

**WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM**



# **NEW TECNO SISTEM** Srl

**AVVOLGIBILI - PVC- BLINDATI - ZANZARIERE  
FABBRICA INFISSI E COMPLEMENTI PER SERRAMENTI**

**PRODUZIONI:  
ZANZARIERE E AVVOLGIBILI  
ALLUMINIO LEGNO - CASSONETTI TERMOISOLANTI  
LEGNO ALLUMINIO - TAGLIO TERMICO  
INFISSI IN FERRO BLINDATI**



Evolution: 73

*Attrattivo e moderno  
da ogni punto di vista*



**NEW TECNO SISTEMI** Srl  
WWW.NEWTECNOSISTEMI.SRL.COM

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Brüggmann bluEvolution: 73

Il sistema per finestre Brüggmann bluEvolution 73 presenta tutti i presupposti per la realizzazione di finestre sofisticate. Le superfici ad alta densità rendono il profilo non solo di facile manutenzione, bensì offrono anche una durata straordinariamente lunga. Il sistema di profili previene ponti termici, rendendo possibile una notevole riduzione dei costi energetici. La loro intelligente struttura, con rinforzi in acciaio abbondantemente dimensionati conferisce inoltre eccellente solidità ed affidabilità funzionale all'intera finestra in PVC.

### Sistema profili

Scheda tecnica	
Profondità	73 mm
Altezze a vista	da 110 a 185 mm su combinazione di anta e telaio
Sistema di guarnizioni	Due piani di tenuta perimetrali Guarnizioni preinserite
Struttura camere interne	5 camere nel telaio ed anta in funzione delle esigenze statiche
Gamme di impiego	Finestre ad anta, a ribalta e ad anta-ribalta, porte di servizio a soffietto, o porte e portoncini PSK
Coefficiente di trasmittanza termica	fino a $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; $U_w = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ *Valore di riferimento secondo EN 14531-1: 1,23 m x 1,48 m
Vetrature compatibili	Compatibile con tutte le vetrature termoisolanti ed insonorizzanti disponibili in commercio, anti effrazione
Spessore pannellatura	fino a 44 mm
Materiale	PVC di primaria qualità



#### Vantaggi del PVC:

Per favorire la protezione ambientale, del PVC riciclato può venire impiegato come materiale secondario nei profili, i quali rimangono della stessa qualità che garantisce una lavorazione a ciclo chiuso.

Colori	Bianco (Colorazione omogenea in massa) con protezione superficiale long-life Base disponibile anche in antracite, color crema, marrone e caramello Oltre 40 pellicolature (Dekor) Pellicolature speciali disponibili su richiesta Rivestimenti in alluminio in oltre 500 colori disponibili come optional	
--------	---	--

Dimensioni massime degli elementi	in bianco	in Dekor
Con anta standard	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2250 mm	Larghezza max. 1400 mm Altezza max. 2100 mm
con anta maggiorata	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1400 mm Altezza max. 2250 mm
Come portoncino	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400 mm

## Caratteristiche



Coefficiente di trasmittanza termica  
EN 12412-2 / 10077-2  
bis zu  $U_T = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Permeabilità all'aria  
EN 12207  
fino a classe 4



Tenuta all'acqua battente  
EN 12208  
fino a classe 8A



Resistenza al vento  
EN 12210  
classe C5/B5



Forze di azionamento  
EN 13115 / 12247  
classe 1



Sollecitazione meccanica  
EN 13115  
classe 4

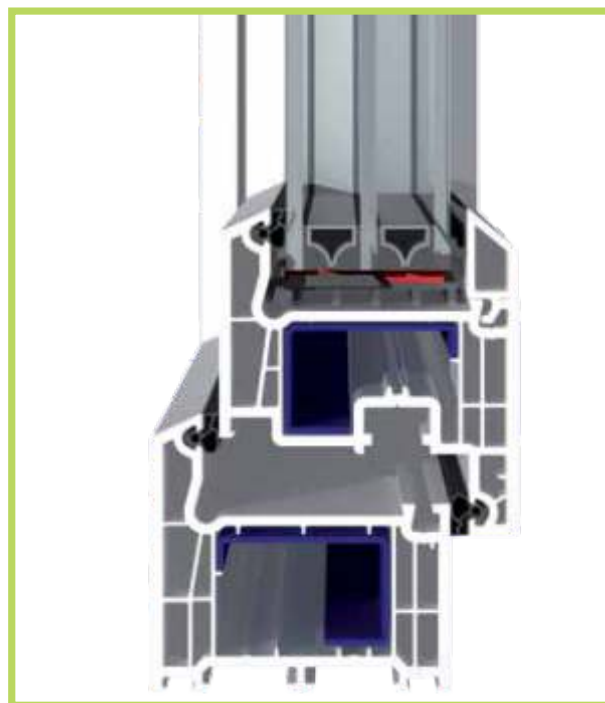
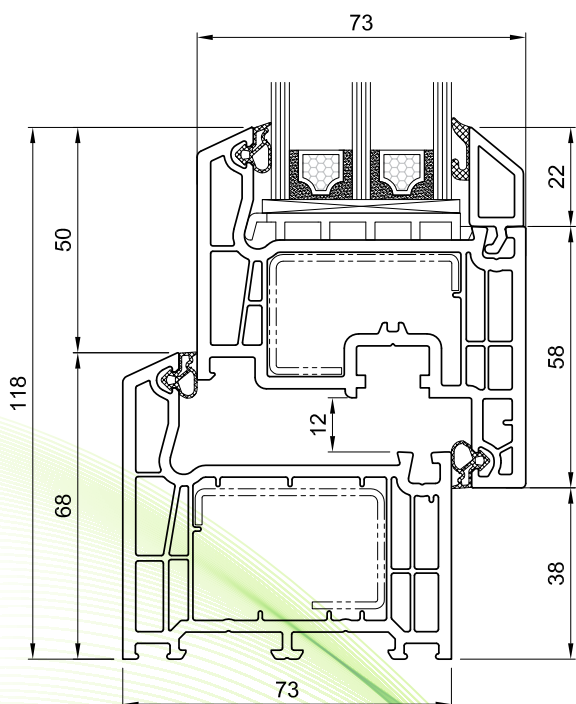


Anti effrazione  
EN 1627 - 1630  
fino a RC 3



Insonorizzazione  
EN 4109  
fino a classe 5

## Costruzione del sistema

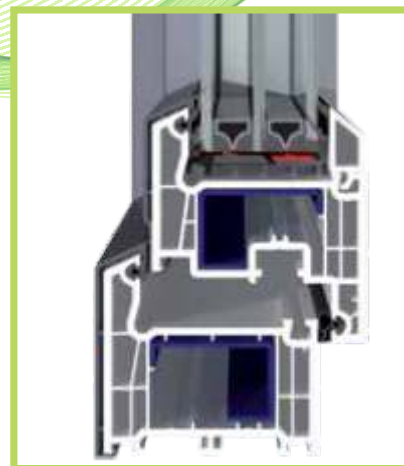


sagomato

tondo

a gradino

con copertina di alluminio





*L'innovativo profilo  
delle finestre di domani*




**NEW TECNO SISTEM** Srl  
WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM

**SALAMANDER**<sup>®</sup>  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Brüggmann bluEvolution: 82

Sistemi del futuro dalla casa Salamander: si tratta della serie di profili Brüggmann bluEvolution con una profondità in opera di 82 mm, la quale combina eccellenti caratteristiche di risparmio energetico con innovativa tecnologia di tenuta al massimo livello ed è ottimamente idonea come componente per edifici passivi. Grazie all'impiego di questi telai ed ante su disegno specialmente ottimizzato, con giunto perimetrale termicamente migliorato ed in combinazione con una tripla vetratura termoisolante, si ottiene una notevole riduzione della dispersione termica. E questo torna utile al vostro portafoglio!

### Sistema profili

Scheda tecnica	
Profondità	82 mm
Altezze a vista	da 123 a 178 mm su combinazione di anta e telaio
Sistema di guarnizioni	guarnizioni perimetrali su due livelli nel sistema con guarnizione di battuta AD, nel sistema a guarnizione centrale MD, terzo livello supplementare di tenuta Guarnizioni preinserite
Struttura camere interne	6 camere nel telaio ed anta in funzione delle esigenze statiche
Gamme di impiego	Finestre ad anta battente, a ribalta e ad anta-ribalta, porte di servizio a soffietto, scorrevoli, traslanti o porte e portoncini PSK
Coefficiente di trasmittanza termica	MD fino a $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * AD fino a $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * *Valore di riferimento secondo EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Vetrature compatibili	Compatibile con tutte le vetrature termoisolanti ed insonorizzanti disponibili in commercio, anti effrazione
Spessore pannellatura	fino a 52 mm
Materiale	PVC di primaria qualità
	Vantaggi del PVC: Per favorire la protezione ambientale, del PVC riciclato può venire impiegato come materiale secondario nei profili, i quali rimangono della stessa qualità che garantisce una lavorazione a ciclo chiuso.
Colori	Bianco (Colorazione omogenea in massa) con protezione superficiale long-life Disponibile anche in antracite, color crema, marrone e caramello Oltre 40 pellicolature (Dekor) Pellicolature speciali disponibili su richiesta Rivestimenti in alluminio in oltre 500 colori disponibili come optional

Dimensioni massime degli elementi	in bianco	in Dekor
Con anta standard	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2300 mm
con anta maggiorata	Larghezza max. 1600 mm Altezza max. 2500 mm	Larghezza max. 1600 mm Altezza max. 2400 mm
Come portoncino	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400mm

## Caratteristiche



Coefficiente di trasmittanza termica  
EN 12412-2 / 10077-2  
MD: fino a  $U_g = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
AD: fino a  $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Permeabilità all'aria  
EN 12207  
fino a classe 4



Tenuta all'acqua battente  
EN 12208  
fino a classe 9A



Resistenza al vento  
EN 12210  
classe C5/B5



Forze di azionamento  
EN 13115 / 12247  
classe 1



Sollecitazione meccanica  
EN 13115  
classe 4

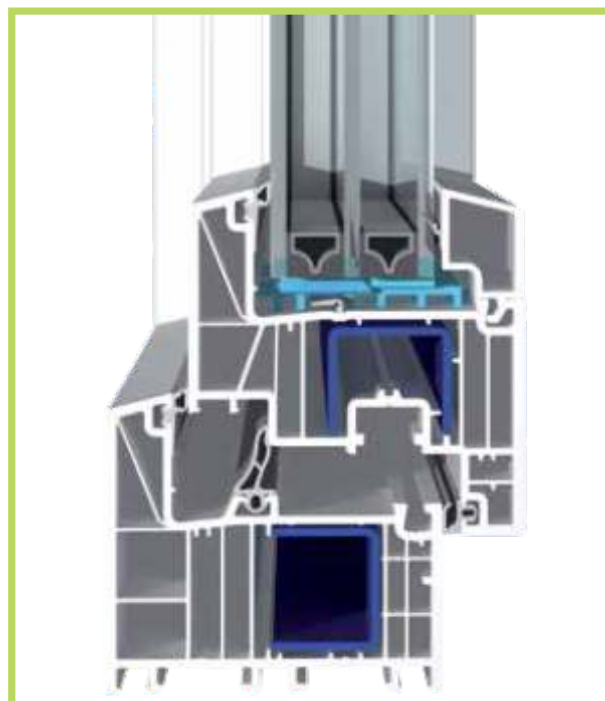
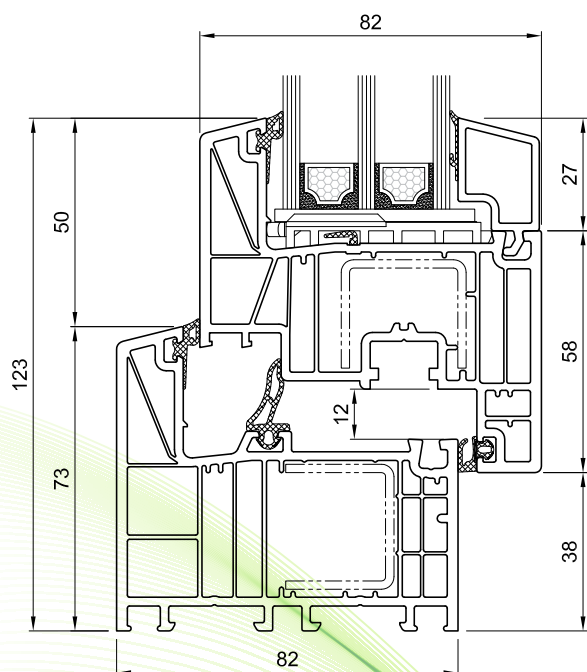


