

Aggiornato
aprile
2022

Le guide di velux.it La scelta delle finestre per tetti

Passo a passo, scopri la finestra giusta per la tua mansarda



VELUX®

Una casa luminosa vale di più

L'illuminazione è uno degli elementi più importanti in una casa, uno di quelli che ne influenzano il valore. Soprattutto se si parla di luce naturale. In una casa ben esposta e luminosa si vive meglio, si svolgono le attività di tutti i giorni senza affaticarsi, è più facile concentrarsi nello studio e un vero piacere godere dei benefici del sole. L'ultimo piano in questo senso ha una posizione privilegiata e la scelta delle finestre in mansarda va fatta con cura e consapevolezza. In questa guida trovi i diversi tipi di finestre per tetti VELUX e i suggerimenti per scegliere quelle più adatte ai tuoi bisogni.



La scelta delle finestre per tetti
Le guide di velux.it

VELUX®

La scelta delle finestre per tetti

Sommario

- 04.** Un elemento in più in mansarda: il tetto
- 06.** Finestre in mansarda: quale modello scegliere?
- 12.** Ancora più luce: diverse combinazioni di finestre
- 14.** Una finestra che si fa in tre
- 17.** Le schermature solari: protezioni indispensabili
- 19.** La tua casa ha un tetto piano? VELUX ha una soluzione anche per te
- 21.** Falsi miti da sfatare
- 23.** Gli incentivi fiscali per la ristrutturazione o la sostituzione delle finestre per tetti



E' attraverso le aperture posizionate sul tetto che l'ultimo piano può trasformarsi e diventare il luogo più piacevole della casa

Un elemento in più in mansarda: il tetto

Luce, ventilazione e calore gratuito del sole: ecco alcuni dei vantaggi che passano attraverso le finestre per tetti

Rispetto agli altri piani della casa, la mansarda ha un elemento in più che la caratterizza: il **tetto**. Ed è proprio attraverso le aperture posizionate sul tetto che l'ultimo piano può **guadagnare luce** e diventare il luogo più piacevole della casa. Oltre a portare luce, le finestre permettono un corretto **ricambio d'aria** negli ambienti e, se installate a diverse altezze, consentono di attivare il cosiddetto **effetto camino** - che fa uscire l'aria calda ed entrare quella più fresca dall'esterno - utilissimo soprattutto nella stagione estiva, per raffrescare gli ambienti durante la notte.

Le finestre rappresentano anche il punto di contatto con l'ambiente esterno e, se posizionate alla giusta altezza, permettono l'**affaccio e la vista**.

Un elemento in più in mansarda: il tetto



Le finestre per tetti sono portatrici di benessere e risparmio

Infine, grazie alle finestre si può guadagnare **calore gratuito dal sole** durante le belle giornate, nelle stagioni più fresche. Molti pensano alle finestre sul tetto come a punti di dispersione termica o attraverso i quali può entrare un'eccessiva quantità di calore in estate. Basterà anche in questo caso fare delle scelte corrette: oggi sono disponibili serramenti dalle eccellenti prestazioni termiche, adatte a qualsiasi zona climatica.

Ma sarà importante applicare alle finestre per tetti (così come alle finestre verticali, soprattutto se orientate a sud) **schermature solari** come tende parasole e tapparelle, che eviteranno l'eccessivo ingresso di calore, oltre a proteggere le finestre e a limitarne l'usura.

Le finestre sono quindi portatrici di **benessere e risparmio**: mettere più finestre e sceglierle di grandi dimensioni è un'ottima soluzione per rendere la propria casa un posto luminoso e salubre in cui vivere.

Diventa quindi fondamentale individuare i modelli giusti per le proprie esigenze, posizzarli in maniera corretta e dotarli di schermature per sfruttare al meglio tutto il loro potenziale.



In mansarda è sempre preferibile installare finestre per tetti, perché grazie alla loro posizione lasciano entrare una quantità di luce maggiore rispetto a qualsiasi altro tipo di finestra

Finestre in mansarda: quale modello scegliere?

Le domande da porsi prima di scegliere una finestra per tetti VELUX

La scelta delle finestre giuste per la propria mansarda è un momento importante perché incide sul **comfort** e sulla **qualità dell'abitare** all'interno degli ambienti. In mansarda è sempre preferibile installare finestre per tetti, perché grazie alla loro posizione lasciano entrare una quantità di luce maggiore rispetto a qualsiasi altro tipo di finestra.

