

MANUALE TECNICO



SECURITY 60®

SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO

NO SALDATURA



FINALMENTE MI SENTO SICURA.

L'UNICA PERSIANA IN ACCIAIO

SENZA SALDATURE

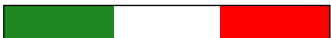
CON LAMELLE ORIENTABILI
OSCURANTI CERTIFICATA

IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE

L'UNICO SISTEMA ORIGINALE!

CERTIFICATO IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE NORMA UNI ENV 1627:2011




MADE IN ITALY



TECNOMETALSYSTEM
TECNOLOGIE E SERVIZI PER L'EDILIZIA



L'EVOLUZIONE DELLA

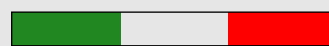


SECURITY 60®
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO
NO SALDATURA



SICUREZZA




MADE IN ITALY



SECURITY 60®
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO

www.security60.it

www.tecnometalsystem.it

Rev. 0 - luglio 2020

NO SALDATURA

FINALMENTE POSSONO REALIZZARE PERSIANE BLINDATE IN ACCIAIO SIA A LAMELLE FISSE CHE A LAMELLE ORIENTABILI TUTTI GLI ARTIGIANI, PROFESSIONISTI E COSTRUTTORI DI PERSIANE IN ALLUMINIO, PVC E LEGNO

PERCHE' NASCE LA PERSIANA SECURITY60 NO SALDATURA:

La persiana SECURITY 60 NO-SALDATURA, nasce per offrire un prodotto sia in **Acciaio Zincato che in acciaio INOX, completamente privo di saldatura**, che garantisce nel tempo sicurezza, estetica e praticità nel montaggio.

Dal punto di vista Tecnico il prodotto SECURITY60 NO-SALDATURA porterà una vera e propria rivoluzione; infatti, a differenza delle versioni esistenti sul mercato attuale, che sono completamente realizzate attraverso la saldatura dei Profili, la versione NO-SALDATURA di Tecnometalsystem sarà eseguita senza alcun tipo di saldatura, lasciando invariata classe di effrazione e funzionalità.

L'idea è quella di donare un prodotto che ha come obiettivo l'applicazione di tecnologia all'avanguardia, applicata sino ad oggi nel settore dell'Alluminio e del PVC, anche sull'Acciaio Zincato ed INOX.

La persiana SECURITY60 NO-SALDATURA, gode della **Certificazione in classe 3 Anti-effrazione**, in modo da rispondere concretamente, alla sempre crescente richiesta di sicurezza da parte dei clienti finali.

L'introduzione dei profili in Acciaio INOX, a costi accessibili, amplifica la **resistenza alla corrosione**, il che è importante soprattutto nelle zone vicino al mare.

IL PROGETTO NO SALDATURA:

Progettare e produrre piccole innovazioni per soddisfare i nostri Clienti, ampliando la gamma prodotti, è stata sempre una prerogativa della nostra Azienda.

Infatti, Tecnometalsystem, attraverso la persiana SECURITY60 NO-SALDATURA, ha voluto donare un prodotto all'artigiano (fabbro e/o serramentista), che lo proietti verso un mercato che riguardi un serramento che abbinasse sicurezza, velocità nell'assemblaggio ed estetica.

I VANTAGGI:

Numerosi sono i vantaggi di questo prodotto che unisce praticità e sicurezza.

Di seguito elenchiamo alcuni di questi vantaggi; in particolare:

- 1. Un prodotto solo da assemblare attraverso viti di fissaggio una volta giunto in Officina;**
- 2. Nessuna saldatura, ciò significa azzeramento dei punti di attacco dell'ossidazione;**
- 3. Velocità di assemblaggio, senza l'ausilio di macchine speciali per la saldatura e di altre attrezzature;**
- 4. Tempi di consegna del manufatto ridotto del 50 % rispetto al tempo necessario per realizzare una persiana classica;**
- 5. Ambiente lavorativo salubre, senza sviluppo di fumi dannosi per il lavoratore e senza impianti costosi di aspirazione fumi, obbligatori con le nuove normative;**
- 6. La possibilità di avere il prodotto anche in Acciaio Inox con tutti gli accessori trattati attraverso cataforesi nera, da proporre vicino all'area costiera;**
- 7. Possibilità di eseguire manutenzione straordinaria anche dopo anni dall'installazione (esempio sostituzione del solo profilo anta, telaio o di lamelle in seguito ad un tentativo di effrazione).**



SEMILAVORATO

IL SERVIZIO SEMILAVORATO:

Il sistema No-saldatura sarà fornito "SEMILAVORATO", ossia, tagliato secondo le misure indicate dal Cliente artigiano (Fabbro o Serramentista) e completo di lavorazioni quali: scassi per Serratura, cilindro, maniglia, catenacci, cerniere, fori chiusura paletti, registro telaio ecc.

Il "SEMILAVORATO" verrà consegnato completo di tutti gli Accessori necessari al fine di completare la nostra Persiana.

Inoltre, il SEMILAVORATO, sarà accompagnato dalle istruzioni per il montaggio su carta, correlate da un supporto video disponibile sul sito web www.security60.it che spiegherà in maniera semplice le varie fasi di montaggio.

Oltretutto, la Tecnometalsystem garantirà assistenza tecnica e telefonica.

LE VERSIONI E LE TIPOLOGIE:

La persiana SECURITY60 a lamelle orientabili NO-SALDATURA, sarà disponibile nella versione EXTRASTRONG 1 (con barra diametro Ø12 in acciaio temprato ogni tre lamelle + molla blocco-tappo) e EXTRASTRONG 2 (con barra diametro Ø12 in acciaio alternato con molla blocco-tappo).

Inoltre, per quanto riguarda le tipologie, la persiana SECURITY60 NO-SALDATURA sarà disponibile solo ed esclusivamente, a lamelle orientabili STANDARD oppure a lamelle orientabili a CORNICE e a lamelle fisse STANDARD oppure a lamelle fisse a CORNICE.

In questo modo abbiamo eliminato le versioni superflue, ponendo come obiettivo lo snellimento costante delle procedure di acquisizione dell'ordine, semplificando il lavoro dell'artigiano e/o serramentista.

L'AMBIENTE:



Una prerogativa di questo sistema, è dato dalla totale assenza di fumi che si sviluppano durante la fase di saldatura attraverso il riscaldamento e la fusione dei profili. Difatti, l'eliminazione della saldatura e dei conseguenti fumi, dannosi per la salute degli operatori, garantisce un ambiente di lavoro sano e salutare. Il livello di esposizione degli addetti ai lavori, attraverso questo sistema, viene ridotto a zero così come l'impatto ambientale.

LA FILOSOFIA:

La Tecnometalsystem attraverso questo progetto ha voluto realizzare un prodotto per fornire un servizio adatto alle imprese che, come noi, si occupano del mondo del serramento, fornendo un manufatto che sia di facile montaggio ed utilizzo.

Avere un prodotto diverso da quelli presenti sul mercato attuale, fornisce per l'artigiano serramentista, un argomento di vendita maggiore e l'opportunità di carpire un mercato del tutto nuovo che è quello della persiana in Acciaio, a lamelle orientabili o a lamelle fisse, di sicurezza.

LA MISSION:

La mission della Tecnometalsystem riguardante il prodotto SECURITY60 NO-SALDATURA, è fornire un prodotto che combini:

- Sicurezza;
- Estetica;
- Rapidità di montaggio;
- Tempi di consegna brevi;
- Garanzia di durata nel tempo sia per l'Acciaio Zincato che INOX
- Tutela dell'ambiente



PROCESSO PRODUTTIVO SEMILAVORATO

FASI DI LAVORAZIONE

FASE 1: IL TAGLIO DELLE BARRE

Il taglio a misura dei profili in acciaio avviene per mezzo di una troncatrice a doppia testa, nel contempo ognuno di essi viene etichettato attraverso l'apposizione di un codice a barre e posizionato in verticale su di un carrello; successivamente si passa alla fase delle Lavorazioni sul Centro di lavoro.



FASE 2: LE LAVORAZIONI SUL CENTRO DI LAVORO

Le lavorazioni sui profili tagliati a misura, avvengono sul Centro di Lavoro in maniera semplice e veloce, richiamando le stesse, attraverso la lettura dei codici a barre posizionati su ogni profilo. Esse sono: scassi per Cerniere, Serratura, maniglia, cilindri, catenacci, registri telaio e fori chiusura paletti.





PROCESSO PRODUTTIVO SEMILAVORATO

FASI DI LAVORAZIONE

FASE 3: MONTAGGIO RIVETTI

In questa fase vengono pre-montati i rivetti sui Profili Anta, Telaio e Inversione per velocizzare al Cliente l'assemblaggio delle Cerniere.



FASE 4: IMBALLAGGIO AUTOMATICO DEI PROFILI

I profili tagliati e lavorati vengono imballati in automatico e suddivisi per tipologia di finestra o porta-finestra. Inoltre, su ogni fascio viene applicato un cartellino identificativo contenente diverse informazioni tra cui il lotto, le dimensioni, la tipologia e il Cliente.



PROCESSO PRODUTTIVO SEMILAVORATO

FASI DI LAVORAZIONE

FASE 5: IMBALLAGGIO ACCESSORI

L'imballaggio degli accessori viene suddiviso per tipologia di finestra o porta-finestra e su ogni cartone viene applicato un cartellino identificativo, sul quale sono riportati lotto, dimensioni, cliente e tipologia.



IMBALLAGGIO CERNIERE



FASE 6: IMBALLAGGIO FINALE

I profili tagliati e/o lavorati e gli accessori di ogni finestra o porta-finestra vengono inseriti in un cartone che conterrà il materiale al fine di assemblare il singolo manufatto. Su di esso viene applicato un cartellino identificativo sul quale sono riportate informazioni come lotto, dimensioni, cliente e tipologia.

PROFILI TAGLIATI E LAVORATI



ACCESSORI



Cartone di imballo del singolo manufatto, pronto per la partenza. Ad ogni cartone è fissata una pedana in legno al fine di facilitare la movimentazione dello stesso tramite muletto o transpallet.

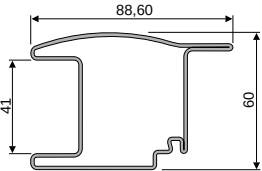
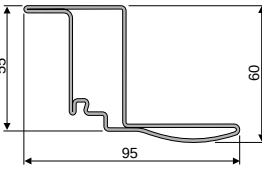
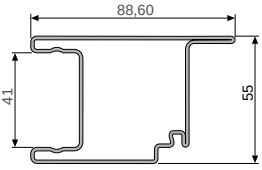
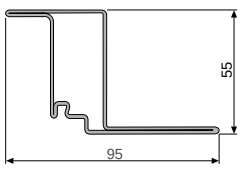
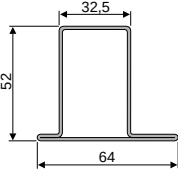
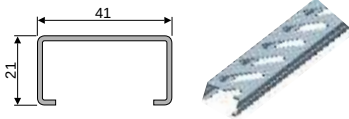
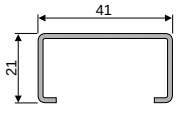
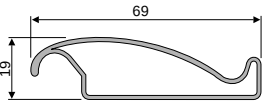
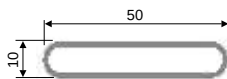
N.B.: Una volta assemblata la persiana e verificata la perfetta apertura/chiusura, in fase di invio in verniciatura, assicurarsi di non mischiare gli accessori.

IMPORTANTE: In caso di malfunzionamenti oppure di pezzi mancanti o non lavorati, o lavorati in maniera errata, avvisare tempestivamente la Tecnometalsystem e non eseguire interventi se non autorizzati dalla stessa; in caso contrario decade la garanzia e la Tecnometalsystem non risponde di eventuali danni.