Anti effrazione  
EN 1627 - 1630  
fino a RC 3



Insonorizzazione  
EN 4109  
bis Klasse: 5

## Costruzione del sistema

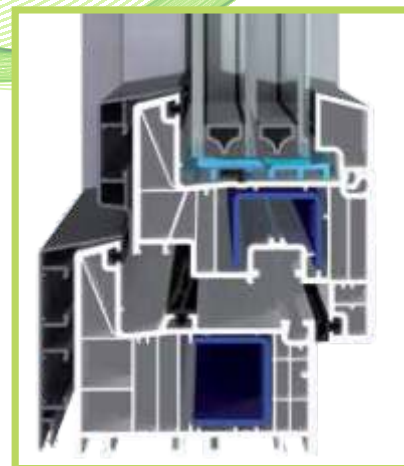


MD a superficie a gradino

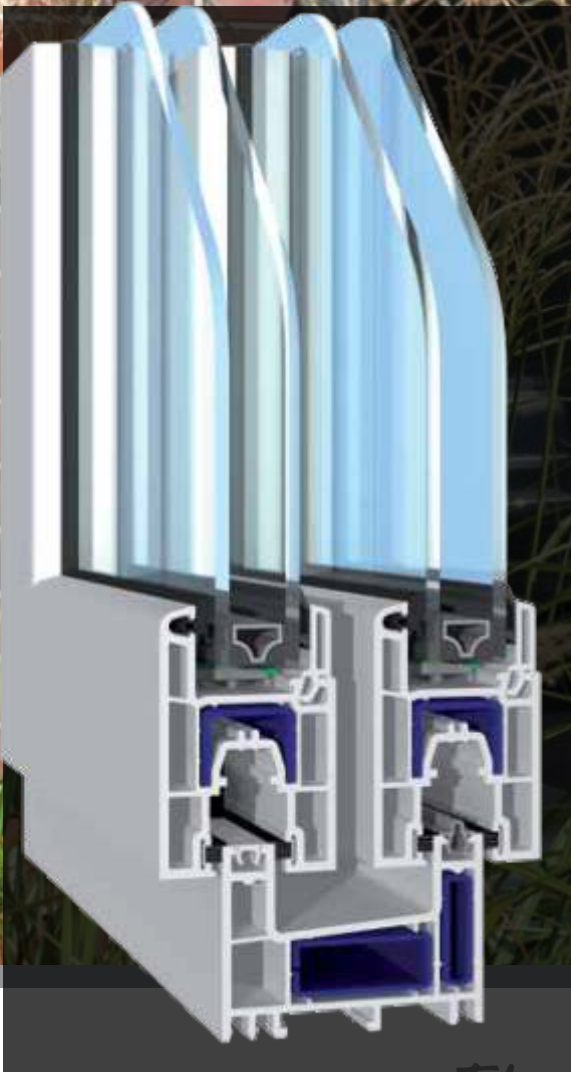
AD a superficie a gradino

anta arrotondata in AD & MD compa-  
tibile telaio arrotondato solo per MD

con copertina di alluminio  
per AD & MD



Schiebefenster



*Flexibler Einsatz für  
individuelle Wohnansprüche*



**NEW TECNO SISTEM** Srl  
WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM


**SALAMANDER**<sup>®</sup>  
WINDOW & DOOR SYSTEMS



# evolutionDrive: SF

Das smarte Konzept evolutionDrive: SF punktet mit seinem variablen Einsatz als Schiebefenster- oder Schiebetürkonstruktion, woraus jedem Verarbeiter größtmögliche Flexibilität geschaffen wird. Mit einer Rahmenbautiefe von 76 mm überzeugt das schlanke Profil mit einem modernen Baustil und zeigt sich zu allen Anschlussprofilen und Verglasungstechniken der Serie Streamline kompatibel. Bei einer geringen Ansichtsbreite lassen sich großflächige Gläser realisieren und verleihen dem Zuhause ein natürliches Wohngefühl. Das Beste daran: Die farblichen-Gestaltungsmöglichkeiten des breit gefächerten Dekorsortiments sorgen für kreativen Spielraum und passen sich an jeden individuellen Baustil an.

## Profilsystem

Technische Daten	
Bautiefe	Rahmen 76 mm, Flügel 50 mm
Ansichtsbreite	116 mm (Schiebefenster), 132 mm (Schiebetür)
Dichtungskonzept	EPDM- und Bürsten-Dichtungen
Kammeraufbau	3 Kammern in Rahmen und Flügel
Einsatzbereiche	Schiebefenster/ Schiebetüren
Wärmedurchgangskoeffizient	bis zu $U_f = 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; $U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ *Referenzgröße nach DIN EN 14531-1: 1,23 m x 1,48 m
Verglasungsmöglichkeit	Alle handelsüblichen Isolierglasscheiben für Wärme-, Schallschutz- und Einbruchhemmung
Füllungsdicke	bis 28 mm
Material	Reiner Qualitätskunststoff
	Vorteil von Kunststoff: Der Umwelt zuliebe kann recycelter Kunststoff als Sekundärrohstoff in die Profile eingebracht werden, der bei gleich bleibender Qualität einen geschlossenen Wertstoffkreislauf gewährleistet!
Farben	Salamander Weiß/ Brüggmann Weiß (homogen in Masse durchgefärbt) mit Long-Life-Oberflächenschutz Sonder-Foliendekore auf Anfrage lieferbar

Maximale Größen	in weiß	in Dekor
maximale Elementgröße Schiebefenster	max. Breite 3500 mm max. Höhe 1600 mm	max. Breite 3500 mm max. Höhe 1600 mm
maximale Elementgröße Schiebetür	max. Breite 3500 mm max. Höhe 2500 mm	max. Breite 3500 mm max. Höhe 2300 mm
maximale Flügelgröße Schiebefenster	max. Breite 1000 mm max. Höhe 1500 mm	max. Breite 1000 mm max. Höhe 1500 mm
maximale Flügelgröße Schiebetür	max. Breite 1700 mm max. Höhe 2400 mm	max. Breite 1700 mm max. Höhe 2200 mm

## Eigenschaften



Wärmedurchgangskoeffizient  
DIN EN 12412-2 / 10077-2  
bis zu  $U_i = 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Luftdurchlässigkeit  
DIN EN 12207  
bis Klasse: 3

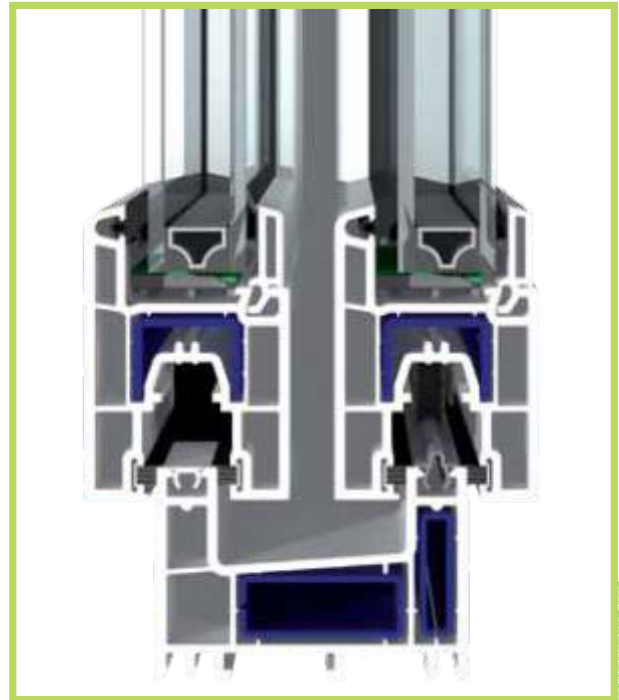
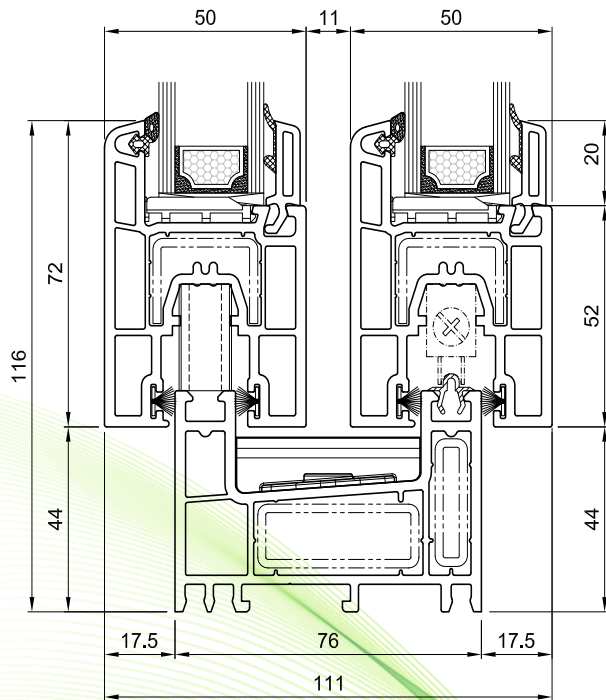


Schlagregendichtheit  
DIN EN 12208  
bis Klasse: 7A

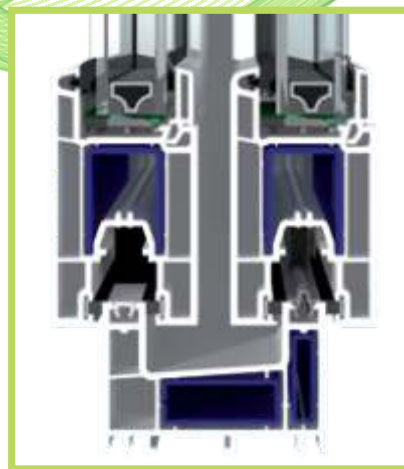
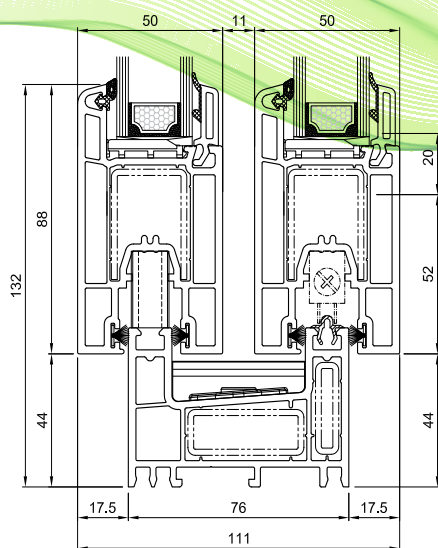


Widerstandsfähigkeit bei Windlast  
DIN EN 12210  
Klasse: B4

## Systemaufbau



Schiebefenster



Schiebetür

## evolutionDrive: Jetline

evolutionDrive Jetline rende i vostri ambienti generosi e luminosi. Grazie alla classica, snella geometria dei profili, il sistema a porte scorrevoli risulta particolarmente elegante; inoltre la linearità della zona soglia convince con la sua comodità di manutenzione. La struttura staticamente armoniosa della porta provvede una particolarmente facile scorrevolezza ed un'affidabile funzionalità.

### Sistema profili

#### Scheda tecnica

Profondità	Telaio 132 mm, anta 60 mm
Altezze a vista	158 mm
Sistema di guarnizioni	Guarnizioni EPDM ed a spazzola
Struttura camere interne	5 camere nel telaio e 2 camere nell'anta
Gamme di impiego	Porta scorrevole
Coefficiente di trasmittanza termica	fino a $U_f$ 2,1 W/(m <sup>2</sup> K); $U_w$ 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)* *Valore di riferimento secondo EN 14531-1: 2,50 m x 2,10 m
Vetrature compatibili	Compatibile con tutte le vetrature termoisolanti ed insonorizzanti disponibili in commercio, anti effrazione
Spessore pannellatura	fino a 32 mm
Materiale	PVC di primaria qualità



#### Vantaggi del PVC:

Per favorire la protezione ambientale, del PVC riciclato può venire impiegato come materiale secondario nei profili, i quali rimangono della stessa qualità che garantisce una lavorazione a ciclo chiuso.

#### Colori

Bianco Salamander (Colorazione omogenea in massa)  
con protezione superficiale long life  
Disponibile anche in color crema, marrone e caramello  
Oltre 40 pellicolature (Dekor)  
Pellicolature speciali disponibili su richiesta

Dimensioni massime degli elementi	in bianco	in Dekor
	Larghezza max. 3500 mm	Larghezza max. 3500 mm
	Altezza max. 2200 mm	Altezza max. 2200 mm

Jetline



*Linee snelle  
per luminose prospettive  
delle finestre di domani*



**NEW TECNO SISTEMI** Srl  
WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Eigenschaften



Coefficiente di trasmittanza termica  
EN 12412-2 / 10077-2  
fino a  $U_g$ : 2,1 W/(m<sup>2</sup>K)



Permeabilità all'aria  
EN 12207  
fino a classe 4

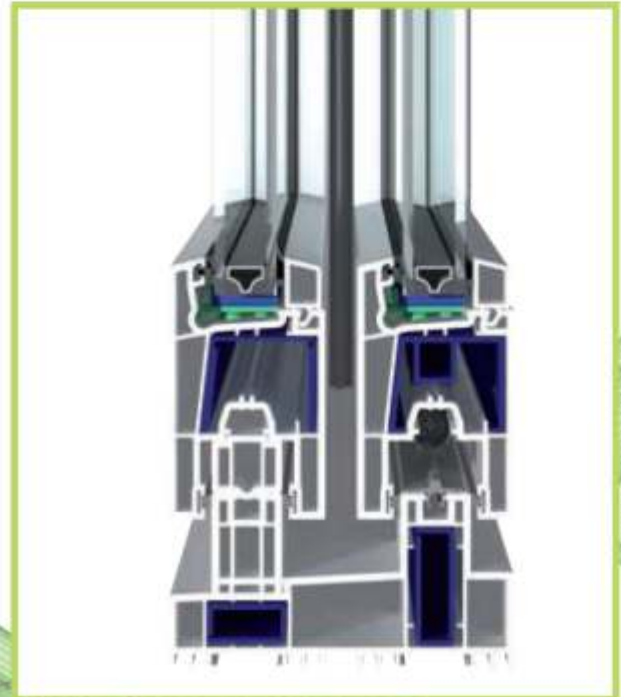
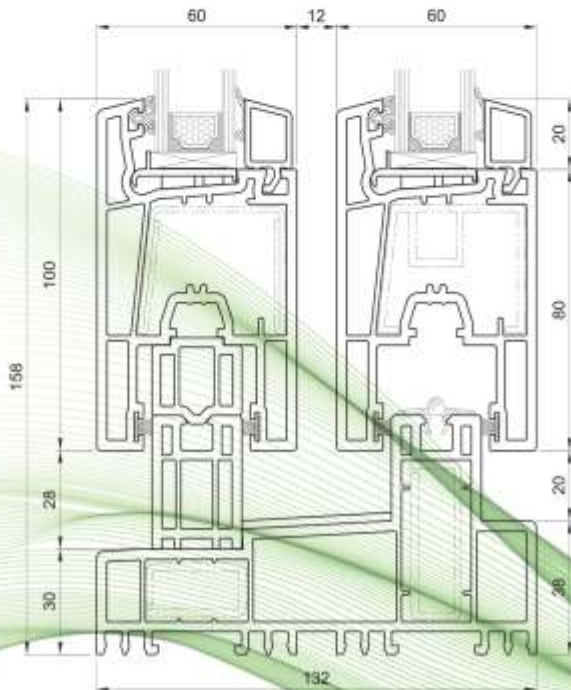


Tenuta all'acqua battente  
EN 12208  
fino a classe 4A



Resistenza al vento  
EN 12210  
classe C2

## Costruzione del sistema



evolutionDrive: Jetline



Catalogo Generale



502 HC

*gold*



**NEW TECNO SISTEM** Srl

WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM

## DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA GOLD 502 HC

GOLD 502 HC, sistema per la costruzione di serramenti marcabili  secondo UNI EN 14351-1+A1:2010, è una delle punte di diamante dei nostri Sistemi in Alluminio a taglio termico.

