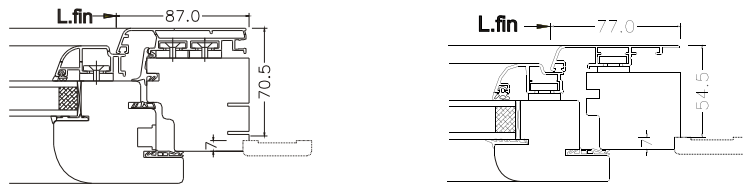
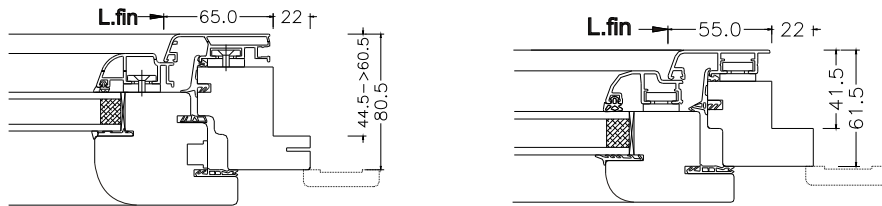


FRESATA PERIMETRALE (3 lati) PER COPRIFILO COMPLANARE



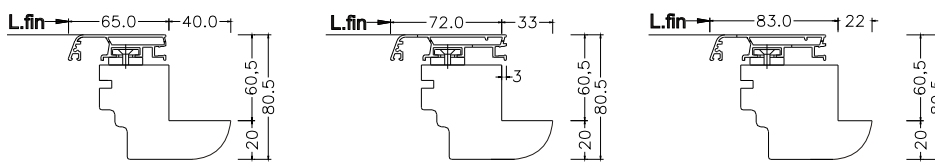
- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

FRESATA PERIMETRALE (3 lati) PER ADEGUAMENTO RINNOVO



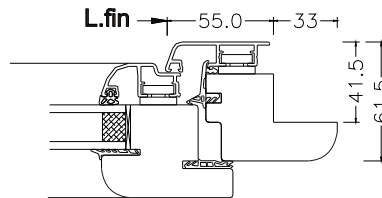
- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

TELAIO A "ZETA" (3 lati)



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

TELAIO A "ZETA" (3 lati)



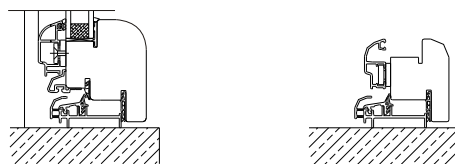
- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

FRESATA INFERIORE PER ADEGUAMENTO A DAVANZALE



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

SOGLIA RIBASSATA IN ALLUMINIO PER PORTEFINESTRE



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

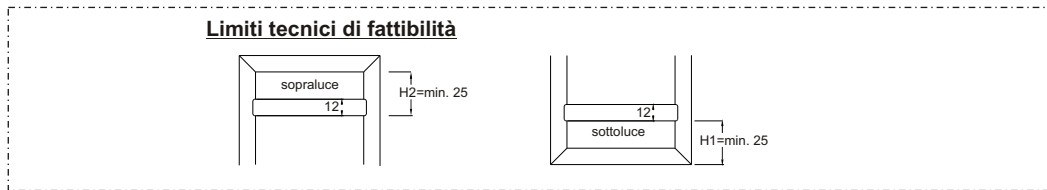
INSERIMENTO DI GHIGLIOTTINA INFERIORE A MOLLA IN PORTAFINESTRA

(questo accessorio comporta l'eliminazione del traverso inferiore del telaio maestro e pertanto preclude qualunque certificazione prestazionale relativa al potere fonoisolante, alla trasmittanza termica, alla permeabilità all'aria, alla resistenza al carico di vento, alla tenuta all'acqua)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI SOPRALUCE O SOTTOLUCE CON VETRO FISSO SU TELAIO

