VELUX®

Più luce naturale e aria fresca sotto il tetto

Finestre per tetti VELUX

valido dal 01.07.2022

www.velux.ch

Da sapere

Luce naturale	4 – 7
Clima domestico	8 – 9
I vantaggi VELUX	10 – 11
La sostenibilità VELUX	12 – 13
Servizi VELUX e strumenti di pianificazione digitali	46 – 47

Tipi di progetto

Sostituzione delle finestre	14 – 17
Ristrutturazione	18 – 19

Luce naturale e aria fresca. Benessere con VELUX.

Luce naturale, aria fresca e un clima domestico sano costituiscono dei fattori fondamentali per il nostro benessere fisico e psichico. VELUX offre una grande varietà di prodotti per mansarde atti a creare le condizioni ottimali per vivere, per lavorare e per il tempo libero.

Prodotti VELUX

Una panoramica delle finestre per tetti	20
Tipi di azionamento	21
Panoramica delle soluzioni illuminotecniche	22 – 25
VELUX ACTIVE	26 – 27
Ispirazioni	28 – 33
Sun Tunnel	34 – 35

Pianificazione

6 passaggi per la pianificazione	36
1° passaggio – Funzione	37
2° passaggio – Illuminazione e ventilazione	38 – 39
3° passaggio – Vetri	40 – 41
4° passaggio – Materiali	42
5° passaggio – Prodotti per la posa	43
6° passaggio – Protezione dal calore e regolazione della luce naturale	44 – 45

Da sapere

Luce naturale, aria fresca e un clima domestico sano costituiscono dei fattori fondamentali per il nostro benessere fisico e psichico. VELUX offre una grande varietà di prodotti per mansarde atti a creare le condizioni ottimali per vivere, per lavorare e per il tempo libero.

Nelle pagine seguenti Le forniremo informazioni utili su luce naturale, aria fresca e tutti i vantaggi in genere offerti da VELUX.

Raggi di luce per una casa salutare

Numerosi studi testimoniano l'influsso positivo della luce naturale sulla nostra salute e sul nostro benessere. Il cittadino europeo medio trascorre tuttavia il 90 % del suo tempo in ambienti chiusi. Ecco perché è enormemente importante l'illuminazione naturale degli interni. Le finestre sono gli occhi di una stanza: la rendono ricettiva per la luce naturale e consentono anche uno sguardo sul mondo esterno.

Il bello viene dall'alto

La luce naturale dall'alto è tre volte più nitida e chiara di quella laterale e consente di illuminare uniformemente la stanza fino in profondità.

L'orologio biologico è regolato dalla luce naturale

La luce naturale influenza il nostro ritmo circadiano e quindi anche la qualità del sonno e del risveglio.

Più concentrazione con vista all'esterno

Diversi studi hanno dimostrato un aumento della concentrazione e della produttività nei posti di lavoro con vista all'esterno. Una buona illuminazione inoltre protegge gli occhi e riduce il fabbisogno di luce artificiale.

La pianificazione della luce naturale per la propria abitazione

Quantità, posizione e dimensioni delle finestre possono modificare in maniera determinante la percezione degli spazi e generare una sensazione di vastità e ampiezza. Si affidi al servizio di visualizzazione VELUX Daylight Experience per ricevere una visualizzazione prima-dopo* gratuita del Suo locale mansardato con finestre per tetti VELUX installate inclusa una panoramica a 360°.

Visualizzazione in 4 passaggi

1° Visiti **www.velux.ch/daylight-experience** e comunichi il Suo indirizzo e-mail.

2° Le invieremo un buono per il servizio di visualizzazione gratuito.

3° Carichi due foto del Suo locale mansardato e invii la richiesta.

4° Nel giro di pochi giorni riceverà per e-mail la Sua personale visualizzazione prima-dopo.

Richieda ora la Sua visualizzazione!

Semplicissimo: basta scansionare il codice QR.

* La disponibilità dell'offerta dipende dalle risorse e dalle richieste.

Si assicuri sufficiente luce naturale

In media trascorriamo il 90% della nostra vita in ambienti chiusi, senza sufficiente luce naturale. L'importanza che riveste per noi la luce naturale si vede dagli effetti positivi sul nostro benessere, sull'efficienza, sull'umore e sulla salute. Una buona luce naturale agisce sul nostro orologio biologico, sincronizza il nostro ritmo sonno-veglia e regola la temperatura corporea.

Per garantire un migliore approvvigionamento di luce naturale, è stata formulata per la prima volta una norma sulla luce naturale valida a livello europeo, la EN 17037, che va ben oltre i requisiti del modello di regolamento edilizio.

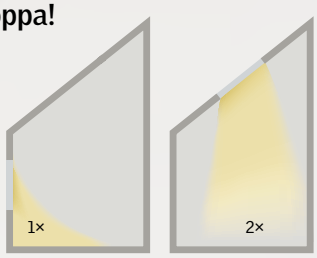
Al fine di poter applicare in maniera relativamente semplice il calcolo della superficie finestrata ai sensi della norma SN EN 17037, si può fare riferimento alla seguente regola generale:

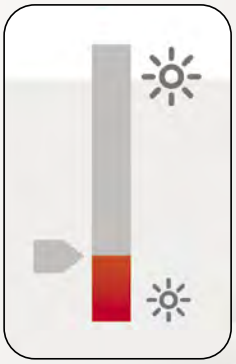
20 – 25 %
DELLA SUPERFICIE CALPESTABILE DELLA STANZA
= SUPERFICIE FINESTRATA
AI SENSI DI SN EN 17037

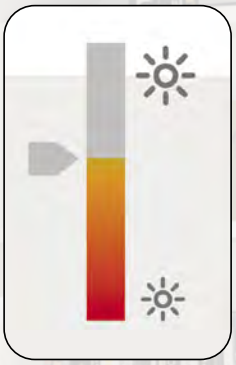
Ci lamentiamo spesso che nella nostra abitazione non entra luce naturale a sufficienza, ma non ci lamentiamo certo mai se ce ne fosse troppa!

Confronto tra penetrazione di luce con una finestra sulla facciata e con una finestra per tetti

Con le finestre per tetti si riesce a far entrare tre volte più luce naturale nella stanza rispetto alle finestre delle stesse dimensioni ma ubicate sulla facciata.

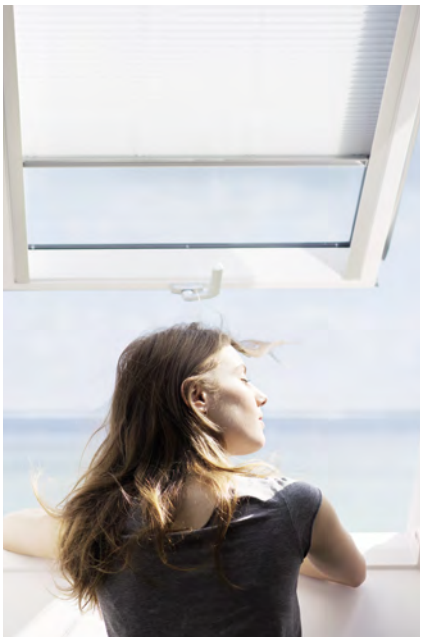






Uno spazio per respirare a pieni polmoni

L'aria viziata negli ambienti chiusi viene spesso associata a un basso livello di ossigeno. Generalmente però si tratta di un maggiore carico di sostanze nocive, tra l'altro difficilmente percettibili. Tra le cause si possono annoverare le fonti di sostanze inquinanti, dovute sia alla nostra stessa presenza all'interno dell'abitazione, sia alla tipologia di costruzione moderna praticamente a tenuta stagna.



Umidità dell'aria

In media una famiglia produce 10 litri di umidità al giorno. Se l'umidità non riesce a fuoriuscire, aumenta il rischio di formazione di muffa.

Polveri fini

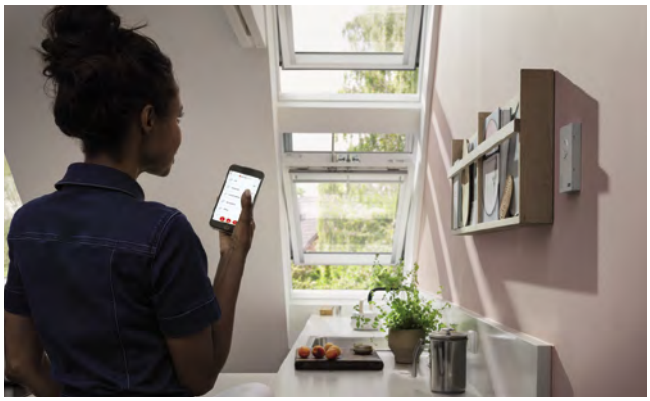
Non soltanto il fumo da tabacco, anche le candele che creano tanta atmosfera o i profumati bastoncini d'incenso inquinano l'aria domestica, come anche le apparecchiature dell'ufficio o l'aspirapolvere.

