



RĚQUADRO*Line*
LEGNO • ALLUMINIO

FINESTRE IN LEGNO - ALLUMINIO

**ADESSO IL
PANORAMA SI
GODE IL DESIGN**

FINESTRE ADATTE
PER CASE PASSIVE
ECOBONUS -50%

 **I NOBILI**



117
mm

RÉLUCE
HYBRID

DESIGN SOBRIO E RAFFINATO

+ ESTETICA

NESSUNA GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA

+ FUNZIONALITÀ

FINESTRE ADATTE
PER CASE PASSIVE

ECOBONUS -50%

 **I NOBILI**



LEGNOALLUMINIO

La nuovissima gamma **REQUADRO** rappresenta il top della produzione de **I NOBILI**. È un sistema misto di serramenti a elevato risparmio energetico, realizzati con profili interni in legno lamellare a listoni o in legno massello e rivestimento esterno in alluminio.

Sono la risposta a chi ama il bello e l'armonia della forma e a chi è attento al risparmio energetico e all'isolamento termico. Combinano il fascino e il calore del legno, la resistenza dell'alluminio, elevate performance e innovazione.

I profili in alluminio esterni sia del telaio sia dell'anta sono complanari fra loro, sono caratterizzati cioè, dalla superficie piana che ne permette l'impiego in ambienti residenziali in cui si privilegiano serramenti di design.

L'attenzione al design e ai dettagli si evidenzia in un completo ventaglio di possibilità di personalizzazione: numerose tipologie d'apertura e di forma, guarnizioni e distanziatore termicamente migliorato in tinta, ampia gamma di essenze legno e colori dell'alluminio, varie tipologie di vetro.

MARCHI DI AUTENTICITÀ

Tutti i nostri prodotti sono costruiti con componenti originali e marchiati.





Alzante scorrevole legno Pino laccato RAL 9010 opaco, maniglia Los Angeles argento lucido.





Le linee e le forme dei serramenti **REQUADRO** sono state rivisitate.

Hanno anta interna ed esterna **piatta** gli infissi **REQUADRO LINE**. Taglio di giunzione anta interna in legno a 90°, esterna in alluminio a 45° complanare al telaio.



Anta esterna piatta in alluminio con taglio di giunzione a 45°. Telaio e anta complanari.



Telaio a copertura parziale anta esterna complanare in alluminio con asole a scomparsa e taglio di giunzione a 45°.



Telaio a copertura totale anta esterna complanare in alluminio con asole a scomparsa e taglio di giunzione a 45°.



LEGNO

La sezione del telaio fisso è di 61x70 mm incollato a tenone aperto con taglio a 90° ad una spina su quattro lati per finestre e su tre lati per portefinestre con soglia a taglio termico.

La battuta del profilo in legno del telaio fisso è di 26 mm.

La sezione dell'anta sbattentata a doppia battuta, misura 68x81 mm incollato a tenone aperto con taglio a 90° a due spine su quattro lati per finestre e portefinestre.

La sezione della chiusura centrale è 61x67 mm fissata sulla seconda anta.

I profili in legno sono realizzati con materiali selezionati di prima scelta con dovuta essiccazione, trattati con tinte resistenti alla luce ed ai raggi ultravioletti, e protetti con antisettici specifici.

La finitura è eseguita con procedimento a base d'acqua con prodotti di nanotecnologia:

1. prima fase: impregnante antimuffa e antifungo applicato con sistema flow coating;
2. seconda fase: fondo protettivo applicato con sistema flow coating;
3. terza fase: finitura applicata con sistema reciprocatori automatici.

ALLUMINIO

I profili sono in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) fornitura T6, tolleranza dimensionale 1/2 UNI 3569. I profili sono trattati mediante finitura anodizzata, o verniciatura a polveri nei colori RAL e metallizzati, a richiesta verniciatura color legno.

ACCOPIAMENTO LEGNO-ALLUMINIO

Accoppiamento indiretto grazie all'interposizione di un elemento connettore ed isolante (tassello di bloccaggio in nylon ad incastro), il quale permette una dilatazione dei due materiali libera da tensioni.







Alzante scorrevole 1 anta apribile e laterale fisso, colorazioni a campione. Vista esterna.

GUARNIZIONI

L'infisso include differenti tipologie di guarnizioni, ognuna con la propria funzione e caratteristica.

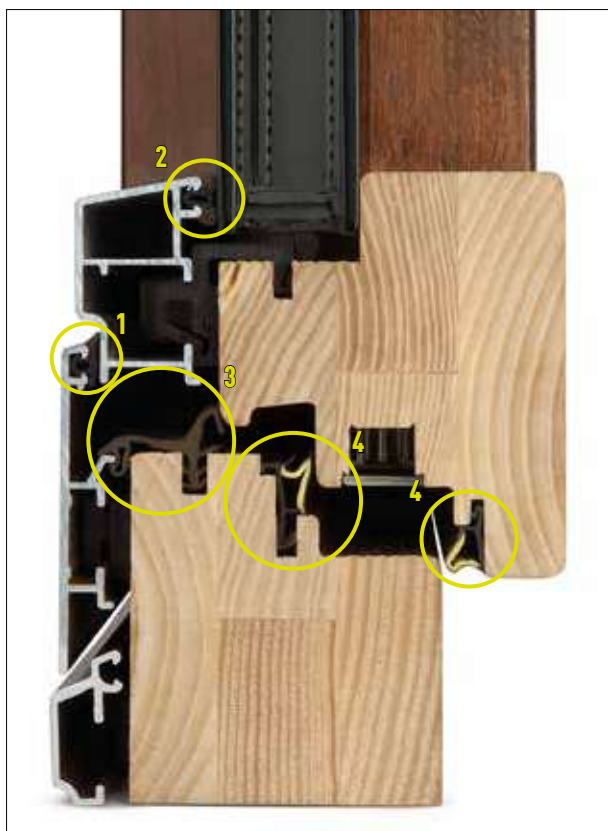
La guarnizione di battuta esterna **(1)** utilizzata per migliorare l'isolamento acustico è realizzata in elastomero (EPDM) di colore marrone, bianco o nero.

La guarnizione cingivetro esterna **(2)** realizzata in elastomero (EPDM) di colore marrone, bianco o nero, deve distanziare il tamponamento di 2 - 3 mm dal profilo in alluminio esterno.

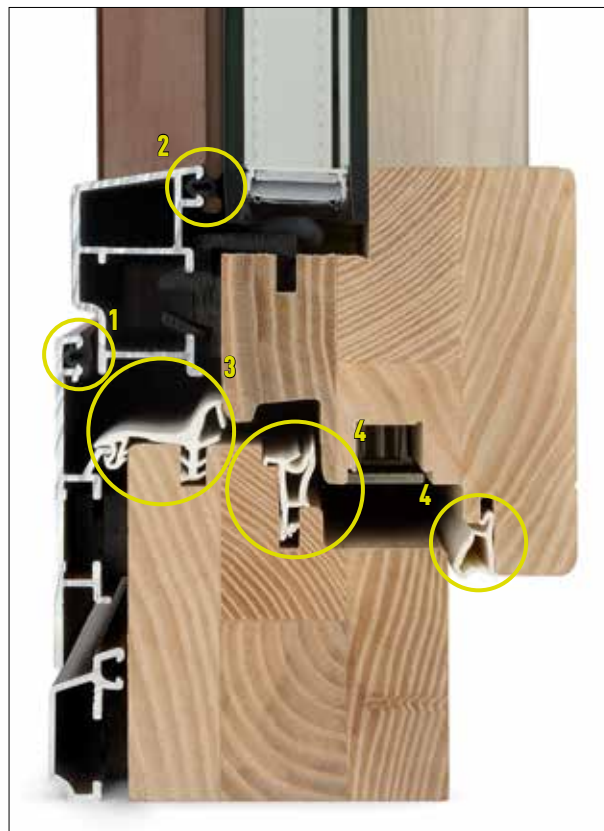
La guarnizione complementare a giunto aperto realizzata **(3)** in elastomero termoplastico (TPE) di colore marrone, bianco o nero adotta il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione posizionata fra il profilo di legno e quello di alluminio.