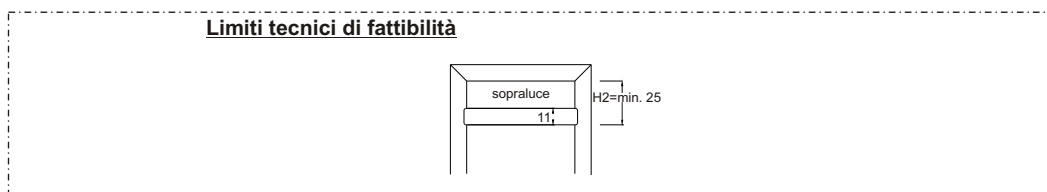
Opzione disponibile solo per tipologie ad 1 o 2 ante con prospetto quadro



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI SOPRALUCE CON VETRO FISSO SU TELAIO

Opzione disponibile solo per tipologie ad 1 o 2 ante con prospetto quadro



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

FIANCOLUCE CON VETRO FISSO SU TELAIO ANZICHE' ANTA

L'opzione è prevista in alternativa all'anta, solo su prospetto quadro, per tipologie a tre ante oppure su scorrevole-complanare.

SU TIPOLOGIA A TRE ANTE

SU TIPOLOGIA SCORREVOLE-COMPLANARE

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

FIANCOLUCE CON VETRO FISSO SU TELAIO ANZICHE' ANTA

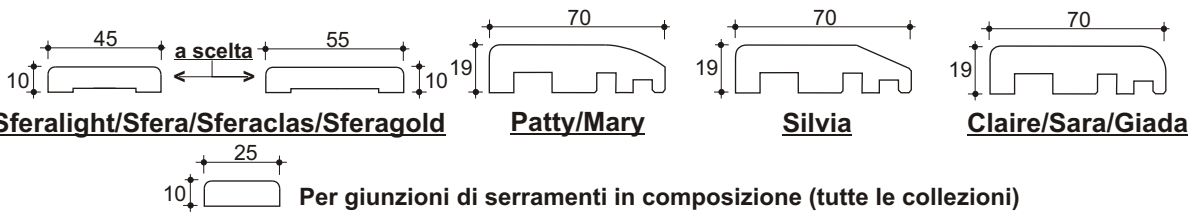
L'opzione è prevista in alternativa all'anta, solo su prospetto quadro, per tipologie a tre ante oppure su scorrevole-complanare.