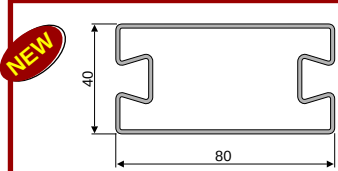
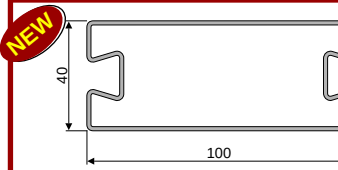
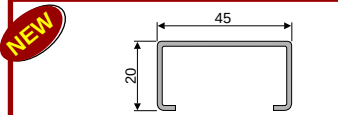
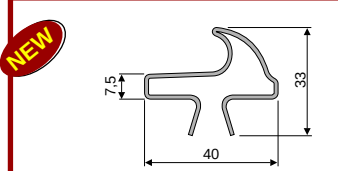
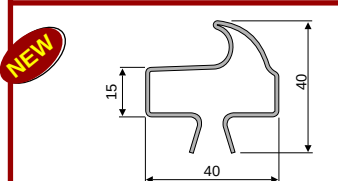
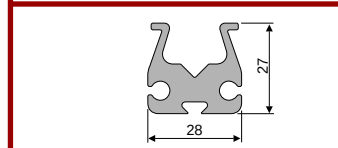
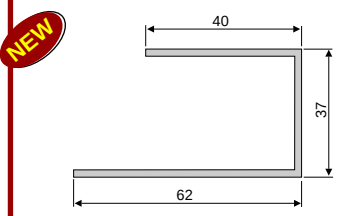
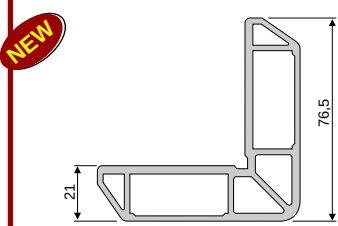
I PROFILI

Progetto e sistema orientabile BREVETTATO

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE	COD. ART.	SPESSORE (mm)
	Profilo ANTA ARROTONDATO saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZA01	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIA01	
	Profilo TELAIO ARROTONDATO saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZT01	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIT01	
	Profilo ANTA SQUADRATO saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZA02	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIA02	
	Profilo TELAIO SQUADRATO saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZT02	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIT02	
	Profilo INVERSIONE saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZI01	1,5
		ACCIAIO INOX	PAII01	
	Profilo MONTANTE ASOLATO OVALINA 50x10	ACCIAIO ZINCATO	PAZM04 DX/SX	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIM04 DX/SX	
	Profilo MONTANTE NON ASOLATO	ACCIAIO ZINCATO	PAZM03	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIM03 DX/SX	
	Profilo LAMELLA F60 saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZL01	1,2
		ACCIAIO INOX	PAIL01	
	Profilo LAMELLA OVALINA 50 x 10	ACCIAIO ZINCATO	PAZO01	1,2
		ACCIAIO INOX	PAIO01	

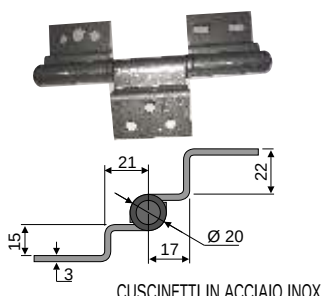
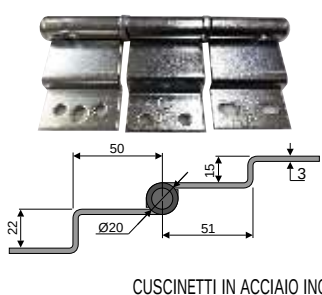
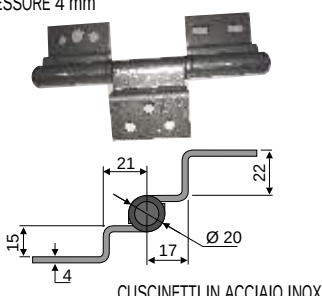
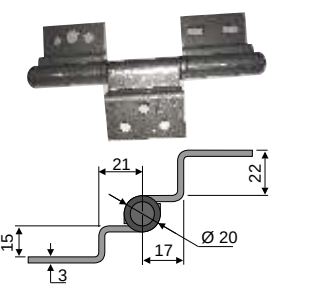
I PROFILI

Progetto e sistema orientabile BREVETTATO

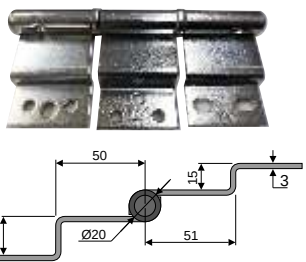
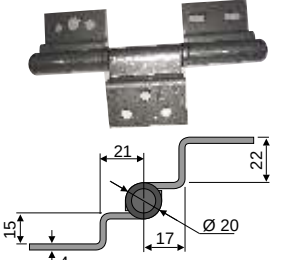
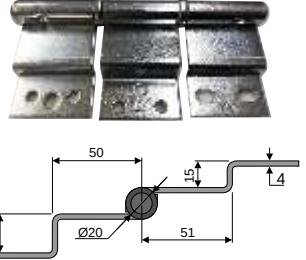
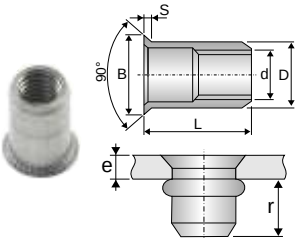
DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE	COD. ART.	SPESSORE (mm)
	Profilo FASCIA 80 saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZF03	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIF03	
	Profilo FASCIA 100 saldato a laser	ACCIAIO ZINCATO	PAZF04	1,5
		ACCIAIO INOX	PAIF04	
	Profilo SOGLIA A "C" 45 x 20	ACCIAIO ZINCATO	PAZTB02	2
		ACCIAIO INOX	PAITB02	
	Profilo TONDINO Ø12	ACCIAIO ZINCATO	PAZTD01	-
	Profilo COMPENSATORE BASSO	ACCIAIO ZINCATO	PAZC01	1,2
		ACCIAIO INOX	PAIC01	
	Profilo COMPENSATORE ALTO	ACCIAIO ZINCATO	PAZC02	1,2
		ACCIAIO INOX	PAIC02	
	Profilo RINFORZO	ALLUMINIO	PR69	-
	Profilo PROTEZIONE PALETTI SERRATURA	ACCIAIO ZINCATO	PAZP01	1,5
	Profilo SQUADRETTA TELAIO	ALLUMINIO	PE17	3



GLI ACCESSORI

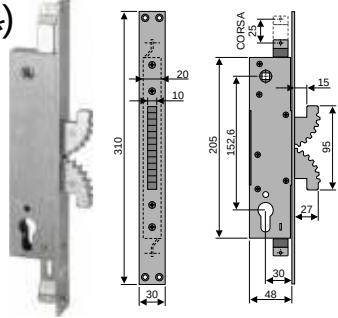
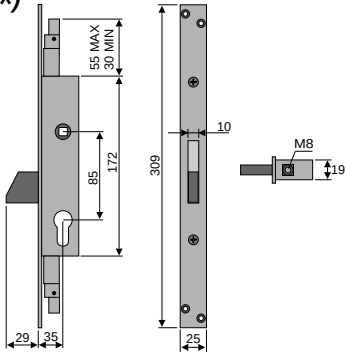
DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Cerniera tre ali DX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ09.1-DXZ
	Cerniera tre ali SX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ09.1-SXZ
	Cerniera tre ali DX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ09.1-DXI
	Cerniera tre ali SX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ09.1-SXI
	Cerniera tre ali collo alto DX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ15.1-DXZ
	Cerniera tre ali collo alto SX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ15.1-SXZ
	Cerniera tre ali collo alto DX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ15.1-DXI
	Cerniera tre ali collo alto SX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ15.1-SXI
SPESSORE 4 mm 	Cerniera 3 ali DX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ18.1-DXZ
	Cerniera 3 ali SX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ18.1-SXZ
	Cerniera 3 ali DX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ18.1-DXI
	Cerniera 3 ali SX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ18.1-SXI
SPESSORE 4 mm 	Cerniera 3 ali collo alto DX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ19.1-DXZ
	Cerniera 3 ali collo alto SX con perno antisfilo	Acciaio (zincato)	AJ19.1-SXZ
	Cerniera 3 ali collo alto DX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ19.1-DXI
	Cerniera 3 ali collo alto SX con perno antisfilo	Acciaio (INOX)	AJ19.1-SXI
	Cerniera tre ali DX	Acciaio (zincato)	AJ09-DXZ
	Cerniera tre ali SX	Acciaio (zincato)	AJ09-SXZ
	Cerniera tre ali DX	Acciaio (INOX)	AJ09-DXI
	Cerniera tre ali SX	Acciaio (INOX)	AJ09-SXI

GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
 CUSCINETTI IN ACCIAIO INOX	Cerniera tre ali collo alto DX	Acciaio (zincato)	AJ15-DXZ
	Cerniera tre ali collo alto SX	Acciaio (zincato)	AJ15-SXZ
	Cerniera tre ali collo alto DX	Acciaio (INOX)	AJ15-DXI
	Cerniera tre ali collo alto SX	Acciaio (INOX)	AJ15-SXI
SPESSORE 4 mm  CUSCINETTI IN ACCIAIO INOX	Cerniera a 3 ali DX	Acciaio (zincato)	AJ18-DXZ
	Cerniera a 3 ali SX	Acciaio (zincato)	AJ18-SXZ
	Cerniera a 3 ali DX	Acciaio (INOX)	AJ18-DXI
	Cerniera a 3 ali SX	Acciaio (INOX)	AJ18-SXI
SPESSORE 4 mm  CUSCINETTI IN ACCIAIO INOX	Cerniera a 3 ali collo alto DX	Acciaio (zincato)	AJ19-DXZ
	Cerniera a 3 ali collo alto SX	Acciaio (zincato)	AJ19-SXZ
	Cerniera a 3 ali collo alto DX	Acciaio (INOX)	AJ19-DXI
	Cerniera a 3 ali collo alto SX	Acciaio (INOX)	AJ19-SXI
	Inserto Filettato M8 Testa svasata Dimensioni (mm) D=10,9; B=14; S=1,5; L=16,5; e=1,5-3,8; r=9,2-10,2	Acciaio (zincato)	1013
	Tappo Copertura Foro Rostro Diametro:25mm Profondità:10mm	Polipropilene	1012

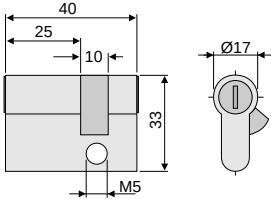
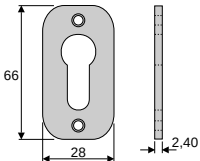
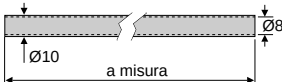
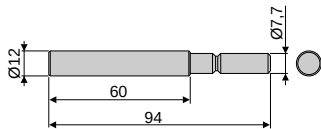
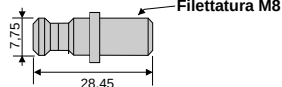
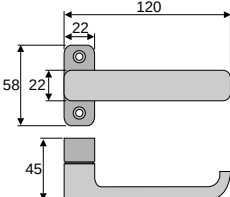
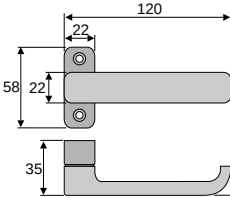
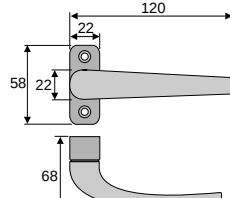
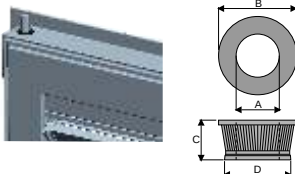


GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Rostro Parastrappo M8x31 - Chiave 17	Acciaio (zinco-nichel) ----- Acciaio (INOX)	1064-ZNI ----- 1064I
	Vite testa bombata larga con intaglio combinato M8x16	Acciaio (zinco-nichel) ----- Acciaio (INOX)	1099-ZNI ----- 1018
	Tappo Anta arrotondata (DX-SX)	Zama (Zincato) ----- Zama (Cataforesi)	AK-T01 ----- AK-T01C
	Tappo Anta Squadrato (DX-SX)	Zama (Zincato) ----- Zama (Cataforesi)	AK-T13 ----- AK-T13C
	Tappo Inversione Liscio (DX-SX)	Zama (Zincato) ----- Zama (Cataforesi)	AK-T02 ----- AK-T02C
	Tappo Inversione con aletta di battuta (DX-SX)	Zama (Zincato) ----- Zama (Cataforesi)	AK-T03NS ----- AK-T03CNS
(*) 	Serratura verticale Bunkerlocks di serie Persiana certificata in classe 3 antieffrazione	Frontale in Acciaio Zincato	AX08-ZB
		Frontale e mostrina in Acciaio INOX Catenacci in cataforesi	AX08-I
	Contropiastra per Serratura Bunkerlocks	Acciaio (Zincato) ----- Acciaio (Inox)	AX09 ----- AX09-I
(*) 	Serratura verticale tipo Bascula Persiana NON certificata in classe 3 antieffrazione	Frontale in Acciaio INOX	AX44

(*) A scelta

GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Mezzo cilindro sicurezza 30/10. Chiave unica, vite di fissaggio PETTITI C30/10U	Ottone Cromo (Satinato)	AX28
	Mezzo cilindro sicurezza 31/10. Chiave Unica, vite di fissaggio (*) MG	Ottone Nichelato (Opaco)	AX51
	Mostrina copricilindro in metallo	Acciaio Grezzo	AX29-A
		Acciaio INOX	AX29-I
	Tubolare asta di rinvio per serratura o catenaccio, lunghezza a misura	Acciaio (zincato)	PAZTB03
	Puntale terminale per aste di rinvio di serrature e catenacci. Da graffiare in aste tubolari con fori da 8 mm (cod. PAZTB03)	Acciaio (carbonitrurato antitaglio zincato)	AX13.1
		Acciaio INOX	AX13-I
	Perno filettato per inserimento aste di rinvio serrature e catenacci	Acciaio (zincato)	AX53
	Mezza maniglia ALTA in alluminio per persiane blindate	Alluminio (Verniciata argento)	AM04
(*) 	Mezza maniglia in alluminio per persiane blindate	Alluminio (Verniciata argento)	AM05
(*) 	Mezza maniglia in alluminio per persiane blindate	Alluminio (Verniciata nero)	AM07
	Boccola antivibrante per puntale Ø12 A= 12,5 mm; B= 22,5 mm C= 11,5 mm; D= 20 mm	Plastica (nero)	AX40