La sezione ridotta ed il taglio termico da 20 mm rendono questo Sistema ideale per l'edilizia privata, ma anche per uffici e strutture dove è importante raggiungere elevate tenute (grazie al sistema di guarnizioni a giunto aperto) ed alto isolamento termico, anche su serramenti di grandi dimensioni.

GOLD 502 HC permette l'alloggiamento di vetri con camere di grande spessore o con veneziane interne (max. 44 mm).

Il sistema è completo sotto ogni aspetto: profilati, accessori e finiture superficiali.

Pertanto si presta alla realizzazione delle più svariate tipologie, comprese finestre a bilico, vetrine e serramenti con anta scorrevole in parallelo.

GOLD 502 HC utilizza accessori per camera europea e per ferramenta nastro (PISTA 16), che consentono un'ampia scelta di soluzioni e all'occorrenza facilità di manutenzione, garantendo all'utente finale la totale soddisfazione.

<b>TIPO DI SISTEMA :</b>	Sormonto interno - Complanare esterno
<b>PROFILATI ESTRUSI :</b>	Lega d'alluminio 6060 Al Mg 0.5, Si 0.4, Fe 0.2 secondo le norme UNI EN 573
<b>STATO DI FORNITURA :</b>	T5 secondo la norma UNI EN 515 (equivalente TA 16)
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI :</b>	UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9
<b>SISTEMA DI TENUTA ARIA, ACQUA E VENTO :</b>	
<b>FINESTRE E PORTEFINESTRE :</b>	Giunto Aperto a camera europea con guarnizione centrale
<b>PORTE :</b>	Con doppia guarnizione di battuta
<b>TAGLIO TERMICO :</b>	Con barrette complanari in poliammide da mm 20
<b>DIMENSIONI DEL SISTEMA :</b>	Telaio basso sezione mm 50.2 Telaio anta sezione mm 58.2 Inserimento vetri variabile tra 22 e 44 mm
<b>ALTEZZA SEDE VETRO :</b>	mm 22
<b>INSERIMENTO VETRO :</b>	Fermavetro (aggancio a scatto, con molletta e a contrasto) con forme rettangolari o arrotondate. Profilo vetro ad incasso normali e maggiorati di vario design
<b>GUARNIZIONI :</b>	In gomma sintetica, EPDM - TPE - GOMMA SILICONICA
<b>CERTIFICAZIONI :</b>	ISTEDIL di Guidonia (RM) Rapporto di Prova n. 0678/2010-I del 21.07.2010  Permeabilità all'aria (UNI EN 1026, UNI EN 12207): Classe 4 Tenuta all'acqua (UNI EN 1027, UNI EN 12208): Classe E1200 Resistenza al vento (UNI EN 12221, UNI EN 12210): Classe A5  Altri certificati del sistema sono a disposizione.
<b>TRASMITTANZA TERMICA :</b>	Uf variabile secondo la configurazione adottata, come da calcoli eseguiti da ISTDIL di Guidonia (RM) nel pieno rispetto delle norme UNI EN 10077-1 e UNI EN 10077-2. Per certificati contattare l'Ufficio Tecnico.
<b>MARCATURA CE :</b>	Come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010



# Uw SERRAMENTO CAMPIONE

RETRO DI  $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  CERTIFICATO CON CANALINA FREDDA  $\psi_i = 0.11 \text{ W/mK}$

**istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.** **ISTEDIL**

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottile - Via Touring Km 18,300 - Tel. 0774/303691 - Fax 0774/303762  
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Solano, 54 - Tel. 075/3271717 - Fax 075/3271705  
 LATINA SCALO - 04012 Lido - Via Piave - Via Canina, 102A - Tel. 0773/303031 - Fax 0773/303037  
 SASSARI - 07100 Loc. Pulo di Nivola - Strada 25 - Tel. 079/302059 - Fax 079/302061  
 e-mail: info@istedil.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 1185/2011-A** Guidonia M., 16/11/2011

Risultato del calcolo della trasmittanza termica di un serramento eseguito il giorno 15/11/2011 con il metodo numerico.  
 Le caratteristiche geometriche e strutturali del serramento sono riportate nei disegni allegati, forniti dal Committente, che costituiscono parte integrante del presente rapporto di prova.

**COMMITTENTE** : INDIVEST LT S.r.l. a socio unico - Cisterna di Latina (LT)

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : Gold 502HC – telaio: 55503, anta: 55501, riporto:55505  
 Tipo : Finestra a 2 ante  
 Dimensioni (B x H) : 1535 x 1480 mm\*  
 \* Dimensioni ammesse per il calcolo  $U_w$  su serramenti campione fino a 2.3 m<sup>2</sup> dalla norma UNI EN 14351-1+A1:2010

Struttura telaio : ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO  
 Vetro (mm) : di  $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  certificato (4/camera/4 b.e.) con canalina fredda

**MODALITA' DI PROVA**  
 Normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-1

**RISULTATO DELLA MISURA**

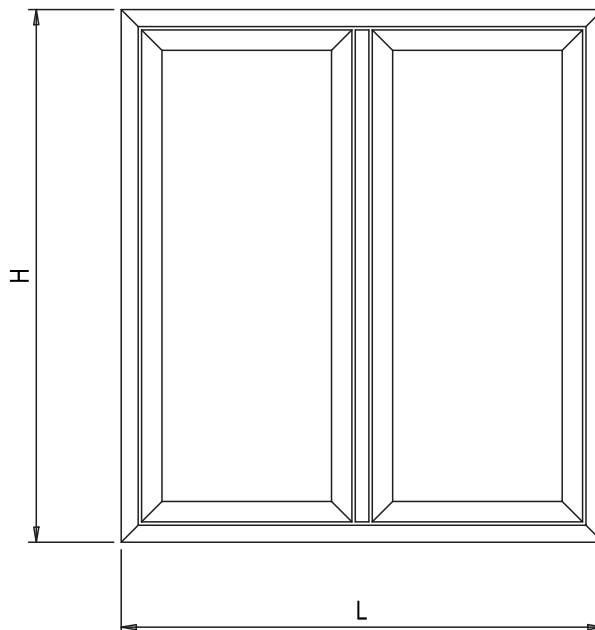
$U_w = (A_g U_g + A_{l1} U_{l1} + A_{l2} U_{l2} + L_g \psi_g) / (A_g + A_l)$  [Trasm. term. unitaria del serramento]  
 $A_g = 1,57 \text{ m}^2$  [Area della vetrata]  
 $A_{l1} = 0,51 \text{ m}^2$  [Area del telaio laterale]  
 $U_{l1} = 2,86 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (UNI EN ISO 10077-2; ns. Rapp. di Prova n°1312/2010-2E) [Trasm. term. unitaria del telaio laterale]  
 $A_{l2} = 0,19 \text{ m}^2$  [Area del telaio centrale]  
 $U_{l2} = 2,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (UNI EN ISO 10077-2; ns. Rapp. di Prova n°2055/2010F) [Trasm. term. unitaria del telaio centrale]  
 $L_g = 7,61 \text{ m}$  [Perimetro totale della vetrata]  
 $\psi_g = 0,11 \text{ W/m K}$  (UNI EN ISO 10077-1) [Trasm. term. lineare del giunto telaio-vevtrata]

Tipo di vetrata		$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w$ (Trasm. term. unitaria del serramento) del serramento campione secondo UNI EN ISO 14351-1+A1:2010	W / m <sup>2</sup> K	2.00
(approssimabile al valore di $U_w = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ per la vigente legislatura italiana (D.L. 311/06))		

LO SPERIMENTATORE  
 Geom. Luca Pizzicelli  
 LA DIREZIONE  
 Dott. Ing. Camillo Onori

pag 1 di 1

Capitale Sociale € 1.040.000,00 i.v. - sede: Tiboli Roma n. 155672 - C.C.I.A.A. n. 338810 - Partita IVA 0082721059 - Codice Fiscale 00423760595  
 Autonomia delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 30 della legge del 6.12.71 n. 1082 con Decreto Ministeriale 1. 99. Autonomia alle certificazioni CE - Accreditato CEE n. 0558



L : 1535 mm

H : 1480 mm

## $U_w = 2.00 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dimensioni ammesse per il calcolo  $U_w$  su serramento campione fino a 2.3 m<sup>2</sup> dalla norma UNI EN 14351-1 + A1:2010



# Uw SERRAMENTO CAMPIONE

VETRO DI  $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  CERTIFICATO CON CANALINA CALDA  $\psi_i = 0.047 \text{ W/mK}$

**istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.** **ISTEDIL**  
SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottoville - Via Trionfale Km 18,300 - Tel. 07743030014 - Fax 0774303162  
 PERUGIA - 06040 S. Biagio Loc. S. Andrea della Fossa - Via P. Soriano, 5/a - Tel. 0755277177 - Fax 0755271705  
 LATINA SCALO - 04030 Loc. San Pio Paolo - Via Garibaldi, 12/a - Tel. 0773000107 - Fax 0773000117  
 SASSARI - 07100 Loc. Prada Nuova - Rivista 26 - Tel. 0792000588 - Fax 0792000581  
[www.istedil.it](http://www.istedil.it)  
 e-mail: [istedil@istedil.it](mailto:istedil@istedil.it)

**RAPPORTO DI PROVA n° 1185/2011-B** Guidonia M., 16/11/2011

Risultato del calcolo della trasmittanza termica di un serramento eseguito il giorno 15/11/2011 con il metodo numerico.  
 Le caratteristiche geometriche e strutturali del serramento sono riportate nei disegni allegati, forniti dal Committente, che costituiscono parte integrante del presente rapporto di prova.

**COMMITTENTE** : INDINVEST LT S.r.l. a socio unico - Cisterna di Latina (LT)

**DATI DICHIARATI**  
 Denominazione : Gold 502HC - telaio: 55503, anta: 55501, riporto:55505  
 Tipo : Finestra a 2 ante  
 Dimensioni (B x H) : 1535 x 1480 mm\*  
\* Dimensioni ammesse per il calcolo Uw su serramenti campione fino a 2.3 m<sup>2</sup> dalla norma UNI EN 14351-1+A1:2010  
 Struttura telaio : ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO  
 Vetro (mm) : di  $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  certificato (4/camera/4 b.e.) con canalina calda

**MODALITA' DI PROVA**  
 Normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-1

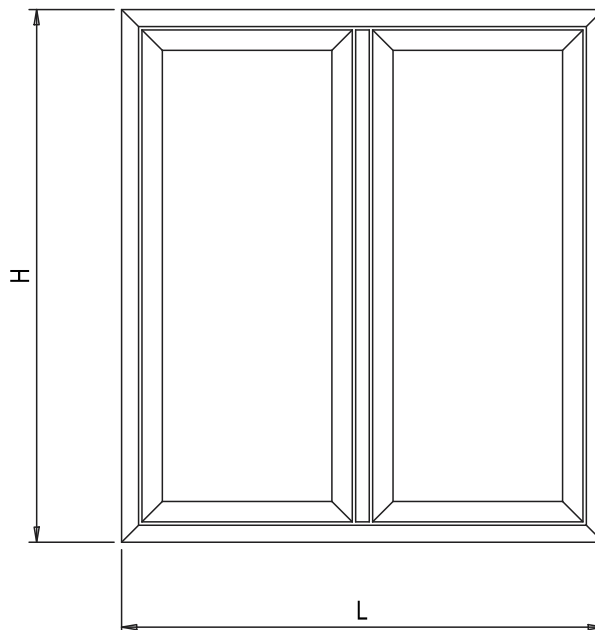
**RISULTATO DELLA MISURA**

$U_w = (A_3 U_3 + A_{l1} U_{l1} + A_{l2} U_{l2} + L_3 \psi_3) / (A_3 + A_l)$  [Trasm. term. unitaria del serramento]  
 $A_3 = 1,57 \text{ m}^2$  [Area della vetrata]  
 $A_{l1} = 0,51 \text{ m}^2$  [Area del telaio laterale]  
 $U_{l1} = 2,86 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (UNI EN ISO 10077-2, ns. Rapp. di Prova n°13120010.ZE) [Trasm. term. unitaria del telaio laterale]  
 $A_{l2} = 0,19 \text{ m}^2$  [Area del telaio centrale]  
 $U_{l2} = 2,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (UNI EN ISO 10077-2, ns. Rapp. di Prova n°20552010(F)) [Trasm. term. unitaria del telaio centrale]  
 $L_3 = 7,61 \text{ m}$  [Perimetro totale della vetrata]  
 $\psi_3 = 0,047 \text{ W/mK}$  (UNI EN ISO 10077-2, ns. Rapp. di Prova n°11852011) [Trasm. term. lineare del giunto telaio-vetrata]

Tipo di vetrata	$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w$ (Trasm. term. unitaria del serramento) del serramento campione secondo UNI EN ISO 14351-1+A1:2010	<b>1.80</b>
(approssimabile al valore di $U_w = 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ per la vigente legislatura italiana (D.L. 311/06))	

**LO SPERIMENTATORE**  
 Geom. Luca Pasquali  
  
**LA DIREZIONE**  
 Dott. Ing. Camillo Orsi  
  
 pag. 1 di 1

Capitale Sociale € 1.040.000,00 i.v. - versato - Trib. di Roma n. 1286/79 - C.C.I.A.A. n. 058873 - Partita IVA 00867291005 - Codice Fiscale 00422100585  
 Autocollante all'iscrizione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 6-10-71 n. 1088 con Decreto Ministeriale L. PP. Autocollante alle certificazioni CE - Notulazione CSE n. 0535