Anidride carbonica

Respiriamo fino a circa 22'000 volte al giorno. Per cui è palese: l'aria fresca è una risorsa importante e dobbiamo provvedere a un ricambio frequente.

Basta aria pesante! Aggiornamenti VELUX per il clima domestico

Già con le finestre per tetti VELUX ad azionamento manuale Lei può migliorare il clima all'interno della Sua abitazione ventilando regolarmente. Le soluzioni automatizzate VELUX garantiscono il ricambio dell'aria senza che Lei se ne debba ricordare tutte le volte e attivarsi per farlo. Ovvero: il comfort abitativo è già programmato!



Aria fresca, del tutto automaticamente

VELUX ACTIVE with NETATMO consente il comando tramite l'app dello smartphone e il controllo con sensori delle finestre per tetti VELUX INTEGRA®. Per un clima domestico ideale, tutto in automatico!

Maggiori informazioni da pagina 26

Aria fresca con un clic

Il comfort della tecnica intelligente direttamente a casa Sua: comandare le finestre per tetti VELUX INTEGRA® in modo semplicissimo grazie alla radio-tastiera da muro già programmata.

Maggiori informazioni a pagina 26

Buoni motivi per scegliere VELUX

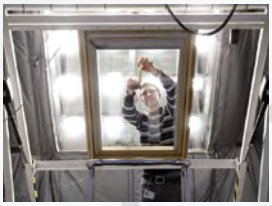
Forti degli oltre 80 anni investiti in ricerca e sviluppo nel settore delle finestre per tetti, possiamo ormai annoverarci tra i maggiori esperti in fatto di soluzioni che garantiscono luce e aria dal tetto.
In veste di leader del mercato nel campo delle finestre per tetti, investiamo una grossa fetta delle nostre risorse nell'ulteriore ottimizzazione del comfort abitativo, offrendo sempre più luce e aria fresca.
Ci sono dunque buoni motivi per scegliere una finestra per tetti VELUX.

Le finestre per tetti VELUX combinano qualità e comfort

Per una penetrazione di luce naturale e un clima domestico ottimale

Più luce naturale

Il design snello e leggero dei profili delle finestre offre la massima superficie vetrata possibile. Il risultato: massima luce naturale e massimo benessere sotto il tetto.

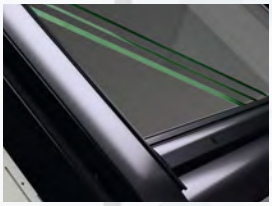


Test severissimi

Prima che una finestra VELUX possa essere installata in un sottotetto, il suo prototipo deve aver superato oltre 1'600 test nell'apposito centro di prova. Il continuo controllo qualità durante la fase produttiva assicura sempre l'alto standard qualitativo tipico di VELUX.

Un connubio di funzionalità al top e design elegante

Il design ergonomico della maniglia agevola e rende più confortevole l'azionamento della finestra. Grazie al design snello e compatto dei profili, la finestra per tetti VELUX si integra in modo ottimale nel manto del tetto senza sporgere.



Vetrate per il massimo comfort abitativo

Per quanto concerne i vetri delle finestre per tetti, le esigenze cambiano a seconda dei luoghi, p.es. può essere importante una protezione acustica o l'isolamento termico. Proprio per questo VELUX offre una vasta gamma di tipologie di vetri che soddisfano qualsiasi esigenza.

Comando intelligente

Clima domestico e comfort ideali. VELUX ACTIVE with NETATMO comanda il clima domestico in base alle esigenze individuali.

Facili da pulire

Per pulire con facilità il vetro esterno si può ruotare il battente di circa 180° e fissarlo con l'apposito chiavistello. VELUX offre inoltre una speciale tipologia di vetro con effetto pulente naturale. Questo Le consentirà di pulire ancora più facilmente e con minore frequenza le Sue finestre!

Finestre elettriche e solari

Prodotti VELUX ad azionamento elettrico e solare, con silenziosi comandi integrati, sensore di pioggia e tastiera da muro programmata in dotazione per massima facilità d'uso. Ideali per il potenziamento con il sistema di comando del clima domestico VELUX ACTIVE.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch**

VELUX
STRATEGIA DELLA SOSTENIBILITÀ 2030
Questa è la nostra
natura

Questa è la nostra natura

Con la nostra strategia di sostenibilità 2030 ci impegniamo a compensare le nostre emissioni di CO_2 ad oggi mediante la conservazione delle foreste e la riforestazione nonché a raggiungere il traguardo della neutralità carbonica in occasione del nostro centenario nel 2041.

Da sempre, una gestione all'insegna della sostenibilità caratterizza VELUX. L'ONU (Organizzazione della Nazioni Unite) definisce gli anni a venire come «Decade of action». Per questo motivo ci impegniamo a mettere in atto misure nuove e all'avanguardia.

In linea con la scienza, ridurremo drasticamente le nostre future emissioni di CO_2. Contemporaneamente compenseremo la nostra complessiva impronta storica di CO_2 mediante la riforestazione e la conservazione delle foreste. In questo modo, per il nostro centenario nel 2041 avremo raggiunto la neutralità carbonica a vita.

Per compensare le nostre emissioni storiche di anidride carbonica, abbiamo avviato una partnership ventennale a livello mondiale con il WWF (World Wildlife Fund for Nature) per progetti relativi alle foreste e alla natura.

Ridurremo le nostre future emissioni di Co_2 accelerando i nostri investimenti nell'efficienza energetica, passando all'energia elettrica da fonti rinnovabili al 100 % nonché cambiando radicalmente la modalità di specificare e acquistare i materiali per i nostri prodotti.

In altre parole: se si acquista una finestra per tetti VELUX nel 2020 e una equivalente nel 2030, quella del 2030 conterrà il 50 % in meno di CO_2. Entro il 2030 saremo un'azienda a impatto zero e avremo dimezzato le emissioni di CO_2 per l'intera catena di approvvigionamento.

Acquistando un prodotto VELUX Lei farà parte di questo percorso. Approfitti anche Lei della nostra tecnologia delle finestre per tetti che consente di vivere meglio e più in salute nella propria abitazione.
Per esempio con l'impiego di finestre per tetti intelligenti e basate su sensori, che forniscono un clima domestico autoregolante, per vivere all'insegna di una maggiore sostenibilità.

Tutti noi abbiamo bisogno di una casa salutare in cui vivere. Anche madre natura. Con la nostra nuova strategia della sostenibilità faremo il possibile per raggiungere questo obiettivo.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/sostenibilità

Tipi di progetti e pianificazione delle finestre per tetti

A seconda se Lei vuole sostituire una finestra esistente o far installare finestre in un sottotetto appena ristrutturato, la pianificazione delle finestre per tetti varia in base al tipo di progetto.

Nelle pagine seguenti Le offriamo una panoramica delle principali tipologie di progetti per sostituzione delle finestre e ristrutturazione.

Poco lavoro, grande effetto: sostituire le finestre per tetti è facile!

Sostituire la finestra esistente con una nuova finestra per tetti VELUX offre molti vantaggi. Il perfezionamento della tecnologia e della funzionalità migliora l'efficienza energetica e la qualità abitativa nel sottotetto.

Migliore isolamento termico

Una nuova finestra per tetti VELUX Le consentirà di beneficiare di eccezionali proprietà di isolamento termico.

Più luce naturale

Porti più luce naturale rispetto a prima nelle Sue stanze grazie a soluzioni illuminotecniche e finestre per tetti più grandi per un comfort abitativo ottimale.

Veloce sostituzione 1:1

La consegna viene effettuata dopo pochi giorni e la sostituzione delle finestre, per la maggior parte dei modelli di dimensioni standard, può essere portata a termine generalmente il giorno stesso. Il raccordo con l'interno della stanza non deve essere sostituito.

Design moderno

Approfitti del nuovo look e scelga la finitura interna adatta: legno laccato bianco o trasparente oppure poliuretano di facile manutenzione con anima in legno.

Decisamente meno rumore

La struttura ottimizzata garantisce una migliore protezione acustica e una riduzione dei rumori della pioggia. Già un isolamento acustico p.es. di 10 dB più alto può attenuare del 50% la percezione dei rumori.

Massimo comfort

Con una nuova finestra per tetti VELUX Lei può ottimizzare anche a posteriori il Suo comfort abitativo e la facilità d'uso!

Maggiori informazioni sulle finestre per tetti telecomandabili e sul pacchetto Smart Home VELUX ACTIVE da pagina 26

È semplicissimo: usi i nostri servizi per pianificare la sostituzione delle Sue finestre in modo semplice e rapido!