(*) A richiesta



GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Vaschetta sede eccentrica per puntale Ø12 con n. 2 viti autoforanti 3,5 x 13 mm	Vaschetta in Plastica (nero) Viti in Acciaio zincato (nero)	AK-299W1-12
(*)	Vaschetta sede eccentrica per puntale Ø12 con n. 2 viti autoforanti 3,5 x 13 mm	Vaschetta in Zama zincata (bianca)	AK299W1-12Z
	Guarnizione 9,5x12	EPDM (Nero) (*) Silicone (Nero)	GU 541 GU 542
	Registro Telaio grano + inserto filettati	Grano in alluminio Inserto in acciaio	AK-R01
	Catenacci Singola Azione Catenaccio da incasso a leva a semplice azione 4 fori	Acciaio (Zincato)	AJ12-ZB
(**)	Catenacci Doppia Azione Catenaccio da incasso a leva a doppia azione 4 fori	Acciaio (Zincato)	AJ17-ZB

(*) A richiesta

(**) Solo dove previsto

GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Maniglia Slitta	Zama (zincato)	AK-M02
	Compensazione (kit 4 pz - 2 DX e 2 SX)	Zama (zincato)	AK-C01
	Tappo Giunzione per profilo Anta Arrotondato	Plastica	AT12-A
		Zama (zincato)	AT12
	Tappo Giunzione per profilo Anta Squadrato	Plastica	AT14-A
		Zama (zincato)	AT14
	Tappo Giunzione per profilo Telaio Arrotondato	Plastica	AT15-A
		Zama (zincato)	AT15
	Tappo Giunzione per profilo Telaio Squadrato	Plastica	AT16-A
		Zama zincata	AT16
	Staffa a L in acciaio zincato per fascia 80	Acciaio (zincato)	AX26-80
	Staffa a L in acciaio zincato per fascia 100	Acciaio (zincato)	AX26-100
	Tappo copriforo Ø12 mm	Plastica (nero)	AX59



GLI ACCESSORI

DISEGNO (mm)	DESCRIZIONE	MATERIALE (Finitura)	COD. ART.
	Vite Ø 6,3 x 50 per fissaggio staffa a "L" e profilo rinforzo PR69	Acciaio INOX	1055
	Rondella su vite Ø 6,3 x 50	Acciaio (zincato)	1096
	Tappo giunzione soglia su profilo telaio	Zama (zincato)	AT18
	Vite Ø4,8 x 13 per fissaggio soglia	Acciaio	1089
	Vite Ø3,9 x 9,5 per fissaggio soglia	Acciaio	1090
	Sede vite per fissaggio anta superiore ed inferiore	Plastica	AT17-A
	Vite testa quadra M8 x 35	Acciaio INOX	1075
	Dado autobloccante M8	Acciaio INOX	1076
	Vite Ø4,8 x 16 autoforante per fissaggio squadretta giunzione telaio	Acciaio	1091
	Rivetto per fissaggio su Profilo a "C" PAZP01	Acciaio	1092
	Cappuccio protezione cerniera	Silicone	T45
	Tappo otturatore ventilato Ø25 in plastica	Plastica	T44



