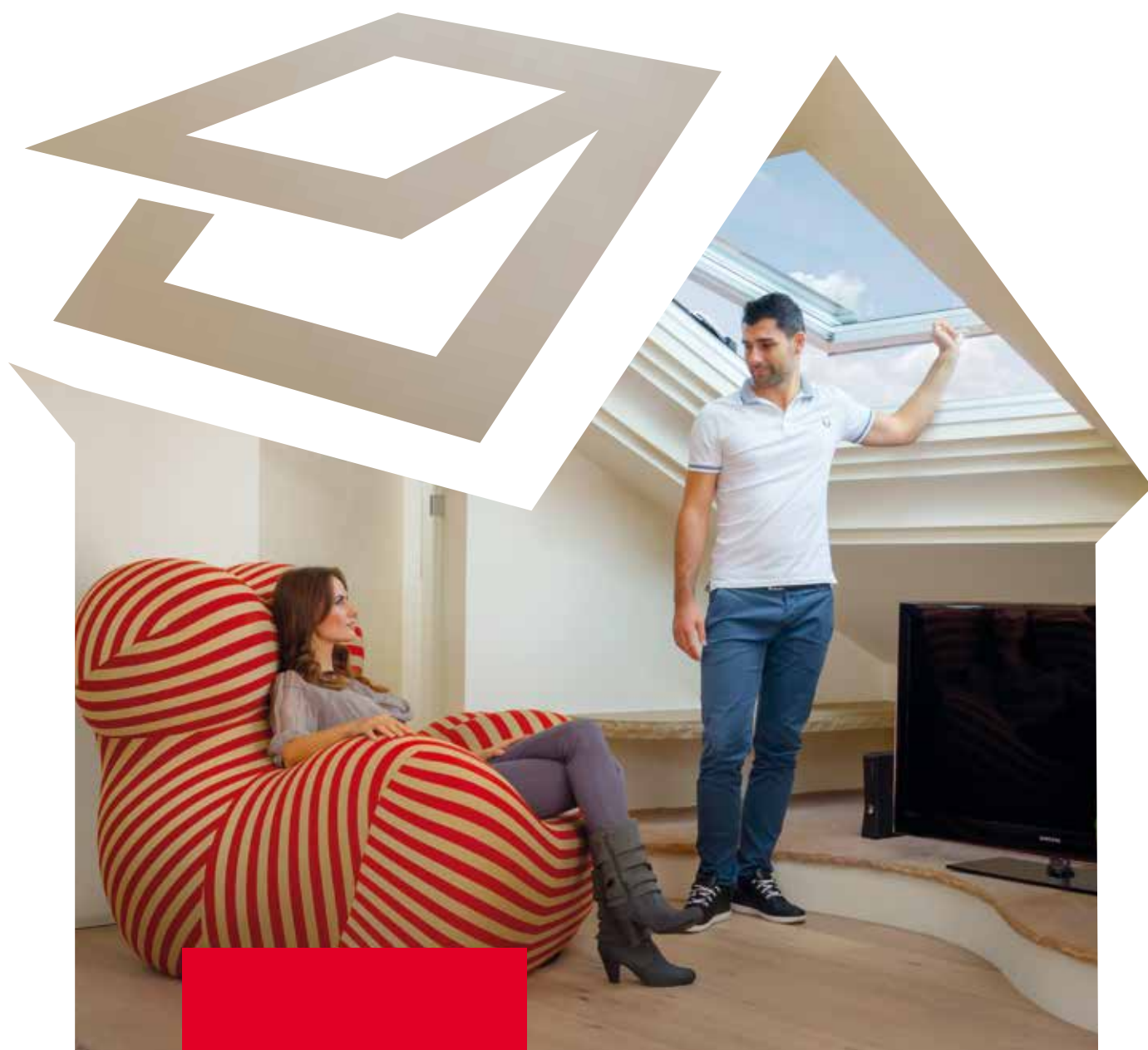


Designo MR



La qualità
è di casa

Tecnologia per tetti



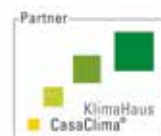
La qualità
Roto entra
nella tua casa.

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.

