

**Più**  
luce naturale

**Più**  
comfort interno

**Meno**  
energia utilizzata

# La nuova Generazione

**VELUX®**

# La nuova Generazione

**Così come una nuova generazione di persone è portatrice di grandi cambiamenti nella società, allo stesso modo una nuova generazione di prodotti porta evoluzioni e cambiamenti di paradigma nelle nostre vite.**



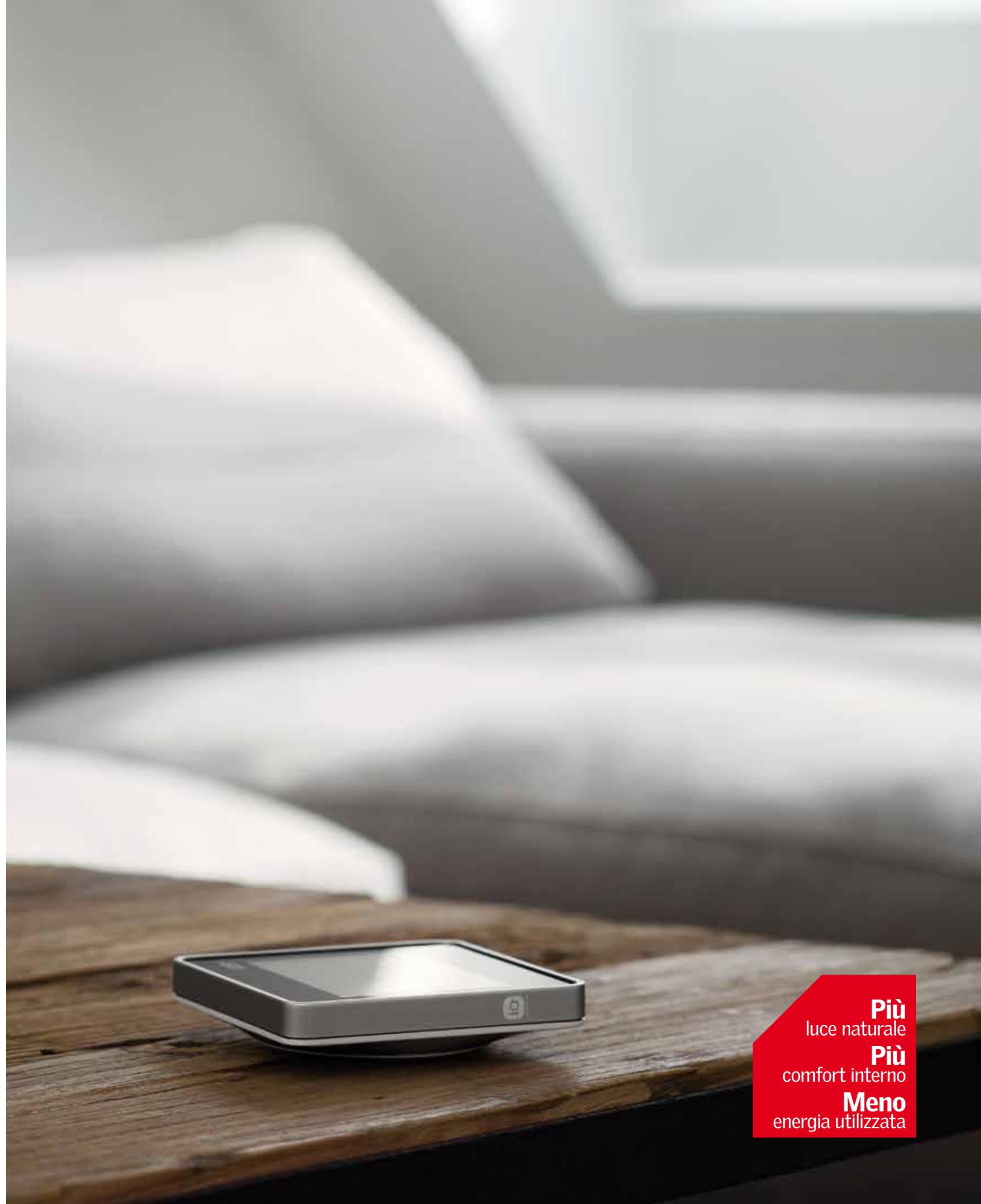
VELUX presenta la Nuova Generazione di finestre per tetti che si affaccia sul mercato edilizio italiano con moltissime piccole e grandi novità, concentrate sul raggiungimento di tre grandi obiettivi: portare una maggiore quantità di luce naturale negli ambienti, garantire un livello di comfort ottimale a chi li abita e consentire allo stesso tempo un notevole risparmio di energia.