ORIENTABILE

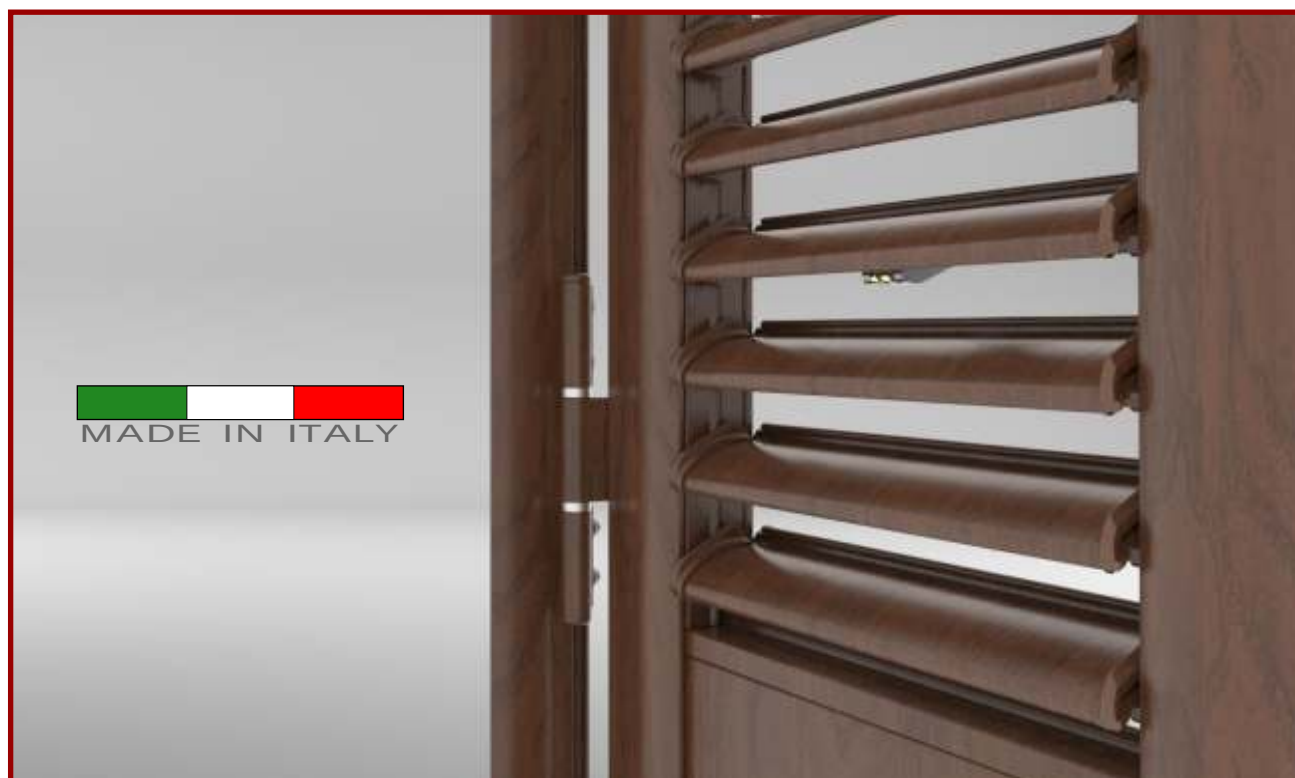


L'UNICA PERSIANA IN
ACCIAIO CON LAMELLE
ORIENTABILI OSCURANTI
CERTIFICATA IN CLASSE 3
ANTI EFFRAZIONE
SENZA SALDATURE

SCEGLI SOLO PARTNER
QUALIFICATI CHE ESPONGONO
BEN IN EVIDENZA IL MARCHIO



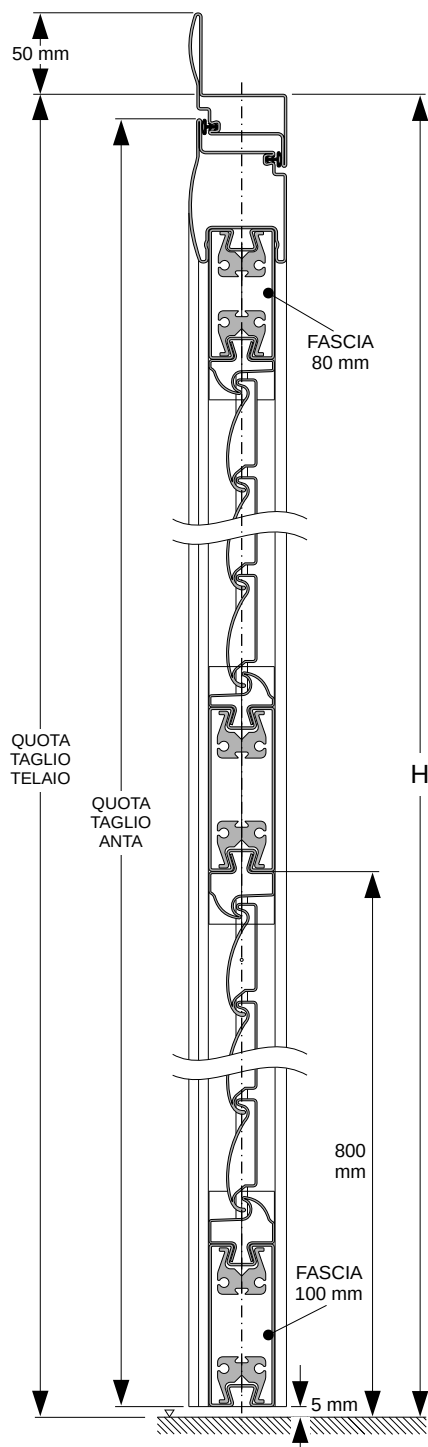
DETRAZIONE FISCALE
SECONDO LE NORMATIVE
VIGENTI



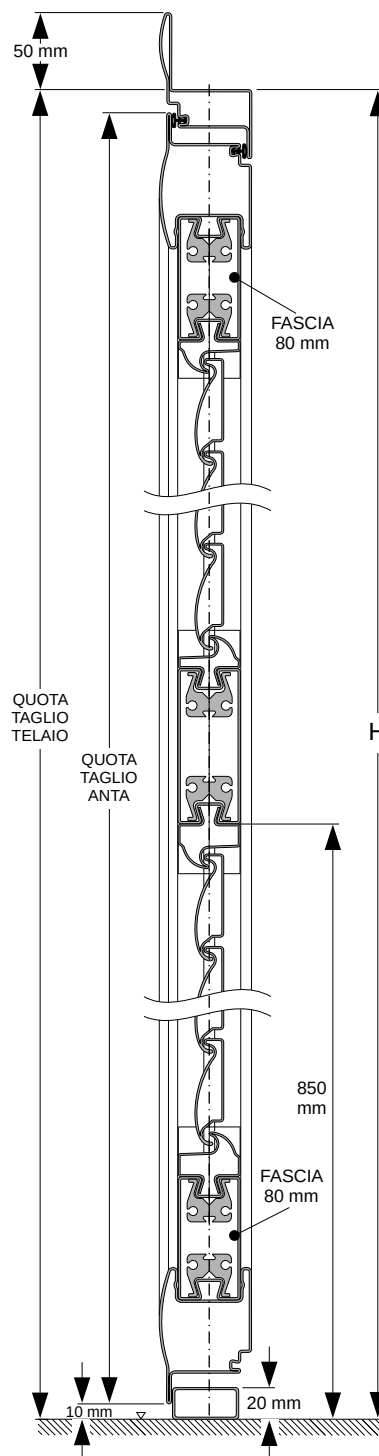
LE TIPOLOGIE

PERSIANA ORIENTABILE con PROFILI ARROTONDATI

ORIENTABILE STANDARD NO SALDATURA



ORIENTABILE CORNICE NO SALDATURA

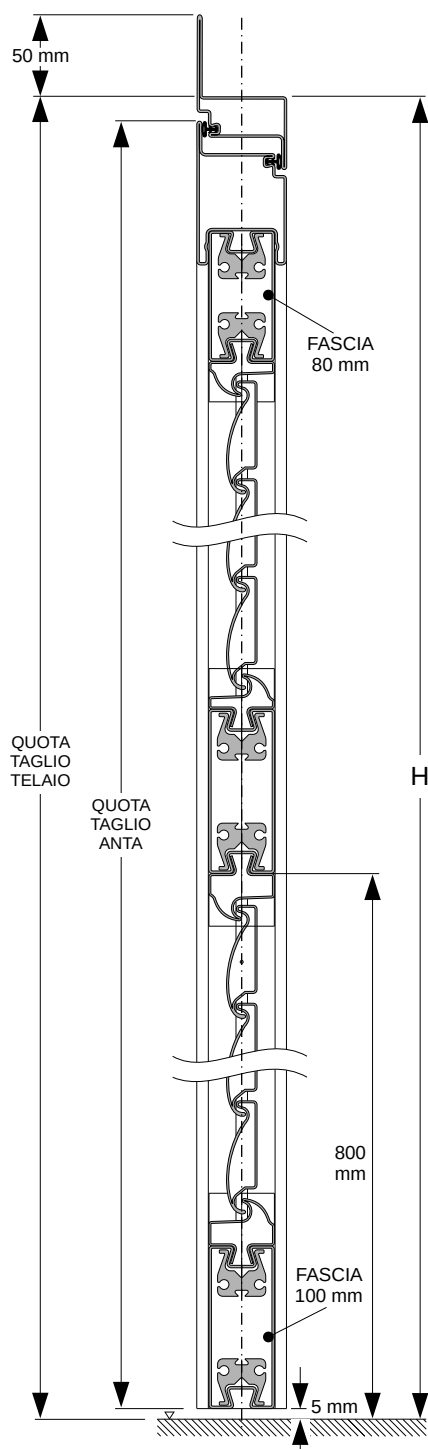




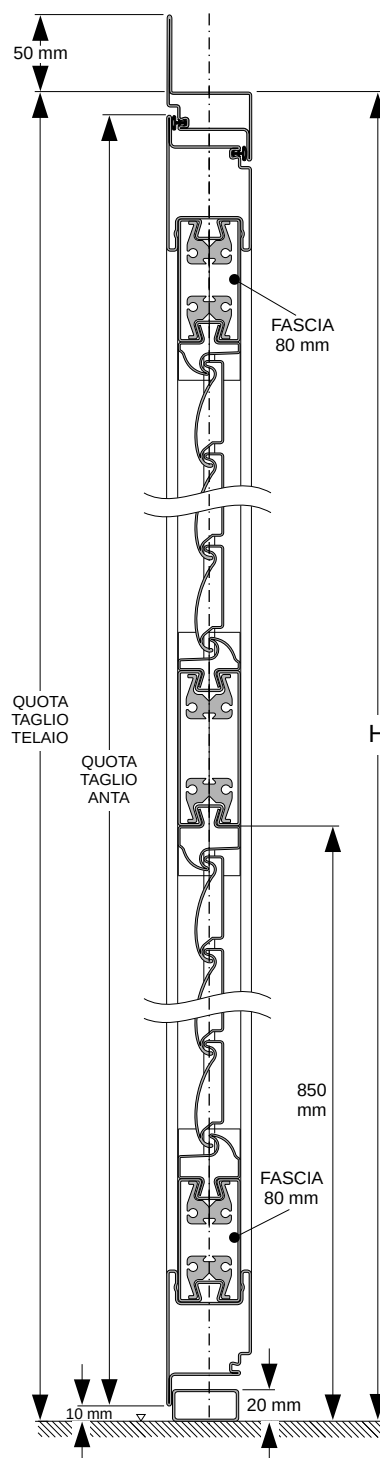
LE TIPOLOGIE

PERSIANA ORIENTABILE con PROFILI SQUADRATI

ORIENTABILE STANDARD NO SALDATURA



ORIENTABILE CORNICE NO SALDATURA



LE VERSIONI

EXTRA-STRONG 1: Barra in acciaio temprato Ø12 con molla Blocco-Tappo CERTIFICATO IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE NORMA UNI ENV 1627:2011

Il sistema SECURITY60 versione EXTRA-STRONG 1, che utilizza, la barra in acciaio Temprato Ø12 e la molla blocco-tappo, dona al sistema un alto grado di sicurezza grazie alla barra in acciaio temprato che risiede all'interno della lamella e soprattutto nella sede del profilo anta che accoglie il meccanismo. E' necessario, al fine di ottenere la persiana in classe 3, montare la barra in acciaio temprato ogni 3 lamelle, intervallando il suo montaggio con il sistema molla blocco-tappo.

ISTRUZIONI MONTAGGIO PANNELLO ORIENTABILE

FASE 1

Inserire il tappo porta-lamelle sul tappo montante sia a DX che a SX dove si desidera montare la barra in acciaio. Inserire dall'alto la barra e la lamella su un meccanismo e chiudere il tutto appoggiando dall'alto l'altro meccanismo (vedi fig. 1.1, 1.2 e 1.3)

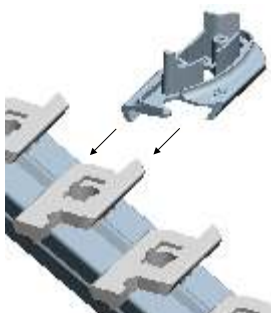


Fig. 1.1

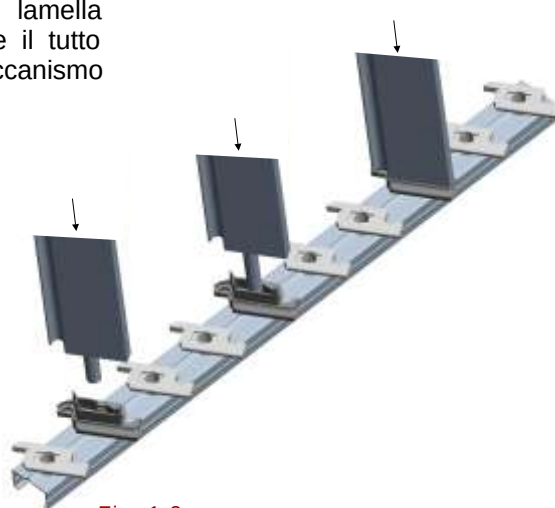


Fig. 1.2



Fig. 1.3

FASE 2

Inserire ad infilo, il pannello così ottenuto, spingendolo fino ad andare in battuta sul tappo compensatore. Al termine di questa fase verificare la fluidità di movimento del meccanismo (vedi fig. 2.1 e 2.2)

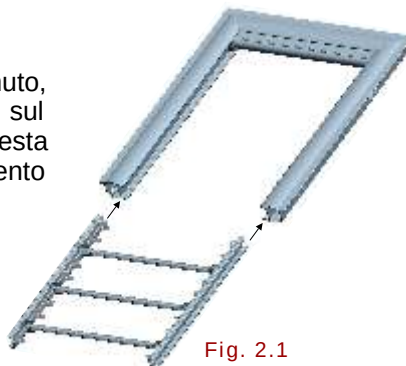


Fig. 2.1



Fig. 2.2

FASE 3

A questo punto inserire una ad una le lamelle rimanenti premontate con i tappi porta-lamelle alle estremità secondo la figura fino allo scatto della molla blocco-tappo che ne indica il corretto inserimento. N.B.: All'inserimento di ogni lamella verificare la fluidità di movimento del meccanismo (vedi fig. 3.1)

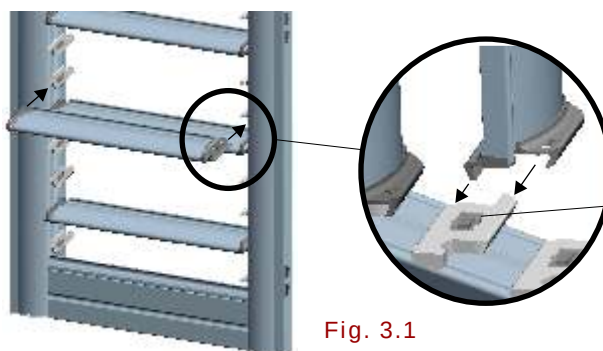


Fig. 3.1





LE VERSIONI

EXTRA-STRONG 2: Barra in acciaio Ø12 con molla Blocco-Tappo

CERTIFICATO IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE NORMA UNI ENV 1627:2011

Il sistema SECURITY60 versione EXTRA-STRONG 2, che utilizza, la barra in acciaio Ø12 e la molla blocco-tappo, dona al sistema un alto grado di sicurezza grazie alla barra in acciaio che risiede all'interno della lamella e soprattutto nella sede del profilo anta che accoglie il meccanismo.

E' necessario, al fine di ottenere l'infilso in classe 3, montare la barra in acciaio alternandola nella misura di una e una con il montaggio del sistema molla blocco-tappo.

ISTRUZIONI MONTAGGIO PANNELLO ORIENTABILE

FASE 1

Inserire il tappo porta-lamelle sul tappo montante sia a DX che a SX dove si desidera montare la barra in acciaio. Inserire dall'alto la barra e la lamella su un meccanismo e chiudere il tutto appoggiando dall'alto l'altro meccanismo (vedi fig. 1.1, 1.2 e 1.3)

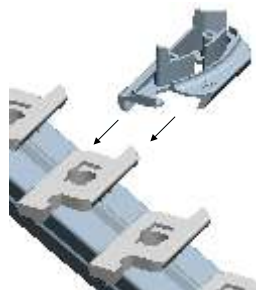


Fig. 1.1

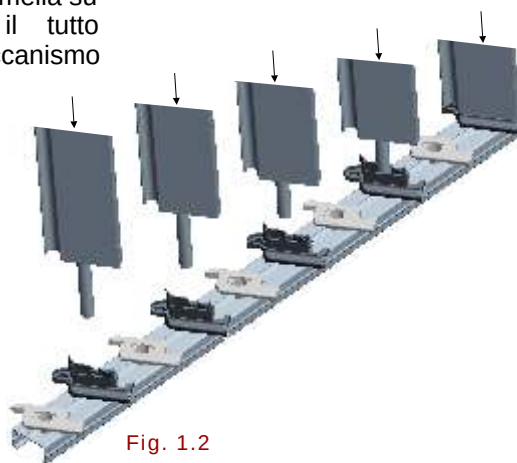


Fig. 1.2



Fig. 1.3

FASE 2

Inserire ad infilo dalla parte inferiore, il pannello così ottenuto, spingendolo fino ad andare in battuta sul tappo compensatore. Al termine di questa fase verificare la fluidità di movimento del meccanismo (vedi fig. 2.1 e 2.2)



Fig. 2.1



Fig. 2.2

FASE 3

A questo punto inserire una ad una le lamelle rimanenti premontate con i tappi porta-lamelle alle estremità secondo la figura fino allo scatto della molla blocco-tappo che ne indica il corretto inserimento.

N.B.: All'inserimento di ogni lamella verificare la fluidità di movimento del meccanismo (vedi fig. 3.1)

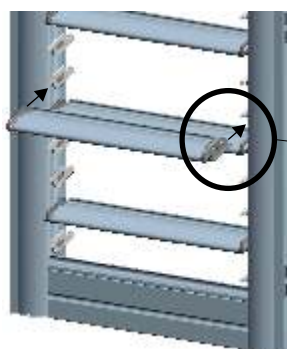
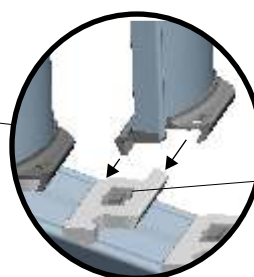


