connessa sono sempre più diffusi e user-friendly e aiutano a ottimizzare la gestione dei prodotti in modo semplice ed efficace. Scopri tutto il potenziale dei dispositivi VELUX per controllare i tuoi prodotti VELUX elettrici e solari.

Con i sistemi VELUX puoi gestire finestre, tende e tapparelle quando e come vuoi, ma anche verificare la qualità dell'aria negli ambienti e incrementare il benessere e la salubrità in casa.



Sistemi per il controllo a distanza dei prodotti

Dalla più semplice alla più connessa, quattro soluzioni per ogni esigenza



	Comando a distanza	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
Cosa è incluso nell'imballo	La soluzione standard pronta all'uso e fornita di serie con tutti i prodotti elettrici <ul style="list-style-type: none"> Comando KLI 311 per le finestre Comando KLI 312 per le tende interne Comando KLI 313 per tende esterne e tapparelle 	Tutti i prodotti a portata di mano <ul style="list-style-type: none"> Un comando VELUX Touch 	Un dispositivo per la gestione dei prodotti da smartphone <ul style="list-style-type: none"> Un gateway per la connessione alla rete Wi-Fi a cui va abbinata un'app gratuita da scaricare sullo smartphone 	Un sistema intelligente basato su sensori per la gestione dei prodotti e la qualità dell'aria in casa <ul style="list-style-type: none"> Un gateway per la connessione alla rete Wi-Fi Un sensore che rileva temperatura, umidità e CO₂ negli ambienti Un interruttore di sicurezza per chiudere tutti i prodotti con un solo comando Un'app gratuita da scaricare sul proprio smartphone
Compatibilità	Tutte le finestre, tende e tapparelle VELUX motorizzate	Tutte le finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA motorizzate	Tutte le finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA motorizzate	Tutte le finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA motorizzate
Connessione Wi-Fi	No	No	Sì	Sì
Gestione di gruppi di prodotti	È possibile raggruppare tutti i prodotti di una stessa categoria (finestre, tende, tapparelle) su un solo comando a distanza	✓	✓	✓
Comando vocale			works with Hey Google works with Apple HomeKit	works with Hey Google works with Apple HomeKit
Gestione a distanza via smartphone			✓	✓
Protezione dei dati			✓	✓
Azioni rapide predefinite		✓	✓	✓
Programmazione*			✓	✓
Timer ventilazione**		✓	✓	✓
Ventilazione basata su sensori				✓
Protezione automatica dal caldo				✓
Raffrescamento notturno				✓
Prezzo	Incluso nel prezzo dei prodotti VELUX motorizzati	105 €	99 €	199 €

*Per ogni prodotto è possibile creare, modificare, attivare e disattivare le automazioni per adattarsi ai propri bisogni.
 **Programmazione del periodo di apertura di una finestra per il ricambio dell'aria.

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa



VELUX Touch

Tutti i prodotti a portata di mano

VELUX Touch consente di raggruppare tutti i prodotti motorizzati in un unico comando a distanza. Include due scenari pre-programmati, per ventilare facilmente la stanza o chiudere tutto prima di uscire. Non richiede una connessione internet ed è facile da usare.



VELUX App Control

Gestione smart dei prodotti VELUX

VELUX App Control ti permette di aprire e chiudere finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA® con un semplice comando vocale o con un tocco sul tuo smartphone. In qualsiasi momento puoi fare l'upgrade a VELUX ACTIVE with NETATMO. Basta aggiungere il sensore interno (KLA 300) che rileva temperatura, umidità e CO₂.



VELUX ACTIVE with NETATMO

La soluzione intelligente per una casa più sana

Un sistema basato su sensori che misurano la temperatura, l'umidità e i livelli di CO₂ delle stanze. In base ai valori rilevati e alle condizioni meteo esterne, VELUX ACTIVE aziona automaticamente finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA per assicurare sempre condizioni ottimali in casa. E tu puoi controllare la situazione in ogni momento dal tuo smartphone.

Pre-requisiti VELUX App Control e VELUX ACTIVE with NETATMO: una connessione Wi-Fi domestica (non aziendale, hotspot o pubblica), uno smartphone Android o iOS e l'app gratuita VELUX ACTIVE da scaricare sullo smartphone.

KLR 300	VELUX Touch	105	i
KIG 300 EU	VELUX App Control	99	i
KIX 300	VELUX ACTIVE with NETATMO	199	i

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa

Componenti aggiuntivi per VELUX App Control e VELUX ACTIVE with NETATMO

KLA 300	Sensore per la rilevazione del clima interno (temperatura, umidità, CO ₂)	73	i
---------	---------------------------------------------------------------------------------------	----	---

Per una gestione ottimale della casa posiziona un sensore in ogni stanza in cui sono presenti prodotti VELUX. A un singolo gateway possono essere collegati fino a 10 sensori.