Configuratore di finestre per tetti

Crei in maniera rapida e semplice la Sua personale soluzione per le finestre del tetto, individui il prezzo e infine cerchi un artigiano nelle vicinanze.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/configuratore-di-finestre-per-tetti**

Ricerca artigiani

Artigiani selezionati saranno i Suoi interlocutori per la pianificazione, la scelta, la fornitura e l'installazione dei prodotti VELUX.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/ricerca-artigiani**

Consulenza personale

Ha domande sulla pianificazione della luce naturale, sulla scelta dei prodotti giusti o sull'attuazione del Suo progetto? I servizi di prim'ordine di VELUX Le renderanno tutto molto semplice.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/service**

Visualizzazione prima-dopo per più luce naturale: vedi pagina 5

Tre varianti per la modernizzazione

Sostituzione delle finestre con ulteriori finestre e nuovo rivestimento interno

Se durante una ristrutturazione si cambiano le finestre, si ha l'opportunità unica di sostituire la vecchia finestra con una delle tante soluzioni illuminotecniche VELUX.

Vantaggi

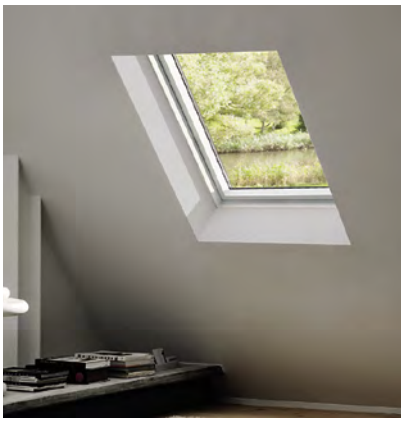
- Decisamente più penetrazione di luce e spazio libero sopra la testa
- Più vista all'esterno e un'ampia percezione dello spazio
- Sostituzione dell'isolamento intorno alla finestra
- Raccordi con il tetto ottimizzati

Sostituzione delle finestre con nuovo rivestimento interno

Viene sostituita la finestra del tetto esistente e con l'occasione vengono cambiati anche i raccordi incl. l'isolamento termico e il rivestimento interno.

Vantaggi

- Una più ampia penetrazione di luce e look più moderno grazie al nuovo rivestimento interno
- Sostituzione dell'isolamento attorno alla finestra
- Raccordi con il tetto ottimizzati



Sostituzione delle finestre con rivestimento interno esistente

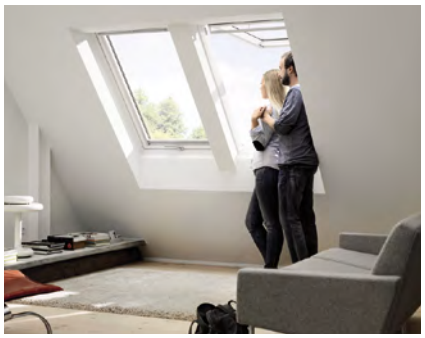
Con questa variante la vecchia finestra viene sostituita con una nuova. Il rivestimento interno non viene cambiato. A tale riguardo occorre tenere presente che il vecchio isolamento eventualmente potrebbe non corrispondere più allo standard termico attuale.

Vantaggi

- La sostituzione può essere effettuata in poche ore
- Ottimizzazione delle qualità tecniche della nuova finestra per tetti

Spazio per la creatività e più comfort abitativo

Lei sta pianificando una ristrutturazione e/o un ampliamento della Sua superficie abitativa? Si faccia ispirare dalle tante possibilità con le finestre per tetti VELUX e ben presto potrà godersi una sensazione di spazio e di benessere del tutto nuova sotto il tetto!



Creare nuovo spazio abitativo

La Sua soffitta è ancora un ripostiglio non abitato? Sfrutti lo spazio abitativo a disposizione e la trasformi in una stanza luminosa, accogliente, dove abitare, dormire, giocare o lavorare. Realizzi il Suo sogno abitativo con una pianificazione accurata e un po' di creatività!

Scopra gli immobili di riferimento VELUX, cioè i progetti realizzati dai nostri clienti: potrà trarne ispirazione!

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/homestories

Più luce naturale, aria e vista all'esterno

Uno sguardo sul mondo esterno, luce naturale un clima domestico sano costituiscono dei fattori fondamentali per il nostro benessere fisico e psichico. Con le finestre per tetti Lei potrà illuminare la Sua stanza fino in profondità. Il particolare vantaggio delle finestre per tetti: la luce naturale entra in profondità nella stanza e generalmente non consente sguardi indiscreti dall'esterno.

Con il servizio di visualizzazione gratuito VELUX Lei potrà sperimentare gli straordinari effetti di una maggiore quantità di luce naturale attraverso le finestre per tetti.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/daylight-experience

Più spazio per il proprio sogno abitativo

Lei necessita di un po' più di spazio sotto la pendenza del tetto per realizzare il Suo sogno abitativo? VELUX PANORAMA e VELUX ESPACE, oltre a garantire un guadagno in termini di spazio, offrono anche una maggiore quantità di luce naturale rispetto ai comuni abbaini.

Maggiori informazioni sulle soluzioni illuminotecniche VELUX da pagina 22

5 consigli e trucchi per la conversione a uso abitativo del sottotetto

1° **Sogni pure in grande**
Appena si dedicherà al tema della conversione a uso abitativo del sottotetto, sarà sorpreso/a di tutte le possibilità di utilizzo che può offrire un sottotetto.

2° **Verifichi se il Suo solaio è idoneo**
Il requisito essenziale è che vi si possa stare in piedi senza problemi e che vi sia spazio a sufficienza per una scala.

3° **Realizzi una buona planimetria**
Orienti le stanze in base ai punti cardinali. p.es. la camera da letto verso est, per essere svegliati naturalmente dal sole e lo studio verso nord per avere un ambiente di lavoro fresco e gradevole. Gli ambienti umidi dovrebbero essere definiti in base alla posizione delle condutture dell'acqua.

4° **Configuri sempre considerando aria e luce**
Pianifichi grandi superfici vetrate per un effetto dei volumi ottimale, per una climatizzazione naturale e soprattutto per la Sua salute, il Suo benessere e la Sua qualità di vita.

5° **Si renda la vita il più facile possibile**
Commissionare i lavori fin dall'inizio a un architetto, un consulente edile o un artigiano specializzato in tetti, significa risparmiare perdite di tempo, fatica e problemi inutili.

Panoramica dei prodotti VELUX

Faccia entrare la luce naturale e l'aria fresca nella Sua abitazione con le finestre per tetti VELUX. VELUX offre la soluzione perfetta per ogni esigenza. Dalle finestre standard fino alle soluzioni illuminotecniche di alto livello o alle finestre per tetti automatiche VELUX INTEGRA®: i Suoi desideri non avranno limiti.

Finestre con apertura a bilico GGU/GGL

- Comoda apertura con il comando dall'alto, anche con mobili davanti alla finestra
- Visuale libera all'esterno anche da seduti grazie al basso bordo inferiore della finestra
- Per pulire il vetro esterno basta semplicemente ruotare la finestra
- Combinabili sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale,
  - automatico: elettrico o solare
- Pendenza del tetto: 15° – 90°

Da 1111 CHF[1)]

Finestre con apertura a vasistas GPU/GPL

- Eccezionale vista panoramica grazie all'angolo di apertura continuo
- Vista libera al cielo e tutta la luce naturale possibile
- Comando confortevole con la maniglia di apertura in basso
- Combinabili sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale,
  - automatico: elettrico[2)]
- Pendenza del tetto: 15° – 55°

Da 1404 CHF[1)]

I prezzi includono raccordo prefabbricato, prodotti di isolamento e collegamento.

[1)] Dimensione CK04, legno laccato bianco, vetro Thermo 2 PLUS rame, IVA incl.
[2)] Solo per finestre in materiale sintetico.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/finestre-per-tetti**

I diversi tipi di azionamento delle finestre per tetti

Un sano clima domestico è indispensabile per il nostro benessere. Oltre alle possibilità di ventilazione manuale, VELUX offre altre interessanti soluzioni con le quali non doversi più preoccupare del clima domestico.

Comando manuale

Le finestre per tetti manuali e la protezione dal sole sono facili da comandare manualmente e si consiglia di installarle solo in posizione ben raggiungibile.

Con comando automatico in versione finestre elettriche

I prodotti elettrici rappresentano la soluzione ideale per chi desidera il massimo comfort nella propria abitazione. Sono dotate di una radio-tastiera da muro senza fili, già programmata, che consente di aprire e chiudere le finestre semplicemente premendo un pulsante. Sono perfette per una nuova costruzione o per una ristrutturazione completa, poiché necessitano di cablaggio. I prodotti elettrici di protezione dal sole e dal calore possono essere collegati direttamente alla finestra per tetti.

