

# LINEA PRODOTTI III



**TWIN**  
**SYSTEMS**

ARCHITETTURE IN ALLUMINIO

*Un desiderio vago,  
come un'aura dell'anima,  
aveva schiuso pian piano  
per lei, come per me,  
una finestra nell'avvenire,  
dove un raggio dal tepore  
inebriante veniva a noi,  
che non sapevamo intanto  
appressarci a quella  
finestra nè per richiuderla  
nè per vedere che cosa ci  
fosse di là.*

*LUIGI PIRANDELLO*





Nel 2008 un gruppo di aziende italiane leader nella distribuzione di profili in alluminio, intuendo l'evoluzione del mercato del serramento, si consorzia con lo scopo di progettare, promuovere e distribuire nuovi sistemi performanti in linea con le normative edilizie e di risparmio energetico.

Nasce così il Consorzio **TWIN SYSTEMS** identificandosi con una linea di prodotti innovativi e performanti in armonia con le nuove tendenze architettoniche.

I sistemi, progettati e prodotti attraverso una filiera completamente italiana, permettono di sviluppare tutte le tipologie di serramenti in alluminio con un altissimo contenuto qualitativo e di design che consentono la realizzazione di:

- Finestre
- Porte a Battente
- Scorrevoli
- Porte Interne d'Arredamento
- Facciate Continue meccaniche e Strutturali

La continua crescita negli anni dei sistemi **TWIN SYSTEMS** induce il gruppo a potenziare costantemente la propria struttura per essere sempre più vicina ai propri clienti.

Oggi **TWIN SYSTEMS** è presente in Italia con 15 centri di distribuzione ed oltre 5.000 clienti serramentisti.

Le aziende del gruppo **TWIN SYSTEMS** raggiungono l'eccellenza dei propri servizi grazie alle competenze maturate in oltre 30 anni di esperienza.



ECOLOGIA.

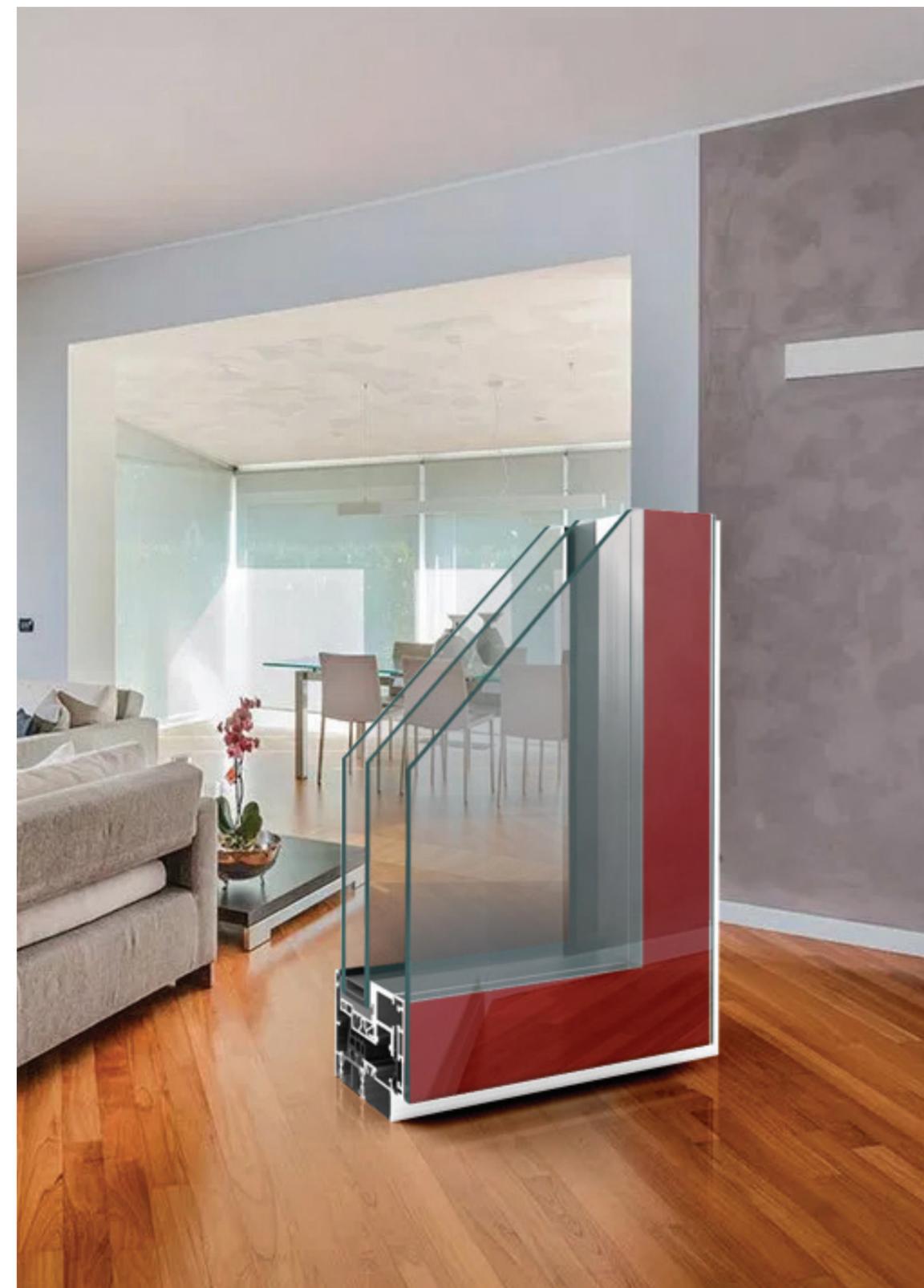


DESIGN.



QUALITA'.

il plus vincente che  
**TWIN SYSTEMS**  
offre alla propria clientela



# IMPATTO ECOLOGICO



L'alluminio, a differenza di altri materiali, ha un bacino di disponibilità in continuo riassortimento, questo perché oltre ad essere riciclato al 100% e infinite volte, non perde le sue caratteristiche originali: tutto ciò ha contribuito alla sua definizione di "materiale verde".

Quasi il 75% dei prodotti in alluminio realizzati in passato è ancora in utilizzo oggi: l'alluminio può essere riutilizzato per lo stesso scopo più e più volte.

Inoltre, l'energia utilizzata dall'industria del riciclo è pari al 5%, con un risparmio di 9 tonnellate di emissioni di CO2, rispetto a quella necessaria nel processo estrattivo e di produzione, che comincia dalla bauxite.



L'alluminio reperibile in natura viene estratto dalla bauxite, minerale comune poiché costituisce circa l'8% della crosta terrestre. La bauxite si presenta sotto forma rocciosa di vari colori, tra cui rossa, bruna o gialla. Si stima che per ricavare dalla bauxite 1kg di alluminio siano necessari 14 kWh di energia, mentre per ricavare 1 kg di alluminio nuovo da quello esausto e recuperato servono solo 0,7 kWh di energia. Un notevole risparmio in termini energetici.

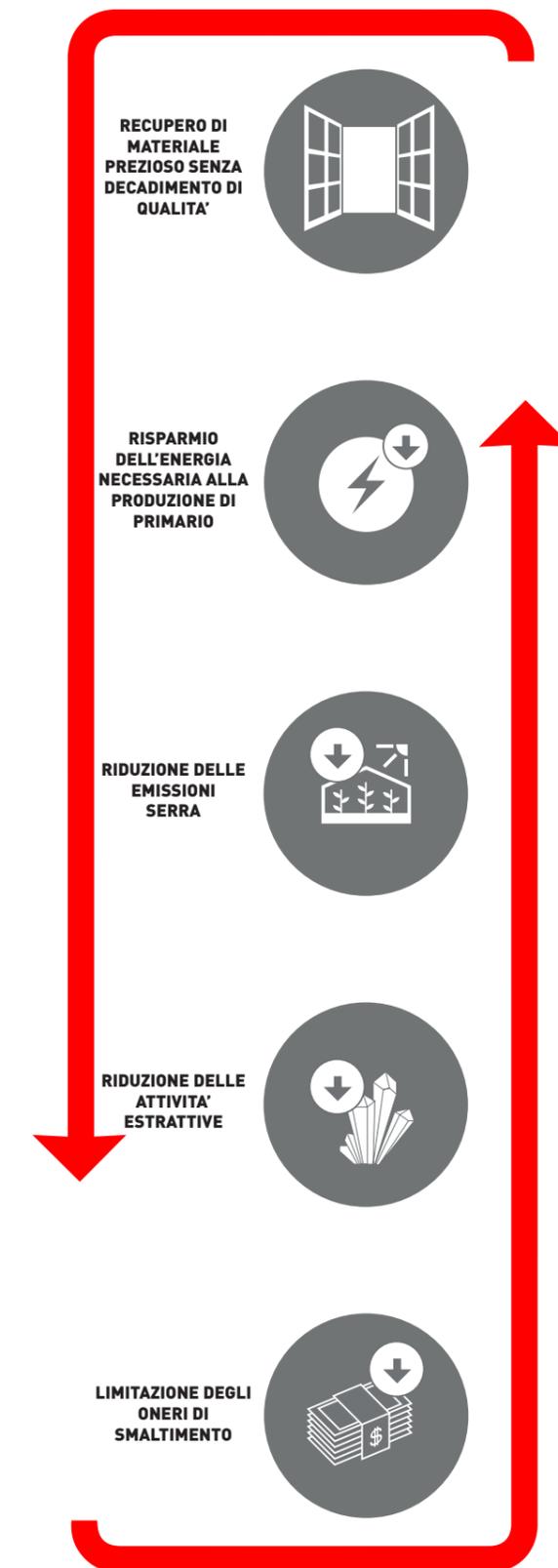
La prima fase nel riciclo prevede la separazione dell'alluminio da qualsiasi altro materiale metallico o diverso attraverso un separatore magnetico che cattura anche i residui più piccoli.

L'alluminio ottenuto viene pressato e compresso in forma di balle, pronto per essere sottoposto ad un controllo qualità e poi ad un primo trattamento in fonderia alla temperatura di circa 500°, limite inferiore al punto di fusione dell'alluminio.

L'ultimo passaggio utile al riciclo dell'alluminio è la fusione che avviene alla temperatura di 800° C. Da qui si origina una colata di alluminio fuso liquido che viene trasformato in lingotti, pronto per rientrare nel processo produttivo industriale, ed essere utilizzato secondo gli usi previsti.



# CICLO RICICLO





Gli aspetti che incidono sull'arredamento e che raccontano qualcosa della nostra personalità sono molti: forme, colori, tipo di apertura dei serramenti e persino lo stile delle finestre.

E il colore?

Negli ultimi anni il colore naturale è molto apprezzato, perché dona l'aspetto contemporaneo tipico dei loft e delle costruzioni industriali ed è un tono neutro che si sposa con differenti scelte di arredo.

Tuttavia, per chi preferisce colori classici, tinte vivaci o l'effetto legno, i serramenti in alluminio si prestano a infinite possibilità di colori e finiture e possono anche essere trattati in modo da avere una colorazione diversa all'interno e all'esterno dell'abitazione.

La scelta del colore conferisce stile e personalità alle finestre e alla casa, oltre che donare luminosità agli interni.

Le diverse tipologie di finestre offrono la possibilità di scegliere tra le migliori soluzioni tecniche contraddistinte da un design moderno.

Grazie alla versatilità, alla leggerezza e alle caratteristiche meccaniche dell'alluminio è possibile minimizzare le sezioni dei profili, aumentando la superficie luminosa a disposizione, per sfruttare al meglio i vantaggi dell'illuminazione naturale senza incidere su spazio e design.

Vantaggi

- Bassa manutenzione
- Elevate prestazioni termiche
- Massima Superficie Vetrata
- Sfruttamento massimo dell'illuminazione
- Riduzione dei costi energetici
- Design e Finiture personalizzabili



## SQUADRATO

Per chi ama le linee moderne e minime si prediligono profili sottili e dalle linee semplici e contemporanee.

## TONDO

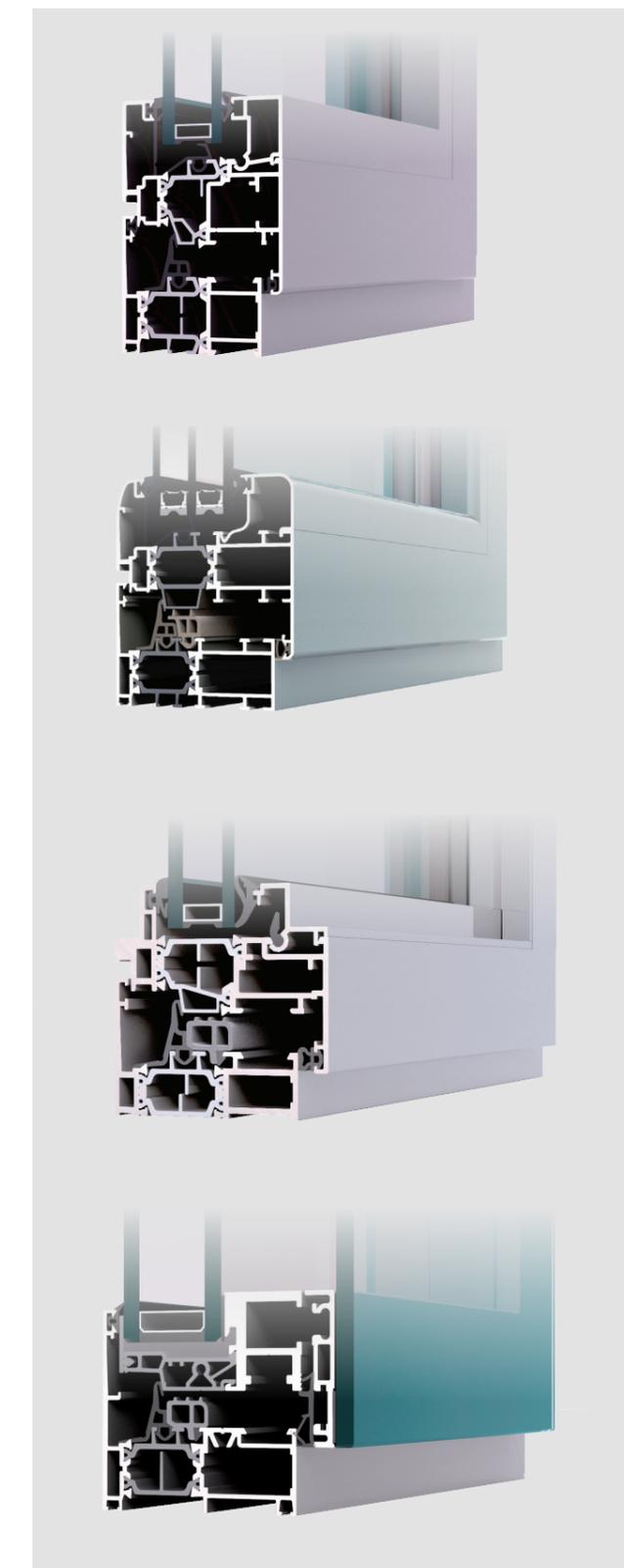
Le linee arrotondate richiamano uno stile classico ideale per un arredamento importante.

## EFFETTO FERRO

Una linea di finitura che viene dalla storia degli infissi richiamando le tecniche proprie dei serramenti in ferro

## ANTA A SCOMPARSA

Top di gamma per ambienti contemporanei e moderni. Profilo ideale per ottimizzare le prestazioni termiche dell'infisso grazie allo sfruttamento massimo della superficie vetrata.





**TWIN SYSTEMS** è da sempre vicina ai propri clienti con prodotti e strumenti concreti per il raggiungimento dei loro obiettivi.

Per questo motivo il Consorzio ha deciso di mettere a disposizione strumenti per semplificare al massimo il lavoro di progettazione con lo sviluppo di file DWG e BIM [Building Information Modeling]. Questi file permettono di integrare con estrema facilità i prodotti **TWIN SYSTEMS** all'interno dei vostri progetti riducendo così il vostro tempo di lavorazione ed avere un controllo più puntuale. Grazie alla partnership con Archiproducts, infatti, è possibile trovare tutti i file BIM **TWIN SYSTEMS** disponibili direttamente all'interno del software Revit.

Inoltre il Consorzio mette a disposizione dei propri clienti un ufficio tecnico altamente specializzato disponibile ad aiutarvi per qualsiasi esigenza.