KLN 300	Interruttore di sicurezza	45	5
---------	---------------------------	----	---

Chiude tutte le finestre con un solo comando, mantenendo aperta l'aletta di ventilazione. Ideale vicino alla porta di casa o del garage.

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa
 Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): i=immediato.
 Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 137.

🕒 = giorni di produzione



Tunnel solare

**Tunnel solari per l'edilizia
residenziale e commerciale**

*Per tetti a falda
Per tetti piani*

Pagina 104

Tutta la luce di cui hai bisogno

Nelle nostre case ci sono spesso spazi bui come bagni, corridoi e ripostigli. Sono luoghi dove non è possibile installare finestre e la luce è solo quella artificiale. Il tunnel solare VELUX è la soluzione migliore per renderli luminosi e accoglienti. Grazie a un captatore posizionato sul tetto, il tunnel raccoglie i raggi del sole e li porta negli ambienti, attraverso uno speciale tubo altamente riflettente che dal tetto arriva alle stanze.

Design e facilità di posa

Il tunnel solare VELUX si presenta con un'ampia gamma di miglioramenti che rendono l'installazione più rapida e semplice. Può essere inserito ovunque ci sia una distanza pari o inferiore a 6 m tra il tetto e il soffitto.

Il diffusore interno è dotato di EdgeGlow, un anello in polycarbonato trasparente che offre una migliore distribuzione della luce in tutto l'ambiente, permettendo di percepire la luce che cambia nel corso della giornata.





Tunnel solare per tetti a falda

- Disponibile con diametro da 25 cm (10") o 35 cm (14").
- Kit base composto da 1,70 m tunnel rigido con due curve regolabili (0° - 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore, captatore esterno in vetro temprato autopulente con raccordo integrato, plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino a una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per illuminare una stanza di 9 m².
- Per una resa ottimale il tunnel non va installato su tetti orientati a nord.



Tunnel solare per tetti piani

- Disponibile con diametro da 35 cm (14").
- Kit base composto da 1,70 m tunnel rigido con due curve regolabili (0° - 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore. Captatore esterno composto da basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupola in acrilico trasparente. Plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino a una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per illuminare una stanza di 9 m².
- Per una resa ottimale il tunnel non va installato su tetti orientati a nord.

Accessori opzionali

Adattatore per la ventilazione

Consente di ventilare il locale sottostante, collegando un tubo addizionale del diametro di 10 cm al captatore esterno. Il tutto senza praticare fori in più nella copertura. Solo per tunnel per tetti a falda da 14".

Kit luce

Si installa all'interno del tunnel per illuminare gli ambienti quando fa buio. Fornito di lampada a led da 4 W.

ZTV

ZTL

Kit bassoemissivo

Migliora la trasmittanza termica da U_w 2,2 a U_w 1,8 (NFRC 102-2010). Può essere inserito anche in seguito. Per tunnel per tetti a falda e piani da 14".

Collare impermeabilizzante

Grazie all'apertura elasticizzata impedisce all'umidità di raggiungere il tunnel. Disponibile solo per tunnel per tetti a falda.

ZTB

BFX

Diametro tunnel		OK10 10"/25 cm	OK14 14"/35 cm	⌚
Per tetti a falda		Pendenza del tetto: 15° - 60°		
TWR 2010	Tunnel solare per tetti a falda con copertura sagomata	465	535	i
TLR 2010	Tunnel solare per tetti a falda con copertura piana	465	535	5

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa

⌚ = giorni di produzione

Diametro tunnel		OK14 14"/35 cm	⌚
Per tetti piani		Pendenza del tetto: 0° - 15°	
TCR 0010	Tunnel solare per tetti piani	690	i

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa

⌚ = giorni di produzione

Diametro tunnel		OK10 10"/25 cm	OK14 14"/35 cm	⌚
Accessori				
BFX 1000*	Collare impermeabilizzante	76	76	i
ZTB 2002	Kit bassoemissivo	-	104	i
ZTV 014	Adattatore per la ventilazione per TWR	-	205	5
ZTL 014	Kit luce	63	63	i
ZTR 0062	Estensione tunnel da 62 cm	63	76	i
ZTR 0124	Estensione tunnel da 124 cm	-	128	i
6013710K14	Curva superiore e intermedia per TWR 14", TLR 14" e intermedia per TCR 14"	-	77	i
6011710K14	Curva superiore per TCR 14"	-	44	i
6013710K10	Curva superiore e intermedia per TWR e TLR	64	-	i

*In presenza di ZTV 014, il BFX 1000 non può essere installato.

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa

⌚ = giorni di produzione

Diametro tunnel		014 14"/35 cm	⌚
Accessori			
ZCE 0015	Cordolo isolato opzionale per TCR	239	5
ZZZ 210	Profilo blocca guaina per TCR	63	5

Prezzi in EURO (€) IVA esclusa

⌚ = giorni di produzione

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): i=immediato