Inoltre si tratta di luce zenitale, che non risente dell'orientamento, è costante nel corso della giornata e arriva in profondità negli ambienti.

Soluzioni come gli abbaini sono invece da evitare o utilizzare in maniera limitata, in quanto forniscono un terzo della luce rispetto a una finestra per tetti.

Finestre in mansarda: quale modello scegliere?



5 domande da porsi prima di scegliere una finestra per tetti

- Che **funzione** dovrà avere?
- In quale **stanza** si troverà?
- In che **punto del tetto** sarà posizionata?
- Quale **orientamento** avrà?
- Quale livello di **comfort** voglio ottenere?

Basandosi sulle risposte a queste domande, sarà più semplice scegliere il **tipo di apertura** e di **vetrata**, la **finitura interna** e il **modello** di finestra VELUX più adatto alle proprie esigenze.

Inoltre si potrà valutare di inserire **più finestre affiancate o sovrapposte**, e scegliere gli **accessori** per la protezione dal caldo o dal freddo, l'oscuramento o la decorazione.

Finestre in mansarda: tipi di apertura



**Finestre per tetti
VELUX
con apertura
manuale a bilico**



Le finestre per tetti per eccellenza, con la barra di manovra posizionata in alto che consente una facile manovrabilità e può essere aperta e chiusa senza chinarsi e senza rischiare di sbattere la testa, anche quando sotto ad esse sono posizionati tavoli o altri mobili. In questo tipo di finestre, il battente si può ribaltare di 180° per consentire la pulizia del vetro esterno. Per poter essere facilmente aperte e chiuse, le finestre manuali devono essere installate a un'altezza raggiungibile.

Scegli una finestra con apertura manuale a bilico se vuoi un prodotto base, pratico e conveniente, adatto alla maggior parte delle mansarde.



**Finestre per
tetti VELUX con
apertura manuale
a vasistas/bilico**



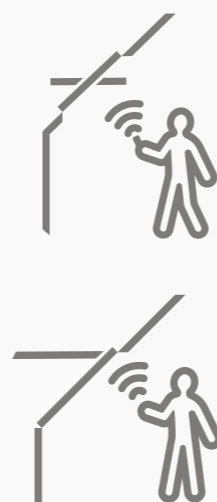
Le finestre con doppia apertura a vasistas/bilico si aprono a bilico attraverso la barra di manovra posizionata in alto, ma anche a vasistas verso l'esterno, grazie alla maniglia posta in basso. Il loro posizionamento ideale è a portata di mano, con la parte alta a circa 2 metri da terra: in questo modo permettono l'affaccio verso l'esterno. Anche in questo tipo di finestre, il battente si può ribaltare di 180° per consentire la pulizia del vetro esterno.

Scegli una finestra con doppia apertura a vasistas/bilico se vuoi privilegiare la vista e l'affaccio verso l'esterno.