**archiportale**

**archiproducts**

Tutti i prodotti **TWIN SYSTEMS** sono disponibili nei formati:

**DWG**

<https://www.twinsystems.it/web/richiesta-dwg/>



**BIM**

È presente un QR Code in calce ad ogni scheda prodotto





## FINESTRE E PORTE A BATTENTE

### TAGLIO TERMICO

<b>CX550</b>	<b>14</b>
<b>CX600</b>	<b>15</b>
<b>CX600Elegance</b>	<b>16</b>
<b>CX600Slim</b>	<b>17</b>
<b>CX650</b>	<b>18</b>
<b>CX700</b>	<b>19</b>
<b>CX700HP</b>	<b>20</b>
<b>CX700Minimal</b>	<b>21</b>
<b>CX700ASF</b>	<b>22</b>
<b>CX700AST</b>	<b>23</b>
<b>CX700ASE</b>	<b>24</b>
<b>CX700ASG</b>	<b>25</b>
<b>CX700ASW</b>	<b>26</b>
<b>CX750</b>	<b>27</b>
<b>CX850HP</b>	<b>28</b>
<b>RX600</b>	<b>30</b>
<b>RX700</b>	<b>31</b>
<b>RX700HP</b>	<b>32</b>
<b>WX710</b>	<b>33</b>
<b>MX603</b>	<b>34</b>

### TAGLIO FREDDO

<b>CX300</b>	<b>36</b>
<b>CX450</b>	<b>37</b>
<b>RX450</b>	<b>38</b>
<b>WF710</b>	<b>39</b>

## PORTE D INGRESSO A BATTENTE

### TAGLIO TERMICO

<b>DX600</b>	<b>44</b>
<b>DW600</b>	<b>45</b>

### TAGLIO FREDDO

<b>DF600</b>	<b>46</b>
--------------	-----------

## FINESTRE E PORTE SCORREVOLI E ALZANTI

### TAGLIO TERMICO

<b>SX700</b>	<b>50</b>
<b>SX110</b>	<b>51</b>
<b>SX120</b>	<b>52</b>
<b>SX130Minimal</b>	<b>53</b>
<b>SW150</b>	<b>54</b>
<b>MX166</b>	<b>55</b>
<b>HX160</b>	<b>56</b>
<b>HW180</b>	<b>57</b>

### TAGLIO FREDDO

<b>E700</b>	<b>58</b>
-------------	-----------

## FACCIAE CONTINUE

<b>EW500</b>	<b>62</b>
<b>EW500 GLASS</b>	<b>63</b>

## PORTE INTERNE E PARETI MOBILI

<b>PX450</b>	<b>66</b>
<b>PX450LINEAR</b>	<b>67</b>
<b>Vitrall</b>	<b>68</b>

## PERSIANE E VERANDE

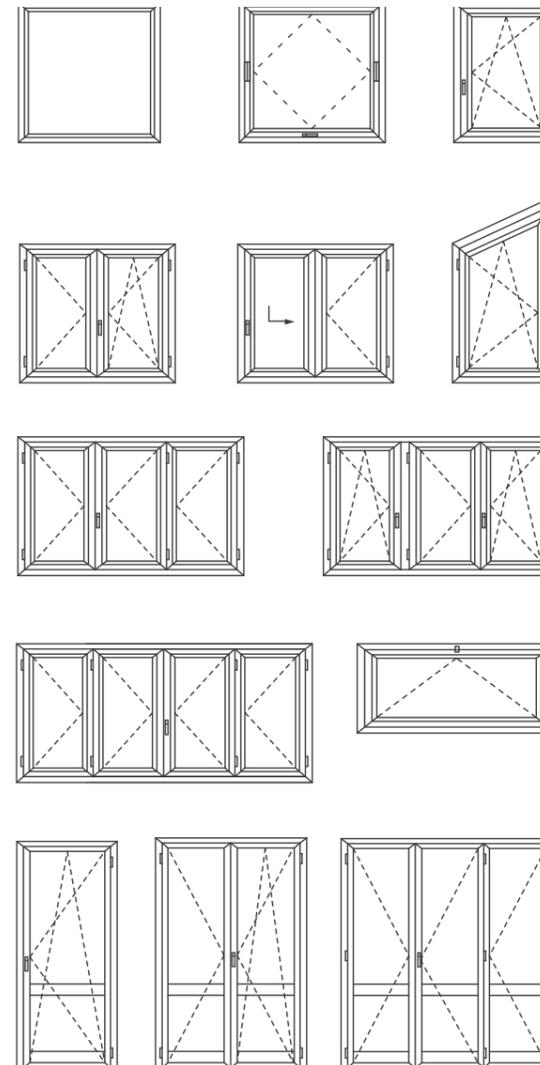
<b>VL450</b>	<b>72</b>
<b>PS450</b>	<b>73</b>
<b>PC90</b>	<b>74</b>

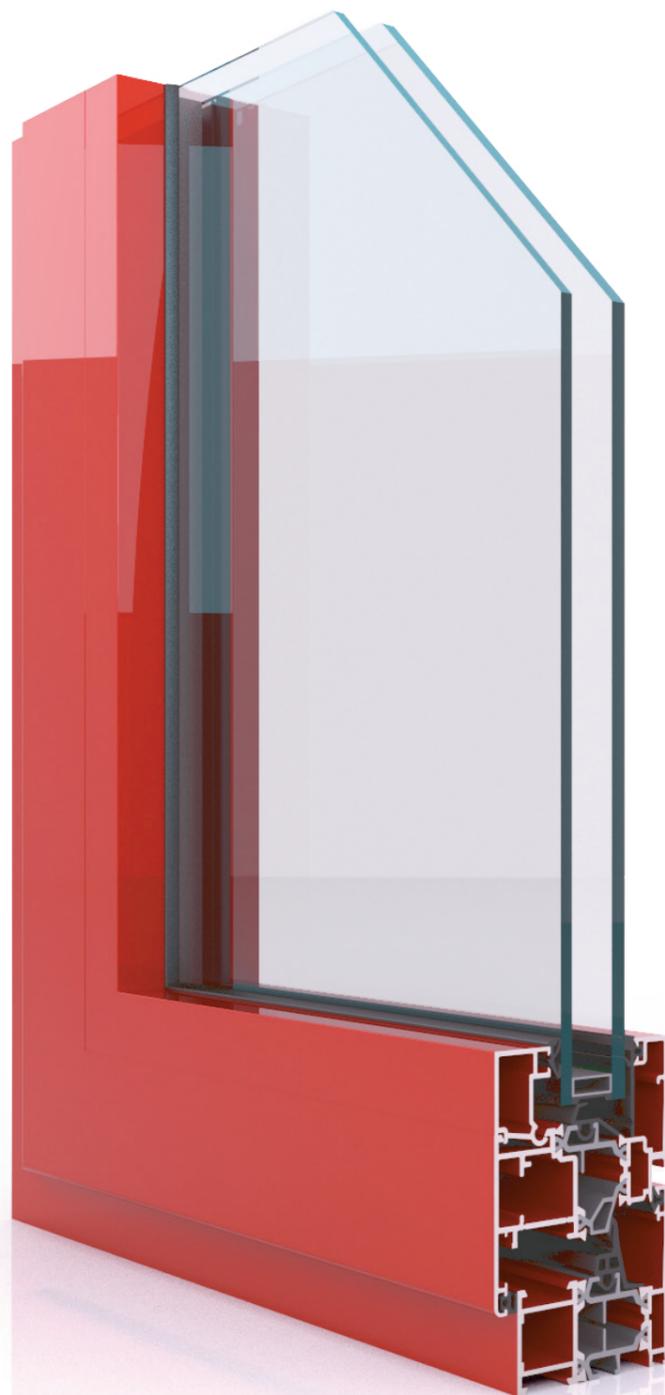
# INDICE





## FINESTRE E PORTE A BATTENTE

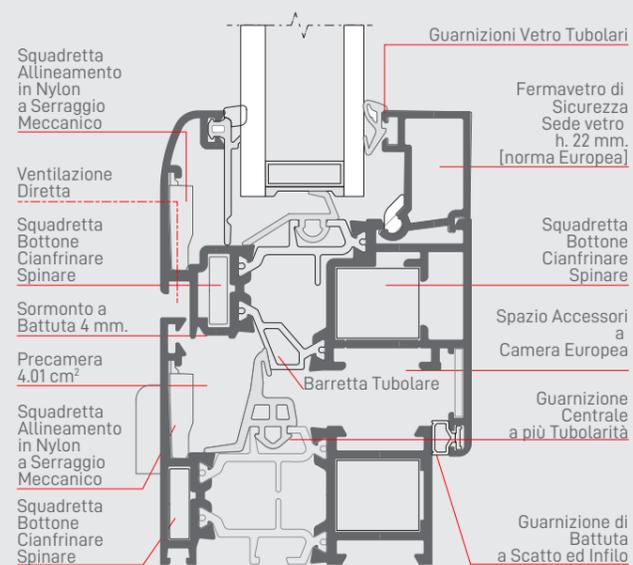




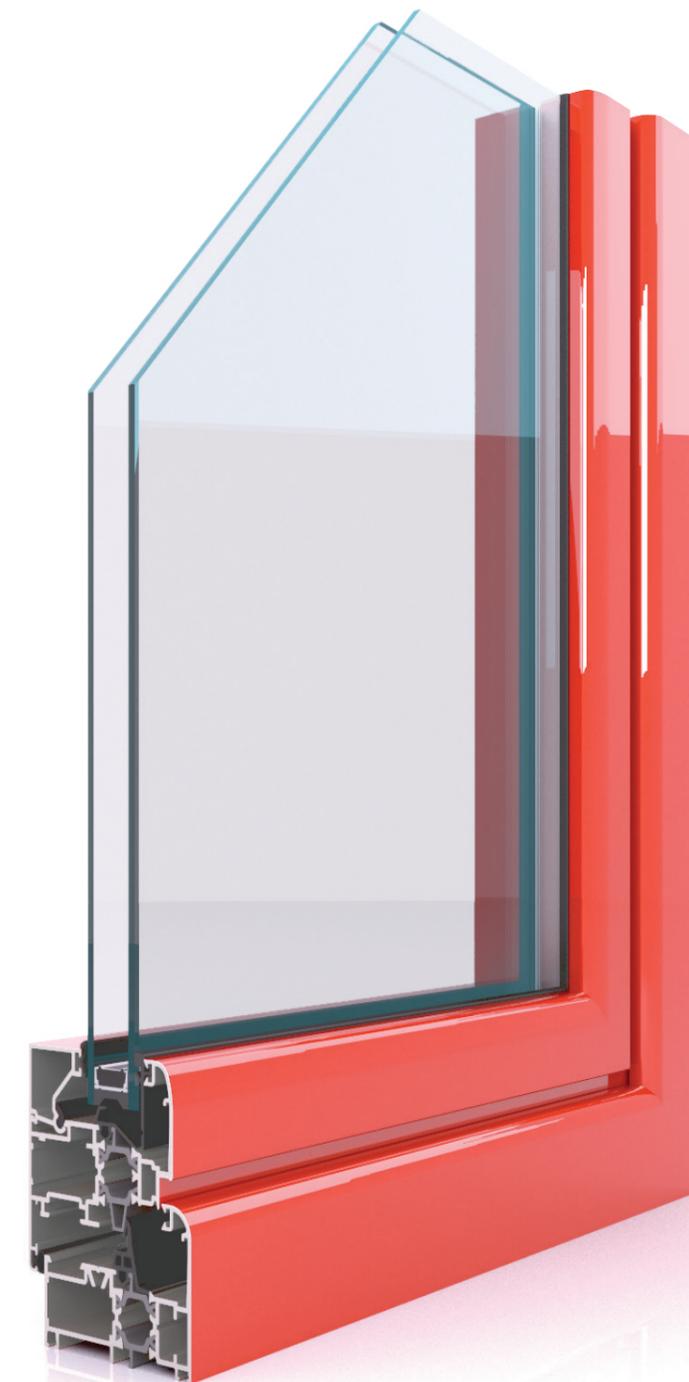
## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1350</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>-</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,00 *</b> <b>1,16 *</b>
		<b>1,32 **</b> <b>1,45 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



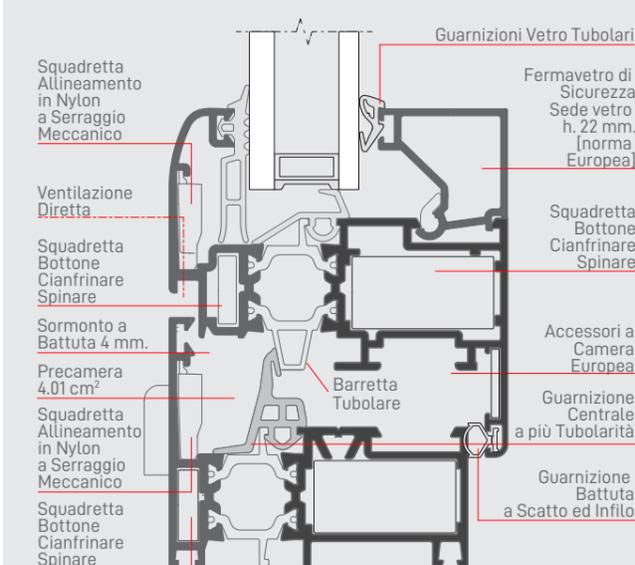
Telaio Fisso	<b>55 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>63mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18-26 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11,5 mm.</b>



## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,18 *</b> <b>1,41 *</b>
		<b>1,50 **</b> <b>1,70 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>60 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>68/70 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11,5 mm.</b>

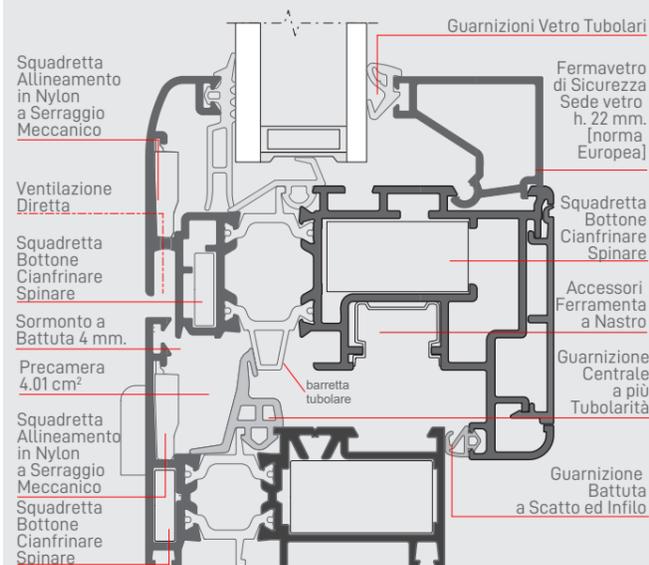




### BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>1,19 * 1,45 *</b> <b>1,51 ** 1,74 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>60 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>68-70 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta a Nastro</b>



Catalogo

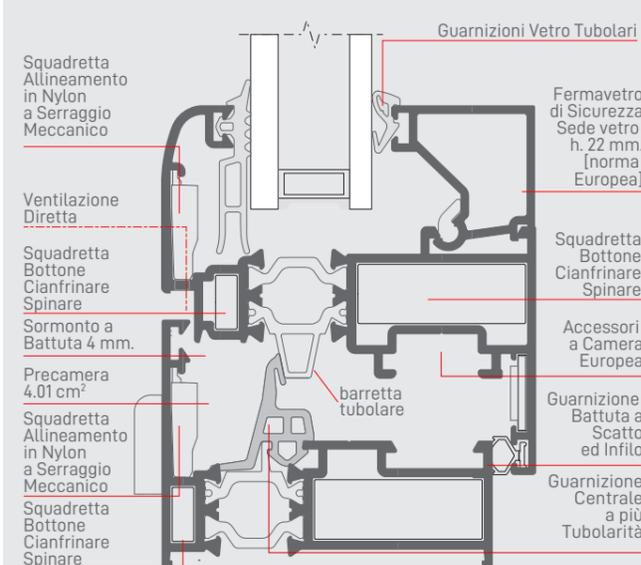


file BIM

### BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>-</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>1,12 * 1,37 *</b> <b>1,38 ** 1,62 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



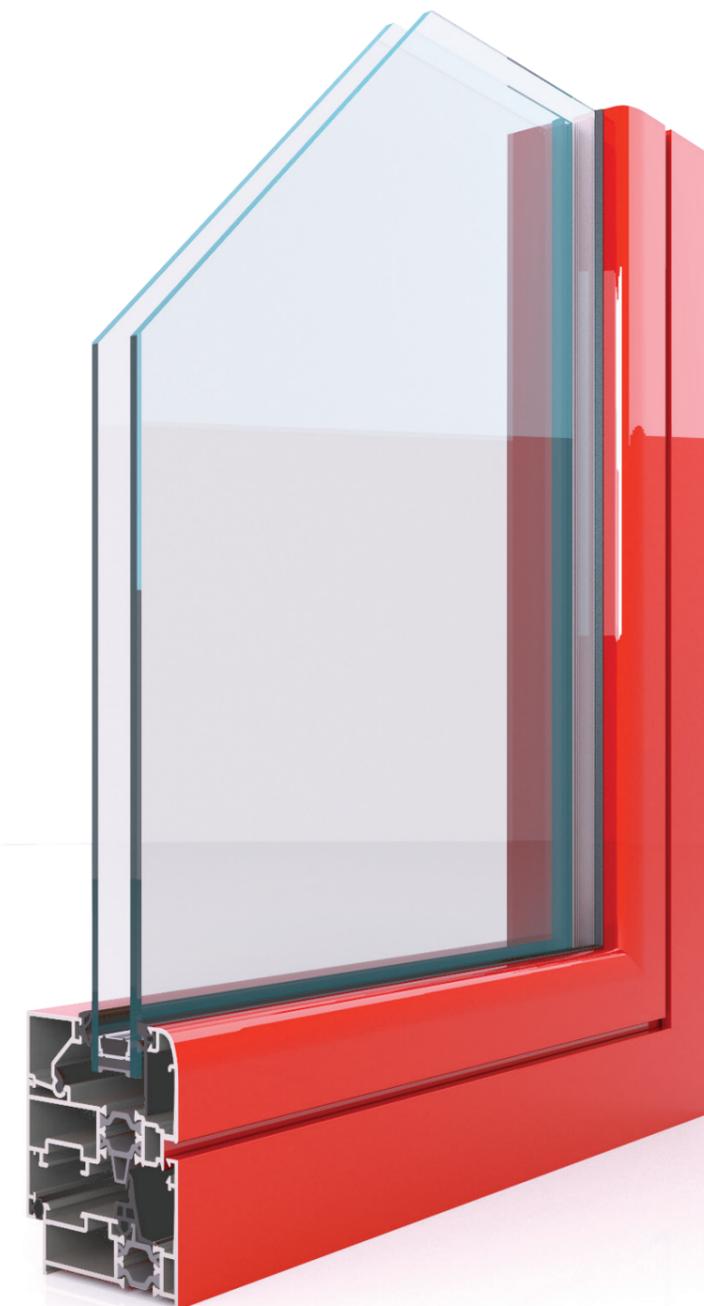
Telaio Fisso	<b>60 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>67 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18 mm. [Telaio-Anta]</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11,5 mm.</b>



Catalogo



file BIM

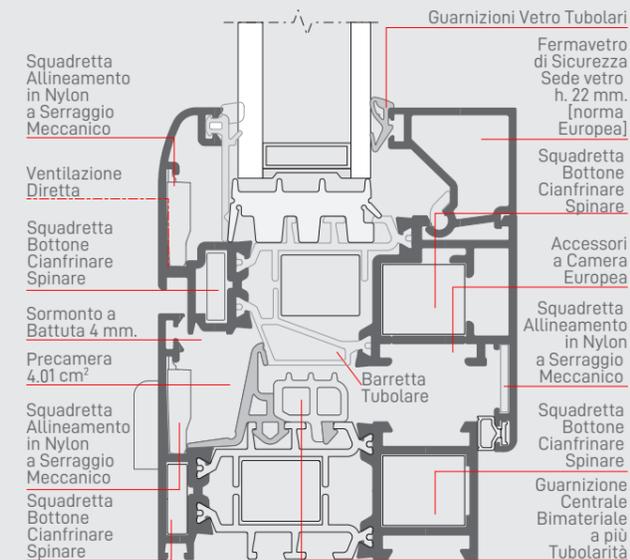




## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>46</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,86*</b> <b>0,96*</b>
		<b>1,18**</b> <b>1,25**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>65 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>73 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 - 36 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11.5 mm.</b>