Le guarnizioni della doppia battuta **(4)** presente sul legno, in triestruso di colore marrone, bianco o nero sono inserite in una sede ricavata nel profilato interno in legno.

Legno lamellare, guarnizioni marroni abbinare a legno scuro, distanziatore nero RAL 9004.

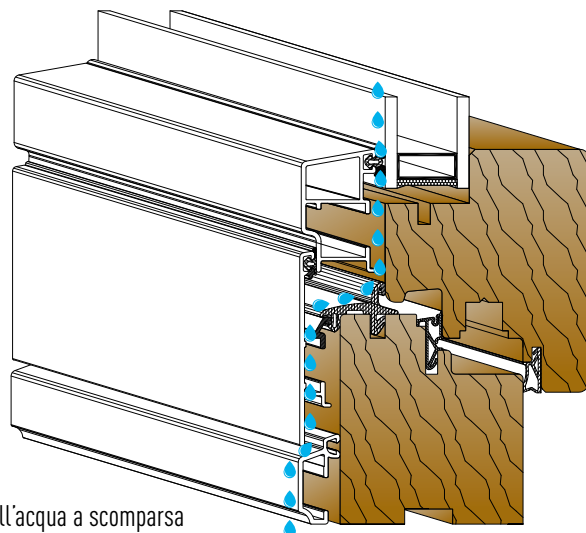


Legno lamellare, guarnizioni bianche abbinare a legno chiaro.



DRENAGGIO

Su tutti i telai fissi, vengono eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua. Le asole di drenaggio dei telai sono realizzate a scomparsa, mentre su alcune tipologie verranno realizzate a vista protette esternamente con apposite conchiglie.



Drenaggio dell'acqua a scomparsa

**DRENAGGIO DELL'ACQUA
FACILITATO**

**COMPENSAZIONE E SCARICO
DELL'UMIDITÀ IN ECCESSO**

VETROCAMERA

Ug DI SERIE 1.1

I profili garantiranno un inserimento del vetro camera con spessore standard di 28 mm fino ad un massimo di 52 mm.

Finestra e portafinestra con vetrocamera standard 4BE-18-6/7 con gas argon e distanziatore termicamente migliorato.

TRASMITTANZA TERMICA DEL NODO

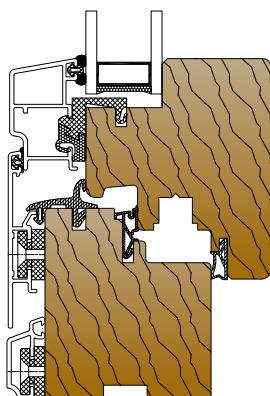
LEGNO TENERO $U_f = 1.37$

tulipier o pino

LEGNO DURO $U_f = 1.62$

brown ash o rovere

TELAIO L







Portafinestra 2 ante, legno Brown Ash RAL 9010 a poro aperto. Accessori e maniglia modello Dallas cromato opaco.

**RESISTENZA IN NEBBIA SALINA
OLTRE 2000 ORE,**
rispetto alla media di 800 ore.

Nuovo concetto di ferramenta attenta anche ad estetica e design, con particolari tecnici innovativi: nuovo nottolino a fungo con maggiori possibilità di regolazione; scatola movimento martellina intercambiabile; maggiore stabilità e precisione grazie a doppie ribattiture che caratterizzano angoli, forbici e cerniere; angoli scaricati per il passaggio della guarnizione che perciò non va tagliata; forcice con doppia regolazione di apertura; anti-effrazione di serie grazie a molti incontri in acciaio. La chiusura dell'anta secondaria, anch'essa del tipo multi punto come l'anta principale, sarà realizzata con catenaccio e leva completamente a scomparsa.

È di serie la finitura Silver, che è realizzata con il nuovissimo trattamento superficiale di protezione alla corrosione **ACTIVEAGE** con nanotecnologie, verificato e certificato dall'Ente tedesco PIV. Inoltre:

- catenacciolo passante, in sostituzione dell'asta a leva, per finestre / portefinestre a 2 e 3 ante;
- riscontro antieffrazione inferiore;
- microventilazione: apertura limitata e millimetrica dell'anta, più funzionale per avere un'aerazione costante dell'ambiente senza variare la climatizzazione dello stesso;
- nuovo nottolino a fungo con maggiori possibilità di regolazione in fase di montaggio.

Alta resistenza alla corrosione anche nelle condizioni ambientali più avverse: salsedine, inquinamento atmosferico e umidità.

PROTEZIONE ERMETICA ATTIVA

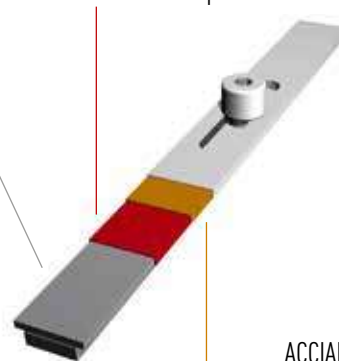
Rivestimento organico minerale cromante. Mantiene le proprietà anticorrosive anche in caso di shock termici e sollecitazioni.



ZAMA

ZINCATURA

Protegge il metallo, creando una prima barriera che si interpone tra agenti corrosivi e prodotto.



ACCIAIO

PASSIVAZIONE CROMICA CON NANO PARTICELLE DI SILICE

Agisce attivamente con reazione elettrochimica per la protezione dello strato di zinco e quindi del prodotto.

ACTIVEAGE

raggiunge standard anticorrosivi eccezionali, superiori ai requisiti richiesti dalle normative.

PRESTAZIONI

13

Gli infissi REQUADRO sono la risposta alla domanda di risparmio energetico, isolamento termico, resistenza al carico di vento, permeabilità all'aria e tenuta all'acqua assicurando rispetto per l'ambiente e confort abitativo.

Una serie d'accorgimenti tecnici uniti naturalmente al progetto della struttura, permettono a queste finestre di raggiungere altissime prestazioni, anche nelle condizioni ambientali più avverse.

Rappresentano una soluzione affidabile, durevole ed ecocompatibile, adatta anche per case passive.

Legenda

MEDIA
BUONA
OTTIMA

Trasmittanza termica				Resistenza al carico di vento*		Isolamento acustico	Permeabilità all'aria	Tenuta all'acqua	Capacità portante dei dispositivi di sicurezza
Prestazione top		Prestazione standard		Classe della freccia frontale relativa	Classi di pressione				
legno tenero	legno duro	legno tenero	legno duro						
1,1	1,2	1,4	1,5	C / B	3	31 dB	4	6A	CONFORME

*Resistenza al carico di vento prevede due classificazioni: la freccia frontale (A, B, C) e la pressione del vento (da 1 a 5). L'abbinamento fornisce la valutazione del serramento.

Per la prestazione top il test è stato eseguito su finestra 1 anta con triplo vetro con $U_g=0,7$; per la prestazione standard su finestra 2 ante con vetro valore $U_g=1,1$







Portafinestra 2 ante con pannelli bugnati sotto fascia e scuretti con doppia bugna sopra fascia. Legno Pino laccato RAL 9010 opaco e accessori ottone lucido.