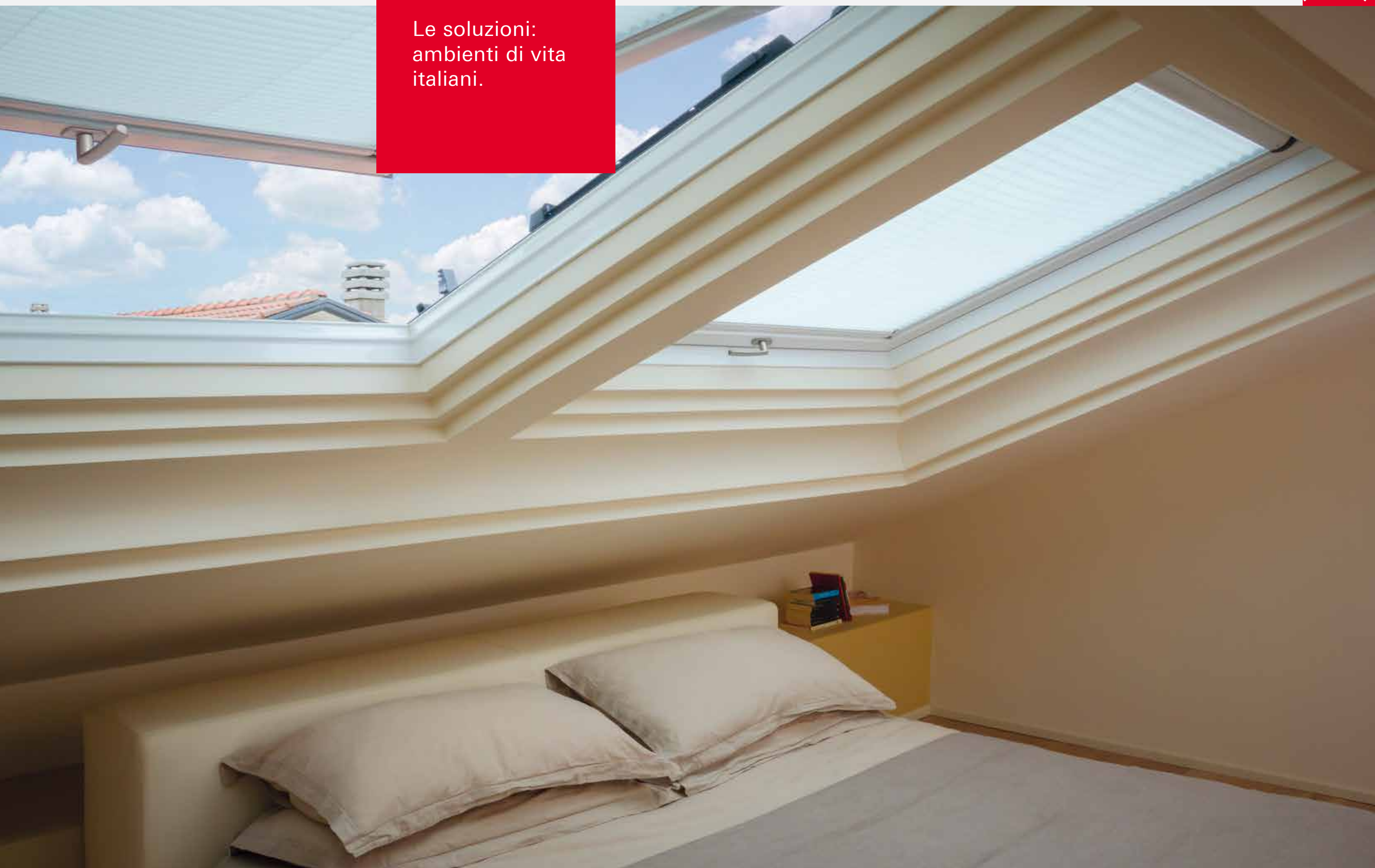


Per i dettagli vedi pag. 100





Le soluzioni:
ambienti di vita
italiani.



Una situazione ricorrente è quella di dover sostituire una vecchia finestra Roto.

In questo caso l'intervento è ancora più semplice: le vecchie misure hanno delle corrispondenze con le nuove.

L'identificazione è semplice mediante le targhette identificative poste sul telaio (es. sotto vecchia etichetta).



Mod. H1
Anni 1970-1975



Mod. H3
Anni 1975-1981



Mod. 310/320
Anni 1988-1994



Mod. 410/419
Anni 1981-1994

Sostituzione di vecchi modelli Roto.

