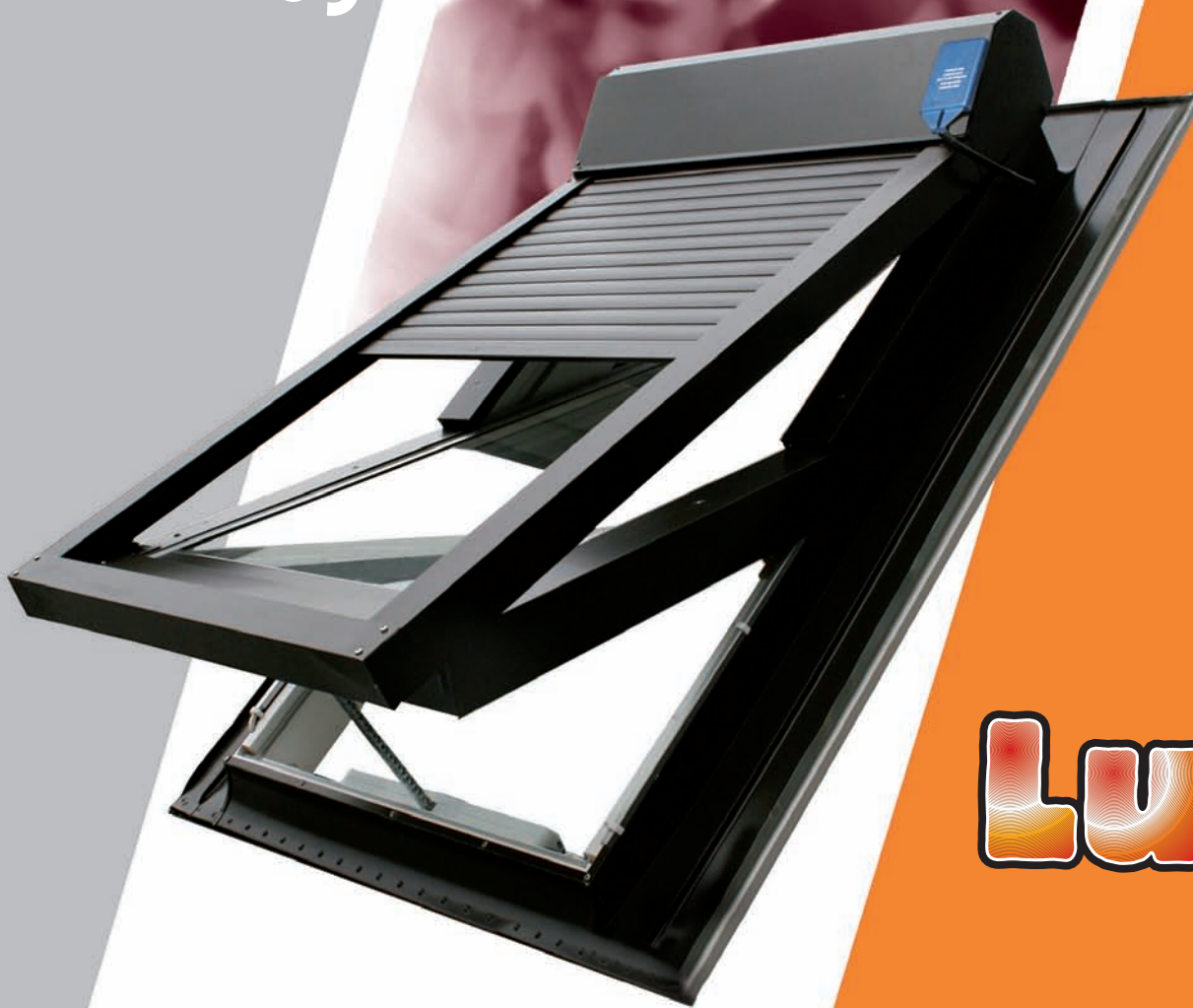
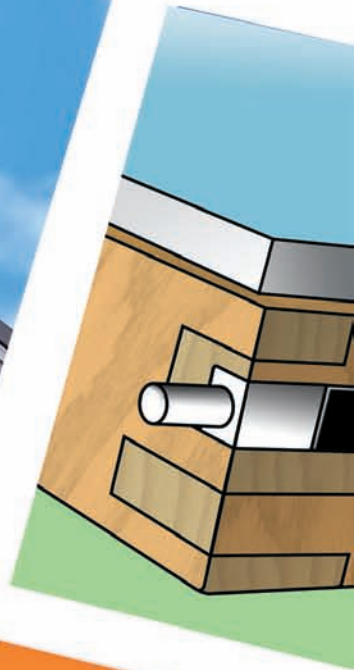


Schede tecniche



LUXIN

2010

SCelta DEL MODELLO E MISURE

- la forma e la superficie dell'ambiente
- la pendenza
- il tipo di copertura
- i regolamenti edilizi del luogo

In presenza di tetti con poca pendenza è consigliabile la finestra più lunga. In questo modo si può ottenere una maggiore visuale, si evitano urti con la parte superiore.

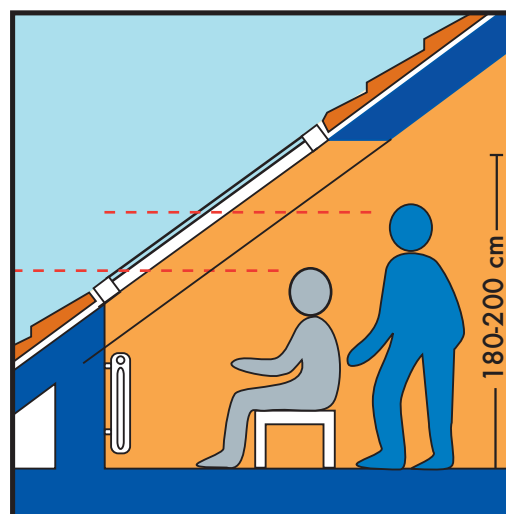
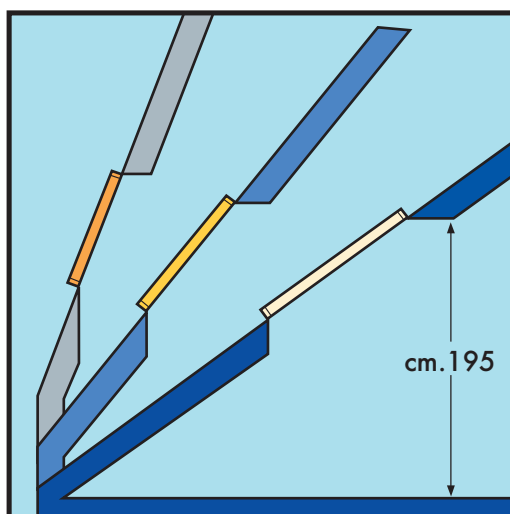
Quando la pendenza aumenta, aumenta anche la visuale e, di conseguenza si possono utilizzare finestre di dimensioni inferiori. La scelta di un formato quadrato e rettangolare è in funzione della geometria del sottotetto: quando è largo a stretto è consigliabile una finestra larga es. 134-98/114-78

quando è lungo e stretto è consigliabile una finestra lunga es. 78-140/94-160

E' sempre importante ricordare che per una buona manovrabilità e visione la parte superiore della finestra dovrà risultare a cm 180-200 dal pavimento.

Si consiglia di posizionare la finestra in zona centrale per ottenere una omogenea distribuzione della luce.*

Per ambienti superiori a 20 mq. si consiglia l'applicazione di più finestre, per ottenere una migliore distribuzione della luce ed un ricambio più adeguato.



*La scelta della misura è determinata dalle dimensioni dell'ambiente

Il rapporto area/luce/superficie dovrà essere almeno del 10% - 15%

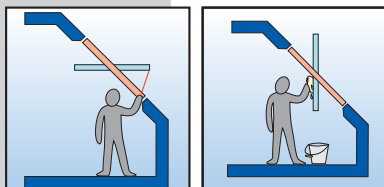
es. mq20 di superficie pavimento occorre una superficie vetro da 2 a 3 mq. (n3 finestre 94/98).

modello **B**

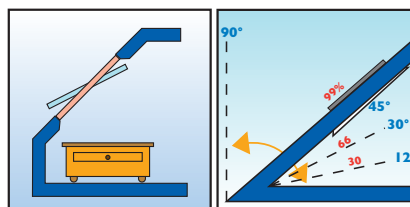
Illuminazione naturale mediante finestra per tetti tipo Luxin con apertura a bilico, legno abete nordico con verniciatura naturale. Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame. Raccordo sagomato per coppi e tegole. Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose. Apertura mediante maniglia posizionata in basso con posizione di ventilazione. Vetrata 4-16-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).



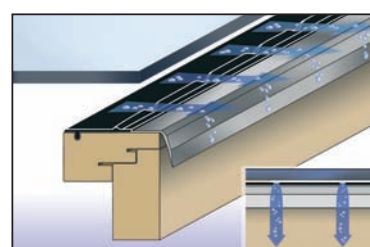
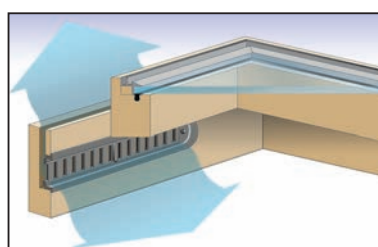
Apertura basculante



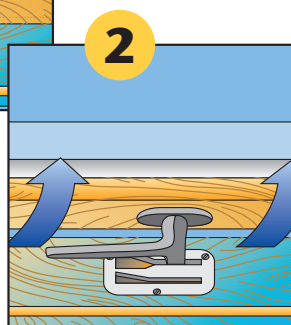
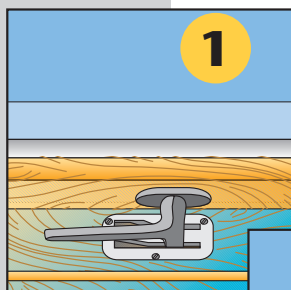
Il sistema basculante permette di regolare l'apertura della finestra in qualsiasi posizione consentendo una perfetta aereazione ed un continuo ricambio dell'aria. La rotazione del battente a 130° agevola inoltre una facile pulizia del vetro esterno.



La finestra mod."B" apertura basculante, può essere installata su tetti con pendenza a partire dai 12°.



Maniglia



Le finestre Luxin hanno la maniglia posizionata nella parte bassa del battente che consente di:
 1) Aprire e chiudere ermeticamente la finestra ad anta assicurata. **Fig1**
 2) Finestra bloccata e anta assicurata ma in posizione di ventilazione. **Fig2**



modello **C**

Illuminazione naturale mediante finestra per tetti tipo Luxin con apertura a Compasso. Legno abete nordico con verniciatura naturale.

Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame. Raccordo sagomato per coppi e tegole.

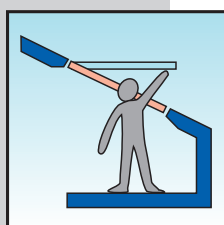
Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.

Apertura mediante maniglia posizionata in basso con posizione di ventilazione.

Vetrata 4-16-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).

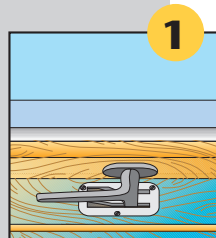


Apertura

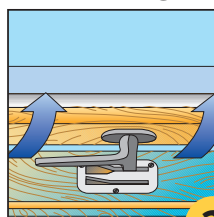


* Massima apertura 55°	
55 x 70	Cm 50
55 x 78	
94 x 70	
114 x 78	Cm 60
55 x 98	
78 x 98	
94 x 98	Cm 70
70 x 118	

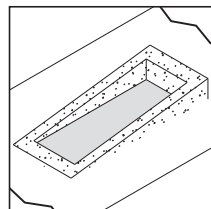
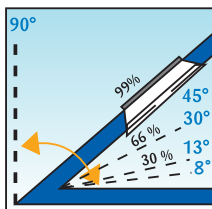
L'apertura è variabile a seconda delle dimensioni della finestra



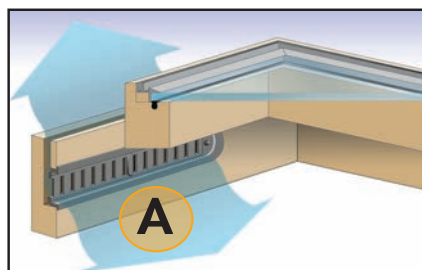
Maniglia



Installazione

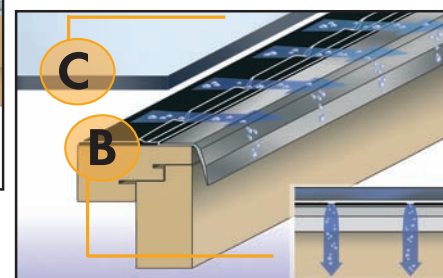


La finestra mod."C" può essere installata con pendenze a partire da 8°. In caso di tetti piani è possibile installare il modello "C" predisponendo il piano di appoggio con una leggera pendenza.



