

## COS.MET.

# FINESTRE BELLE NEL TEMPO 012 LEGNO ALLUMINIO

### **ALLUMINIO LEGNO**







## **INDICE**

- 2 AZIENDA
- 8 PRODOTTI
- **10** LEGNO ALLUMINIO
- **50** ALLUMINIO LEGNO
- **78** CASSONETTI
- 79 PARTICOLARI
- **82** FERRAMENTA
- **84** VETRI
- **81** REGOLAZIONI
- **86** RISPARMIO ENERGETICO
- **88** MANIGLIE
- 92 SEZIONI
- 90 ESSENZE LEGNO
- 91 COLORI ALLUMINIO



## **AZIENDA**

#### IL NOSTRO SUCCESSO

Negli anni sessanta Vincenzo Rubolino inizia la lavorazione degli infissi nella provincia di Matera, città dal grande patrimonio artistico e culturale. Il suo lavoro soddisfaceva le piccole richieste del suo paese e di quelli limitrofi. Negli anni seguenti la sua passione verrà trasmessa ai figli che incrementeranno la produzione e la clientela. Nasce così nel 1988, COS.MET. F.LLI RUBOLINO. Già da allora la produzione dei serramenti vantava di personale specializzato e di macchinari all'avanguardia. Dalla piccola sede iniziale, grazie ai brillanti risultati raggiunti, nel 1998 la Cos.Met., si trasferisce in una nuova struttura produttiva con una superficie coperta di 3000 mq. Nel gennaio 2002 l'azienda, viste le nuove esigenze del mercato, incrementa la produzione dei serramenti avvalendosi di attrezzature tecnologicamente all'avanguardia che le permettono, insieme a una consolidata esperienza nel settore, di essere presenti con prodotti di qualità.



Vincenzo Rubolino FONDATORE



## TEAM COS.MET.





- Nicola Rubolino
   AMMINISTRATORE
- 2. **Antonio Rubolino** DIRETTORE TECNICO
- 3. Marianna Bucello MARKETING E COMUNICAZIONE
- 4. **Emanuela Propato**GESTIONE PREVENTIVI
- 5. **Domenico Affuso** PROGETTAZIONE E RICERCA
- 6. **Alberto Suriano**UFFICIO TECNICO
- 7. **Giuseppe Cascardi** RESPONSABILE CONTABILITÀ
- 8. **Vincenzo Donadio** RESPONSABILE VENDITE





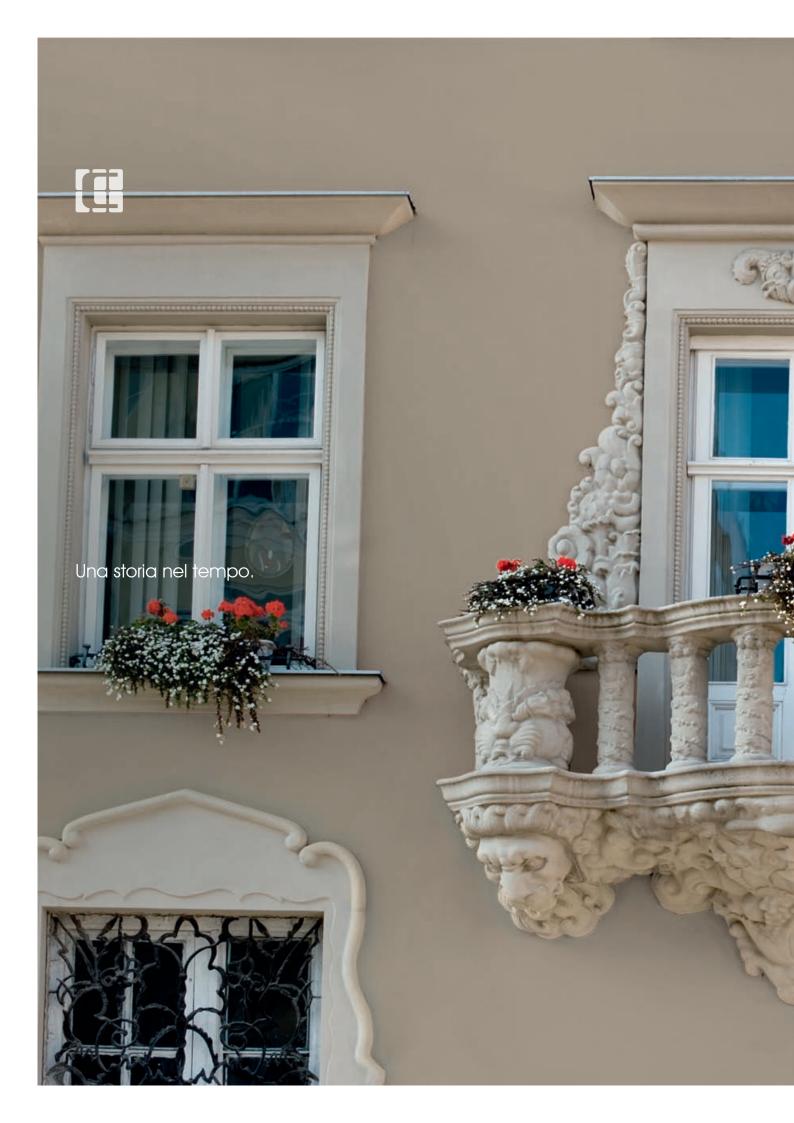














Finestre belle nel tempo.



## **PRODOTTI**

#### TUTTI I BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE LE MODERNE FINESTRE COS.MET.

Una finestra per noi è molto più di un tramite fra il mondo esterno e gli spazi interni. Essa ci garantisce sicurezza e privacy nella nostra casa e un'atmosfera abitativa unica. Allo stesso tempo caratterizza inconfondibilmente la nostra abitazione e con la sua importante funzione nell'economia della facciata, ne determina l'aspetto. Ci sono tanti buoni motivi per scegliere con particolare attenzione le finestre quando dobbiamo costruire o ristrutturare.

In particolare, le moderne finestre in **LEGNO ALLUMINIO/ALLUMINIO LEGNO,** pratiche da usare e disponibili in molteplici modelli e colori, garantiscono:

#### **PIÙ CONFORT ABITATIVO**

Ambiente confortevole senza correnti d'aria. Miglior termocoibentazione e fonoassorbimento. Aspetto architettonico attraente.

#### **LUNGHISSIMA DURATA**

Struttura resistente. Superfici di facile manutenzione. Non occorre verniciatura.

#### PIÙ SICUREZZA

Maggiore protezione contro le intrusioni. Misure di sicurezza supplementari.

#### **SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE**

Minor fabbisogno energetico. Ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>. Materiale riciclabile.