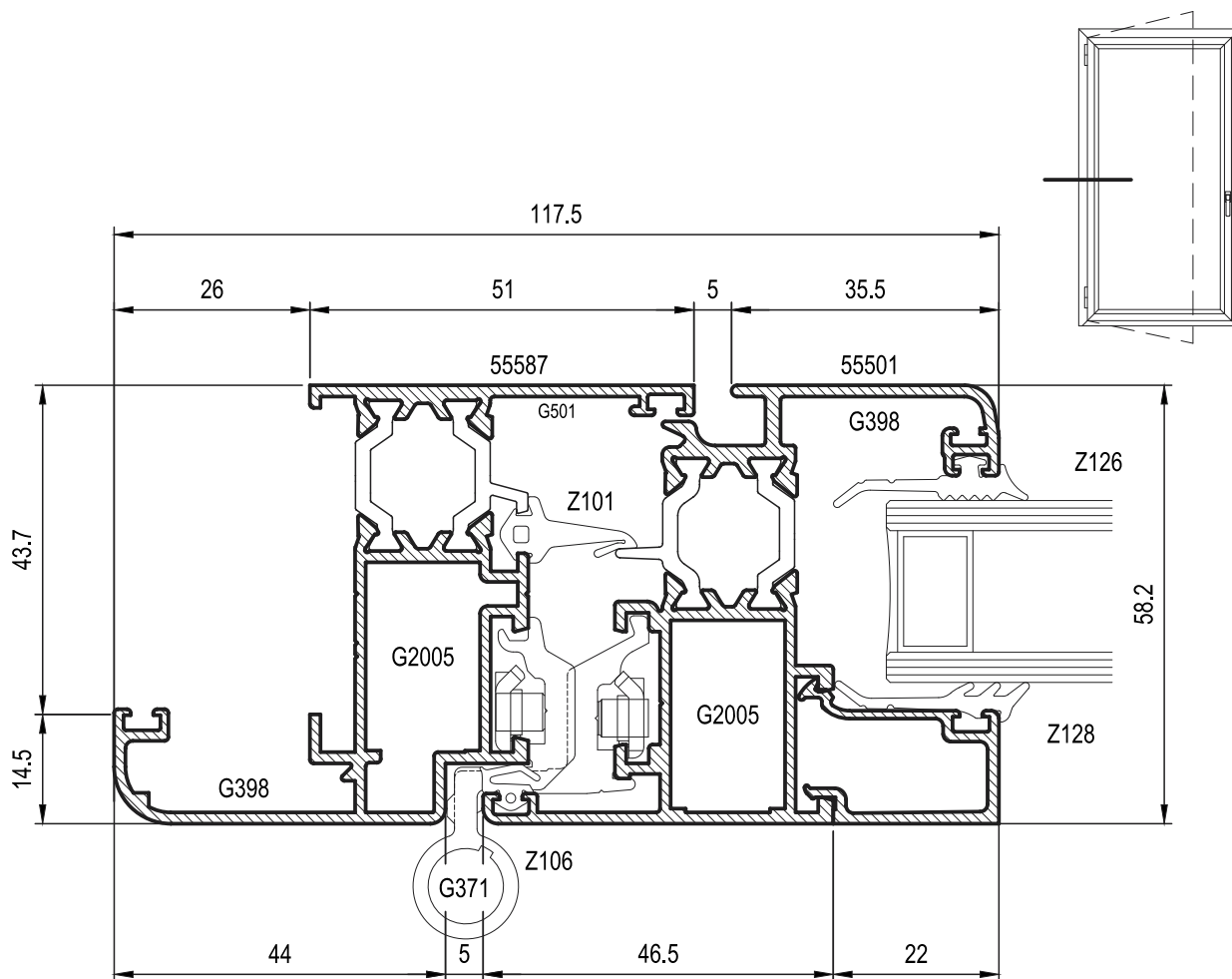


L : 1535 mm  
H : 1480 mm

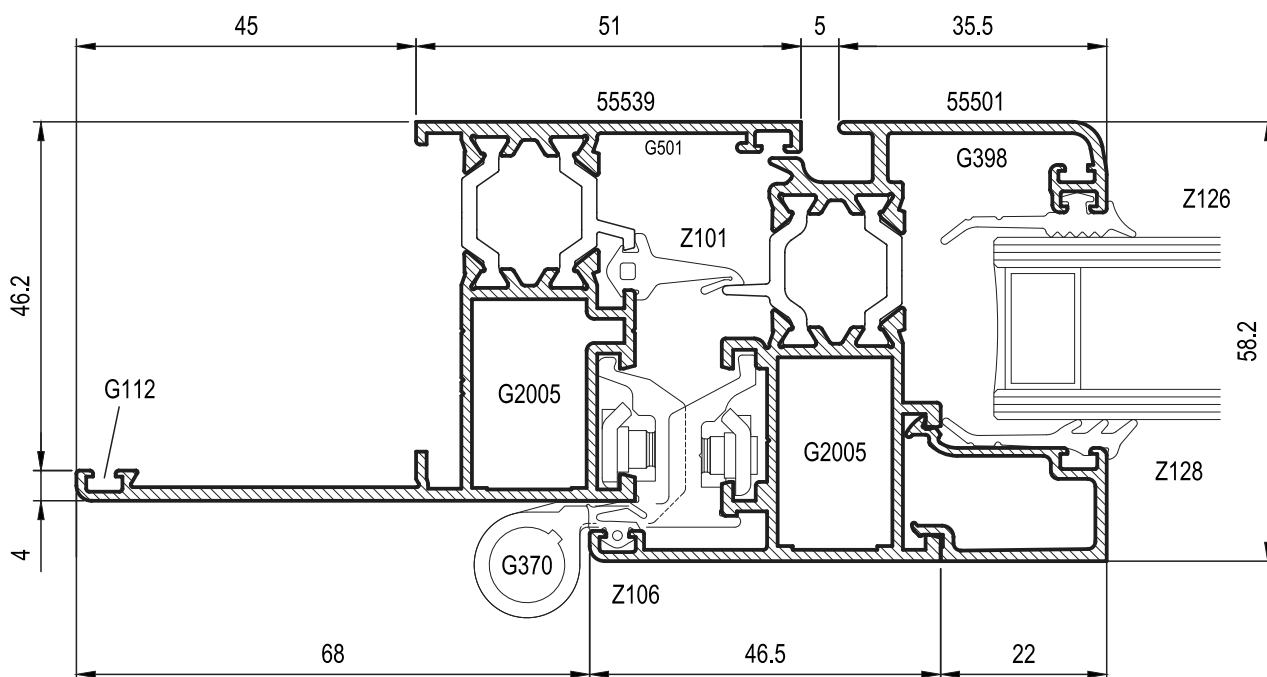
## Uw = 1.80 W/m<sup>2</sup>K

Dimensioni ammesse per il calcolo Uw su serramento campione fino a 2.3 m<sup>2</sup> dalla norma UNI EN 14351-1 + A1:2010

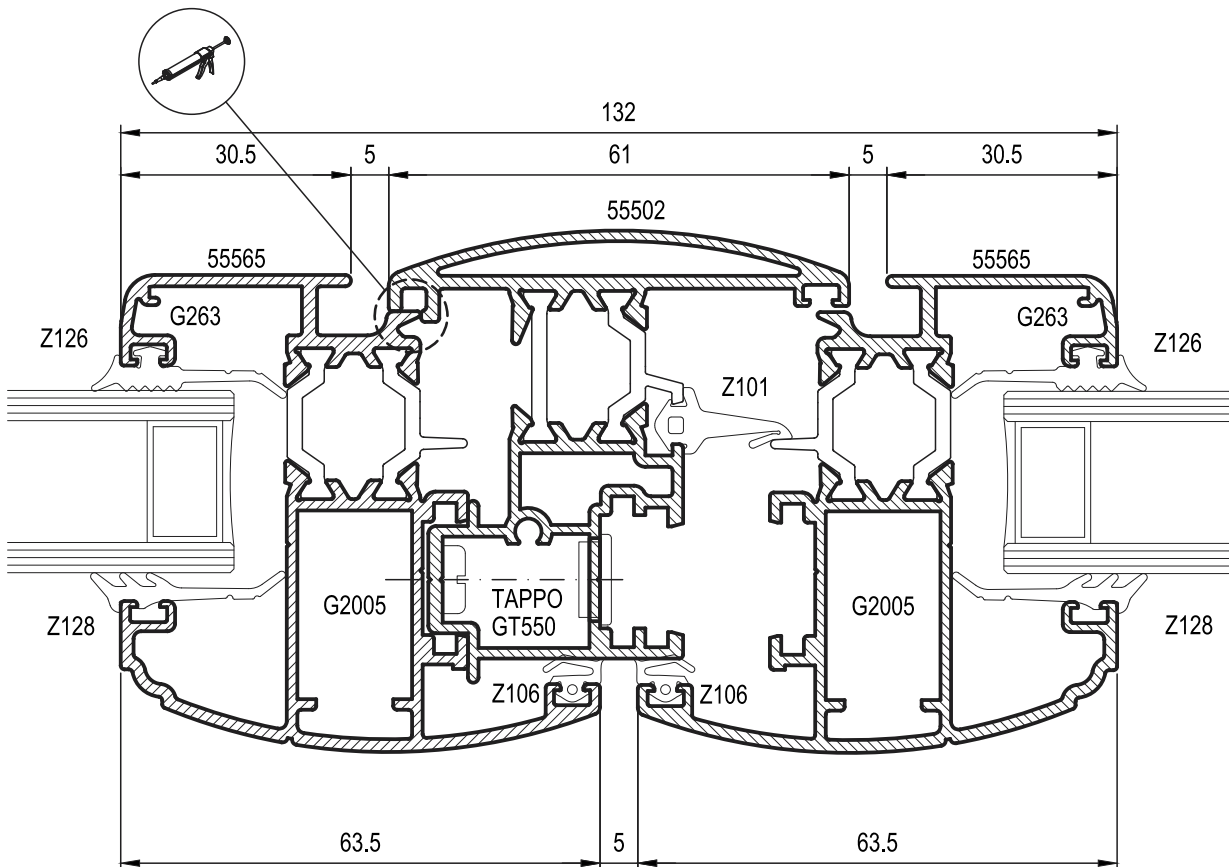
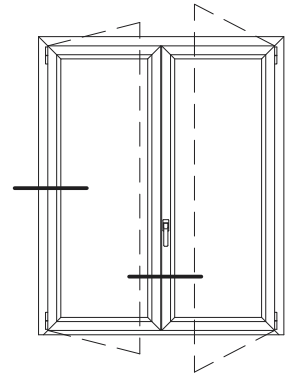
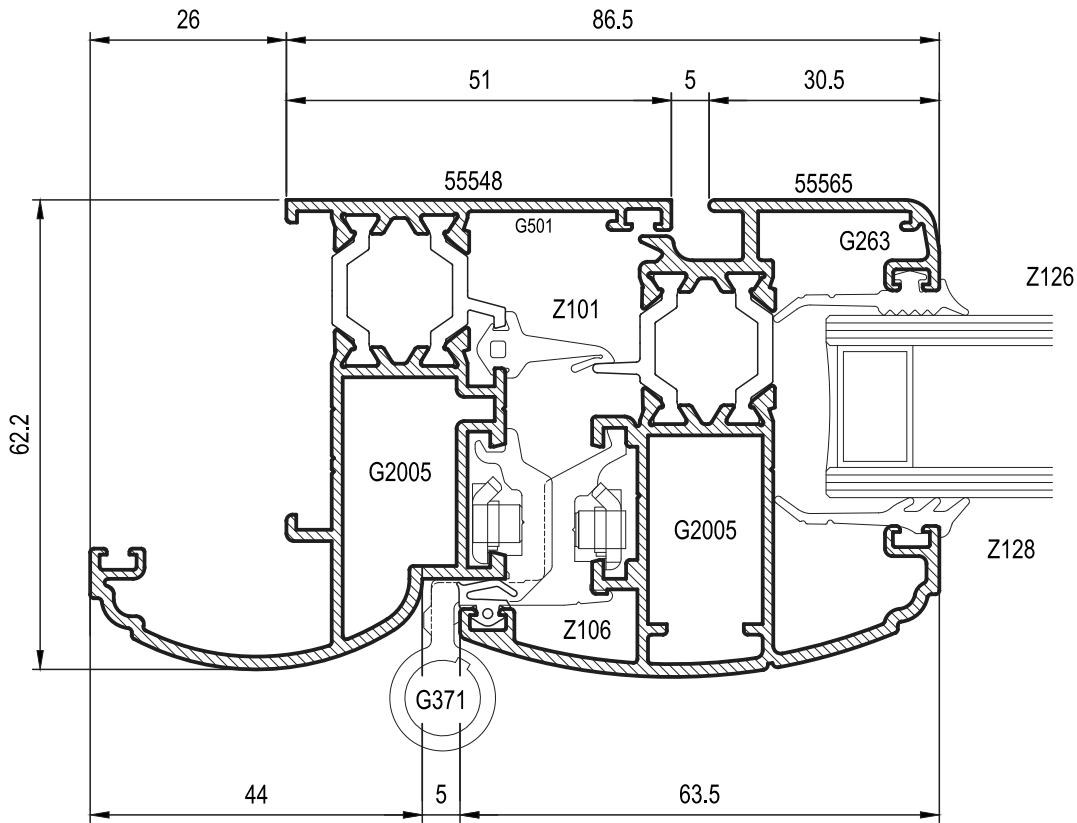
# TELAIO COMPLANARE INTERNO



# TELAIO CON ALETTA MAGGIORATA



# APERTURA INTERNA CON ANTA VETRO A INFILO



# LE NOSTRE LAVORAZIONI



# LE NOSTRE LAVORAZIONI

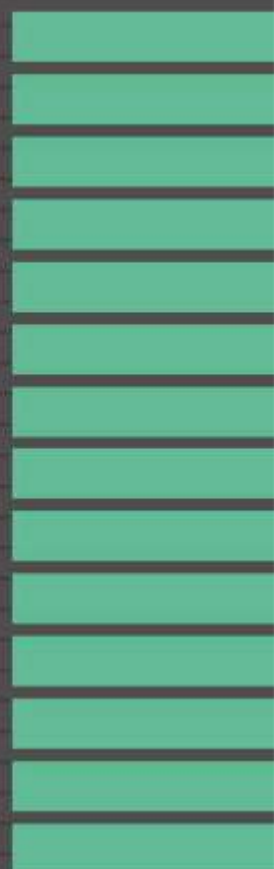




# NEW TECNO SISTEM Srl

## SERIE W87

Brevetto depositato



**Sistema evoluto  
per serramenti alluminio-legno**

Catalogo tecnico



## **DESCRIZIONE PER CAPITOLATO**

Serramenti misti in alluminio-legno, con struttura portante costruita con estrusi in alluminio, lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T5 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2, nella parte esterna, e con masselli in legno scorniciati o con legno soft-wood Finger-joint impiallacciato con tranciati di legno nella parte interna.