Fig. 3.1



SEMILAVORATO

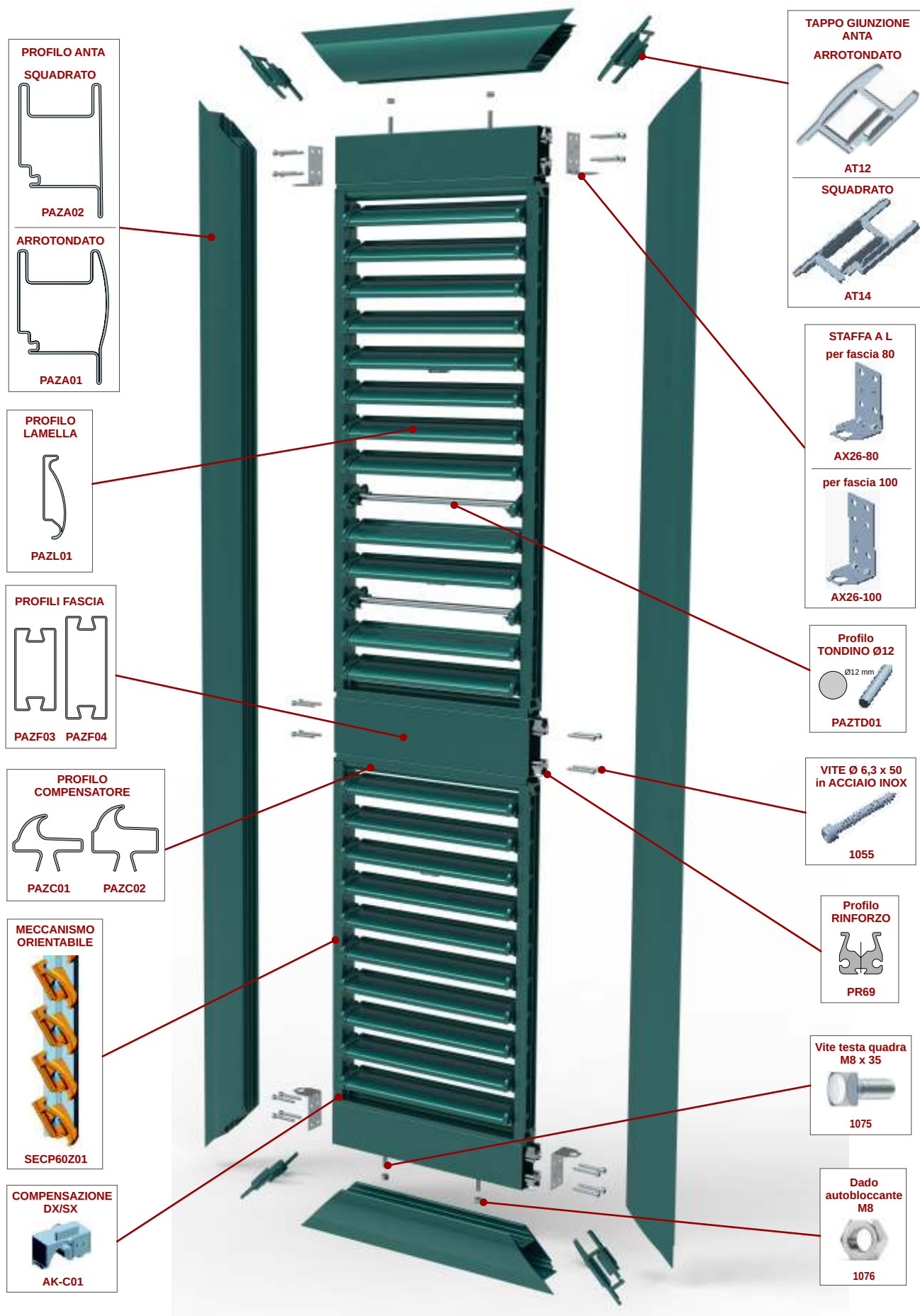
ORIENTABILE

ESPLOSO PROFILI-ACCESSORI





ESPLOSO PROFILI-ACCESSORI



I DETTAGLI

Tipologia:
ORIENTABILE STANDARD

PROFILI ANTA E TELAIO
ARROTONDATI

Versione:
EXTRA-STRONG -
CERTIFICATA IN CLASSE 3
ANTI-EFFRAZIONE



Tipologia:
ORIENTABILE A CORNICE

PROFILI ANTA E TELAIO
ARROTONDATI

Versione:
EXTRA-STRONG -
CERTIFICATA IN CLASSE 3
ANTI-EFFRAZIONE





I DETTAGLI

Tipologia:
ORIENTABILE STANDARD

PROFILI ANTA E TELAIO
SQUADRATI

Versione:
EXTRA-STRONG -
CERTIFICATA IN CLASSE 3
ANTI-EFFRAZIONE



Tipologia:
ORIENTABILE A CORNICE

PROFILI ANTA E TELAIO
SQUADRATI

Versione:
EXTRA-STRONG -
CERTIFICATA IN CLASSE 3
ANTI-EFFRAZIONE



GRIGLIA PREZZI SEMILAVORATO PER PERSIANE SECURITY60 ORIENTABILI NO SALDATURA:

comprende entrambe le tipologie della persiana, ORIENTABILE STANDARD e ORIENTABILE A CORNICE e comprende entrambe le versioni, EXTRA-STRONG1 ed EXTRA-STRONG2

misure in mm

		LARGHEZZA								
		da 400 a 499	da 500 a 599	da 600 a 699	da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299
ALTEZZA	da 600 a 699	447,00	468,50	490,00	512,00	533,50	555,00	577,00	598,50	620,00
	da 700 a 799	480,50	505,50	530,00	555,00	580,50	605,50	630,00	655,00	680,00
	da 800 a 899	501,50	528,50	555,00	582,00	609,00	636,00	662,50	689,50	716,00
	da 900 a 999	534,50	565,00	595,00	625,00	655,50	685,50	716,00	746,00	776,00
	da 1000 a 1099	579,50	613,50	646,50	680,00	714,00	747,00	780,50	814,00	847,50
	da 1100 a 1199	599,50	634,50	670,00	705,00	740,00	775,00	809,50	844,50	879,50
	da 1200 a 1299	633,50	671,50	710,00	748,50	786,00	824,50	863,00	901,50	939,50
	da 1300 a 1399	667,00	708,00	750,00	791,00	833,00	875,00	916,00	958,00	999,00
	da 1400 a 1499	688,00	731,50	775,00	818,50	862,00	905,50	949,00	992,50	1.035,00
	da 1500 a 1599	721,00	768,00	815,00	861,50	908,00	955,00	1.002,00	1.049,00	1.096,00
ALTEZZA	da 1600 a 1699	754,50	805,00	855,00	905,00	955,00	1.005,50	1.055,00	1.105,50	1.155,50
	da 1700 a 1799	775,00	827,00	878,50	929,50	981,00	1.033,00	1.084,50	1.136,00	1.187,50
	da 1800 a 1899	808,00	863,50	918,50	973,00	1.028,00	1.083,00	1.137,50	1.192,50	1.247,00

F 2A		LARGHEZZA											
		da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899
ALTEZZA	da 600 a 699	715,50	737,50	759,00	780,50	802,50	824,00	845,50	867,50	889,00	910,50	932,50	954,00
	da 700 a 799	775,00	799,50	824,50	849,50	874,50	899,50	924,50	949,50	974,50	999,00	1.024,50	1.049,50
	da 800 a 899	811,50	838,00	865,50	892,00	919,00	945,50	972,50	999,00	1.026,50	1.053,00	1.080,00	1.106,50
	da 900 a 999	870,50	900,50	931,00	960,50	991,50	1.021,00	1.051,00	1.081,50	1.111,50	1.142,00	1.172,00	1.202,00
	da 1000 a 1099	952,50	985,50	1.019,00	1.053,00	1.086,00	1.119,50	1.153,00	1.186,50	1.220,00	1.253,50	1.287,50	1.320,50
	da 1100 a 1199	988,00	1.023,00	1.058,00	1.093,00	1.128,00	1.163,00	1.197,50	1.232,50	1.267,50	1.302,50	1.337,50	1.372,50
	da 1200 a 1299	1.047,00	1.085,50	1.123,50	1.162,00	1.200,50	1.238,00	1.276,50	1.315,00	1.353,50	1.391,50	1.429,50	1.468,00
	da 1300 a 1399	1.106,00	1.147,00	1.189,00	1.231,00	1.272,00	1.314,00	1.355,00	1.397,00	1.438,50	1.480,00	1.522,00	1.563,00
	da 1400 a 1499	1.142,50	1.186,00	1.229,50	1.273,00	1.316,50	1.360,00	1.403,50	1.447,00	1.490,50	1.534,00	1.577,00	1.620,50
	da 1500 a 1599	1.201,50	1.248,50	1.295,00	1.342,00	1.388,50	1.435,50	1.482,00	1.529,00	1.576,00	1.622,50	1.669,50	1.716,00
da 1600 a 1699	1.261,00	1.310,50	1.361,00	1.411,00	1.461,00	1.511,00	1.561,50	1.611,00	1.661,50	1.711,50	1.762,00	1.811,50	
da 1700 a 1799	1.297,00	1.348,50	1.400,00	1.451,50	1.503,00	1.554,50	1.606,00	1.657,50	1.709,50	1.761,00	1.812,00	1.863,50	
da 1800 a 1899	1.355,50	1.410,50	1.465,50	1.520,00	1.575,00	1.629,50	1.685,00	1.740,00	1.794,50	1.849,50	1.904,50	1.959,00	

F 3A		LARGHEZZA											
		da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299
ALTEZZA	da 600 a 699	1.097,50	1.119,00	1.141,00	1.162,50	1.184,00	1.205,50	1.227,50	1.249,00	1.270,50	1.292,50	1.314,00	1.335,50
	da 700 a 799	1.185,00	1.210,00	1.235,50	1.260,00	1.285,00	1.310,00	1.335,00	1.360,00	1.385,00	1.410,00	1.435,00	1.459,50
	da 800 a 899	1.239,50	1.266,50	1.293,00	1.320,00	1.346,50	1.374,00	1.400,50	1.427,50	1.454,00	1.481,00	1.507,50	1.535,00
	da 900 a 999	1.327,50	1.357,50	1.387,50	1.418,00	1.448,00	1.478,50	1.508,00	1.538,00	1.568,50	1.598,50	1.629,00	1.659,00
	da 1000 a 1099	1.449,50	1.483,00	1.516,00	1.549,50	1.583,50	1.616,50	1.650,00	1.683,50	1.717,50	1.750,50	1.784,00	1.818,00
	da 1100 a 1199	1.502,50	1.537,00	1.572,00	1.607,00	1.642,00	1.677,00	1.712,00	1.746,50	1.781,50	1.816,50	1.852,00	1.887,00
	da 1200 a 1299	1.590,00	1.628,50	1.667,00	1.705,00	1.743,50	1.781,50	1.819,50	1.858,00	1.896,50	1.935,00	1.972,50	2.011,00
	da 1300 a 1399	1.677,50	1.719,50	1.761,00	1.802,50	1.844,00	1.885,50	1.927,50	1.968,50	2.010,50	2.052,00	2.093,50	2.135,50
	da 1400 a 1499	1.732,50	1.775,50	1.819,00	1.862,50	1.906,00	1.949,50	1.993,00	2.036,50	2.080,00	2.123,50	2.167,00	2.210,50
	da 1500 a 1599	1.819,50	1.866,50	1.913,50	1.960,00	2.007,00	2.054,00	2.100,50	2.147,00	2.194,00	2.241,00	2.288,00	2.334,50
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.907,50	1.958,00	2.007,50	2.058,00	2.108,50	2.158,50	2.208,50	2.258,50	2.309,00	2.358,50	2.409,00	2.459,00
	da 1700 a 1799	1.961,50	2.013,00	2.064,00	2.116,00	2.167,50	2.219,00	2.270,50	2.322,00	2.374,00	2.425,00	2.476,50	2.528,00
	da 1800 a 1899	2.049,00	2.103,50	2.158,50	2.213,50	2.268,00	2.323,00	2.378,00	2.433,00	2.488,00	2.542,50	2.597,50	2.652,50

		LARGHEZZA										
		da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299	da 2300 a 2399	da 2400 a 2499
ALTEZZA	da 600 a 699	1.433,50	1.455,50	1.477,00	1.498,50	1.520,00	1.542,00	1.563,50	1.585,00	1.607,00	1.628,50	1.650,00
	da 700 a 799	1.547,00	1.572,00	1.597,00	1.622,00	1.646,50	1.672,00	1.697,00	1.722,00	1.746,50	1.771,50	1.797,00
	da 800 a 899	1.616,50	1.644,00	1.670,50	1.697,50	1.724,00	1.751,00	1.777,50	1.805,00	1.831,50	1.858,50	1.885,00
	da 900 a 999	1.730,50	1.760,00	1.790,50	1.820,50	1.851,00	1.881,00	1.911,00	1.941,50	1.971,50	2.002,00	2.032,00
	da 1000 a 1099	1.889,00	1.922,50	1.956,50	1.989,50	2.023,00	2.057,00	2.090,00	2.123,50	2.157,00	2.191,00	2.224,00
	da 1100 a 1199	1.958,00	1.993,00	2.028,00	2.063,00	2.097,50	2.132,50	2.167,50	2.202,50	2.237,50	2.272,50	2.307,00
	da 1200 a 1299	2.071,50	2.110,00	2.148,00	2.186,00	2.224,50	2.262,50	2.301,00	2.339,50	2.378,00	2.415,50	2.454,00
	da 1300 a 1399	2.184,50	2.226,50	2.267,50	2.309,50	2.350,50	2.392,50	2.433,50	2.475,50	2.517,50	2.558,50	2.600,50
	da 1400 a 1499	2.254,50	2.298,00	2.341,50	2.385,00	2.428,50	2.472,00	2.515,50	2.559,00	2.602,50	2.646,00	2.689,50
	da 1500 a 1599	2.367,50	2.414,50	2.461,50	2.508,50	2.554,50	2.601,50	2.648,50	2.695,50	2.742,00	2.789,00	2.835,50
ALTEZZA	da 1600 a 1699	2.481,00	2.531,50	2.581,00	2.631,50	2.681,50	2.732,00	2.781,50	2.832,00	2.882,50	2.932,00	2.982,50
	da 1700 a 1799	2.550,50	2.602,00	2.653,50	2.705,00	2.757,00	2.808,50	2.859,50	2.911,00	2.963,00	3.014,50	3.066,00
	da 1800 a 1899	2.663,50	2.718,50	2.773,50	2.828,00	2.883,00	2.937,50	2.993,00	3.048,00	3.102,50	3.157,50	3.212,50

Nei prezzi (€) in griglia, non è presente il kit serratura (serratura + mezzo cilindro + eventuale contropiastra), da aggiungere a parte. Le nostre serrature di serie sono: KIT SERRATURA BUNKERLOCK: € 82,90 e KIT SERRATURA tipo bascula: € 44,25. Inoltre, è necessario aggiungere all'importo, l'imballaggio di ogni persiana, al prezzo Netto di € 20,00 cad. una.