Le finestre Luxin hanno la maniglia posizionata nella parte bassa del battente che consente di:

- 1) Aprire e chiudere ermeticamente la finestra ad anta assicurata. **Fig1**
- 2) Finestra bloccata e anta assicurata ma in posizione di ventilazione. **Fig2**



modello **BC**

Illuminazione naturale mediante finestra per tetti tipo Luxin con doppia apertura (Vasistas-Vasistas/Bilico), legno abete nordico con verniciatura naturale.

Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame. Raccordo sagomato per coppi e tegole.

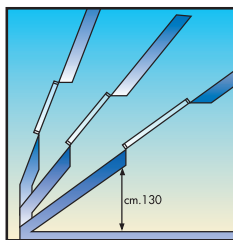
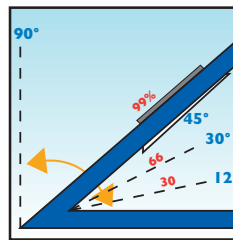
Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.

Apertura mediante maniglia posizionata in basso con posizione di ventilazione.

Vetrata 4-16-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).

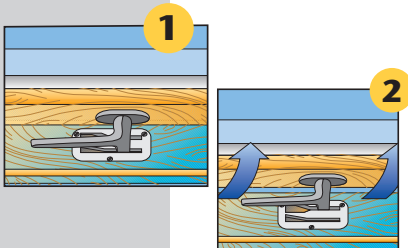


Installazione

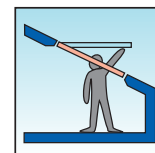
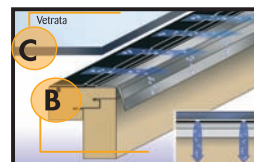
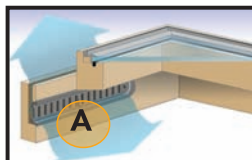


La finestra mod."BC" può essere installata su tetti con pendenza a partire dai 12°.

Maniglia

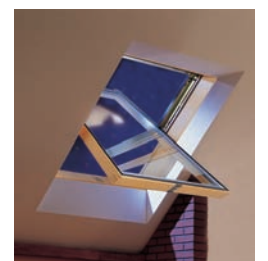
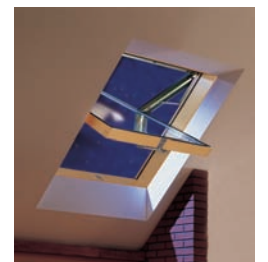
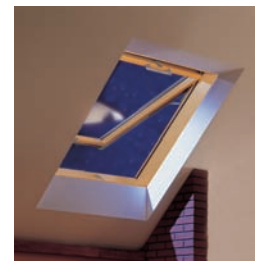
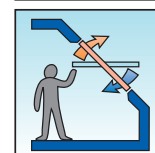
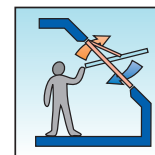


Apertura



Le finestre Luxin hanno la maniglia posizionata nella parte bassa del battente che consente di:

- 1) Aprire e chiudere ermeticamente la finestra ad anta assicurata. **Fig1**
- 2) Finestra bloccata e anta assicurata ma in posizione di ventilazione. **Fig2**
- 3) Linguetta per sgancio a basculante. **Fig3**



modello **XL**

Illuminazione naturale mediante finestra per tetti tipo Luxin con apertura laterale a pistone. Legno abete nordico con verniciatura naturale.

Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame. Raccordo sagomato per coppi e tegole.

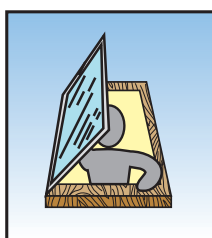
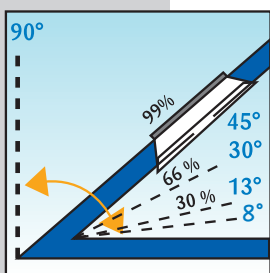
Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.

Apertura mediante maniglia posizionata lateralmente con posizione di ventilazione.

Vetrata 4-16-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).

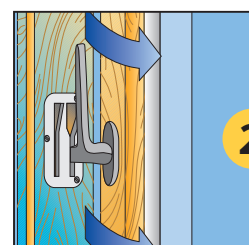
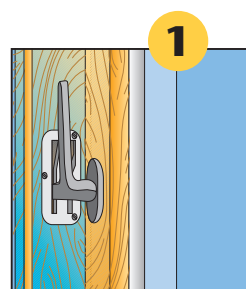


Installazione



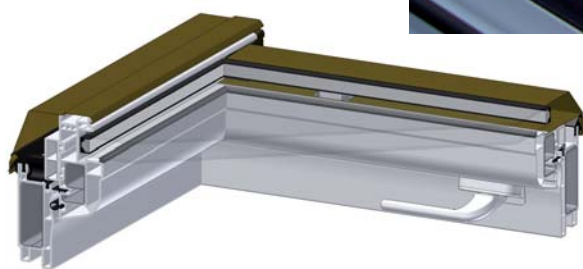
La finestra mod."XL" può essere installata con pendenze a partire da 8°.

Apertura

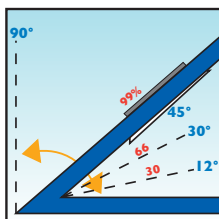


modello **BP**

Illuminazione naturale mediante finestra per tetti tipo Luxin con apertura mista. Materiale interno in PVC colore bianco, protezione e raccordi da assemblare in alluminio preverniciato. Vetrata 4T - 16Gas - 4Be



Installazione



La finestra mod. "BP" apertura mista, può essere installata su tetti con pendenza a partire dai 12°.

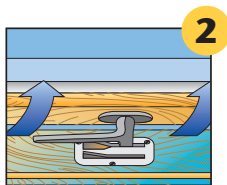
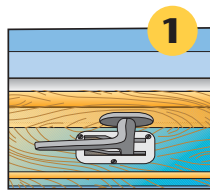
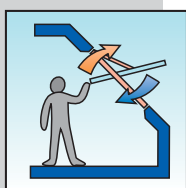


Raccordo sagomato per coppi e tegole. Apertura mediante maniglia posizionata in basso con posizione di ventilazione.

La soluzione del PVC come materiale per produrre finestre, nasce dalle proprietà della materia prima, che rendono l'infisso praticamente inattaccabile dai segni del tempo.

La finestra in PVC, non richiede quindi quasi nessun tipo di manutenzione, tranne che nei meccanismi e negli accessori.

Apertura



La finestra è dotata di un'apertura mista vasistas/bilico, che consente di limitare al massimo l'ingombro del battente.

Le finestre BP hanno la maniglia posizionata nella parte bassa del battente che consente di:
 1) Aprire e chiudere ermeticamente la finestra ad anta assicurata. **Fig1**
 2) Finestra bloccata e anta assicurata ma in posizione di ventilazione. **Fig2**

Maniglia



News

modello **Luna**

Illuminazione naturale mediante lucernario per tetti tipo Luxin con apertura a Vasistas con anta ribaltabile. Legno abete nordico con verniciatura naturale.

Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame. Raccordo sagomato per coppi e tegole.

Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.

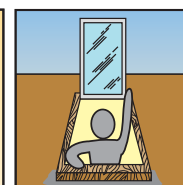
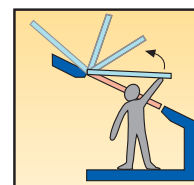
Vetrata 4-15Gas -4Be K1,1.

Apertura mediante maniglia centrale 2 bracci in acciaio plastificato.



Apertura

L'apertura nei lucernari "Luna" avviene mediante la maniglia centrale con possibilità di sgancio e ribalta totale dell'anta tramite i due maniglioni laterali.



modello **Sirio**

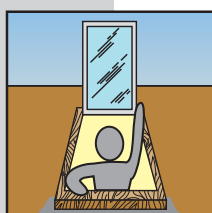
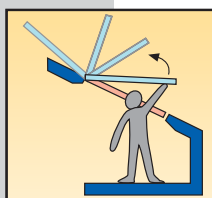
Illuminazione naturale mediante lucernario per tetti tipo Luxin con apertura a Vasistas con anta ribaltabile. Legno abete nordico. Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame.

Raccordo sagomato per coppi e tegole.

Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.

Vetrata 4-9-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).

Apertura mediante 2 bracci in acciaio plastificato a più posizioni.

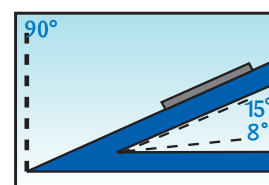
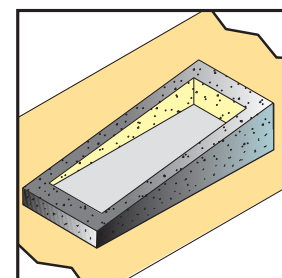


Apertura

L'apertura nei lucernari "Sirio" avviene mediante le maniglie laterali con possibilità di sgancio e ribaltamento totale dell'anta.

Installazione

I lucernari mod. "SIRIO" della Luxin possono essere installati con pendenze da 8° ai 15° con l'aggiunta di un elemento protettivo è possibile installare la finestra con pendenze fino a 90° (da richiedere in azienda al momento dell'ordine).

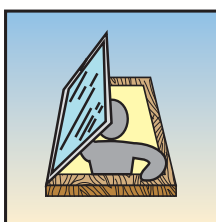




modello **L**

(apertura a libro)

Illuminazione naturale mediante lucernario per tetti tipo Luxin con apertura a libro 90°.
 Legno abete nordico. Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato o rame.
 Raccordo sagomato per coppi e tegole.
 Raccordo piano per ardesia naturale e coperture bituminose.
 Vetrata 4-9-4 (Per variazioni vetrate optional, vedi capitolo a parte).



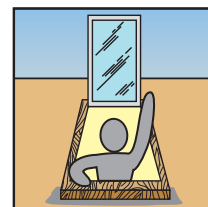
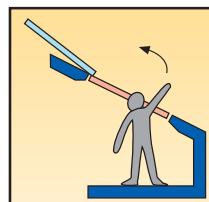
TELAIO E BATTENTE: legno abete
 APERTURA: laterale a libro fino a 90°
 VETRATA: vetro camera standard m/m 4-9-4 (Per Vetrate optional vedi capitolo a parte)
 MANIGLIA: a rotazione in PVC
 INSTALLAZIONE. e' possibile in tetti con pendenza da 8° a 55°
 CORNICE/RACCORDO: in alluminio o rame, preassemblato
 FALDALE/SCOSSALINA: in piombo plissettato cm 21 utili

MISURE DISPONIBILI (L x H)
 L 45 x 75 H
 L 48 x 80 H
 L 78 x 98 H

modello **Stilo**

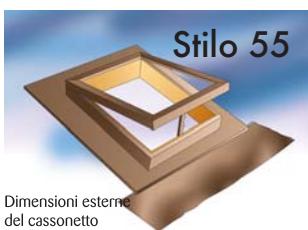
(apertura a vasistas)

Illuminazione naturale mediante lucernario per tetti tipo Luxin con apertura a Vasistas con anta ribaltabile.
 Telaio in abete nordico e battente in alluminio estruso.
 Protezione e raccordi preassemblati in alluminio preverniciato.
 Raccordo sagomato per coppi e tegole.
 Vetrata 3-9-3).
 Apertura mediante maniglia centrale.



Dimensioni esterne del cassonetto
 LARGH. 45 cm
 LUNGH. 75 cm

TELAIO: legno abete
 BATTENTE: alluminio estruso color testa di moro
 APERTURA: a vasistas con ribalta totale dell'anta
 MANIGLIA: in PVC con bloccaggio ad incastro in tre posizioni
 INSTALLAZIONE: è possibile in tetti con pendenza da 5° a 15°.



Dimensioni esterne del cassonetto
 LARGH. 45 cm
 LUNGH. 55 cm

RACCORDO: preassemblata in alluminio
 FALDALE/SCOSSALINA: in piombo plissettato cm 21 utili

MISURE DISPONIBILI (L x H)
 L 45 x 55 H
 L 45 x 75 H



Vetrare per i modelli "B" - "C" - "BC" - "XL" - "BP"

Le vetrate "LUXIN", sono composte da più lastre (float) distanziate tra loro da un canale separatore a formarne la camera.

All'interno del canale separatore una quantità di sali igroscopici provvede alla disidratazione dell'aria presente tra i vetri.

Una doppia sigillatura garantisce la durata nel tempo. Le caratteristiche tecniche vengono specificate in: trasmittanza ottica-termica e attenuazione dei rumori con le seguenti sigle.

K = Trasmittanza termica
(con valori bassi si ottiene un maggiore risparmio energetico)

RW = Attenuazione rumori dall'esterno.