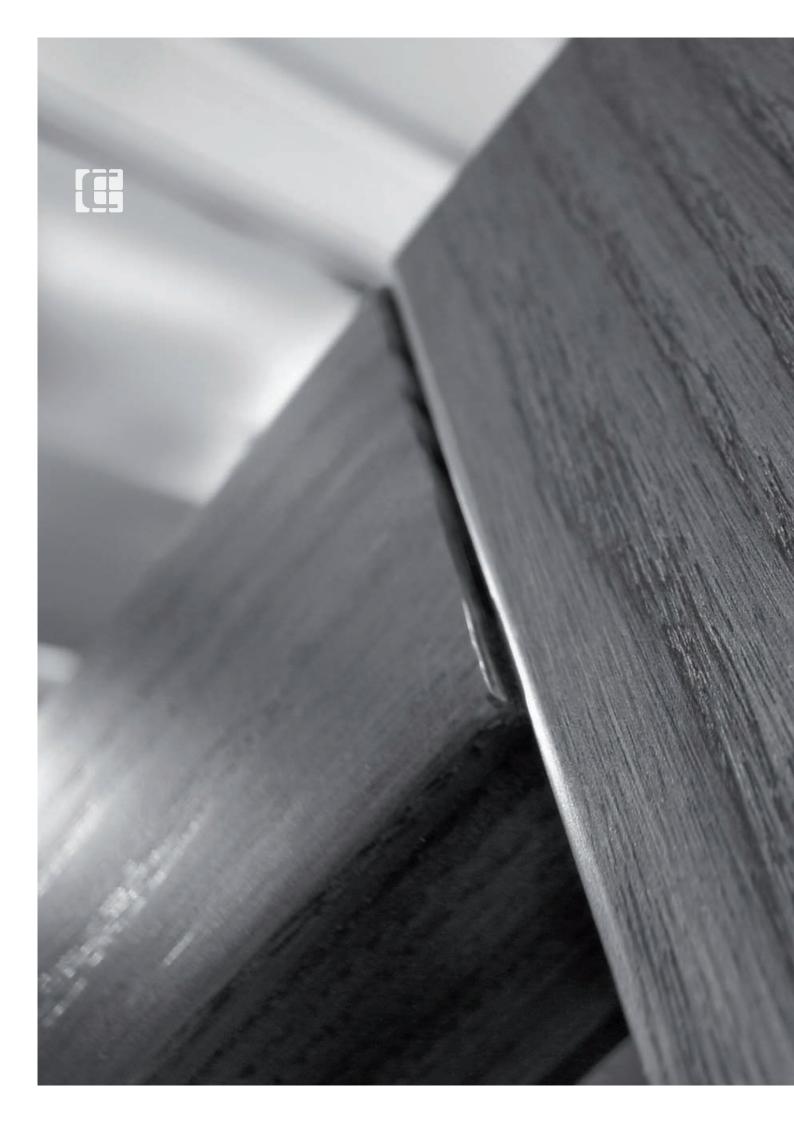
#### **OTTIMO INVESTIMENTO**

Minori costi di riscaldamento.

E dopo aver scelto le finestre COS.MET. non dovete fare altro che rilassarvi, certi di aver avuto il meglio, e godervi per molti anni a venire le vostre finestre.



**EN** 14351-1



## LEGNO ALLUMINIO

## PLATINUM 900 MB

Le finestre COS.MET.in legno alluminio della serie **PLATINUM 900 MB** sono adatte per qualsiasi tipo di intervento in edilizia: dalla casa nuova al restauro, dalle costruzioni residenziali alla villa di classe e di prestigio. Questo tipo di infisso è ideale per chi ricerca la massima funzionalità abbinata alla qualità, al design, alla tecnologia e alle massime prestazioni nel tempo. La serie prevede una vasta gamma di tipologie garantite secondo le norme di certificazioni europee.

La serie **PLATINUM 900 MB** è disponibile in varie colorazioni di serie e diverse essenze legnose pregiate.

Innovativi cicli di verniciatura conferiscono al legno finiture uniche nel loro genere, esaltando le sue caratteristiche naturali e personalizzando il prodotto secondo le proprie esigenze.

Inoltre è possibile scegliere tra una vasta gamma di colori sulle cartelle RAL i profili di alluminio esterno.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Telaio in legno massello lamellare a **3 strati spessore 71 mm**.
- Anta tonda in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo  $Uf = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw = 1.4 W/m² K

con vetro Ug 1,1 W/m $^2$  K Porta Finestra Uw = 1.3 W/m $^2$  K





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello lamellare a **3 strati spessore 71 mm**.
- Anta tonda in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / TRIPLO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo  $Uf = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra  $Uw = 1.01 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ con vetro  $Ug 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  Porta Finestra  $Uw = 0.93 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 





INTERNO LEGNO









### **LEGNO ALLUMINIO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in alluminio smussata.











### **LEGNO ALLUMINIO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.





## **PLATINUM** 900 MB



## CARATTERISTICHE

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Apertura con kit anta ribalta.
- Comando di apertura semiautimatico o automatico.
- Vetro camera 4/24/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in alluminio smussata.

#### DIMENSIONI REALIZZABILI CON COMANDO DI APERTURA SEMIAUTOMATICO

(L) Larghezza minima 1405 mm
(L) Larghezza massima 2988 mm
(H) Altezza minima 728 mm
(H) Altezza massima 2538 mm
Peso massimo per anta scorrevole con

comando semiautomatico 150 kg.



Posizione in anta ribalta.



Rivestimento ferramenta scorrevole.

#### DIMENSIONI REALIZZABILI CON COMANDO DI APERTURA **AUTOMATICO**

(L) Larghezza minima 1665 mm
(L) Larghezza massima 3745 mm
(H) Altezza minima 998 mm
(H) Altezza massima 2608 mm
Peso massimo per anta scorrevole con

comando automatico 200 kg.





## **PLATINUM** 900 MB





## **LEGNO ALLUMINIO**CON SERRATURA

- Anta maggiorata da 100 mm.
- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Serratura e maniglia passante.
- Cerniere a 3 anelli registrabili.
- Soglia ribassata a richiesta.
- Zoccolo riportato a richiesta.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon.
- Anta interna in **legno tonda**.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta.



Soglia ribassata a richiesta.

## **PLATINUM** 900 QUADRA 45°

La serie **PLATINUM 900 QUADRA 45°** è abbinata ad un'anta dal design particolarmente lineare e squadrato che ben si adatta ad ogni esigenza abitativa, assicura bellezza e funzionalità inalterata nel tempo.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.
- Anta quadra in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo Uf =  $1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw = 1.4 W/m<sup>2</sup> K

con vetro Ug 1,1 W/m $^2$  K Porta Finestra Uw = 1.3 W/m $^2$  K





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello lamellare a **3 strati spessore 71 mm**.
- Anta quadra in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / TRIPLO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo  $Uf = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw = 1.01 W/m² K

con vetro Ug 0,5 W/m<sup>2</sup> K Porta Finestra Uw = 0.93 W/m<sup>2</sup> K







## **PLATINUM** 900 QUADRA 45°







Particolare assemblaggio superiore con taglio a 45°.

#### **LEGNO ALLUMINIO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno quadra.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.

## PLATINUM 900 QUADRA 90°

La serie PLATINUM 900 QUADRA 90°, è il perfetto connubio tra tradizione e innovazione.

L'unione dell'alluminio, all'esterno, con il legno, all'interno, rende l'abitazione calda e confortevole.

L'anta interna con particolare assemblaggio **angolo a 90°**, ben riprende le forme tradizionali dell'antica falegnameria e al tempo stesso garantisce ottimo isolamento termico ed acustico.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello lamellare a **3 strati spessore 71 mm**.
- Anta quadra in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 90°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo Uf =  $1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw = 1.4 W/m<sup>2</sup> K

con vetro Ug 1,1 W/m<sup>2</sup> K Porta Finestra Uw =  $1.3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 





#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello lamellare a **3 strati spessore 71 mm**.
- Anta quadra in legno massello lamellare a 3 strati spessore 71 mm.

#### PROFILO ASSEMBLATO LEGNO/ALLUMINIO:

- Telaio spessore totale 90 mm.
- Anta spessore totale 100 mm.

#### ASSEMBLAGGIO PROFILI LEGNO/ALLUMINIO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 90°
- Sistema a giunto aperto 3 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 48 mm.