SU TIPOLOGIA A TRE ANTE

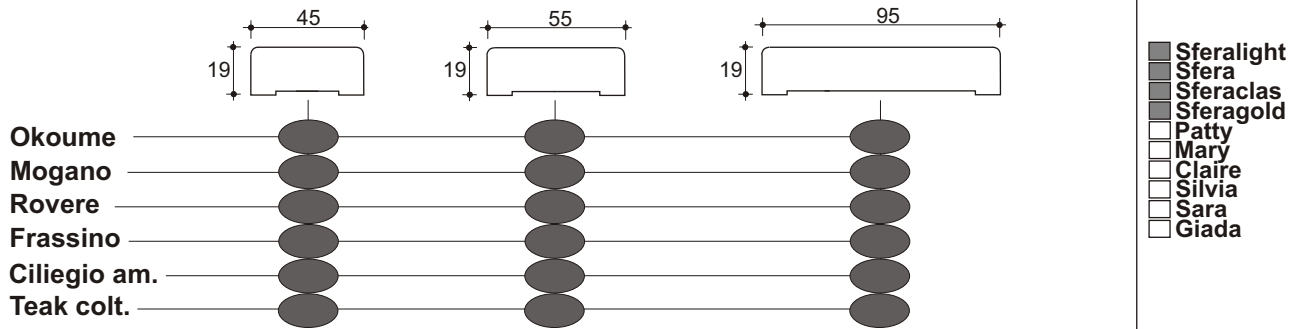
SU TIPOLOGIA SCORREVOLE-COMPLANARE

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

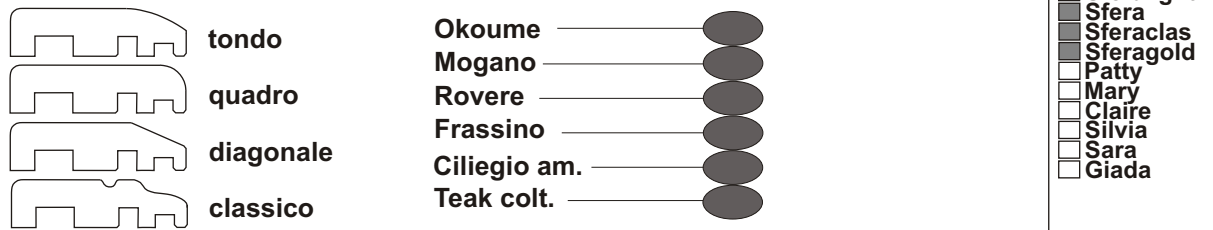
COPRIFILI INTERNI DI SERIE IN DOTAZIONE (Su tre lati del perimetro serramento)



COPRIFILATURA INTERNA OPZIONALE (Su tre lati del perimetro serramento)



COPRIFILATURA INTERNA OPZIONALE (Su tre lati del perimetro serramento)

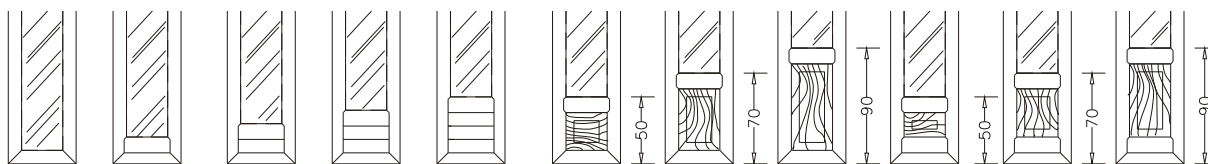


COPRIFILI SUPPLEMENTARI IN BARRE

	OKOUME				MOGANO		ROVERE			FRASSINO			CILIEGIO	TEAK	PINO
	M2, M4, M5, M6	RAL	colore perlato	Laccato patinato	M2, M4, M6		M1, M2, M4, M5, M6, m8	J10	Metalliz.	M1	colore decapé	colore Joli	M6	M2, M4	M1, M2, M4, M5, M6, m7, M8
25x10	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
45x10	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
55x10	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
75x10	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
95x10	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
45x19	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
55x19	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
95x19	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classico	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●

SETTORE INFERIORE ANTE PORTEFINESTRE

Opzione non disponibile per fianchiluce, sottoluci, telai a vetro fisso



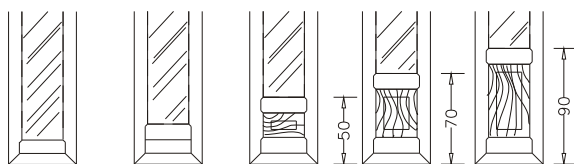
Di serie

Con pannello per collezione Silvia ---> ● ● ●

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

SETTORE INFERIORE ANTE PORTEFINESTRE

Opzione non disponibile per fianchiluce, sottoluci, telai a vetro fisso



Di serie

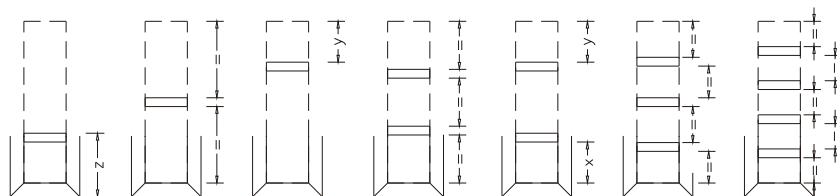
- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO IN ANTE DI TRAVERSINI ORIZZONT. INTERMEDI di mm 25,40,85

Opzione non disponibile per fianchiluce, sottoluci, sopraluci, telai a vetro fisso e aree di ante non quadre
Sferalight: Larghezza traversino mm 68 anziché 85, non disponibile mm 25.