Con comando automatico in versione finestre solari

I prodotti solari sono ideali per installazioni a posteriori, poiché non occorrono collegamenti alla rete elettrica. Ciascun prodotto solare è dotato di un proprio pannello solare e di un motore, per cui funziona in completa autonomia. Con la radio-tastiera da muro già programmata, inclusa nella fornitura standard, è garantito il massimo comfort abitativo.

Panoramica delle soluzioni illuminotecniche VELUX

Più luce, aria e vita sotto il tetto - grazie alle ampie combinazioni di finestre VELUX. Le soluzioni illuminotecniche VELUX funzionano come grandi finestre per tetti continue e offrono la soluzione ideale per qualsiasi esigenza e qualsiasi scopo di utilizzo. VELUX realizza i sogni abitativi!

Soluzione illuminotecnica TWIN

- Vista più ampia all'esterno e più penetrazione di luce
- Disponibile con finestre con apertura a bilico o con apertura a vasistas
- Installazione delle finestre per tetti affiancate (distanza 10 cm)
- Una maggiore percezione dello spazio
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[3)]
- Pendenza del tetto:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 3581 CHF[1)]

VELUX 3-in-1

- Aumento della penetrazione di luce naturale – il design della finestra garantisce molta luce e luminosità nel sottotetto
- Disponibile con finestre con apertura a bilico o dall'autunno con finestre con apertura a vasistas
- Un telaio, tre elementi – oltre all'elemento centrale a vetrata fissa, i due battenti esterni possono essere aperti indipendentemente l'uno dall'altro.
- Tre battenti in un telaio maestro per una facile installazione
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: solare[3)]
- Pendenza del tetto:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 3715 CHF[2)]

I prezzi includono raccordo prefabbricato, prodotti di isolamento e collegamento.

[1)] Dimensione CK04, poliuretano, Thermo 2 Plus in rame, IVA incl.
[2)] Dimensione FFKF06, legno laccato bianco, Thermo 2, IVA incl.
[3)] Possibile nelle combinazioni con finestre con apertura a bilico.

LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto

- Mediante la combinazione di una finestra per tetti e un elemento supplementare fisso viene realizzata una finestra a pavimento
- Superfici vetrate quasi continue grazie al sottile raccordo tra la finestra per tetti e l'elemento supplementare fisso inferiore
- Più penetrazione di luce e un migliore affaccio verso il basso
- Disponibile con finestre con apertura a bilico o con apertura a vasistas
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento per la finestra superiore:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[3)]
- Pendenza del tetto:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 3530 CHF[1)]

LUCERNARIO con elemento supplementare facciata

- Mediante la combinazione di una finestra per tetti e un elemento supplementare fisso viene realizzata una finestra a pavimento
- Look uniforme delle finestre dalla facciata fino al tetto
- Superfici vetrate quasi continue grazie ai sottili raccordi tra le finestre e l'elemento supplementare
- Nella versione lucernario per facciata disponibile anche con pregiata finestra per facciata VELUX come elemento inferiore della combinazione
- Vista all'esterno più ampia e più penetrazione di luce
- Elemento superiore combinabile con persiane avvolgibili esterne VELUX e marchisette di protezione dal calore
- Varianti di azionamento per la finestra superiore:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[3)]
- Pendenza del tetto: 90°
  per la finestra sovrastante:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 3536 CHF[2)]

[1)] Dimensione FK06, poliuretano, Thermo 2 Plus, IVA incl.
[2)] Dimensione MK04, legno laccato bianco, Thermo 2 Plus, IVA incl.
[3)] Possibile nelle combinazioni con finestre con apertura a bilico.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/soluzioni-illuminotecniche

Al sommario

Panoramica delle soluzioni illuminotecniche VELUX

Lucernario con finestra per tetti

- Un lucernario-finestra fino al soffitto per una esperienza abitativa di ampio respiro, con tanta luce naturale e una impressionante vista all'esterno
- Combinazione di finestra con apertura a bilico VELUX INTEGRA® e finestra manuale con apertura a vasistas sovrapposte. Disponibile anche con altri modelli di finestre
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[4)]
- Pendenza del tetto:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 3591 CHF[1)]

Soluzione illuminotecnica QUATTRO

- Combinazione di quattro finestre per tetti a scelta, direttamente accanto e sovrapposte
- Vista all'esterno fantastica e stanze inondate di luce
- Garantisce un'esperienza abitativa di ampio respiro, con tanta luce naturale e vista all'esterno, oltre alle migliori condizioni per una ventilazione ottimale
- Combinabile sia con persiane avvolgibili esterne VELUX e marchisette di protezione dal calore, sia con prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[4)]
- Pendenza del tetto:
  15° – 90° (finestre con apertura a bilico)
  15° – 55° (finestre con apertura a vasistas)

Da 7278 CHF[2)]

VELUX PANORAMA

- Coniuga i vantaggi di abbaini e finestre per tetti in modo innovativo
- Ampia superficie finestrata per una maggiore sensazione di ampiezza e spazio libero sopra la testa
- Vista panoramica più ampia e abbondante penetrazione di luce
- Combinabile sia con le marchisette di protezione dal calore esterne VELUX, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare[4)]
- Pendenza del tetto:
  35° – 70°

Da 9373 CHF[3)]

I prezzi includono raccordo prefabbricato, prodotti di isolamento e collegamento.

[1)] Dimensione CK04, poliuretano, Thermo 2 Plus rame, IVA incl.
[2)] Dimensione FK06, poliuretano, Thermo 2 Plus rame, IVA incl.
[3)] Combinazione da 4: dimensione MK06, poliuretano, Thermo 2 Plus rame, tipologie:
2x finestra con apertura a vasistas (sotto) + 2x finestra con apertura a bilico (sopra), IVA incl.
[4)] Possibile nelle combinazioni con finestre con apertura a bilico.

VELUX ESPACE

- Soluzione simile a un abbaino, dà l'impressione di un'unica grande finestra
- Più spazio, altezza d'uomo e spazio libero sopra la testa
- Vista più ampia all'esterno e più penetrazione di luce
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne VELUX e con le marchisette di protezione dal calore, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Varianti di azionamento:
  - manuale
  - automatico: elettrico o solare [4)]
- Pendenza del tetto:
  20° – 75° (finestre con apertura a bilico)
  20° – 45° (finestre con apertura a vasistas)

Da 4730 CHF [1)]

Finestra per tetti CABRIO®

- Godersi lo spazio acquisito e il piacere di stare all'aperto: VELUX CABRIO® si trasforma in pochi secondi in un piccolo balcone sul tetto
- Libero accesso e affaccio dalla finestra aperta grazie alla funzione a vasistas con angolo di apertura di 45°
- Elemento inferiore apribile verso l'esterno, dotato di ringhiera
- Combinabile sia con le marchisette di protezione dal calore esterne VELUX, sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Variante di azionamento: manuale
- Pendenza del tetto:
  35° – 53°

Da 4595 CHF [2)]

Balcone sul tetto

- Balcone sul tetto calpestabile senza riduzione dello spazio all'interno. La superficie del balcone è solamente laddove il tetto non può comunque essere utilizzato a causa della scarsa altezza
- Offre un plus di luce naturale e una splendida vista all'esterno, dal pavimento al soffitto
- Combinabile sia con le marchisette di protezione dal calore esterne VELUX (per l'elemento superiore), sia con i prodotti di protezione dal sole interni
- Variante di azionamento: manuale
- Pendenza del tetto:
  35° – 53°

Da 3557 CHF [3)]

[1)] Dimensione FK06, poliuretano, Thermo 2 Plus rame, IVA incl.
[2)] Dimensione MK19, legno laccato trasparente, Thermo 2 rame, IVA incl.
[3)] Dimensione M08, legno laccato trasparente, Thermo 2 rame, IVA incl.
[4)] Possibile nelle combinazioni con finestre con apertura a bilico.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/soluzioni-illuminotecniche

Download on the App Store
GET IT ON Google Play
Works with Apple HomeKit
works with Hey Google
VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo

Per un clima domestico salutare – in modo completamente automatico

VELUX ACTIVE with NETATMO

Con l'aiuto di VELUX ACTIVE è facile trasformare la propria abitazione in un luogo in cui il clima domestico viene ottimizzato automaticamente e dove i prodotti VELUX possono essere comandati semplicemente premendo un tasto.

Ventilazione mediante sensori

VELUX ACTIVE misura la temperatura, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO_2 nell'abitazione, inoltre controlla la ventilazione in base alle esigenze individuali, garantendo un clima domestico gradevole e salutare.

Protezione automatica dal calore

VELUX ACTIVE protegge automaticamente la casa da eccessivo calore e nei giorni più caldi chiude tempestivamente le persiane avvolgibili e le marchisette di protezione dal calore VELUX INTEGRA®.

Comando tramite app

Lei potrà avere il pieno controllo di tutti i prodotti VELUX INTEGRA® con l'intuitiva App VELUX ACTIVE with NETATMO oppure beneficiare del comando vocale con Apple HomeKit o Hey Google.

