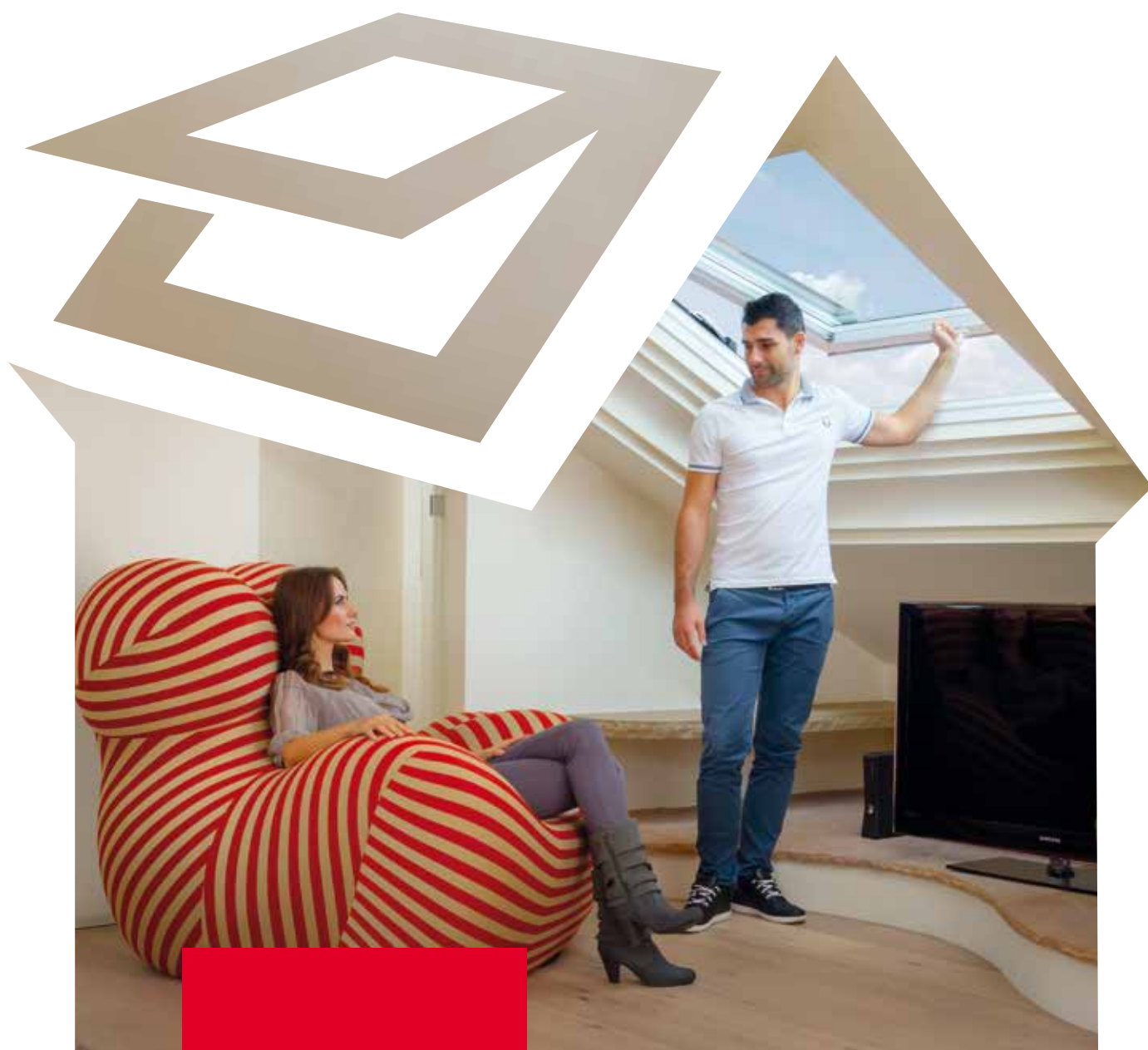


**Gli accessori esterni**



**La qualità  
è di casa**



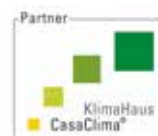
La qualità  
Roto entra  
nella tua casa.

Tecnologia  
tedesca, stile  
italiano.

Qualità nei materiali, qualità  
nelle soluzioni proposte,  
qualità nel comfort d'uso.  
La tecnologia tedesca unita  
allo stile italiano. Tutto questo  
è Roto: la finestra per tetti.



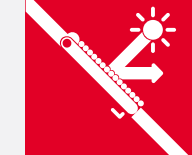
Prodotti conformi  
alle disposizioni  
della Comunità Europea.



Per i dettagli vedi pag. 100







Massima protezione  
e ambienti  
confortevoli.







### La protezione esterna

**Avvolgibili e tende esterne: massima protezione, massimo comfort.**

Il massimo della protezione dal calore si ottiene se le radiazioni termiche vengono riflesse prima che colpiscano il vetro.

