

 **FAKRO®**

 **FAKRO®**

www.fakro.it

SOCIETÀ FAKRO



Fakro è una società per azioni con a capo il suo fondatore. È stata costituita nel 1991. La sede centrale è a Nowy Sącz. Nell'arco di pochi anni la piccola società si è trasformata in una grande multinazionale, leader nella produzione e nella vendita di finestre da tetto in Polonia e presente in altri 15 Paesi nel Mondo.

Gruppo FAKRO



Il gruppo FAKRO è costituito da diverse aziende di distribuzione localizzate in tutto il mondo.

Il Gruppo **FAKRO** conta attualmente

- **12** stabilimenti di produzione
- **15** aziende di distribuzione
- **3.300 dipendenti**



LA PARTECIPAZIONE NEL SETTORE MONDIALE



Il Gruppo FAKRO è tra i maggiori operatori al mondo nel settore delle finestre da tetto e ha una quota di mercato pari al 15%.
Le esportazioni rappresentano più del **70%** dei ricavi di vendita dell'Azienda.

I nostri prodotti sono presenti sul mercato italiano da oltre 10 anni.

Dal mese di gennaio 2011 è presente FAKRO Italia Srl, filiale diretta della Società FAKRO Sp. z.o.o., con la propria sede commerciale e logistica a Verona.



I Valori di FAKRO

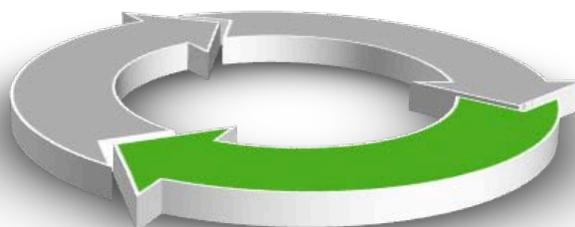


INNOVAZIONE:

Prodotti sicuri che contribuiscono al risparmio energetico e alla salvaguardia dell'ambiente.

SVILUPPO:

Posizione forte e stabile tra i leader a livello mondiale nel settore edile.

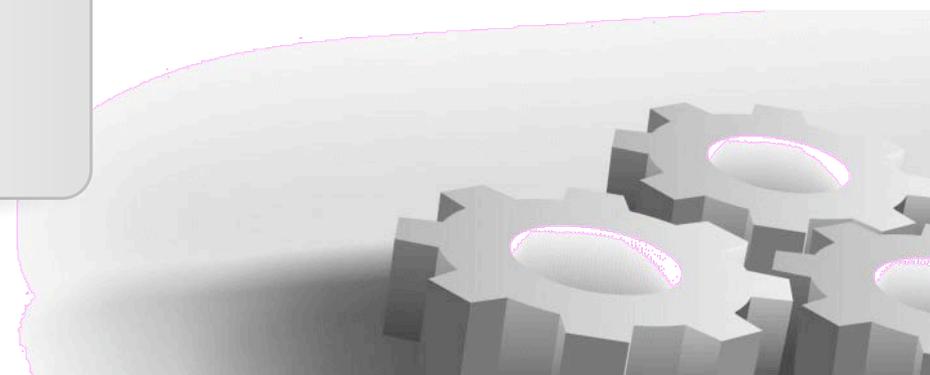


RESPONSABILITÀ :