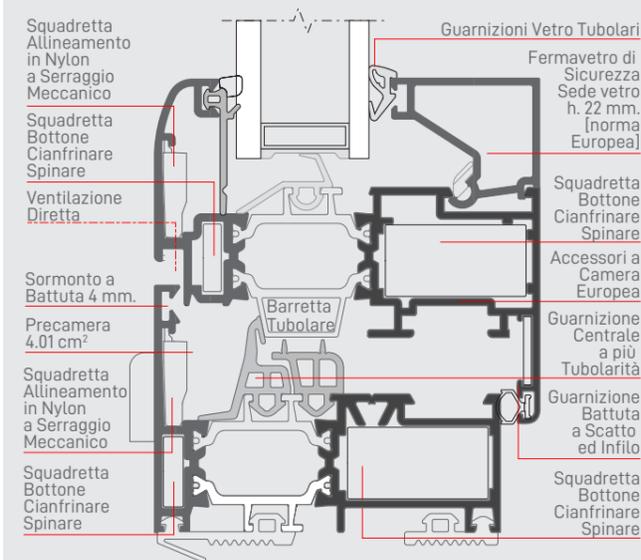
Catalogo

file BIM

## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1200</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>45</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,07*</b> <b>1,15*</b>
		<b>1,39**</b> <b>1,42**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>78 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11.5 mm.</b>



Catalogo

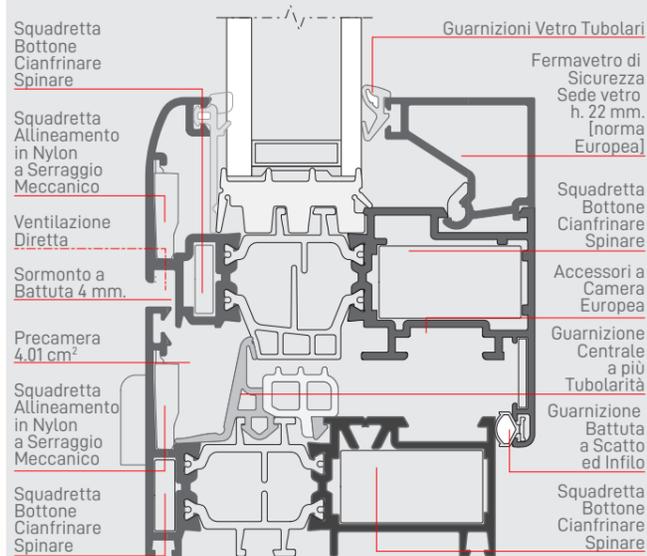
file BIM



## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1200</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>45</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>0,95*</b> <b>1,09*</b>
		<b>1,27**</b> <b>1,38**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



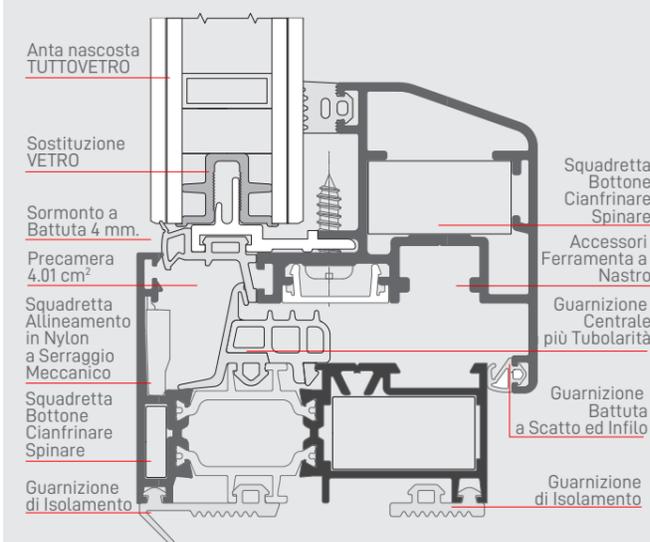
Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>78 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Europea Spazio 11.5 mm.</b>



## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1200</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>0,89*</b> <b>1,06*</b>
		<b>1,25**</b> <b>1,41**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



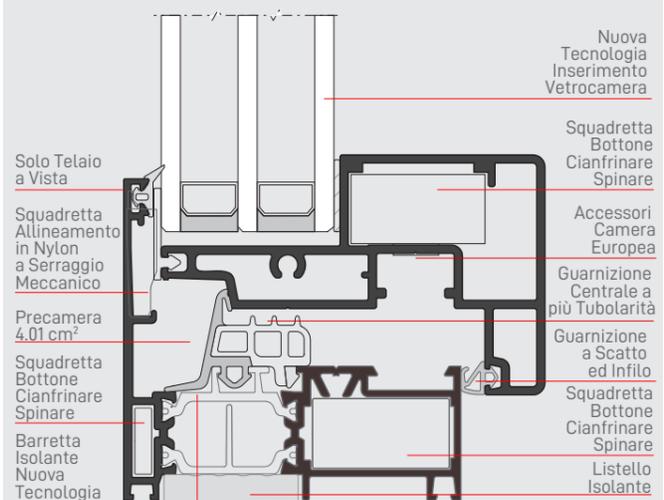
Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>79 mm. [Vetro Incluso]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>6mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta a Nastro</b>



### BATTENTE A SCOMPARSA CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>44</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,13*</b> <b>1,35*</b> <b>1,48**</b> <b>1,68**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



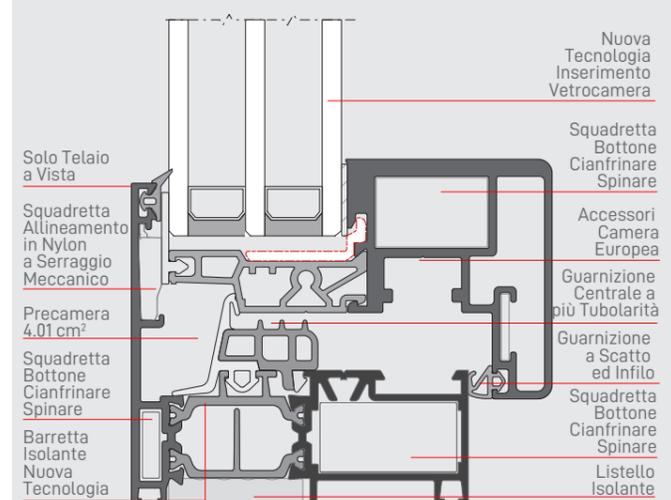
Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>80 mm.[Anta Nascosta]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>Sormonto</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta Perimetrale [Pista 16 mm.]</b>



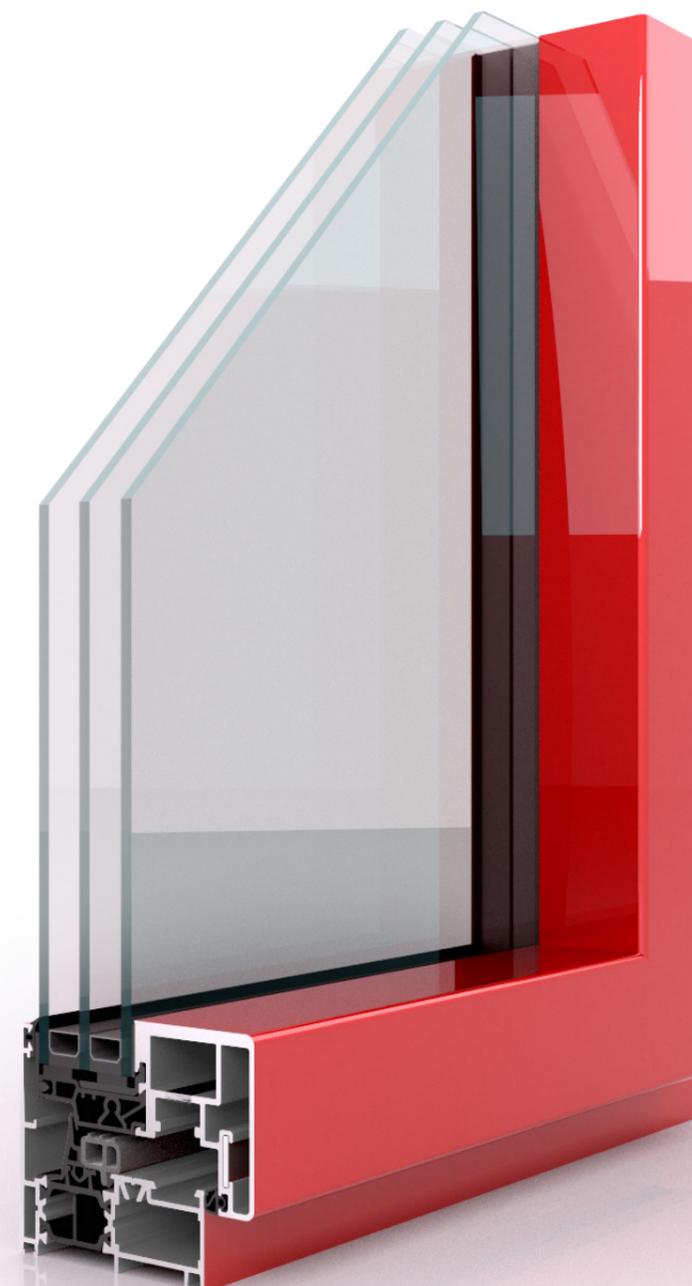
### BATTENTE A SCOMPARSA CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>44</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,88*</b> <b>0,98*</b> <b>1,23**</b> <b>1,30**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



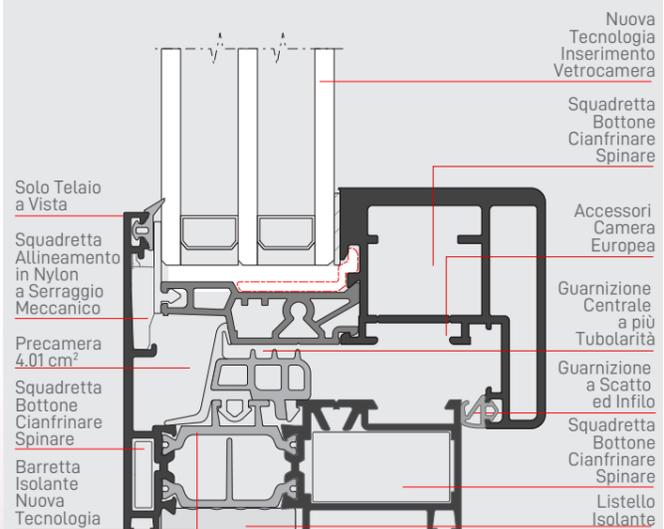
Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>80 mm.[Anta Nascosta]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 - 41 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>Sormonto</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta Perimetrale [Pista 16 mm.]</b>



### BATTENTE A SCOMPARSA CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1200</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,86*</b> <b>0,98*</b> <b>1,20**</b> <b>1,30**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>80 mm.[Anta Nascosta]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28-41 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>Sormonto</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta a Camera Europea</b>



Catalogo

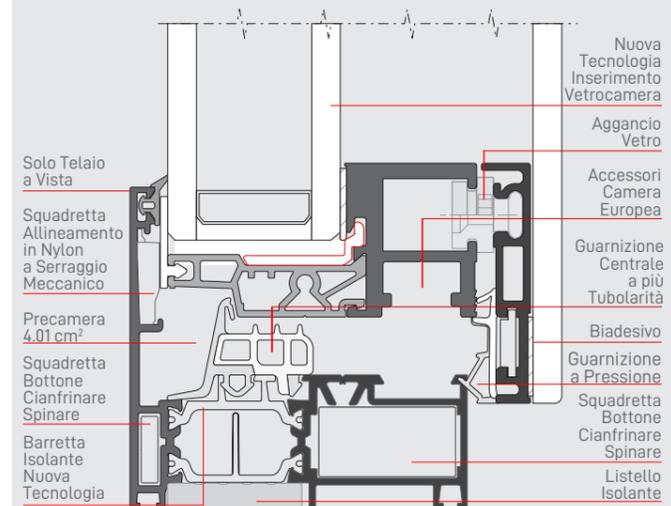
file BIM



### BATTENTE A SCOMPARSA TUTTOVETRO CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>44</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,85*</b> <b>0,93*</b> <b>1,19**</b> <b>1,26**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.

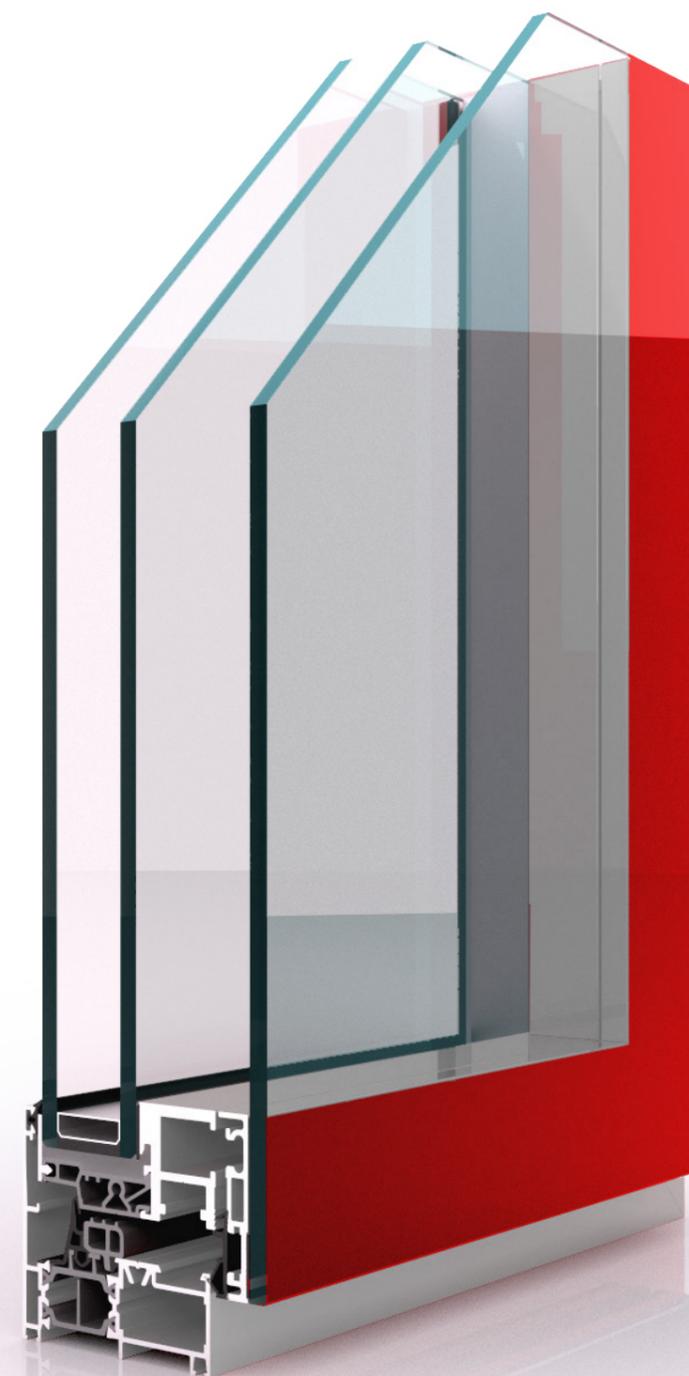


Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>90 mm.[Anta Nascosta]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 - 41 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>Sormonto</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta Perimetrale [Pista 16 mm.]</b>



Catalogo

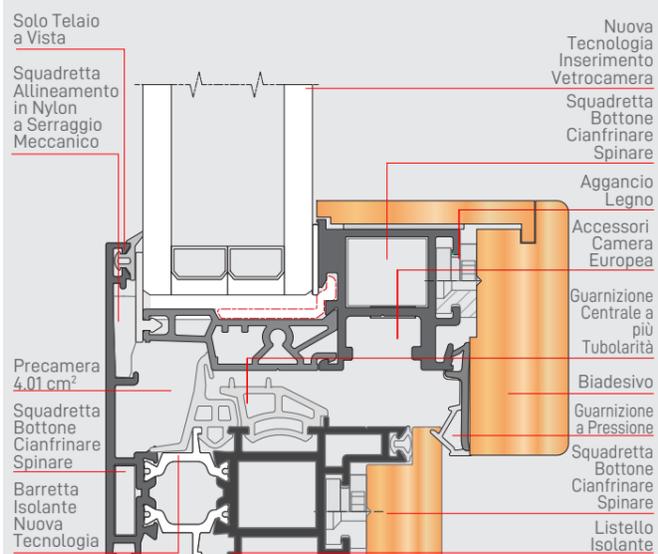
file BIM



## BATTENTE A SCOMPARSA LEGNO-ALLUMINIO CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>44</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,83*</b> <b>0,97*</b>
		<b>1,23**</b> <b>1,29**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



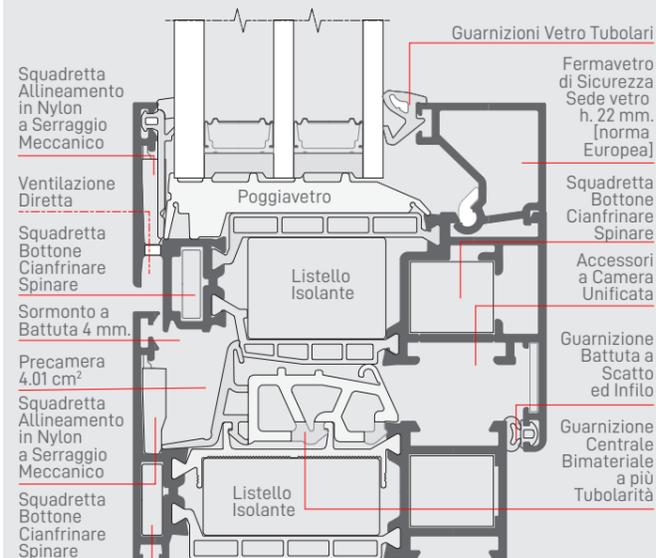
Telaio Fisso	<b>71 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>90 mm.[Anta Nascosta]</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18 mm. [Telaio]</b>
Fuga Perimetrale	<b>Sormonto</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Ferramenta Perimetrale [Pista 16 mm.]</b>