Interruttore di sicurezza

Le consentirà, quando esce di casa, di chiudere tutte le finestre per tetti VELUX INTEGRA® semplicemente premendo un pulsante.

Programmi di temporizzazione

Lei potrà creare un orario personalizzato per programmare il controllo dei Suoi prodotti VELUX INTEGRA® non soggetto al comando automatico.

Sistema VELUX ACTIVE

Comprensivo di tutto ciò di cui Lei ha bisogno:
un sensore ambientale, un gateway internet che crea la connessione con la WLAN come anche un interruttore di sicurezza.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/active**

Scaricare l'app è gratuito per i dispositivi Android e iOS.

App Control VELUX

L'App Control VELUX Le consente di gestire tutti i Suoi prodotti VELUX INTEGRA® con lo smartphone. Sarà semplicissimo aprire e chiudere le finestre per tetti, i prodotti di protezione dal sole e dal calore premendo solo un pulsante o anche raggruppare i prodotti VELUX INTEGRA® per un comando combinato. Lei potrà così gestire le Sue finestre per tetti in qualsiasi momento, sia in casa che da remoto.

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/app-control**

Scaricare l'app è gratuito per i dispositivi Android e iOS.

Tutti i prezzi IVA incl.

Al sommario

Ispirazioni

Provi a sperimentare gli effetti di più luce naturale!
Nelle prossime pagine si faccia ispirare dalle tante possibilità per creare uno spazio abitativo piacevole, accogliente e salutare con l'aiuto della luce naturale e delle finestre per tetti.

Per sentirsi doppiamente bene

Con la soluzione illuminotecnica TWIN sperimenterà la piena efficacia di un'unica grande finestra continua. L'ampia facciata in vetro consente una vista che spazia all'orizzonte, rendendo le stanze luminose e inondate di luce. L'intensa penetrazione di luce ha effetti benefici sull'ambiente abitativo e sul benessere.

La soluzione illuminotecnica TWIN è disponibile con finestre con apertura a bilico o con apertura a vasistas. È combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne e con le marchisette di protezione dal calore VELUX INTEGRA®, sia con i prodotti di protezione dal sole interni.

Una soluzione elegante anche dall'esterno! La soluzione illuminotecnica TWIN combinata con le persiane avvolgibili esterne VELUX INTEGRA® per una protezione completa ottimale.

Maggior informazioni su: **www.velux.ch/twin**

VELUX PANORAMA

L'effetto wow sotto il tetto

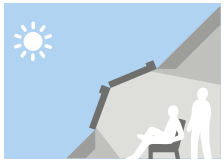
VELUX PANORAMA ingrandisce la stanza con una meravigliosa combinazione di finestre tipo abbaino. Coniuga i vantaggi di abbaini e finestre per tetti in modo innovativo.

VELUX PANORAMA può essere installato nella combinazione da quattro o da sei con dimensioni selezionate. L'inclinazione degli elementi costruttivi laterali è +/- 20°. Le finestre possono essere scelte facoltativamente.

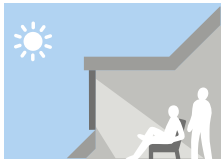
In combinazione con le marchisette di protezione dal calore, il clima domestico è gradevole anche nelle calde giornate estive. Un'integrazione adatta per la regolazione flessibile della luce o accenti decorativi possono essere forniti da tende plissettate o tende interne.

La penetrazione di luce a confronto

VELUX PANORAMA



Abbaino tradizionale



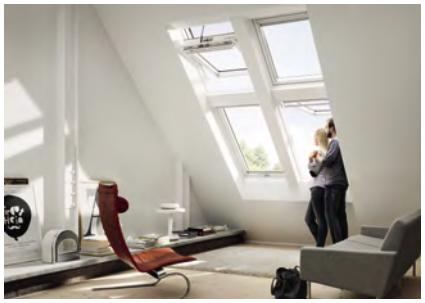
Maggiori informazioni: **www.velux.ch/panorama**

Al sommario

Una vista all'esterno dal pavimento al soffitto

La soluzione illuminotecnica QUATTRO crea una vista panoramica ampliata dal pavimento fin quasi al soffitto. Apre il tetto schiudendo una straordinaria vista all'esterno.

Le quattro finestre per tetti della stessa dimensione rappresentano un vantaggio per tutti: anche i più piccoli potranno ammirare il mondo là fuori con la pioggia e con il vento.



Vista ampia, stanze inondate di luce: ecco il comfort abitativo, che conferisce a ogni mansarda un tocco di lusso.

Combinabile con persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore e prodotti di protezione dal sole interni per una regolazione individuale e ottimale del clima domestico e della luce naturale.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/quattro

Soluzione illuminotecnica QUATTRO di VELUX

Luminosità garantita su tutta la lunghezza

Il nostro LUCERNARIO è perfetto per chi, sedendo comodamente sul divano, vuole spaziare con lo sguardo in lontananza. Il LUCERNARIO VELUX amplia la finestra del tetto verso il basso grazie a un elemento supplementare, arrivando così quasi fino al pavimento: l'ideale per un affaccio sul giardino.

Il prolungamento delle finestre nella pendenza del tetto verso il basso regala un panorama ineguagliabile.

Nelle stanze con capriata d'appoggio-raccordo parete/soffitto, la soluzione illuminotecnica LUCERNARIO con elemento supplementare facciata crea una transizione esteticamente molto gradevole dalla pendenza del tetto in verticale.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/lucernario

Al sommario

La soluzione estetica per più luce naturale

Cosa c'è di meglio del classico comfort di una finestra per tetti VELUX? VELUX 3-in-1 è una soluzione estetica con profili più sottili per garantire una vista ancora più ampia verso l'esterno e una maggiore ventilazione.

La finestra è costituita da 3 battenti e un solo telaio maestro comune, per cui può essere installata come una finestra singola.

Comodo comando con un semplice clic – VELUX 3-in-1 è disponibile anche in versione finestra con apertura a bilico ad azionamento solare VELUX INTEGRA®.

Libero accesso alla finestra aperta con grande angolo di apertura di 45°: per godersi l'affaccio panoramico (disponibile dall'autunno 2022).

Maggiori informazioni su: **www.velux.ch/3in1**

VELUX CABRIO®

Un posto al sole

Con il modello VELUX CABRIO® o con il balcone da tetto VELUX si può realizzare in un batter d'occhio una piccola oasi esterna.

Un osservatorio con stile

Il modello VELUX CABRIO® con la sua ampia superficie finestrata offre tanta luce e vista libera dal pavimento fino quasi al soffitto. Quando è aperto, si può godere di una vista spettacolare quasi a cielo aperto! Grazie all'elemento inferiore estraibile, in un batter d'occhio si può creare uno spazio per uscire sul tetto, simile a un balcone.

Basta aprire di 45° verso l'alto il battente a vasistas e spingere l'elemento sottostante verso l'esterno. Si apre così una ringhiera che consente di uscire all'aperto e godersi l'aria fresca.

Il balcone da tetto VELUX apre le porte verso l'esterno e offre tutti i vantaggi tipici dei balconi. Rispetto a una loggia sul tetto, non va persa preziosa superficie abitativa. Al contrario: la superficie del balcone crea indirettamente dello spazio supplementare per nuove idee abitative. E anche quando è chiuso, il balcone offre tanta luce, quasi come una veranda.

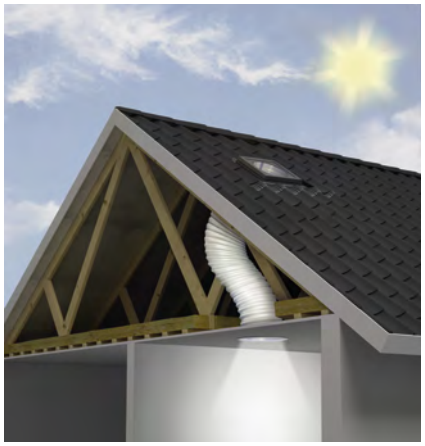
Maggiori informazioni su: **velux.ch/cabrio**

La luce del giorno come fonte di luce naturale

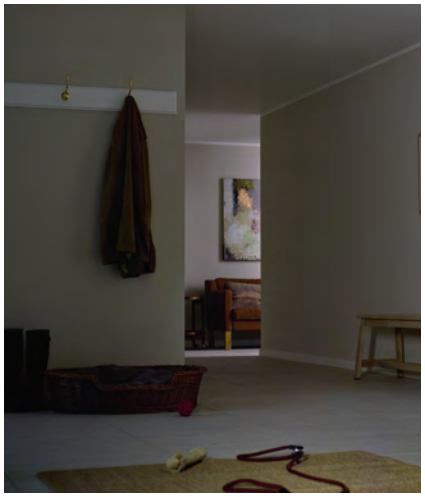
Alle stanze interne senza muro esterno o pendenza del tetto manca la luce naturale. Con il Sun Tunnel VELUX anche corridoi o stanze al centro dell'edificio acquistano luminosità e diventano accoglienti!