PARTICOLARI COSTRUTTIVI FINESTRA

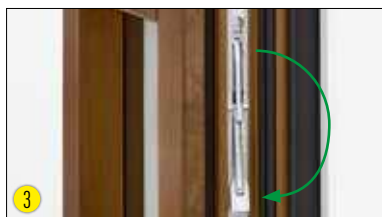


1 Cerniera superiore con chiusura angolare realizzata con incontro e nottolino a fungo regolabile.

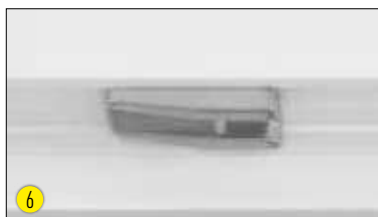
9 La martellina Secustik è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione fra la martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta di manipolarla dall'esterno.



4 Chiusura laterale a scomparsa con incontro telaio e nottolino a fungo regolabile.



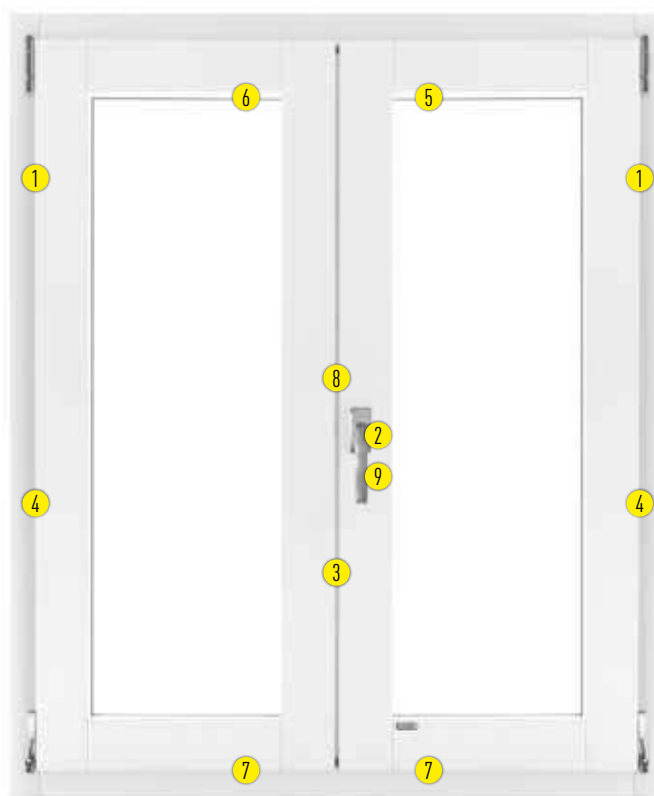
3 Movimentazione catenaccio a scomparsa presente sulla ferramenta dell'anta secondaria.



6 Incontro superiore / laterale per nottolino a fungo regolabile.

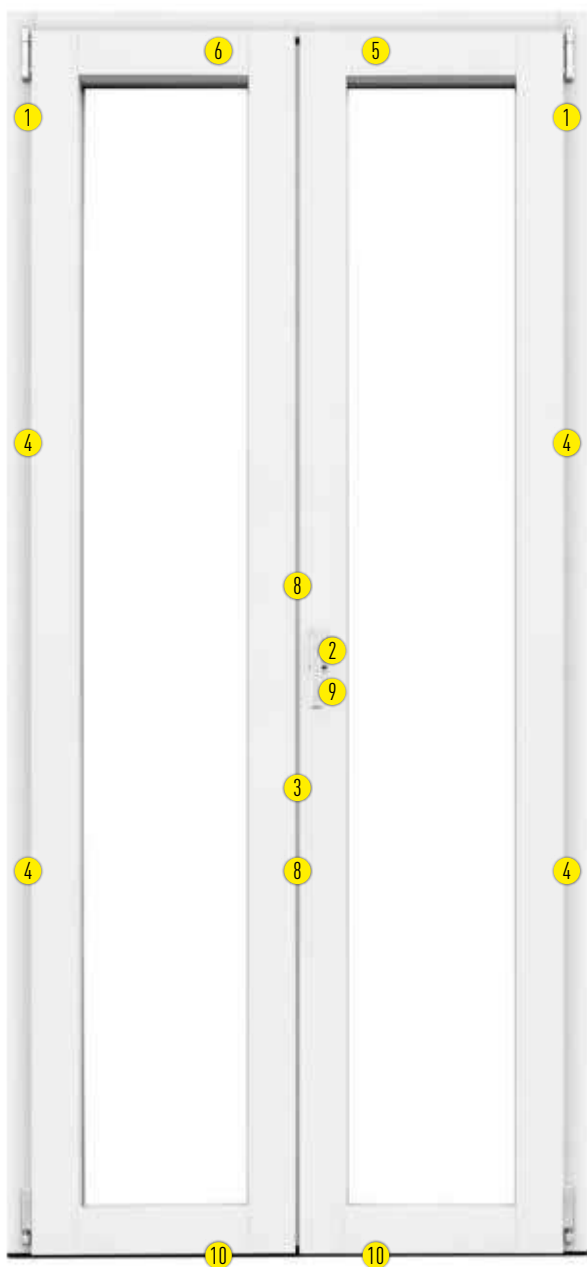


5 Incontro superiore con sistema di microventilazione.



7 Chiusura inferiore con incontri antieffrazione personalizzati per nottolino a fungo regolabile.

PORTAFINESTRA



Incontro antieffrazione presente sulla ferramenta anta secondaria.



Cremonese movimentazione ferramenta anta principale con dispositivo falsa manovra.



Fascia tagliavetro con guarnizione cingivetro esterna minimale. Vista esterna.



Soglia ribassata portafinestra a taglio termico con doppio riscontro antieffrazione.



Soglia ribassata argento a taglio termico con gocciolatoio d'alluminio in tinta con il profilo dell'anta, colore RAL 1013 lucido. Vista esterna.



Fascia tagliavetro. Vista interna.

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

La linea REQUADRO include numerosi dettagli, visibili oppure interni e strutturali. Ogni particolare è studiato, elaborato e verificato da tecnici specializzati i quali cercano soluzioni innovative per migliorare sia l'estetica sia le qualità prestazionali di ogni singolo prodotto.



Soglia ribassata alzante scorrevole vista esterna lato apribile.



Soglia ribassata alzante scorrevole vista interna lato fisso con fermavetro.



Incontro di areazione alzante scorrevole per microventilazione e chiusura più sicura.



Nodo centrale asimmetrico.



Doppia maniglia serratura multipunto con chiave.



Portafinestra 2 ante con veneziana integrata motorizzata con modulo batteria ricaricabile. Vista interna.



Pannello liscio sotto fascia tagliavetro. Vista interna.



Scorrevole a ribalta con specchiatura laterale fissa con fermavetro; particolare taglio di giunzione a 45° del fermavetro.



Giuntura laterale bilico orizzontale.

FERRAMENTA A SCOMPARSA

La ferramenta scompare alla vista. Con elegante essenzialità il serramento acquista il centro dell'attenzione.



Ferramenta a vista



Ferramenta a scomparsa



Particolare ferramenta a scomparsa finestra 1 anta interno Pino Ciliegio.



Portafinestra 2 ante apribili legno Tulipier laccato RAL 9010 opaco con maniglie Dallas argento lucido. Vista interna.