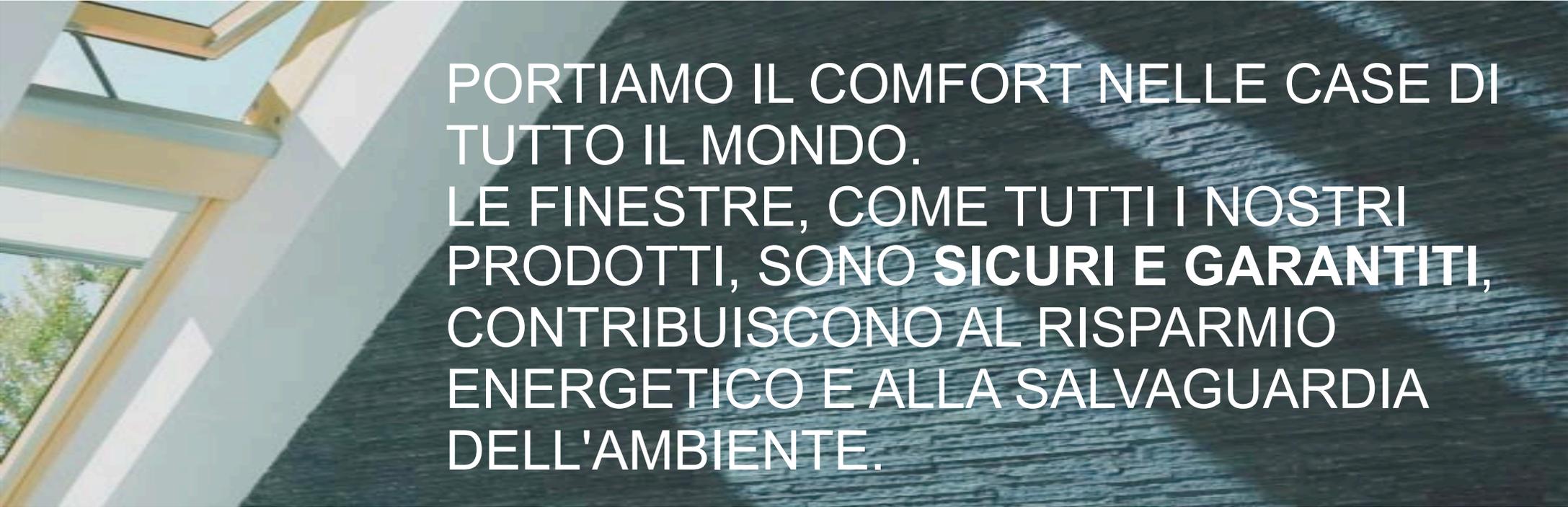
La responsabilità sociale d'impresa nell'ottica della tutela del cliente, partner commerciale, dipendente e rispetto per l'ambiente.

ENTUSIASMO:

Creatività, efficacia, soddisfazione nel lavoro.



MISSIONE DI FAKRO

The background of the central text area is a composite image. On the left, there is a close-up of a skylight with a wooden frame and a white interior, set into a roof. On the right, there is a dark, textured surface that looks like water with light reflecting off it.

PORTIAMO IL COMFORT NELLE CASE DI
TUTTO IL MONDO.
LE FINESTRE, COME TUTTI I NOSTRI
PRODOTTI, SONO **SICURI E GARANTITI**,
CONTRIBUISCONO AL RISPARMIO
ENERGETICO E ALLA SALVAGUARDIA
DELL'AMBIENTE.

FAKRO scelta per un'intervento FAKRO[®] di ristrutturazione a Monza



Le finestre **FAKRO**, grazie alle ottime prestazioni di insonorizzazione, completano e arricchiscono l'intervento di ristrutturazione di un edificio e di recupero di un sottotetto esistente nel suggestivo centro storico di Monza, a due passi dal Duomo.

FAKRO scelta per un'intervento FAKRO® di ristrutturazione a Monza

Ulteriore importante obiettivo, da raggiungere nella realizzazione, era quello di recuperare un edificio in centro storico avvicinando risultati apprezzabili anche dal punto di vista del **contenimento degli sprechi energetici e dell'abbattimento dell'inquinamento acustico.**



FAKRO scelta per un'intervento di ristrutturazione a Monza



Notevole importanza per la riuscita del recupero è stata data alla scelta degli infissi. Per soddisfare i presupposti tecnico-architettonici si è scelto di impiegare le finestre **FTU/D L3 di FAKRO**, che offrono prestazioni rilevanti per l'insonorizzazione degli ambienti interni.