Soluzione ingegnosa

Il Sun Tunnel VELUX guida la luce naturale attraverso il solaio nel vano sottostante. È la soluzione ideale quando non è possibile installare una finestra sul tetto o sulla facciata.



Durante il giorno si risparmia luce artificiale: la penetrazione di luce viene guidata attraverso un tubo nella stanza sottostante. In aggiunta è disponibile un kit di luce LED per le ore serali.



Prima: Il corridoio senza Sun Tunnel.
Dopo: Una fonte di luce naturale, centrale attraverso il Sun Tunnel (foto grande a destra).

Flessibile. Semplice. Efficace.

I vantaggi a colpo d'occhio:

- Far entrare la luce naturale nelle stanze interne senza finestre
- Creare nella stanza un'atmosfera luminosa armoniosa con la luce naturale
- Beneficiare del potenziale di risparmio energetico offerto dall'uso delle fonti di luce naturale
- Adatto per tetti inclinati e piani

Il Sun Tunnel è disponibile per tegole profilate e piane.

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/sun-tunnel

Istruzioni di pianificazione VELUX: 6 passaggi per un risultato perfetto

La aiutiamo a pianificare la soluzione VELUX ottimale per garantire il massimo in termini di luce naturale, ventilazione e comfort, oltre a un montaggio senza intoppi. Le basterà seguire i sei seguenti passaggi per ottenere un risultato perfetto.

1

Funzione

Decida quale tipo di finestra per tetti meglio si addice al Suo progetto e se desidera finestre con azionamento manuale, elettrico o solare.

2

Illuminazione e ventilazione ottimali

Ottimizzi la quantità di penetrazione di luce naturale determinando la posizione corretta della finestra o della combinazione di finestre.

3

Vetri

I vetri VELUX garantiscono isolamento termico, isolamento acustico, una maggiore resistenza e sicurezza e fungono da protezione per gli elementi. Scelga i vetri adatti alle Sue esigenze.

4

Materiale

La nostra offerta comprende finestre in legno laccato bianco o con vernice trasparente classica. Inoltre finestre in poliuretano con anima in legno, di facile manutenzione e ideali per ambienti con elevata umidità.

5

Prodotti per la posa

I prodotti per la posa VELUX sono perfettamente adattabili e offrono un collegamento sicuro ed ermetico.

6

Tende VELUX

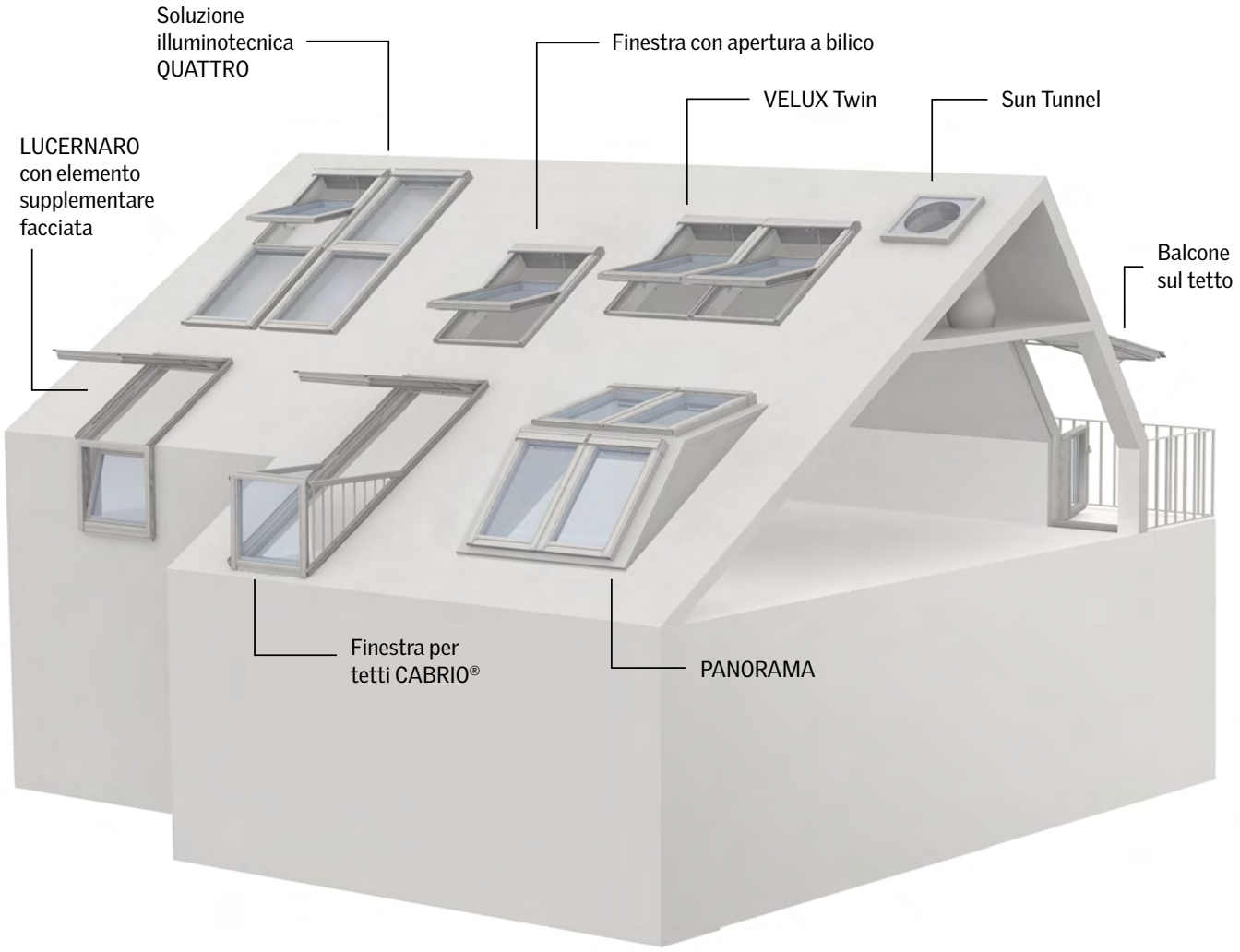
Con i prodotti adeguati di protezione dal calore e dal sole, Lei potrà migliorare il clima domestico e rendere le Sue stanze più accoglienti.

1 Funzione

Scelta del tipo di finestra

Prima di scegliere la finestra e determinarne la disposizione, occorre stabilire come verrà utilizzata quella stanza e quali esigenze hanno le persone che ci vivono.

Scopra quale tipo di finestra soddisfa al meglio le Sue esigenze. Quanta luce naturale si desidera e quanto è importante la vista all'esterno? La finestra per tetti sarà facilmente o difficilmente accessibile? Con le risposte a queste domande Lei sarà in grado di stabilire la quantità e il modello delle finestre per tetti e di assicurarsi la migliore soluzione.



Informazioni dettagliate da pagina 20

2 Illuminazione e ventilazione ottimali

Pianificazione della luce naturale – la luce del giorno in ogni abitazione riveste un ruolo fondamentale. Quando si pianifica la disposizione delle finestre per tetti in una abitazione, è importante tenere conto della posizione e dello scopo d'utilizzo delle stanze: quanta luce si vuole far arrivare nella stanza e in quali punti se ne ha bisogno? Per sfruttare al meglio la luce disponibile, raccomandiamo di collocare le finestre sulla base di queste considerazioni.