TIPOLOGIE D'APERTURA

FISSI

SOLO LINE
CON FERMAVETRO



CON FINTA ANTA

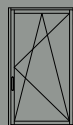


WASISTAS

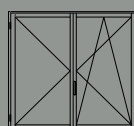


FINESTRE E PORTEFINESTRE

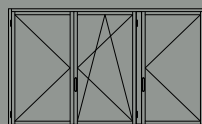
1 ANTA



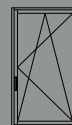
2 ANTE



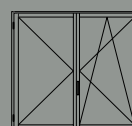
3 ANTE

PORTEFINESTRE
CON SERRATURA

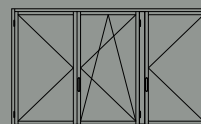
1 ANTA



2 ANTE



3 ANTE



DOTAZIONI DI SERIE

- per fisso con fermavetro: filo lucido piatto superati i 2,5 m² di parte vetrata
- distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
- gas argon
- vetro Basso Emissivo*

DOTAZIONI DI SERIE

- anta maggiorata (secondo le dimensioni)
- maniglia antieffrazione con sistema SECUSTIK
- distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
- gas argon
- vetro Basso Emissivo*

DOTAZIONI DI SERIE

- maniglia antieffrazione con sistema SECUSTIK
- per 1 e 2 ante: 1 anta a ribalta
- per 3 ante: 2 ante a ribalta
- dispositivo falsa manovra
- per 2 e 3 ante: 1 catenaccio passante su anta semifissa (H maggiore di 1200 mm)
- microventilazione
- distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
- gas argon
- vetro Basso Emissivo*
- riscontro antieffrazione inferiore
- per portefinestre: soglia ribassata a taglio termico con gocciolatoio d'alluminio in tinta con il profilo dell'anta

DOTAZIONI DI SERIE

- 2 maniglie antieffrazione modello SECUSTIK
- anta maggiorata
- serratura multipunto con anta a ribalta (senza scrocco e senza mandate) e cilindro passante, microventilazione, riscontro antieffrazione inferiore in alternativa serratura multipunto (con scrocco e senza mandate) e cilindro passante (per 3 ante: su tipologia 2 ante)
- per 3 ante: 1 anta a ribalta su tipologia 1 anta
- per 3 ante: 1 catenaccio passante su anta semifissa
- distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
- gas argon
- vetro Basso Emissivo*
- soglia ribassata a taglio termico con gocciolatoio d'alluminio in tinta con il profilo dell'anta

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-18-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)
- 8/9-20-BE8/9 (vetro di sicurezza)

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-18-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-18-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)

VETRAGGIO

- 6/7BE-15-6/7 (vetro di sicurezza)

* Il vetro Basso Emissivo è isolante, costituito da due o più lastre distanziate da uno o più profili distanziatori. Il vetro isolante differisce dal vetro normale perché dotato di un particolare trattamento grazie a cui si riescono a contenere le dispersioni.

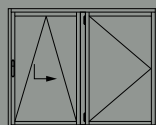
PORTEFINESTRE MAXI

GRANDI DIMENSIONI

1 ANTA



2 ANTE

**SCORREVOLI A RIBALTA**CON SPECCHIATURA LATERALE
FISSA CON FERMAVETROCON SPECCHIATURA
LATERALE APRIBILE**PORTE D'INGRESSO**

1 ANTA



2 ANTE

**DOTAZIONI DI SERIE**

1. maniglia antieffrazione modello SECUSTIK
2. fascia tagliavetro
3. per 2 ante: 1 asta a leva su anta semifissa
4. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
5. gas argon
6. vetro Basso Emissivo*
7. soglia ribassata a taglio termico con gocciolatoio d'alluminio in tinta con il profilo dell'anta

DOTAZIONI DI SERIE

1. anta maggiorata (secondo le dimensioni)
2. filo lucido piatto superati i 2,5 m² di parte vetrata
3. meccanismo semi-automatico o automatico (secondo le dimensioni)
4. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
5. gas argon
6. vetro Basso Emissivo*

DOTAZIONI DI SERIE

1. anta maggiorata
2. serratura multipunto con scrocco, 2 mandate compresa maniglia interna e cilindro passante di sicurezza comprendente: chiave piatta reversibile, spine antitrapano in acciaio temprato, ingegno antistrappo in acciaio, sette pistoncini per la cifratura, cinque chiavi sigillate, carta per la duplicazione, rosetta copricilindro solo interna
3. cerniere registrabili
4. lama parafreddo
5. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
6. gas argon
7. vetro Basso Emissivo*

VETRAGGIO

- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-18-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)

VETRAGGIO

- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)

SOLUZIONE ADAPTIVE

ALZANTI SCORREVOLI

SLIM

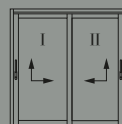
1 ANTA APRIBILE E LATERALE FISSO
CON FERMAVETRO A SCOMPARSA



1 ANTA APRIBILE E LATERALE FISSO
CON FERMAVETRO



2 ANTE APRIBILI



LATERALE APRIBILE A SCOMPARSA



DOTAZIONI DI SERIE

1. maniglione interno e vaschetta di trascinamento esterna
2. filo lucido piatto superati i 2,5 m² di parte vetrata
3. microventilazione
4. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
5. gas argon
6. vetro Basso Emissivo*

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-18-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-15-BE6/7 (vetro di sicurezza)
- 8/9-12-BE8/9 (vetro di sicurezza)

BILICI

ORIZZONTALE



PORTE CON APERTURA ESTERNA

1 ANTA



2 ANTE



DOTAZIONI DI SERIE

1. filo lucido piatto superati i 2,5 m² di parte vetrata
2. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
3. gas argon
4. vetro Basso Emissivo*
5. cerniere frizionabili

VETRAGGIO

(secondo le dimensioni)

- 4BE-24-6/7 (vetro di sicurezza)
- 6/7-22-BE6/7 (vetro di sicurezza)

DOTAZIONI DI SERIE

1. serratura multipunto con scrocco, 2 mandate e cilindro passante di sicurezza comprendente: chiave piatta reversibile, spine antitrapano in acciaio temprato, ingegno antistrappo in acciaio, sette pistoncini per la cifratura, cinque chiavi sigillate, carta per la duplicazione, rosetta copricilindro solo interna, maniglia interna in alternativa maniglione antipánico a 3 punti di chiusura
2. cerniere rinforzate a 3 ali registrabili
3. lama parafreddo
4. distanziatore vetrocamera termicamente migliorato
5. gas argon
6. vetro Basso Emissivo*

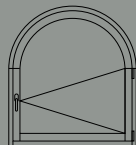
VETRAGGIO

- 6/7-22-BE6/7 (vetro di sicurezza)

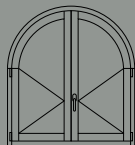
CURVO A TUTTO SESTO



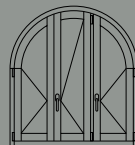
FISSO CON FERMAVETRO



1 ANTA



2 ANTE

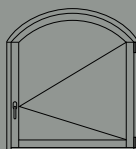


3 ANTE

CURVO A SESTO RIBASSATO



FISSO CON FERMAVETRO



1 ANTA

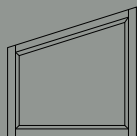


2 ANTE

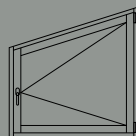


3 ANTE

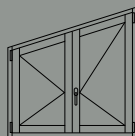
FUORI SQUADRO



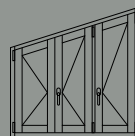
FISSO CON FERMAVETRO



1 ANTA

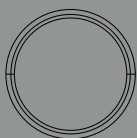


2 ANTE

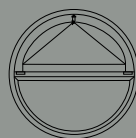


3 ANTE

OBLÒ



FISSO CON FERMAVETRO



FISSO FERMAVETRO E WASISTAS



Bilico orizzontale legno Pino laccato RAL 9010 opaco a sinistra in apertura frontale totale, a destra in apertura parziale.