FAKRO scelta per un'intervento di ristrutturazione a Monza



Le finestre combinate **FTU/D L3**, in legno di pino e rifinite con la vernice poliuretanica di colore bianco, si caratterizzano, inoltre, per una maggiore resistenza all'umidità.

La finestra inferiore per gli assemblaggi in gruppi verticali costituisce il prolungamento della finestra da tetto verso il basso. Questo abbinamento consente una migliore illuminazione dell'ambiente e migliora il campo visivo. Il vetro esterno è un vetro temprato ad alta resistenza agli urti. Il vetro interno è un vetro laminato che protegge ulteriormente la finestra.

Offerta FAKRO

 **FAKRO®**



Finestre da tetto



Automatismi



Collettori solari



Lucernari tubolari



Lucernari da tetto



**Accessori
per il montaggio**



**Membrane
da tetto**



**Accessori
per le finestre**



Raccordi



Scale per la soffitta

FINESTRE DA TETTO



Tipi di costruzione



Finestre con
apertura a bilico



Finestre con asse di
rotazione decentrato



Finestre con asse di
rotazione decentrato
e con ante sottoluce



Finestre
a doppia apertura



Finestre
panoramiche



Finestre
balcone



Finestre ad angolo



Lucernari da tetto
termoisolanti

FAKRO E IL MOTORE DELL'INNOVAZIONE

 **FAKRO**[®]



■ FAKRO ha molte soluzioni innovative. È autore di quasi **70 depositi di brevetto**, il che costituisce un grande contributo al settore delle finestre da tetto.

Abbiamo i certificati degli istituti più prestigiosi. Le finestre FAKRO sono **le uniche sul mercato ad avere ricevuto il certificato TÜV.**



FAKRO è l'unica azienda del settore delle finestre da tetto ad aver ricevuto il certificato **AEO F.**

www.fakro.it

FAKRO – Offre PIÙ di altri

 **FAKRO®**



Ventilazione automatica



Alta sicurezza



Risparmio energetico

Più luce naturale



FINESTRE SUPER-TERMOISOLANTI

FAKRO®

Coefficienti di trasmittanza termica della gamma di finestre FAKRO:

- **FTP-V U3 e FTP-V L3 - coefficiente di trasmittanza $U_w=1,3W/m^2K$**
- **FTP-V U5 - coefficiente di trasmittanza $U_w=0,97W/m^2K$**
- **FTT U6 Thermo - coefficiente di trasmittanza $U_w=0,81W/m^2K$**
- **FTT U8 Thermo - coefficiente di trasmittanza $U_w=0,58W/m^2K$**

La più "calda" finestra sul mercato

www.fakro.it



FINESTRE SUPER-TERMOISOLANTI

FTT U8 Thermo

FAKRO®

■ La nuova finestra da tetto FTT Thermo è stata progettata in conformità con i requisiti degli **edifici passivi**. L'innovativa tecnica di costruzione assicura ottimi parametri, garantendo il massimo risparmio energetico.