Mary: Disponibili traversini solo di mm 25.

I traversini di mm 25 o mm 40 possono essere previsti isolati oppure da incrociare con montanti intermedi (opzione successiva) per composizione all' "inglese". In questo ultimo caso la loro quantità raddoppia, triplica etc. In funzione del numero dei montanti intermedi.

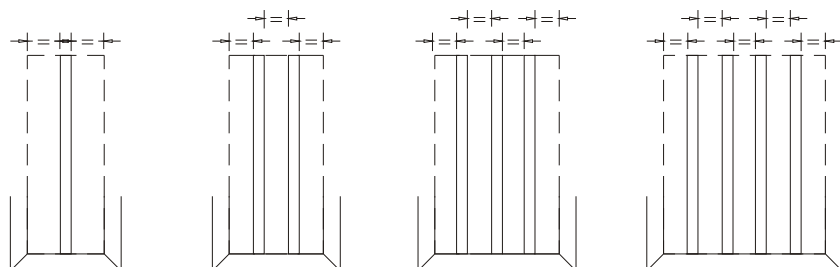


- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO IN ANTE DI MONTANTI VERTICALI INTERMEDI di mm 40,85

Opzione non disponibile per fianchiluce, sottoluci, sopraluci, telai a vetro fisso e ante non quadre

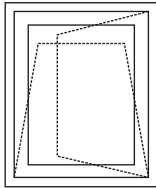
I montanti possono essere previsti isolati oppure da incrociare con traversi intermedi di mm 25 o 40 (opzione precedente) per composizione all' "inglese". Anche in questo ultimo caso la loro quantità non cambia. In caso di asimmetria in larghezza delle ante, i montanti intermedi possono inserirsi in numero differente nelle singole ante.



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI FERRAMENTA PER APERTURA ANTA/RIBALTA

(per questo accessorio, nel caso di portefinestre con prospetto arcuato o trapezoidale, è necessario che il telaio maestro abbia il traverso inferiore in legno come per le finestre, quindi non è disponibile la soglietta ribassata in alluminio)



Finestra o portafinestra ad 1 anta

- forbice unica (luce L da cm 35 a cm 100)
- forbice doppia (luce L da cm 100,1 a cm 120)

Finestra o portafinestra a 2 o 3 ante

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INCERNIERATURA DELLE ANTE CON ANUBA MM 16 A DOPPIO GAMBO REGOLABILI

(lo standard prevede cerniere regolabili tipo anta/ribalta)

- questo accessorio può limitare le sezioni di eventuali fresate su telaio per adattamenti
- sono inclusi nel sovrapprezzo i copricerniere in ABS color ottone lucido o cromosatino

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO SERRATURA DI SICUREZZA A NASTRO

L'opzione prevede la maggiorazione in larghezza del montante ospitante la serratura a mm. 93 per SFERALIGHT e a mm 110 per le ALTRE COLLEZIONI.

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI SCROCCO A PRESSIONE PER FERMO DI ANTA BATTENTE

L'opzione comprende la maniglietta fissa esterna onde poter tirare l'anta per la chiusura. L'apertura dall'esterno avviene con semplice pressione sull'anta.

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI SCONTRO CON MAGNETE PER IMPIANTO D'ALLARME

L'opzione è disponibile per tutte le tipologie di apertura. Il collegamento elettrico all'impianto è escluso e demandato alla committenza.