Ulteriori consigli per una penetrazione di luce ottimale

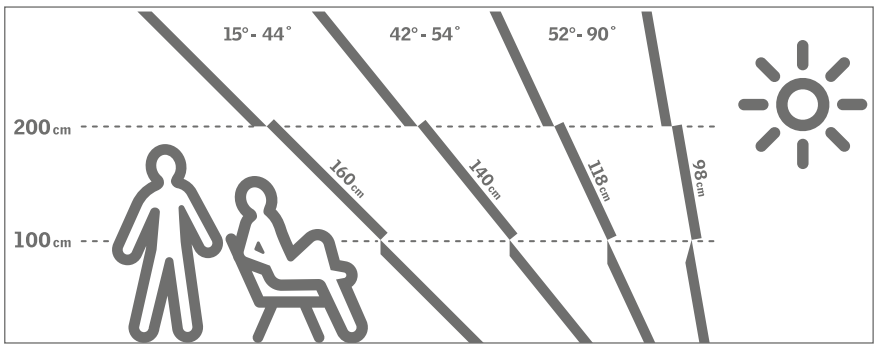
Le finestre per tetti, se opportunamente pianificate, garantiscono una penetrazione di luce e una vista all'esterno migliore rispetto alle finestre per facciate. Al fine di sfruttare appieno questi vantaggi, consigliamo di osservare le seguenti raccomandazioni per l'installazione:

1 In linea di massima vale la seguente regola: più piano è il tetto, più lunga deve essere la finestra

2 Il bordo superiore della finestra dovrebbe essere ad almeno 200 cm dal pavimento (raccomandazione VELUX)

3 Le finestre con apertura a bilico, con il loro comando dall'alto, dovrebbero essere installate con bordo inferiore di ca. 100 cm, per garantire una vista libera all'esterno anche da seduti

4 Mediante il montaggio di elementi sottostanti, è possibile ampliare a piacere le superfici di luce e di vista all'esterno

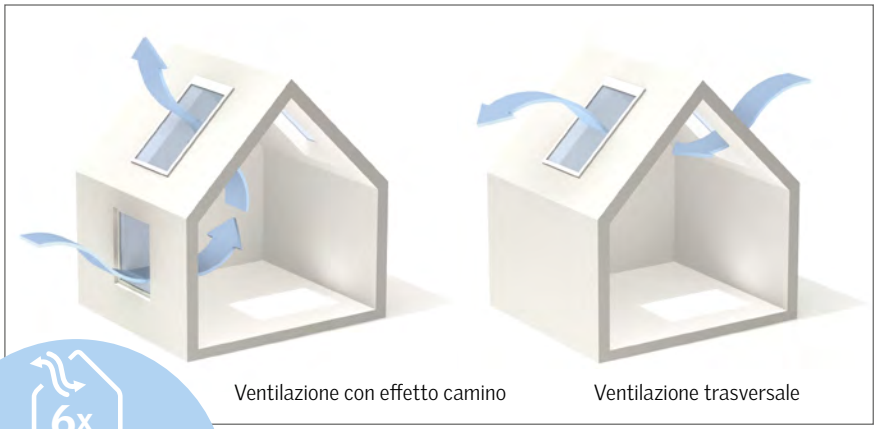


La luce naturale è di vitale importanza per noi

La luce naturale è un fattore chiave nelle abitazioni, assolutamente indispensabile per le persone. Ha effetti positivi sul benessere, sulle prestazioni come anche sull'umore e sulla salute. È quindi importante assicurare la miglior qualità possibile della luce naturale negli ambienti interni.

Per garantire un migliore approvvigionamento di luce naturale, è stata formulata per la prima volta una norma sulla luce diurna valida a livello europeo, che va ben oltre i requisiti del modello di regolamento edilizio.

Per poter applicare in maniera relativamente semplice il calcolo della superficie finestrata ai sensi della vigente norma SN EN, si può fare riferimento alla seguente regola generale: il 20 – 25% della superficie calpestabile della stanza deve essere pianificato come superficie finestrata.



Ventilazione con effetto camino

Ventilazione trasversale

Ventilazione ottimale per un clima domestico migliore

Oltre alle luce naturale dall'alto, le finestre per tetti offrono anche un'eccezionale opportunità di ventilazione. L'aria calda tende infatti naturalmente a salire verso l'alto e può essere quindi fatta fuoriuscire in maniera ideale attraverso le finestre del tetto.

Sfrutti intenzionalmente le finestre del tetto posizionate in alto per una ventilazione ottimale delle stanze sotto il tetto e faccia sempre riferimento a questo principio fisico: l'aria calda sale verso l'alto. Con il raffreddamento notturno, si può contrastare il surriscaldamento estivo.

Un sistema di climatizzazione straordinariamente efficace e naturale, senza consumo energetico.

6x

Ventilazione

La ventilazione naturale attraverso le finestre (per tetti) garantisce un apporto 6x più veloce di aria fresca nell'abitazione rispetto a un impianto di ventilazione

3 I vetri adatti

I vetri costituiscono il cuore della finestra per tetti. Proprio per questo, i vetri VELUX garantiscono, oltre alle migliori proprietà tecniche, anche rivestimenti innovativi, che facilitano la vita quotidiana e aumentano il benessere. Il nostro grande bagaglio di esperienze e l'enorme sviluppo dei prodotti ci consentono di offrire in materia di vetri un portafoglio prodotti assolutamente competitivo e in grado di soddisfare le più diverse esigenze.

Effetto anti-rumore per la pioggia di serie per tutte le finestre per tetti con vetri standard

Vetri standard

Thermo 2 Plus --86

La variante Thermo 2 Plus è un vetro forte, solido e affidabile in qualsiasi condizione meteo e quindi ideale per la Svizzera. Un triplo vetro con eccellenti proprietà di isolamento termico ed effetto anti-rumore per la pioggia per una maggiore silenziosità nella stanza, anche in caso di forte pioggia.

Thermo 1 (--70)

Il doppio vetro garantisce ottime proprietà di isolamento termico. L'effetto anti-rumore per la pioggia di serie contribuisce a un alto livello di comfort.

Supersound (--62)

Un triplo vetro con eccellenti valori di insonorizzazione e isolamento termico. Il comfort abitativo viene ottimizzato grazie a ulteriori caratteristiche come l'effetto anti-rumore per la pioggia e l'effetto anti-rugiada.

Superenergy (--67)

Un triplo vetro con eccellenti valori di insonorizzazione e isolamento termico. Il comfort abitativo viene ottimizzato grazie a ulteriori caratteristiche come l'effetto anti-rumore per la pioggia, l'effetto pulente naturale e l'effetto anti-rugiada.

Legenda

Effetto anti-rumore per la pioggia
stanze sotto il tetto piacevolmente silenziose grazie alla riduzione dei rumori della pioggia.

Vetro di sicurezza combinato
in caso di rottura, una membrana inserita tra i due vetri interni riduce notevolmente il rischio di ferirsi.

Vetro di sicurezza temprato monolastra
uno speciale trattamento termico conferisce al vetro una maggiore resistenza agli urti e alla rottura, proteggendolo dalla grandine.

Filtro UV
protegge la mobilia da scolorimenti grazie a un'elevata impermeabilità ai raggi UV.

Effetto pulente naturale
grazie a un rivestimento sottilissimo sul vetro esterno, lo sporco viene sciolto e portato via dalla pioggia.

Effetto anti-rugiada
con uno speciale rivestimento garantisce una temperatura superficiale più alta del vetro esterno, riducendo così la formazione di rugiada.

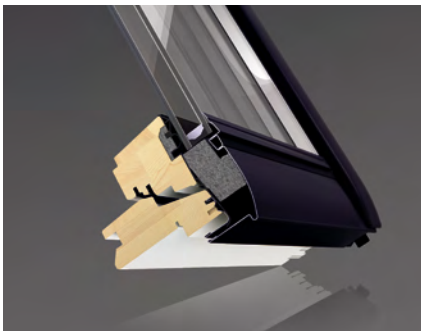
4 Materiali

Grazie a tutta una serie di materiali, troverà la soluzione ottimale per le Sue esigenze e per la Sua stanza. Qualsiasi materiale Lei scelga per le Sue finestre e per la relativa copertura esterna, noi Le garantiamo sempre la migliore lavorazione e la massima qualità.

Internamente

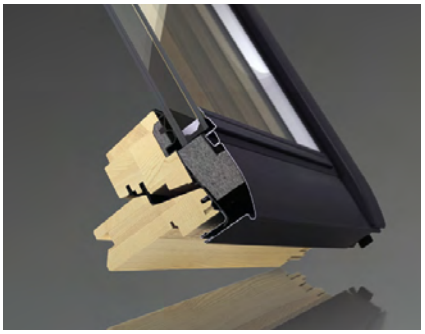
Poliuretano con anima in legno

- Anima in legno con rivestimento in poliuretano senza saldatura
- Superficie bianca di facile manutenzione
- Ideale per stanze con molta umidità (p.es. il bagno)



Legno di pino laccato bianco

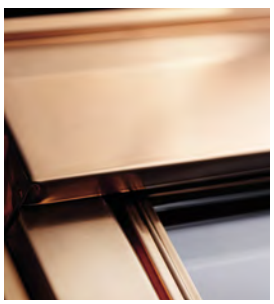
- Legno di pino massiccio
- Superficie con laccatura bianca ecologica
- Impiego laddove si desidera sia il materiale naturale della finestra in legno sia il look sobrio bianco



Legno di pino laccato trasparente

- Legno di pino massiccio
- Superficie laccata trasparente
- Per creare un'atmosfera accogliente con un legno di eccellente qualità funzionale ed estetica

Esternamente



Lamiera esterna in rame (non trattata)

Alluminio (grigio umbro)

Lamiera esterna in zinco al titanio (non trattata)

Tutte le finestre VELUX vengono fornite di serie con una lamiera esterna di alluminio grigio.

