

BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO



68

GENESIS

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a vista
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Gocciolatoio in legno ricavato sul traverso inferiore telaio
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Due guarnizioni sul telaio
- 3 • Anta da 68×76mm
 - Telaio da 68×70mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm



012



68

SYN

014



SOGLIA INFERIORE **BASE**
BINARIO BASSO



SOGLIA INFERIORE **INTERMEDIO**
SOGLIA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA



ALZANTI DOTAZIONI DI SERIE

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull'anta
- Anta da 68X110mm
- Telaio di sezione variabile al variare della tipologia di soglia:
 - Base 45x164mm
 - Intermedio 45x178mm
 - Climatech 45x178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

68 EVO



018

68 EVOLUTION

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,38)	$U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,44)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,28)	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,34)
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,21)	$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,27)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

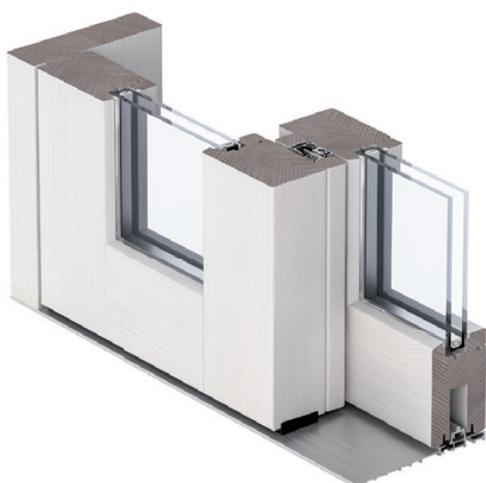
La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



LUTION



SOGLIA INFERIORE **BASE**
BINARIO BASSO



SOGLIA INFERIORE **INTERMEDIO**
SOGLIA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA



ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con viti a scomparsa coperti dal silicone
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 68x110mm
- Telaio di sezione variabile al variare della tipologia di soglia:
 - Base 45x164mm
 - Intermedio 45x178mm
 - Climatech 45x178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