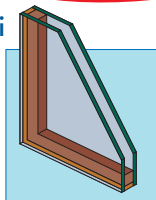
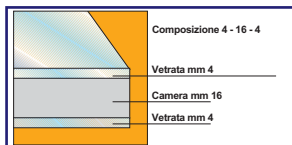


VETRARE per i modelli "B" - "C" - "BC" - "XL"

Vetrata consigliata

Se le finestre vengono installate ad altitudini superiori ai 900 mt. slm si consiglia l'installazione di valvola altimetrica (Contattare l'azienda prima dell'ordine)

STANDARD GLASS per ambienti non abitabili



Vetrata STANDARD 4-16-4

Installata di serie sui modelli B - C - BC - XL

Vetro esterno: mm4

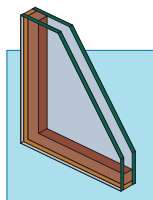
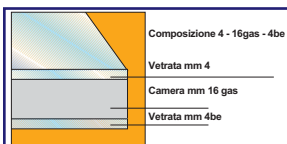
Intercapedine termica: mm16

Vetro interno: mm4

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 2,7/W/mq.

STANDARD PLUS



Vetrata STANDARD PLUS 4-16gas - 4be

Opzionale per modelli B - C - BC - XL

Vetro esterno: mm4

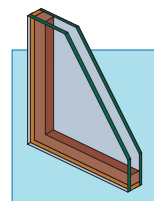
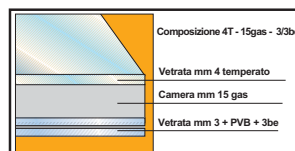
Intercapedine termica: mm16 gas Argon

Vetro interno: mm4 basso emissivo

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 1,1/W/mq.

TOP GLASS Antigrandine temperato, basso emissivo e di sicurezza.



Vetrata TOP GLASS - 4T - 15-3/3K1.0

Opzionale per modelli B - C - BC - XL

Vetro esterno: temperato mm4 (antigrandine)

Intercapedine: mm15 con gas Argon

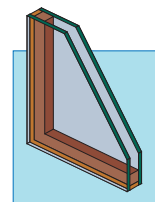
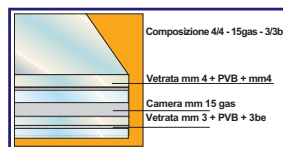
Vetro interno: basso emissivo mm3+3 di sicurezza

Vetrata: con elevato potere isolante, risparmio energetico, antigrandine.

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 1,0/W/mq.

THERMO ACUSTIC Antisfondamento, antirumore, basso emissivo e di sicurezza



Vetrata THERMO ACUSTIC 4/4-15 gas-3/3be

Opzionale per modelli B - C - BC - XL

Vetro esterno: antisfondamento mm4+4

Intercapedine: mm15gas Argon

Vetro interno: di sicurezza mm3+be

Vetrata: con elevato potere isolante, risparmio energetico, forte attenuazione del rumore, antigrandine.

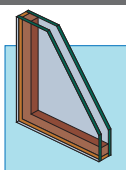
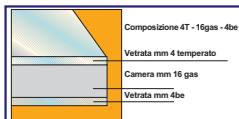
Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 1,0/W/mq.

RW - attenuazione rumori = 40 +/-1 Rw DB

VETRATA per il modello "BP"

STANDARD BP



Vetrata STANDARD BP 4T-16gas - 4be

Standard per modello BP

Vetro esterno: mm 4 Temperato

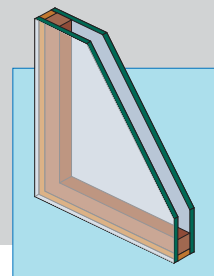
Intercapedine termica: mm16 gas Argon

Vetro interno: mm4 basso emissivo

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 1,0/W/mq.

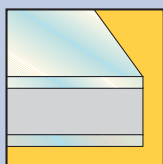
Vetrata opaca a richiesta per finestre "B", "C", "BC" e "XL"



Vetrare per i modelli "Sirio", "L", "Luna" e "Stilo"



VETRARE per i modelli "SIRIO" e "L"



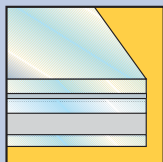
Se le finestre vengono installate ad altitudini superiori ai 900 mt. slm si consiglia l'installazione di valvola altimetrica (Contattare l'azienda prima dell'ordine)

Vetrata STANDARD 4 - 9 - 4
installata di serie sui modelli "SIRIO" e "L"

Vetro esterno: mm 4
Intercapedine mm 9
Vetro interno: mm 4

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 3,0/W/mq.



Vetrata antisfondamento EKO 3/3-9 Gas-4be
opzionale "SIRIO" e "L"

Vetro esterno: mm 3+3*
Intercapedine mm 9 gas Argon
Vetro interno: mm 4be

Caratteristiche tecniche:

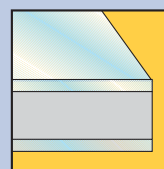
K - trasmittanza termica = 1,6/W/mq

* Il vetro 3/3 in versione standard viene assemblato all'esterno, a richiesta può essere assemblato all'interno, con funzione di sicurezza.

Se le finestre vengono installate ad altitudini superiori ai 900 mt. slm si consiglia l'installazione di valvola altimetrica (Contattare l'azienda prima dell'ordine)



VETRATA per modello "Luna"



Se le finestre vengono installate ad altitudini superiori ai 900 mt. slm si consiglia l'installazione di valvola altimetrica (Contattare l'azienda prima dell'ordine)

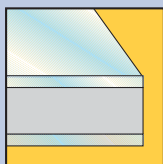
Vetrata STANDARD 4 - 15gas - 4be
installata di serie sul modello Luna

Vetro esterno: mm 4
Intercapedine mm 15 con gas Argon
Vetro interno: mm 4 basso emissivo

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 1,1/W/mq.

VETRATA per il modello "STILO"

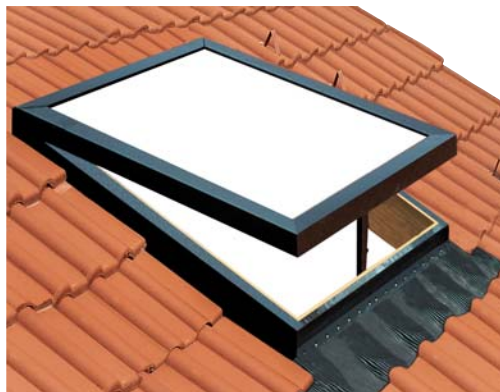


Vetrata STANDARD 3 - 9 - 3
installata di serie sui modelli "STILO"

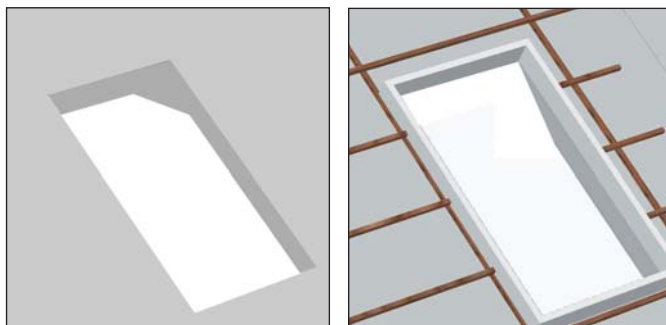
Vetro interno: mm 3
Intercapedine mm 9
Vetro esterno: mm 3

Caratteristiche tecniche:

K - trasmittanza termica = 3,0/W/mq.

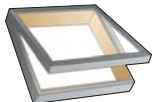



PREPARAZIONE FORO



1. DIMENSIONAMENTO E PREPARAZIONE DEL FORO DI APERTURA

In funzione del tipo di tetto in cui eseguire l'installazione della finestra Luxin, occorre preparare il "foro" di alloggio in modo adeguato

dimensioni (cm) telaio		dimensioni (cm) foro	
 finestra LUXIN		 foro	
B	H	B'	H'
78	98	79	99

DIMENSIONI

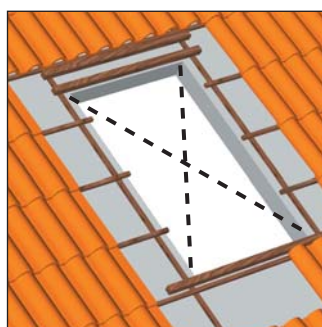
La finestra Luxin può essere appoggiata direttamente sul tetto con inserimento del telaio nel foro B x H

Eventuali listelli per fissare gli elementi metallici *lateral*i devono avere una **lunghezza** pari a **H** e una **larghezza di cm. 12**, il listello *superiore* una **lunghezza B+24** ed una **larghezza di cm. 16**, quello *inferiore* **lunghezza B+24** e **larghezza cm 11**



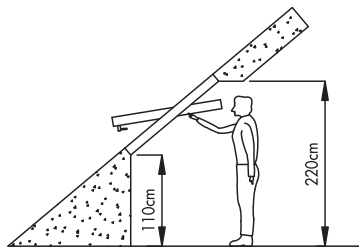
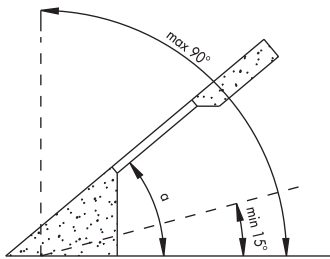
NOTA BENE

Nel caso in cui il taglio dei traversi determini una misura diversa da quella richiesta per la finestra, appoggiare un nuovo traverso a misura.



2. CONTROLLARE CHE LA LUNGHEZZA DELLE DIAGONALI FRA GLI ANGOLI DEL FORO SIA INDENTICA

PREPARAZIONE FORO

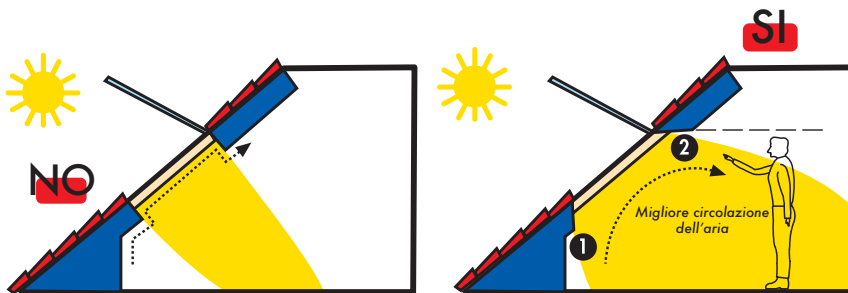


Altezza inizio finestra
minimo 110 cm Altezza fine
finestra minimo 180 cm

3. SEZIONE DEL FORO DI APERTURA (FORMA ADEGUATA)

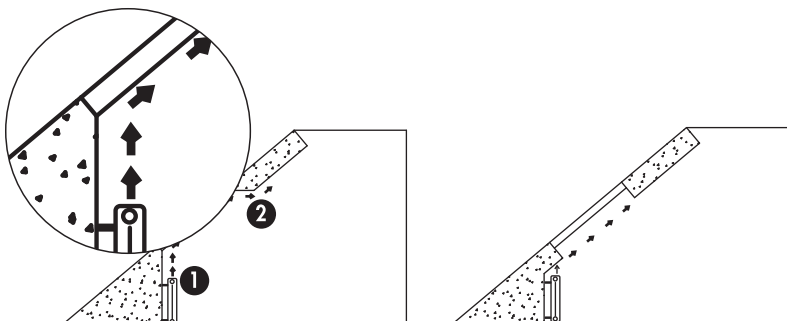
Onde ottenere un buon risultato dall'installazione della finestra Luxin, occorre attenersi ad alcuni accorgimenti sull'alloggiamento della stessa in fase di progetto.

Il posizionamento della finestra e la forma della sezione del tetto in cui verrà installata, debbono avere le seguenti caratteristiche.

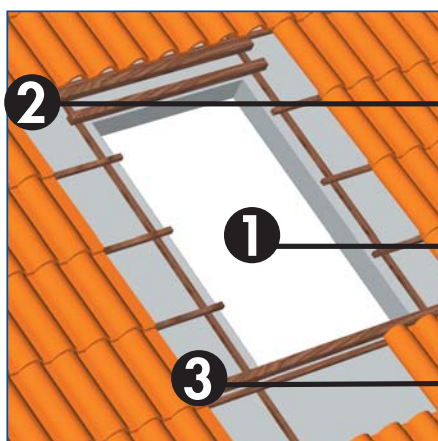


APERTURA DEL FORO

Si consiglia di effettuare uno sgancio con inclinazione perpendicolare al pavimento nella parte inferiore (1) e parallelo al pavimento nella parte superiore (2), in modo tale da avere una maggiore quantità di luce filtrante dall'esterno, ed una maggiore propagazione del calore del termosifone nell'ambiente ed in prossimità della finestra eliminando sgradevoli effetti di appannamento nel periodo invernale.