Finestre in mansarda: tipi di apertura

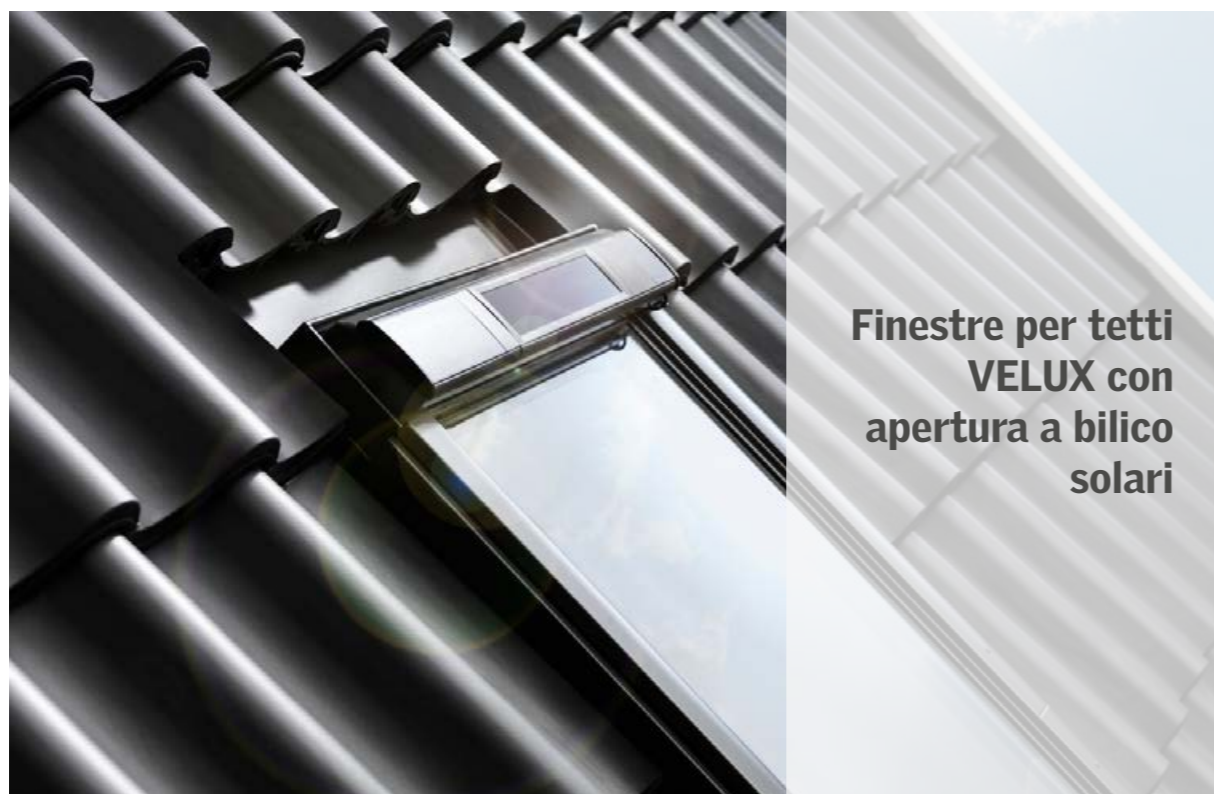


Finestre per tetti VELUX con apertura a bilico e vasistas elettriche



Del tutto simili alle finestre a bilico e a vasistas manuali, portano però grandi vantaggi in termini di comfort: infatti si possono aprire e chiudere attraverso un comando a distanza. Inoltre, in caso di pioggia, si chiudono da sole grazie al sensore di cui sono dotate. In più, con il sistema VELUX ACTIVE, le controlli anche da smartphone.

Scegli una finestra con apertura a bilico o a vasistas elettrica se cerchi il massimo del comfort e della sicurezza.



Finestre per tetti VELUX con apertura a bilico solari



Anche le finestre con apertura a bilico solari migliorano il comfort e la sicurezza in mansarda. Come quelle elettriche, si possono aprire e chiudere attraverso un semplice comando a distanza. A differenza delle finestre elettriche, non necessitano di collegamento alla rete elettrica e sono perfette anche in caso di sostituzione di finestre manuali esistenti. Anche le finestre solari si chiudono da sole in caso di pioggia, grazie al sensore di cui sono dotate.

Tutti i vantaggi di una finestra elettrica, senza dover effettuare opere murarie o passaggi di cavi.

Finestre in mansarda: tipi di vetrata e prestazioni

Le vetrate VELUX assicurano isolamento termico, risparmio energetico e riduzione del rumore, ma anche maggiore sicurezza. E' importante scegliere la vetrata in base al luogo in cui si vive, all'orientamento delle finestre, alle necessità di isolamento termico, alla vicinanza di strade ad alto passaggio o aeroporti.



La sicurezza prima di tutto

Le finestre per tetti VELUX sono dotate di vetro interno stratificato di sicurezza che evita la caduta di frammenti in caso di rottura. La norma UNI EN 7697 prevede infatti l'uso di vetri stratificati sia per ambienti abitati, sia per ambienti privi di abitabilità.



Vetrata Tripla Protezione

Dalle grandinate alle neviccate eccezionali, questa vetrata resiste ai capricci del tempo. Indicata anche in edifici in Classe A e A+ e nella zona climatica F, viene offerta con trattamento autopulente e antirugiada.

Trasmittanza termica U_w 1,0

Abbattimento acustico R_w 37



Vetrata Performance

Assicura massime prestazioni termiche e acustiche ed è perfetta contro il rumore della pioggia e nelle zone ad alto traffico. Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa esterna sulla finestra.