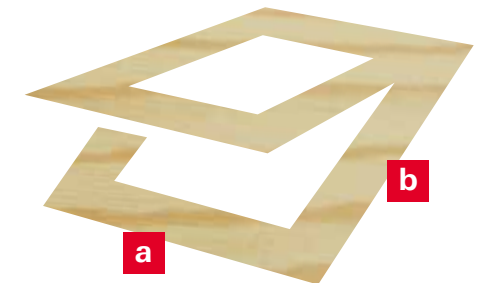


Finestra personalizzata per ristrutturazioni

La scelta sartoriale

Dal 1996 Roto ha intuito l'importanza di una finestra «sartoriale»: ogni soluzione è possibile da un minimo di 430 mm di larghezza e di 530 mm di altezza (misura MR) in base ai modelli.

Le finestre Roto "SU MISURA-MR" sono installabili in appoggio esterno e non sono necessari interventi murari invasivi.



a Minimo MISURA-MR mm 430 fino a mm 1475

b Minimo MISURA-MR mm 530 fino a mm 1750



Sostituzione
di vecchie
finestre generiche.

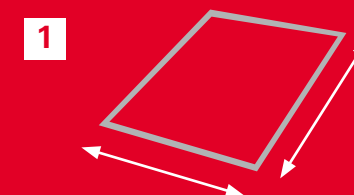


Una situazione altrettanto ricorrente nella ristrutturazione è quella di avere una finestra realizzata da artigiani del legno, fabbri o produttori locali, decenni addietro: nulla di più facile.

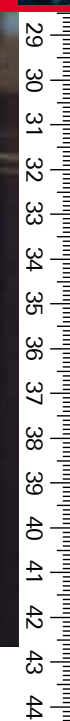
È sufficiente il rilevamento delle misure del foro (MISURA-MR) per realizzare la soluzione su misura in solo 8 gg. lavorativi.

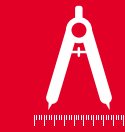
Tre semplici step per rinnovare la tua casa:

- 1** Rilevamento delle misure del foro originale
- 2** Inserimento in appoggio della finestra Roto SU MISURA_MR con staffe predisposte
- 3** Ristrutturazione ultimata

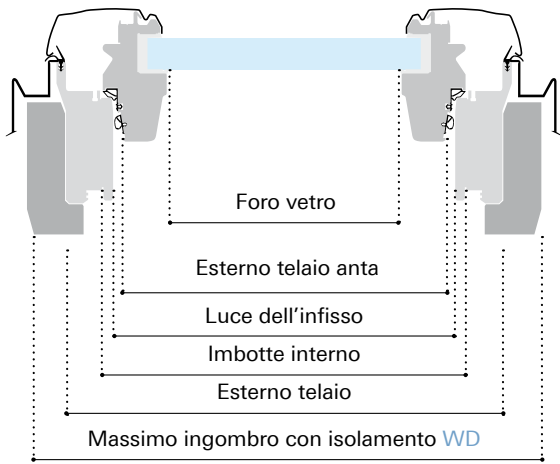
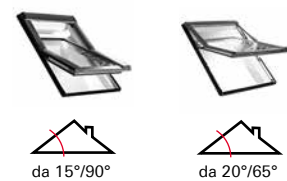


Staffa predisposta per l'appoggio





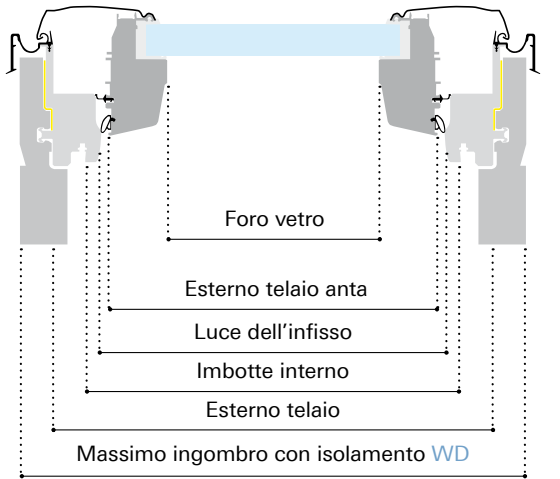
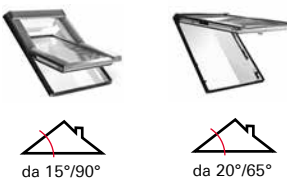
Designo R4, R7, R3, WRA R5 in legno o PVC