La più "calda" finestra sul mercato

www.fakro.it

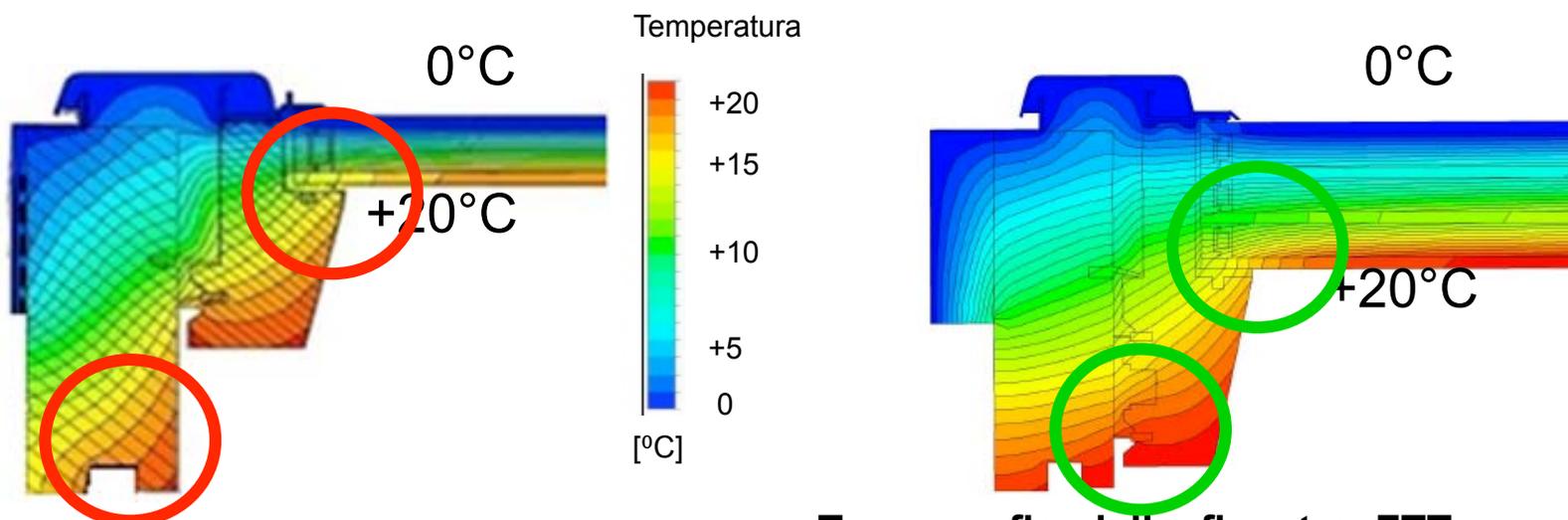


FINESTRE SUPER-TERMOISOLANTI

FTT U8 Thermo

FAKRO®

Migliore isolamento termico delle finestre



Termografia della finestra FTP-V
con raccordo EZV

Termografia della finestra FTT
con raccordo EHV-AT Thermo

La nuova finestra FTT Thermo garantisce un reale risparmio di energia termica.

La più "calda" finestra sul mercato

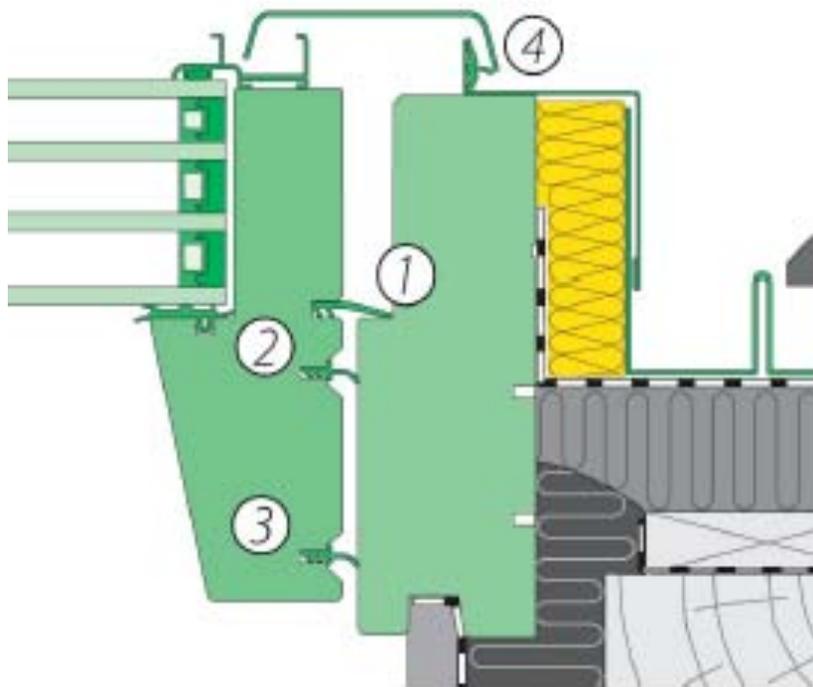
www.fakro.it



FINESTRE SUPER-TERMOISOLANTI

FTT U8 Thermo

FAKRO®



L'alta termo-isolazione della finestra è assicurata dal sistema di tenuta quadruplo, che comprende:

