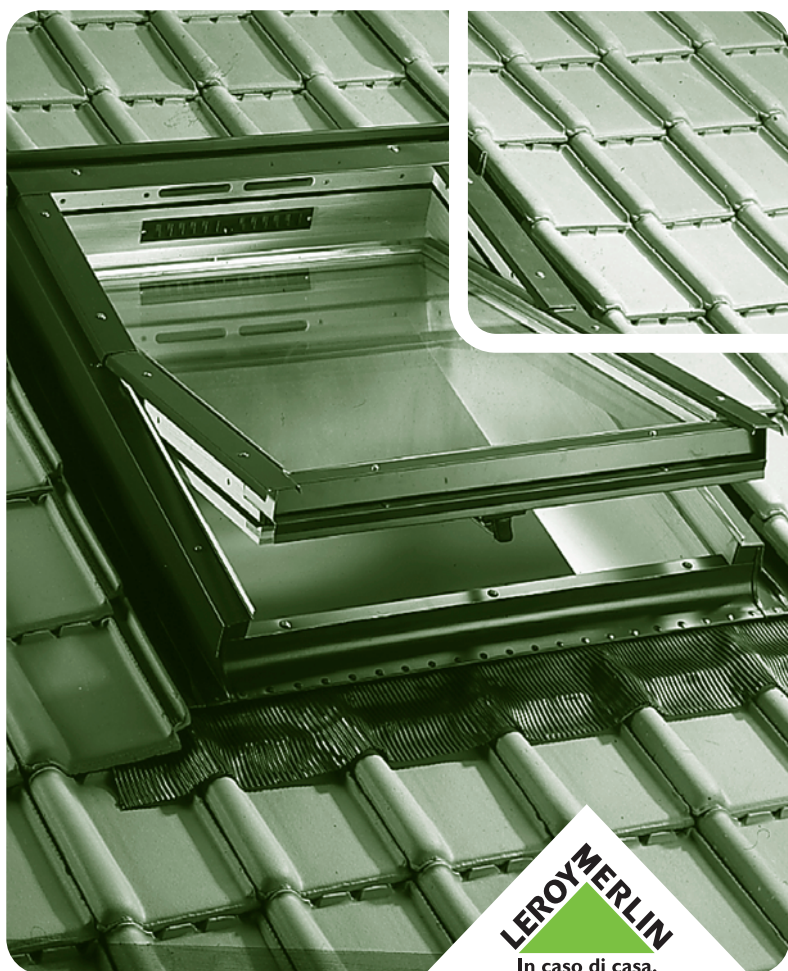
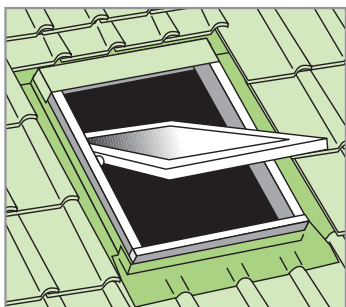


# Montare una finestra per il tetto

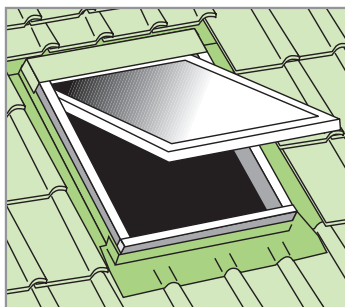


Una finestra da tetto può trasformare una mansarda grazie alla luce che fa entrare. Per scegliere il modello adatto bisogna tener conto di:

- la stanza dove andrà montata
- la pendenza del tetto
- il rivestimento del tetto
- il fabbisogno di luce.



Apertura a bilico orizzontale



Apertura alla francese

### Attenzione



*Per montare una finestra da tetto, bisogna rispettare la regolamentazione in vigore prima di realizzare i lavori.*

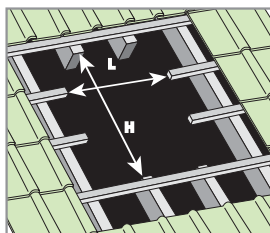
## 1 La preparazione del foro nel tetto

Le dimensioni del foro sono le seguenti:

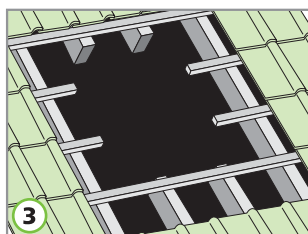
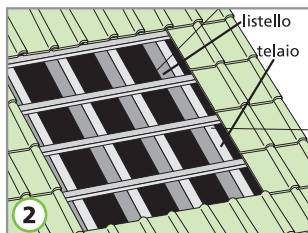
L = Larghezza del telaio

A = Altezza del telaio + spessore delle 2 travi orizzontali + 15-20 cm di margine (per garantire la giuntura tra la finestra e il rivestimento).

1. Definire la migliore ubicazione della finestra per non indebolire l'intelaiatura e tagliare il meno possibile gli elementi di copertura.



2. Togliere gli elementi di copertura del tetto (frangivento bituminoso, tegole).
3. Tagliare i listelli (o travetti) con la sega facendo attenzione a tagliarli tutti allo stesso livello.
4. Tagliare le travi. Se è possibile, evitare di tagliare degli elementi portanti (arcareccio). Se questo dovesse succedere, rinforzare il telaio con elementi paralleli.