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / TRIPLO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 5 / B 5

Isolamento Termico profilo  $Uf = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw = 1.01 W/m<sup>2</sup> K

con vetro Ug 0,5 W/m<sup>2</sup> K Porta Finestra Uw = 0.93 W/m<sup>2</sup> K









Cerniera inferiore.



Asta a leva, apertura anta secondaria.



Particolare assemblaggio superiore con taglio a  $90^{\circ}$ .

### **LEGNO ALLUMINIO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno quadra.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.











Particolare assemblaggio superiore con taglio a  $90^{\circ}$ .

## **LEGNO ALLUMINIO**CON ZOCCOLO INFERIORE

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno quadra.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.







Particolare giunzione traverso.



Particolare assemblaggio superiore con taglio a 90°.

## **LEGNO ALLUMINIO**CON TRAVERSO

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno quadra.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.



Particolare esterno. Alluminio assemblaggio superiore con taglio a 45°.







Tavellino per chiusura scuretti interni.



Particolare scuretti con taglio a 90°.

## **LEGNO ALLUMINIO**CON SCURETTI

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in **legno quadra**.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.





## **PLATINUM** BL QUADRA 45°



Limitatore di apertura.



Particolare di apertura

## **LEGNO ALLUMINIO**BILICO ORIZZONTALE

- Anta apertura esterna da 84 mm.
- Anta / Telaio taglio e assemblaggio angolo a  $45^{\circ}$
- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Vetro camera 4/24/4 Temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno squadrata
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia: Mod. Atlanta Secustik.
- Peso max anta 200 Kg.
- Larghezza min. 700 mm.
- Larghezza max. 2570 mm.
- Altezza min. 770 mm.
- Altezza max. 2000 mm.





## **PLATINUM** BL QUADRA 90°



Particolare interno, assemblaggio superiore con taglio a 90°.

## **LEGNO ALLUMINIO**BILICO ORIZZONTALE

- Anta apertura esterna da 84 mm.
- Anta / Telaio taglio e assemblaggio angolo a  $90^{\circ}$
- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Vetro camera 4/24/4 Temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno squadrata
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia: Mod. Atlanta Secustik.
- Peso max anta 200 Kg.
- Larghezza min. 700 mm.
- Larghezza max. 2570 mm.
- Altezza min. 770 mm.
- Altezza max, 2000 mm.





## **PLATINUM** SLIDE AL 45°







Particolare interno, assemblaggio superiore con taglio a 45°.

## **LEGNO ALLUMINIO**SCORREVOLE ALZANTE

Porta finestra scorrevole con meccanismo alzante dell'anta, utilizzabile principalmente su porte di ampia superficie vetrata.

- Anta / telaio, taglio e assemblaggio angoli a 45°.
- Anta maggiorata da 110 x 85 mm
- Telaio maggiorato da 216 x 70 mm
- Soglia bassa di serie Comb. A23.
- Carrelli a quattro ruote di scorrimento realizzate in fibra speciale dura, con cuscinetti ad aghi.
- Maniglione interno/maniglietta esterna ad incasso.
- Su richiesta con serratura e maniglione int./est.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa vetro camera 33.1/20/33.1
   B.E. gas Argon.
- Dimensioni massime realizzabili: 6000 x 2500 mm.
- Portata massima carrelli per anta Kg 300.







### **PLATINUM** SLIDE AL 90°



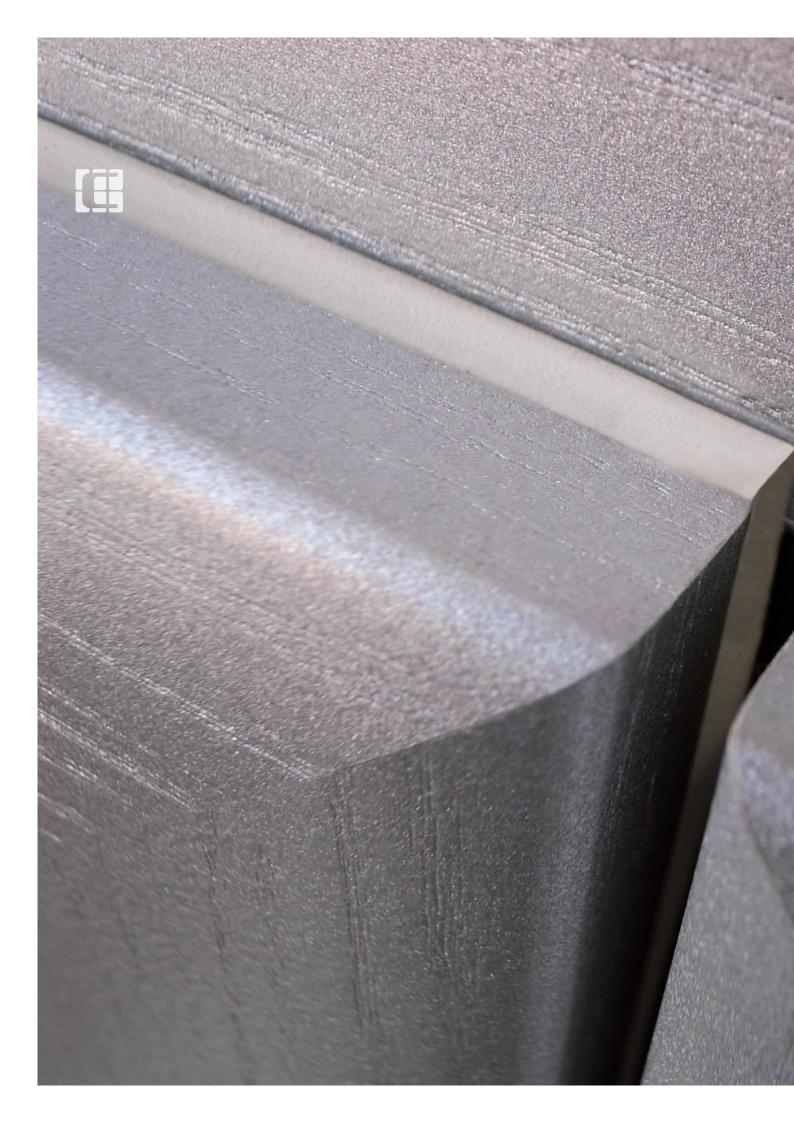
Vista interna con angolo 90°.

## **LEGNO ALLUMINIO**SCORREVOLE ALZANTE

- Anta / telaio, taglio e assemblaggio angoli a 90°
- Anta maggiorata da 110 x 85 mm.
- Telaio maggiorato da 216 x 70 mm.
- Soglia bassa di serie Comb. A23.
- Carrelli a quattro ruote di scorrimento realizzate in fibra speciale dura, con cuscinetti ad aghi.
- Maniglione interno e maniglietta esterna ad incasso.
- Su richiesta con serratura e maniglione int./est.
- Vetro camera 4/24/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa vetro camera 33.1/20/33.1 B.E. gas Argon.
- Dimensioni massime realizzabili: 6000 x 2500 mm.
- Portata massima carrelli per anta Kg 300.



Vista esterna in alluminio con angolo 45°.



## ALLUMINIO LEGNO

La serie GOLD EVOLUTION TT 650, è il nuovo sistema in alluminio-legno a taglio termico di nuova generazione che abbina alle caratteristiche tecniche durata e inalterabilità dell'alluminio all'esterno, il fascino e la facilità d'ambientazione del legno all'interno.

Tecnologia, funzionalità, qualità dei materiali, eleganza del design, permettono di mantenere inalterate le caratteristiche di isolamento termico ed acustico. Infinite sono le possibilità di abbinamento tra le colorazioni dell'alluminio e le essenze naturali del legno.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello.
- Anta tonda in legno massello.