IL TRASPORTO è ESCLUSO

PF 1A

		LARGHEZZA								
		da 400 a 499	da 500 a 599	da 600 a 699	da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299
ALTEZZA	da 1600 a 1699	800,50	848,50	897,00	945,50	994,00	1.042,50	1.091,50	1.139,50	1.188,00
	da 1700 a 1799	833,50	885,00	937,00	989,00	1.041,00	1.092,50	1.144,50	1.196,50	1.248,50
	da 1800 a 1899	878,50	933,50	988,50	1.044,00	1.098,50	1.154,00	1.209,50	1.264,00	1.319,50
	da 1900 a 1999	898,50	955,00	1.011,50	1.068,00	1.125,00	1.181,50	1.238,00	1.294,50	1.351,00
	da 2000 a 2099	932,00	992,00	1.051,50	1.111,50	1.171,50	1.231,50	1.291,50	1.351,00	1.411,00
	da 2100 a 2199	965,50	1.028,50	1.092,00	1.155,00	1.218,50	1.281,50	1.345,00	1.408,00	1.471,50
	da 2200 a 2299	986,50	1.051,50	1.116,50	1.181,50	1.247,00	1.312,00	1.377,00	1.442,00	1.507,50
	da 2300 a 2399	1.020,00	1.088,50	1.157,00	1.225,00	1.293,50	1.362,00	1.430,50	1.499,00	1.567,50
	da 2400 a 2499	1.053,50	1.125,00	1.197,00	1.268,50	1.340,50	1.412,00	1.484,00	1.555,50	1.627,50
	da 2500 a 2599	1.073,50	1.146,50	1.220,00	1.293,50	1.366,50	1.440,00	1.513,00	1.586,00	1.659,00
	da 2600 a 2699	1.107,00	1.183,50	1.260,00	1.336,50	1.413,50	1.489,50	1.566,50	1.642,50	1.719,00
	da 2700 a 2799	1.140,50	1.220,00	1.300,50	1.380,00	1.459,50	1.540,00	1.619,50	1.699,00	1.779,50
	da 2800 a 2899	1.161,50	1.243,00	1.325,00	1.406,50	1.488,50	1.570,50	1.651,50	1.733,50	1.815,50
	da 2900 a 2999	1.195,00	1.280,00	1.365,50	1.450,00	1.535,50	1.620,00	1.705,50	1.790,00	1.875,50
	da 3000 a 3099	1.228,50	1.316,50	1.405,50	1.493,50	1.582,00	1.670,50	1.758,50	1.847,00	1.935,50

PF 2A

		LARGHEZZA											
		da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.382,00	1.430,50	1.479,00	1.527,50	1.576,00	1.624,50	1.673,00	1.722,00	1.770,00	1.818,50	1.867,00	1.915,50
	da 1700 a 1799	1.441,00	1.493,00	1.545,00	1.596,50	1.648,50	1.700,50	1.751,50	1.803,50	1.855,50	1.907,50	1.959,00	2.011,00
	da 1800 a 1899	1.523,00	1.577,50	1.633,00	1.688,50	1.743,50	1.798,50	1.853,50	1.909,00	1.964,00	2.019,00	2.074,50	2.129,00
	da 1900 a 1999	1.558,50	1.615,50	1.672,00	1.728,50	1.785,00	1.841,50	1.897,50	1.955,00	2.011,50	2.068,00	2.124,50	2.181,00
	da 2000 a 2099	1.618,00	1.677,50	1.737,50	1.797,50	1.857,50	1.917,50	1.977,00	2.037,00	2.131,00	2.157,00	2.216,50	2.276,50
	da 2100 a 2199	1.676,50	1.740,00	1.803,00	1.866,50	1.929,50	1.993,00	2.055,50	2.119,00	2.182,50	2.245,50	2.309,00	2.372,00
	da 2200 a 2299	1.713,50	1.778,50	1.844,00	1.909,00	1.974,00	2.039,00	2.104,50	2.169,50	2.234,50	2.300,00	2.365,00	2.429,50
	da 2300 a 2399	1.772,00	1.840,50	1.909,00	1.977,50	2.046,00	2.114,50	2.183,00	2.251,00	2.319,50	2.388,00	2.457,00	2.525,00
	da 2400 a 2499	1.831,50	1.903,00	1.975,00	2.046,50	2.118,50	2.190,00	2.262,00	2.333,50	2.405,50	2.477,00	2.549,00	2.620,50
	da 2500 a 2599	1.867,50	1.940,50	2.014,00	2.087,50	2.160,00	2.233,50	2.306,50	2.380,00	2.453,00	2.526,50	2.599,00	2.672,50
	da 2600 a 2699	1.926,50	2.002,50	2.079,50	2.155,50	2.232,50	2.309,00	2.385,50	2.462,00	2.538,00	2.615,00	2.691,50	2.768,00
	da 2700 a 2799	1.985,00	2.065,50	2.145,00	2.224,50	2.305,00	2.384,50	2.464,00	2.544,50	2.624,00	2.704,00	2.784,00	2.863,50
	da 2800 a 2899	2.022,00	2.103,50	2.185,50	2.267,00	2.349,00	2.430,50	2.512,00	2.594,00	2.675,50	2.757,50	2.839,50	2.920,50
	da 2900 a 2999	2.081,00	2.166,00	2.251,00	2.336,00	2.421,50	2.506,00	2.591,50	2.676,00	2.761,50	2.846,50	2.931,50	3.017,00
	da 3000 a 3099	2.140,00	2.228,50	2.316,50	2.405,50	2.493,50	2.582,50	2.670,50	2.758,50	2.847,50	2.935,50	3.024,00	3.112,50

PF 3A

		LARGHEZZA											
		da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299
ALTEZZA	da 1600 a 1699	2.093,50	2.142,00	2.191,00	2.239,50	2.288,00	2.336,50	2.384,50	2.433,00	2.481,50	2.530,50	2.579,00	2.627,50
	da 1700 a 1799	2.181,50	2.233,50	2.285,00	2.337,00	2.389,00	2.441,00	2.492,50	2.544,50	2.596,50	2.648,50	2.700,00	2.752,00
	da 1800 a 1899	2.304,00	2.358,50	2.414,00	2.469,50	2.524,00	2.579,50	2.634,50	2.689,50	2.745,00	2.800,00	2.855,00	2.910,50
	da 1900 a 1999	2.357,00	2.413,50	2.470,00	2.526,50	2.583,50	2.640,00	2.696,50	2.753,00	2.809,50	2.866,00	2.922,50	2.979,00
	da 2000 a 2099	2.444,50	2.505,00	2.565,00	2.624,50	2.684,50	2.744,50	2.804,50	2.864,00	2.924,00	2.984,00	3.044,00	3.104,00
	da 2100 a 2199	2.532,00	2.595,50	2.658,50	2.722,00	2.785,00	2.848,50	2.911,50	2.975,00	3.038,50	3.101,50	3.165,00	3.228,00
	da 2200 a 2299	2.587,00	2.652,00	2.717,00	2.782,50	2.847,50	2.912,50	2.977,00	3.043,00	3.107,50	3.172,50	3.237,50	3.303,00
	da 2300 a 2399	2.674,50	2.743,00	2.811,00	2.879,50	2.948,00	3.017,00	3.085,00	3.153,50	3.222,00	3.290,00	3.358,50	3.427,00
	da 2400 a 2499	2.762,00	2.833,50	2.905,50	2.978,00	3.049,50	3.121,50	3.193,00	3.265,00	3.336,50	3.408,50	3.480,00	3.552,00
	da 2500 a 2599	2.815,50	2.889,00	2.962,00	3.035,50	3.108,50	3.182,00	3.255,00	3.328,00	3.401,50	3.474,50	3.548,00	3.621,00
	da 2600 a 2699	2.903,00	2.980,00	3.056,50	3.132,50	3.209,50	3.285,50	3.362,50	3.439,00	3.515,50	3.592,00	3.669,00	3.745,00
	da 2700 a 2799	2.991,50	3.071,00	3.150,50	3.231,00	3.310,50	3.390,00	3.470,50	3.550,00	3.630,00	3.710,00	3.789,50	3.869,50
	da 2800 a 2899	3.045,50	3.127,00	3.209,00	3.291,00	3.372,00	3.454,00	3.536,00	3.617,50	3.699,50	3.781,00	3.862,50	3.944,50
	da 2900 a 2999	3.133,00	3.218,50	3.303,00	3.388,50	3.473,50	3.558,50	3.643,50	3.728,50	3.813,50	3.898,50	3.984,00	4.069,00
	da 3000 a 3099	3.221,50	3.310,00	3.398,00	3.487,00	3.575,00	3.663,00	3.752,00	3.840,00	3.928,50	4.017,00	4.105,50	4.193,50

PF 4A

PF 4A		LARGHEZZA										
		da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299	da 2300 a 2399	da 2400 a 2499
ALTEZZA	da 1600 a 1699	2.695,50	2.744,00	2.792,50	2.840,50	2.889,00	2.937,50	2.986,50	3.035,00	3.083,50	3.132,00	3.180,00
	da 1700 a 1799	2.809,00	2.861,00	2.912,50	2.964,00	3.050,00	3.067,50	3.119,50	3.171,50	3.223,50	3.275,00	3.327,00
	da 1800 a 1899	2.967,50	3.023,00	3.078,00	3.133,00	3.188,00	3.243,50	3.298,50	3.353,50	3.409,00	3.463,50	3.553,00
	da 1900 a 1999	3.036,50	3.093,00	3.149,50	3.206,00	3.262,50	3.319,50	3.376,00	3.432,50	3.489,00	3.545,50	3.602,00
	da 2000 a 2099	3.150,00	3.210,00	3.270,00	3.330,00	3.389,50	3.449,50	3.509,50	3.569,50	3.629,00	3.689,00	3.749,00
	da 2100 a 2199	3.263,00	3.326,50	3.389,50	3.452,50	3.515,50	3.579,00	3.642,00	3.705,50	3.769,00	3.832,00	3.895,50
	da 2200 a 2299	3.333,00	3.398,00	3.463,50	3.528,50	3.593,50	3.658,50	3.724,00	3.789,00	3.854,00	3.919,00	3.984,50
	da 2300 a 2399	3.446,00	3.514,50	3.583,00	3.651,50	3.720,00	3.788,50	3.857,00	3.925,50	3.993,50	4.062,00	4.131,00
	da 2400 a 2499	3.559,50	3.631,50	3.703,50	3.775,00	3.847,00	3.918,50	3.990,50	4.062,00	4.134,00	4.205,50	4.277,50
	da 2500 a 2599	3.629,00	3.702,00	3.775,50	3.848,50	3.922,00	3.995,00	4.068,00	4.141,50	4.214,50	4.288,00	4.361,00
	da 2600 a 2699	3.742,00	3.818,50	3.895,00	3.971,50	4.048,00	4.124,50	4.201,00	4.278,00	4.354,00	4.431,00	4.507,50
	da 2700 a 2799	3.855,00	3.935,50	4.015,00	4.095,00	4.175,00	4.254,50	4.334,50	4.414,50	4.494,50	4.574,00	4.654,00
	da 2800 a 2899	3.925,50	4.007,00	4.088,50	4.170,50	4.252,50	4.334,00	4.415,50	4.497,50	4.579,00	4.661,00	4.743,00
	da 2900 a 2999	4.039,00	4.123,50	4.209,00	4.293,50	4.379,00	4.463,50	4.549,00	4.634,50	4.719,00	4.804,50	4.889,00
	da 3000 a 3099	4.152,50	4.241,00	4.329,50	4.418,00	4.506,00	4.595,00	4.683,00	4.771,00	4.860,00	4.948,00	5.036,50

IMPORTANTE: Sulle persiane F3A e F4A, sono sempre presenti n. 3 cerniere per anta; sulle persiane PF3

I CERTIFICATI

Certificato di resistenza all'effrazione secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016, UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016



LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 362955

Cliente

TECNOMETALSYSTEM S.r.l.

Via Frosano, 58 - 84062 OLEVANO SUL TUSCIANO (SA) - Italia

Oggetto*

**chiusura oscurante denominata
"PERSIANA SECURITY 60 NO SALDATURA"**

Attività



**resistenza all'effrazione e classificazione
(resistenza sotto carico statico, resistenza sotto carico
dinamico e resistenza all'azione manuale di effrazione)
secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016,
UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016**

Risultati

RC 3Commissari:
79161Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal clienteIdentificazione dell'oggetto in accettazione:
2019/1282 del 23 maggio 2019
2019/1732 del 4 febbraio 2019Data dell'attività:
dal 5 febbraio 2019 al 23 maggio 2019Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Apparecchiature	8
Modalità	9
Condizioni ambientali	10
Risultati	10
Conclusioni	14

La persiana SECURITY60 NO SALDATURA è certificata in classe 3 anti-effrazione

Le certificazioni allegate si riferiscono alla persiana blindata orientabile **SECURITY60 NO SALDATURA** e sono valide solo se ci si attiene scrupolosamente ad esse, utilizzando profili e accessori indicati.

Per ulteriori informazioni si consiglia di contattare la Tecnometalsystem.

La Tecnometalsystem srl declina ogni responsabilità su un uso improprio delle certificazioni.