4 - IN CASO DI LISTELLI FERMACOPPO O FERMA TEGOLE



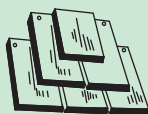
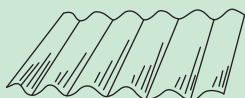
2 - listelli ferma tegola (già presente sul tetto)

1 - n°2 listelli di appoggio (da realizzare in opera)

3 - n°1 listello per fissare l'elemento metallico inferiore della finestra (da realizzare in opera)

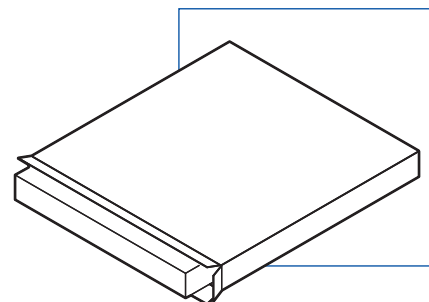
SCHEMA DI MONTAGGIO

TIPOLOGIE DI COPERTURE IN CUI E' POSSIBILE MONTARE LA FINESTRA

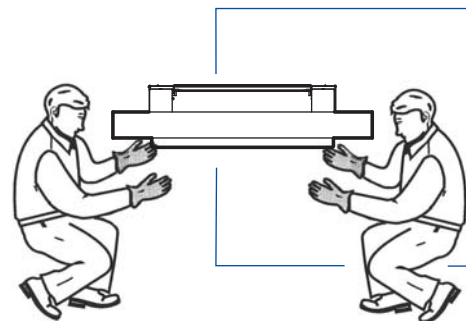


5. POSA DELLA FINESTRA

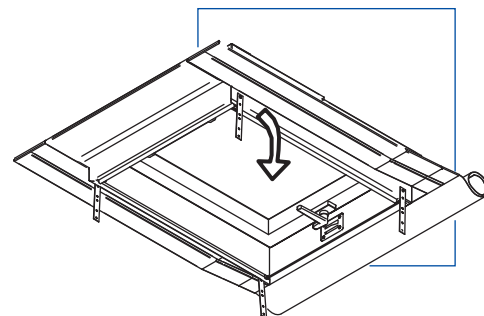
Estrarre la finestra Luxin



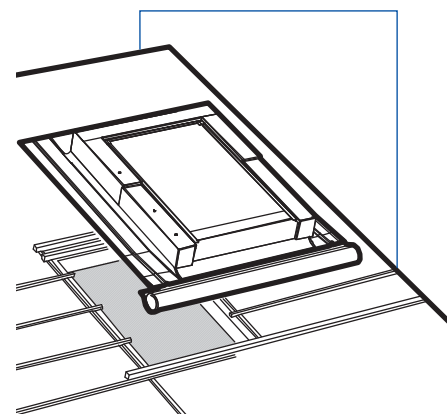
Alzare la finestra in 2 o più persone a secondo della misura, sorreggendola nella parte centrale in prossimità del telaio in legno e non dal raccordo il lamiera.



Fare ruotare le staffe di fissaggio di 90 gradi verso il basso



Appoggiare la finestra sul tetto in corrispondenza del foro inserendovi il telaio in legno, oppure sopra al listello inferiore di sostegno e su quello superiore di appoggio (in caso di listellatura).

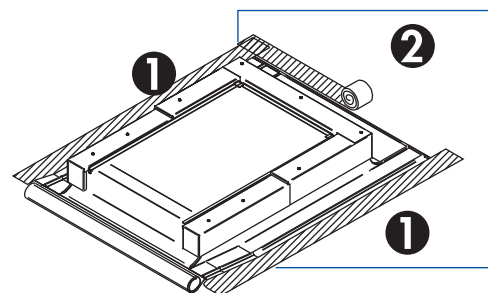


N.B. il lato inferiore del telaio della finestra, deve andare in battuta sul listello di sostegno inferiore

Controllare tramite una livella il perfetto piano con il tetto; in caso contrario, mettere degli spessori sul listello inferiore di sostegno, controllare le diagonali del telaio.

Ancora prima di sigillare la finestra è opportuno aprire e chiuderla verificando lo squadra perfetto fra telaio e battenti.

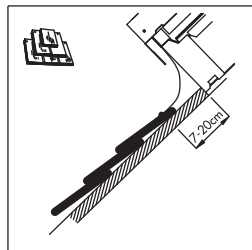
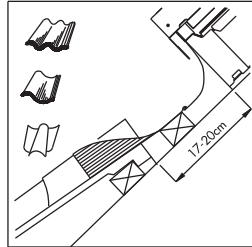
Sigillare i bordi laterali (1) e superiore (2) con guaina adesiva o sigillanti siliconici



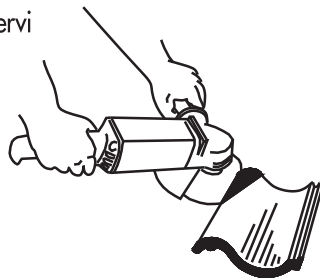
SCHEMA DI MONTAGGIO

6 - DISTANZA DALLE TEGOLE

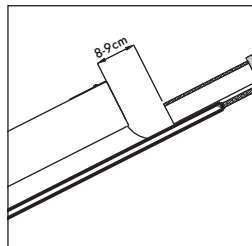
Nel lato apertura della finestra, verificare la distanza del telaio dalla prima fila di tegole.



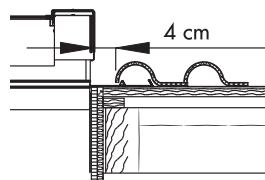
Se necessario tagliarle per potervi sagomare il piombo senza difficoltà.



Inclinazione del tetto da minimo 12° (VL 5°) a massimo 90° (BC 45°)



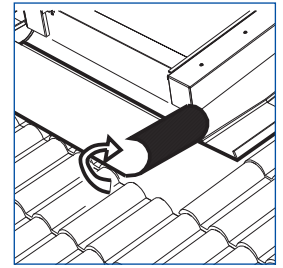
Nel lato posteriore della finestra, verificare la distanza delle tegole



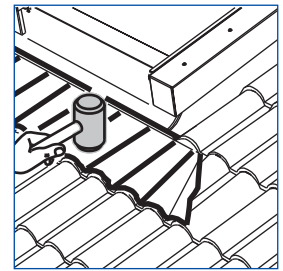
Verificare la distanza delle tegole laterali

7. SISTEMAZIONE DELLA SCOSSALINA

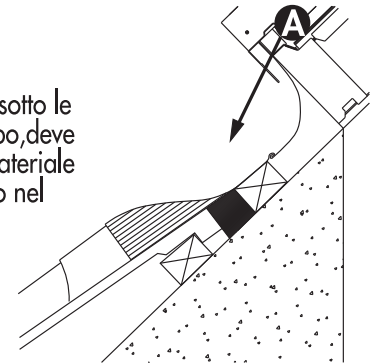
Ripiegare i lembi laterali della scossalina in piombo come indicato in figura.



Fare aderire il piombo alla conformazione delle tegole aiutandosi con un martello in gomma o in legno.

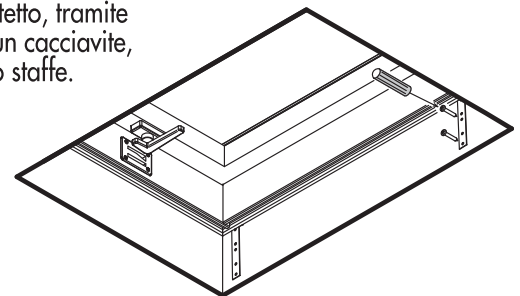


Il vuoto che si forma sotto le ondulazioni del piombo, deve essere riempito con materiale isolante come indicato nel punto "A".



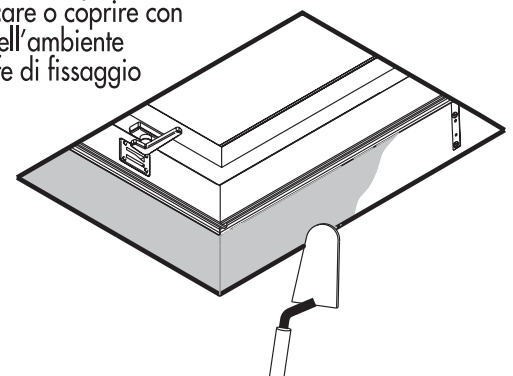
8. FISSAGGIO INTERNO

Dall'interno del tetto, tramite un avvitatore o un cacciavite, fissare le quattro staffe.



9. FINITURA

Dopo avere sigillato perimetralmente il telaio tramite siliconici o poliuretano espanso. Intonacare o coprire con legno l'interno dell'ambiente coprendo le staffe di fissaggio



Per modelli "C" - "Sirio" - "Luna" - "L", creare cordolo perimetrale per garantire pendenza minima 8°;
(per modelli "B" e "BC" pendenza minima 12°, disponibile supporto in legno coibentato ricoperto esternamente in guaina bituminosa).



modello C

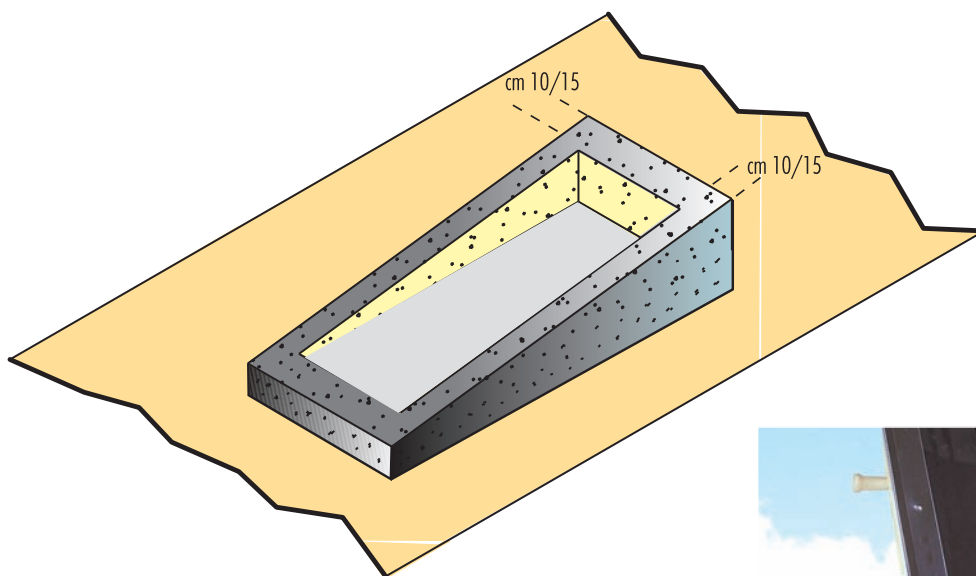
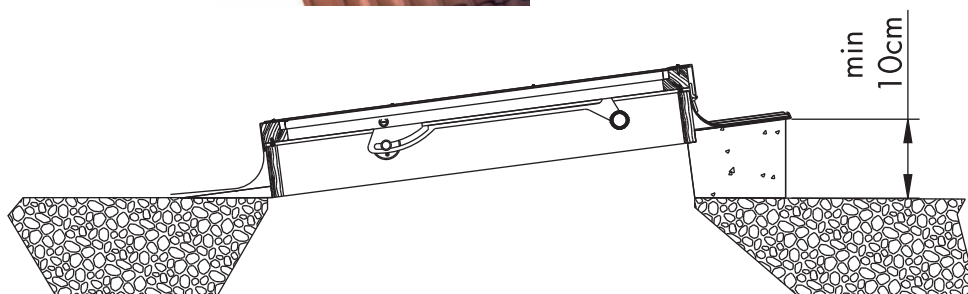
modello Sirio



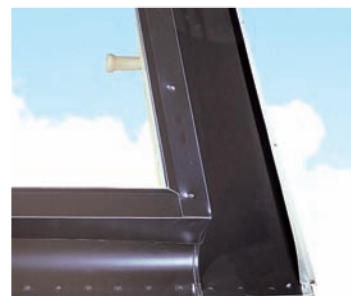
modello Luna



modello L



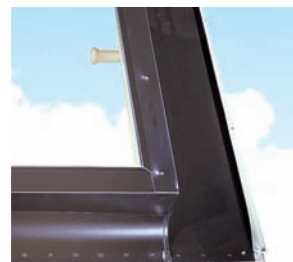
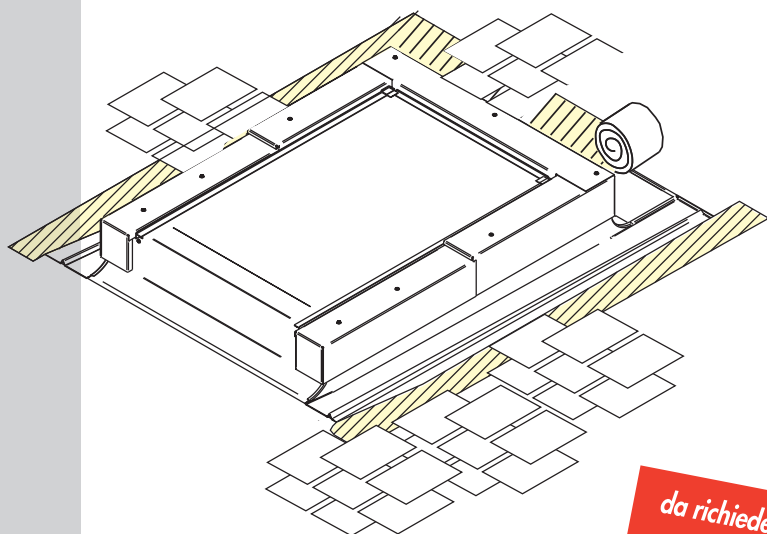
Nel caso in cui la finestra venga montata in tetti privi di pendenza, (tetti Piani) occorre realizzare in cemento o muratura, una pendenza su cui appoggiare la finestra, per permettere all'acqua piovana di defluire.