COLORI E ABBINAMENTI

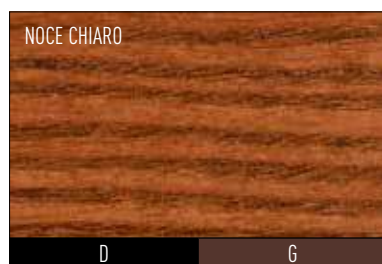
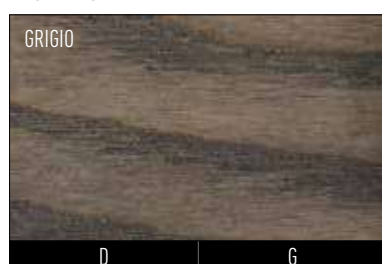
ESSENZE LEGNO

Tra le caratteristiche distintive di questi serramenti c'è il design flessibile: progettati per adattarsi a diversi stili e gusti, possono essere configurati per essere unici.

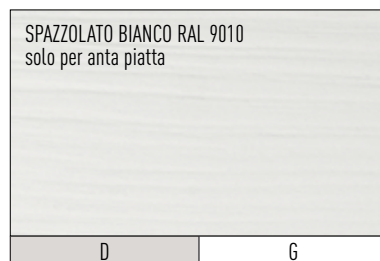
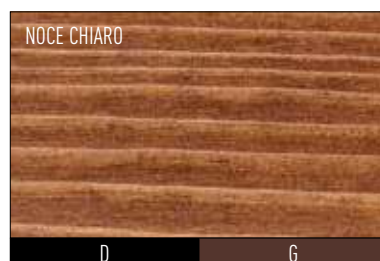
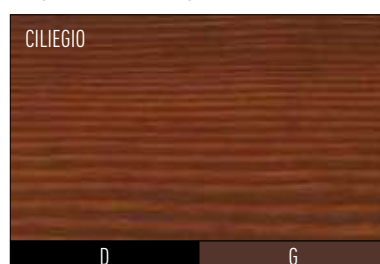
La gamma di colori comprende le tinte classiche, le sempreverdi e quelle di maggiore tendenza.

La varietà delle essenze unisce il fascino della solidità e della superficie naturale del legno al

BROWN ASH LAMELLARE



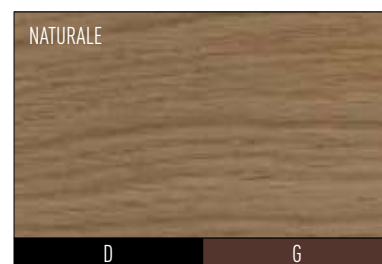
PINO LAMELLARE A LISTA INTERA



PINO LAMELLARE A LISTA INTERA



ROVERE LAMELLARE



TULIPIER MASSELLO



design contemporaneo.

I colori delle guarnizioni e del distanziatore termicamente migliorato sono abbinati in modo da mimetizzarsi all'infisso, facendo emergere solo la bellezza dei materiali.



Legenda

D	distanziatore
G	guarnizione
	bianco
	grigio chiaro
	marrone
	nero

Dettaglio colore legno e distanziatore abbinati.



COLORI

TINTE RAL E MARMO

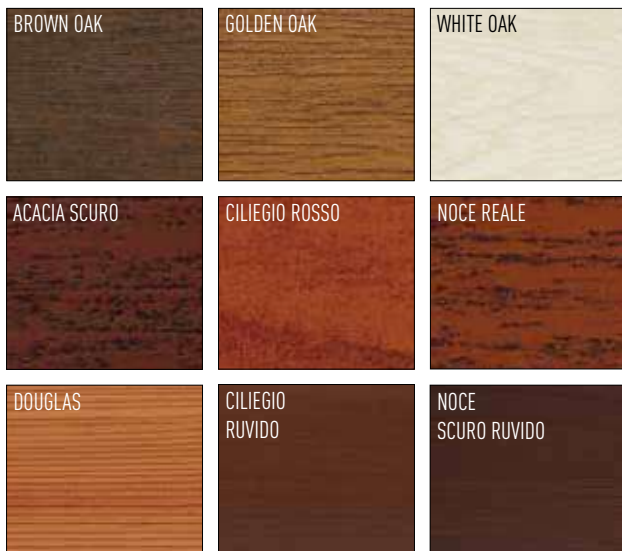
Alluminio tinte RAL



AVORIO RAL 1013 OPACO	BIANCO RAL 9010 LUCIDO	BIANCO RAL 9010 OPACO	GRIGIO RAL 7001 OPACO
GRIGIO ARGENTO RAL 9006	GRIGIO CHIARO RAL 7035 OPACO	GRIGIO GRAFFITE	GRIGIO MARMO
MARRONE MARMO	MARRONE RAL 8017 OPACO	VERDE MARMO	VERDE RAL 6005 OPACO
NERO RAL 9005 OPACO			

ALLUMINIO ANODIZZATO

ACCIAIO ANODIC	ARGENTO ANODIC	BRONZO CHIARO BOND
-------------------	-------------------	-----------------------

ALLUMINIO EFFETTO LEGNO

Alluminio effetto legno





Alzante scorrevole 2 ante apribili legno Pino laccato RAL 9010 opaco con maniglie Dallas argento lucido.

VETRI DECORATIVI

La finestra è un elemento importante all'interno della casa e deve potersi adattare allo stile di chi ci vive. Gli infissi de I NOBILI possono essere personalizzati anche attraverso la scelta di vetri ornamentali. La diversità di colore, di texture e di disegni offre soluzioni estetiche per ogni tipo di applicazione per decorare la facciata delle abitazioni.

Ecco alcuni esempi.



STAMPATO C



SATINATO



OPACO



STAMPATO CATTEDRALE



RIFLETTENTE CHIARO



INCISO



SATINATO MOLATO



SATINATO INCISO



SABBATO



Alzante scorrevole 2 ante apribili, legno Brown Ash RAL 9010 a poro aperto, anta piatta. Maniglia modello Dallas cromato opaco e veneziana motorizzata interno vetro, con modulo batteria applicato al vetro internamente e pannello solare esternamente.

Pratiche e resistenti, le veneziane vestono finestre e portefinestre sia di uffici che di abitazioni. Le lamelle inserite nel vetrocamera resistono nel tempo, protette da polvere e agenti atmosferici. Permettono di regolare a piacimento l'intensità della luce nella stanza: filtrano luce e calore, donano ombra, creano un'atmosfera distesa e piacevole.

COLORI LAMELLE PER TENDE VENEZIANE



S102
bianco



S106
giallo



S125
beige



S130
verde



S142
azzurro



S149
crema



S155
grigio



S156
grigio
metallizzato



S157
argento

SL20S

Comando magnetico scorrevole per orientamento / sollevamento delle lamelle



bianco



beige



grigio



SL20-22C - SISTEMA C

(corda)



- Movimentazione: orientamento e sollevamento
- Tipologia di protezione: veneziana
- Intercapedine: 20 - 22 mm (canalina warm edge)

SL20-22W - SISTEMA W SWIPE

(a batteria ricaricabile da modulo solare o caricabatteria)

- Movimentazione: orientamento e sollevamento
- Tipologia di protezione: veneziana
- Intercapedine: 20 - 22 mm (canalina warm edge)

COLORI MODULO BATTERIA



S102
bianco



S155
grigio



S159
grigio
antracite

Il modulo batteria è applicato al vetro con biadesivo.
Si consiglia l'utilizzo di 1 modulo batteria per ogni vetro.



vista interna



vista esterna

COMPONENTISTICA SL20-22W

modulo solare



radiocomando



modulo batteria



carica batteria





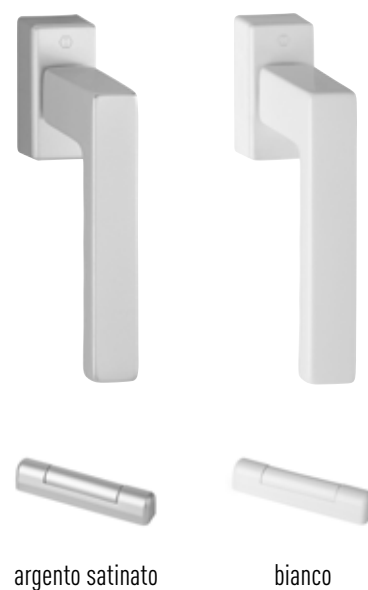
Alzante scorrevole 1 anta apribile e laterale fisso, colorazioni a campione.