Trasmittanza termica U_w 0,92

Abbattimento acustico R_w 42

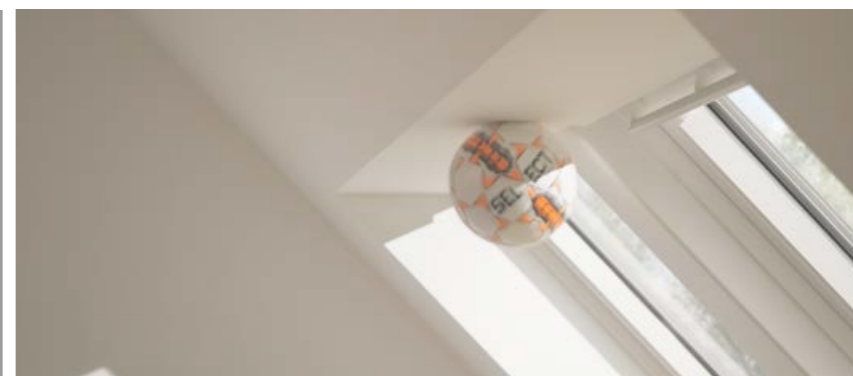


Vetrata Standard

Una vetrata pensata per chi cerca buone prestazioni e un ottimo rapporto qualità/prezzo. Indicata per tutte le zone climatiche, tranne la zona F.

Trasmittanza termica U_w 1,3

Abbattimento acustico R_w 35



Finestre in mansarda: materiali e finiture interne

La scelta della finitura interna dipende dall'ambiente in cui verrà posizionata la finestra e dalle proprie preferenze.



Finestra in legno e poliuretano bianca

Perfetta per gli ambienti moderni, è durevole nel tempo e non necessita di alcuna manutenzione. Si presta particolarmente in ambienti umidi come cucine e bagni.



Finestra in legno bianca

Questa finestra coniuga la bellezza del legno a un'estetica contemporanea. Si sposa con qualsiasi stile, non importa se tradizionale o moderno.



Finestra in legno naturale

Perfetta per gli ambienti più classici e per i tetti in legno. Il legno è trattato con vernice acrilica a base d'acqua che ne mantiene inalterate le caratteristiche nel tempo.



Ventilazione anche a finestra chiusa

Tutte le finestre per tetti VELUX sono dotate di barra di ventilazione che assicura un **ricambio costante dell'aria anche a finestra chiusa e quando piove.**



Le finestre rappresentano il punto di contatto con l'ambiente esterno e, se posizionate alla giusta altezza, permettono l'affaccio e la vista

Ancora più luce: diverse combinazioni di finestre

Come affiancare o sovrapporre le finestre per ottimizzare l'ingresso e la distribuzione della luce negli ambienti

L'affiancamento o la sovrapposizione di finestre sono una buona soluzione **per far entrare più luce**, distribuirla meglio negli ambienti e permettere l'affaccio verso l'esterno.

La sovrapposizione di due o più finestre è adatta anche per gli **ambienti a doppia altezza**, per i vani scala o in presenza di soppalchi.

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

Le finestre rappresentano anche il punto di contatto con l'ambiente esterno e, se posizionate alla giusta altezza, permettono **l'affaccio e la vista**.

Ancora più luce: diverse combinazioni di finestre



Finestra con elemento verticale

Se la struttura del tetto lo permette, la combinazione di una finestra e di un elemento verticale consente di **sfruttare lo spazio anche nei punti più bassi** della mansarda, ampliando così la visuale verso l'esterno.

Una finestra che si estende fino al pavimento della stanza, regala tanta luce e una piacevole sensazione di apertura.



Finestra balcone

Questa soluzione permette di **godere al massimo dell'affaccio** verso l'esterno, ma è riservata alle mansarde con tetto molto pendente.

Quando è chiusa la finestra è a filo del tetto, quando è aperta si trasforma in un balconcino in pochissimo tempo.



Soluzione di colmo

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

Se combini finestre sul tetto e finestre verticali, la ventilazione delle stanze sarà molto più efficace.



Per garantire un buon apporto di luce e aria arrivano in aiuto soluzioni flessibili e versatili, ideali sia in nuove costruzioni sia in fase di ristrutturazione.

Una finestra che si fa in tre

Dai più valore alla tua casa, rendendola un luogo luminoso e confortevole in cui vivere.