*da richiedere in fase di ordine
o preventivo*

Ardesia tegole bituminose

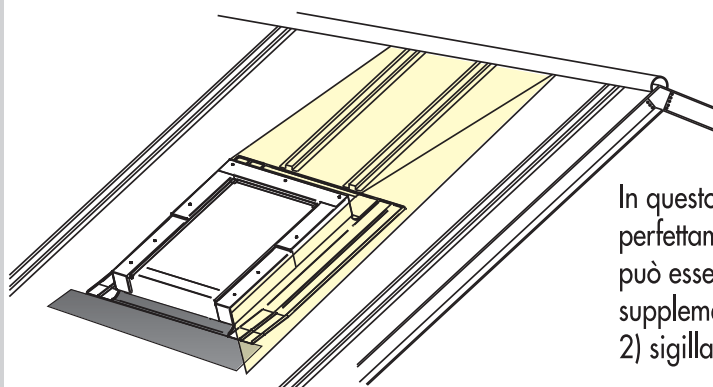
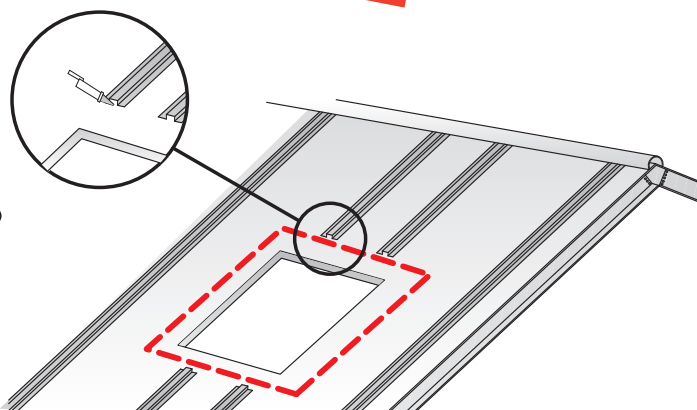
In caso di tetti con ardesia e tegole bituminose: è sempre consigliabile sigillare il perimetro del raccordo mediante guaina bituminosa.



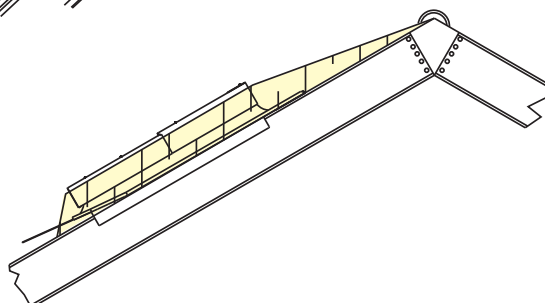
da richiedere in fase di ordine o preventivo

Copertura in lamiera

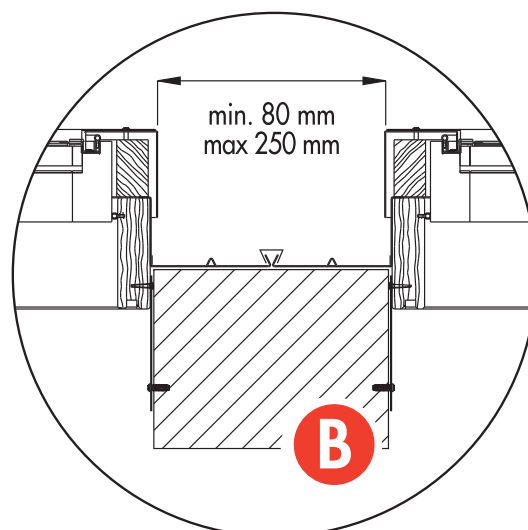
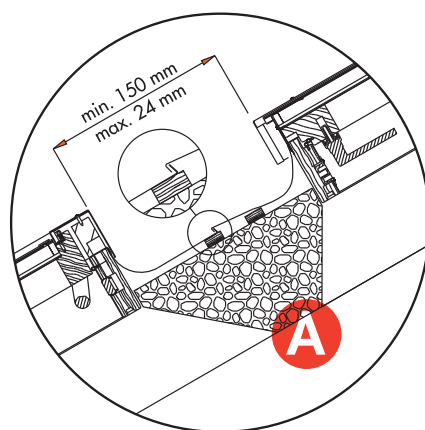
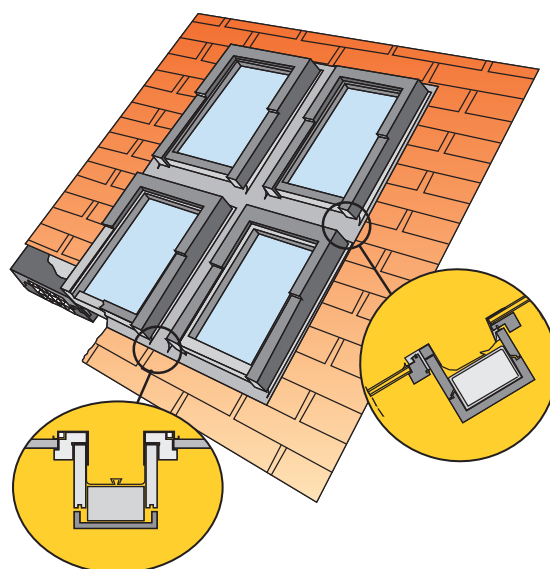
In presenza di lamiere grecate è necessario ripianare la lamiera attorno al foro per la larghezza del raccordo.



In questo modo il raccordo appoggia perfettamente sulla lamiera. La tenuta all'acqua può essere garantita mediante 1) lattineria supplementare collegata al colmo (consigliato) 2) sigillatura perimetrale con siliconici.



Le finestre Luxin, possono essere predisposte per accoppiamenti multipli su tutti i lati.
 E' necessario comunicare le distanze orizzontali e verticali tra i fori per la predisposizione dei raccordi (mantenere la distanza tra i fori come da schema)



POSA E GIUNZIONE RACCORDI

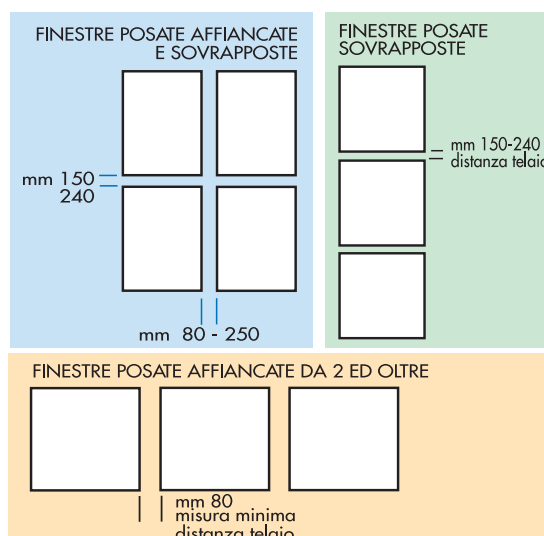
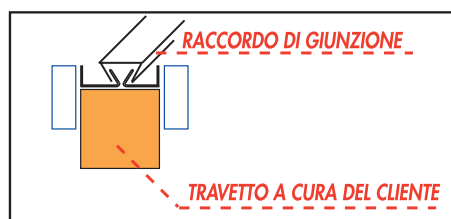
Nel caso di finestre accoppiate e sovrapposte occorre predisporre i fori in modo tale che le finestre abbiano una distanza minima di 150 mm o in sovrapposizione (A), e di 80 mm in caso di affiancamento (B).

ATTENZIONE

Occorre realizzare un travetto separatore per distanziare i fori.

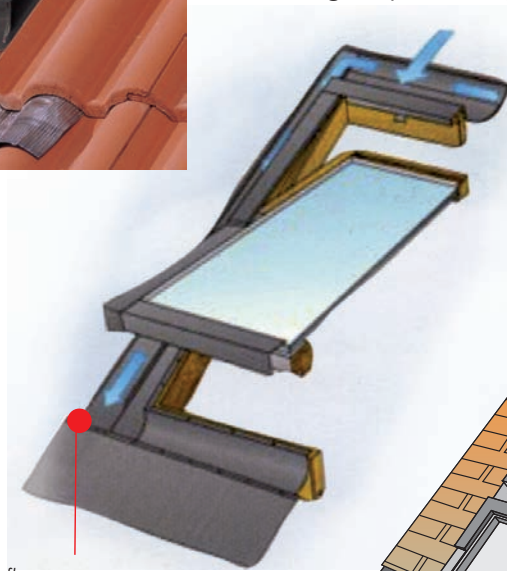
Nel caso di accoppiamento in verticale (sovrapposizione) si posa prima la finestra in basso

Nel caso di accoppiamento orizzontale una volta posate le finestre occorre giuntare i raccordi tramite un elemento a "U" rovesciata.

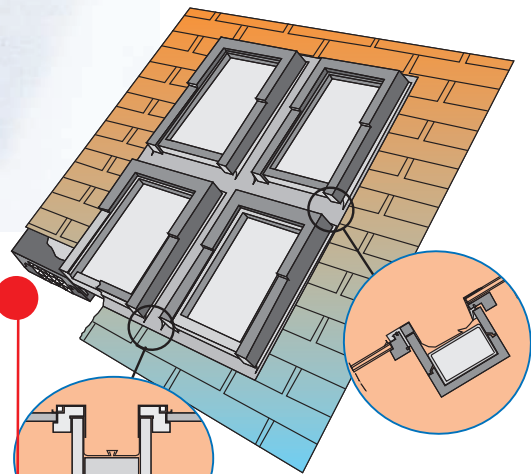




Il rivestimento esterno delle finestre Luxin può essere fornito in due tipologie di raccordi: in alluminio preverniciato colore testa di moro o in rame naturale. Il raccordo delle finestre Luxin è universale ed è adattabile a tutti i tipi di copertura. Il raccordo viene fornito già assemblato alla finestra consentendone una più rapida installazione. Il faldale in piombo plissettato permette di raccordare ogni tipo di copertura ondulata.



Deflusso acqua piovana



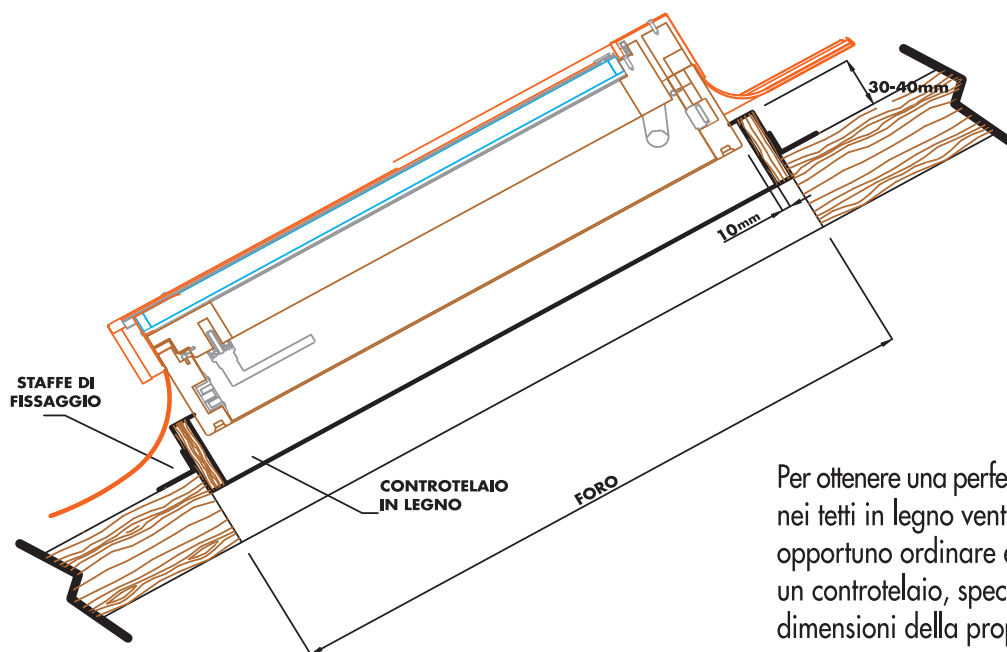
Richiedere in fase d'ordine o preventivo.

Raccorderia per finestre affiancate e sovrapposte.