Dimensioni		4/7	4/9	5/7
Misura esterno telaio (mm)		460/780	460/980	540/780
Designo R4 Manuale		Legno	●	●
Designo R4 Manuale		PVC		●
Designo R4 Elettrica RotoTronic		Legno	●	●
Designo R4 Elettrica RotoTronic		PVC		●
Designo R7 Manuale		Legno		●
Designo R7 Manuale		PVC		●
Designo R3		Legno		
Designo R3		PVC		
Designo WRA R5		Legno		
Superficie luminosa (m²)		0,19	0,25	0,24
Massimo ingombro con isolamento WD (mm)		520/840	520/1040	600/840
Luce dell'infisso (mm)		384/704	394/904	464/704
Misura esterno telaio anta (mm)		376/695	376/895	456/695
Misura foro vetro (mm)		302/620	302/820	382/620
Misura imbotte interno (mm)		400/720	400/920	480/720
Superficie di passaggio m²		-	-	-

5/9	5/11	6/11	6/14	7/6	7/9	78/9	7/11	7/14	9/6	9/9	9/11	9/14	11/6	11/9	11/11	11/14
540/980	540/1180	650/1180	650/1400	740x600	740/980	780/980	740/1180	740/1400	940x600	940/980	940/1180	940/1400	1140x600	1140/980	1140/1180	1140/1400
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●				●	●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●			●	●	●
●	●	●	●		●		●	●		●	●	●		●	●	●
●		●				●				●					●	●
			●									●			●	●
0,31	0,39	0,50	0,61	0,26	0,48	0,48	0,59	0,72	0,34	0,64	0,80	0,97	0,59	0,81	1,00	1,22
600/1040	600/1240	710/1240	710/1460	800/660	800/1040	840/1040	800/1240	800/1460	1000/660	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/660	1200/1040	1200/1240	1200/1460
464/904	464/904	574/1104	574/1324	664/524	664/904	704/904	664/1104	664/1324	864/524	864/1104	864/1104	864/1324	1064/524	1064/904	1064/1104	1064/1324
456/895	456/1095	566/1095	566/1315	656/515	656/895	696/895	656/1095	656/1315	856/515	856/895	856/1095	856/1315	1056/515	1056/895	1056/1095	1056/1315
382/820	382/1020	492/1020	492/1240	582/440	582/820	662/820	582/1020	582/1240	782/440	782/820	782/1020	782/1240	982/440	982/820	982/1020	982/1240
480/920	480/1120	590/1120	590/1340	680/540	680/920	720/920	680/1120	680/1340	880/540	880/920	880/1120	880/1340	1080/540	1080/920	1080/1120	1080/1340
-	-	-	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Designo R6, R8, WSA R8 in legno o PVC



Dimensioni		5/7	5/9	5/11	6/11
Misura esterno telaio (mm)		540/780	540/980	540/1180	650/1180
Designo R6 Manuale		Legno	●	●	●
Designo R6 Manuale		PVC	●	●	●
Designo R6 Elettrica RotoTronic		Legno	●	●	●
Designo R6 Elettrica RotoTronic		PVC	●	●	●
Designo R8 Manuale		Legno	●	●	●
Designo R8 Manuale		PVC	●	●	●
Designo WSA R8		Legno	●	●	
Designo WSA R8		PVC	●	●	
Superficie luminosa (m²)		0,19	0,25	0,32	0,42
Massimo ingombro con isolamento WD (mm)		600/840	600/1040	600/1240	710/1240
Luce dell'infisso (mm)		450/690	450/890	450/1090	560/1090
Misura esterno telaio anta (mm)		442/682	442/882	442/1082	552/1082
Misura foro vetro (mm)		328/568	328/768	328/968	438/968
Misura imbotte interno (mm)		480/720	480/920	480/1120	590/1120