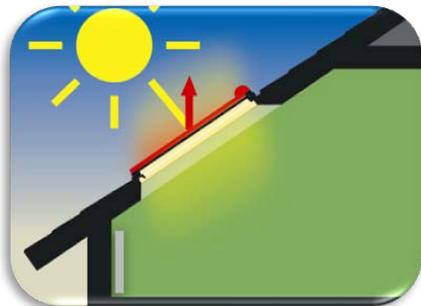
- (1) guarnizione di tenuta,
- (2,3) due guarnizioni perimetrali,
- (4) guarnizione nei profili di rivestimento laterali del telaio.

La più "calda" finestra sul mercato

www.fakro.it

ACCESSORI ESTERNI

Gli accessori esterni costituiscono una efficace riduzione del calore solare: rallentano l'azione dei raggi solari prima del vetro riducendo così il flusso di calore impedendo allo stesso di surriscaldare velocemente la mansarda.



FAKRO®



*Avvolgibile
esterno ARZ*



*Tende parasole
esterne AMZ*

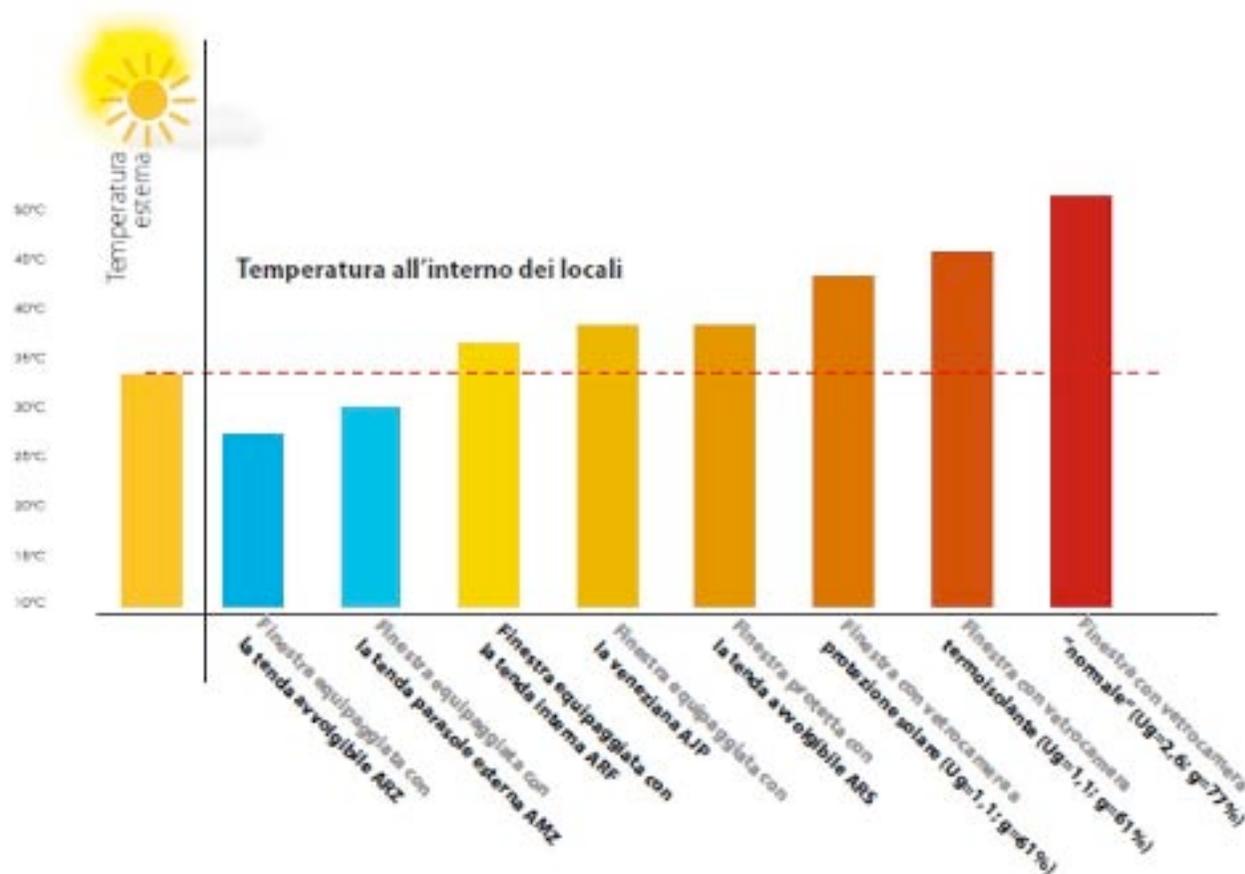
La tenda parasole esterna
**protegge
dal calore,** fino a