Con la nuova soluzione VELUX 3 in 1, che unisce tre finestre in un unico telaio, trasformi le stanze in spazi luminosi. Composta da due finestre apribili e un elemento fisso, questa combinazione ti regala un'ampia visuale verso l'esterno e migliora anche la ventilazione in casa, per farti vivere sempre in ambienti sani.



VELUX INTEGRA, la finestra che si comanda a distanza, ti fa risparmiare energia e si chiude da sola quando piove

VELUX INTEGRA

La finestra elettrica

4 buone ragioni per scegliere INTEGRA

Molto più che semplici finestre per tetti, le finestre **VELUX INTEGRA elettriche o solari** sono facili da comandare a distanza, fanno risparmiare energia e si chiudono da sole quando piove.

- Si attivano con un solo tocco grazie al comando a distanza
- Si chiudono da sole quando piove
- Isolano da caldo e freddo per bollette più leggere
- Possono essere abbinare al sistema VELUX ACTIVE che monitora la qualità dell'aria in casa (temperatura, umidità, CO₂) e aziona i prodotti INTEGRA quando serve per regalarti sempre un ambiente sano in cui vivere e lavorare. E se vuoi usare il tuo smartphone come se fosse un telecomando, c'è un kit base che ti permette di farlo

VELUX ACTIVE: per una casa sana e smart, ogni giorno



Una casa sana per te e i tuoi cari

VELUX ACTIVE è un sistema intelligente basato su sensori, che misura temperatura, livello di umidità e CO₂ nelle stanze e che in base ai parametri rilevati, aziona in autonomia finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA per assicurare condizioni ideali in ogni momento del giorno.

Buono a sapersi

L'aria in casa è fino a 5 volte più inquinata di quella esterna, anche nelle grandi città.

La tua casa a portata di smartphone

Con l'app VELUX ACTIVE puoi controllare lo stato dei tuoi prodotti VELUX INTEGRA e la qualità dell'aria in casa ovunque ti trovi. E se vuoi aprire una finestra o abbassare una tapparella, basta un semplice tocco.

Buono a sapersi

Basta aprire le finestre 10 minuti almeno 3-4 volte al giorno per avere un ricambio completo dell'aria.

Protezione efficace dal calore

Con VELUX ACTIVE le tende e le tapparelle si alzano o abbassano in funzione delle condizioni meteo esterne, per mantenere sempre una temperatura piacevole in casa e limitare il surriscaldamento estivo.

Buono a sapersi

Le tapparelle esterne permettono di limitare l'ingresso del calore fino al 96%.

Non preoccuparti quando piove

Grazie al sensore integrato, le finestre VELUX INTEGRA si chiudono automaticamente alle prime gocce di pioggia, mentre l'aletta di ventilazione rimane aperta per garantire un corretto ricambio d'aria.



**Le schermature solari
consentono di ottimizzare
il risparmio energetico
degli edifici**

Le schermature solari: protezioni indispensabili

Le maggiori esigenze di chi vive in mansarda sono quelle di protezione dal caldo in estate e dal freddo in inverno

La mansarda è più esposta al sole e agli agenti atmosferici rispetto agli altri piani della casa e per questo, soprattutto in estate, ha bisogno di maggiore protezione. Per questo è importante che le finestre per tetti siano sempre dotate di tapparelle o tende esterne. In estate, infatti, limitano di molto l'ingresso del caldo.

In inverno, al contrario, possono essere utilizzate per il guadagno solare consentendo di ridurre i consumi per il riscaldamento.

Esiste anche una normativa (Decreto Legislativo 311/2006 e successivo decreto attuativo DPR 59/2009) che prevede, per tutte le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni, l'obbligo di applicare schermature solari all'esterno di ogni superficie vetrata, per ottimizzare il risparmio energetico degli edifici.

Le schermature solari: protezioni indispensabili



Tapparelle

Oltre a bloccare **fino al 96%** l'ingresso del caldo in estate, le tapparelle VELUX:

- **isolano** durante la stagione più fredda
- **fanno buio** quando serve
- **riducono i rumori** da impatto (pioggia, grandine)
- garantiscono **privacy**
- **proteggono** la finestra dall'usura del tempo e degli agenti atmosferici
- scoraggiano i malintenzionati

Puoi trovarle in versione elettrica e solare.