92 FINE



92 ENERGY SAVE

PROFILI DISPONIBILI



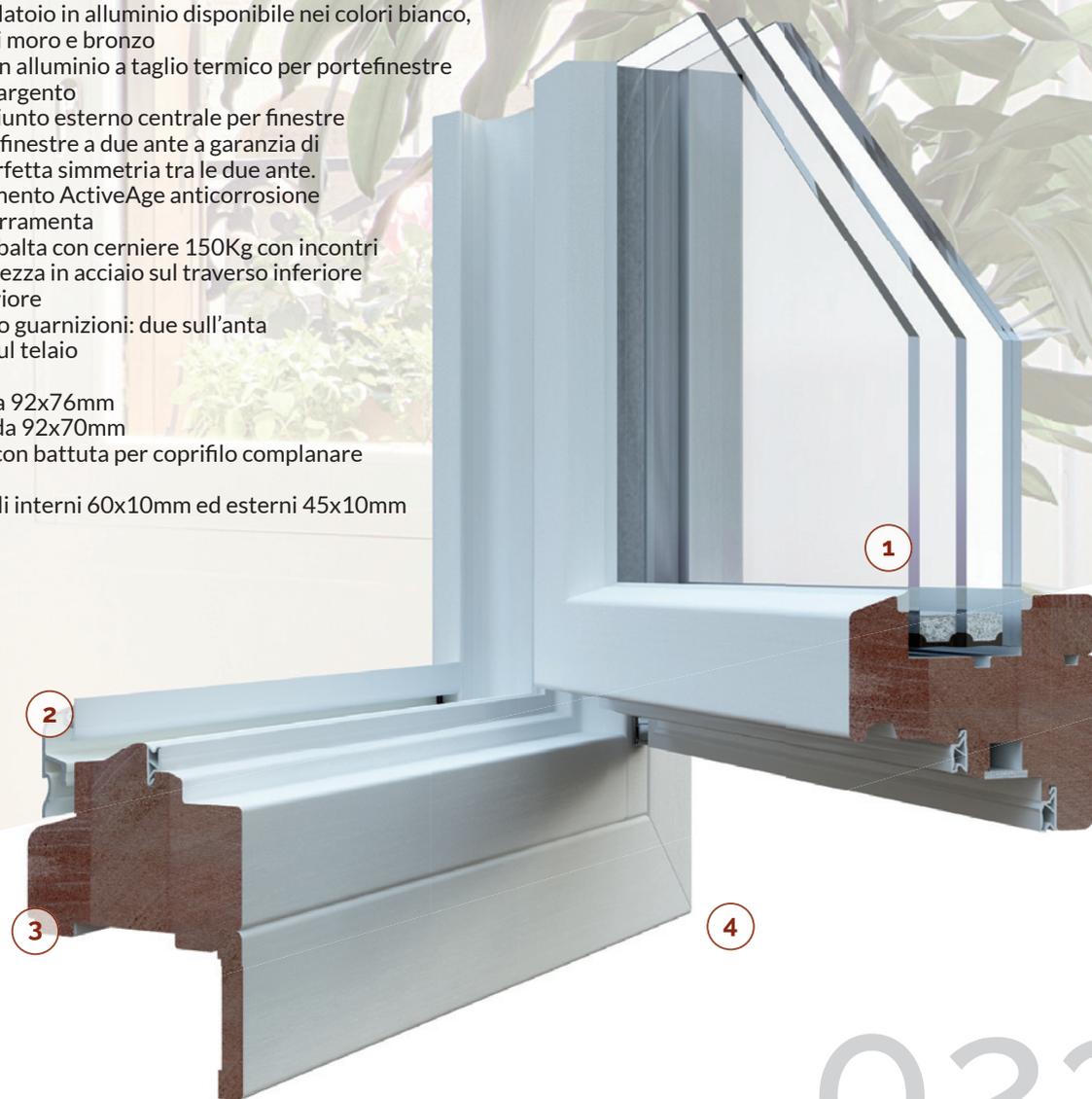
STYLE



CLASSIC

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato **interno ed esterno** con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3(0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido+18+4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido+18+3/3(0.38 pvb) Be
 - 2 • Gocciolatoio in alluminio disponibile nei colori bianco, testa di moro e bronzo
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre colore argento
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
 - Trattamento ActiveAge anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Quattro guarnizioni: due sull'anta e due sul telaio
- 3 • Anta da 92x76mm
 - Telaio da 92x70mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm

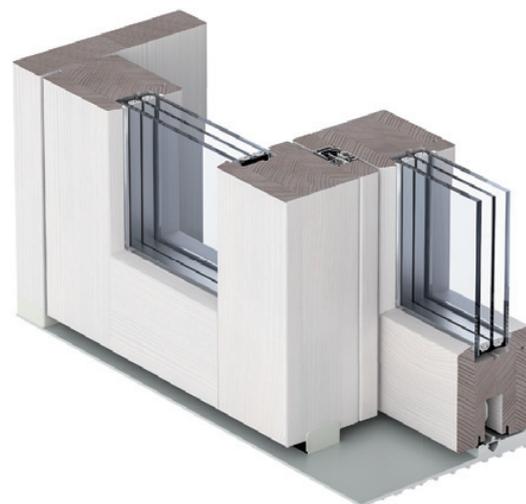




92 ENERGY SAVE

ALZANTI DOTAZIONI DI SERIE

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con viti a scomparsa coperti dal silicone**
- Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3(0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 4 Be
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido+18+3/3(0.38 pvb) Be
- Incontro di aereazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 92x110mm
- Telaio di sezione 45x212mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,78)	$U_w = 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88)	$U_w = 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,98)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

68/92 IMAGO

ALZANTI SCORREVOLI 68 SYNTHESIS

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a vista**
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 68x74mm
- Telaio di sezione 45X178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

ALZANTI SCORREVOLI 68 EVOLUTION

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**

ALZANTI SCORREVOLI 92 ENERGY SAVE

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 4 Be
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 3/3 (0.38 pvb) Be
- Anta da 92x74mm
- Telaio di sezione 45x212mm



MAGGO

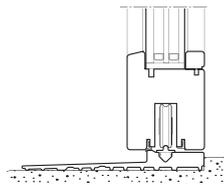


MAGGO



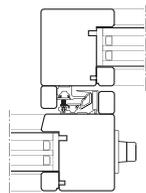
CLIMATECH: SOGLIA IN VETRORESINA

Nuova soglia in materiale composito rinforzata con fibra di vetro. Garantisce ottima robustezza abbinata ad un **eccellente isolamento termico**. La finitura garantisce **ottima resistenza all'abrasione**.