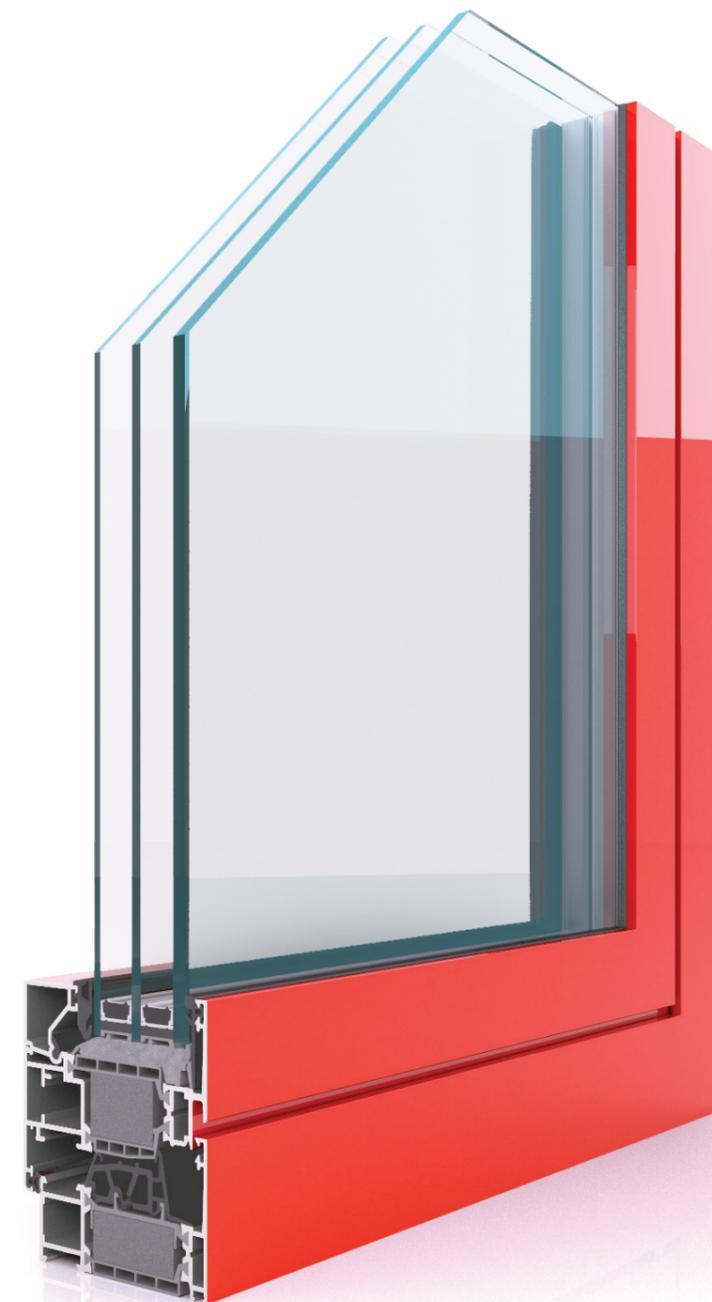
## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>46</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,79*</b> <b>1,11*</b>
		<b>0,87**</b> <b>1,16**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>75 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>83 mm.[Complanare] Secondo Profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 38 - 46 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>A Camera Europea Spazio 11.5 mm.</b>

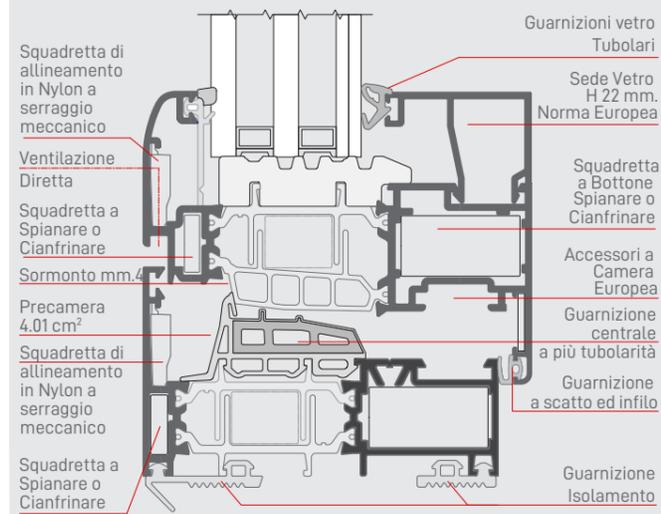




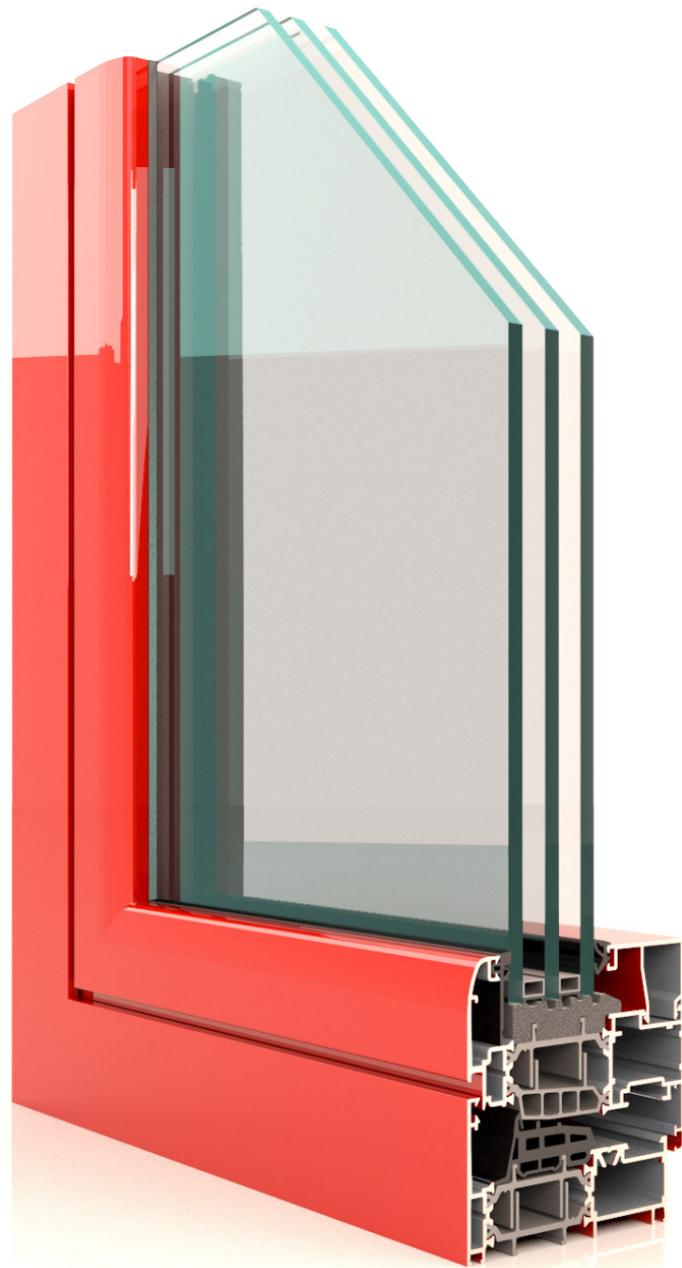
## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

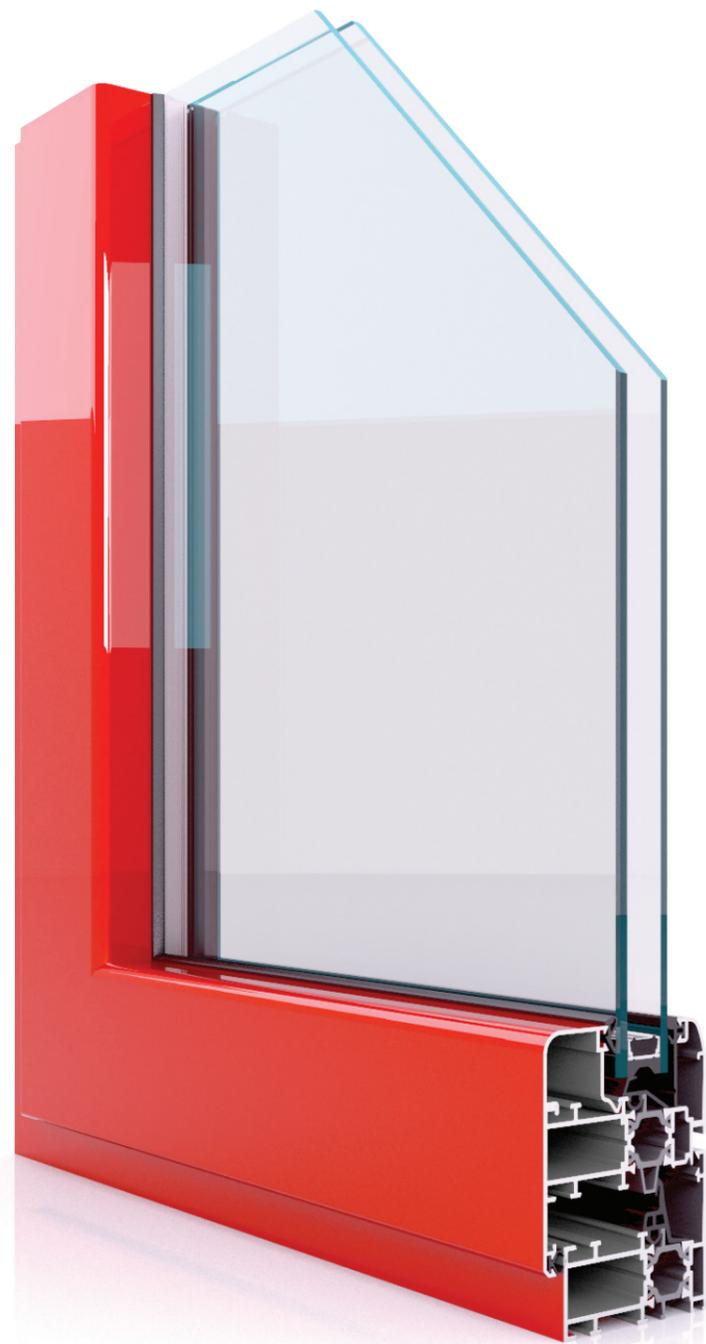
	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>44</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,86*</b> <b>0,97*</b>
		<b>1,18**</b> <b>1,26**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>85 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>93 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 43 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Camera Europea Spazio 11.5 mm</b>

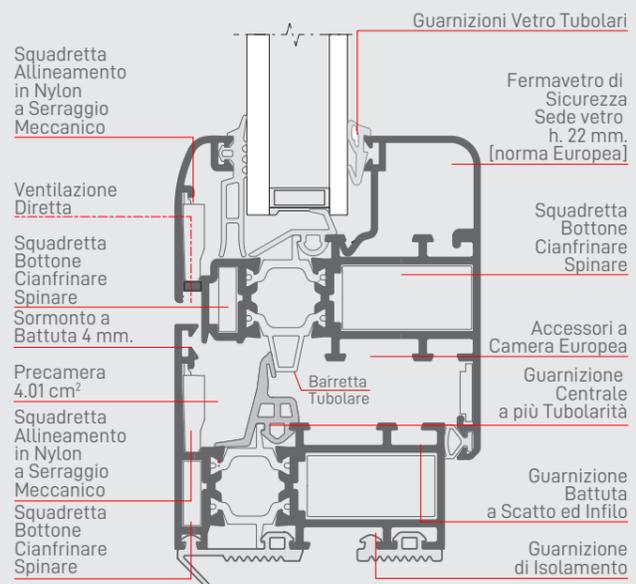




## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,18*</b> <b>1,41*</b>
		<b>1,50**</b> <b>1,70**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>60 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>68/70 mm.[Complanare] Secondo Profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Camera Europea Spazio 14 mm.</b>



Catalogo



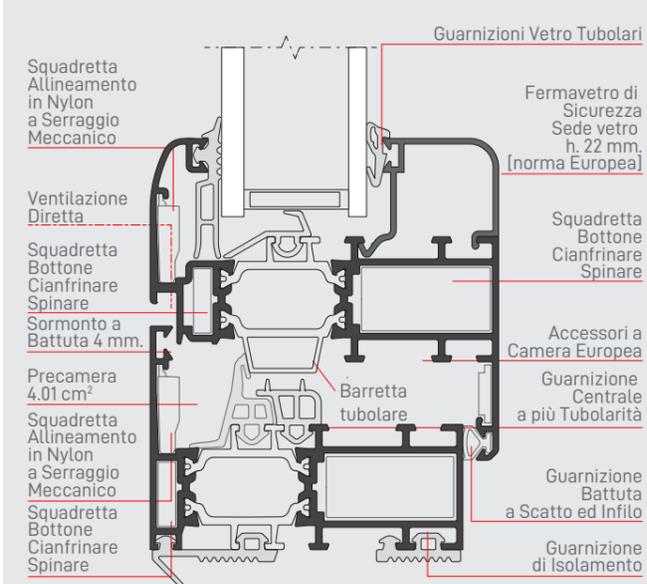
file BIM



## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,07*</b> <b>1,23*</b>
		<b>1,39**</b> <b>1,52**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>78 mm.[Complanare] Secondo Profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>a Camera Unificata Spazio 14 mm.</b>



Catalogo



file BIM

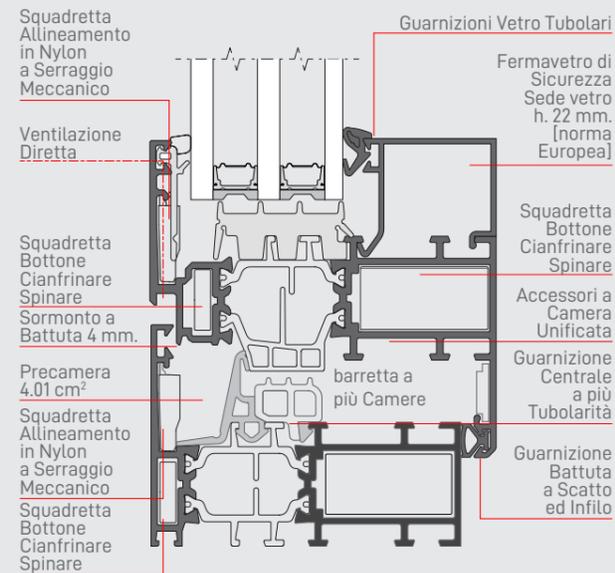




## BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>42</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,93*</b> <b>1,06*</b>
		<b>1,25**</b> <b>1,35**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	70 mm.
Telaio Mobile	78 mm. [Complanare] Secondo Profilo
Barrette Isolanti	Poliammide 18-26 mm.
Fuga Perimetrale	5 mm.
Alloggiamento Accessori	a Camera Unificata Spazio 14 mm.



Catalogo

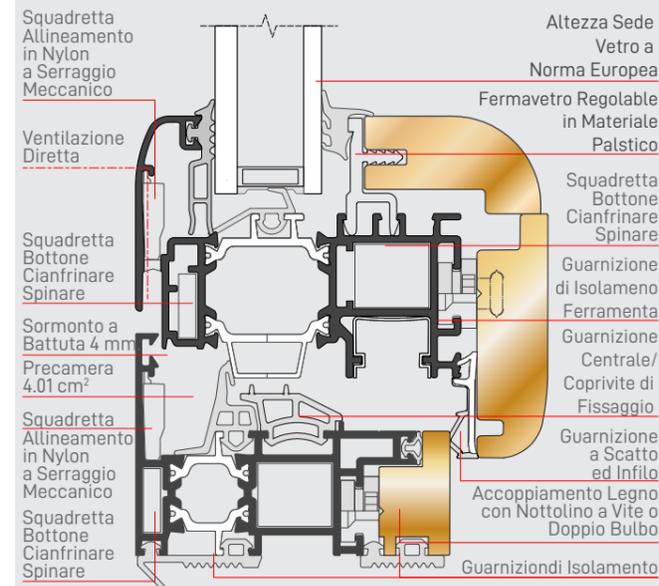


file BIM

## BATTENTE ALLUMINIO - LEGNO CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E900</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>-</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,98*</b> <b>1,15*</b>
		<b>1,30**</b> <b>1,43**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	71 mm.
Telaio Mobile	93 mm. [Complanare] Secondo Profilo
Barrette Isolanti	Poliammide 18 mm.
Fuga Perimetrale	5 mm.
Alloggiamento Accessori	Ferramenta Perimetrale Spazio 12 mm.