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta attraverso l'interposizione tra l'estruso in alluminio e il legno scorniciato di un profilo a basso valore di conduzione termica realizzato in poliammide caricato con fibra di vetro al 35% che, oltre ad essere un buon elemento isolatore, garantisce anche l'assorbimento della dilatazione dei profili di materiale diverso. La distanza minima tra il profilo in legno e quello in alluminio non sarà mai inferiore a 11 mm sui telai fissi e mai inferiore a 15 mm sulle ante mobili. Non ci sarà mai nessun contatto tra il profilo in legno ed il profilo in alluminio al fine di evitare formazioni di condensa per trasporto a causa delle differenti temperature esistenti fra i diversi elementi. L'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in poliammide sarà di tipo meccanico a scatto senza l'utilizzo di colle e/o resine particolari.

La sede di fissaggio della ferramenta sarà contenuta nel profilo isolatore in poliammide in maniera tale da evitare la dispersione di calore.

L'ancoraggio dei listelli in legno al profilo in alluminio preassemblato con il profilo isolatore è assicurato da specifici tasselli "Block-stop" in nylon che assicurano un ancoraggio meccanico a coda di rondine senza la presenza di viti che potrebbero danneggiare il profilo in legno e creare delle condense dovute alla presenza di materiali metallici. L'ancoraggio dei profili in legno avviene dopo la posa del vetro per evitare di installare profili fermavetro fissati con chiodi o altro materiale metallico. Dopo l'ancoraggio dei profili in legno il telaio fisso dovrà avere una profondità minima di mm 64 mentre l'anta mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità minima di mm 87.

Il tipo di tenuta sarà del tipo a giunto aperto e così costituita:

- guarnizione centrale, posizionata sui telai fissi, di tenuta tubolare in EPDM con vulcanizzazione perossidica, la giunzione angolare di detta guarnizione è assicurata attraverso l'utilizzo di angoli vulcanizzati in EPDM stampati;
- guarnizione di battuta, inserita nell'apposita cava, sul profilo in legno dell'anta mobile, realizzata in materiale coestruso EPDM - gomma espansa.

I serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta stabilite secondo le norme: EN 14351-1:2006 EN 1026:2000 EN 12207:1999 / EN 1027:200 EN 12208:1999 / EN 12211:2000 EN 12210:1999:

PERMEABILITA' ALL'ARIA	CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA	CLASSE E1500
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO	CLASSE C4

Inoltre il sistema dovrà garantire un valore di trasmittanza termica della sezione di ogni nodo non superiore a 2,20 W/mqK. Tale valore deve essere verificato tramite calcolo semplificato agli elementi finiti secondo la norma EN ISO 10077-2 o con prova in laboratorio in camera calda (hot-box) secondo la norma EN ISO 10077-2.

segue....



# ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA **NEW TECNO SYSTEM** Srl

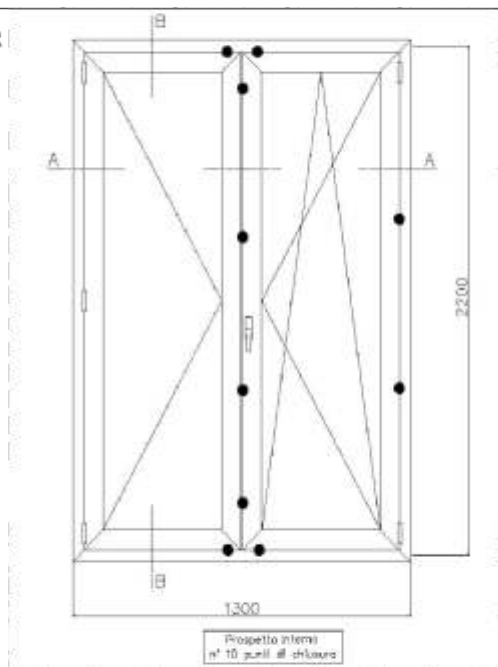
Sono stati sottoposti a collaudo due tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per la determinazione:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° 0970-CPD-RP0740 del 19.03.2010 rilasciato da ITC CNR

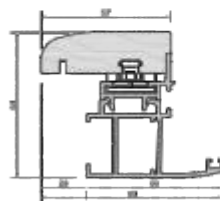
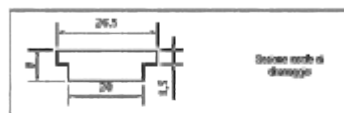
Denominazione: **ECOWIN W87**  
 Tipologia: **PORTA FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA**

Materiali/profilati: **ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5**  
 art.: EW64000 - telaio  
 EW87000 - anta  
 EW67000 - anta centrale di riporto  
**LEGNO**  
 art.: EL02 - telaio  
 EL01 - anta  
**POLIAMMIDE**  
 art.: EW00064 - telaio  
 EW00087 - anta  
 EW00067 - anta centrale di riporto



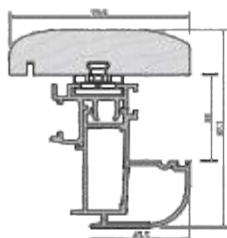
Guarnizioni:

	U77	Guarnizione sottotelaio a BDM
	08034	Guarnizione vetro-cassa a BDM
	08201	Guarnizione di fondo sistema a BDM
	080280	Guarnizione centrale a BDM
	04429	Profilo-sottocassa guarnizione a BDM



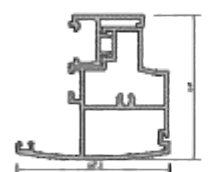
**TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20**

CODICE	DESCRIZIONE
EW64000	PROFILO ALLUMINIO TELAI
EL02	PROFILO LEGNO TELAI Z
EW00064	PROFILO POLIAMMIDE TELAI



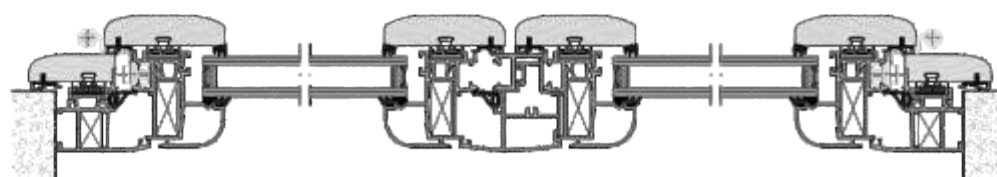
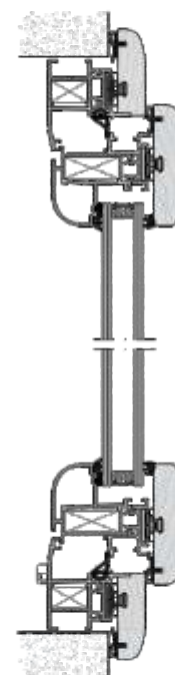
**ANTA DA 87mm**

CODICE	DESCRIZIONE
EW87000	PROFILO ALLUMINIO ANTA
EL01	PROFILO LEGNO ANTA
EW00087	PROFILO POLIAMMIDE ANTA



**ANTA CENTRALE DI RIPORTO**

CODICE	DESCRIZIONE
EW67000	PROFILO ALLUMINIO BATTUTA CENTRALE
EW00067	PROFILO POLIAMMIDE BATTUTA







RAPPORTO DI PROVA n° 0970-CPD-RP0741 del 19.03.2010 rilasciato da ITC CNR

Denominazione: **ECOWIN W87**

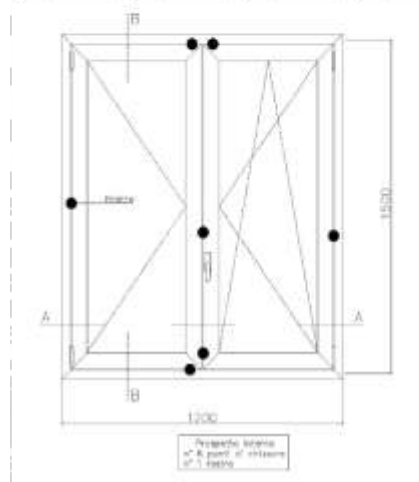
Tipologia: **FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA**

Materiali/profili:

**ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060T5**  
 art.: EW64000 - telaio  
 EW87000 - anta  
 EW67000 - anta centrale di riporto

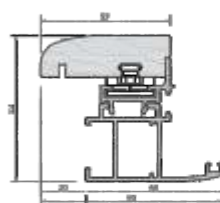
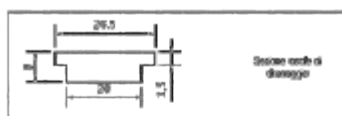
**LEGNO**  
 art.: EL02 - telaio  
 EL01 - anta

**POLIAMMIDE**  
 art.: EW00064 - telaio  
 EW00087 - anta  
 EW00067 - anta centrale di riporto



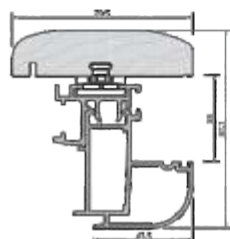
**Guarnizioni:**

	<b>UP7</b>	Guarnizione vetro interno in EPDM
	<b>08034</b>	Guarnizione vetro esterno in EPDM
	<b>08201</b>	Guarnizione di bariccia interna connessa in EPDM
	<b>020230</b>	Guarnizione centrale in EPDM
	<b>04429</b>	Angolo rinforzato guarnizione centrale in EPDM



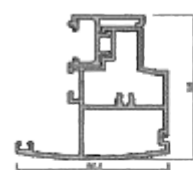
**TELAIO A Z DA 64mm - BATTUTA 20**

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EW64000</b>	PROFILO ALLUMINIO TELAI0
<b>EL02</b>	PROFILO LEGNO TELAI0 Z
<b>EW00064</b>	PROFILO POLIAMMIDE TELAI0



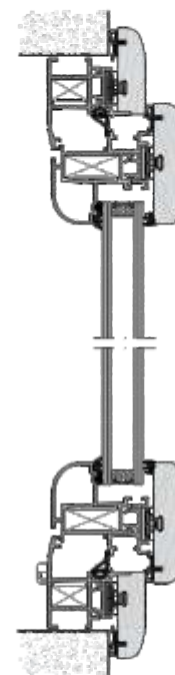
**ANTA DA 87mm**

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EW87000</b>	PROFILO ALLUMINIO ANTA
<b>EL01</b>	PROFILO LEGNO ANTA
<b>EW00087</b>	PROFILO POLIAMMIDE ANTA