5 Prodotti per la posa

I prodotti per la posa VELUX, tra loro abbinati e adattabili su misura, garantiscono un'installazione semplice, rapida e sicura delle finestre per tetti.

Collegamento perfetto con il tetto

I raccordi prefabbricati VELUX garantiscono un collegamento a prova di pioggia tra le finestre per tetti VELUX e la copertura del tetto.

Collegamento elegante con la stanza

Le finestre per tetti VELUX unitamente all'originale rivestimento interno VELUX costituiscono una soluzione complessiva allettante esteticamente ed effettuata a regola d'arte.

Le parti del rivestimento interno sopra e sotto la finestra creano più spazio per l'isolamento termico in corrispondenza del raccordo tra finestra e tetto.

6 Protezione dal calore e regolazione della luce naturale

L'individualità aumenta il comfort abitativo. Con le tende VELUX sarà Lei a determinare quanta luce e calore far entrare. Per maggiori informazioni sulle soluzioni per ogni stanza consultare le brochure Protezione dal calore e dal sole, Persiane avvolgibili esterne e Zanzariere VELUX.

I prodotti esterni, come le persiane avvolgibili esterne e le marchisette di protezione dal calore, bloccano i raggi del sole prima che impattino sul vetro ed entrino nella stanza. In questo modo proteggono dal surriscaldamento e creano un clima ottimale nell'ambiente abitativo (sottotetto).

I prodotti di protezione dal sole interni sono caratterizzati da molteplici funzioni: dalla regolazione individuale della luce per protezione da abbagliamento e privacy fino all'oscuramento completo. Una grande varietà di colori e versioni consente possibilità di allestimento personalizzate.

Prodotti di protezione dal calore esterni

Protezione dal calore

La protezione dal calore esterna è indispensabile per ogni finestra per tetti, perché soltanto in questo modo si riesce a proteggere efficacemente la stanza da surriscaldamento. Le persiane avvolgibili esterne garantiscono una protezione ottimale completa da quasi tutti gli agenti atmosferici. Le marchisette di protezione dal calore in estate proteggono efficacemente dal calore esterno e sono disponibili, a seconda delle esigenze, nella variante di tessuto oscurante o traslucida.

Persiane avvolgibili

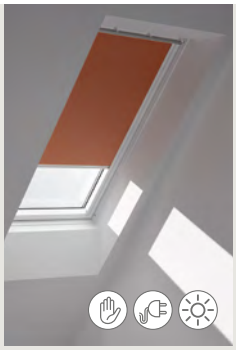
Marchisette opache

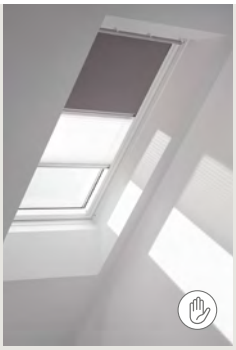
Marchisette in tessuto trasparente

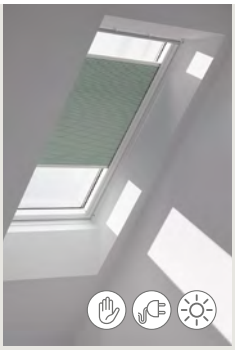
Prodotti di protezione dal sole interni

Oscuramento

Per un sonno salutare e ristoratore senza fastidiose fonti di luce esterne – nella variante tenda con tessuto liscio e una miriade di colori, nella versione tende oscuranti Duo in combinazione con una tenda plissettata che attenua la luce per un uso variabile della stanza, oppure in versione tenda energetica, particolarmente decorativa e azionabile in modo flessibile.

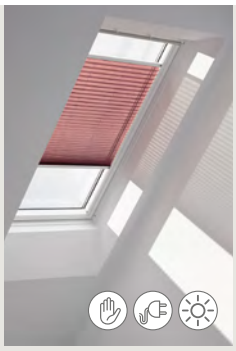

Tende oscuranti

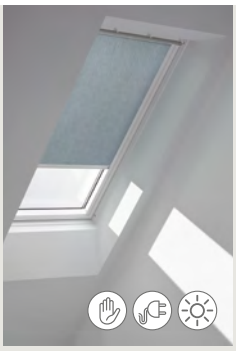

Tende oscuranti Duo

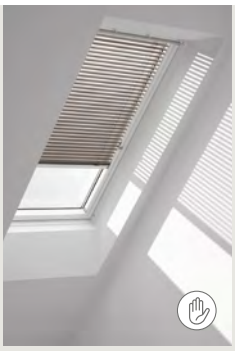

Tende energetiche

Regolazione della luce

Regolare la luce in modo flessibile in base alle necessità proteggendosi da sguardi indiscreti o da abbagliamento: in versione tenda con tessuto traslucido e una miriade di colori oppure nella variante tenda plissettata, particolarmente flessibile e decorativa. Per il bagno o la cucina, la scelta ottimale è la tenda alla veneziana di facile manutenzione.

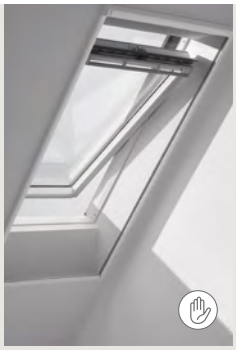

Tende plissettate


Tende a rullo traslucide


Tende alla veneziana

Protezione contro gli insetti

Le zanzariere offrono un'efficace protezione da mosche, zanzare, vespe e altri insetti, consentendo di beneficiare appieno dell'aria fresca senza ospiti indesiderati.


Zanzariere

Legenda

Manuale

Azionamento elettrico

Azionamento solare

Maggiori informazioni su:
www.velux.ch/tende

Al sommario

Servizi VELUX e strumenti di pianificazione digitali

Configuratore di finestre per tetti

Solo 3 passaggi per individuare la Sua finestra per tetti VELUX

Crei in maniera rapida e semplice la Sua personale soluzione per le finestre per tetti, individui il prezzo e infine cerchi un artigiano nelle vicinanze.

Pianificare ora le finestre per tetti:
www.velux.ch/configuratore-di-finestre-per-tetti

Ricerca artigiani

Trovare artigiani nelle vicinanze

Artigiani selezionati saranno i Suoi interlocutori per la pianificazione, la scelta, la fornitura e l'installazione dei prodotti VELUX.

Trovare artigiani:
www.velux.ch/ricerca-artigiani

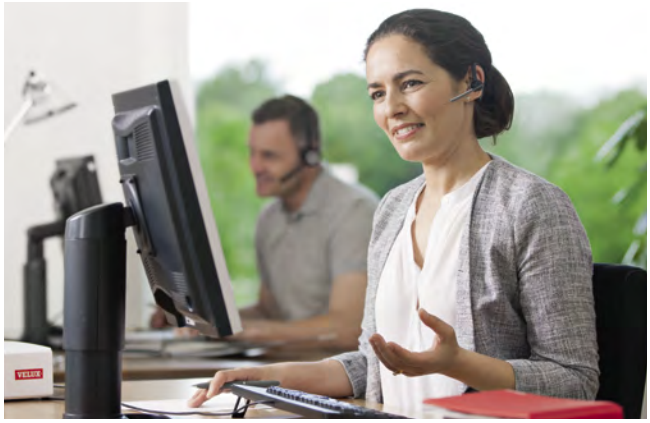
Esposizione VELUX

Venga a visitare la nostra esposizione ad Aarburg

Scoprirà la varietà dei prodotti VELUX e troverà senz'altro la giusta soluzione per la Sua abitazione. Si lasci ispirare!

Registrazione:
www.velux.ch/showroom

Consulenza personale



Saremo lieti di aiutarla

Ha domande sulla pianificazione della luce naturale, sulla scelta dei prodotti giusti o sull'attuazione del Suo progetto? I servizi di prim'ordine di VELUX Le renderanno tutto molto semplice.

Scoprire ora i servizi:
www.velux.ch/service

Daylight Experience

Scopra la Sua casa in una luce nuova

Vedrà come sarà fantastico il Suo sottotetto con più luce naturale! Lei ci fornisce due foto della stanza desiderata e noi realizzeremo una visualizzazione professionale della luce naturale della Sua abitazione.

Richiedere ora la visualizzazione:
www.velux.ch/experience

Ispirazione

Si lasci ispirare

Dia un'occhiata ai progetti di costruzione e ristrutturazione già realizzati e si lasci ispirare dalle possibilità di creare uno spazio abitativo piacevole, confortevole e salutare.

Vedere referenze:
www.velux.ch/homestories

VELUX Svizzera SA
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg
www.velux.ch

TRANSFORMING
SPACES

Con riserva di variazioni dei prezzi ed errori di stampa. © 2022 VELUX GROUP ® CH-IT:1ager883. VELUX E IL LOGO ROSSO SONO MARCHI REGISTRATI CONCESSI AL GRUPPO VELUX COME LICENZA.