Cosa si può chiedere di più a una finestra? Di essere più piacevole a livello estetico? Noi l'abbiamo fatto, migliorandone le forme sia all'interno, sia all'esterno e dotandola di un design sobrio, accattivante e moderno. Quello che da sempre accompagna il nostro prodotto dalla sua invenzione ad oggi, quindi da oltre 70 anni.

Innovare per migliorare è il leitmotiv di questa Nuova Generazione perché oggi qualsiasi prodotto deve tendere a semplificare la vita di chi lo utilizza, prestando attenzione ai consumi energetici e all'impatto ambientale, temi su cui VELUX è in prima linea da sempre.

**Scegli VELUX e il tuo futuro sarà più facile.**

Massimo Buccilli  
Amministratore Delegato VELUX Italia s.p.a.



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

# Più luce naturale

Usata da sempre come fonte primaria di illuminazione degli spazi abitati, la luce naturale è un elemento imprescindibile dell'architettura. Sostituisce quella elettrica durante il giorno e influenza positivamente l'umore e la produttività. La luminosità è inoltre uno degli elementi che più incidono sul valore di un immobile. Oggi, con la Nuova Generazione di finestre per tetti, VELUX è in grado di portare ancora più luce nelle case di tutto il mondo.

**10%**

di superficie  
vetrata in più

## Cosa c'è di nuovo

- 10% di superficie vetrata in più a parità di dimensioni della finestra.
- Gamma più ampia (più misure disponibili e più grandi).

## Benefici

- Valorizzazione dell'immobile (una casa ben illuminata ha un valore sul mercato superiore).
- Maggiore disponibilità di luce e conseguente riduzione dei consumi elettrici.
- Maggior comfort e benessere psicofisico.
- Miglior rapporto possibile tra il foro nel tetto e la superficie vetrata realmente disponibile.

Generazione precedente



Nuova Generazione



Lo spessore del telaio è stato ridotto e reso uniforme lungo tutto il perimetro della finestra. Ciò ha permesso di ottenere una più ampia superficie vetrata.



# Più comfort

Ogni giorno milioni di persone aprono e chiudono le finestre, alzano e abbassano le tapparelle, regolano le tende a seconda della luce. Il futuro è rappresentato da sistemi di programmazione e comando a distanza sempre più evoluti. Ma la vera innovazione, in un'ottica di massimo comfort, è la semplicità d'uso. La Nuova Generazione di finestre VELUX racchiude tutto ciò: prodotti dalle funzionalità avanzate, ma estremamente semplici da utilizzare.

## Cosa c'è di nuovo

- Control pad touch screen per i modelli VELUX INTEGRA® elettrico e solare.
- 8 programmi d'uso quotidiano predefiniti per migliorare il comfort, la sicurezza e l'efficienza energetica in casa.
- Barra di manovra e di ventilazione più sottile ed ergonomica.
- Nuovo motore VELUX INTEGRA®.

## Benefici

- Facilità d'uso e di programmazione.
- Possibilità di scegliere un programma esistente o di crearne di personalizzati.
- Controllo delle finestre da qualsiasi punto della casa grazie al control pad.
- Massima silenziosità nelle fasi di apertura e di chiusura della finestra.
- Ricambio dell'aria anche a finestra chiusa, con qualsiasi condizione atmosferica.
- Massima tranquillità grazie al sensore che ordina la chiusura della finestra in caso di pioggia.
- Possibilità di comandare tutti i prodotti VELUX INTEGRA® con un unico control pad.



Il nuovo motore VELUX INTEGRA® è più silenzioso del 75%.



La barra di ventilazione è più sottile, ma permette di cambiare, anche a finestra chiusa, fino a 84,6 m³/h d'aria. Quasi due volte il volume d'aria di una camera da letto.



# Design interno

**Il design in casa è importante quanto la funzionalità. Le finestre per tetti sono parte integrante dell'arredo e devono potersi inserire all'interno di qualsiasi contesto. Per questo la Nuova Generazione di prodotti VELUX è particolarmente curata dal punto di vista estetico. Grazie a una linea moderna ed essenziale, le finestre per tetti VELUX si distinguono per la semplicità d'uso e per la capacità di adattarsi a ogni tipologia di ambiente e di arredamento.**

## Cosa c'è di nuovo

- Telaio più sottile e moderno.
- Design interno delle finestre bianche uguale a quello delle finestre in legno: stessi profili del battente e del telaio.
- Barra di manovra e di ventilazione dal design più ergonomico.
- Icone sulla barra di manovra che indicano le tre posizioni possibili.