### PROFILO ASSEMBLATO ALLUMINIO/LEGNO:

- Telaio spessore totale 64 mm.
- Anta spessore totale 87 mm.

### ASSEMBLAGGIO PROFILI ALLUMINIO/LEGNO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 2 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 30 mm.

### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 4

Isolamento Termico profilo Uf = 1,66 W/m² K

Isolamento termico medio della finestra Finestra  $Uw = 1.65 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ con vetro  $Ug 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  Porta Finestra  $Uw = 1.60 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Tenuta all'acqua Fino CLASSE E 1500





INTERNO LEGNO









Vista esterna, lato alluminio.

### **ALLUMINIO LEGNO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in **alluminio smussata**.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.









Maniglia Secustik mod. Atlanta.



Particolare assemblaggio superiore con taglio a 45°.

### **ALLUMINIO LEGNO**

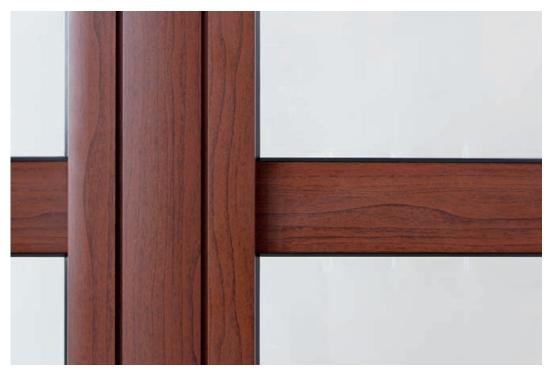
- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/18/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.



Soglia bassa termica a richiesta.







Particolare nodo centrale con traverso esterno.

## **ALLUMINIO LEGNO**CON TRAVERSO

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/18/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in **alluminio smussata**.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.



Particolare angolo superiore esterno.











Particolare braccio forbice anta ribalta.

Particolare aggancio cerniera superiore.

### **ALLUMINIO LEGNO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 temprato B.E. gas Argon.
- In alternativa Vetro camera 33.1/18/33.1 B.E. gas Argon
- Anta interna in legno tonda.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.



Particolare effetto Colore Argento Perla.





## GOLD EVOLUTION CLASSIC 45° TI 650

La serie GOLD EVOLUTION CLASSIC 45° TT 650, è un sistema in alluminio-legno con anta in stile classico.

Un design prezioso ed intramontabile per un infisso di grande qualità che unisce al calore del legno interno la resistenza dell'alluminio esterno.

Tutto questo crea un ambiente particolarmente confortevole mantenendo un'elevata resistenza alle escursioni termiche.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Telaio in legno massello.
- Anta classica in legno massello.

### PROFILO ASSEMBLATO ALLUMINIO/LEGNO:

- Telaio spessore totale 64 mm.
- Anta spessore totale 87 mm.

### ASSEMBLAGGIO PROFILI ALLUMINIO/LEGNO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 45°
- Sistema a giunto aperto 2 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 30 mm.

### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 4

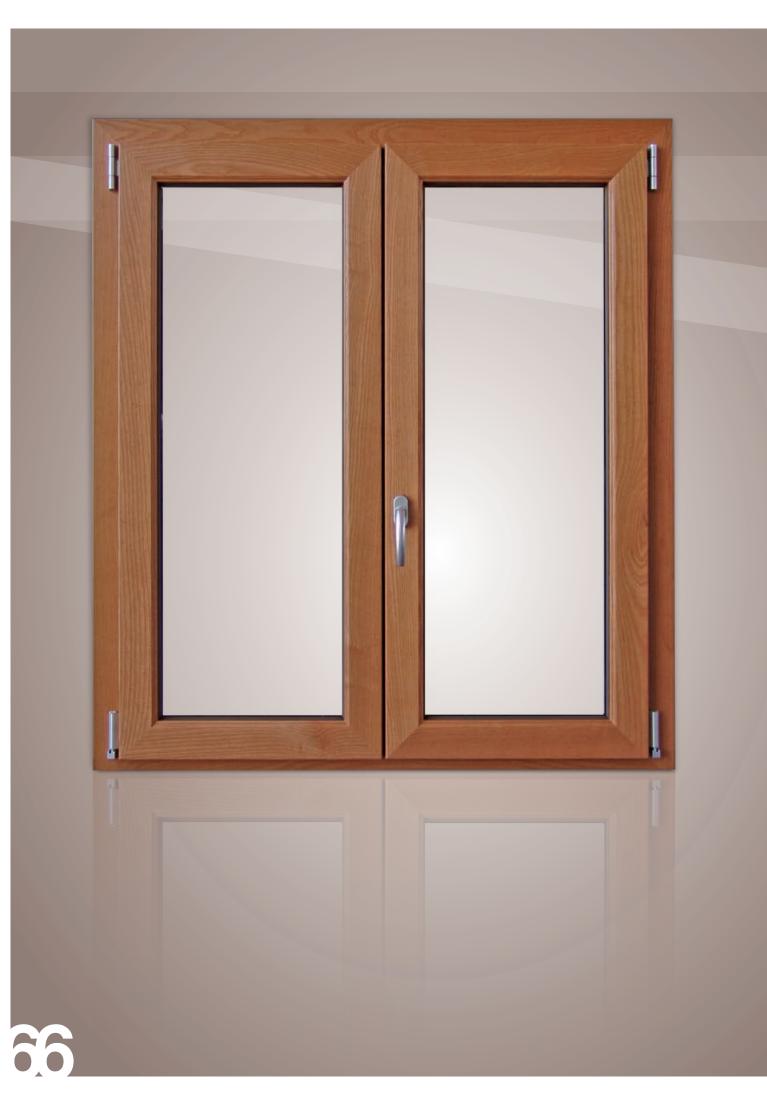
Isolamento Termico profilo Uf = 1,66 W/m² K

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw =  $1.65 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ con vetro Ug 1,1 W/m² K Porta Finestra Uw =  $1.60 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Tenuta all'acqua Fino CLASSE E 1500









# GOLD EVOLUTION CLASSIC 45° TT 650



Particolare assemblaggio superiore con taglio a 45°.

### **ALLUMINIO LEGNO**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno classica.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.

## GOLD EVOLUTION CLASSIC 90° TT 650

La serie GOLD EVOLUTION CLASSIC 90° TT 650, è un sistema in alluminio-legno con anta in legno dallo stile classico con assemblaggio angolo a 90° è particolarmente adatto in ambienti eleganti e ricercati.

Questo particolare assemblaggio dell'**angolo a 90**° richiama le forme della falegnameria artigianale mantenendo sempre elevati gli standard qualitativi.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Telaio in legno massello.
- Anta classica in legno massello.

### PROFILO ASSEMBLATO ALLUMINIO/LEGNO:

- Telaio spessore totale 64 mm.
- Anta spessore totale 87 mm.

### ASSEMBLAGGIO PROFILI ALLUMINIO/LEGNO:

- I due profili vengono assemblati con tasselli in nylon che garantiscono il movimento di dilatazione dei due materiali.
- Taglio e assemblaggio angoli a 90°
- Sistema a giunto aperto 2 guarnizioni
- Statica ottimale, funzionamento e valore immutati nel tempo
- Possibilità di vetraggio fino a 30 mm.

### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE / DOPPIO VETRO**

Permeabilità all'aria Fino CLASSE 4

Resistenza al vento Fino CLASSE C 4

Isolamento Termico profilo Uf = 1,66 W/m² K

Isolamento termico medio della finestra Finestra Uw =  $1.65 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ con vetro Ug 1,1 W/m $^2 \text{ K}$  Porta Finestra Uw =  $1.60 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 

Tenuta all'acqua Fino CLASSE E 1500







# GOLD EVOLUTION CLASSIC 90° TT 650



Particolare assemblaggio superiore con taglio a 90°.

### **ALLUMINIO LEGNO**

#### **CARATTERISTICHE**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Kit anta ribalta con dispositivo di falsa manovra e microventilazione.
- Anta semifissa con comando di chiusura a leva centrale.
- Vetro camera 4/22/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno classica.
- Anta esterna in alluminio smussata.
- Maniglia Mod. Atlanta Secustik.





# GOLD EVOLUTION CLASSIC 45° TT 650



Particolare carter di rivestimento ferramenta scorrevole.

# **ALLUMINIO LEGNO**SCORREVOLE TRASLANTE

#### **CARATTERISTICHE**

- Ferramenta a nastro con finitura silver Activeage.
- Apertura con kit anta ribalta.
- Comando di apertura automatico / semiautomatico.
- Vetro camera 4/22/4 B.E. gas Argon.
- Anta interna in legno classica.
- Anta esterna in alluminio smussata.

#### DIMENSIONI REALIZZABILI CON COMANDO DI APERTURA SEMIAUTOMATICO

(L) Larghezza minima 1376 mm
(L) Larghezza massima 2959 mm
(H) Altezza minima 728 mm
(H) Altezza massima 2538 mm
Peso massimo per anta scorrevole con comando semiautomatico 150 kg.

#### DIMENSIONI REALIZZABILI CON COMANDO DI APERTURA **AUTOMATICO**

(L) Larghezza minima 1636 mm
(L) Larghezza massima 3716 mm
(H) Altezza minima 998 mm
(H) Altezza massima 2608 mm
Peso massimo per anta scorrevole con

comando automatico 200 kg.





# **SLIDE PLUS TT 107**



Particolare binario con anta dissestata.

# **ALLUMINIO LEGNO**SCORREVOLE IN LINEA

Lo scorrevole in linea SLIDE PLUS TT 107 è un infisso a taglio termico, offre una struttura robusta e allo stesso tempo elegante, che consente di realizzare infissi con due o più ante scorrevoli.

#### CARATTERISTICHE:

Ferramenta a nastro con movimentazione continua a più punti di chiusura

Apertura anta principale con martellina

Apertura anta Secondaria con maniglia ad incasso

Anta interno in legno con fermavetro

Anta esterna in alluminio smussata

Anta accoppiata alluminio/legno spessore 64 mm

Telaio / Binario accoppiato alluminio legno 107 mm

Vetro camera 4/20/4 B.E. Gas Argon

Maniglia Mod. Atlanta Secustik

Peso massimo per anta scorrevole 150 Kg

#### **CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE**

Permeabilità all'aria	Fino a CLASSE 2
Resistenza al vento	Fino a CLASSE C5
Isolamento Termico Profilo	$Uf = 3.04 \text{ W/m}^2\text{K}$
Isolamento Termico medio della Finestra con Vetro Ug 1.1 W/m²k	Uw = 2.20 W/m <sup>2</sup>
Isolamento Termico medio della Porta Finestra con vetro Ug 1.1 W/m²k	Uw = 2.02 W/m²
Tenuta all'acqua	Fino a CLASSE 6A





# CASSONETTI DA RISTRUTTURAZIONE



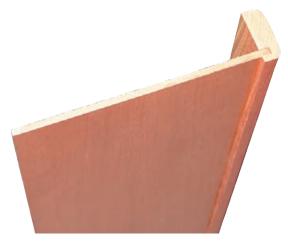


#### **CARATTERISTICHE:**

Cassonetto coprirullo ispezionabile:

- Telaio portante sui 4 lati in legno massello.Profondità cassonetto variabile con moduli da 50 mm.
- Telaio coperchio in legno massello.
- Coperchio frontale in mdf impiallicciato in essenza.

# **CIELINO**



#### **CARATTERISTICHE:**

- Cielino con frontalino in legno massello
- Pannello in mdf impiallacciato in essenza spessore 8 mm.

# **PARTICOLARI**





Incontro nottolino.



Incontro nottolino antieffrazione.



Nottolino di chiusura registrabile.



Nottolino di chiusura antieffrazione a fungo registrabile.



Cassa asta cremonese.



Piastrina copricassa antieffrazione.



Dispositivi di falsa manovra.

# **PARTICOLARI**



Ferramenta a nastro color argento.



Particolare cerniera.



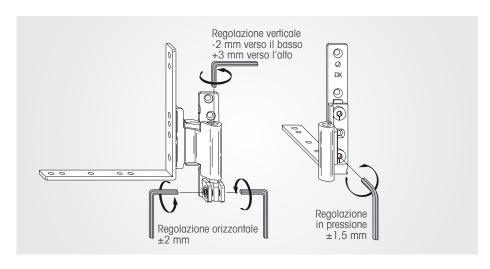
Incontro di chiusura supplementare.



Asta a leva, apertura anta secondaria.



# **REGOLAZIONE** CERNIERE



**NB.** Tutte le regolazioni si eseguono con chiave esagonale da 4 mm.

#### **REGOLAZIONE ORIZZONTALE CERNIERA INFERIORE**

#### **TIRARE**

(avvitare in senso orario)



- 1. Abbassamento dello spigolo superiore.
- 2. Abbassamento e spostamento dello spigolo inferiore.
- 3. Spostamento dell'anta sulla parte inferiore.
- 4. Cardine.

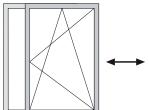
#### **SPINGERE**

(svitare in senso antiorario)



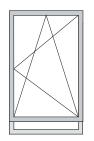
- 1. Sollevamento dello spigolo superiore.
- 2. Sollevamento e spostamento dello spigolo inferiore.
- 3. Spostamento dell'anta sulla parte inferiore.
- 4. Cardine.

#### REGOLAZIONE ORIZZONTALE SIMULTANEA CERNIERA INFERIORE E FORBICE



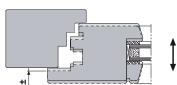
Effettuando le regolazioni orizzontali di forbice e cerniera inferiore si ottiene lo spostamento parallelo del battente sull'asse orizzontale.

### REGOLAZIONE VERTICALE DELLA CERNIERA INFERIORE



Effettuando la regolazione verticale della cerniera inferiore si ottiene lo spostamento parallelo del battente sull'asse verticale.

#### REGOLAZIONI A PRESSIONE DEI NOTTOLINI E DELLA CERNIERA INFERIORE

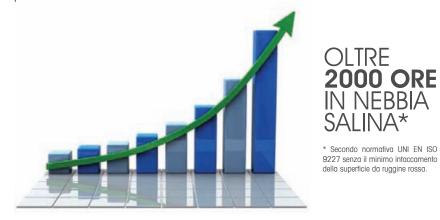


Con questo tipo di regolazione è possibile aumentare o diminuire la pressione del battente sul telaio.





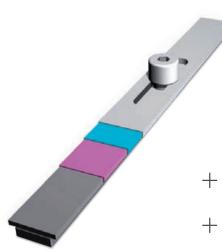
**ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE** anche nelle condizioni ambientali più avverse, rese critiche dall' alta concentrazione di sale nell'aria (zone costiere), dall'inquinamento atmosferico e da ambienti umidi che portano alla formazione di condensa e muffe.