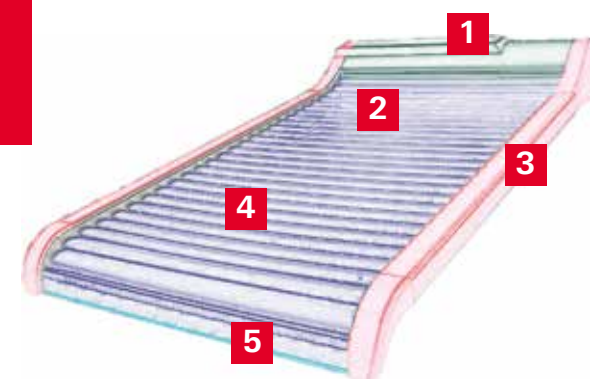
In modo analogo, nel caso di intemperie invernali, quali pioggia, neve, vento, gelo e basse temperature, la protezione esterna rappresenta un elemento molto importante.

**Riduzione degli apporti solari dovuti all'irraggiamento fino all'80%  
 $g_{total}$  fino a 0,04**

**Miglioramento della trasmittanza termica  $U_w$  W/m<sup>2</sup>K fino a 0,3**

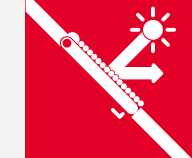


Apertura totale grazie alle braccia indipendenti dal corpo finestra.



- 1** Battuta superiore con sistema soft stop super silent
- 2** Riconoscimento bloccaggio in direzione salita (protezione antigelo)
- 3** Braccia a corpo indipendente per una movimentazione libera
- 4** Adeguamento dinamico della coppia in base alle modificazioni dell'avvolgibile
- 5** Guarnizione di chiusura





## Avvolgibile esterno



- Migliora il **grado di permeabilità energetica g**:  
con vetro 8A =  $g_{total}$  0,07  
con vetro 9G =  $g_{total}$  0,05  
con vetro 9P =  $g_{total}$  0,04  
con vetro 6E =  $g_{total}$  0,05
- Migliora il **valore di trasmittanza termica  $U_w$**   
fino a - 0,3 W/m<sup>2</sup>K

Realizzato con doppie lamelle in alluminio con struttura portante facilmente agganciabile alla finestra.

Lo speciale sistema di aggancio assicura la massima libertà persino con l'angolo di apertura della finestra di 45°.

La forma arrotondata permette infine alle lamelle di scorrere a copertura completa ed integrale della finestra.

### Versioni disponibili

#### E\_Elettrico

Abbinabile a finestra già dotata di sistema elettrico RotoTronic.

#### EF\_Elettrico per telecomando a distanza

Dotato di centralina per telecomando da abbinare a finestre manuali.

#### SF\_Solare

La movimentazione è assicurata mediante un modulo solare. Non sono richiesti interventi. Ideale per la ristrutturazione.

#### M\_Manuale

Dotato di un'asta di movimentazione.



Le guide ergonomiche sono indipendenti dalla struttura finestra assicurando una movimentazione senza alcun impedimento. In modo particolare il sistema a corpo indipendente consente l'apertura della finestra in ogni situazione anche le più estreme di gelo/neve.



Facile pulizia dall'interno con la struttura a corpo sganciato dalla finestra.

## Tenda esterna



- Migliora il **grado di permeabilità energetica g**:  
con vetro 8A =  $g_{total}$  0,09  
con vetro 9G =  $g_{total}$  0,08  
con vetro 9P =  $g_{total}$  0,06  
con vetro 6E =  $g_{total}$  0,07

È realizzata con un tessuto in fibra di vetro ad alto potere isolante e resistente alle intemperie.

Il tessuto scorre nei profili di alluminio laterali che ne assicurano anche la tensione per un buon funzionamento.

### Versioni disponibili

#### E\_Elettrico

Installabile su finestra già dotata di sistema elettrico RotoTronic.

#### EF\_Elettrico per telecomando a distanza

Con centralina per telecomando inclusa da abbinare a finestre manuali.

#### SF\_Solare

La movimentazione è assicurata mediante un modulo solare. Non sono richiesti interventi. Ideale per la ristrutturazione.

## Telo filtrante Screen



- Migliora il **grado di permeabilità energetica g**:  
con vetro 8A =  $g_{total}$  0,17  
con vetro 9G =  $g_{total}$  0,17  
con vetro 9P =  $g_{total}$  0,12  
con vetro 6E =  $g_{total}$  0,35

È realizzato con tessuto tecnico che assicura un'ottima protezione dal calore. Una soluzione pratica e semplice installabile comodamente su tutti i modelli di finestra.

### Versioni disponibili

#### M\_Manuale

Predisposto con gancio per movimentazione con asta.

### Codice finestra

Per scegliere il giusto accessorio è necessario identificare il modello finestra mediante la targhetta di identificazione posta sul battente o telaio a seconda dei modelli. Consultare pag. 89.