## Benefici

- Possibilità di inserire le finestre in qualsiasi ambiente, con qualsiasi tipo di stile e arredo, grazie alla loro estetica moderna ed essenziale.
- Facilità di manovra e di impugnatura della barra.

# Design esterno

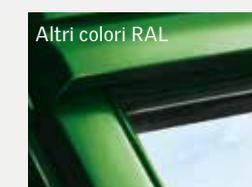
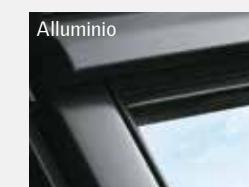
Gli interni delle nostre case sono sempre più curati, ma anche gli esterni meritano attenzione. Soprattutto in un paese come l'Italia, che vanta un patrimonio architettonico inestimabile. La missione della Nuova Generazione di finestre VELUX è proprio questa: inserirsi in maniera armonica sui tetti delle case italiane, creando un equilibrio perfetto tra modernità e tradizione.

## Cosa c'è di nuovo

- Profilo inferiore arrotondato.
- Rivestimenti esterni più sottili.
- Profili laterali a incastro senza viti.

## Benefici

- Perfetta integrazione nel tetto.
- Minor impatto estetico delle superfici opache.



I rivestimenti esterni sono disponibili in alluminio, rame, zinco al titanio o alluminio verniciato di un colore RAL su richiesta.

# Materiali e prestazioni

Dati alla mano, i tetti sono responsabili del 30% delle dispersioni energetiche degli edifici. Da ciò si può dedurre l'importanza di utilizzare materiali innovativi e performanti quando si parla di finestre per tetti. VELUX da sempre ricerca soluzioni di qualità e all'avanguardia, in un'ottica di generale miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici.

Rivestimento esterno fonoassorbente che riduce il rumore da pioggia fino a 48dB

Prestazioni isolanti del telaio migliorate del 14%

5 tipologie di vetrata:

- tutte stratificate
- tutte bassoemissive
- con trasmittanza fino a 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- con g fino a 0,3
- con trasparenza fino al 79%
- anche con trattamento autopulente
- anche con trattamento anti rugiada
- con isolamento acustico fino a 42dB

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro delle finestre in legno, in 9 zone differenti, sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato), materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

Nelle finestre in legno rivestite di poliuretano, oltre all'EPS è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT (Thermally Modified Timber), che contiene il 50% di H<sub>2</sub>O in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale. Tali finestre racchiudono le qualità del legno, del poliuretano e dell'isolante EPS in un unico prodotto.

Massima impermeabilità all'aria possibile su tutta la gamma (classe 4)



## Cosa c'è di nuovo

- Inserimento di materiale isolante e legno termotrattato nel battente della finestra (Thermo Technology™).
- Nuove guarnizioni e rivestimenti esterni più avvolgenti.
- 5 tipologie di vetrata, tutte bassoemissive e stratificate.

## Benefici

- Maggior isolamento e risparmio energetico.
- Comfort ottimale in tutte le stagioni.
- Miglioramento della tenuta all'aria.
- Possibilità di scegliere la tipologia di finestra e di vetrata più adatta alle proprie esigenze.



# Bilancio energetico

Per ottenere comfort ed efficienza energetica in casa è importante mantenere una temperatura interna costante durante l'anno. Le finestre della Nuova Generazione VELUX possono dare un grande contributo al bilancio energetico di un edificio. Infatti non rappresentano un punto di dispersione, né incidono sull'effetto serra estivo, ma al contrario contribuiscono al guadagno solare durante i mesi invernali e all'aumento della disponibilità di luce naturale, grazie alla superficie vetrata ampliata.



Le finestre per tetti VELUX della Nuova Generazione favoriscono il raggiungimento di un bilancio energetico ottimale grazie a:

#### Guadagno solare

La superficie vetrata più ampia e trasparente consente un guadagno solare più elevato nei mesi invernali, permettendo di risparmiare sulle spese per l'illuminazione artificiale e per il riscaldamento.

#### Isolamento termico

L'uso di materiali altamente performanti (Thermo Technology™) porta a un aumento della capacità di isolamento invernale della finestra, riducendo al minimo le dispersioni.

#### Protezione solare

Tende parasole e tapparelle, alzate e abbassate a seconda dei diversi momenti del giorno, proteggono la casa dal caldo e dall'effetto serra durante le soleggiate giornate estive.