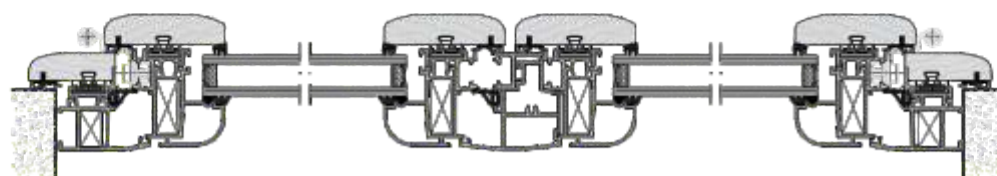


**ANTA CENTRALE DI RIPORTO**

CODICE	DESCRIZIONE
<b>EW67000</b>	PROFILO ALLUMINIO ANTA CENTRALE
<b>EW00067</b>	PROFILO POLIAMMIDE ANTA CENTRALE



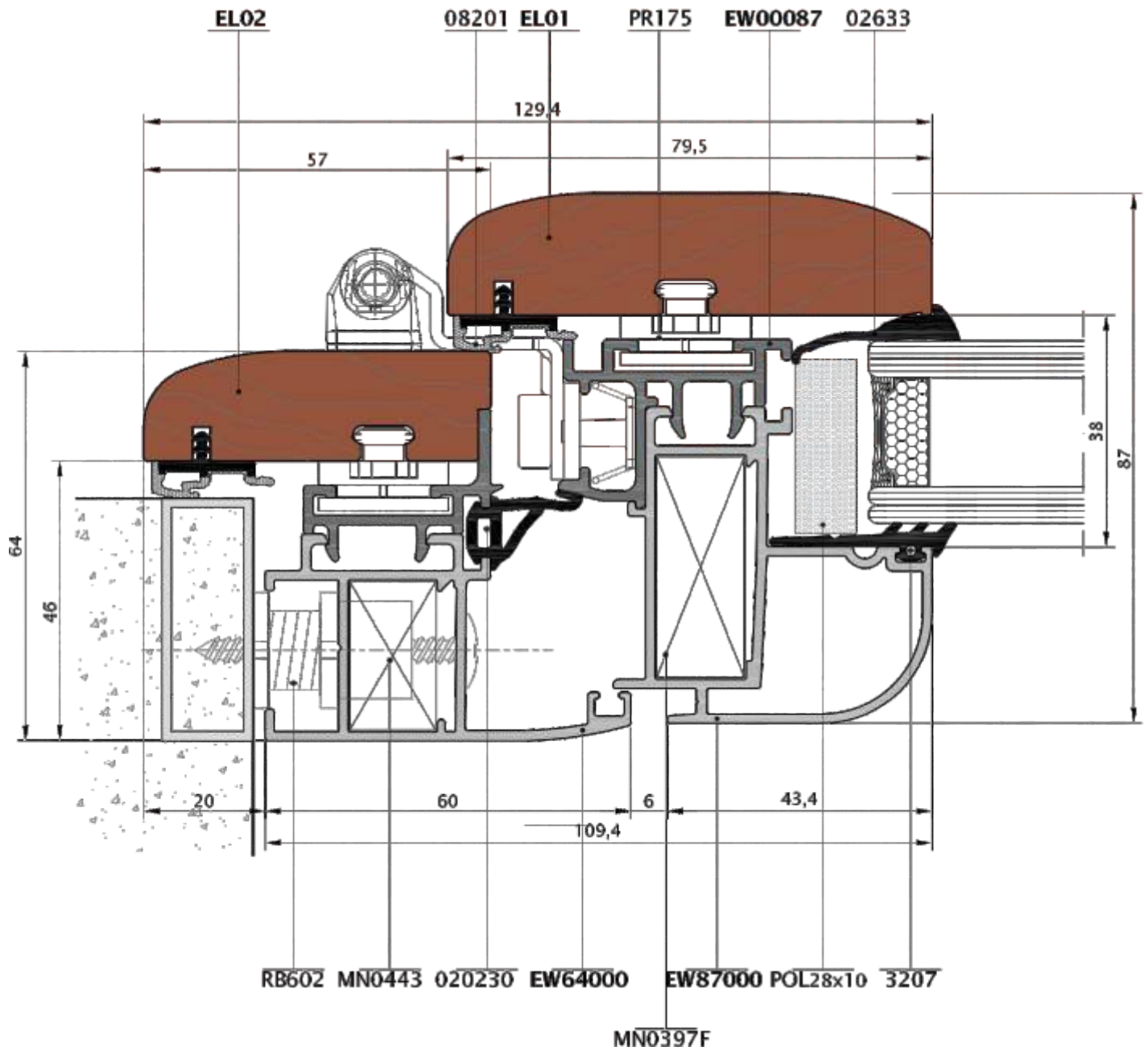
Sezione B - B



Sezione A - A

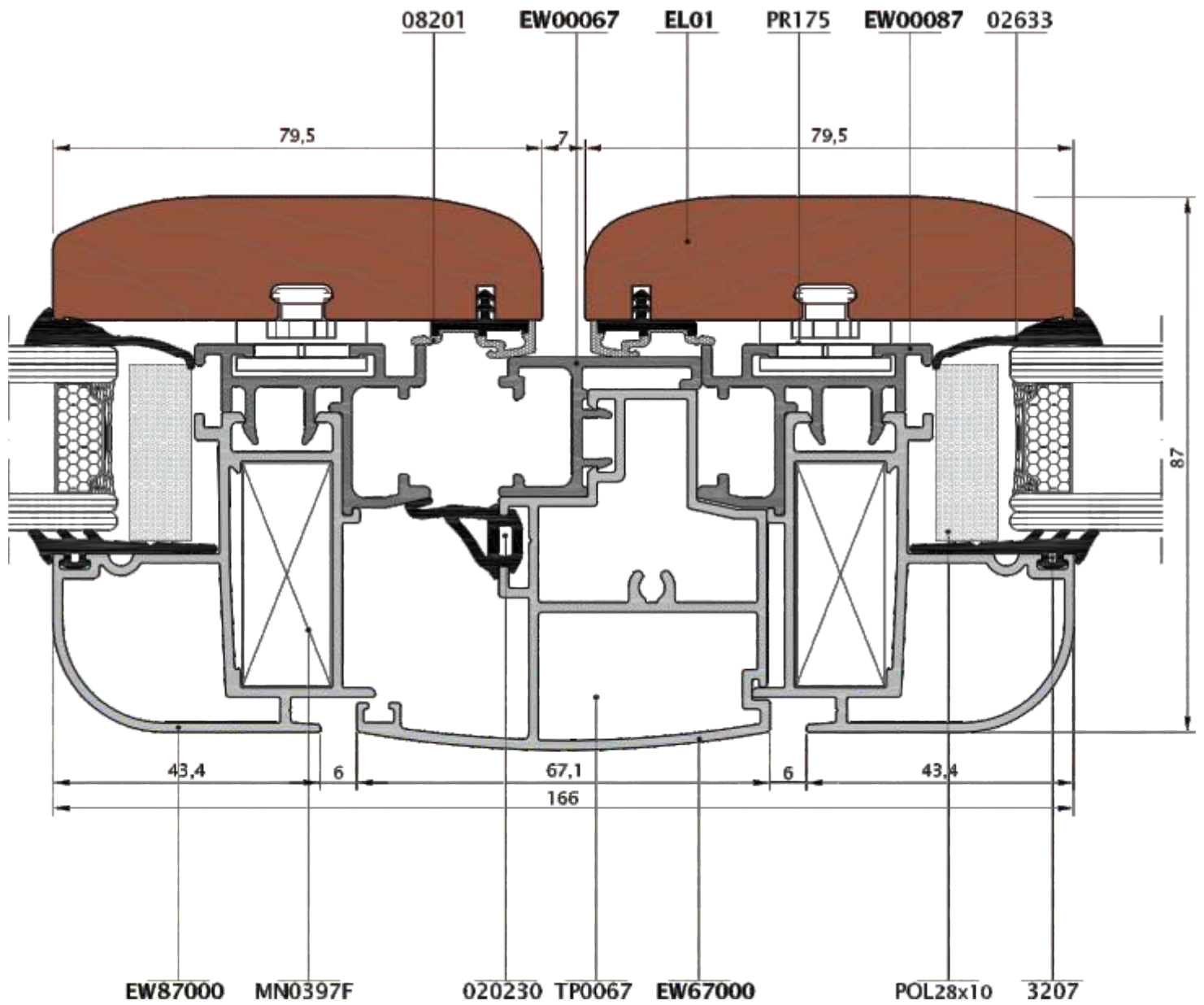


**NEW TECNO SYSTEM** Srl

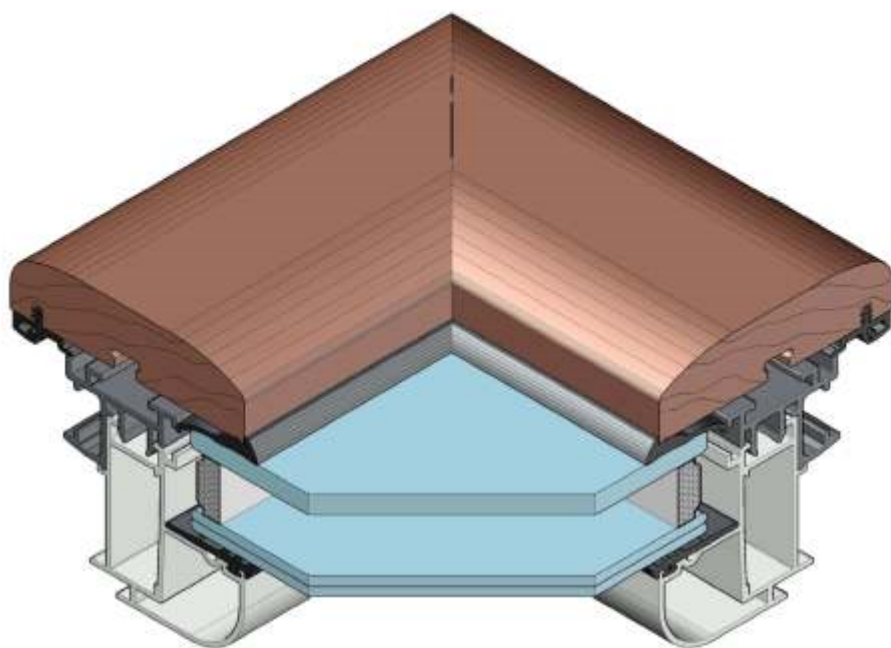




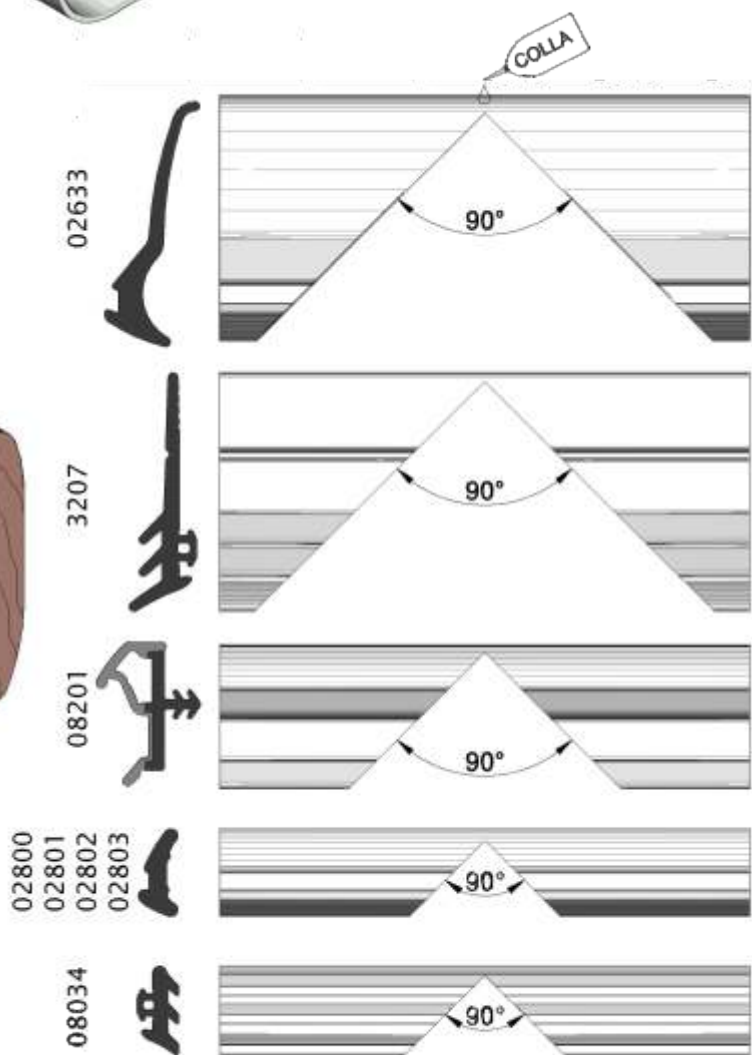
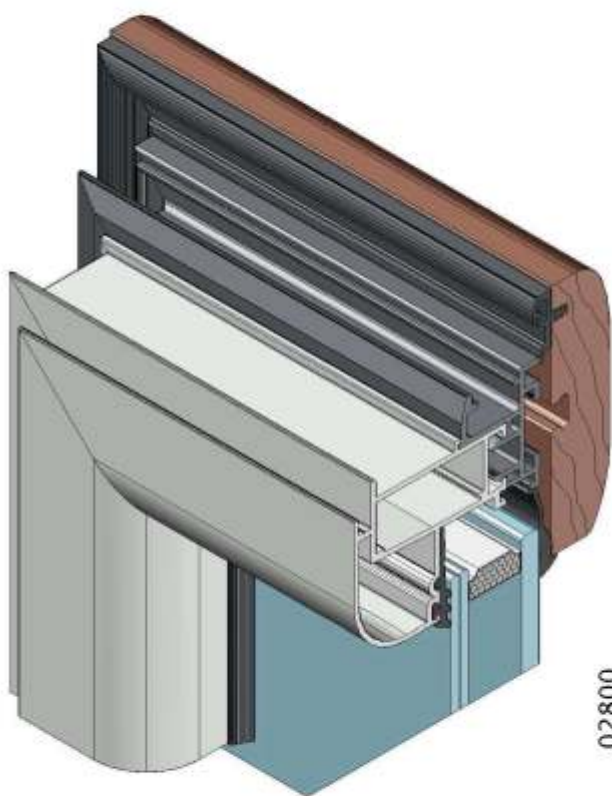
**NEW TECNO SISTEM** Srl



# ASSEMBLAGGIO GUARNIZIONI

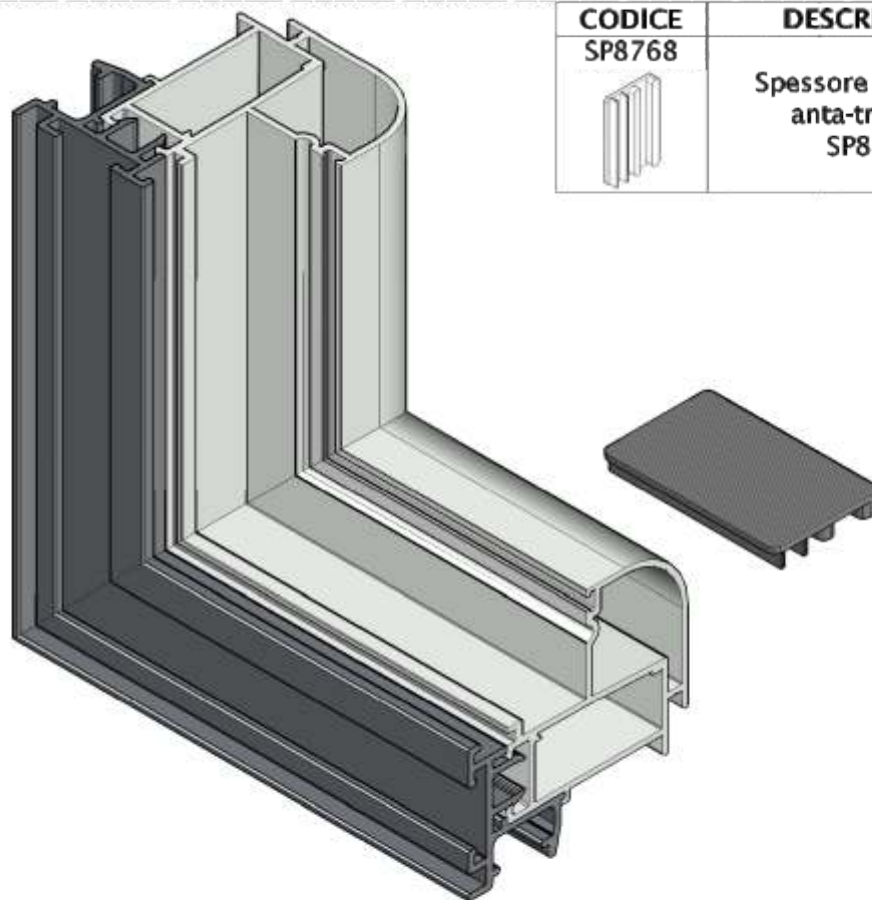


CODICE	DESCRIZIONE
FORBICE	
	Forbice taglia guarnizioni
COLLA	
	Collante rapido clanoacrilico