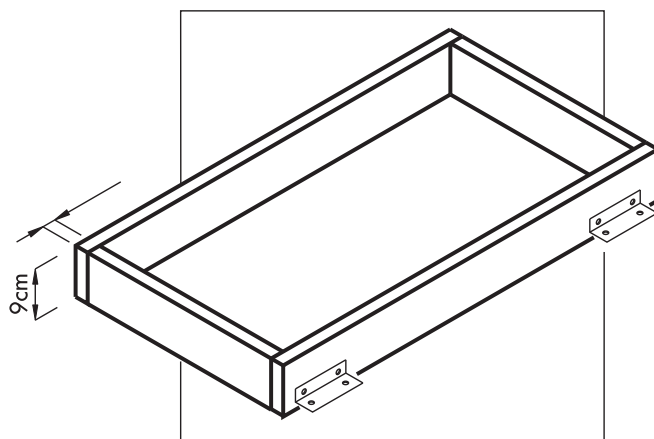


Richiedere in fase d'ordine o preventivo.

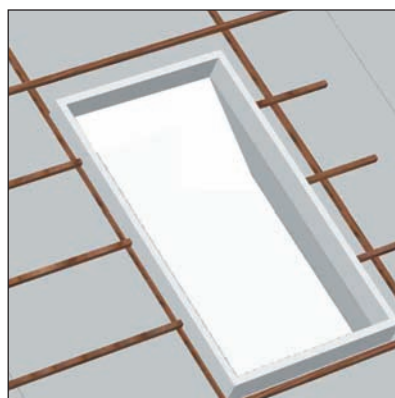
Conversa piatta senza piombo.



Per ottenere una perfetta areazione nei tetti in legno ventilati, è opportuno ordinare ed installare un controteलाio, specificando le dimensioni della propria finestra.



Controteलाio per eventuale sormonto guaina



Come limitare il fenomeno della condensa

LUXIN

Il vapore acqueo, presente in quantità elevata negli ambienti, al contatto con la superficie del vetro (più fredda), produce il fenomeno della condensa. Questo avviene in modo particolare negli ambienti di nuova costruzione a causa dell'umidità presente negli intonaci, nei sottofondi per pavimenti, ecc...ed in particolari periodi dell'anno contraddistinti dal repentino calo delle temperature.

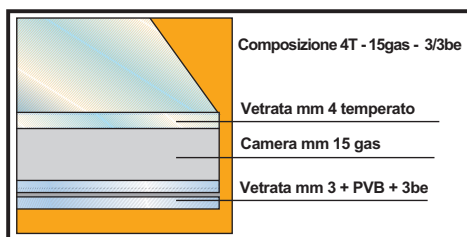
Tale umidità è destinata a decrescere col passare del tempo mentre in ambienti tipicamente casalinghi quali bagni e cucine potrà essere presente anche in seguito:

Sarà pertanto opportuno attenersi alle indicazioni relative alla formazione del foro nel modo corretto (vedi disegno) destinate ad alloggiare la finestra eviterà lo stazionamento dell'aria in prossimità del vetro.

La collocazione di una massa radiante alla base dell'infisso è altamente consigliata, considerando che l'ambiente opportunamente riscaldato attenua il fenomeno.

Anche l'utilizzo di un deumidificatore è consigliato.

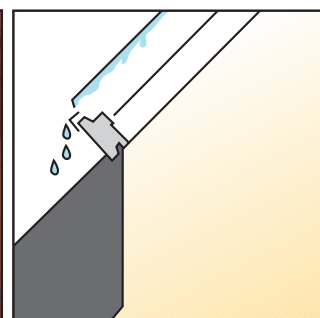
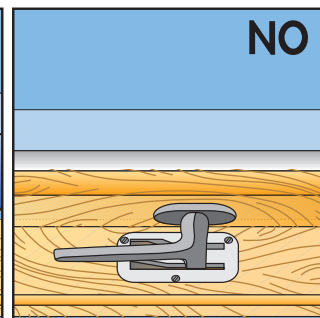
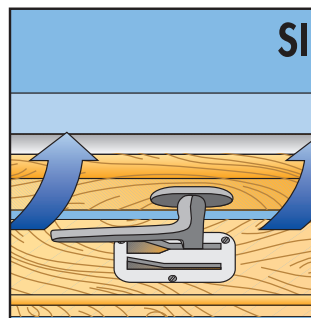
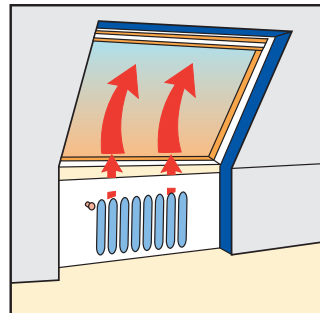
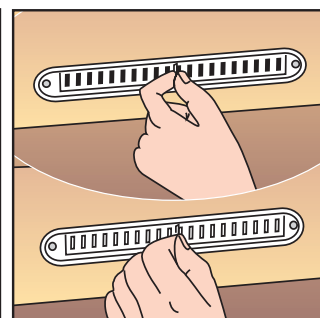
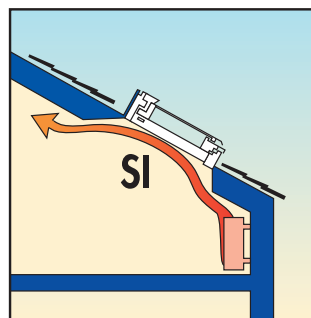
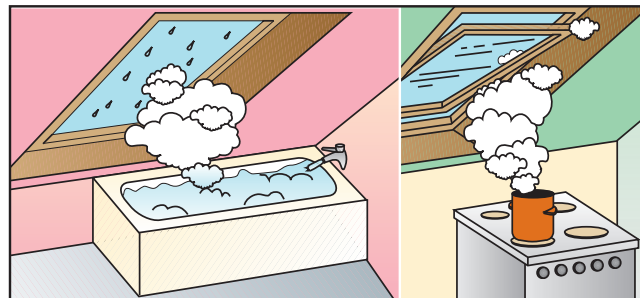
La vetrata **TOP GLASS** e l'applicazione dell'avvolgibile esterna attenuano in maniera determinante questo fenomeno



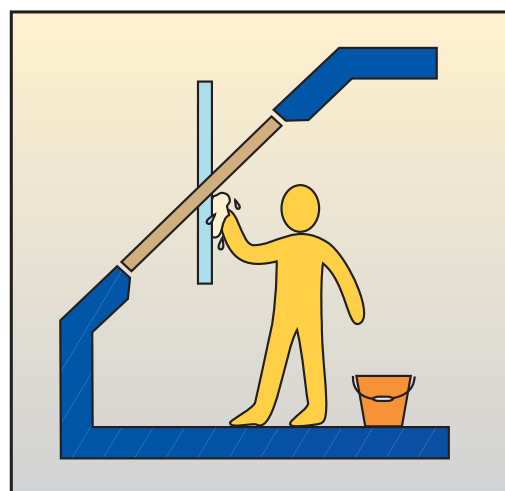
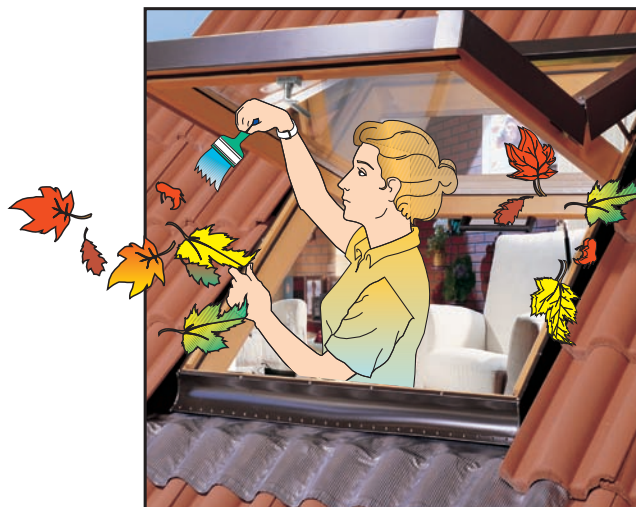
AVVERTENZA IMPORTANTE - l'umidità presente nelle nuove costruzioni aumenta la formazione di condensa saturandone l'ambiente ed è quindi indispensabile areare il locale in modo corretto, mantenendo il battente totalmente aperto per almeno 5/10 minuti più volte al giorno.

L'eventuale condensa che può comunque formarsi viene espulsa in caduta tramite le apposite scanalature.

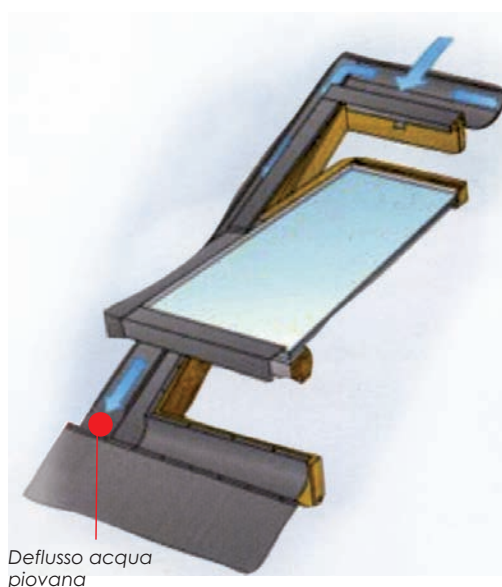
Trascurando questi accorgimenti l'umidità può provocare precocemente il deterioramento del legno.



Le finestre Luxin prima dell'assemblaggio vengono trattate in autoclave con un impregnante antimuffa e antinsetto e successiva verniciatura ad acqua. Dopo 5/6 anni dall'installazione si consiglia di effettuare un ulteriore trattamento, previa carteggiatura, da ripetere a secondo necessità.



E' importante pulire oltre al vetro, anche il raccordo esterno per facilitare il deflusso dell'acqua.



Deflusso acqua piovana

Tapparella esterna

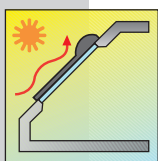


Questa tapparella è ideale per coloro che desiderano il massimo comfort, sono motorizzate così da offrire la massima adattabilità e sicurezza contro la grandine o vandalismi esterni. E' realizzata in lamelle di alluminio preverniciato e coibentate all'interno, che in posizione di chiusura oscurano totalmente l'ambiente mantenendolo fresco e confortevole.

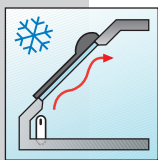


Movimentazione elettrica

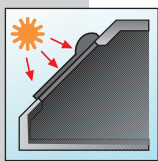
L'apertura e la chiusura avvengono con il pulsante a muro o con il radiocomando collegandola alle centraline (funziona solo elettricamente). Consente tutte le manovre di apertura e chiusura della finestra anche quando è completamente abbassata



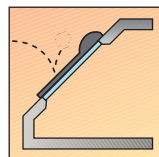
Protezione dal calore estivo



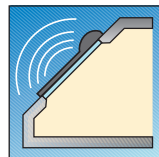
Risparmio energetico in inverno



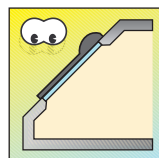
Oscura l'ambiente



Antintrusione



Isola acusticamente



Assicura la privacy

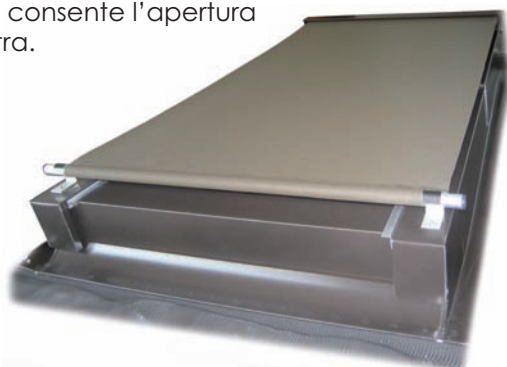
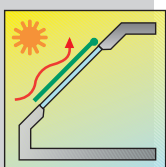
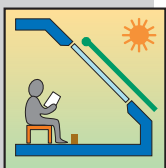


Installazione

La tapparella può essere fornita separatamente o pre-assemblata alla finestra. Può essere applicata su tutti i modelli.

Tenda esterna parasole manuale

La tenda esterna parasole è molto efficace come protezione contro il calore dei mesi estivi. Impedisce ai raggi del sole di trasmettere il calore direttamente sul vetro, evitando l'effetto serra e mantenendo l'ambiente a temperatura normale. Anche se abbassata consente l'apertura e chiusura della finestra.



Movimentazione

Ruotare il battente a fine corsa e ancorare il telo negli appositi ganci. Richiudendo il battente la tenda si abbassa automaticamente seguendo l'andamento della finestra.

Installazione

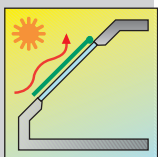
La tenda può essere installata sui modelli "B" e "BC". Può essere fornita solo separatamente dalla finestra.