Tende esterne parasole

Queste tende sono davvero efficaci contro il caldo estivo e al tempo stesso **non impediscono la vista verso l'esterno**.

Sono facili da installare dall'interno e proteggono le tende interne dai raggi intensi del sole.

Poi trovarle in versione elettrica, solare e manuale.

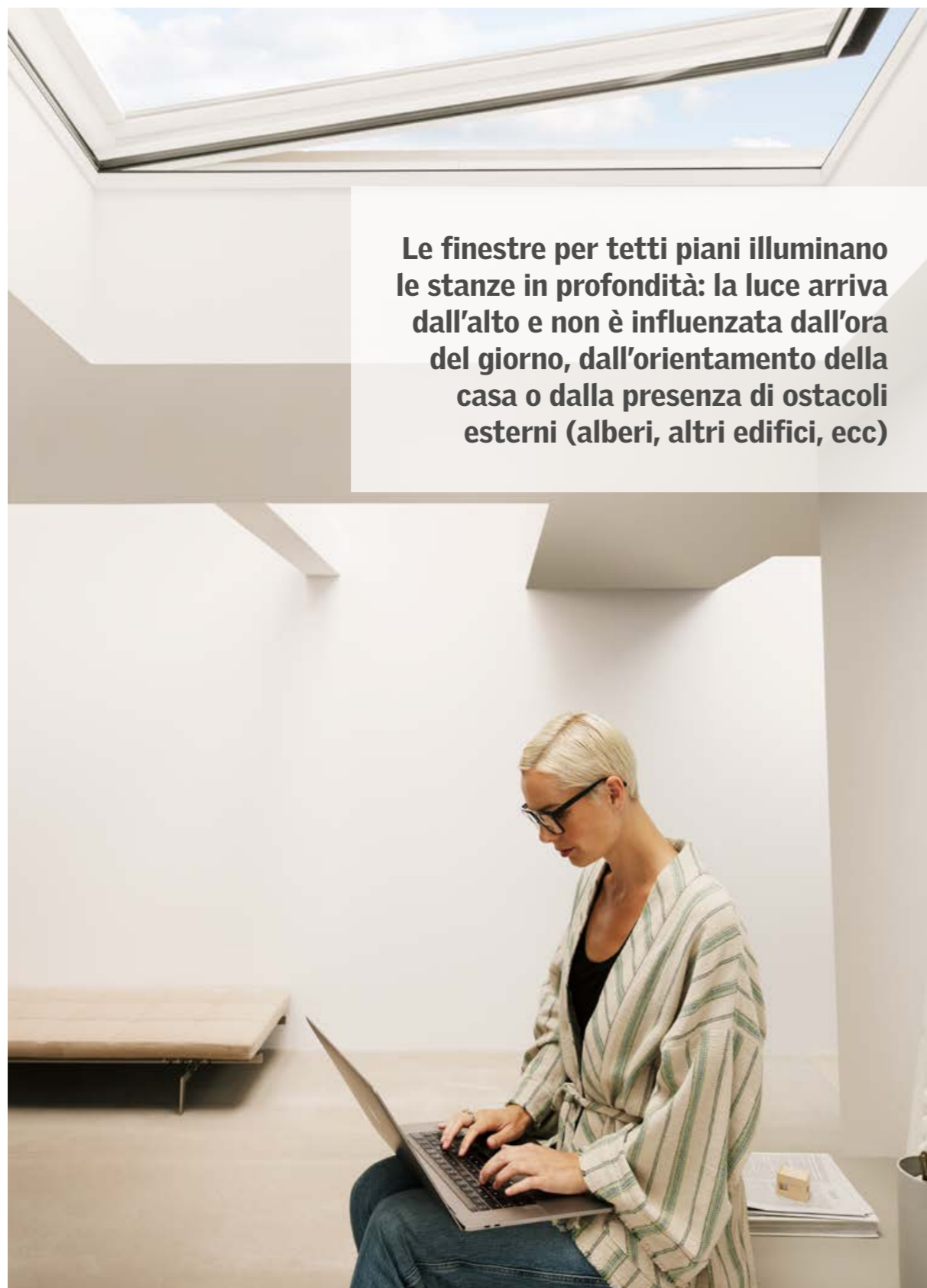


Tenda esterna oscurante solare

Un nuovo prodotto che unisce due funzioni molto importanti:

- aiuta a **mantenere fresca** la casa nelle torride giornate estive
- **fa buio** quando ne hai bisogno

Disponibile nella sola versione solare, è alimentata da una piccola cella fotovoltaica per cui non fa consumare energia elettrica. Per azionarla basta il comando a distanza di cui è dotata.