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

INSERIMENTO DI CATENACCIOLI DI FERMO ANTA RICEVENTE

L'opzione prevede catenaccioli in battuta (solo inferiore o superiore e inferiore) per rendere semifissa l'anta ricevente quando nell'anta battente non è previsto il movimento anta/ribalta o la serratura

Solo inferiore
Inferiore e superiore

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

VARIANTI PER TIPOLOGIA D'APERTURA "ALZANTE-SCORREVOLE"

- Inserimento di serratura con maniglione anche esterno
- Con entrambe le ante scorrevoli-alzanti (AS2ADX(SX)2S)
- Con tre ante di cui due fisse e una scorrevole-alzante (AS3ADX(SX))
- Con quattro ante di cui due fisse e due scorrevoli-alzanti (AS4A2S)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

APERTURA VERSO L'ESTERNO A SPINTA ANTIPANICO

(questo tipo di apertura comporta l'eliminazione del traverso inferiore del telaio maestro e pertanto preclude qualunque certificazione prestazionale relativa al potere fonoisolante, alla trasmittanza termica, alla permeabilità all'aria, alla resistenza al carico di vento, alla tenuta all'acqua)

- **INSERIMENTO DI MANIGLIONE ANTIPANICO**
 - è incluso l'obbligatorio allargamento dei montanti delle ante a cm 11,5
 - comprende asta verticale, maniglione interno, serratura e maniglia esterna

portafinestra ad anta unica
portafinestra a 2 ante

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

SISTEMI DI APERTURA A DISTANZA O PER GRANDI DIMENSIONI PER "WASISTA"

Lo standard prevede azionamento manuale di cricchetto a molla superiore.

COMANDO A LEVA

(Posizionamento della leva in ambito altezza serramento con fissaggio su telaio maestro)

Con una forcibe (Larghezza luce da cm. 40 a cm. 120)

Con due forbici (Larghezza luce da cm. 120,1 a cm. 220)

Con tre forbici (Larghezza luce da cm. 220,1 a cm. 260)

COMANDO AD ARGANELLO

(E' necessario precisare il posizionamento del comando rispetto la base della finestra)

Con una forcibe (Larghezza luce da cm. 40 a cm. 120)

Con due forbici (Larghezza luce da cm. 120,1 a cm. 220)

Con tre forbici (Larghezza luce da cm. 220,1 a cm. 260)

COMANDO CON MOTORE ELETTRICO (elevata potenza : spinta 120 Kg)

(Il collegamento elettrico è escluso e demandato alla committenza)

(Larghezza luce da cm. 40 a cm. 260)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

ESCLUSIONE DI MARTELLINA D.K. DI SERIE IN OTTONE

(Lo standard prevede la dotazione di martellina in ottone lucido (mod. VITORIA o ATLANTA))

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

MARTELLINA D.K. IN CROMOSATINATO MOD. VITORIA O ATLANTA (anziché in ottone lucido)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

ESCLUSIONE DI MARTELLINA D.K. DI SERIE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

(Lo standard prevede la dotazione di martellina in alluminio anodizzato bronzato o naturale)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

FORNITURA DI MARTELLINA D.K. IN OTTONE (mod. VITORIA o ATLANTA) PER SERRAMENTO "SFERALIGHT" (in sostituzione della martellina in alluminio)

(Lo standard prevede la dotazione di martellina in alluminio anodizzato bronzato o naturale)

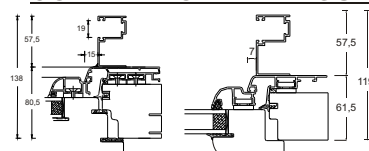
ottone lucido

Cromosatinata

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

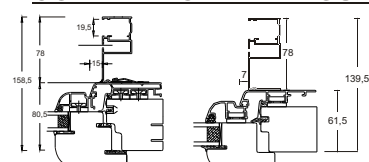
APPLICAZIONE DI PROFILI IN ALLUMINIO ESTERNI DI COLORE COORDINATO

COPPIA PROFILI PER GUIDA AVVOLGIBILI



H Luce	110	130	150	170	190	210	230	250	270
Colori standard									
Tinte legno									
Sublimato									