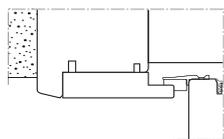
1 Un sistema progettato per prestazioni senza limiti

Uno spessore massimo di 25 mm annullato da una **posa complanare al pavimento**. La soglia Climatech offre il minimo impatto visivo e garantisce incredibili prestazioni termiche grazie all'innovativo materiale composito rinforzato con fibra di vetro. Imago è una barriera contro aria, acqua e vento grazie ad una gamma di accessori testati in ogni condizione.



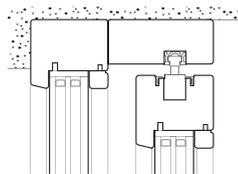
2 Nodo centrale Uni-V

Le ampie tolleranze di lavorazione permesse dal nodo Uni-V garantiscono le prestazioni dichiarate anche a fronte delle naturali deformazioni del legno. Il rivoluzionario nodo centrale elimina qualsiasi punto di contatto tra anta e telaio. **Il movimento di apertura risulta fluido e silenzioso.**



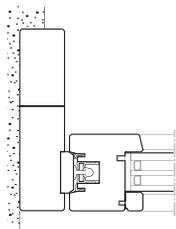
3 Profilo di chiusura superiore dell'anta

La resistenza dell'alluminio e l'isolamento della spugna. La scelta dei materiali con cui è realizzato il profilo di chiusura superiore garantisce la tenuta all'aria e l'isolamento acustico.



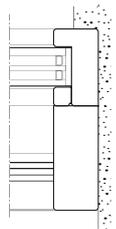
Solo legno e immagine: la ferramenta scompare nel telaio

La guida di scorrimento è stata **incassata nel telaio** per nascondere alla vista ogni elemento funzionale.



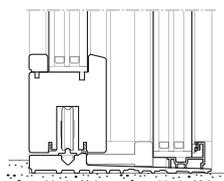
4 Profilo anta slim

Il telaio dell'anta mobile è stato **ridotto a soli 74 mm** grazie all'utilizzo di una serratura ad entrata ridotta.



5 Nodo laterale: essenziale senza confini

Il vetro è incassato nel montante laterale del telaio. Grazie ad un sistema di posa adeguato si fonde nello spessore del muro.



6 Spazio al vetro: una stanza senza confini

Il traverso inferiore dell'anta fissa è stato **eliminato**. Il vetro e l'ambiente esterno diventano il centro dell'esperienza abitativa. Un sottile profilo in alluminio crea l'alloggiamento per il vetro.

BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO E ALLUMINIO

83 SFAC



88 SPACE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1** • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be +16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be +18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2** • **Tre guarnizioni:** una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - **Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante**
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3** • Anta da 86×81mm
 - Telaio da 81×90mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4** • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio



88 SPACE

PROFILI INTERNI



STYLE



DIAMOND



CLASSIC

PROFILI ESTERNI



5000/S



SOFTLINE



IMPERO



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,5)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,37 \text{ W/m}^2\text{K}(1,3)$	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}(1,23)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,33)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,23 \text{ W/m}^2\text{K}(1,06)$	$U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}(0,97)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



85 STEP LINE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni
Vetro esterno a sbalzo temperato extra chiaro con riquadratura retrolaccata disponibile nelle colorazioni Ral
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
- 2 • Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3 • Anta da 85x81mm
 - Telaio da 83x90mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio



85 STEP LINE

PROFILI INTERNI



STYLE

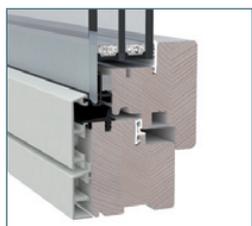


DIAMOND



CLASSIC

PROFILO ESTERNO



STEP LINE



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,53 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,5)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}(1,31)$	$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,33 \text{ W/m}^2\text{K}(1,24)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,34)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,24 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}(0,98)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

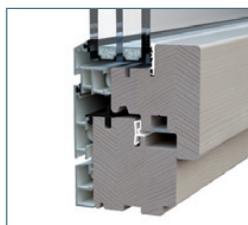




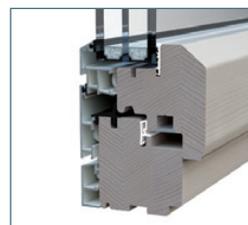
98 SPACE COMPLANARE



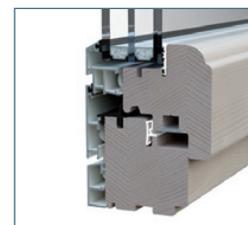
PROFILI INTERNI



STYLE

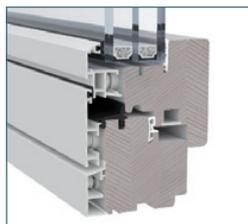


DIAMOND

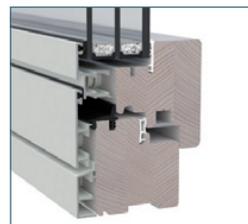


CLASSIC

PROFILI ESTERNI



COMPLANARE



COMPLANARE
FLAT-LINE

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}(1,40)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,50)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}(1,30)$	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}(1,40)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}(1,23)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,33)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,22 \text{ W/m}^2\text{K}(1,06)$	$U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,08 \text{ W/m}^2\text{K}(0,97)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