I rapporti di prova completi sono disponibili sul sito www.security60.it



I CERTIFICATI

Istituto Nazionale Energia
 Via Postrale 1 - 07100 Soana (Toscana) - Italia
 Tel. 0764/24000 - Fax 0764/24040
 info@giordano.it - www.giordano.it
 Cod. Fis. 0764/001010001 - Cap. Soc. 1.000.000 Lit.
 RUA 0764/001010001 - P. IVA 0764/001010001
 Registro Imprese di Soana (TS) 0764/001010001

**ISTITUTO
GIORDANO**

RAPPORTO DI PROVA N. 343869

Luogo e data di emissione: Soana (Toscana) - Italia, 28/07/2017

Committente: TECNOMETALSYSTEM S.r.l. - Via Foscano, 58 - 84052 OLEVANO SUL TUSCANO (SA) - Italia

Data della richiesta della prova: 06/06/2017

Numero e data della commessa: 734701, 08/06/2017

Data del ricevimento del campione: 07/07/2017

Data dell'esecuzione della prova: 12/07/2017

Oggetto della prova: determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo di persiane secondo la norma UNI EN 14501:2006

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Filiberto, 82/84 - 47049 Gallese (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionata e fornita dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2017/1631

Denominazione del campione:

Il campione sottoposto a prova è denominato: "PERSIANA IN ACCIAIO col. art. PA2001" emessa da "SECURITY 60".

Foglio 25
 Rev. 07

Il presente rapporto di prova è composto da n. 11 fogli.

Foglio
 n. 25 di 11

AUTOGESTIONE E GESTIONE DOCUMENTI: Modulo standard di campioni e materiali prodotti e provati, che non può essere modificato, sostituito, alterato o aggiunto senza il consenso scritto.

Certificato per la determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo di persiane secondo la norma UNI EN 14501:2006 (fattore solare g_{tot})

Vetrare di riferimento:

Vetrata di riferimento	Descrizione	Fattore solare " g_s "
A	Vetro singolo chiaro 4 mm	0,55
B	Vetrata doppia chiara 6-12-6 con intercapedine d'aria	0,76
C	Vetrata doppia 6-16-6 con intercapedine di gas argon e con rivestimento basso emissivo sulla superficie esterna del vetro interno	0,19
D	Vetrata doppia riflettente 6-16-6 con intercapedine di gas argon e con rivestimento basso emissivo sulla superficie interna della lastra esterna	0,12

Classi:

Classe	Influenza sul comfort termico				
	0	1	2	3	4
	Effetto molto piccolo	Effetto piccolo	Effetto moderato	Effetto buono	Effetto molto buono

Nota: come previsto al paragrafo 5.2.1 della norma UNI EN 14501, per la designazione di un campione (indipendente dal tipo di installazione) deve essere usato il " g_s " valutato con la vetrata di riferimento di tipo C.

Il rapporto di prova completo è disponibile sul sito www.security60.it

Risultati:

BIANCO RAL 9010 BUCCIATO (Lamelle completamente chiuse) - COMFORT TERMICO							
Condizioni di installazione del campione	Vetrata di riferimento	Fattore solare totale		Fattore di trasferimento secondario del calore		Fattore di trasmissione solare diretto	Fattore di schermatura solare
		g_{tot}		q_{Lst}		$T_{e, tot}$	F_c
		valore	classe	valore	classe	valore	valore
Esterno alla vetrata	A	0,045	4	0,045	3	0,00	0,053
	B	0,033	4	0,033	3	0,00	0,043
	C	0,019	4	0,019	4	0,00	0,032
	D	0,017	4	0,017	4	0,00	0,054
NERO BRONZO (Lamelle completamente chiuse) - COMFORT TERMICO							
Condizioni di installazione del campione	Vetrata di riferimento	Fattore solare totale		Fattore di trasferimento secondario del calore		Fattore di trasmissione solare diretto	Fattore di schermatura solare
		g_{tot}		q_{Lst}		$T_{e, tot}$	F_c
		valore	classe	valore	classe	valore	valore
Esterno alla vetrata	A	0,20	2	0,20	1	0,00	0,24
	B	0,15	3	0,15	2	0,00	0,19
	C	0,084	4	0,084	3	0,00	0,14
	D	0,079	4	0,079	3	0,00	0,25