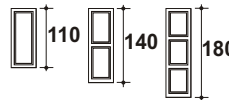
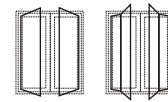
COPPIA PROFILI PER GUIDA AVVOLGIBILE E ZANZARIERA (zanzariera solo a movim. verticale)



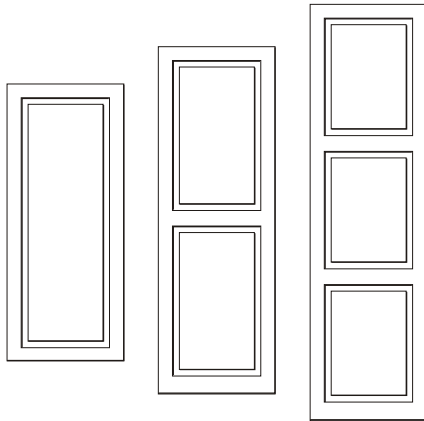
H Luce	90	110	130	150	170	190	210	230	250
Colori standard									
Tinte legno									
Sublimato									

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

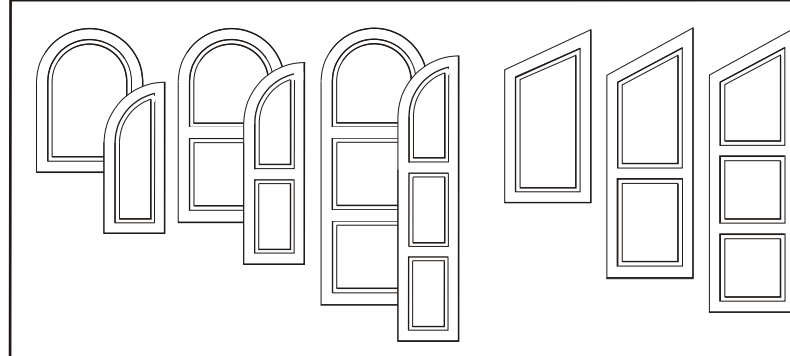
- possibilità di applicazione solo su finestre o portefinestre ad 1 oppure 2 ante
 - con possibilità di 1 antina oppure 2 antine a libro per ogni anta di finestra o portafinestra:
 - dimensione di larghezza minima cd antina cm. 26
 - dimensione di altezza massima per numero pannelletti:



- modelli disponibili:



ULTERIORI SOVRAPPREZZI PER PROSPETTI ACUATI / TRAPEZOIDALI



- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

Disponibilità e prezzi per varianti:

OKOUME

M2 Miele	M4 Noce medio	M5 Noce scuro	M6 Ciliegio	RAL standard *	RAL a richiesta *	Colore perlato *	Laccato patinato *
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MOGANO

M2 Miele	M4 Noce medio	M6 Ciliegio
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ROVERE

M1 Naturale	M2 Miele	M4 Noce medio	M5 Noce scuro	M6 Ciliegio	M8 Grigio scuro	J10 Grigio scuro poro sbiancato	Colore metallizzato
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PINO

M1 Naturale	M2 Miele	M4 Noce medio	M5 Noce scuro	M6 Ciliegio	M7 Grigio chiaro	M8 Grigio scuro
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

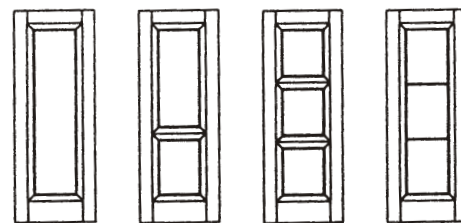
Di serie su prezzi base

Sovrapprezzo rispetto prezzo base

RAL a richiesta: come da tabella RAL

* con pannelletti in mdf idrofugo

- possibilità di applicazione solo su finestre o portefinestre ad 1 oppure 2 ante
- dimensione di larghezza minima cd antina cm.
- dimensione di altezza massima cm
- legni e finiture disponibili:
 - OKOUME con verniciatura M2,M4,M5,M6
 - CILIEGIO con verniciatura M6