Colori disponibili

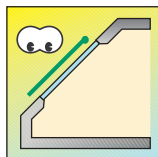


Telo standard SCREEN colore TESTA di MORO

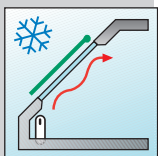
Oscurante (oscuramento totale)



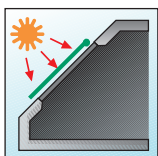
Protezione dal colore estivo



Assicura la privacy



Risparmio energetico in inverno



Oscura l'ambiente

Tenda esterna elettrica



Colori disponibili



Per la tenda Parasole Telo SCREEN colore TESTA di MORO.
Per la tenda Oscurante Telo in PVC colore Testa di Moro

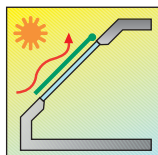
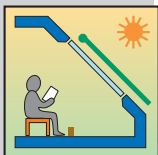
Movimentazione

L'apertura e la chiusura avvengono con il pulsante a muro o con il radiocomando collegandola alle centraline (funziona solo elettricamente). Consente tutte le manovre di apertura e chiusura della finestra anche quando è completamente abbassata

Installazione

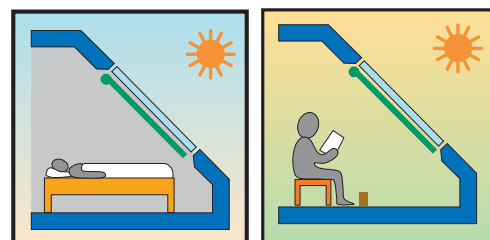
La tenda può essere installata sui modelli B - C - BC - XL - Sirio - L - Luna - BP.
La tenda elettrica può essere fornita separatamente o pre-assemblata alla finestra.

Parasole (filtraggio di luce)





Per migliorare il comfort, Luxin ha particolarmente esteso la propria gamma ed è in grado di soddisfare ogni esigenza: oscuranti, filtranti, abbinati, con gancetti, plissè e alla veneziana. Molto vasta è anche la scelta dei colori, degli accessori e dei dispositivi sia manuali che elettrici applicabili ai nostri modelli.



Tenda con guide argento oscurante

La tenda con guide argento è ideale per la zona notte perchè consente il completo oscuramento dell'ambiente.

Le tende possono essere applicate a tutti i modelli: B - C - BC - XL (la tenda si può fermare in tutte le posizioni desiderate).

Nei modelli: Sirio - L - Luna - BP (la tenda la si può mettere in posizione o aperta o chiusa).

- Il rullo di raccolta è racchiuso nel cassonetto in alluminio anodizzato così come lo sono le guide laterali dove scorre il telo.

- Il telo all'esterno ha il colore dell'alluminio metalizzato e può così respingere i raggi del sole.

Colori disponibili

OSCURANTE

BLU

GRIGIO

CREMA

BIANCO

AMARANTO

Movimentazione

- MANUALE

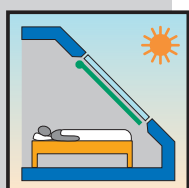
Con finestra a portata di mano la tenda può essere manovrata senza ulteriori accessori.

Con finestra posizionata in alto la movimentazione è possibile tramite apposita asta previa applicazione dell'apposito gancio fatta eccezione del modello Sirio - L - Luna - BP che può essere fornita con cordone.



- ELETTRICA

Si può richiedere elettrica a 24V compatibile con i modelli B - C - BC - XL - Sirio - L - Luna, da collegare ad alimentatore o centralina con o senza radiocomando.



Installazione

Può essere fornita separatamente o pre-assemblata alla finestra in tutti i modelli.

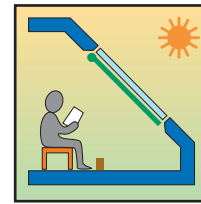
Tenda con guide argento filtrante



La tenda "INTERNA FILTRANTE" non consente il completo oscuramento dell'ambiente ma attenua la quantità di luce all'interno degli ambienti.
 Le tende possono essere applicate a tutti i modelli: B - C - BC - XL (la tenda si può fermare in tutte le posizioni desiderate).
 Nei modelli: Sirio - L - Luna - BP (la tenda la si può mettere in posizione o aperta o chiusa).
 - Il rullo di raccolta è racchiuso nel cassonetto in alluminio anodizzato così come lo sono le guide laterali dove scorre il telo.

Installazione

Può essere fornita separatamente o pre-assemblata alla finestra in tutti i modelli.



Movimentazione

- MANUALE
Come la tenda con guide argento OSCURANTE.
- ELETTRICA
Come la tenda con guide argento OSCURANTE.

Colori disponibili FILTRANTE

BLU
GRIGIO
CREMA
BIANCO



Tenda abbinata



La tenda "ABBINATA" della Luxin risolve due esigenze fondamentali.
 1) Oscurare completamente l'ambiente,
 2) filtrare e /o affievolire la quantità di luce all'interno. E' costituita da due teli, uno oscurante e l'altro filtrante, che possono essere utilizzati singolarmente o in combinazione nelle posizioni preferite.
 I cassonetti e le guide sono in alluminio anodizzato.

Movimentazione

- La movimentazione può avvenire solo in maniera manuale, non può essere manovrata con asta a distanza
- Si arresta in tutte le posizioni desiderate.

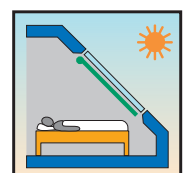
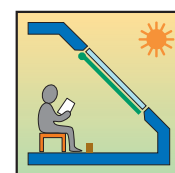
Installazione

Può essere applicata ai modelli di finestre B - C - BC - XL, ed essere fornita separatamente o pre-assemblata alla finestra.



Colori disponibili da abbinare a scelta

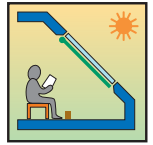
FILTRANTE	OSCURANTE
BLU	BLU
GRIGIO	GRIGIO
CREMA	CREMA
BIANCO	BIANCO
	AMARANTO





Tenda con gancetti

Questo modello consente di attenuare la quantità della luce all'interno degli ambienti.



Movimentazione

Cassonetto in alluminio anodizzato, gancetti laterali in plastica che consentono due posizioni di arresto senza guide laterali.

Installazione

Può essere fornita separatamente o preassemblata alla finestra. Può essere applicata nei modelli B - C - BC - XL.

Colori disponibili FILTRANTE

CREMA	BLU
BIANCO	GRIGIO

Tenda interna plissè

Movimentazione



Solo MANUALE

Con finestra a portata di mano la tenda può essere manovrata senza ulteriori accessori.

Con finestra posizionata in alto la movimentazione è possibile tramite apposita asta previa applicazione dell'apposito gancio.



Colori disponibili

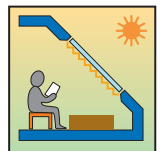
CREMA

Installazione

Può essere fornita separatamente o preassemblata alla finestra. Può essere applicata nei modelli B - C - BC - XL.



Tenda veneziana



Questa tenda consente di attenuare e modulare la direzione e la qualità di luce.

Questo tipo di tenda è consigliata solo in tetti con pendenza accentuata (40/45% di pendenza tetto) e per finestre di piccole dimensioni.



Movimentazione

Movimentazione solo con comando a mano tramite cordicella.



Colori disponibili

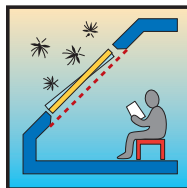
VERDE	GIALLO
GRIGIO	BIANCO

Installazione

Può essere fornita separatamente o preassemblata alla finestra. Può essere applicata nei modelli B - C - BC - XL.

Zanzariera

E' un accessorio fondamentale per la vivibilità dell'ambiente, soprattutto per le notti estive. Protegge dall'intrusione di insetti e agenti esterni. Il telo a rete permette alla luce e all'aria di entrare all'interno, illuminando e arieggiando l'ambiente. Il telo scorre tra due guide e va ad arrotolarsi dentro un rullo quando la zanzariera non viene utilizzata. La zanzariera quando viene abbassata consente alla finestra di rimanere aperta.

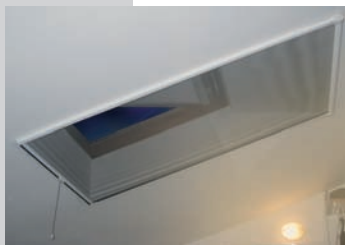


Profilo

Il profilo della zanzariera può essere di 3 colori:
Bianco: (consigliato in installazione fronte muro per adattarsi al colore del soffitto).
Bronzo: (consigliato nei tetti in legno).
Argento: (consigliato nell'installazione all'interno del telaio fisso e in presenza della tendina applicata alla finestra).

Installazione

La zanzariera può essere fornita solo separatamente dalla finestra in base ai modelli e al tipo di installazione.
NB. Da comunicare le misure prima dell'ordine.



FRONTE MURO



FRONTE TELAIO



INTERNO TELAIO FISSO

La zanzariera può essere applicata in tre modi diversi:

- 1) Fronte muro (mod: B - C - BC - XL - BP - Luna - Sirio - L e Stilo)
- 2) Fronte telaio fisso (mod: C - BC - Luna - Sirio - L e Stilo)
- 3) Interno telaio fisso (mod: C)

Per rendere ancora più confortevole la vivibilità del sottotetto, Luxin ha pensato per i propri prodotti sistemi e comandi, meccanici o elettrici con accessori tecnologicamente avanzati.

Comandi manuali

COMANDO MANUALE

Nel caso in cui la finestra sia ad un' altezza elevata per essere manovrata manualmente si può procedere con un'asta con occhiello (per maniglia e tenda nei modelli: B - C - BC - XL - BP, nel modello "L" solo maniglia.)

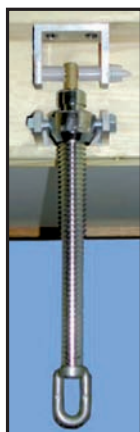
- Lunghezza asta
cm.100 / 150 / 200 / 250.



Comandi meccanici

COMANDO MECCANICO-MANUALE
Nel caso in cui la finestra sia ad un' altezza elevata per essere manovrata manualmente si può procedere con l'applicazione di un dispositivo MECCANICO MANUALE fornito separatamente o pre-assemblato alla finestra con apertura massima di cm 31 manovrabile con l'apposita asta:

- Lunghezza asta
cm.100 / 150 / 200
250 / 300.



Comandi elettrici

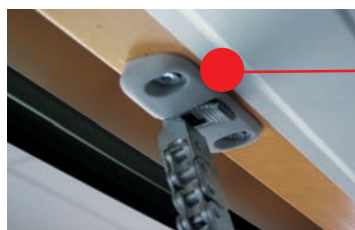
Nel caso in cui la finestra sia ad un' altezza elevata per essere manovrata manualmente per l'apertura e la chiusura si può procedere comodamente anche con un comando elettrico.

Comando di APERTURA ELETTRICO A CATENA 220V/24V

Spinta kg.20 (24V)

Spinta kg.30 (220V)

Corsa variabile da cm.11 a 40



Sgancio rapido

Coprimotore



Può essere fornito separatamente o preassemblato alla finestra. E' disponibile anche in versione a scomparsa con applicazione di coprimotore.

Può essere installato in tutti i modelli di finestra ed è collegabile direttamente alla rete elettrica o a centraline con sensori pioggia e vento, con o senza radiocomando.

Kato 220V

Comando di apertura elettrico a catena spinta kg 30 (220V) con sgancio rapido e con corsa variabile cm. 11/40.
(Predisposizione elettrica in basso a destra per collegamento direttamente alla corrente o a centraline pioggia e vento).



Kato 24V

Comando di apertura elettrico a catena spinta kg 20 (24V) con sgancio rapido e con corsa variabile cm. 11/40.
(Predisposizione elettrica in basso a destra per collegamento a centraline pioggia e vento).



Kato Radio 220V

Comando di apertura elettrico KATO RADIO a catena spinta kg 30 (220V) con sgancio rapido e con corsa variabile cm. 11/40.
(Predisposizione elettrica in basso a destra da collegare direttamente alla corrente, comandabile solo con radio comando).



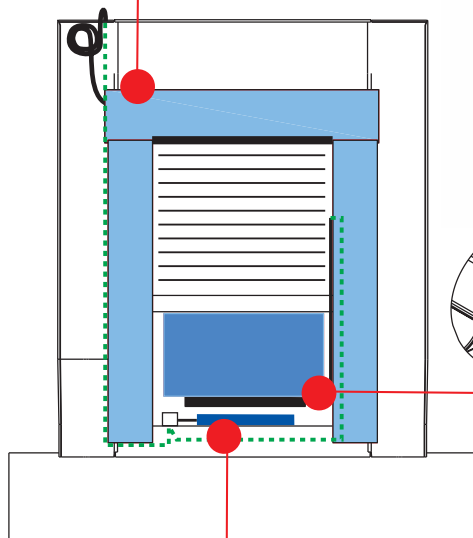
Kato Tris 220V

Comando di apertura elettrico KATO TRIS a catena spinta kg 30 (220V) con sgancio rapido e con corsa variabile cm. 11/40.
(Predisposizione elettrica in basso a destra da collegare direttamente alla corrente, comandabile solo con radio comando, con centralina incorporata pronta a ricevere tenda elettrica 24V, avvolgibile elettrico 220V e rilevatore pioggia).