## ASSEMBLAGGIO SPESSORE VETRO

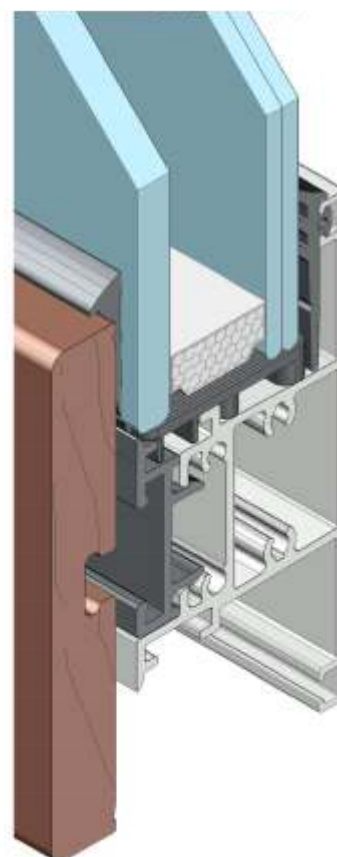
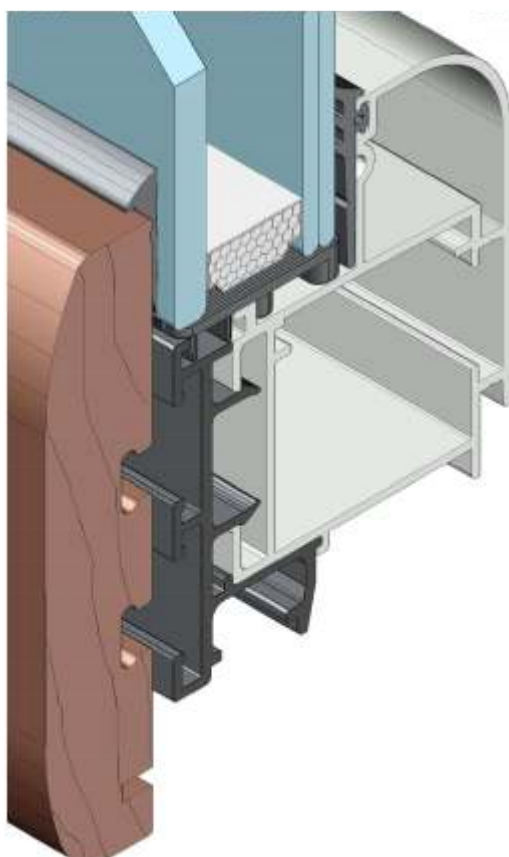
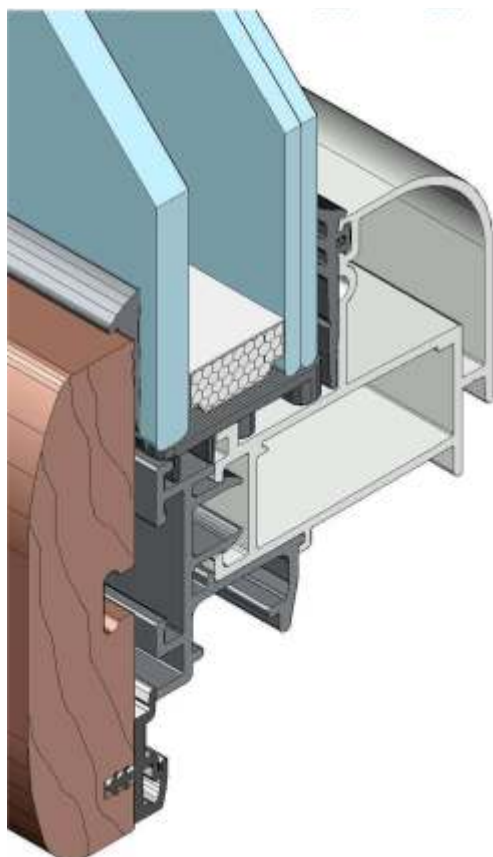
CODICE	DESCRIZIONE
SP8768	Spessore vetro per anta-traverso SP8768



**ANTA EW87000**

**ANTA MAGGIORATA EW87001**

**TRAVERSO EW68000**





sistema

**shadow** executive

catalogo *persiana*  
**1° parte**



**NEW TECNO SISTEM** Srl  
WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM



- **Profilati estrusi Lega:** ENAW 6060 (UNI EN 573-3:1996 e EN 755-2:1999).
- **Stato di Finitura:** T5 (UNI EN 515:1996).
- **Tolleranze:** UNI EN 12020-2
- **Tipi di Tenuta aria-acqua:** Doppia guarnizione in battuta (Finestre / Porte)
- **Tipo di profilato:** Senza isolamento termico.
  
- **Dimensione base:**

Telaio fisso profondità:	40 - 50 mm.
Telaio mobile profondità:	47 - 57 mm.
Altezza aletta sede del vetro:	22 mm. (Telai) / 18,5 mm. (Ante)
Sovrapposizione battuta interna:	Finestra 7,5 mm.
Scalanatura tra un profilo e l'altro:	Finestra 5 mm. (esterno) / 5 mm. (interno centrale)
Altezza di sovrapposizione al muro:	35 mm. - 45 mm.
  
- **Impiego:** *Tipo di oscuramento, a lamelle orientabile da 60 a 71mm, lamielle fisse da 50x10mm*

## **DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

**PERSIANE:** Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1). Il telaio fisso dovrà avere profondità totale di 40 - 50 mm.; mentre il telaio mobile delle finestre, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà una profondità di 47 - 57 mm..

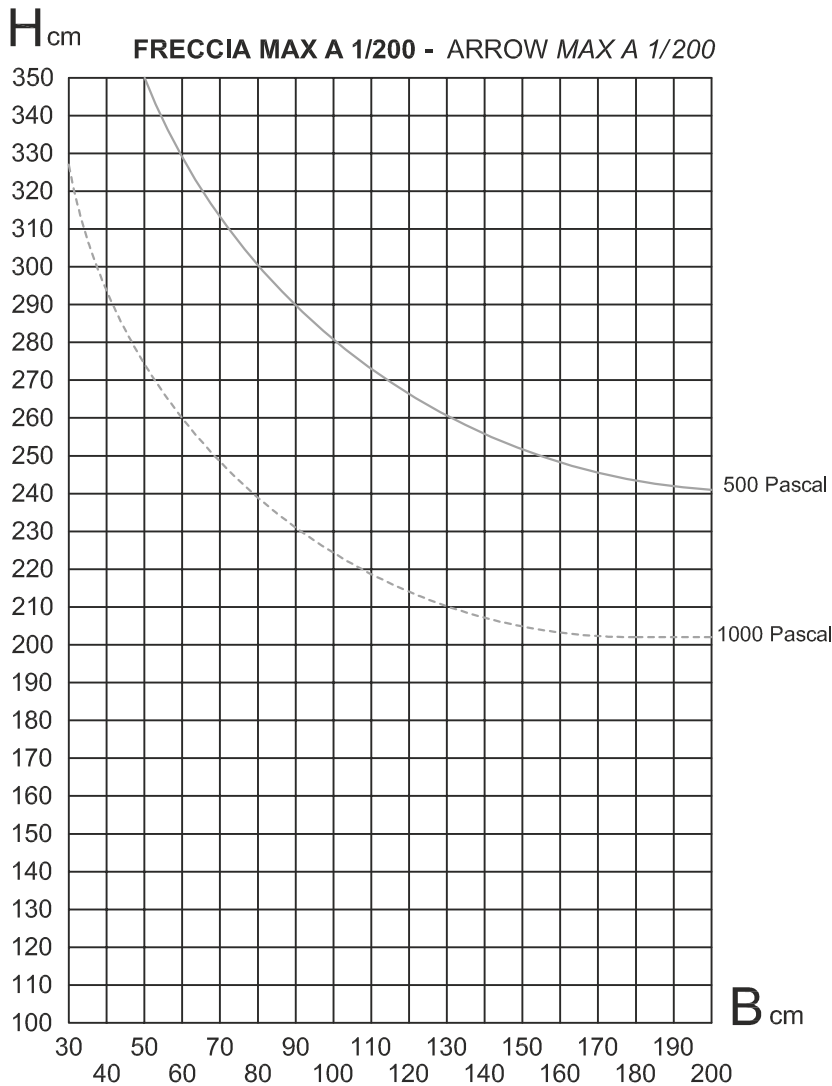
La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 18 mm., compresi gli spessori delle pareti del profilato, per il telaio fisso e per quello mobile. L'aletta di sovrapposizione interna al muro sarà di 35 e/o 45 mm. ed avrà la sede per la guarnizione.

Il sistema di tenuta all'aria sarà a doppia guarnizione inserita nel telaio fisso avente l'aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano del profilato mobile; Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 5 mm., tra telaio fisso e anta mobile mentre all'interno il piano delle parti apribili sporge di 8,4 mm. rispetto a quello delle parti fisse (telaio fisso da 40 mm.)

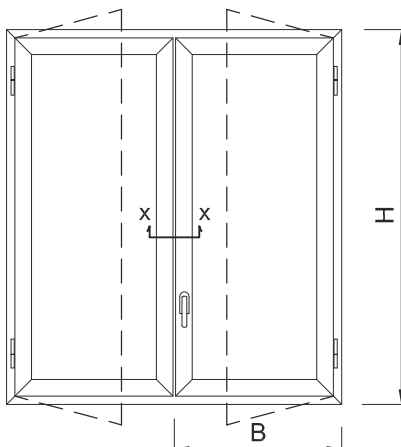
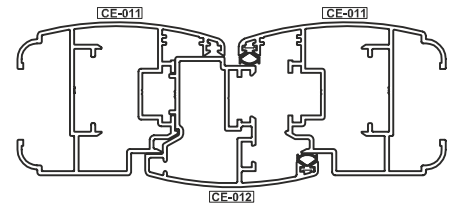
Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.



**LIMITI D'IMPIEGO**  
**USE'S LIMITS**



Sezione x-x



**- PRESSIONE DEL VENTO 500 Pascal**  
**- PRESSURE OF WIND 500 Pascal**  
**( 51 Kg/m<sup>2</sup> ) ( 104 Km/h )**

**- PRESSIONE DEL VENTO 1000 Pascal**  
**- PRESSURE OF WIND 1000 Pascal**  
**( 102 Kg/m<sup>2</sup> ) ( 148 Km/h )**

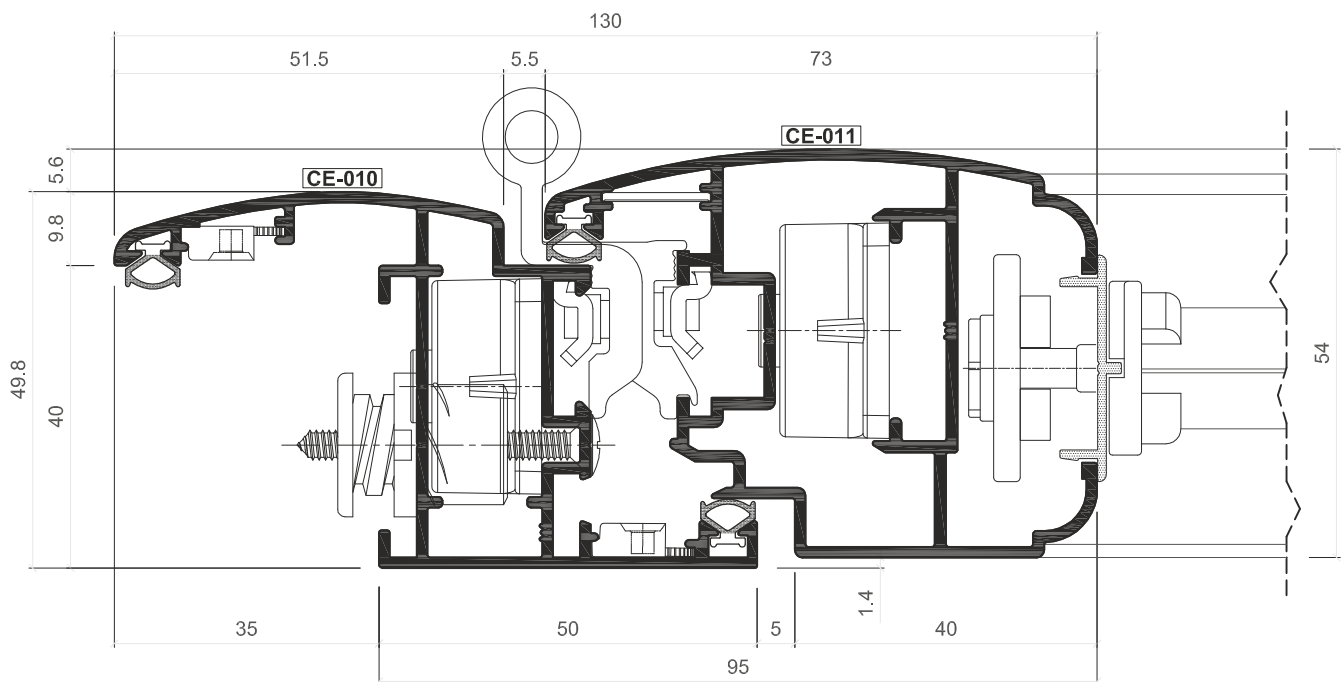
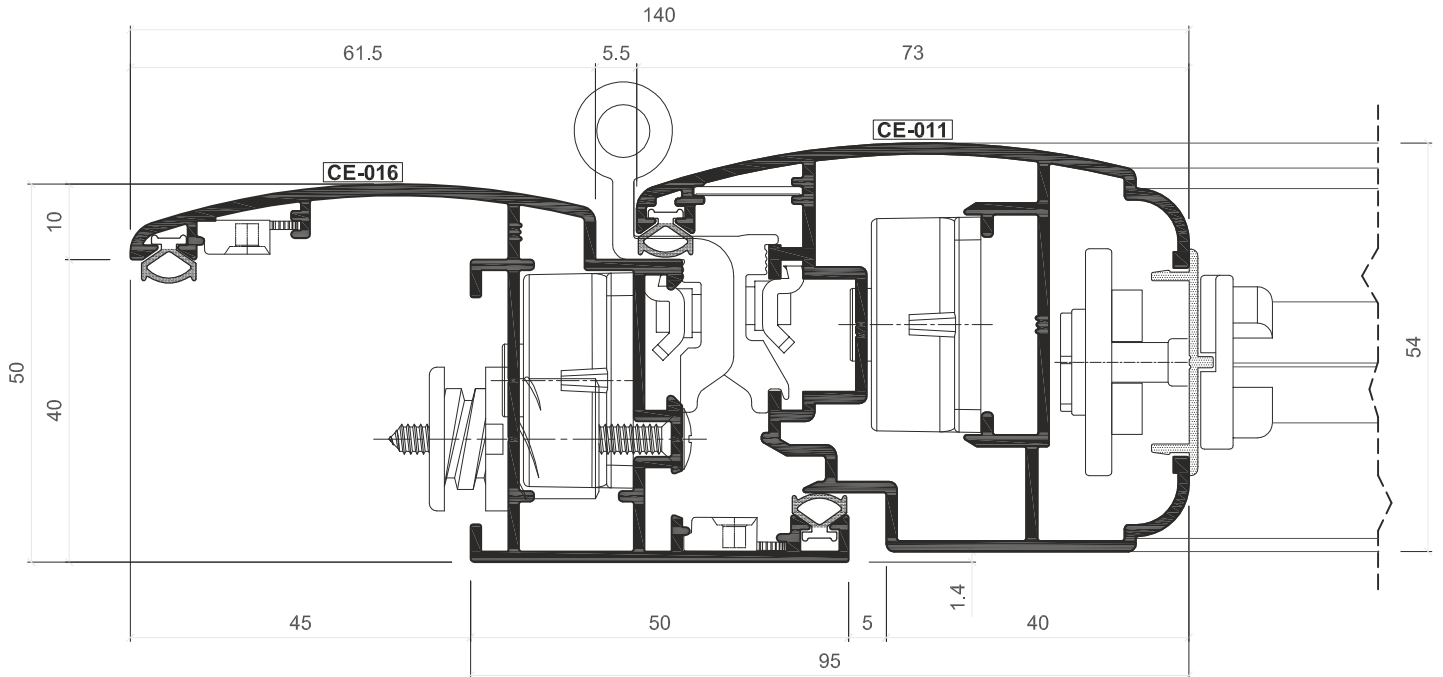
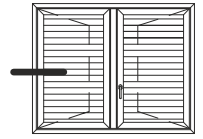
**- N.B.: VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILATO SIA COMPATIBILE AL VETRO IMPIEGATO**  
**VERIFY THAT THE PROFILE OF ARROW IS USED TO GLASS**