volte
piu efficacemente
dalla tenda interna oscurante

PROTEGGITI DAL CALORE



Per studiare l'efficacia delle tende parasole sono stati realizzati otto ambienti sperimentali esposti in modo identico ai raggi solari e sono stati dotati delle stesse finestre da tetto. Le analisi sono state eseguite con le finestre chiuse e la temperatura è stata rilevata ad altezza di 1 metro dal pavimento in vari punti. Sulle finestre sono stati montati vari accessori ed i risultati delle analisi sono stati presentati con un grafico visivo.



Temperatura massima rilevata nell'ambiente in una giornata estiva di sole, a secondo del tipo degli accessori scelti.

ACCESSORI INTERNI

FAKRO®

Gli accessori interni proteggono dall'eccessiva luce solare, ma costituiscono anche un elemento decorativo.



Veneziana AJP



Tenda plissettata APS



Tenda ombreggiante ARS



Tenda ombreggiante ARP

Dai test effettuati è evidente come gli accessori esterni (tenda parasole / persiana avvolgibile) siano particolarmente adatti e performanti per proteggere l'ambiente dal calore.



Tenda oscurante ARF

Gli accessori interni svolgono una ridotta protezione dal calore, ma grazie alla loro funzionalità, ci permettono di regolare il flusso di luce svolgendo una funzione di decorazione grazie alla vasta gamma di modelli e colori.



www.fakro.it

AUTOMATISMI / DOMOTICA

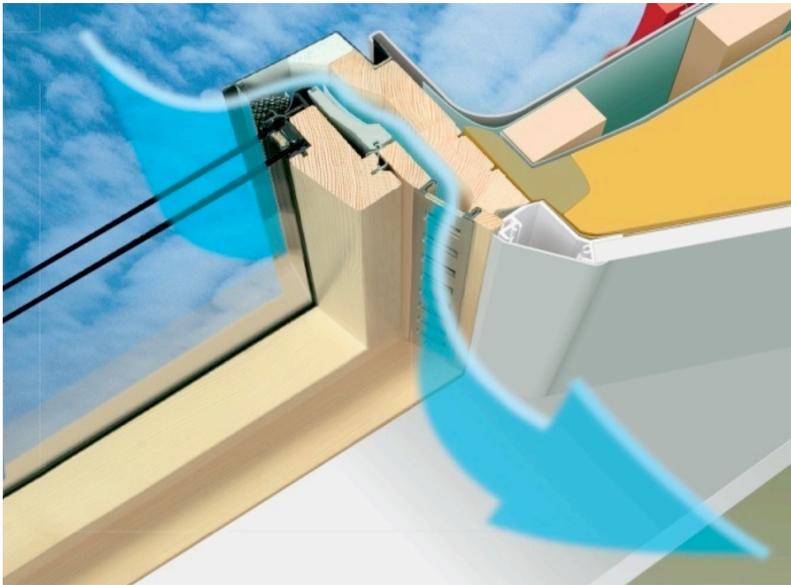
- La vasta gamma di componenti del sistema di automazione permette di gestire a distanza le finestre e gli accessori dedicati.
- FAKRO, una delle aziende produttrici di finestre da tetto più innovative in Europa, ha introdotto per i suoi prodotti elettrici un rivoluzionario **sistema di comunicazione bilaterale a radiofrequenza Z-Wave**.
- Abbiamo appositi laboratori ed un reparto impegnato nella progettazione e la realizzazione degli automatismi per le finestre da tetto.