Catalogo



file BIM

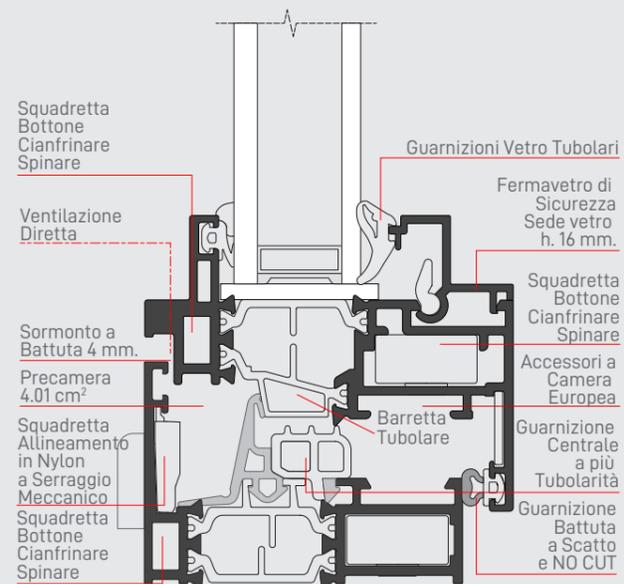




## BATTENTE MINIMALE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>	
	Tenuta all'ACQUA	<b>E1500</b>	
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>	
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC3</b>	
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>46</b>	
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta	2 Ante
		<b>0,90*</b>	<b>1,01*</b>
		<b>1,24**</b>	<b>1,33**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>60.3 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>69.8 mm.[complanare] secondo profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Camera Europea Spazio 11.5 mm.</b>

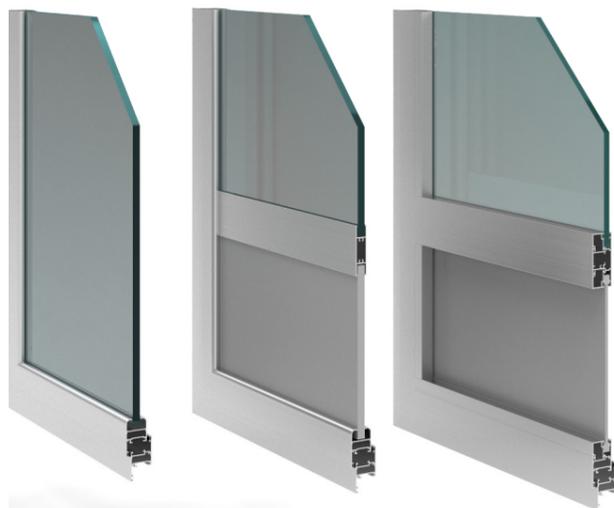




BOX Copricaldaia

## TIPI DI ANTE

[Selezione]

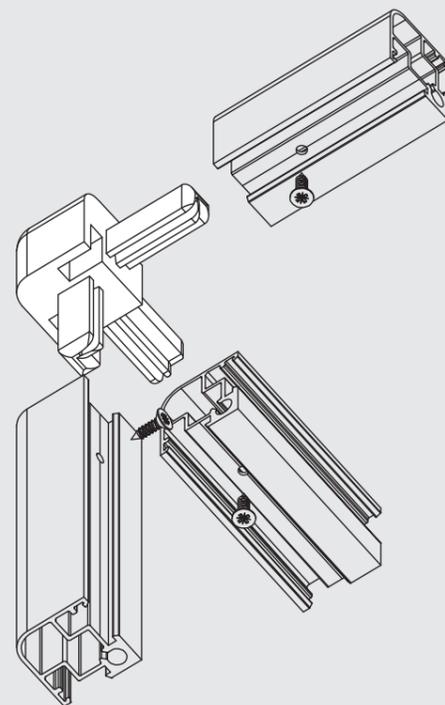
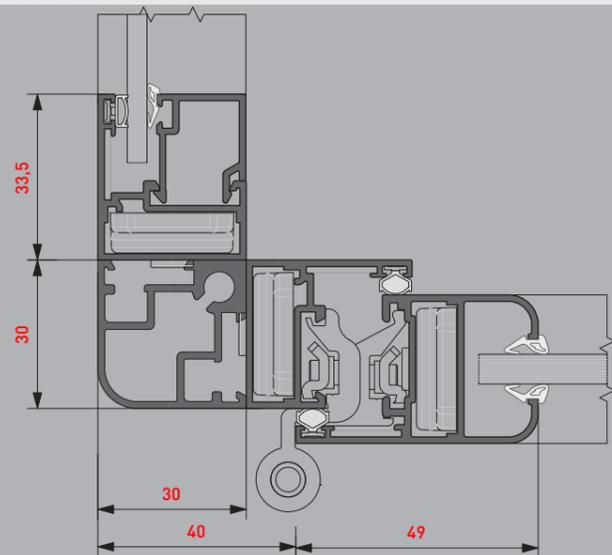


VETRO

VETRO c/Traverso

VETRO + Pannello

## BOX & BATTENTI



Telaio Fisso	30 mm.
Telaio Mobile	33,5 mm. [Complanare] Secondo Profilo
Alloggiamento Accessori	Camera Europea Spazio 11.5 mm.
Giunzione Angolare	Tappo Twinsystems 3 Vie



Catalogo



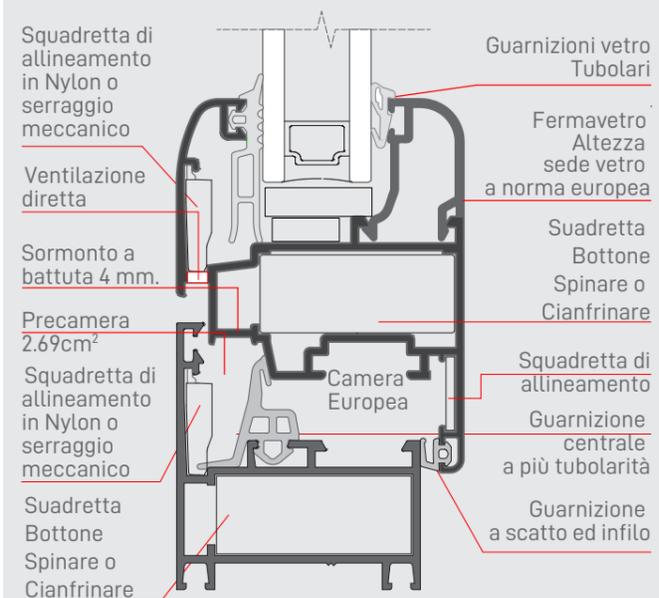
file BIM



## BATTENTE TAGLIO FREDDO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	4
	Tenuta all'ACQUA	8A
	Resistenza al VENTO	C5
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		0,00* 0,00*
		0,00** 0,00**

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	45 mm.   53 mm. [Complanare]
Telaio Mobile	45 mm.   53 mm. [Complanare]
Barrette Isolanti	-
Fuga Perimetrale	5 mm.
Alloggiamento Accessori	Camera Europea Spazio 11.5 mm.



Catalogo



file BIM

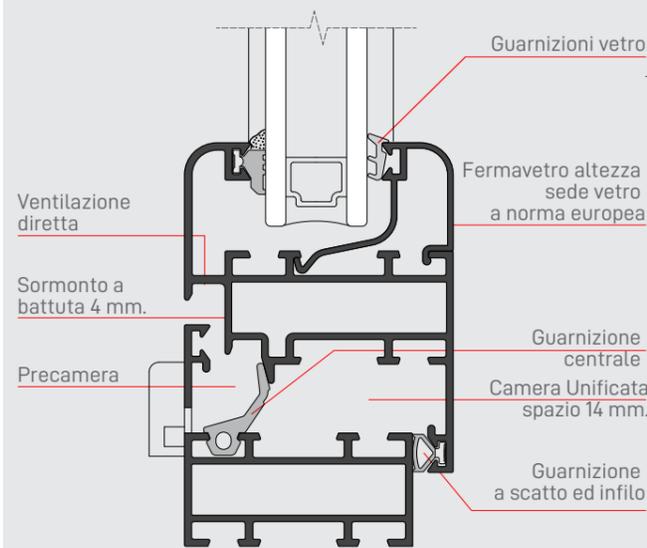




## BATTENTE TAGLIO FREDDO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>3</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>5A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>-</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>-</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>0,00*</b> <b>0,00*</b>
		<b>0,00**</b> <b>0,00**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



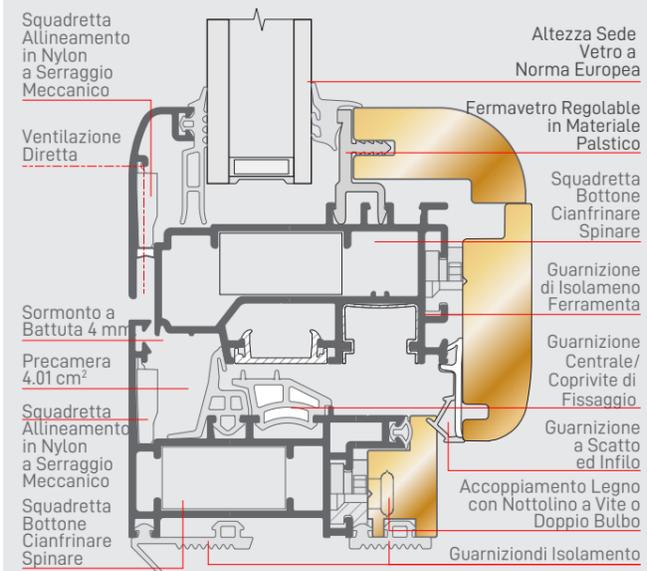
Telaio Fisso	<b>30 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>33,5 mm. [Complanare] Secondo Profilo</b>
Barrette Isolanti	<b>-</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Camera Unificata Spazio 14 mm.</b>



## BATTENTE ALLUMINIO - LEGNO TAGLIO FREDDO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E900</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	<b>RC2</b>
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>-</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta 2 Ante
		<b>1,27*</b> <b>1,52*</b>
		<b>1,59**</b> <b>1,80**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



Telaio Fisso	<b>71 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>93 mm.</b>
Barrette Isolanti	<b>-</b>
Fuga Perimetrale	<b>5 mm.</b>
Alloggiamento Accessori	<b>Standard. Aria 12 mm.,</b>



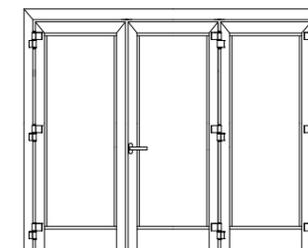
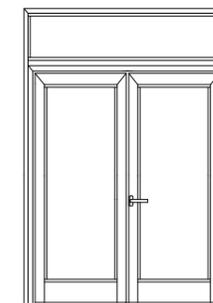
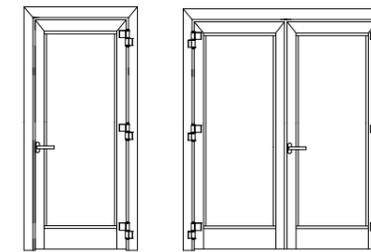


# REALIZZAZIONI





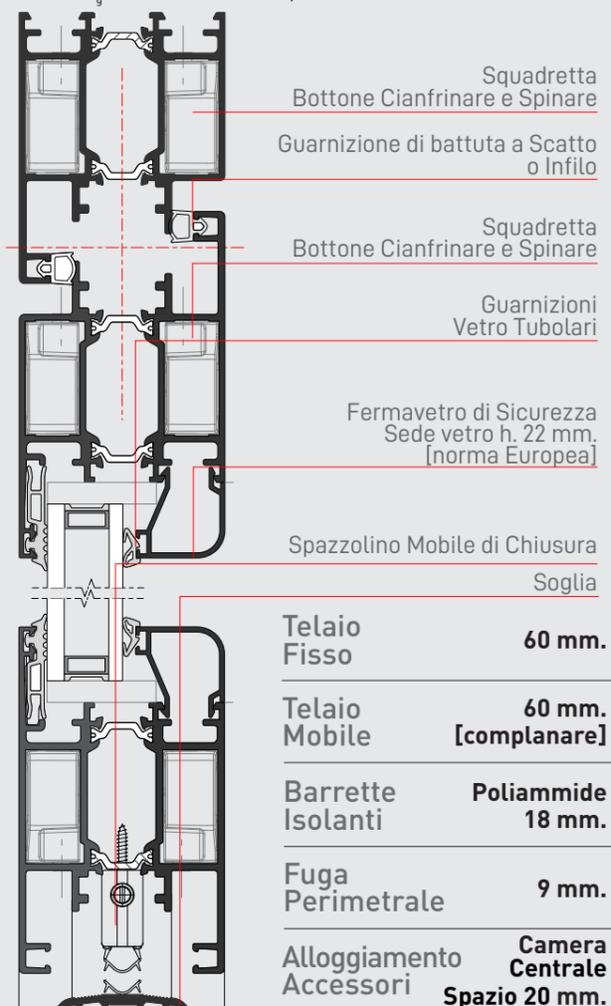
## FINESTRE E PORTE A BATTENTE



## PORTE DI INGRESSO A BATTENTE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>2</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>4A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C2</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,46*</b> <b>1,56*</b>
		<b>1,76**</b> <b>1,83**</b>

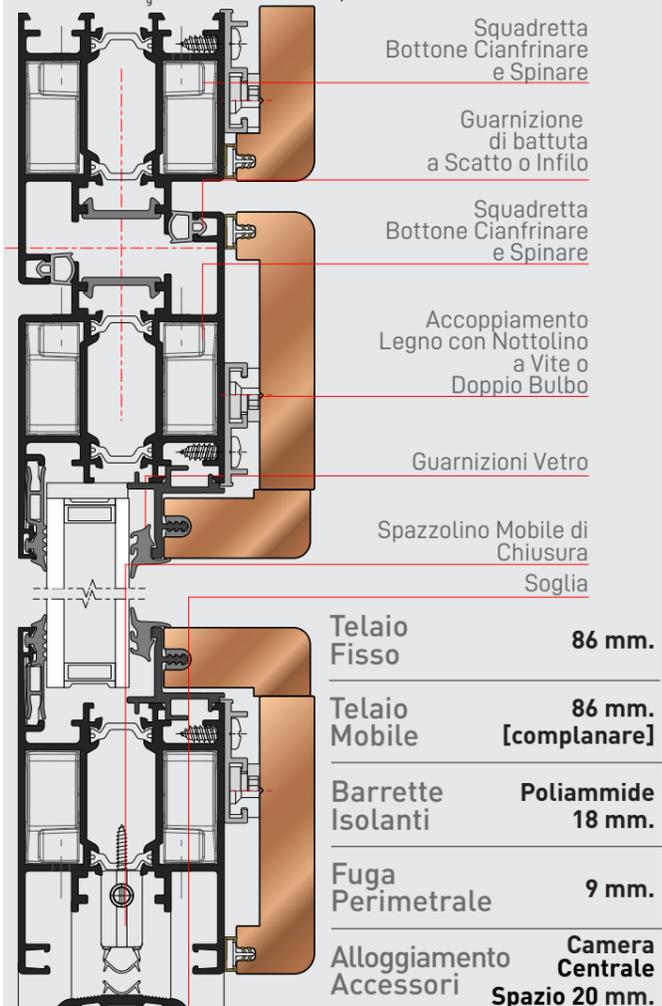
\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.

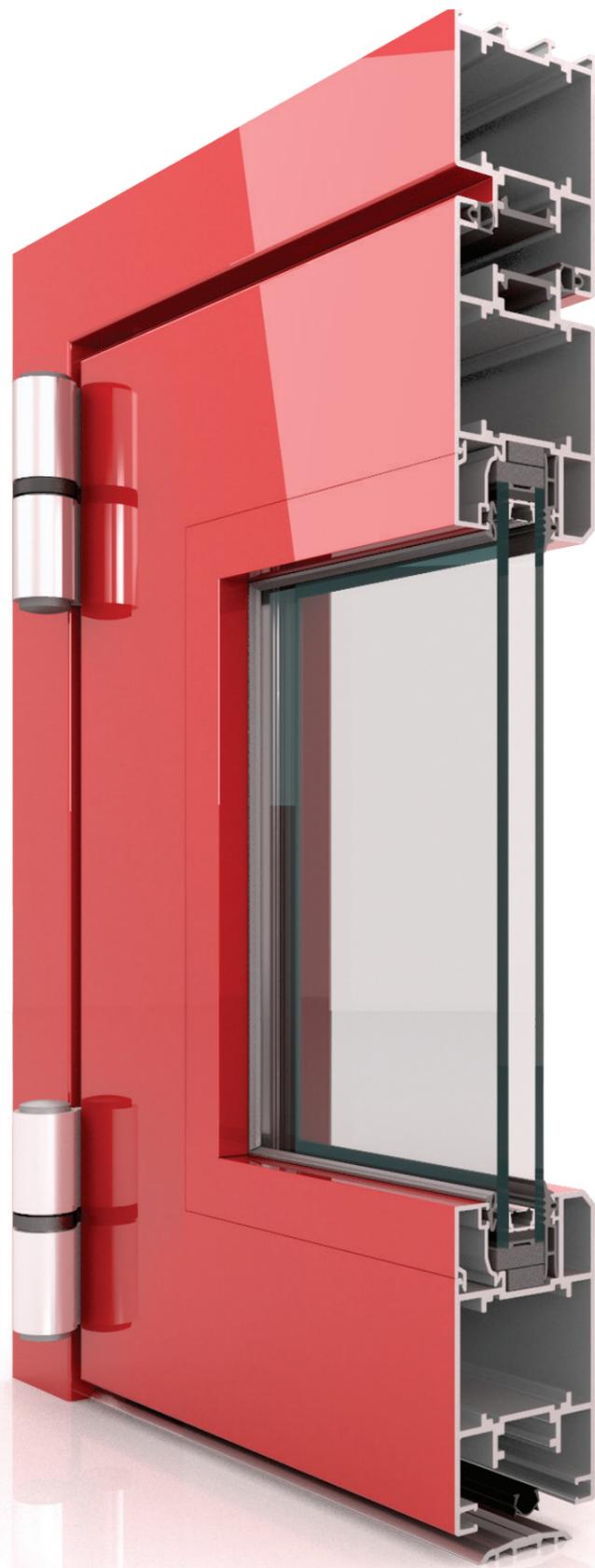


## PORTE A DI INGRESSO BATTENTE LEGNO-ALLUMINIO CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>2</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>4A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C2</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>1,19*</b> <b>1,34*</b>
		<b>1,46**</b> <b>1,57**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.