#### AL DI SOPRA DELLA LEGGE

Activeage raggiunge standard anticorrosivi eccezionali, ben al di sopra dei requisiti richiesti dalla normativa UNI EN 13126-1 e surclassa la scala di misurazione della resistenza alla corrosione indicata dalla normativa UNI EN 1670.

UNI EN 13126-1: requisiti e metodi di prova per gli accessori per porte e finestre. UNI EN 1670: resistenza alla corrosione degli accessori per serramenti.





TRE STRATI DI COPERTURA

#### **ZINCATURA**

### + PASSIVAZIONE CROMICA

con nano particelle di silice

# + PROTEZIONE ERMETICA ATTIVA



Acciaio

#### ZINCATURA

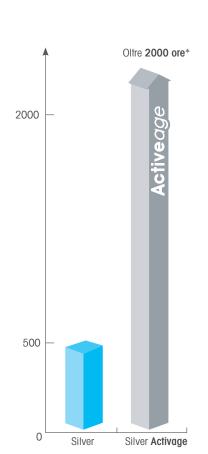
Protegge il metallo creando una prima barriera che si interpone tra agenti corrodenti e prodotto.

#### PASSIVAZIONE CROMICA CON NANO PARTICELLE DI SILICE

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

#### PROTEZIONE ERMETICA ATTIVA

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





#### LA RICERCA

Dalla collaborazione con istituti di ricerca Universitari e dalla tecnologia sviluppata da uno dei più grandi produttori di vernici a livello mondiale, nasce la nuova finitura Activeage.

#### LE PRESTAZIONI

Test di laboratorio condotti da Istituti specializzati nella ricerca sulla protezione dei materiali, comprovano risultati eccelsi nella resistenza in nebbia salina.

#### **IL TOP DI SERIE**

Activeage viene introdotta di serie per tutti i prodotti per finestre, portoncini e sistemi scorrevoli in finitura Silver.



## **DOPPIO VETRO**

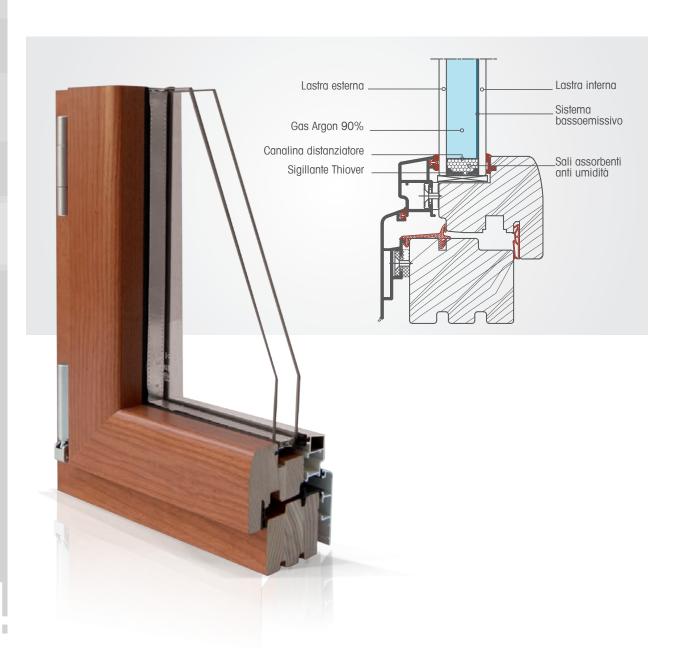
Nel completare gli infissi Cos.Met., gioca un ruolo molto importante il vetro utilizzato.

Il vetro ricopre circa l'80% dell'infisso e la sua qualità ne determina il confort abitativo e il risparmio energetico.

Le caratteristiche da cui si determina la qualità del vetro sono:

- coefficiente termico espresso in Ug
- abbattimento acustico misurato in dB

Più basso è il valore Ug, più diminuisce la dispersione termica. Più alto è il valore dB, più alto sarà l'abbattimento acustico.





## TRIPLO VETRO

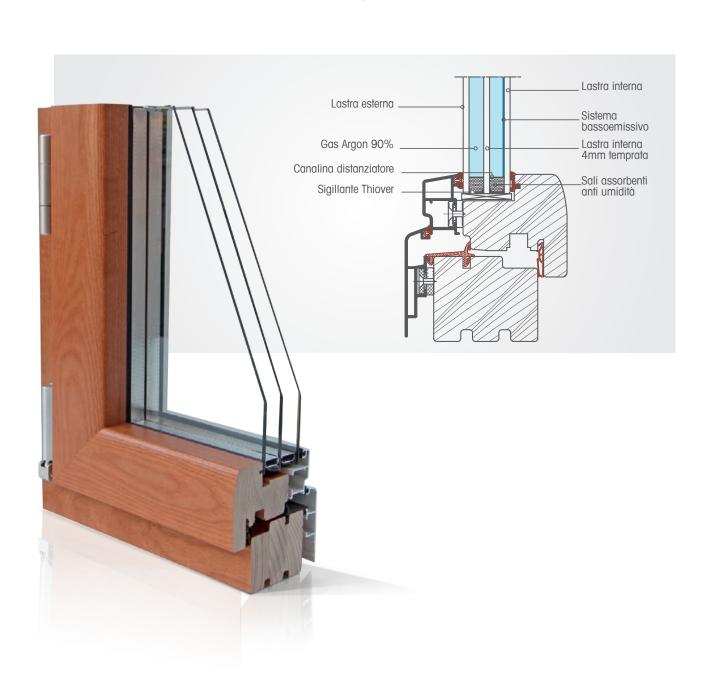
Nel completare gli infissi Cos.Met., gioca un ruolo molto importante il vetro utilizzato.

Il vetro ricopre circa l'80% dell'infisso e la sua qualità ne determina il confort abitativo e il risparmio energetico.

Le caratteristiche da cui si determina la qualità del vetro sono:

- coefficiente termico espresso in Ug
- abbattimento acustico misurato in dB

Più basso è il valore Ug, più diminuisce la dispersione termica. Più alto è il valore dB, più alto sarà l'abbattimento acustico.



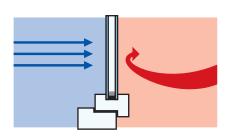
# RISPARMIO ENERGETICO



Finestre e porte sono in tutti gli edifici punti strategici per la termocoibentazione. Nelle case vecchie circa la metà della dispersione termica evitabile è di solito da imputare alle finestre. Pertanto, anche in questo specifico caso, grazie a interventi mirati, è possibile realizzare un NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO. Ovviamente le finestre COSMET soddisfano i requisiti di legge sulla termocoibentazione sia per gli edifici nuovi sia nelle ristrutturazioni.

E anche le disposizioni dei nuovi decreti sul risparmio energetico risultano decisamente più che soddisfatte.





Le finestre con vetri ad alto potere isolante conservano il calore all'interno della casa e bloccano l'entrata del freddo

#### ISOLAMENTO OTTIMALE NEI NUOVI EDIFICI

Grazie alla moderna tecnologia multicamere le finestre COSMET garantiscono fin dall'inizio la conservazione del calore nella vostra casa. Le ampie superfici consentono inoltre di sfruttare meglio la luce del giorno e il calore del sole. Vivrete così in un clima naturale all'interno delle pareti domestiche, risparmiando energia preziosa per la luce e il riscaldamento e riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Tenendo la luce elettrica spenta anche solo per un'ora in più al giorno, il consumo energetico annuo può arrivare a scendere di 200 KW/h, il che fa bene sia all'ambiente sia al vostro portafoglio.