IL CLIC DELLA MARTELLINA SECUSTIK GARANTISCE PIÙ SICUREZZA

PER FINESTRE E PORTEFINESTRE

La martellina Secustik è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione fra la martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta di manipolarla dall'esterno.

ATLANTA IN ALLUMINIO**TOULON** IN ALLUMINIO**LOS ANGELES** IN OTTONE (A SUPPLEMENTO)**DALLAS** IN OTTONE (A SUPPLEMENTO)

MANIGLIE SECUSTIK

A COLLO RIBASSATO 28 mm

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco
marrone testa di moro
oro satinato



INGOMBRO RIDOTTO



28 mm

75 mm

CON CHIAVE

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco
marrone testa di moro
oro satinato



CON PULSANTE

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco
marrone testa di moro
oro satinato



ESTRAIBILE

MANIGLIA ESTRAIBILE

Disponibile solo argento satinato

ROSETTA COPRIFORO A SCIVOLO

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco
marrone testa di moro
oro satinato



MANIGLIONI PER ALZANTE SCORREVOLE**ATLANTA**

Disponibile nei colori:
argento satinato

**TOULON**

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco

**LOS ANGELES**

(A SUPPLEMENTO)
Disponibile nei colori:
cromato lucido
cromato opaco

**DALLAS**

(A SUPPLEMENTO)
Disponibile nei colori:
cromato lucido
cromato opaco
ottone lucido

**MANIGLIE PER MECCANISMO SEMI-AUTOMATICO SCORREVOLI A RIBALTA****ATLANTA**

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco
marrone testa di moro
oro satinato

**TOULON**

Disponibile nei colori:
argento satinato
bianco

**LOS ANGELES**

(A SUPPLEMENTO)
Disponibile nei colori:
cromato lucido
cromato opaco
ottone lucido

**DALLAS**

(A SUPPLEMENTO)
Disponibile nei colori:
cromato lucido
cromato opaco

**MANIGLIA PER MECCANISMO AUTOMATICO SCORREVOLI A RIBALTA**

Disponibile nei colori:
argento satinato
avorio
bianco
marrone testa di moro
oro satinato
ottone lucido

**DOPIA MANIGLIA E CILINDRO PASSANTE APPLICABILE SU ANTA MAGGIORATA PER MECCANISMO AUTOMATICO SCORREVOLI A RIBALTA**

Disponibile nei colori:
argento satinato
avorio
bianco
marrone testa di moro
oro satinato
ottone lucido





Finestra a 2 ante con nodo centrale ridotto e asimmetrico, legno Pino spazzolato RAL 9010 e accessori argento satinato.

OPERE COMPLEMENTARI



Profilo arrotondato

CASSONETTO

Intelaiatura in multistrato di 19 mm su 4 lati.

Profilo frontale in legno massello arrotondato o piatto, (sezione 30 x 60 mm) corredato di guarnizione perimetrale antispiifferi.

Pannello multistrato ispezionabile, spessore 8/9 mm.

Pannello multistrato di prolungamento, spessore 8/9 mm.



Profilo piatto

MANIGLIETTA AD INCASSO per cassonetto ispezionabile di diametro 35 mm, nelle varianti di colore: argento satinato, ottone lucido e bianco.



CIELINO

Pannello frontale in legno massello

Spessore pannello cielino multistrato verniciato 8/9 mm



ATTUATORE ELETTRICO A CATENA PER WASISTAS
disponibile nei colori bianco, grigio e nero

**SCURETTO LISCIO**

Profilo di telaio in legno massello
Pannellatura liscia in multistrato di
8/9 mm, verniciato su entrambi i lati

SCURETTO BUGNATO

Profilo di telaio in legno massello
Pannellatura bugnata in multistrato di
10 / 20 mm, tipologia bugna a rilievo
Diamante interna ed esterna, verniciato
su entrambi i lati

FASCIA TAGLIAVETRO

Altezza standard 900 mm
da terra a centro fascia

PANNELLO SOTTOPORTA

bugnato incavato (non a rilievo - a sinistra)
bugnato a rilievo tipo Diamante (a destra)

ZOCCOLO RIPORTATO**CERNIERA SCURETTO****TAVELLINO**

I colori della cerniera scuretto e del tavellino sono abbinati tra loro.



argento satinato



avorio



bianco



argento lucido



ottone lucido



ottone lucido



marrone



bronzo







Wasistas e scorrevole a ribalta con fisso laterale. Vista interna.



117
mm

RÉLUCE
HYBRID

DESIGN SOBRIO E RAFFINATO

+ ESTETICA

NESSUNA GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA

+ FUNZIONALITÀ

FINESTRE ADATTE
PER CASE PASSIVE
ECOBONUS -50%

 **I NOBILI**





Finestra 2 ante, nodo centrale asimmetrico, legno Rovere Naturale, maniglia modello Los Angeles cromato lucido. Vista interna.

RELUCE LINE

+ VALORE ESTETICO

UN TOCCO DI CONTEMPORANEITÀ AGLI AMBIENTI DI CASA.

La linea modulare di finestre e portefinestre **Reluce** de I Nobili è espressione perfetta di equilibrio tra funzionalità, stile ricercato ed eleganza. Perché è studiata secondo principi di efficienza insieme a valori di alta qualità estetica.

Per chi è attratto dalla bellezza del legno massiccio senza rinunciare alle più concrete prerogative di durata, isolamento e sicurezza. Interni in legno, rivestimento esterno in alluminio dall'impatto moderno e telaio con profilo intermedio in ABS.

Sono disponibili due versioni per l'interno:

Line

anta interna piatta a sormonto

Look

anta interna piatta complanare, con ferramenta a scomparsa

ANTA E TELAIO COMPLANARI INTERNI* ED ESTERNI

*versione Look

NESSUNA GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA

ridotta manutenzione

GIUNZIONE ANGOLI A 90°



RELUCE LINE

Portafinestra 2 ante, alluminio effetto legno Golden Oak.

Soglia ribassata in alluminio - PVC e gocciolatoio ossidato argento con tappi di finitura laterali e centrali in tinta. Vista esterna.

+ COMFORT

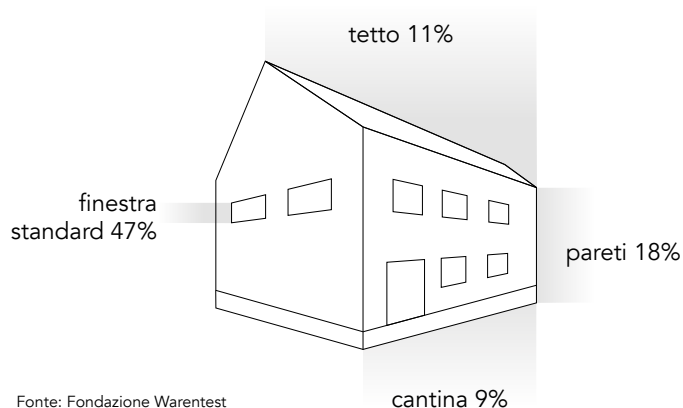
ABBATTIMENTO DEI COSTI ENERGETICI AL TOP DI GAMMA.

Risparmiare fino al 50% in più rispetto ai più comuni prodotti standard è un vantaggio di sicuro interesse per chi oltre all'estetica delle linee punta alla concretezza dei numeri.

La linea di finestre e portefinestre Reluce offre la garanzia di una consistente **riduzione dei costi di riscaldamento**, ancora più importante con la scelta di soluzioni con triplo vetro o vetro selettivo.