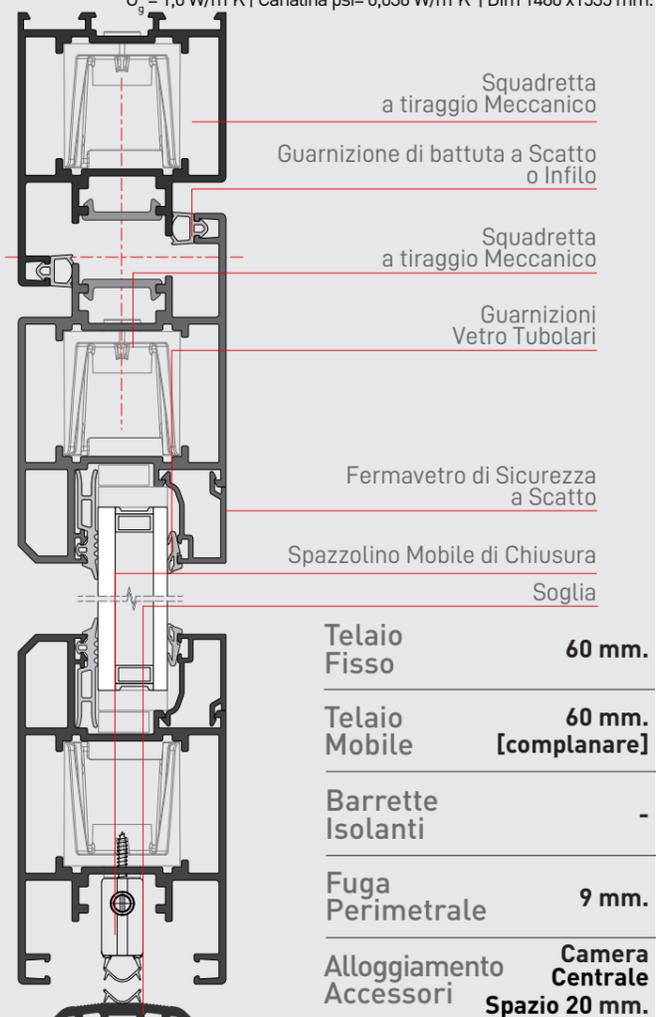




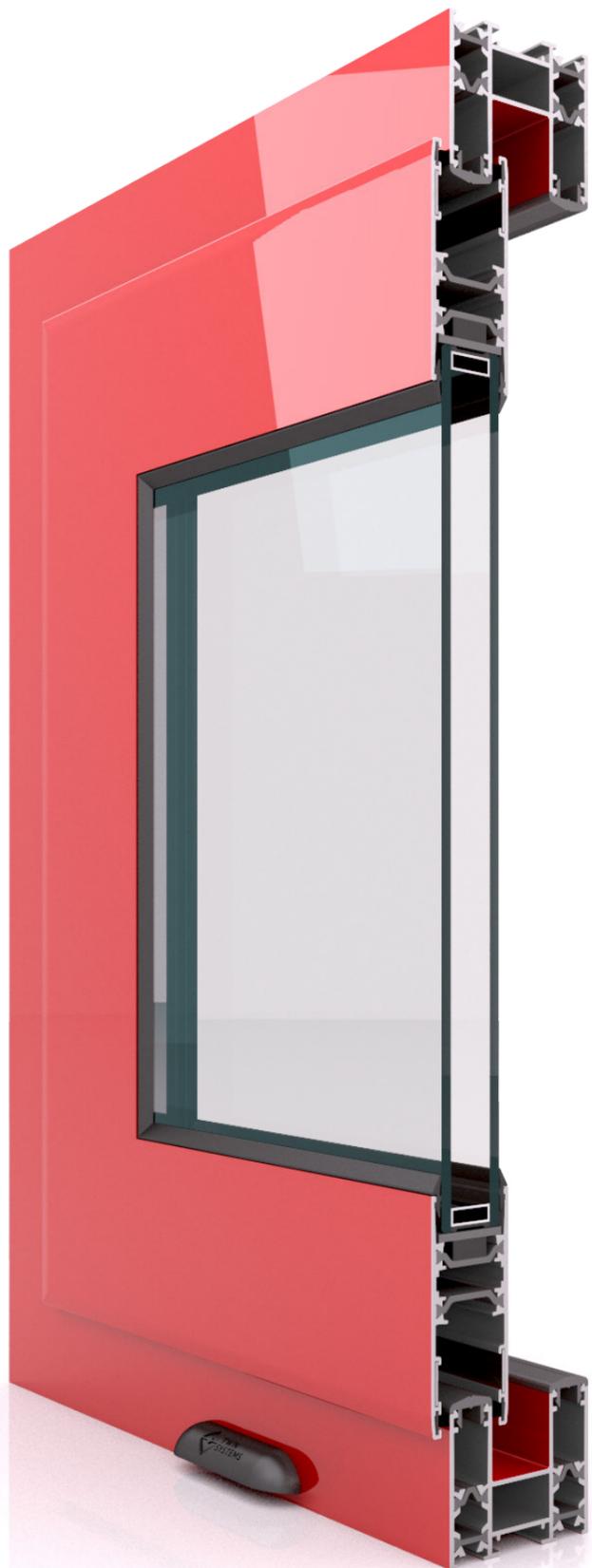
## PORTE DI INGRESSO A BATTENTE TAGLIO FREDDO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>2</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>4A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C2</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	1 Anta    2 Ante
		<b>0,00*</b> <b>0,00*</b>
		<b>0,00**</b> <b>0,00**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.



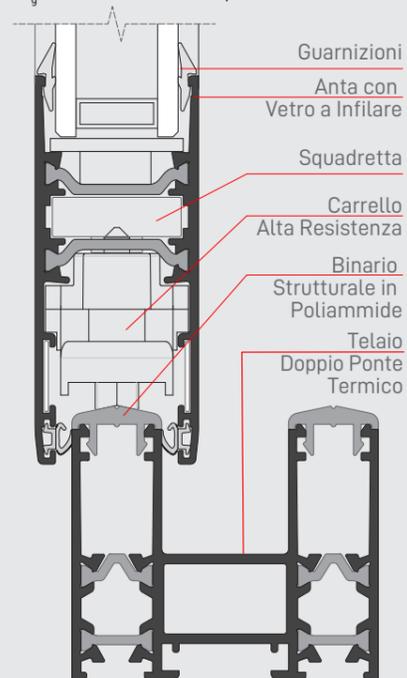




## PORTE E FINESTRE SCORREVOLI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>3</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>4A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>B4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	- <b>1,83**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	60 mm. [in alternativa 65-70-85 mm.]
Telaio Mobile	32 mm. [in alternativa 36 mm.]
Barrette Isolanti	Poliammide 18-28 mm.
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	Accessori Personalizzati



Catalogo



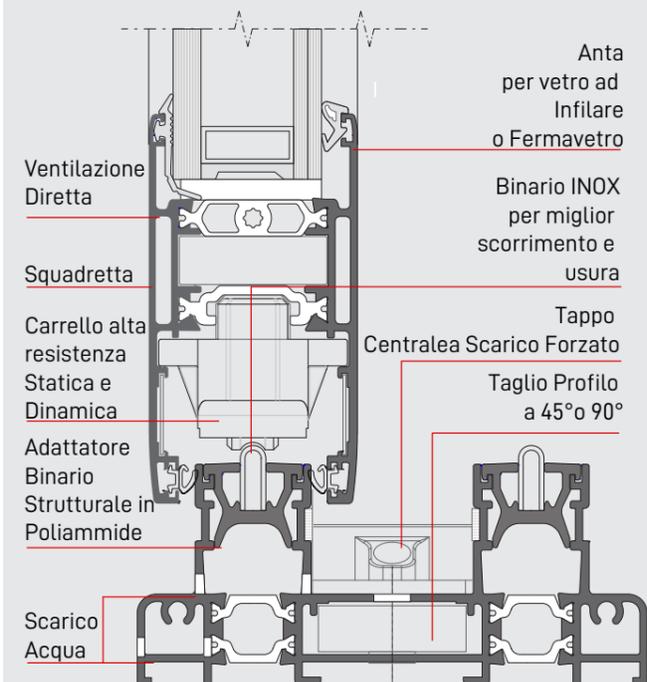
file BIM



## PORTE E FINESTRE SCORREVOLI E ALZANTI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E900</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C5</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>41</b>
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	- <b>1,30*</b> <b>1,62**</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	85/110 x 47.5 mm.
Telaio Mobile	84 x 45 mm.
Barrette Isolanti	Poliammide 18-32 mm.
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	Accessori Personalizzati



Catalogo



file BIM



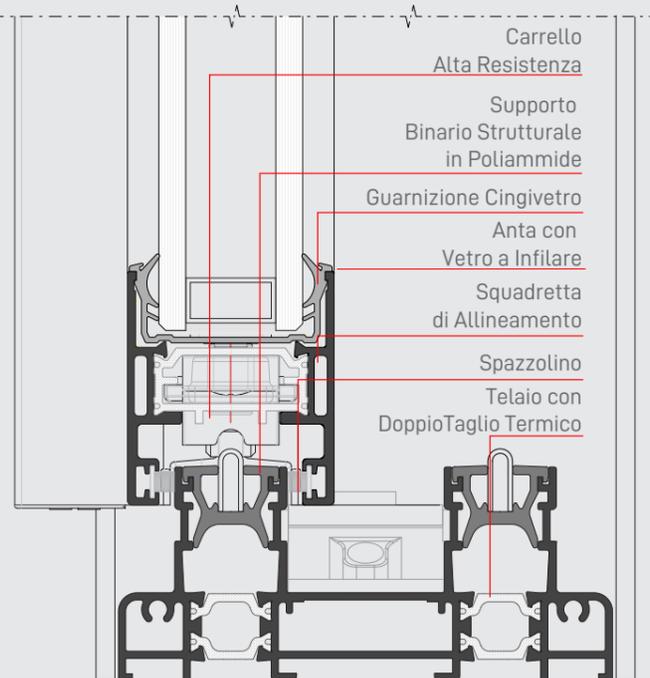
# SX120



## SCORREVOLE MINIMALE CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E750</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,01 *</b>
		<b>1,37 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



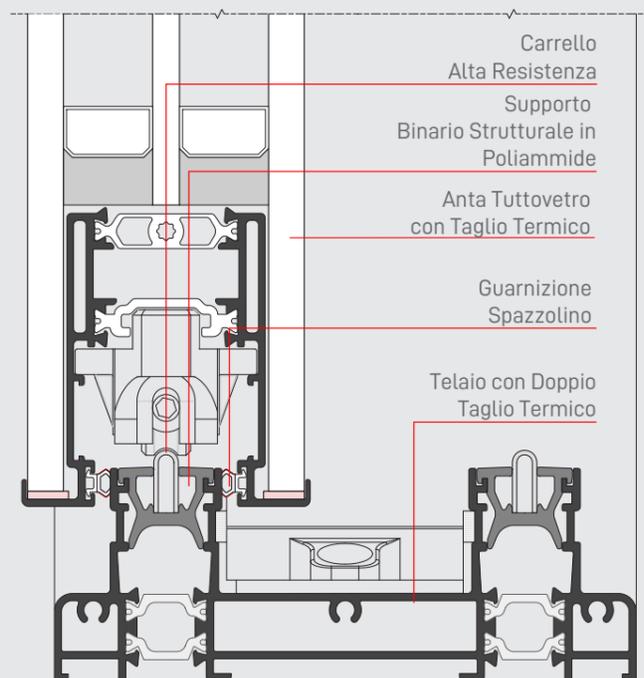
Telaio Fisso	60-120-180 x 76 mm.
Telaio Mobile	46 x 34 / 52 mm.
Barrette Isolanti	Poliammide 18-34-43 mm.
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	Linea brevettata e personalizzata



## PORTE E FINESTRE SCORREVOLI E ALZANTI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E900</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,23 *</b>
		<b>1,56 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	130 x 47.5 mm.
Telaio Mobile	6 mm. [Tuttovetro]
Barrette Isolanti	Poliammide 18-32 mm.
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	Linea brevettata e personalizzata



# SX130

Minimal

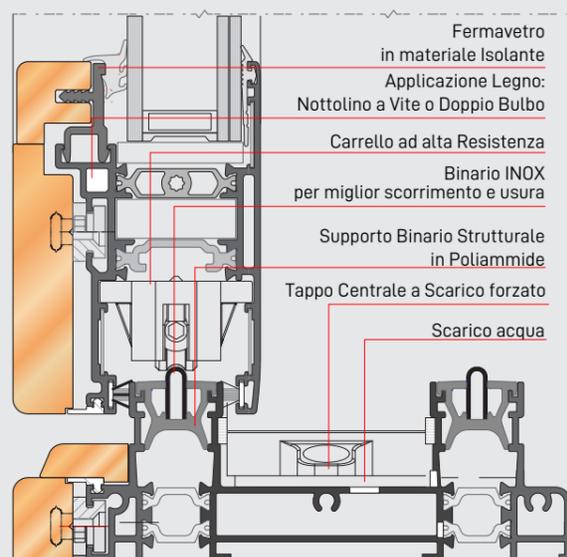


## FINESTRE E PORTE LEGGNO-ALLUMINIO SCORREVOLI E ALZANTI CON TAGLIO TERMICO



	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>E900</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,11 *</b>
		<b>1,42 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	<b>149 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>94 x 66 mm.</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 18-32 mm.</b>
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	<b>Linea brevettata e personalizzata.</b>



Catalogo

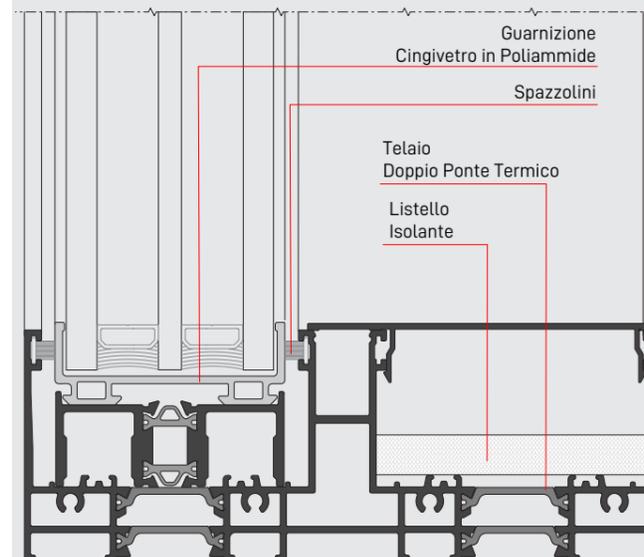


file BIM

## PORTE SCORREVOLI MINIMALI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>9A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,12 *</b>
		<b>1,48 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	<b>76/166/256 x 60 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>60 x 12 mm.</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliammide 14-28-60 mm.</b>
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	<b>Linea brevettata e personalizzata.</b>



Catalogo



file BIM

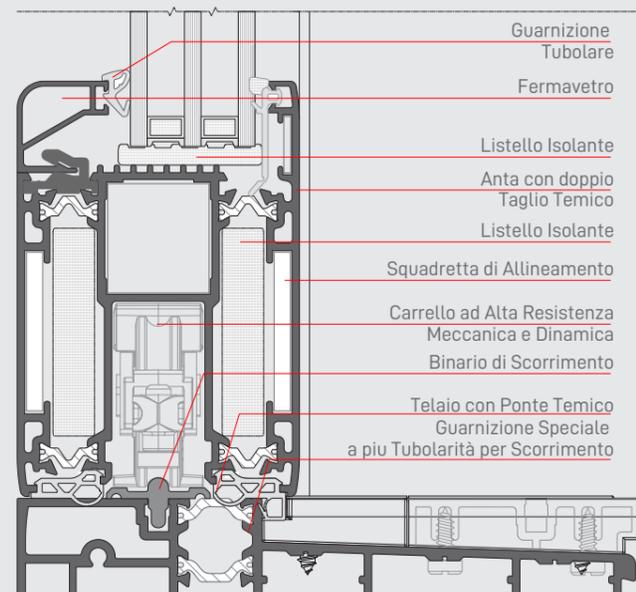


# HX160

## FINESTRE E PORTE ALZANTI SCORREVOLI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>9A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,25 *</b>
		<b>1,55 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



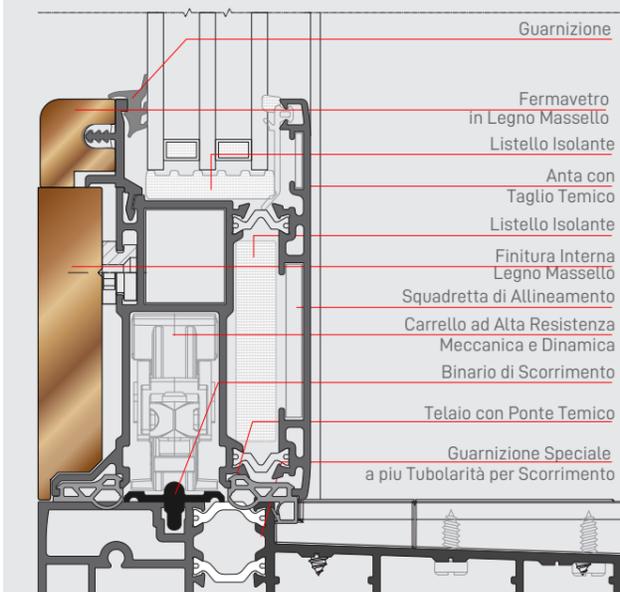
Telaio Fisso	<b>160 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>68 mm.</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliamide 14-28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	<b>Linea brevettata e personalizzata.</b>



## FINESTRE E PORTE LEGNO-ALLUMINIO SCORREVOLI E ALZANTI CON TAGLIO TERMICO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>4</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>9A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>C3</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>1,22 *</b>
		<b>1,49 **</b>

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
\*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.



Telaio Fisso	<b>185 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>68 mm.</b>
Barrette Isolanti	<b>Poliamide 14-28 mm.</b>
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	<b>Linea brevettata e personalizzata.</b>



# HW180

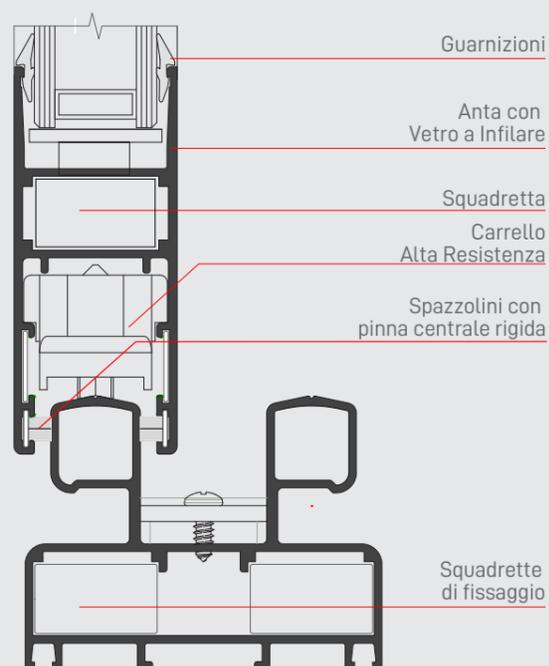




## PORTE E FINESTRE SCORREVOLI TAGLIO FREDDO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>3</b>
	Tenuta all'ACQUA	<b>4A</b>
	Resistenza al VENTO	<b>B4</b>
	Resistenza EFFRAZIONE	-
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	-
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>0,00</b> *
		<b>0,00</b> **

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 x2180 mm.