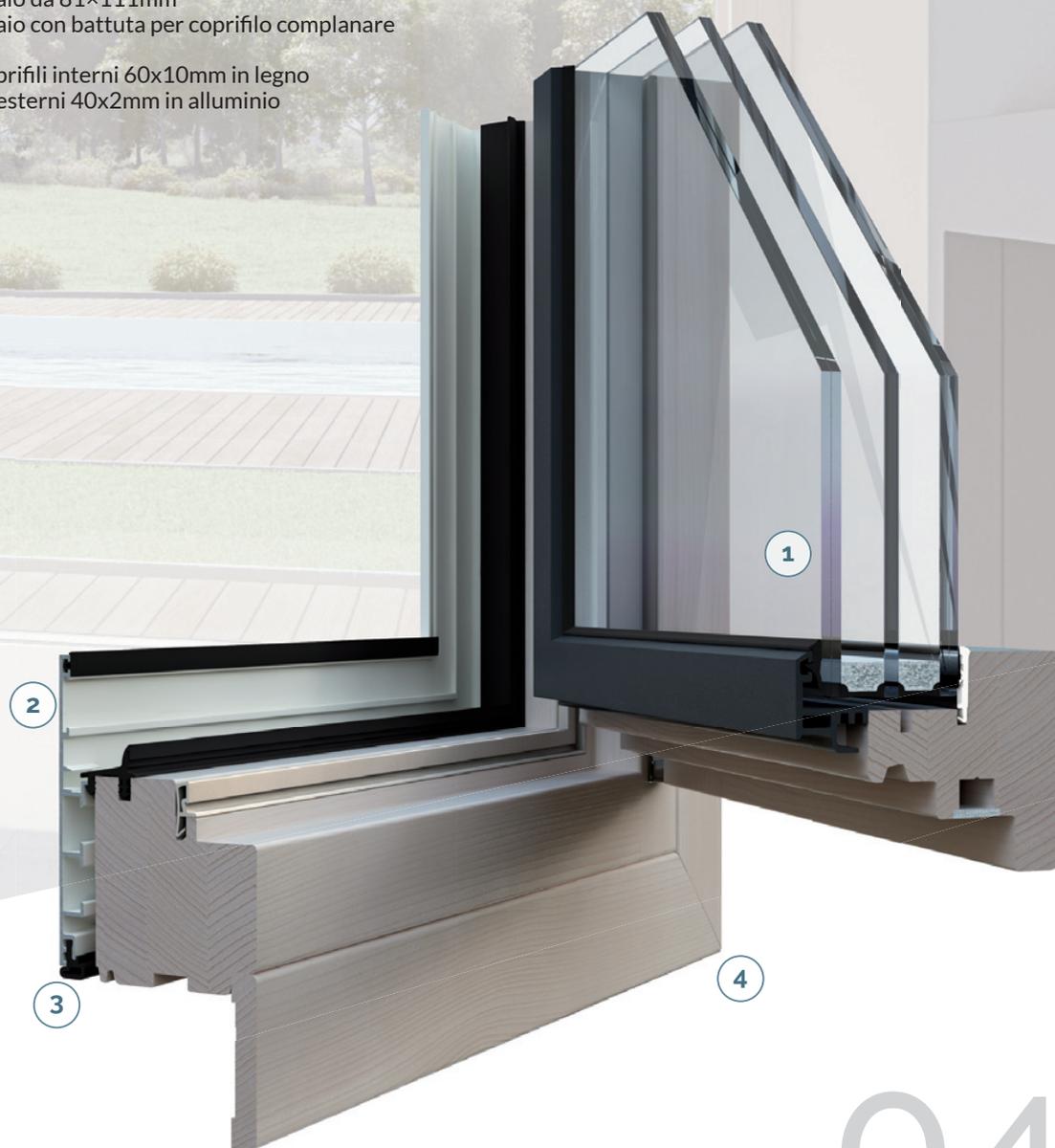
98 SPAC



98 SPACE ZERO

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

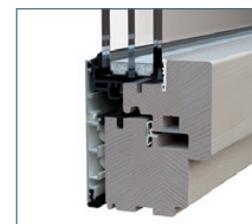
- **Vetro doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 16 Argon + 4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 5 filo lucido + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb) Be
- Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- Anta da 91×74mm
 - Telaio da 81×111mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60×10mm in legno ed esterni 40×2mm in alluminio



98 SPACE ZERO

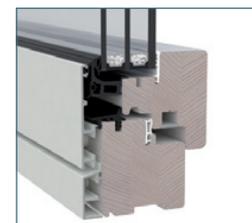


PROFILO INTERNO



STYLE

PROFILO ESTERNO



ZERO

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}(0,95)$	$U_w = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}(1,01)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}(0,85)$	$U_w = 1,05 \text{ W/m}^2\text{K}(0,91)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



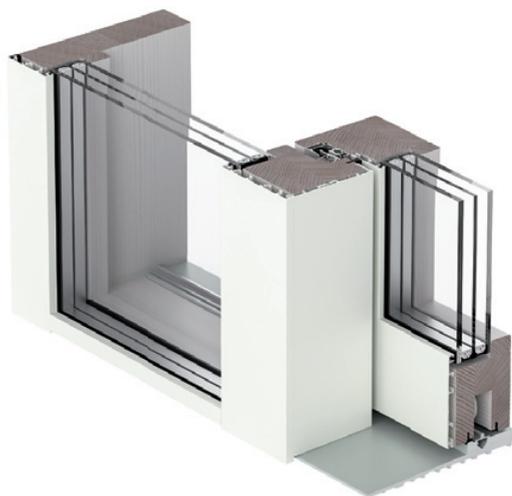
La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **sigillatura esterna con guarnizioni** e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i **tre vetri** riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 14 Argon + 4 filo lucido + 14 Argon + 4 Be
- Porte finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 12 Argon + 4 filo lucido + 12 Argon + 3/3 (0.38)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000×3000mm
- Due guarnizioni sull'anta
- Anta da 78x100mm
- Telaio di sezione con 45x197mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni da 40x2mm in alluminio



118 TERMOSCUDO

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro doppiacamera con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 16 Argon + 4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 5 filo lucido + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - **Sistema di profili in xps (polistirene) inseriti fra legno e alluminio ad elevato isolamento termico**
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3 • Anta da 114x81mm
 - Telaio da 112x92 mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio





PRINCIPALI OPTIONAL **BATTENTI**



FERRAMENTA A SCOMPARSA CON CORNICI COMPLANARI ALL'ANTA

La ferramenta si nasconde per lasciare la scena al serramento. Le cerniere scompaiono e mettono in primo piano il telaio. Linee essenziali e un angolo di apertura di 100° per far entrare l'aria e il panorama dall'esterno.