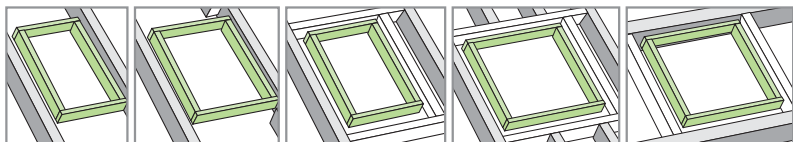
### Attenzione

*Non tagliare mai le tegole che si trovano sotto la finestra.*

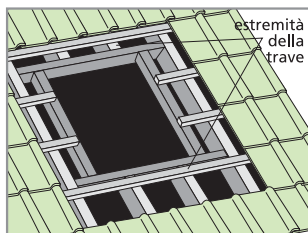
## 2 ▶ La preparazione della trave

L'intelaiatura da tetto può essere montata sporgente o rientrante rispetto alla linea del tetto.

La trave principale può avere forme differenti a seconda della trave d'appoggio.



1. Installare le travi che costituiscono l'intelaiatura lasciando lo spazio necessario per la finestra.
2. Inchiodare il telaio sull'estremità delle travi tagliate precedentemente e su quelle intatte.
3. Inchiodare un travetto di rinforzo appoggiato sui travetti sezionati.

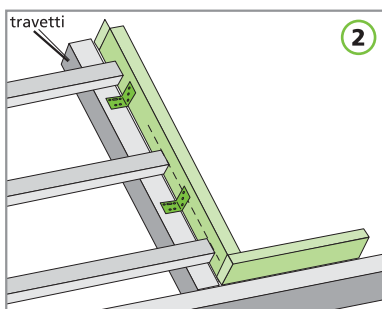


## 3 La posa in opera del telaio

1. Separare il telaio (controtelaio fisso) dalla parte mobile della finestra (battente).

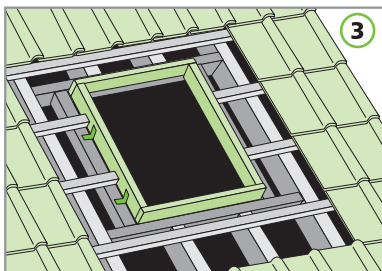
2. Fissare i supporti di montaggio (angolari) sui montanti del telaio.

Seguire alla lettera le raccomandazioni del fabbricante per la fase di montaggio. Fare attenzione che i punti di ancoraggio degli attacchi e dei listelli non combacino.



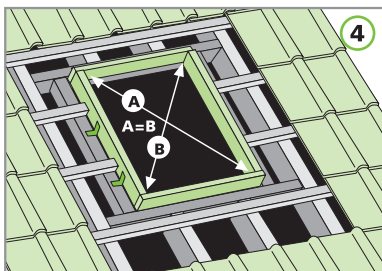
3. Collocare il telaio nel foro rispettando i punti di riferimento del montaggio.

Se necessario, compensare lo scarto di livello inserendo delle zeppe sotto gli attacchi angolari.



4. Controllare bene il livello per assicurarsi che il telaio non sia deformato (le diagonali A e B devono essere perfettamente uguali).

Verificare anche il parallelismo tra il telaio e le travi.



5. Rimettere il battente mobile sul telaio e verificare che funzioni bene.

Quando la finestra è socchiusa, lo spazio tra la trave inferiore del telaio e il battente deve essere uguale su tutta la larghezza. Quando la finestra è chiusa, lo spazio tra i montanti del telaio e del battente deve essere uguale su tutta l'altezza. Se necessario, compensare lo scarto di livello inserendo delle zeppe sotto gli attacchi.

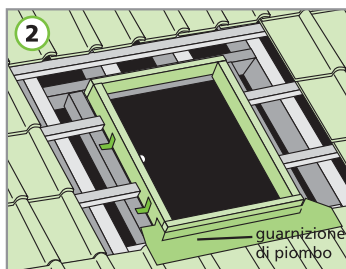
## 4

## Raccordare la finestra al tetto (rivestimento)

Il kit d'impermeabilizzazione della finestra dipende dal modello scelto e dagli elementi di copertura. Conformarsi attentamente alle indicazioni del fabbricante.

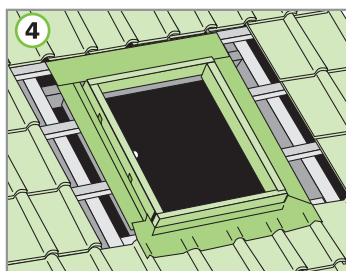
1. Togliere di nuovo il battente per poter lavorare comodamente.

2. Collocare la copertura impermeabile (guarnizione di piombo o altro) alla base del telaio. Inchiodarla dai 2 lati.



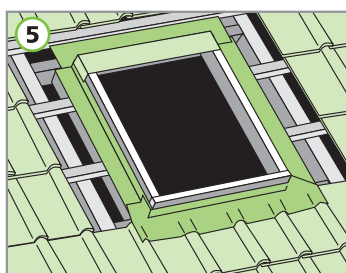
3. Fissare gli elementi laterali poi la parte alta, affinché gli elementi superiori ricoprano quelli inferiori.

4. Adattare, se necessario, la guarnizione impermeabile con le mani o con una mazza di gomma.

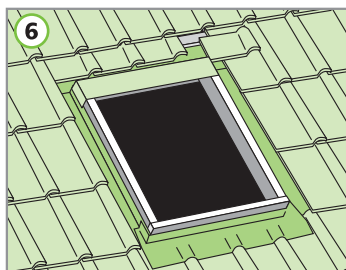


5. Avvitare i profilati della finestra al cappello.

6. Rimettere gli elementi di copertura effettuando i ritagli necessari.



7. Rimettere il battente sul telaio.



## Consigli

*Scegliere dei profilati a L per i tetti piatti ricoperti di lastre di ardesia o di lastre bituminose.*

*Scegliere dei profilati a H per le lamiere profilate o le tegole canale.*



- *Prima di iniziare i lavori, verificare lo stato delle travi che devono essere sane.*
- *Per l'apertura di una finestra da tetto, la legge impone almeno una dichiarazione al municipio del luogo di residenza, a volte un permesso di costruzione.*