6/14	7/7	7/9	7/11	7/14	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	11/9	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
650/1400	740/780	740/980	740/1180	740/1400	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/980	1340/1400
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,52	0,30	0,41	0,51	0,63	0,41	0,56	0,70	0,86	1,01	0,71	0,90	1,10	1,29	0,87	1,34
710/1460	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	1000/840	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/1040	1400/1460
560/1310	650/690	650/890	650/1090	650/1310	850/690	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	1050/890	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/890	1250/1310
552/1302	642/682	642/882	642/1082	642/1302	842/682	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	1042/882	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/882	1242/1302
438/1188	528/568	528/768	528/968	528/1188	728/568	728/768	728/968	728/1188	728/1388	928/768	928/968	928/1188	928/1388	1128/768	1128/1188
590/1340	680/720	680/920	680/1120	680/1340	880/720	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	1080/920	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/920	1280/1340



Le funzionalità

- 

Apertura Manuale WDF R6
- 

Apertura Elettrica RotoTronic WDT R6
Motore e centralina invisibile
Unità di ricezione radio a tre vie
Cavo di alimentazione 5 m incluso
Sensore pioggia incluso

Campo di applicazione

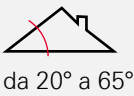


- 

Apertura Manuale WDF R8
- 

Elettrica non disponibile di serie
Motorizzabile in opera mediante l'installazione di componenti esterni nella parte bassa con catena in vista (da ordinarsi a parte)

Campo di applicazione



I vantaggi

- 

Aerazione
semplice e sicura
- 

Pulizia confortevole
grazie all'attivazione del sistema di blocco nella posizione di pulizia
- 

Quattro punti di chiusura

Caratteristiche energetiche

- 

Vetro stratificato: sicurezza e protezione garantiti.
- 

Vetro Roto blueLine Plus 8A
doppio vetro di sicurezza ad isolamento termoacustico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffiti

Isolamento
WD preinstallato di serie
 U_w 1,2 W/m²K
 R_{wp} = 38 dB
- 

Vetro Roto blueLine NE Plus 9A
triplo vetro di sicurezza ad isolamento termico autopulente con rivestimento Aquaclear antigraffiti

Isolamento
WD preinstallato di serie
 U_w 0,93 W/m²K
 R_{wp} = 37 dB

Finiture

- 

PVC a manutenzione zero: la praticità senza rinunciare all'estetica.
- Finiture standard**
PVC

Bianco

- Finiture supplementari**
PVC effetto legno


Rovere Miele (KG)



Noce (KN)



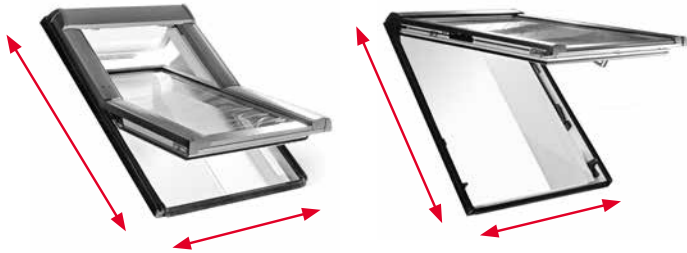
Pino (KK)

Misure

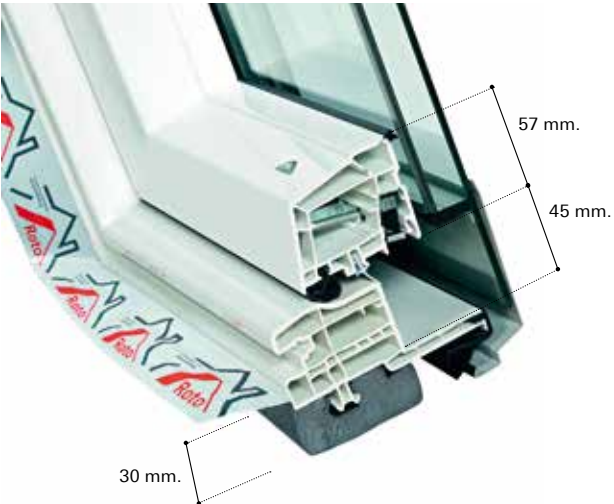
Per le misure consultare pag. 72 la sezione "Tabella delle misure disponibili" del presente catalogo.

Accessori interni

- Aggiungi gli accessori per aumentare il risparmio energetico e regolare la luminosità ambientale.**
- Consultare sezione Accessori del presente catalogo.



Sezione PVC con WD



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)



Roto

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
www.casaroto.it