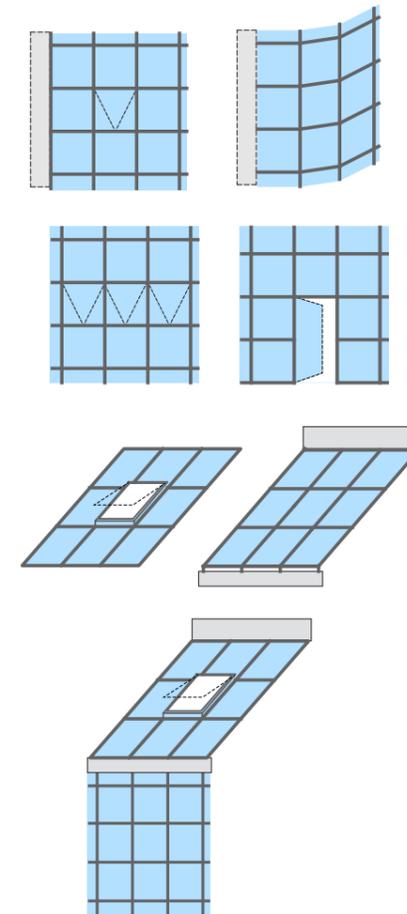


Telaio Fisso	<b>70 mm.</b>
Telaio Mobile	<b>32-36 mm.</b>
Barrette Isolanti	-
Fuga Perimetrale	-
Alloggiamento Accessori	<b>Linea brevettata e personalizzata.</b>





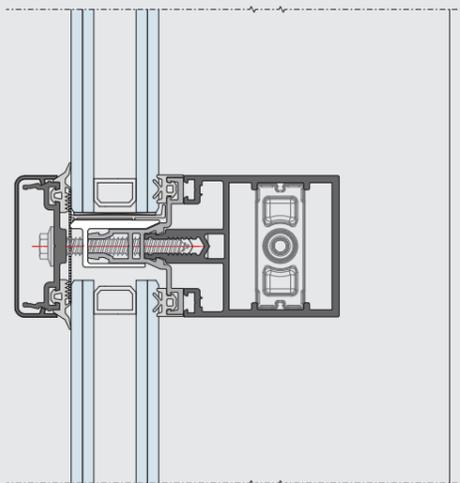
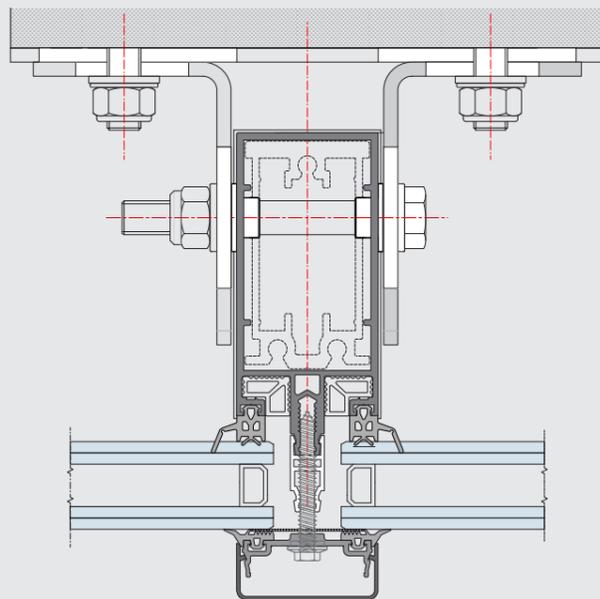
## FACCIATE CONTINUE





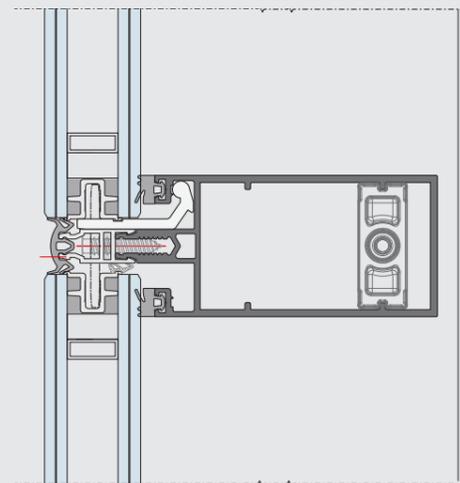
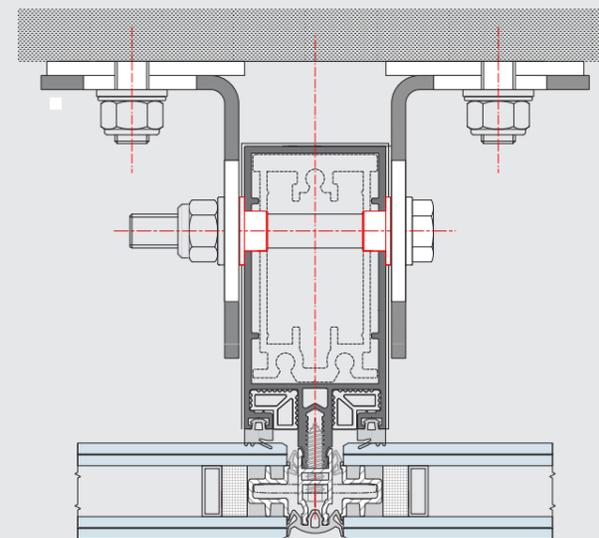
## FACCIAE CONTINUE

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>A4</b>
<small>UNI EN 12152   Metodo: UNI EN 12153 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Tenuta all'ACQUA	<b>RE1200</b>
<small>UNI EN 12154   Metodo: UNI EN 12155 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Resistenza al VENTO	<b>3000Pa</b>
<small>[Resistenza Prova ANTIURAGANO] UNI EN 12179   Metodo: UNI EN 13116 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>45</b>
<small>UNI EN 10140   Metodo: UNI EN 10140-1/2 /4/5 Elem. Edif. R.P. 080-2020-IAPIta</small>		
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>Secondo TIPOLOGIA</b>
<small>prEN 13947 Curtain walling</small>		



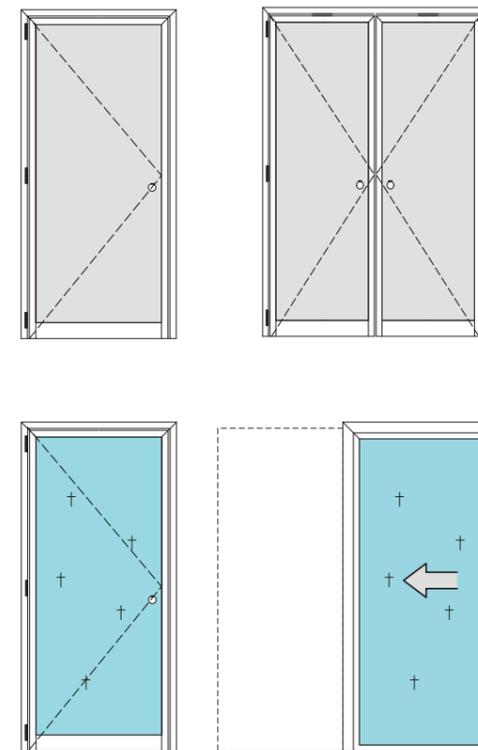
## FACCIAE CONTINUE TUTTOVETRO

	Tenuta all'ARIA [Classe]	<b>A4</b>
<small>UNI EN 12152   Metodo: UNI EN 12153 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Tenuta all'ACQUA	<b>RE1200</b>
<small>UNI EN 12154   Metodo: UNI EN 12155 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Resistenza al VENTO	<b>3000Pa</b>
<small>[Resistenza Prova ANTIURAGANO] UNI EN 12179   Metodo: UNI EN 13116 Facciate continue R.P. 091/2012</small>		
	Prestazioni ACUSTICHE [dB]	<b>45</b>
<small>UNI EN 10140   Metodo: UNI EN 10140-1/2 /4/5 Elem. Edif. R.P. 080-2020-IAPIta</small>		
	Trasmittanza TERMICA [W/m²K]	<b>Secondo TIPOLOGIA</b>
<small>prEN 13947 Curtain walling</small>		



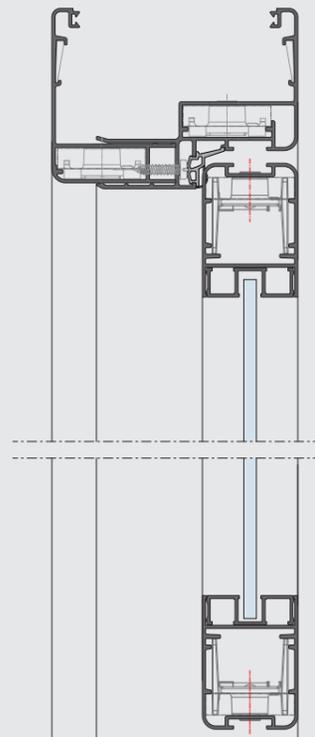
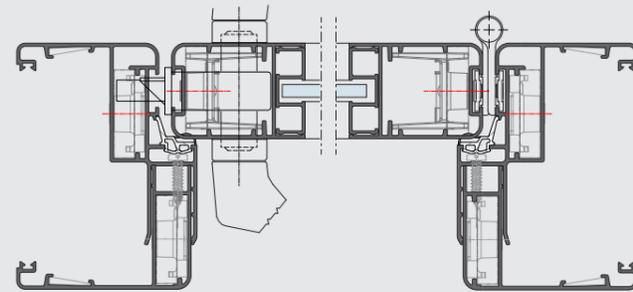


## PARETI E PORTE INTERNE





## PORTE INTERNE



Telaio Fisso	Secondo Opera Muraria
Telaio Mobile	Alluminio: 45x37-63-90 mm. [Legno Sp. 40 mm.] Legno: Anta Sp. 40 mm.   Vetro: Anta Sp. 8-10-12 mm.
Alloggiamento Accessori	4 mm.
Giunzione Angolare	Squadrette a Bottone

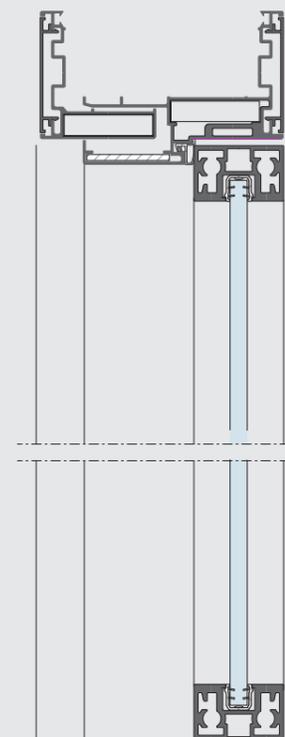
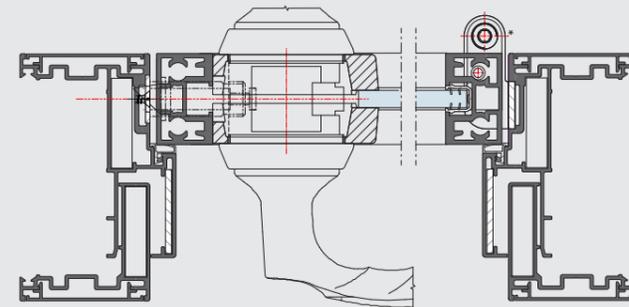


Catalogo



file BIM

## PORTE INTERNE



Telaio Fisso	Secondo Opera Muraria
Telaio Mobile	Alluminio: 26x42 mm.   Legno: Anta Sp. 40 mm. Vetro: Anta Sp. 8-10-12 mm.
Alloggiamento Accessori	3 mm.
Giunzione Angolare	5 mm.



Catalogo

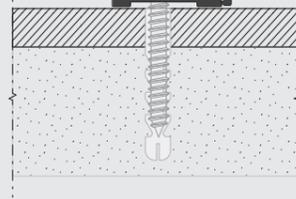
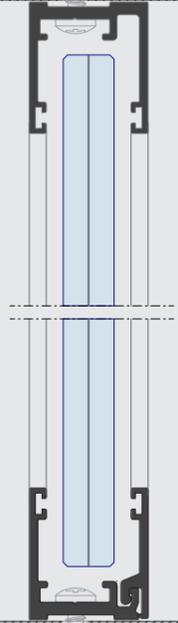
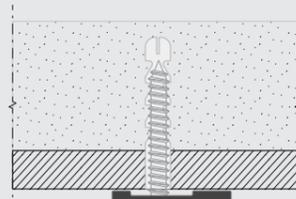
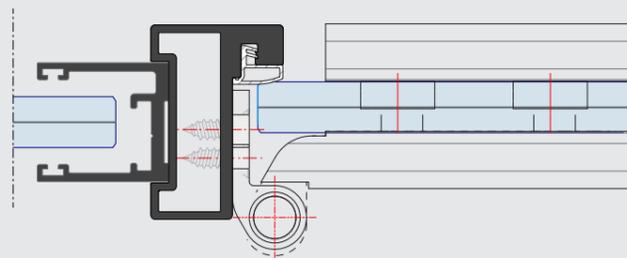


file BIM





## PARETI DI VISORIE INTERNE



Telaio Fisso	28 mm.
Telaio Mobile	Vetro 8-10-12 mm. Alluminio 26x42
Alloggiamento Accessori	-
Giunzione Angolare	Squadrette a Bottone

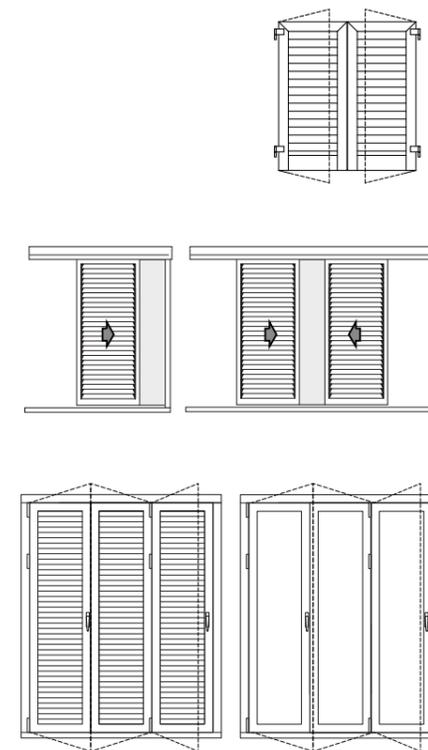


# REALIZZAZIONI



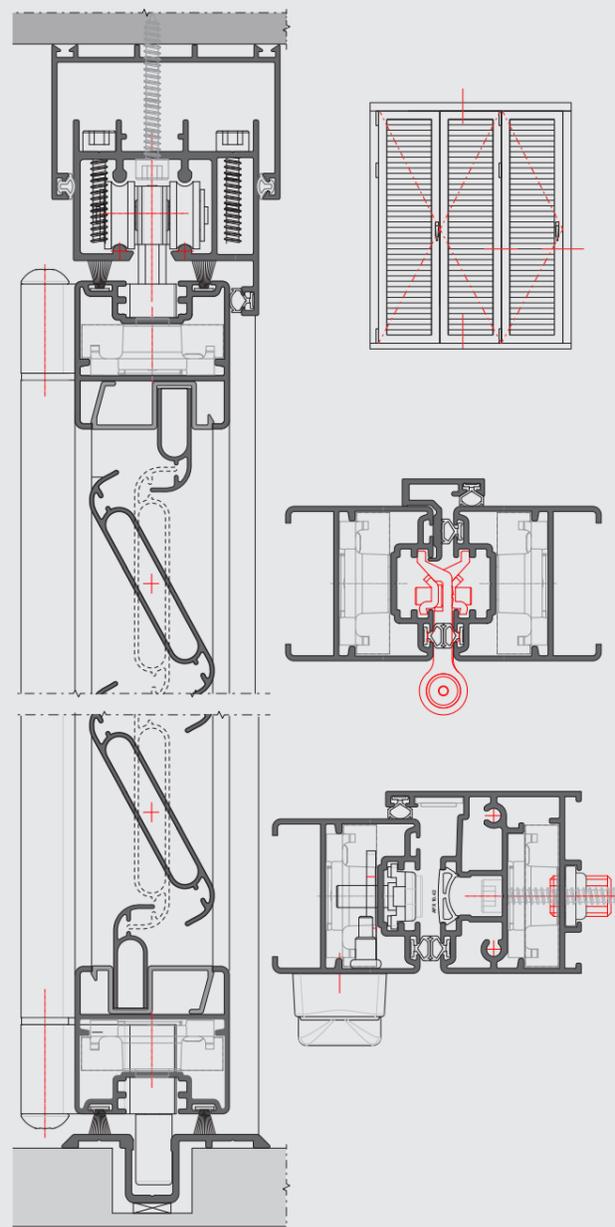


## PERSIANE E VERANDE





## PERSIANE E VERANDE



DATI TECNICI per ANTA VETRO A INFILARE

Telaio Fisso	53 mm.
Telaio Mobile	45 mm.
Alloggiamento Accessori	44 mm.
Giunzione Angolare	Squadrette a Bottone

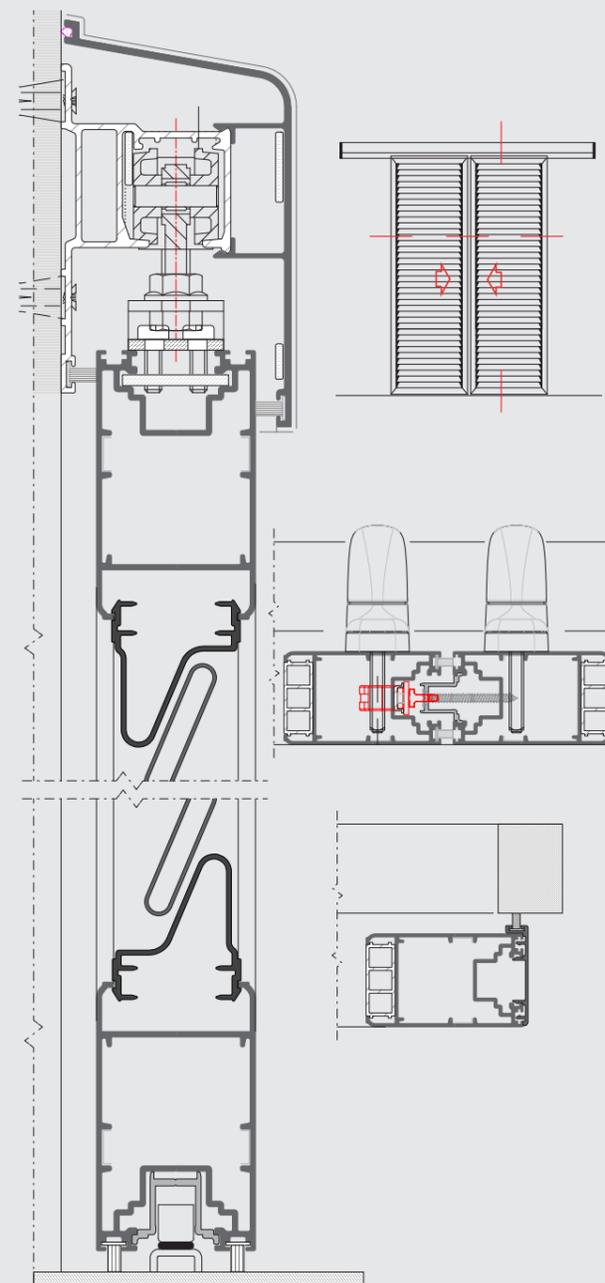


Catalogo



file BIM

## PERSIANE SCORREVOLI



Telaio Fisso	Guida scorrevole opera muraria
Telaio Mobile	Anta in Alluminio da 45 x 76 mm.
Alloggiamento Accessori	Personalizzato
Giunzione Angolare	Squadrette a Bottone