Le finestre per tetti piani illuminano le stanze in profondità: la luce arriva dall'alto e non è influenzata dall'ora del giorno, dall'orientamento della casa o dalla presenza di ostacoli esterni (alberi, altri edifici, ecc)

La tua casa ha un tetto piano? VELUX ha una soluzione anche per te

Se vivi in un attico o hai realizzato un'estensione della tua casa e sopra la testa hai un tetto piano, scegli le finestre per tetti piani VELUX per illuminare i tuoi spazi

Alcuni credono che le finestre per tetti siano serramenti adatti solo alle mansarde e ai tetti spioventi. Invece ci sono prodotti studiati apposta per i tetti poco inclinati o completamente piatti, come le finestre per tetti piani VELUX.

Si tratta di infissi che esteticamente e a livello di prestazioni sono del tutto simili a una classica finestra per tetti o a un serramento verticale, ma che in più riescono a portare la luce anche negli spazi più interni della tua casa, dove la luce delle finestre verticali non può arrivare.

Le finestre per tetti piani VELUX



I modelli

Le finestre per tetti piani VELUX sono disponibili nei modelli:

- **elettrico**, che porta luce e ventilazione e si chiude automaticamente quando piove;
- **fisso**, che porta luce, ma non si può aprire.

La finitura esterna

Puoi scegliere fra tre tipi diversi di finitura esterna, in base alle tue esigenze di stile:

- **vetro curvo**: la finitura più chic, grazie al design moderno e minimale. La più comoda, perché grazie alla forma curva del vetro la pioggia scivola via portando con sé lo sporco;
- **vetro piano**: si integra perfettamente nel tetto e grazie al vetro temprato autopulente non necessita di alcuna manutenzione.
- **cupola**: disponibile in acrilico o policarbonato, in versione trasparente o opalina, è una soluzione che offre un buon rapporto qualità/prezzo.

Tende e schermature solari

Come ogni finestra VELUX, anche quelle per tetti piani possono essere completate con tende interne ed esterne per la protezione dal calore e l'oscuramento. Ecco i modelli disponibili:

- **tenda esterna parasole**: riduce fino al 78% il caldo estivo;
- **tenda interna oscurante**: permette di riposare al buio anche in pieno giorno;
- **tenda interna filtrante**: consente di creare un'atmosfera piacevole, senza rinunciare alla luce.



Esistono luoghi comuni sui lucernari che ne hanno compromesso la reputazione. Ma c'è una bella differenza fra un lucernario di 30 anni fa e una finestra per tetti acquistata oggi. Proviamo ad approfondire punto per punto questi falsi miti e a trovare risposte concrete.

Falsi miti da sfatare

Finestra sul tetto = caldo

Si tende ad associare la luce del sole al caldo, ma sono molti gli elementi da considerare: l'orientamento della casa (se è rivolta a sud fa più caldo), l'isolamento di tetto e pareti e la composizione della vetrata dei serramenti. Una finestra per tetti può essere super isolante, ma se il pacchetto di copertura è insufficiente, è tutto il tetto a diventare l'anello debole e a far passare il caldo.

Dalle finestre sul tetto entra acqua, soprattutto se piove forte

Forse in un lontano passato. Oggi le finestre VELUX sono progettate per resistere anche agli uragani. Non a caso vengono installate in tutto il mondo, anche su rifugi a oltre 4.000 m di quota, dove il clima è estremo. Inoltre, prima di essere immesse sul mercato, vengono testate in una galleria del vento dove vengono simulate situazioni meteo limite, per verificarne la tenuta.

Se viene una grandinata la finestra si rompe

Tutte le finestre VELUX sono dotate di un vetro esterno temprato, cioè un vetro sottoposto a uno specifico trattamento che lo rende particolarmente resistente. A seconda del modello può variare dai 4mm agli 8mm, che rappresenta il massimo della protezione.