Da dove esattamente fuoriesce l'energia termica? La risposta ce la dà la termografia: le finestre vecchie (gialle) cedono molto calore.

#### **NELLE RISTRUTTURAZIONI**

Finestre e porte sono fra i punti deboli del rivestimento isolante della casa

E non c'è da stupirsi: in nessun altro luogo l'interno della nostra abitazione è più a contatto con l'ambiente esterno. Rilevamenti termografici mostrano chiaramente che negli edifici più antichi è proprio nelle superfici finestrate dove si formano i cosiddetti ponti termici.

La tecnologia delle finestre negli ultimi anni ha fatto passi da gigante ed offre oggigiorno prodotti che permettono di risparmiare energia nelle nostre case: le moderne finestre COSMET sono un investimento che si ripaga in fretta, perché riducono notevolmente i costi di riscaldamento.

#### **IL VALORE U**

Questo valore (detto anche coefficiente di trasmissione termica) indica il grado di isolamento di un componente e permette, per esempio, di definire l'intensità con cui il vetro di una finestra trasmette il calore di un ambiente dal lato interno (caldo) a quello esterno (più freddo). Più tale valore è basso, meno è il calore che fuoriesce e dunque maggiore è il risparmio energetico.

Il valore Uw della finestra è dato dai valori U di telaio (Uf), vetraggio (Ug) e relativa canalina vetro. A seconda dei componenti scetti (e dei loro valori isolanti) le finestre avranno determinate caratteristiche di isolamento.



#### CONFRONTO

#### UNA VECCHIA FINESTRA

in legno con vetro isolante ha un valore Uw di  $2.8~\text{W/m}^2\text{K}$ , e se il vetro è semplice addirittura di  $4.8~\text{W/m}^2\text{K}$ .

#### UNA MODERNA FINESTRA

COSMET, vetri isolanti doppi o tripli, raggiunge un valore fino a **Uw 0.93 W/m²K**.





Sinuose, lineari, raffinate e versatili le maniglie proposte in molteplici modelli e svariate finiture in abbinamento alle cerniere, per aggiungere un tocco molto personale agli infissi della vostra abitazione.

- 1. ATLANTA F1 ARGENTO
- 2. ATLANTA F3 ORO
- 3. ATLANTA F4 BRONZO
- 4. ATLANTA F8707 TESTA DI MORO
- 5. ATLANTA F9016 BIANCO
- 6. TOKIO F8707 TESTA DI MORO
- 7. TOKIO F1 ARGENTO8. TOKIO
- F3 ORO **9. TOKIO** F4 BRONZO
- 10. TOKIO F9016 BIANCO
- 11. TOKIO F41 CROMO SATINATO
- 12. TOKIO F7 I OTTONE LUCIDO
- 13. ACAPULCO F41-R CROMO SATINATO RESISTA
- 14. ACAPULCO F45-R CROMO LUCIDO / SATINATO RESISTA
- 15. ACAPULCO F49-R CROMO LUCIDO RESISTA
- 16. ACAPULCO F74-R OTTONE SATINATO / LUCIDO RESISTA

- 17. ATHINAI F49 - F69 CROMO LUCIDO / ACCIAIO INOX SATINATO
- 18. ATHINAI F77R - F52R OTTONE LUCIDO / SATINATO RESISTA
- 19. ATLANTA F41 CROMO SATINATO
- 20. ATLANTA F49 CROMO LUCIDO
- 21. ATLANTA F77-R OTTONE LUCIDO RESISTA
- 22. BRUXELLES
  F41
  CROMO SATINATO
- 23. BRUXELLES
  F49R F98R
  CROMO LUCIDO / CROMO OPACO RESISTA
- 24. BRUXELLES F77R - F52R OTTONE LUCIDO / SATINATO RESISTA
- 25. BRUXELLES
  F71
  LUCIDO
- 26. CAPRI F49 - F69 CROMO LUCIDO / ACCIAIO INOX SATINATO
- 27. MONTE CARLO F46-R CROMO SATINATO / LUCIDO RESISTA
- 28. MONTE CARLO F65-R NICHEL SATINATO / LUCIDO RESISTA
- 29. MONTE CARLO F74-R OTTONE SATINATO / LUCIDO RESISTA
- 30. MONTE CARLO F75-R OTTONE LUCIDO / SATINATO RESISTA
- 31. PHOENIX F49R - F98R CROMO LUCIDO / CROMO OPACO RESISTA
- **32. PHOENIX**F77R F52R
  OTTONE LUCIDO / SATINATO RESISTA



#### MANIGLIE STANDARD



#### MANIGLIE FUORI STANDARD









# **ESSENZE LEGNO**



- 1. ROVERE SBIANCATO RO 10
- 2. KOTÒ LACC. P. CHIUSO ARGENTO PERLA KO AP
- 3. FRASSINO LACC. P. APERTO ARGENTO PERLA FRAP
- 4. KOTÒ LACC. P. CHIUSO RAL 9010 KO 91
- 5. FRASSINO LACC. P. APERTO RAL 9010 FR 86
- 6. KOTÒ T. CILIEGIO ANTICO KO 03
- 7. KOTÒ T. NOCE KO 01
- 8. KOTÒ T. MOGANO KO 02
- 9. FRASSINO NEW DECAPÈ FS 90
- 10. FRASSINO T. WENGÈ FR 07
- 11. FRASSINO T. ROVERE FR 06
- 12. FRASSINO T. NOCE SCURO FR 18
- 13. FRASSINO T. NOCE FR 03
- 14. FRASSINO T. CILIEGIO FR 02

Le essenze sopraelencate sono riferite alle serie: **PLATINUM 900 MB** Legno Alluminio

GOLD EVOLUTION TT 650 Alluminio Legno.





# COLORI ALLUMINIO

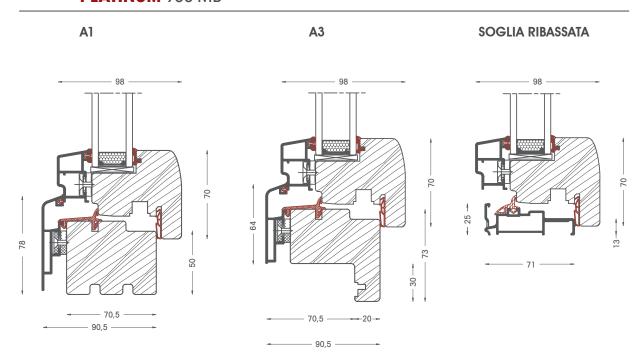


- 1. BIANCO RAL 9010 RAGGRINZATO S01
- 2. AVORIO RAL 1013 RAGGRINZATO HO2
- 3. VERDE RAL 6005 RAGGRINZATO H30
- 4. VERDE MARMO HOO
- 5. VERDE MUSCHIO HOO
- 6. MARRONE RAL 8017 RAGGRINZATO H30
- 7. MARRONE MARMO HO3
- 8. GRIGIO RAL 7001 RAGGRINZATO H30
- 9. GRIGIO MARMO HO2
- 10. GRIGIO ANTICO HOO
- **11. ACCIAIO** LO1
- 12. ORO METAL HO3
- 13. BRONZO CHIARO BONDERIZZATO HOO
- 14. BRONZO SCURO HO2
- 15. AZZURRO MARMO HOO
- 16. VERDE BUGNATO LOO
- 17. RAME BUGNATO LOO
- 18. NERO BUGNATO LOO
- 19. NERO RAL 9005 OPACO H12
- **20. ROVERE** R500
- 21. CILIEGIO CH30
- 22. CILIEGIO LORRAIN CL55L
- 23. CILIEGIO REALE N532
- 24. CILIEGIO RENOIR CR51R
- 25. NOCE CHIARO NH31
- 26. NOCE CANALETTO NC77R
- **27. ACACIA** N630
- 28. RENOLIT CHIARO CEZANNE RC90R
- 29. RENOLIT SCURO SOLDINI RS91R
- 30. ROVERE PERLATO R 980
- 31. NOCE PERLATO N 970
- **32. WHITE WH30**
- **33. GREEN GH30**