Disponibile per tutti i modelli.



MICROVENTILAZIONE

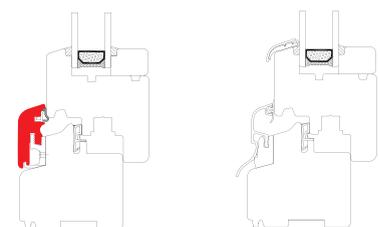
Meccanismo che permette l'entrata d'aria a finestra chiusa. Ruotando la maniglia di 45° rispetto alla posizione orizzontale, tra il telaio e l'anta si forma una piccola fessura che assicura la ventilazione nelle stagioni primaverili e autunnali quando l'impianto di raffrescamento e riscaldamento sono spenti.

Disponibile per tutti i modelli.



MICROCONTATTO MAGNETICO PER ALLARME

Disponibile per tutti i modelli.



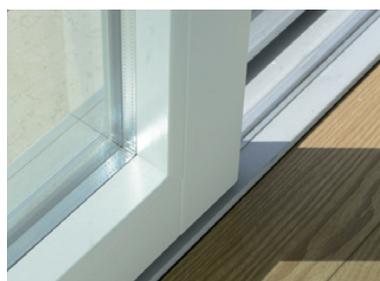
LEGNO

IN ALLUMINIO
TOP

GOCCIOLATOI

Realizzabile per modelli: 68 Synthesis ed Evolution + 92 Energy Save

PRINCIPALI OPTIONAL **ALZANTI**



FERMAVETRO A SCATTO SENZA VITI A VISTA

Fissaggio del vetro con particolari clips che favoriscono l'incastro del listello fermavetro senza l'utilizzo di viti a vista.

Realizzabile per alzanti scorrevoli in legno-alluminio

VETRI

Caratteristiche vetri di serie



BASSO EMISSIVO

Si tratta di un vetro isolante con rivestimento a base di ossidi metallici depositati sotto vuoto mediante un processo elettromagnetico. Questo non permette al calore di uscire a tutto vantaggio dell'ambiente e dei consumi energetici dell'edificio.



GAS ARGON

Si tratta di un gas naturale presente nell'atmosfera con un potere di isolamento termico superiore a quello dell'aria. Può essere inserito nell'intercapedine di qualsiasi tipo di vetro.



ANTINFORTUNISTICO

I vetri stratificati sono composti da due vetri monolitici uniti da una pellicola in polivinilbutirrale (PVB) che in caso di rottura impedisce la caduta del vetro e la formazione di pezzi taglienti.

Caratteristiche vetri optional



CANALINA WARM-EDGE

Composta di un materiale a conducibilità termica più bassa dell'alluminio riesce a ridurre le dispersioni di calore nella zona in cui il vetro si "innesta" sul profilo dell'anta. Rimanendo la zona a temperatura più elevata, limita la formazione di condensa tipica della parte inferiore della vetrata. Abbassa la trasmittanza termica lineare (Ψ) e di conseguenza la trasmittanza complessiva dell'infisso. L'influenza sul valore di trasmittanza è direttamente proporzionale al perimetro del vetro.



ANTINTRUSIONE

Vetri stratificati con due o più pellicole in polivinilbutirrale (PVB) con spessore minimo 0,76. Sono composti da 2 vetri uniti da due o più pellicole di sicurezza in materiale plastico che rendono più difficoltosa l'effrazione.



SELETTIVO

I vetri isolanti selettivi sono vetrate isolanti basso emissive che svolgono un'azione di filtro dei raggi solari riducendo l'azione di irraggiamento e di trasmissione del calore esterno negli ambienti interni. Non permette d'inverno al calore di uscire ed allo stesso tempo non permette d'estate al calore di entrare, a vantaggio dei consumi di gas e di energia elettrica.