#### Luce naturale

Durante l'intero arco dell'anno tutte le finestre fanno entrare luce, ma le finestre per tetti ne fanno entrare il doppio rispetto a una finestra verticale e il triplo rispetto a un abbaino. Inoltre, le finestre della Nuova Generazione VELUX hanno una superficie vetrata più ampia e una maggiore trasparenza del vetro.

Le finestre VELUX INTEGRA® elettriche e solari, grazie alla funzione Bilancio Energia o al sistema VELUX Active, possono essere impostate affinché tutte le funzionalità legate alla protezione solare e alla ventilazione si attivino in maniera automatica.

# La perfetta installazione

VELUX ha sviluppato una linea di prodotti dedicati all'installazione, studiata per montare le finestre in maniera facile, veloce e sicura. I prodotti per la posa e la finitura originali VELUX sono indispensabili per un'installazione a regola d'arte, in quanto riducono il rischio di commettere errori e di dover ricorrere a soluzioni improvvisate.



## 1. Predisposizione del foro

*Cornice isolante BDX*

Da installare su controtelaio in legno costruito in opera\*

- Isola a livello termico e acustico il perimetro della finestra.
- Funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro.
- Garantisce una perfetta connessione tra finestra e pacchetto isolante.



## 2. Impermeabilizzazione

*Collare impermeabilizzante BFX*

- Garantisce la tenuta all'acqua ed evita possibili infiltrazioni.
- Permette di impermeabilizzare la finestra senza rischio di errori, riducendo i tempi e i costi.
- E' traspirante e assicura una maggiore durata della finestra.



## 3. Tenuta all'aria e finitura interna

*Barriera vapore BBX*

- Evita la formazione di condense interne.
- Garantisce una perfetta tenuta all'aria.
- Indispensabile negli edifici ad alta efficienza energetica soggetti a Blower Door Test.



*Imbotte di finitura interna con barriera vapore inclusa LSC*

- Rifinisce il raccordo tra finestra e tetto.
- Diffonde la luce nell'ambiente, grazie al colore bianco.
- Evita la formazione di condense interne.
- Garantisce una perfetta tenuta all'aria.
- Non richiede manutenzione ed è facile da pulire.

\* Per le misure del controtelaio vedi libreria tecnica VELUX su [www.velux.it](http://www.velux.it)

# Qualità e innovazione

Uno dei motivi per cui le finestre VELUX sono così affidabili è che vengono sottoposte a severissimi test prima di essere ammesse all'esame finale, ovvero l'installazione nelle case. I test vengono effettuati all'interno del VELUX testing centre, dove ogni singola finestra viene controllata prima di essere messa sul mercato.



I vetri sono testati per resistere a un carico di 50 kg.



Test nella galleria del vento per la tenuta all'aria e all'acqua.



Test di resistenza a temperature elevate.



Test sulle potenziali fonti di interferenza elettromagnetica.



Test sull'isolamento acustico.



Test sul sensore pioggia che ordina la chiusura della finestra quando piove.



# I servizi VELUX

## Consulenza sui prodotti

Un servizio di assistenza per informazioni generali e tecniche sui prodotti VELUX.



**velux-i@velux.com**  
**tel. 045 6173666**  
**fax 045 6150750**

## Installazione

V.I.P. - VELUX Installatori Professionali  
Una rete di professionisti specializzati nell'installazione e sostituzione di finestre per tetti o altri prodotti VELUX.



Contatta l'installatore più vicino su:  
**[www.velux.it/vip](http://www.velux.it/vip)**

## Riparazione e manutenzione

Un team di tecnici specializzati nella manutenzione e riparazione di prodotti VELUX sia in garanzia, sia fuori garanzia.



Richiedi l'intervento di un tecnico VELUX su:  
**[www.velux.it/afs](http://www.velux.it/afs)**

## Informazioni generali di contatto

VELUX Italia s.p.a.  
Via Strà 152  
37030 Colognola ai Colli VR  
tel. 045 6173666  
fax 045 6150750  
velux-i@velux.com  
[www.velux.it](http://www.velux.it)

**Dedicati  
a te**

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

Più luce alla vita™



EN 14351-1



Quality System

DS/EN ISO 9001:2000

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

**VELUX®**

Questo depliant non deve essere inteso come un documento contrattuale né tantomeno costituire un'offerta. Gli articoli illustrati sono soggetti alla disponibilità presso VELUX Italia s.p.a. la quale si riserva il diritto di interrompere la produzione o di effettuare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento. La vendita dei prodotti illustrati sarà comunque soggetta alle condizioni e ai termini stabiliti di volta in volta da VELUX Italia stessa.