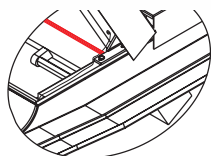




MOTORE TAPPARELLA
ELETTRICA



MOTORE APERTURA
CHIUSURA BATTENTE

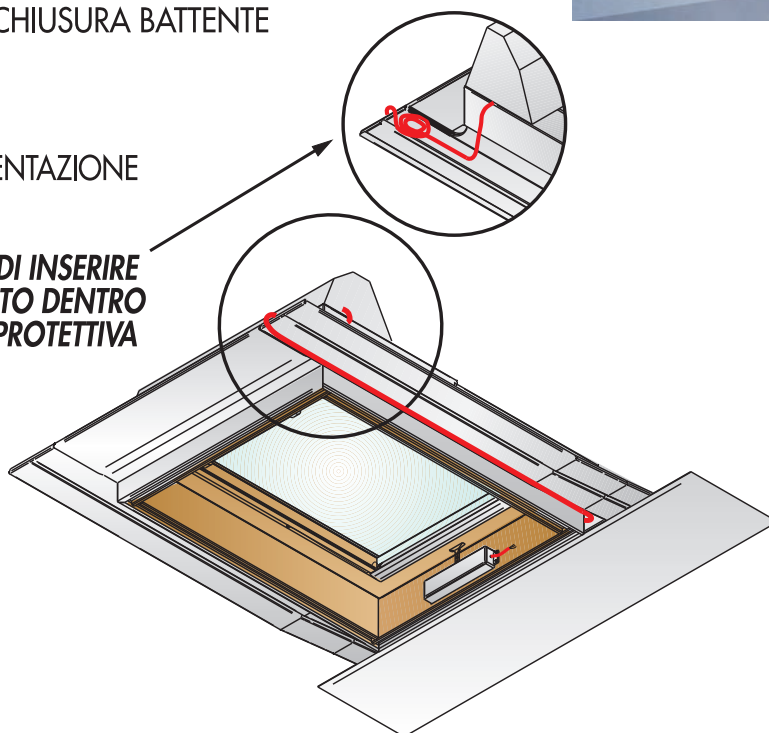


MOTORE TENDA
ELETTRICA



CAVO DI ALIMENTAZIONE
AVVOLGIBILE

**SUGGERIAMO DI INSERIRE
IL CAVO ESPOSTO DENTRO
UNA GUAINA PROTETTIVA**



Le finestre Luxin movimentate elettricamente possono essere collegate a sistemi di chiusura automatici e gestite da centraline collegate a sensori pioggia autoriscaldanti e sensori vento.



Radiocomando
Radiocomando a frequenza

Sistemi rilevazione pioggia-vento



Rilevatore pioggia

Compatibile con tutte le centraline, Kato Radio e Kato Tris (Uno ogni centralina)

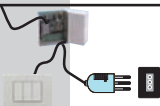


Rilevatore vento

Compatibile con tutte le centraline (Uno ogni centralina)

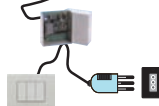
Avvolgibile esterno elettr.220V.
Tenda esterna elettr.220V
Comando Kato 220V

C41



Tenda interna elettrica 24V
Comando Kato 24V

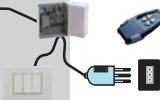
C21



Centraline a 1 solo motore 220V/24V:
- Per 1 solo motore 220V mod."C41".
- Per 1 solo motore 24V mod."C21"

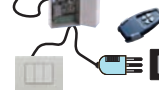
Avvolgibile esterno elettr.220V.
Tenda esterna elettr.220V
Comando Kato 220V

CR41



Tenda interna elettrica 24V
Comando Kato 24V

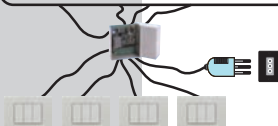
CR21



Centraline a 1 solo motore 220V/24V con radiocomando compreso:
- Per 1 solo motore 220V mod."CR41".
- Per 1 solo motore 24V mod."CR21"

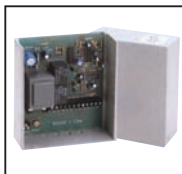
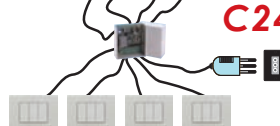
Avvolgibile esterno elettr.220V.
Tenda esterna elettr.220V
Comando Kato 220V

C44



Tenda interna elettrica 24V
Comando Kato 24V

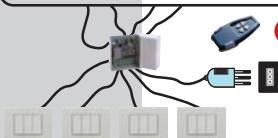
C24



Centraline fino a 4 motori funzionanti disgiuntamente fra loro per motorizzazioni 220V/24V:
- Fino a 4 motori 220V mod."C44".
- Fino a 4 motori 24V mod."C24".

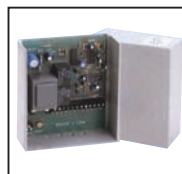
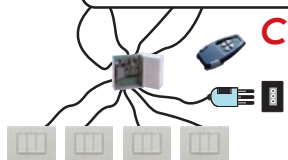
Avvolgibile esterno elettr.220V.
Tenda esterna elettr.220V
Comando Kato 220V

CR44



Tenda interna elettrica24V
Comando Kato 24V

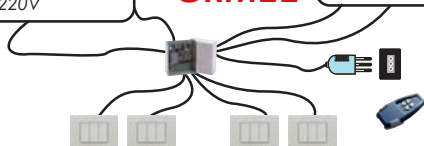
CR24



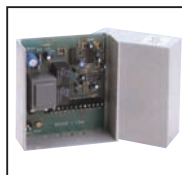
Centraline fino a 4 motori funzionanti disgiuntamente fra loro per motorizzazioni 220V/24V con radiocomando compreso:
- Fino a 4 motori 220V mod."CR44".
- Fino a 4 motori 24V mod."CR24".

Avvolgibile esterno elettr.220V.
Tenda esterna elettr.220V
Comando Kato 220V

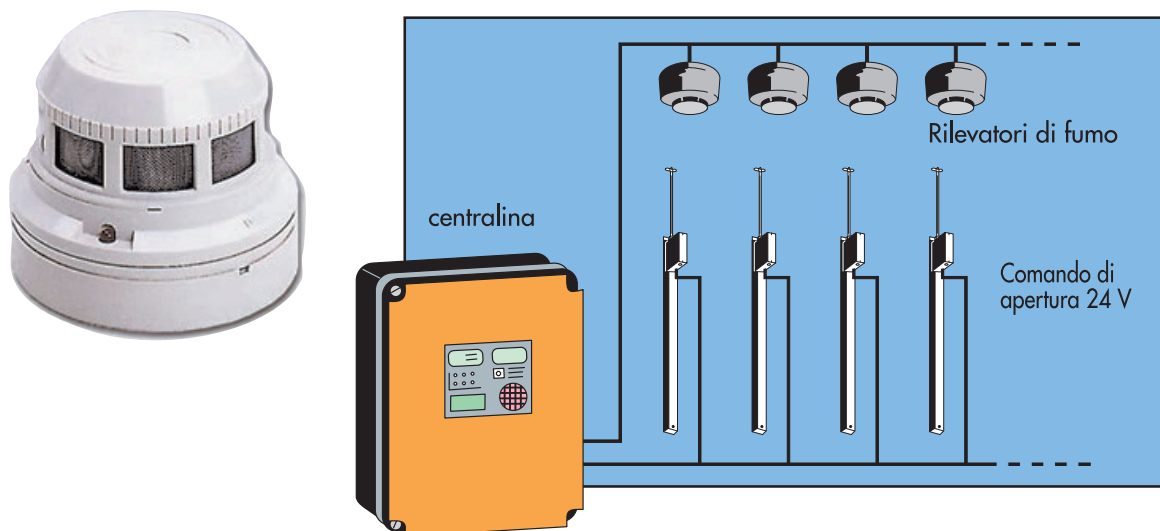
CRM22



Tenda interna elettrica24V
Comando Kato 24V



Centralina fino a 2 motori 220V e 2 motori a 24V con radiocomando compreso:
- Per 2 motori 220V + 2 motori 24V mod."CRM22".



CENTRALINA PER IMPIANTO DI EVACUAZIONE FUMO E VENTILAZIONE

Alimentazione a 220 V c.a. • Trasformatore a 24 V • Due batterie tampone di emergenza (12 V - 3 A cadauna) a ricarica automatica • Un avvisatore acustico per la segnalazione di allarme e malfunzionamenti • Quattro led luminosi indicanti : l'alimentazione a 220 V e il caricabatterie in funzione con " led attivo fisso rosso"; la segnalazione dell'intervento per chiusura di emergenza PIOGGIA-VENTO con l'attivazione del "led fisso rosso"; il difetto nel collegamento elettrico o nell'impianto con l'attivazione del "led lampeggiante rosso"; l'intervento di allarme per la segnalazione dei rilevatori di fumo con attivazione del "led fisso rosso" • Pulsante di riassetto del segnale di allarme e dei rilevatori di fumo • Pulsanti di apertura e chiusura per il normale ricambio d'aria • Interruttore "ON/OFF" per escludere o inserire il comando automatico di emergenza PIOGGIA-VENTO • Interruttore "ON/OFF" per escludere o inserire il comando automatico dell'eventuale termostato • Predisposizione per il collegamento al comando di emergenza CE, all'interruttore supplementare PUL 1, a eventuali sirene o lampeggiatori esterni o combinatori telefonici.
Dimensioni cm 23 x 31 x 13

RILEVATORE OTTICO DI FUMO

Rilevatore di fumo elettronico con doppio circuito antidi disturbo. Interviene direttamente a segnalare il principio di incendio .
E' dotato di un led a luce verde, lampeggiante in stato di riposo, che diventa "fisso rosso" in stato di allarme.
Alimentazione a 24 V . Il sensore copre superfici di 25/40 mq.
Conforme alle norme UNI EN 29002 (ISO 9002).

Verniciatura legno

LUXIN

Tutte le finestre e i Lucernari Luxin vengono prodotti utilizzando legno di abete nordico stagionato prima della lavorazione, trattato con impregnante antimuffa e antinsetto. Sono disponibili con verniciatura ad acqua: colore naturale, a richiesta colore noce, bianco o a campione fornito dal cliente.



colore naturale



colore bianco



colore noce

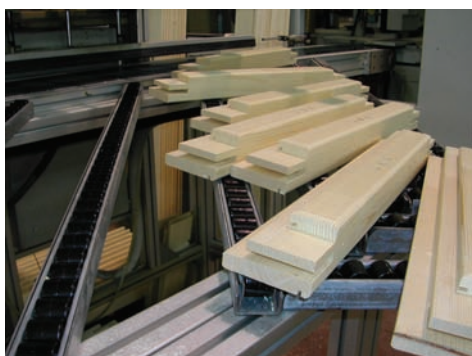


colore a campione fornito dal cliente

Elasticità produttiva

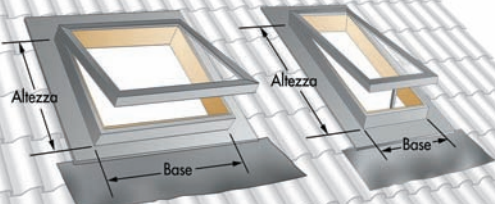


Luxin produttrice di finestre per tetto, oltre ad offrire una gamma di misure standard fra le più ampie sul mercato è in grado di realizzare finestre e accessori anche su misura per soddisfare al massimo tutte le esigenze.



Realizziamo su misure personalizzate i seguenti modelli: B - C - XL - Luna - Sirio - L.

Importantissimo



Tutte le finestre vanno ordinate fornendo come prima misura la base (dove c'è il raccordo in piombo) e come seconda misura l'altezza (pendenza del tetto).

Tabella riassuntiva



Misure in centimetri B x H

								B* BC				H
										B* BC	B* BC	160
							B* BC BP			B* BC	B* BC	140
			B*BC XL* BP Luna*	B* C* BC	B* BP Luna*					B* BC BP		118
Sirio* Luna* B* BC		C*BC XL* B*BP Sirio* Luna*			B*C* BC XL* L*BP Sirio* Luna*			B* C* BC BP			B* BC	98
	L*											80
		B*BC XL* BP Sirio* Luna*								B* C*		78
L* Sirio* Stilo												75
		B* C*						B* C* Luna*				70
Sirio* Stilo								B*				55
									Sirio*			50
						Sirio*						45
45	48	55	66	70	78	88	94	100	114	134	B	

- APERTURA BASCULANTE
- APERTURA COMPASSO
- APERTURA COMBINATA COMPASSO / BASCULANTE
- APERTURA LATERALE

- * POSSIBILITA' DI ESEGUIRE SU MISURA
- PASSO UOMO PER ACCESSO AL TETTO

LUXIN



FINESTRE per Mansarde e Lucernari **LUXIN**

LUXIN srl
47034 Forlimpopoli (FC)
Italy
Via Berlinguer, 60
Tel. 0543.743910
fax 0543.471308
www.luxinsrl.it
info@luxinsrl.it

CE
EN14351-1: 2006