**- N.B.: PER ALTEZZE SUPERIORI A 1800 mm SI CONSIGLIA PIU' CERNIERE E PIU' PUNTI DI CHIUSURA**  
**FOR HEIGHTS EXCEEDING 1800 mm USE THIRD HINGE AND MORE 'POINTS OF CLOSURE**



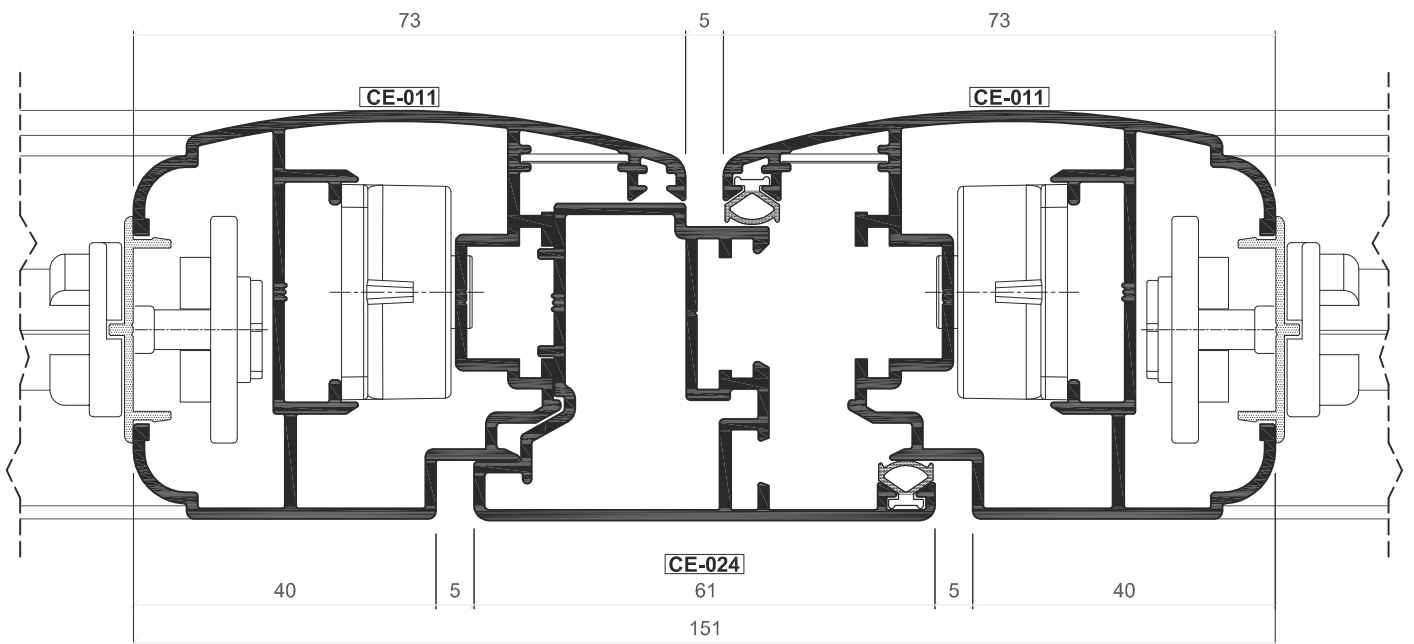
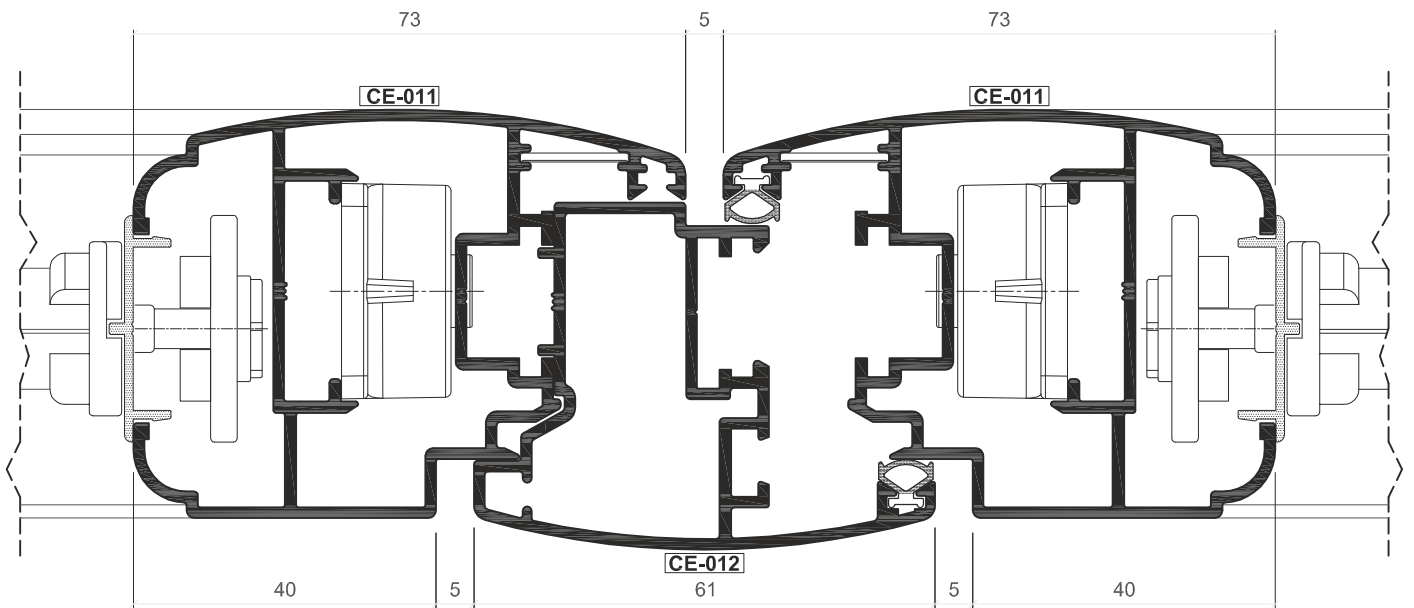
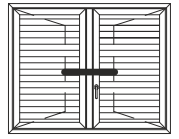


## sezioni laterale cava 25 lamella CE-013



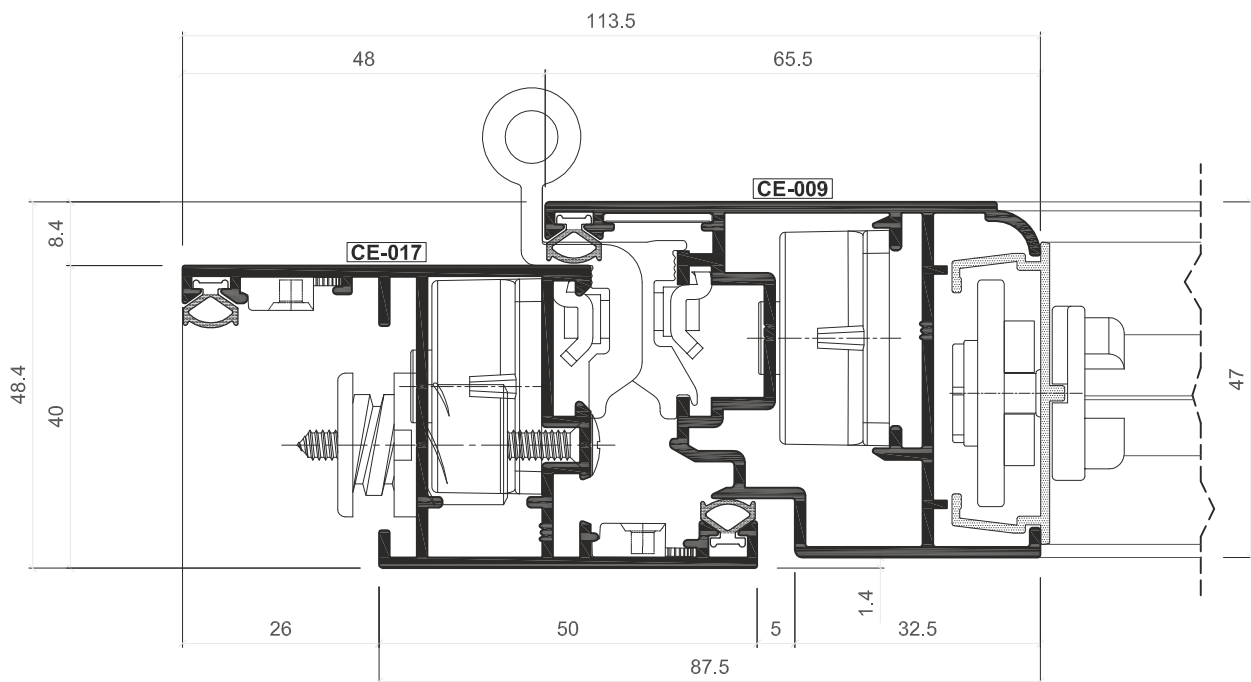
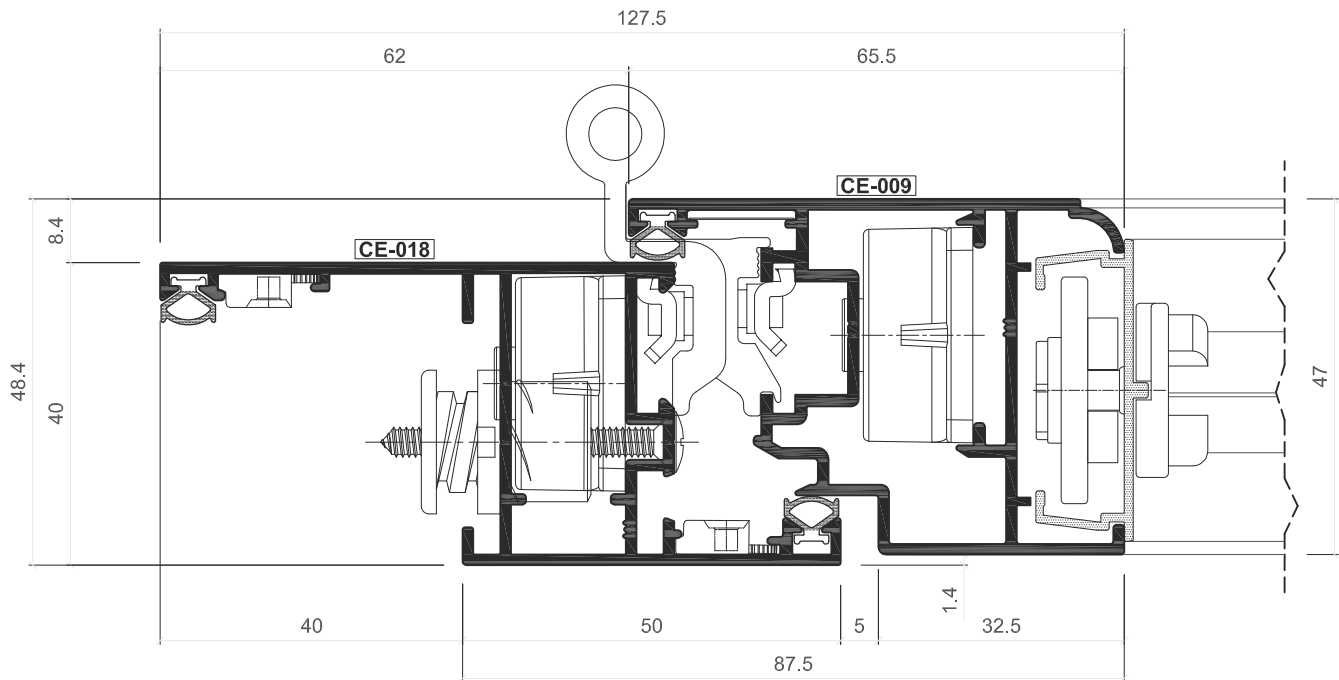
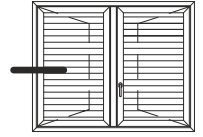


**sezioni centrale cava 25 lamella CE-013**





## sezioni laterale cava 36 lamella CE-013





email



**Vieni a trovarci presso le nostre sedi  
SHOWROOM**

Via Dante Alighieri, 28  
84010 Sant 'Egidio del Monte Albino (SA)

Via Gherghenzano, 2/3  
40016 San Giorgio di Piano (BO)

**SEDE LEGALE E OPERATIVA**  
Via Vecchia Nola, 89  
Palma Campania, NA 80036

Tel. 051.6630482 - Mobile 393.8694548 - 391.1667329