Il risultato, oltre a un significativo risparmio energetico, è un **comfort abitativo di livello superiore e una capacità termoisolante top di gamma**. Con in più la garanzia dell'efficienza firmata I Nobili.

Dispersioni energetiche in una casa standard



Prestazioni termiche (W/m²K)

finestra 2 ante 1230 x 1480 mm (LxH)

con Ug 1.1

■ Uw 1.4 legno tenero

■ Uw 1.5 legno duro

con Ug 0.5

■ Uw 1.0 legno tenero

■ Uw 1.1 legno duro

permeabilità all'aria

■ 4

legenda

■ media

■ buona

■ ottima

+ SILENZIO

LA QUIETE DI CASA, PORTATRICE DI ARMONIA E BENESSERE.

Ci sono dettagli che nella creazione di una linea di infissi possono fare la differenza.

Garantire la silenziosità tra le pareti domestiche, per esempio, è un obiettivo che impone scelte precise in fase di progettazione, secondo determinati criteri tecnici.

La linea **Reluce** è stata studiata per evitare che fastidiosi rumori provenienti dall'esterno minino la tranquillità di casa. Perché la funzionalità degli ambienti domestici passa anche attraverso la capacità degli infissi di proteggere chi li abita dai disturbi di tipo acustico.



+ SICUREZZA

LA CERTEZZA DI AVERE SEMPRE UNA PROTEZIONE IN PIÙ.

La sicurezza è al primo posto. I dati statistici mostrano che finestre e portefinestre sono punti d'accesso privilegiati dai malintenzionati.

Una buona protezione garantita dagli infissi è un ottimo deterrente contro i ladri d'appartamento che sono portati a cambiare immediatamente obiettivo qualora non riescano a forzarli in tempi rapidi.

I prodotti della linea **Reluce** de I Nobili, dotati di riscontri su tutto il perimetro della finestra, offrono un livello di protezione semplice con la possibilità di potenziarlo attraverso la scelta di dispositivi di sicurezza più complessi.

30 sec

senza protezioni

classe di resistenza RC1



1 min

livello di protezione semplice

classe di resistenza RC2 / RC 2N



3 min

livello di protezione intermedio
in caso di utilizzo di piccoli attrezzi



5 min

classe di resistenza RC3

livello di protezione elevato
in caso di utilizzo di attrezzi pesanti



**ACTIVEAGE. STOP ALLA CORROSIONE.
ANCHE NELLE CONDIZIONI PIÙ AVVERSE.**

Tra le preoccupazioni più diffuse tra chi deve scegliere o sostituire gli infissi c'è l'esposizione degli stessi agli agenti atmosferici e quindi l'usura nel tempo.

I prodotti della linea Reluce offrono di serie Silver, la finitura realizzata con un trattamento di ultima generazione contro la corrosione: Activeage, la protezione con nanotecnologie, approvata dall'Ente certificatore tedesco PIV.

Ne risultano prodotti altamente resistenti a problemi derivanti da salsedine, umidità e inquinamento. Completano la protezione dotazioni quali catenacciolo passante, riscontro antieffrazione inferiore, microventilazione, nuovo nottolino a fungo.

**PROTEZIONE
ERMETICA ATTIVA**

Rivestimento organico minerale cromante.

Mantiene le proprietà anticorrosive anche in caso di shock termici e sollecitazioni.

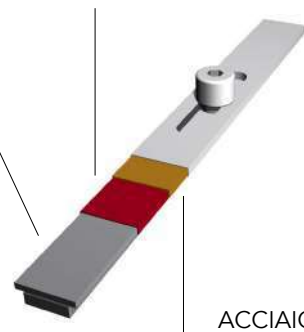
ZINCATURA

Protegge il metallo, creando una prima barriera che si interpone tra agenti corrosivi e prodotto.

ZAMA



ACCIAIO



**PASSIVAZIONE CROMICA CON
NANO PARTICELLE DI SILICE**

Agisce attivamente con reazione elettrochimica per la protezione dello strato di zinco e quindi del prodotto.

**APPROFONDISCI SU
I-NOBILI.COM**







Portafinestra 2 ante, nodo centrale asimmetrico, legno Pino Noce Chiaro, maniglia modello Dallas cromato lucido.

RELUCE LINE

STRUTTURA

PROFILO RIDOTTO

RISPETTO A FINESTRE STANDARD

PIÙ SPAZIO ALLA LUCE

SUPERFICIE VETRATA PIÙ AMPIA
RISPETTO A FINESTRE STANDARD



- 1 anta interna piatta, giunzione angoli 90°
anta esterna piatta complanare, giunzione angoli 45°
- 2 profilo intermedio in ABS
- 3 guarnizione centrale ad elevato isolamento termico
- 4 vetro Basso Emissivo con lastra interna di sicurezza
distanziatore termicamente migliorato in 2 colori
con gas argon

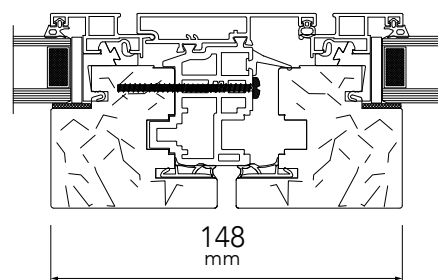


vista esterna

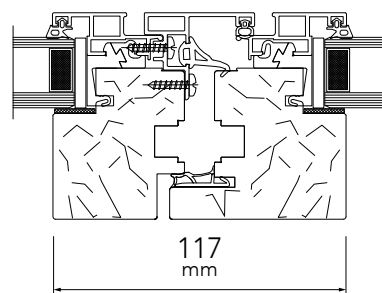
**Reluce è disponibile con nodo centrale
simmetrico ed asimmetrico.**

Il primo è ideale per coloro che preferiscono la perfetta proporzione tra le ante.

Quello asimmetrico, invece, è perfetto per coloro che preferiscono ambienti più luminosi. L'ingombro delle ante, infatti, si riduce a vantaggio della superficie vetrata. È la soluzione più indicata per ambienti con scarsa luce naturale.



nodo centrale simmetrico



nodo centrale asimmetrico (a richiesta)

DETTAGLI TECNICI

FINESTRA



6
Incontro superiore / laterale per nottolino a fungo regolabile.



5
Incontro superiore con sistema di microventilazione.



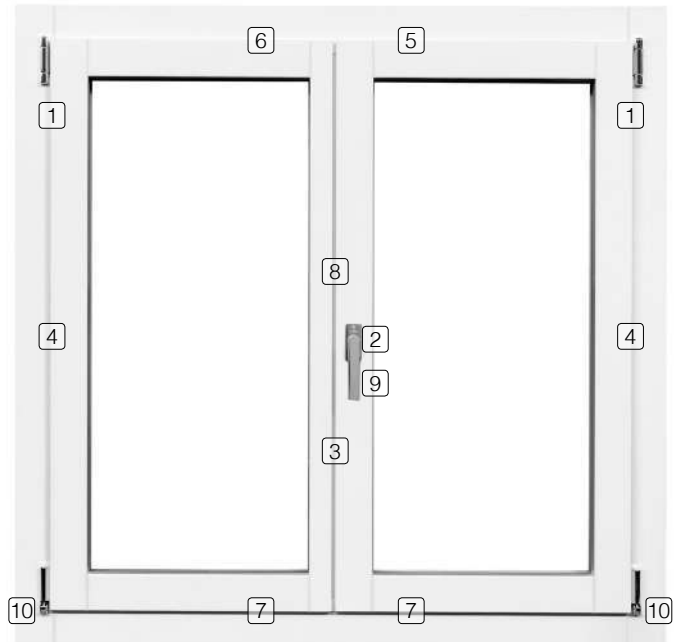
1
Cerniera superiore con chiusura angolare realizzata con incontro e nottolino a fungo regolabile.