PHONE

Vetri stratificati con pellicola in polivinilbutirrale (PVB) fono assorbente. Questo vetro oltre alla sicurezza unisce il vantaggio della pellicola che riduce l'inquinamento acustico.



INGLESINE INTERNE AL VETRO

Telaietti interni ai vetri disponibili in vari profili e finiture. Sia come elemento stilistico architettonico nelle ristrutturazioni sia come strumento per soddisfare il gusto di una costruzione nuova, questi piccoli ma fini dettagli realizzano per molti versi la perfezione di una finestra. Conferiscono agli interni un'atmosfera particolare e alle facciate un carattere inconfondibile.



OSCURANTI INTERNI AL VETRO

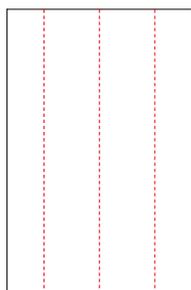
VENEZIANINE: lamelle realizzate in materiale plastico disponibile in varie finiture che permette l'orientamento della luce ed il parziale oscuramento degli ambienti

TESSUTI PLISSETTATI OSCURANTI E FILTRANTI: tessuti realizzabili in varie finiture che permettono l'oscuramento totale e parziale degli ambienti.

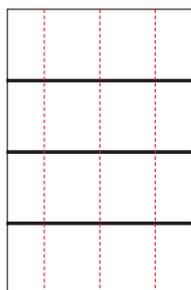
SCURI: TIPI DI LAVORAZIONI

LAVORAZIONE 1

VISTA ESTERNA
LISCIO