V40P - Garanzia di tenuta all'acqua con ventilazione aperta

FAKRO®



■ La ventilazione automatica a pressione V40P è l'unica a garantire la tenuta all'acqua sia con la ventilazione chiusa che aperta.

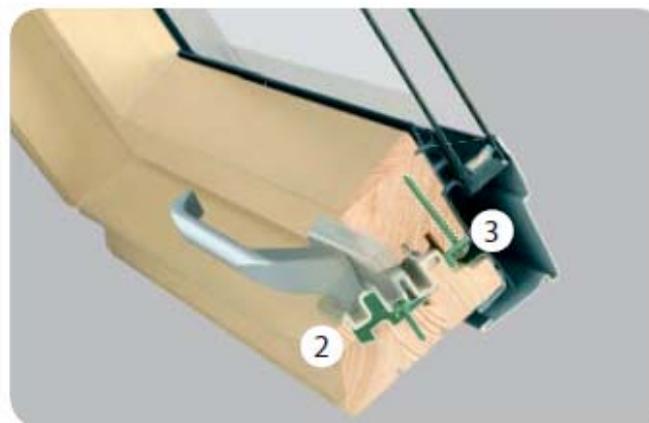
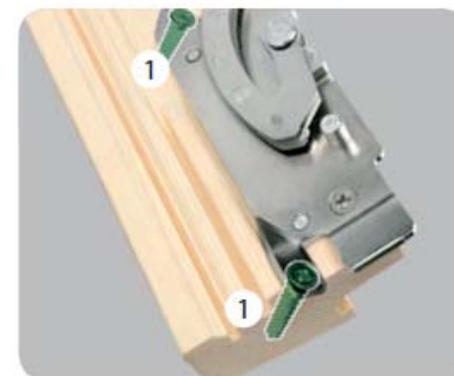
Anche in presenza di forti precipitazioni accompagnate da raffiche di vento (900 Pa, circa 134 km/h) non è necessario chiudere la ventilazione V40P e non bisogna preoccuparsi, come nel caso di altre finestre, dell'acqua.



La resistenza all'effrazione **FAKRO**[®] finestra FTP-V P2 – sistema topSafe

topSafe è un innovativo sistema per rinforzare la costruzione delle finestre sul tetto:

- innovativo sistema di fissaggio delle cerniere, appositamente sagomate, protegge dalle crepe del legno, dal distacco delle cerniere stesse e dallo sprofondamento dell'anta all'interno;
- rafforzamento particolare della costruzione in legno e degli elementi di chiusura;
- barra di metallo che ostacola l'effrazione anche con attrezzi da scasso.



FINESTRE CON UNA MAGGIORE RESISTENZA CONTRO L'EFFRAZIONE

FAKRO®

FTP-V P2



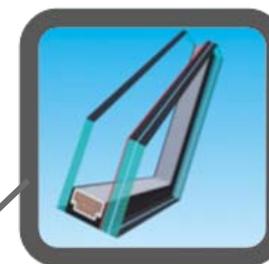
**POLITIE
KEURMERK
VEILIG
WONEN**

Il certificato di sicurezza
della polizia olandese –
“Sentiti al sicuro in casa”.

sistema di
protezione dallo
smontaggio del
vetro



maniglia con
il blocco che
ostacola l'apertura
dall'esterno e
impedisce il
sollevamento della
finestra.



vetro laminato
antiscasso di classe
P2A



www.fakro.it

FINESTRE CON UNA MAGGIORE RESISTENZA CONTRO L'EFFRAZIONE

FTP-V P2

FAKRO®

La finestra da tetto protegge contro i tentativi di effrazione:



**Forzatura della
finestra con piede**



**Sollevaramento
della maniglia
con l'uso di attrezzi**



**Facile rimozione
del vetro**



Rottura del vetro

* Il vetro laminato utilizzato nelle finestre diverse da FAKRO non protegge contro i tentativi di effrazione.