## Roto Tecnologia per tetti garantita.

Roto è sinonimo di qualità: materiali pregiati, tecnologie produttive avanzate e decenni di esperienza garantiscono la massima sicurezza. Roto garantisce con il proprio nome i suoi prodotti.

## Garanzia



Indipendentemente dalle normative di legge vigenti a favore dell'acquirente, non limitate dalla presente garanzia, sui prodotti Roto acquistati dal consumatore finale a partire dal 1° agosto 2007 offriamo:

1. **15 anni di garanzia sui materiali delle finestre per tetti Roto**

Contro la rottura del vetro esterno causata da grandine

Contro la rottura della ferramenta

Contro la rottura del telaio in PVC, come previsto anche dal marchio di qualità RAL 716/1

2. **5 anni di garanzia sui difetti di materiali, costruzione e produzione**

Sulle finestre per tetti Roto in generale - a meno che non siano coperte dalla garanzia di cui al punto 1 contro la condensa nell'intercapedine tra i due vetri, fatta eccezione per le parti elettriche e mobili

3. **2 anni di garanzia sui difetti di materiali, costruzione e produzione**

per finestre per tetti Roto ed accessori (avvolgibili esterni ed interni, telecomandi, etc.)  
Sulle parti elettriche e mobili dei sistemi solari Roto

Sulle parti elettriche e mobili delle finestre per tetto RotoTronic

### Inizio della garanzia

La garanzia ha inizio il giorno dell'acquisto o dell'installazione a regola d'arte da parte di un installatore, comprovato dalla presentazione della fattura d'acquisto o di montaggio e dalla targhetta apposta su ogni finestra.

### Limitazioni della garanzia

**Dai punti 2 e 3 della garanzia** sono esclusi vizi non riconducibili a difetti di materiale, costruzione

o produzione dei prodotti Roto, ma derivanti da condizioni edili, interventi di terzi, uso improprio, mancata osservanza delle indicazioni riportate sulle nostre istruzioni per il montaggio o la manutenzione, interventi di riparazione inidonei o inappropriati, impiego di elementi e accessori diversi dal marchio Roto o usura naturale del prodotto.

La garanzia è estesa esclusivamente ai difetti già presenti all'inizio della garanzia. Diversamente, ci riserviamo di decidere, se l'eliminazione del danno potrà essere eseguita gratuitamente. Sono esclusi **dai punti 1, 2 e 3** della garanzia i danni/difetti, dovuti a manutenzione impropria, mancata aerazione, cattiva cura o condensa. La rottura del vetro è esclusa dal punto 2 della garanzia.

### Prestazioni in garanzia

Al verificarsi di difetti ai materiali e/o di produzione del periodo di garanzia, come **previsto nel punto 3**, il prodotto sarà riparato da parte dei nostri specialisti e gli oneri saranno a nostro carico. In alternativa alla riparazione, potremmo scegliere a nostra discrezione se procedere con la sostituzione del prodotto acquistato, eventualmente legato a montaggio o sostituzione da parte del personale di servizio, o con il rimborso del corrispettivo in denaro. Una fornitura di parti sostituite verrà presa in considerazione soprattutto in presenza di difetti minimi, facilmente riparabili dal cliente stesso. Come previsto dai **punti 1 e 2**, la garanzia è limitata alla sostituzione gratuita dei materiali senza servizio di montaggio/sostituzione. Qualora determinate parti non venissero più prodotte, siamo autorizzati all'invio del relativo prodotto sostitutivo.

### Diritto di rivalsa

Il diritto di rivalsa può essere esercitato entro un mese dal verificarsi del danno, che dovrà essere comunicato per iscritto alla Roto Frank Italia S.r.l.

### Concept Roto Frank Italia Tecnologia per tetti

**Progetto grafico** | amatinanetti | grafica e comunicazione  
www.amatinanetti.com

**Foto** | Laurent Bernardi - www.laurentbernardi.com

**Stampa** | Pazzini Stampatore Editore S.r.l.  
Villa Verucchio (RN)

### Si ringraziano per la collaborazione

Studio Legno, Riccione (RN)  
Arch. Raffaele Ghillani, Progettista PassivHaus, Parma  
Geom. Giuseppe Mosconi, Consulente CasaClima, Verona  
Ing. Carlo Neihardt, Azzero (VE)  
Ing. Gianmarco Ferraro, Mosaica (VI)



La finestra per tetti

**Roto Frank Italia Srl**  
**Tecnologia per tetti**

Via Gianni Agnelli, 2  
30027 San Donà di Piave - VE  
Italia  
Tel. +39 0421 618 211  
Fax +39 0421 618 455  
info.it@roto-frank.com

**[www.roto-frank.it](http://www.roto-frank.it)**  
**[www.casaroto.it](http://www.casaroto.it)**