Cd antina Cd antina Cd antina Cd antina

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

Tabelle di calcolo dimensioni scuretti in funzione della luce finestra/portafinestra

SFERA, SFERA CLAS, SFERAGOLD, SILVIA

Finestra	Larghezza		Altezza
	1 anta	2 ante	
Finestra	1 anta	LuceL - cm 2,4	LuceH - cm 111
	2 ante	(LuceL - cm 13,8)/2	
Portafinestra	1 anta	LuceL - cm 2,4	LuceH - - H trav.interm - cm 2,6
	2 ante	(LuceL - cm 13,8)/2	

SFERALIGHT

Finestra	Larghezza		Altezza
	1 anta	2 ante	
Finestra	1 anta	LuceL - cm 2,6	LuceH - cm 10,5
	2 ante	(LuceL - cm 12,6)/2	
Portafinestra	1 anta	LuceL - cm 2,6	LuceH - - H trav.interm cm 3,7
	2 ante	(LuceL - cm 12,6)/2	

PROSPETTI ARCUATI

SOVRAPPREZZI PER SERRAMENTI ARCUATI												
MIS.	LUCE	60	80	100	120	140	160	180	200	220	260	300
EST. TELAIO		77,4	97,4	117,4	137,4	156	177,4	197,4	217,4	237,4	277,4	317,4
Telaio con vetro fisso												
Telaio fisso ad oblò												
Sopraluce con vetro fisso												
Fin. / portefin. 1 anta												
Fin. / portefin. 2 ante												
Fin. / portefin. 3 ante												
Finestre a bilico orizz.												
Finestre a bilico oblò												

L

4/15argon/4BE
 33.1/12argon/33.1BE (inf)

tuttosesto (TS)

sesto ribassato Rcost. (SR)

sesto ellittico (EL)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

ULTERIORI OPZIONI PER SERRAMENTI ARCUATI

Coprifili arcuati

Traversini supplementari intermedi (anche a formare inglesina)

Montantini intermedi (anche a formare inglesina)

Apertura anta/ribalta (non disponibile con soglietta ribassata, peso max 60 kg)

Luce L (o semiluce) min cm 40 max cm 100. Luce H all'imposta min cm 55 max cm 165 per finestre

Vetrare opzionali

PROSPETTI TRIANGOLARI / TRAPEZOIDALI / PENTAGONALI

SOVRAPPREZZI PER SERRAMENTI TRIANG. / TRAPEZ. / PENTAG.												
MIS.	LUCE	60	80	100	120	140	160	180	200	220	260	300
EST. TELAIO		77,4	97,4	117,4	137,4	157,4	177,4	197,4	217,4	237,4	277,4	317,4
Telaio con vetro fisso												
Sopraluce con vetro fisso												
Fin. / portefin. 1 anta												
Fin. / portefin. 2 ante												
Fin. / portefin. 3 ante												

L

4/12argon/4BE
 33.1/12argon/4BE (inf)

- Sferalight
- Sfera
- Sferaclas
- Sferagold
- Patty
- Mary
- Claire
- Silvia
- Sara
- Giada

ULTERIORI OPZIONI PER SERRAMENTI TRIANGOLARI / TRAPEZOIDALI / PENTAGONALI

Traversini supplementari intermedi (anche a formare inglesina)

Montantini intermedi (anche a formare inglesina)

Apertura anta/ribalta (non disponibile con soglietta ribassata, peso max 100 kg)

Luce L (o semiluce) min cm 40 max cm 100. Luce H inf min cm 65 max cm 165 per finestre. Luce H inf max cm 230 per portefinestre

Vetrare opzionali