### SEZIONI LEGNO ALLUMINIO

#### **PLATINUM** 900 MB



#### **PLATINUM** QUADRA 900 MB

AT A3 SOGLIA RIBASSATA

98

98

98

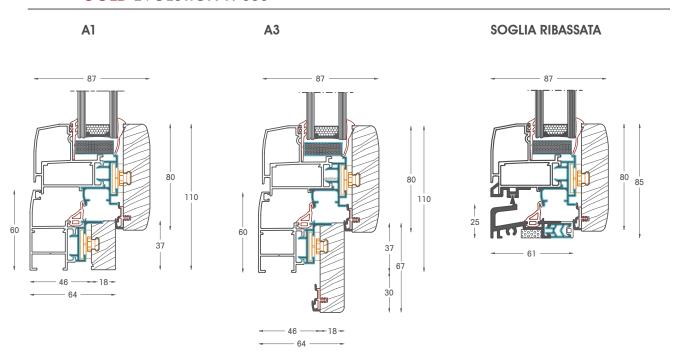
70.5

90.5

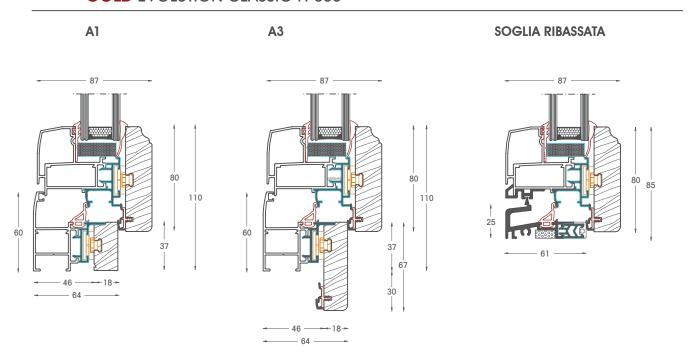
90.5

### SEZIONI ALLUMINIO LEGNO

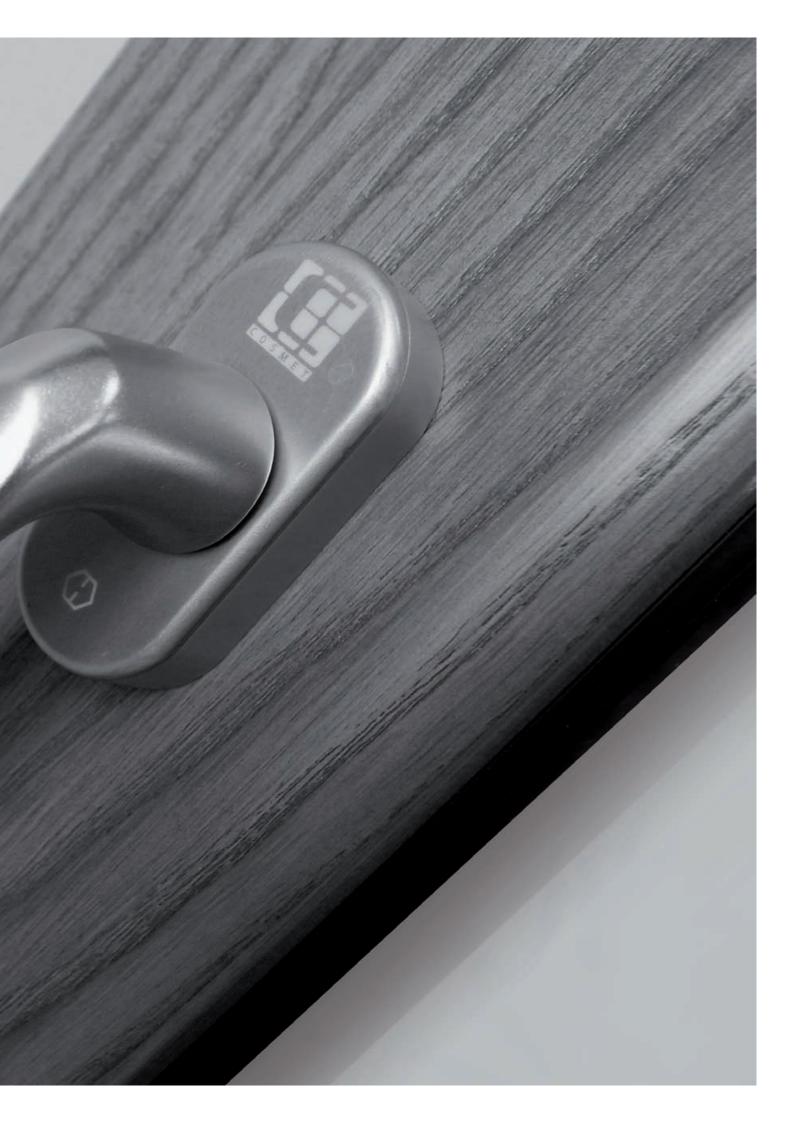
#### **GOLD** EVOLUTION TT 650



#### **GOLD** EVOLUTION CLASSIC TT 650











**MATERA** è una città tra le più antiche del mondo il cui territorio custodisce testimonianze di insediamenti umani a partire dal paleolitico e senza interruzioni fino ai nostri giorni. Rappresenta una pagina straordinaria scritta dall'uomo attraverso oltre 10.000 anni di storia.

**Matera è la città dei Sassi**, il nucleo urbano originario, sviluppatosi a partire dalle grotte naturali scavate nella roccia e successivamente modellate in strutture sempre più complesse all'interno di due grandi anfiteatri naturali che sono il Sasso Caveoso e il Sasso Barisano.

Nel 1993 l'UNESCO dichiara i Sassi di **Matera Patrimonio Mondiale dell'Umanità**.

I Sassi di Matera sono il  $6^\circ$  sito in Italia in ordine cronologico, il primo nel meridione.

In occasione di questa iscrizione, per la prima volta l'UNESCO utilizza nei criteri e nelle motivazioni il concetto di **Paesaggio Culturale**, che in seguito verrà utilizzato per motivare l'iscrizione di altri siti nel mondo.

L'architettura irripetibile dei Sassi racconta la capacità dell'uomo di adattarsi perfettamente all'ambiente e al contesto naturale, utilizzando con maestria semplici caratteristiche come la temperatura costante degli ambienti scavati, la calcarenite stessa del banco roccioso per la costruzione delle abitazioni fuori terra e l'utilizzo dei pendii per il controllo delle acque e dei fenomeni meteorici.

La struttura architettonica è costituita da due sistemi, quello immediamente visibile realizzato con le stratificazioni successive di abitazioni, corti, ballotoi, palazzi, chiese, strade orti e giardini, e quello interno e invisibile a prima vista costituito da cisterne, neviere, grotte cunicoli e sistemi di controllo delle acque, sistemi essenziali per la vita e la ricchezza della comunità.

Matera offre oggi ai suoi visitatori l'affascinante sensazione di scoprire, sul filo originale della propria cultura, delle proprie emozioni, le tracce, a volte apparentemente umili, a volte colte, di quella competizione che ha a lungo caratterizzato la città.