Si sente spesso parlare di problemi di infiltrazione

Questi problemi sono quasi sempre da ricondurre a una posa errata. Installare prodotti VELUX non è difficile, ma ci sono passaggi precisi che vanno eseguiti per assicurare una perfetta connessione fra tetto e finestra e assicurare così una tenuta completa alle intemperie. Non è un lavoro che può essere lasciato all'improvvisazione di persone non preparate, ma va affidato a professionisti. Per questo consigliamo di scegliere sempre gli installatori VELUX.

In centro storico non si possono installare finestre

Sbagliato. Dal 6 aprile 2017 è entrato in vigore un nuovo regolamento sull'autorizzazione paesaggistica, e per chi vuole restaurare un sottotetto in zona vincolata, sostituendo o aprendo una nuova finestra per tetti, ottenere le autorizzazioni è diventato più facile e veloce.



Per pulire le finestre bisogna salire sul tetto

Tutte le finestre VELUX hanno una cerniera al centro che permette di ruotare il battente di 180°, bloccarlo con un chiavistello e pulire il vetro esterno da dentro, senza alcuna fatica. Alcuni modelli sono dotati di vetro autopulente: quando piove la maggior parte dello sporco viene portato via dall'acqua.



Installare una finestra richiede troppo tempo

Dipende a chi ci si affida. Scegliere un installatore VELUX, cioè un professionista formato e sempre aggiornato sui nostri prodotti, significa che la posa sarà eseguita in poco tempo e con tutte le accortezze per assicurare una tenuta perfetta in ogni condizione di tempo.

Perché mai installare nuove finestre sul tetto con tutti i lavori che comporta?

Una casa più luminosa acquisisce più valore. Non a caso, in ogni annuncio immobiliare che si rispetti, viene dato risalto alla luminosità di un'abitazione. Se si guarda alla propria casa anche da un punto di vista economico, non si può sottovalutare questo aspetto e con piccoli interventi è possibile accrescerne la quotazione sul mercato.



Se stai pensando di ristrutturare il tuo sottotetto o migliorare le prestazioni energetiche della tua casa, ecco le detrazioni fiscali che fanno per te: Bonus ristrutturazioni, Ecobonus, Superbonus 110%.

Gli incentivi fiscali per la ristrutturazione o la sostituzione delle finestre per tetti

Bonus ristrutturazioni 50%

Se stai ristrutturando il sottotetto e vuoi installare nuove finestre per tetti o sostituire quelle vecchie, puoi risparmiare grazie al Bonus ristrutturazioni e recuperare il 50% della spesa per lavori e materiali. Il Bonus ristrutturazioni vale fino al 31 dicembre 2024 e prevede una spesa massima di 96.000 euro.

Ecobonus fino al 50%

Se vuoi sostituire le tue vecchie finestre per tetti con delle nuove finestre VELUX senza fare altri lavori di ristrutturazione, fino al 31 dicembre 2024 puoi usufruire dell'Ecobonus. L'Ecobonus prevede dei benefici fiscali fino al 50% sulla sostituzione dei vecchi infissi, con massimali di spesa per singola finestra, che variano a seconda della zona climatica in cui si trova il tuo immobile. Sono comprese nell'Ecobonus anche le schermature solari, come le tapparelle. I lavori di installazione sono sempre incentivabili al 50%, senza limiti di spesa. Il tetto massimo della detrazione per la sostituzione delle finestre è di 60mila euro.

Super Ecobonus 110%

Il super Ecobonus 110% si ottiene effettuando lavori importanti per il migliorare l'efficienza energetica e quindi almeno uno di questi tre (detti trainanti):

- isolamento su oltre il 25% dell'intonaco (compreso il tetto);
- sostituzione di impianti termici con altro sistema centralizzato ad alto risparmio energetico in case singole o a schiera;
- sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale con un sistema centralizzato ad alto risparmio energetico.

Anche le finestre e i costi di posa sono detraibili al 110% se le sostituisci insieme a uno di questi tre interventi.

Il super Ecobonus per case unifamiliari vale per lavori effettuati dal 1° luglio 2020 al 30 giugno 2022 o al 31 dicembre 2022 se entro giugno 2022 completerai il 30% dell'intervento.



**Scegli i prodotti VELUX
e risparmi subito fino
al 50% con lo sconto
in fattura**

Clicca qui e scopri come



**Contatta un installatore
VELUX per un preventivo
chiaro e dettagliato**

Clicca e chiedi un sopralluogo gratis