3
Movimentazione catenaccio a scomparsa presente sulla ferramenta dell'anta secondaria.



4
Chiusura laterale a scomparsa con incontro telaio e nottolino a fungo regolabile.



10
Ferramenta e asole di drenaggio scarico acqua a scomparsa, vista interna.



13
Vista esterna, nodo centrale superiore portafinestra 2 ante.

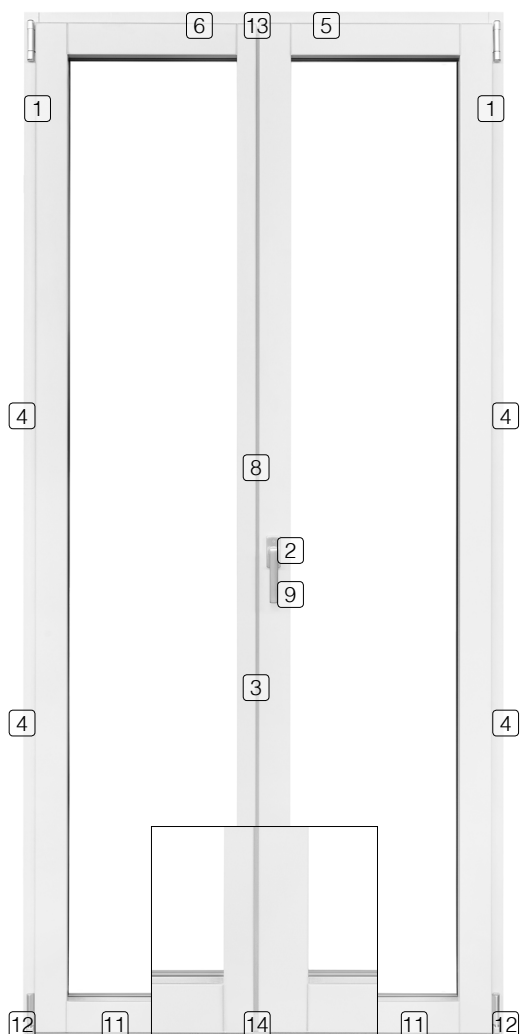


14
Vista esterna, nodo centrale inferiore portafinestra 2 ante. Soglia ribassata in alluminio - PVC e gocciolatoio ossidato argento con tappi di finitura laterali e centrali in tinta.

DETTAGLI TECNICI

PORTAFINESTRA

APPROFONDISCI SU
I-NOBILI.COM



grazie a speciali lavorazioni, i telai - sia fissi che apribili - drenano facilmente l'acqua intorno ai vetri favorendo una rapida compensazione dell'umidità in eccesso

le asole di drenaggio sono a scomparsa



Cremonese movimentazione ferramenta anta principale con dispositivo falsa manovra.

La martellina Secustik è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione fra la martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta di manipolarla dall'esterno.



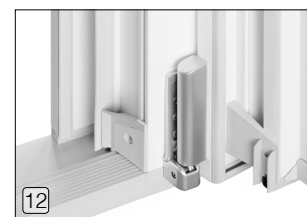
Chiusura inferiore con incontri antieffrazione personalizzati per nottolino a fungo regolabile



Incontro antieffrazione presente sulla ferramenta anta secondaria.



Particolare nodo centrale inferiore asimmetrico, soglia e tappo gocciolatoio anta con Wind Stop.



Nodo laterale sinistro. Soglia con Wind Stop - gocciolatoio con tappo terminale in tinta. Vista interna.

+ PERSONALIZZAZIONE

COME TU LE VUOI.

Scegliere finestre della linea Reluce comporta un'ampia possibilità di personalizzazione, mantenendo inalterate tutte le prerogative di qualità, comfort, sicurezza ed estetica che contraddistinguono il marchio.

Uno stile personale che si esprime con una vasta offerta di tinte legno e dei colori più in voga, fino naturalmente al più classico bianco.

Ampia anche la scelta di variazioni tra parte interna ed esterna. Bianchi, marroni o neri possono essere infine i profili intermedi di isolamento in ABS che, con i diversi colori disponibili delle guarnizioni, sono abbinati in modo da fondersi all'infisso.

Da oggi per Reluce sono disponibili tutte le essenze e le colorazioni del Requadro con taglio di giunzione a 90°.

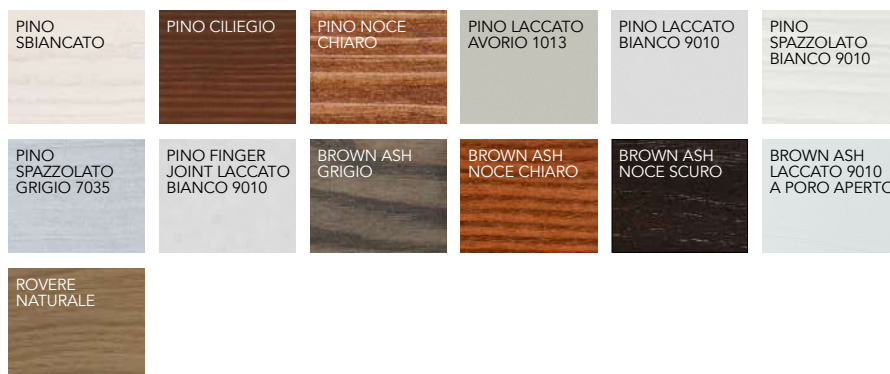
NOVITÀ PER INTERNO

LEGNO TAGLIO DI GIUNZIONE 90°



PER INTERNO

LEGNO TAGLIO DI GIUNZIONE 90°



PER ESTERNO

ALLUMINIO EFFETTO LEGNO | TINTE RAL E MARMO | ALLUMINIO ANODIZZATO



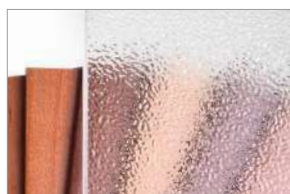
VETRI DECORATIVI

La finestra è un elemento importante all'interno della casa e deve potersi adattare allo stile di chi ci vive.

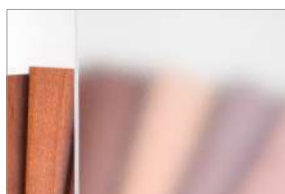
Gli infissi de I Nobili possono essere personalizzati anche attraverso la scelta di vetri ornamentali.

La diversità di colore, di texture e di disegni offre soluzioni estetiche per ogni tipo di applicazione per decorare la facciata delle abitazioni.

VERSIONI DISPONIBILI



STAMPATO C



SATINATO



OPACO



STAMPATO CATTEDRALE



RIFLETTENTE CHIARO



INCISO



SATINATO MOLATO



SATINATO INCISO



SABBIATO

MANIGLIE SECUSTIK PER FINESTRE E PORTEFINESTRE

La martellina Secustik è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione fra la martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta di manipolarla dall'esterno.

IL CLIC DELLA MARTELLINA SECUSTIK GARANTISCE PIÙ SICUREZZA.

ATLANTA in alluminio



ARGENTO SATINATO



AVORIO



BIANCO



MARRONE TESTA DI MORO



ORO SATINATO

TOULON in alluminio



ARGENTO SATINATO



BIANCO

LOS ANGELES in ottone (a supplemento)



CROMATO LUCIDO



CROMATO OPACO



OTTONE LUCIDO

DALLAS in ottone (a supplemento)



CROMATO LUCIDO



CROMATO OPACO





RELUCE LINE

Scorrevole a ribalta con specchiatura laterale fissa con fermavetro.
Kit Karter, guide e maniglia Toulon argento satinato.



I NOBILI

www.i-nobili.com

f in 