FINESTRE SUPER-TERMOISOLANTI

FTT U8 Thermo

FAKRO®

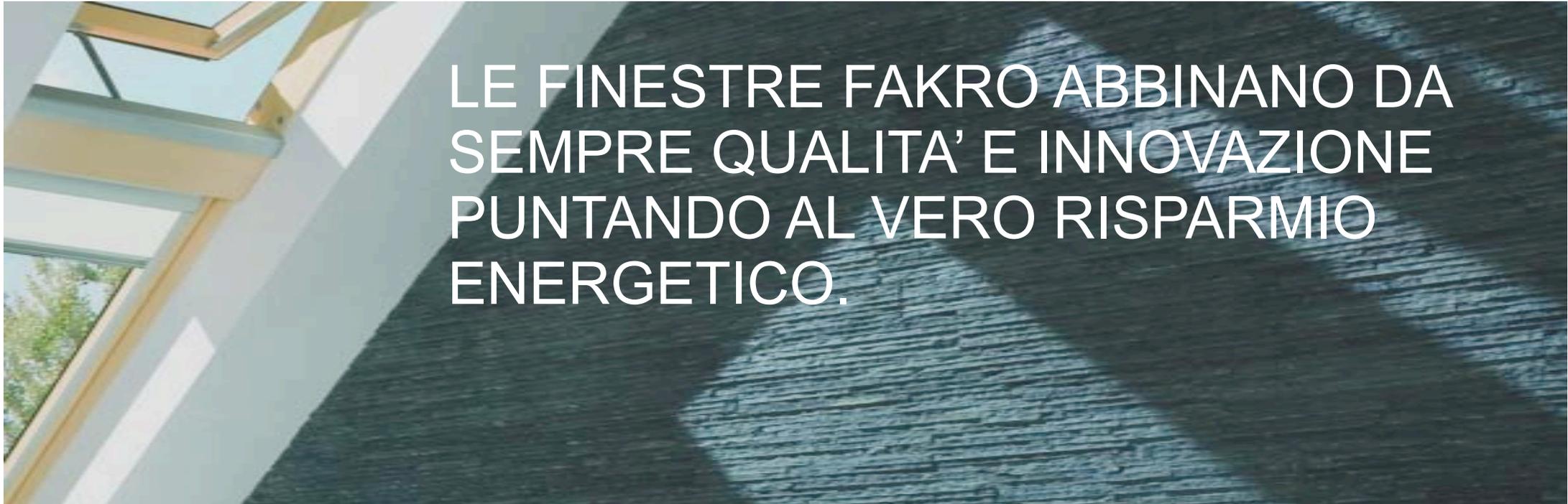


La finestra FTT Thermo U8 è **stata premiata durante il prestigioso concorso di architettura in Spagna, "NAN Premio Architettura e Costruzione 2011"**.

- Secondo la giuria, l'elevato livello di isolamento termico della finestra Thermo, garantisce risparmio energetico ed un maggiore rispetto per l'ambiente.

La più "calda" finestra sul mercato

www.fakro.it

The background of the central section is a composite image. On the left, there is a close-up of a skylight with a wooden frame and a white interior trim, set into a light-colored ceiling. On the right, there is a close-up of dark, rippling water, possibly a pool or a lake, with light reflecting off its surface.

LE FINESTRE FAKRO ABBINANO DA
SEMPRE QUALITA' E INNOVAZIONE
PUNTANDO AL VERO RISPARMIO
ENERGETICO.