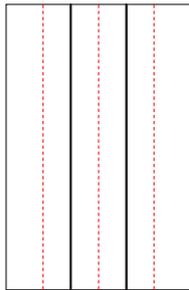


VISTA INTERNA
ORIZZONTALE



LAVORAZIONE 2

VISTA ESTERNA
VERTICALE

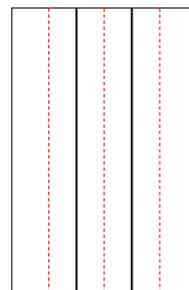


VISTA INTERNA
ORIZZONTALE

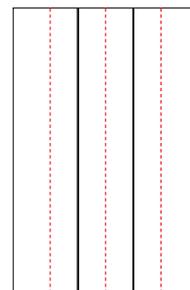


LAVORAZIONE 3

VISTA ESTERNA
VERTICALE

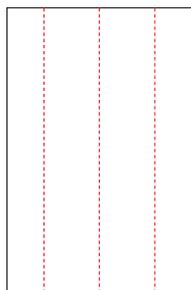


VISTA INTERNA
VERTICALE

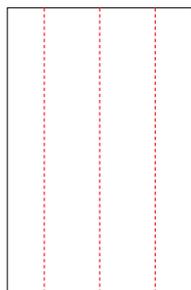


LAVORAZIONE 4

VISTA ESTERNA
LISCIO



VISTA INTERNA
LISCIO

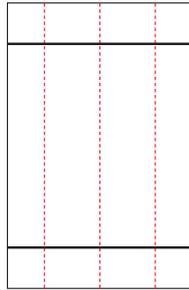


LAVORAZIONE 5

VISTA ESTERNA
2 INCISIONI

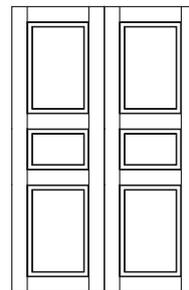


VISTA INTERNA
2 INCISIONI

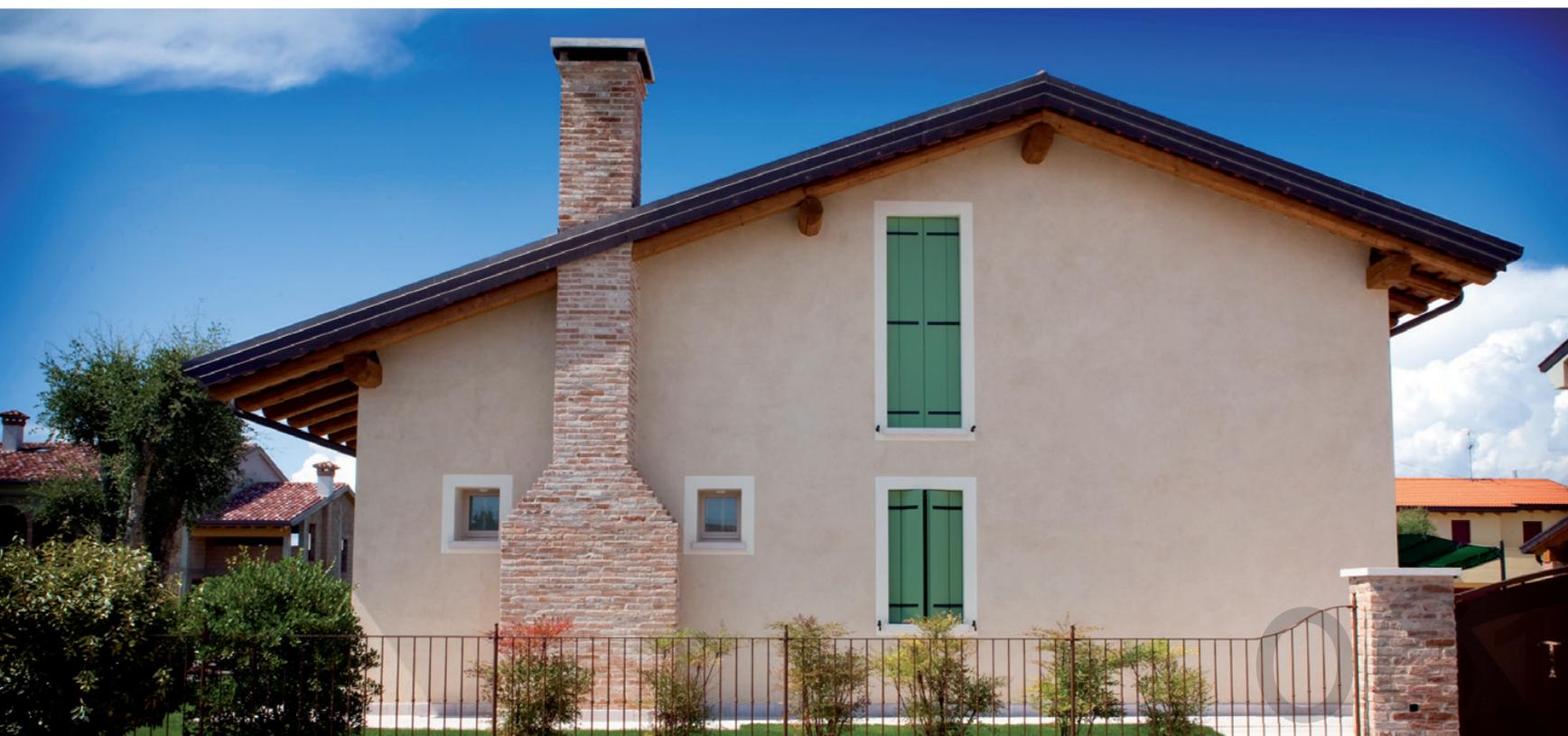
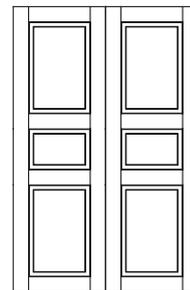


LAVORAZIONE 6

VISTA ESTERNA
PANTOGRAFATO



VISTA INTERNA
PANTOGRAFATO



PORTONCINI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO



Modena



Trieste



Trieste vetrato



Trieste fianco luce fisso



Firenze



Ferrara



Genova



Venezia 2 ante



Milano



Siena vetrato



Siena 2 ante



Torino



Bolzano



Mantova



Trento





Serramenti Design Vicenza

Viale Trieste 263/265

tel.0444 513126 cel.338 1399228

info@serramentidesignvr.com