Catalogo

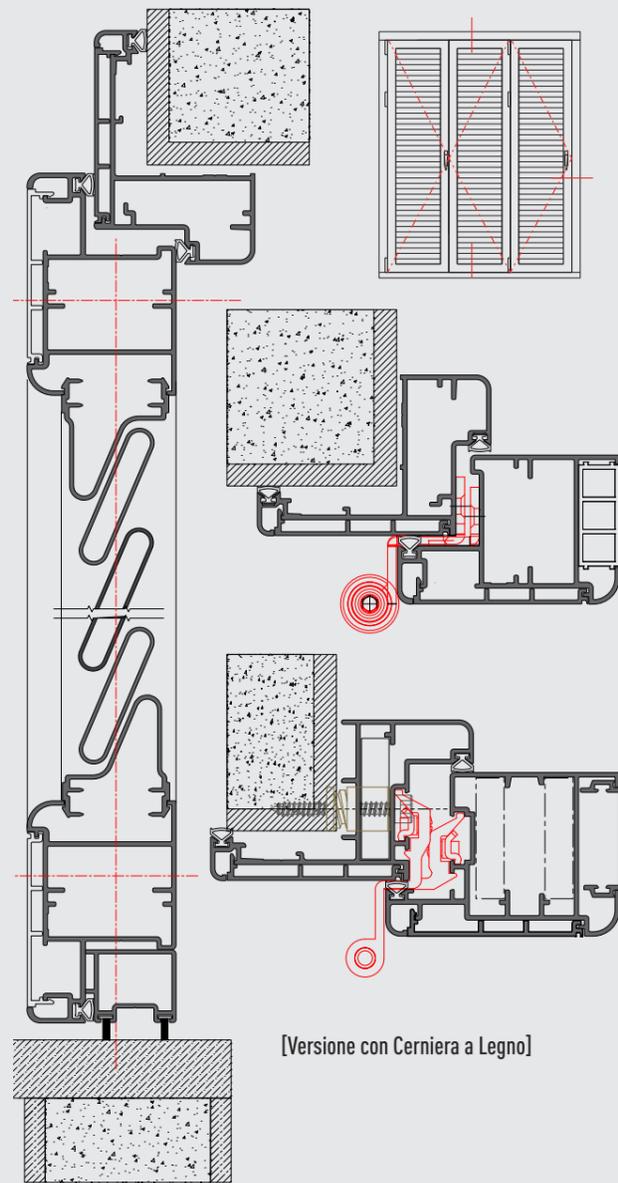


file BIM





## PERSIANA CON e SENZA TELAIO



[Versione con Cerniera a Legno]

Telaio Fisso	55 mm.
Telaio Mobile	51 mm.
Alloggiamento Accessori	5 mm.
Giunzione Angolare	Squadrette a Bottone



Catalogo

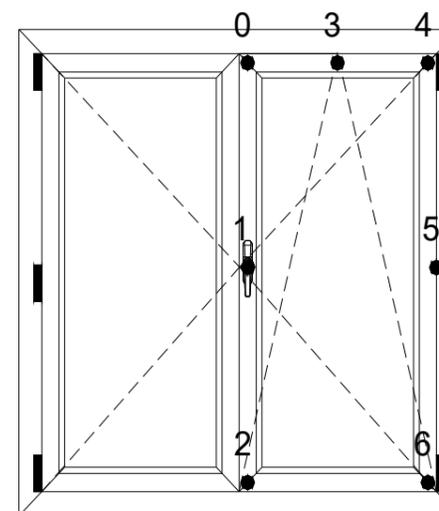
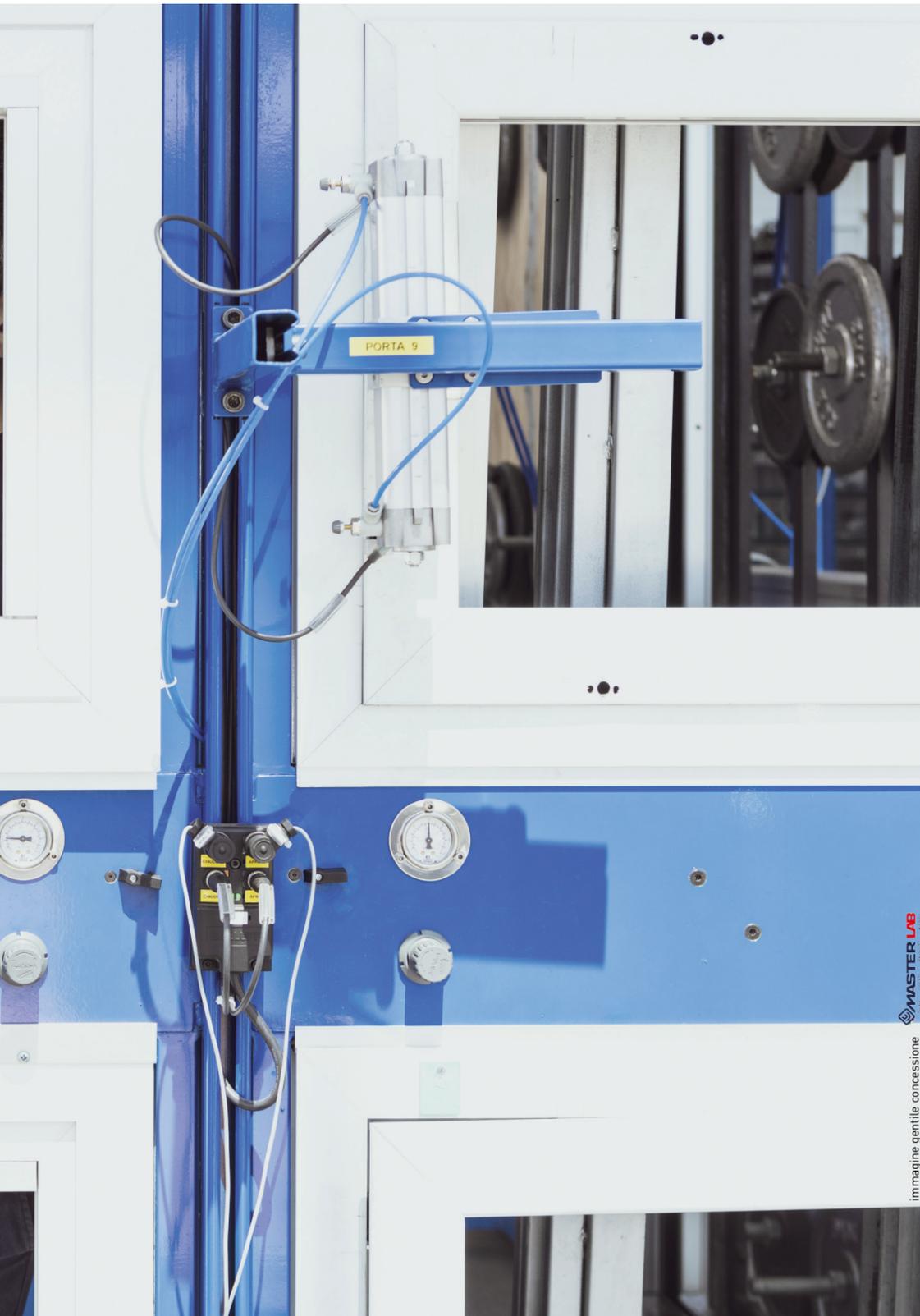


file BIM





## TABELLA RIASSUNTIVA PRESTAZIONI



# PRESTAZIONI



Porte & Finestre BATTENTI	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
CX300							
CX450	4	8A	C5				
CX550	4	E1350	C5		1,00*	1,16*	1,32**
CX600	4	E1500	C5	42	1,18*	1,41*	1,50**
CX600 Elegance	4	E1500	C5	42	1,19*	1,45*	1,51**
CX600 Slim	4	E1500	C5	-	1,12*	1,37*	1,38**
CX650	4	E1500	C5	46	0,86*	0,96*	1,18**
CX700	4	E1200	C5	45	1,07*	1,15*	1,39**
CX700HP	4	E1200	C5	45	0,95*	1,09*	1,27**
CX700Min	4	E1200	C5	42	0,89*	1,06*	1,25**

Porte & Finestre BATTENTI	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
CX700ASF	4	E1500	C5	44	1,13*	1,35*	1,48**
CX700AST	4	E1500	C4	44	0,88*	0,98*	1,23**
CX700ASE	4	E1200	C4	42	0,86*	0,98*	1,20**
CX700ASG	4	E1500	C4	44	0,85*	0,93*	1,19**
CX700ASW	4	E1500	C4	44	0,83*	0,97*	1,23**
CX850HP	4	E1500	C5	44	0,86*	0,97*	1,18**
RX450	3	5A	C3	-			
RX600	4	E1500	C5	42	1,18*	1,41*	1,50**
RX700	4	E1500	C5	42	1,07*	1,23*	1,39**
RX700HP	4	E1500	C5	42	0,93*	1,06*	1,25**
WF710	4	E900	C5	-	1,27*	1,52*	1,59**
WX710	4	E900	C5	-	0,98*	1,15*	1,30**
MX603	4	E1500	C5	46	0,90*	1,01*	1,24**

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.

# PRESTAZIONI

Porte & Finestre BATTENTI	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
DF600	2	4A	C2				
DX600	2	4A	C2		1,46*	1,56*	1,76**
DW860	2	4A	C2		1,19*	1,34*	1,46**
Porte & Finestre SCORREVOLI	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
E700	3	4A	B4				
SX700	3	4A	B4				- <sup>A</sup> 1,83 <sup>B</sup>
SX110	4	E900	C3	41			1,30 <sup>A</sup> 1,62 <sup>B</sup>
SX120	4	E750	C3	-			1,01 <sup>A</sup> 1,37 <sup>B</sup>
SX130Min	4	E900	C3	-			1,23 <sup>A</sup> 1,56 <sup>B</sup>
SW150	4	E900	C3	-			1,11 <sup>A</sup> 1,42 <sup>B</sup>
MX166Min	4	9A	C4	-			1,12 <sup>A</sup> 1,48 <sup>B</sup>
HX160	4	9A	C3	-			1,25 <sup>A</sup> 1,55 <sup>B</sup>
HW180	4	9A	C3	41			1,22 <sup>A</sup> 1,49 <sup>B</sup>

Porte INTERNE Pareti MOBILI	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
PX450							
PX450 Linear							
Vitrall							
Porte & VERANDE PERSIANE	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
VL450							
PS450							
PC90							
FACCIA CONTINUE	Permeabilità	Tenuta	Resistenza	Prestazione	Trasmittanza	TERMICA	
	all'ARIA Classe	all'ACQUA	al VENTO	ACUSTICA dB	1ANTA	2ANTE	W/m²K
EW500	A4	RE1200	3000Pa	Secondo VETRAZIONE			Secondo TIPOLOGIA
EW500Glass	A4	RE1200	3000Pa	Secondo VETRAZIONE			Secondo TIPOLOGIA

\*U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.  
 \*\*U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 1480 x1535 mm.

<sup>A</sup>U<sub>g</sub> = 0,6 W/m²K | Canalina psi= 0,031 W/m²K | Dim 2500 2180 mm.  
<sup>B</sup>U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K | Canalina psi= 0,036 W/m²K | Dim 2500 2180 mm.



#### PAM SYSTEM S.r.l.

S.S. 230 Fornace Crocicchio  
13030 Formigliana [VC]  
Tel. 0161 858811 - Fax 0121 858800  
www.pamsystemsrl.com - info@pamsystemsrl.com

#### ALQ System

**Direzione & Magazzino**  
Via Colano, 9/A 12/K  
16162 Genova B olzaneto  
Tel. 010 7491941 - Fax 010 7450155

**Magazzino**  
Via F.lli Cervi 71 50013 Campi Bisenzio [FI]  
Tel. 055 8825060 - Fax 055 8824916  
www.alqsystem.it - info@alqsystem.it

#### PAESANI Group

**Direzione & Magazzino**  
Via del Grano, 260  
47822 Santarcangelo di Romagna [RN]  
Tel. 0541 748511 - Fax 0541 741208  
www.paesani.com - info@paesani.com

**Magazzino Nord**  
Via Luigi Bonati, 21 - 29017 Fiorenzuola d'Arda [PC]  
Tel. 055 8825060 - Fax 055 8824916  
magazzinonord@paesani.com

#### ALUK Group

**Centro Firenze**  
Piani della Rugginosa, 203/206 - 55066 Reggello [FI]  
Tel. 055 8662351/352 - Fax 055 8662065

#### DI.V.A. S.r.l.

Via Po, 25 - Z. I. Sambuceto  
66020 San Giovanni Teatino [CH]  
Tel. 085 4405210 - Fax 085 4405207  
www.camel-diva.com - info@camel-diva.com

#### EUROALL S.r.l.

Strada Comunale della Mola Saracena, 23 00065  
Fiano Romano [RM]  
Tel. 0765 455228/61 - Fax 0765 455317  
www.euroallsr.it - info@euroallsr.it

#### PROFILATI UMBRIA S.r.l.

Via Dei Tigli, 35 - 06083 Bastia Umbra [PG]  
Tel. 075 8012385 - 075 8010328 - Fax 075 8012386  
profilatiumbria@virgilio.it

#### TSL ALLUMINIO S.r.l.

Via delle Industrie, 12 - 00030 San Cesario [Roma]  
Tel. 06 2251591 (Ric.Aut.) - Fax 06 2280693  
www.tslalluminio.it - info@tslluminio.it

#### ALLCAR SERVICE S.r.l.

Via Acuto, 1290 - 00131 Roma  
Tel. 06.4130626 (Ric.Aut.) - Fax 06.4130367  
www.allcarservice.it

#### ALLUCOM S.r.l.

**Andria**  
Via Vecchia Barletta, 237 - Z.I. 76123 Andria [BT]  
Tel. 0883 592213 - Fax 0883 552386

**Bari**  
Via Zippitelli, 28/B - 70123 [BA]  
Tel. 080 5058608 - Fax 080 5058607  
www.allucom.com - info@allucom.com

#### CARUSO S.r.l.

Contrada Le Macere, Z.I. - 86019 Vinchiaturo [CB]  
Tel. 0874 340024 - Fax 0874 340025  
carusosrl@libero.it

#### CAIMAR S.n.c.

**Direzione & Magazzino**  
Strada Prov.le Rimedio-Torregrande Km. 4  
09072 Cabras [OR] Tel. 0783 290118

#### Filiale

Fronte S.S. 131 Km. 17,450  
Tel. 070 9166020 - Fax 070 9166191

www.caimar.it - caimarmail@caimar.it

#### SALENTO METALLI S.r.l.

Via Federico II, 13 - Zona PIP. 73020 Cavallino [LE]  
Tel. 0832 614576 - Fax 0832 614635  
www.salentometalli.it - info@salentometalli.it

#### MIDA ALLUMINIO S.r.l.

**Napoli**  
Via Piano del Principe, 36  
80047 San Giuseppe Vesuviano [NA]  
Tel. 081 5297373 - Fax 081 8284449

#### Salerno

Loc. Terzerie, Z.I. - 80061 Ogliastro Cilento [SA]  
Tel. 0974 833233 - Fax 0974 844724  
www.gruppomida.it - info@gruppomida.it

#### ITALBACOLOR S.r.l.

C.da Valle S. Maria - 87024 Fuscaldo [CS]  
Tel. 0982 618025 - Fax 0982 720235  
www.italbacolor.it - commerciale@italbacolor.it

#### COMAS S.r.l.

Via Porta Palermo, 84 - 91011 Alcamo [TP]  
Tel. 0924 507050 - Fax 0924 507051  
www.comasgroup.it - info@comasgroup.it

#### ALUK TIM

**Aluk Tim D.o.o.**  
Žegoti 10, 51215 Kastav Croazia, UE  
Tel: + 385 (0) 51/691 461 - Fax: + 385 (0) 51/691 473  
https://www.aluk.hr - info@aluk.hr

#### Filiale di Zagabria

Franje Lučića, 34A Zagabria Croazia, UE  
Tel: +385 (0) 1 6462 611  
Mob: +385 (0) 99 2939656  
Fax: +385 (0) 1 6462 610  
zagreb@aluk.hr

#### Filiale Spalato

Street Sv. Nikole Tavelića, 13A 21204  
Dugopolje Croazia, UE  
Tel: +385 (0) 21225525  
Mob: +385 (0) 99 2199228  
Fax: +385 (0) 21660110  
split@aluk.hr

LINEA PRODOTTI



Tutti i Cataloghi



**Tutti i cataloghi TWIN SYSTEMS**  
e il presente **LINEA PRODOTTI**  
sono disponibili in  
formato digitale dalla  
pagina del sito Web

<https://www.twinsystems.it/cataloghi>



[www.twinsystems.it](http://www.twinsystems.it)  
[info@twinsystems.it](mailto:info@twinsystems.it)

**Consorzio TWIN SYSTEMS**  
**Via delle Macere, 20 | 00060 Formello [Roma]**  
**Tel./Fax 06 23260298**