FISSA





SEMILAVORATO

FISSA

ESPLOSO PROFILI-ACCESSORI



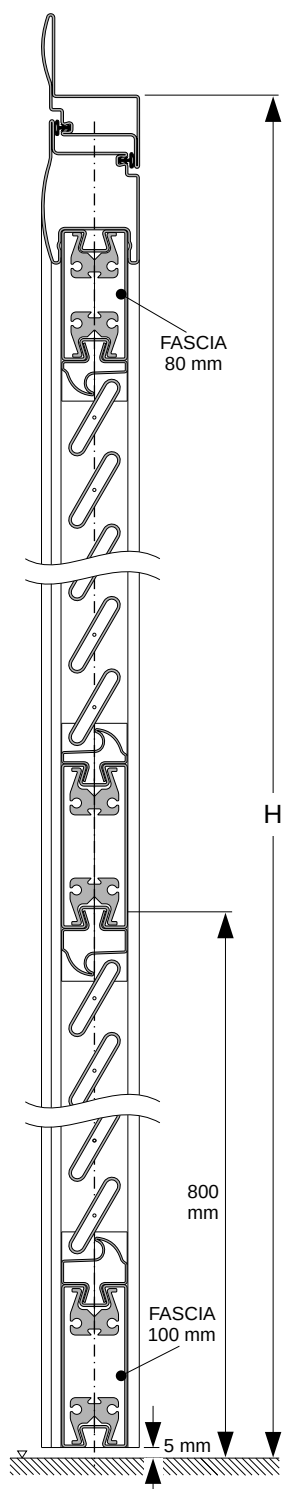


LE TIPOLOGIE

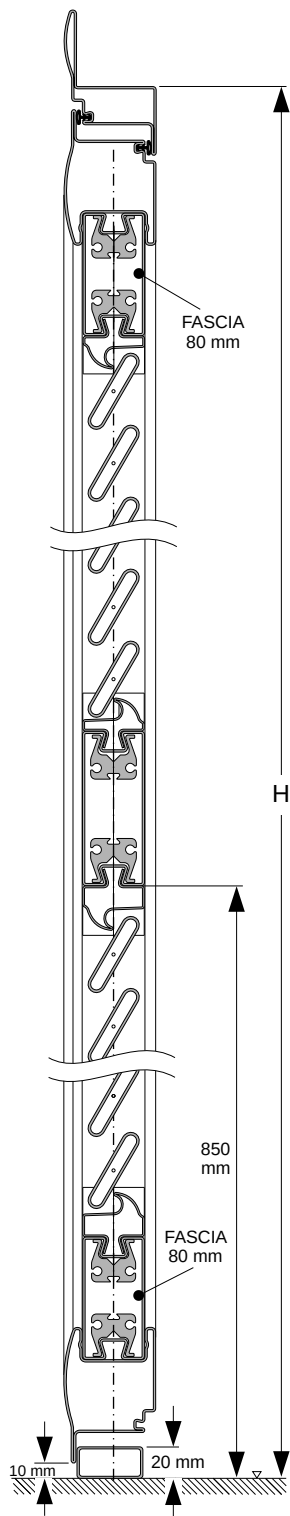
con PROFILI ARROTONDATI

con PROFILI QUADRATI

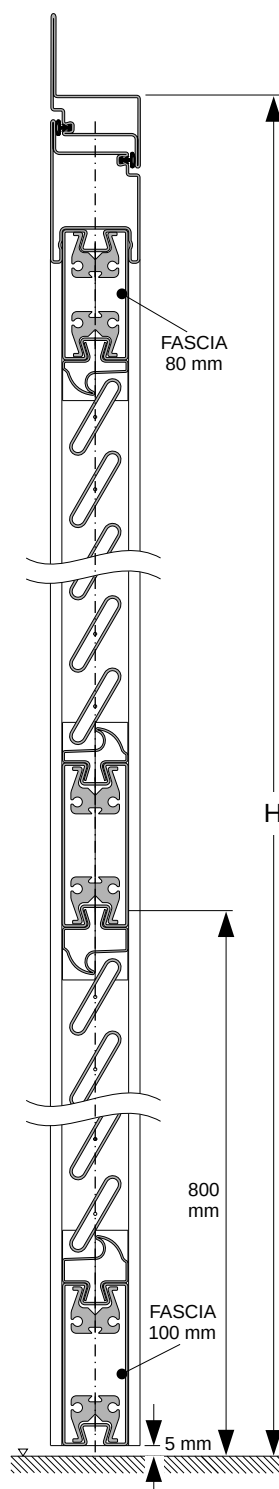
FISSA
STANDARD
NO SALDATURA



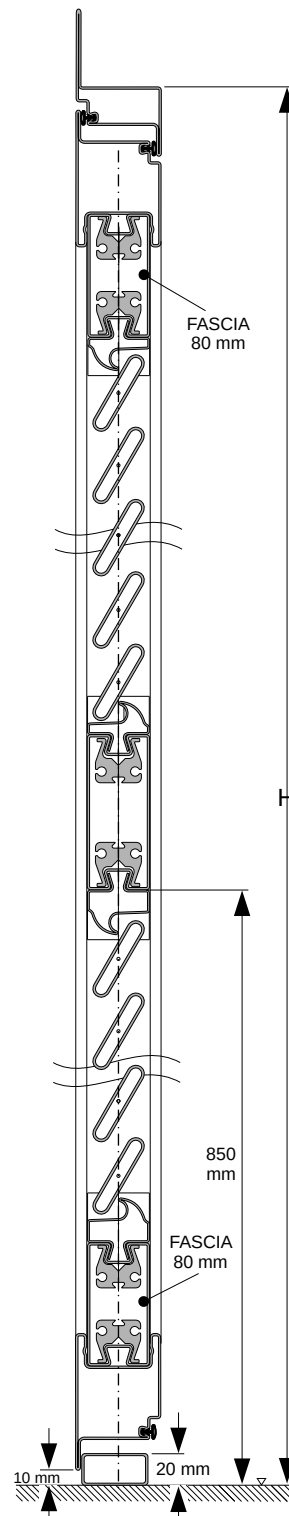
FISSA
CORNICE
NO SALDATURA



FISSA
STANDARD
NO SALDATURA

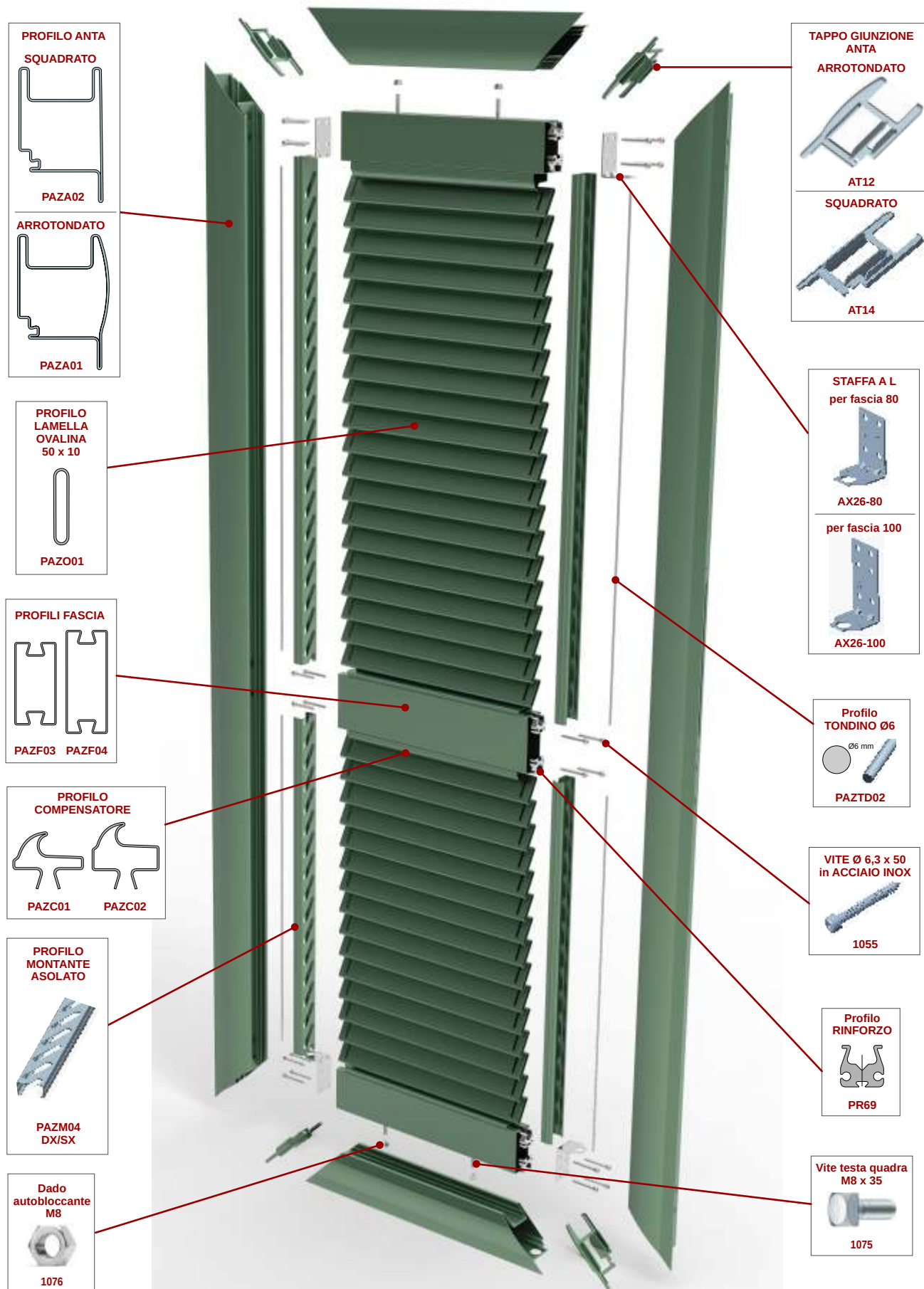


FISSA
CORNICE
NO SALDATURA





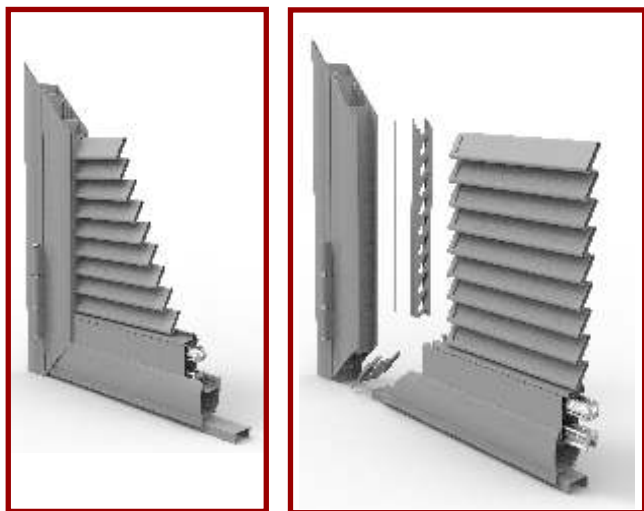
ESPLOSO PROFILI-ACCESSORI



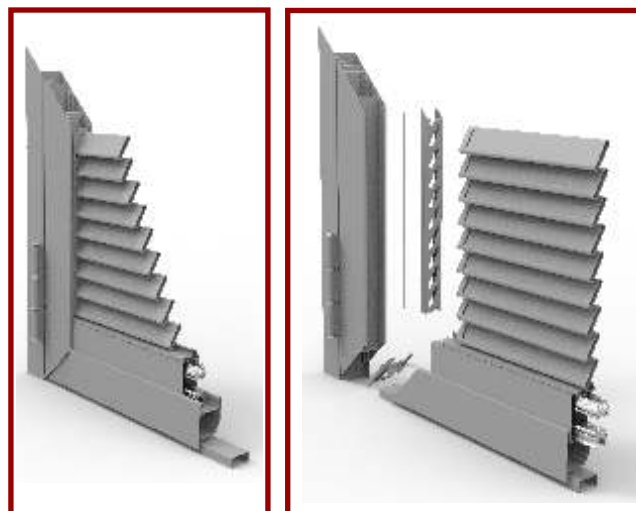
I DETTAGLI

Tipologia: FISSA A CORNICE

PROFILI ANTA E TELAIO ARROTONDATI

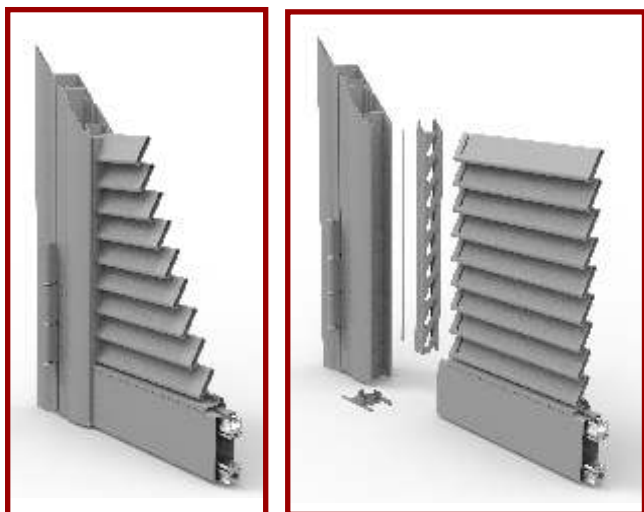


PROFILI ANTA E TELAIO SQUADRATI

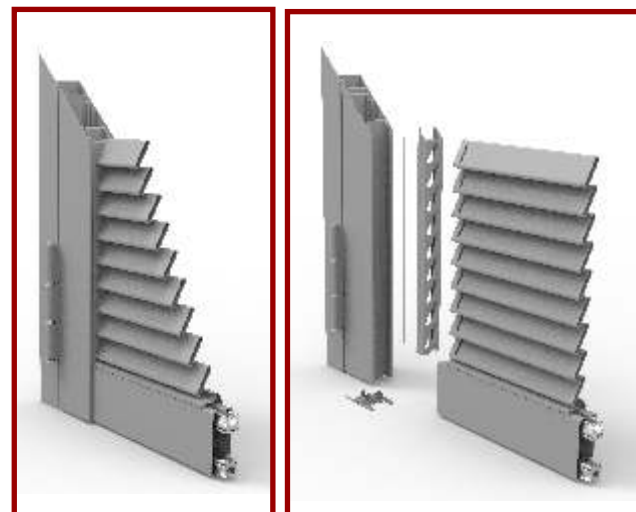


Tipologia: FISSA STANDARD

PROFILI ANTA E TELAIO ARROTONDATI



PROFILI ANTA E TELAIO SQUADRATI

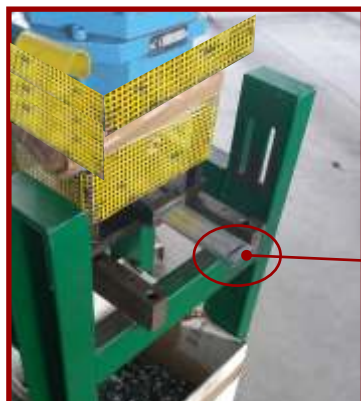




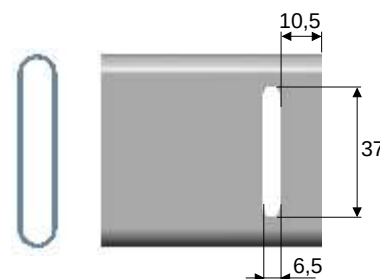
I DETTAGLI

SCASSO SU LAMELLA OVALINA

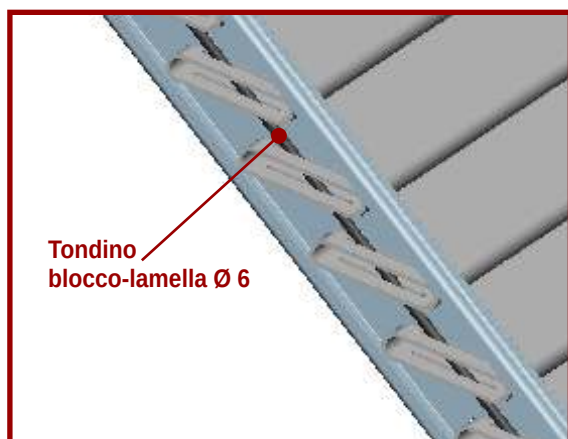
Eeguire asola su profilo lamella ovalina 50 x 10 cod. PAZO01, su entrambe le estremità, secondo le indicazioni in figura. Per il prodotto semilavorato, le asole suddette saranno eseguite direttamente dalla nostra azienda, per cui le lamelle saranno consegnate già tagliate a misura e asolate alle estremità.



ASOLA SU ESTREMITÀ
LAMELLA OVALINA 50x10 (mm)



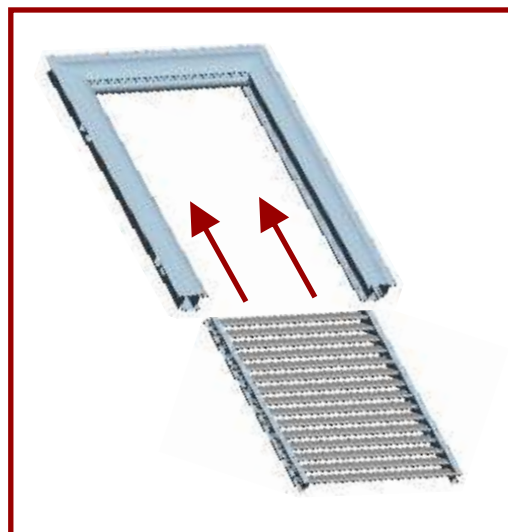
ASSEMBLAGGIO TONDINO Ø 6 mm



In seguito al posizionamento delle lamelle nel profilo asolato PAZM04 DX e SX, inserire il tondino da Ø 6 mm nelle apposite asole per bloccare definitivamente le lamelle.

ASSEMBLAGGIO PERSIANA

A questo punto, inserire ad infilo il pannello così assemblato (vedi figura) e completare il sistema con il fissaggio della fascia inferiore, avendo cura di assemblare alla fascia il profilo compensatore.



GRIGLIA PREZZI SEMILAVORATO PER PERSIANE SECURITY60 FISSA NO SALDATURA:
 comprende entrambe le tipologie della persiana, FISSA STANDARD e FISSA A CORNICE

misure in mm

		LARGHEZZA								
		da 400 a 499	da 500 a 599	da 600 a 699	da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299
ALTEZZA	da 600 a 699	368,50	383,50	397,50	411,50	426,50	440,50	454,50	469,00	483,50
	da 700 a 799	381,00	396,50	411,00	426,50	441,50	456,00	471,50	486,50	501,50
	da 800 a 899	393,50	409,50	425,00	441,00	457,00	472,50	488,50	504,00	519,50
	da 900 a 999	408,00	425,00	442,00	458,50	475,50	492,50	509,50	526,50	542,50
	da 1000 a 1099	420,50	436,50	455,50	473,00	490,50	508,00	525,50	543,00	560,50
	da 1100 a 1199	433,00	451,00	470,00	488,00	506,00	524,50	542,50	560,50	579,00
	da 1200 a 1299	447,50	467,00	486,00	505,50	525,00	544,50	563,50	583,00	602,00
	da 1300 a 1399	460,00	480,00	500,50	520,00	540,50	560,00	580,50	600,50	620,00
	da 1400 a 1499	475,00	496,00	516,50	538,00	559,00	580,00	601,50	622,50	643,00
	da 1500 a 1599	486,50	508,50	531,00	551,50	574,50	596,50	618,00	640,00	661,50
ALTEZZA	da 1600 a 1699	499,00	521,50	544,50	567,00	589,50	612,00	634,50	657,50	680,00
	da 1700 a 1799	514,00	537,50	561,50	585,00	608,00	632,00	655,50	679,50	702,50
	da 1800 a 1899	527,00	550,50	575,00	599,00	623,50	647,50	672,00	696,50	720,50

F 2A		LARGHEZZA											
		da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899
ALTEZZA	da 600 a 699	569,00	583,50	598,00	612,00	626,50	641,00	655,00	670,00	684,00	698,00	712,50	727,00
	da 700 a 799	590,50	605,50	620,50	636,00	650,50	666,00	681,00	696,00	711,00	726,50	741,00	756,00
	da 800 a 899	612,00	628,00	644,00	659,00	675,00	690,50	706,50	722,50	738,00	754,00	770,00	785,50
	da 900 a 999	637,00	654,00	671,00	688,00	704,00	721,00	738,00	755,00	772,00	788,50	805,50	822,00
	da 1000 a 1099	658,50	676,00	693,50	711,00	728,50	746,00	764,00	781,50	799,00	816,50	834,00	851,50
	da 1100 a 1199	680,00	698,00	716,50	734,50	753,00	771,50	789,50	807,50	826,50	844,50	862,50	881,00
	da 1200 a 1299	705,50	724,50	744,00	763,00	782,00	802,00	821,00	840,50	859,50	879,50	898,50	918,00
	da 1300 a 1399	727,00	746,50	766,50	786,50	806,50	827,00	846,50	867,00	886,50	907,00	927,00	947,00
	da 1400 a 1499	751,50	772,50	794,00	815,00	836,00	857,50	878,50	899,50	920,50	941,50	963,00	984,00
	da 1500 a 1599	773,00	795,00	816,50	838,50	860,00	882,00	904,00	925,50	948,00	970,00	991,50	1.013,50
ALTEZZA	da 1600 a 1699	794,50	817,00	840,00	862,50	884,50	907,00	929,50	952,50	975,00	997,50	1.023,50	1.042,50
	da 1700 a 1799	819,50	843,00	867,00	890,50	914,00	937,50	961,50	985,00	1.009,00	1.032,00	1.055,50	1.079,50
	da 1800 a 1899	841,00	865,50	889,50	914,00	938,00	963,00	987,50	1.011,50	1.036,00	1.060,00	1.084,50	1.109,00

F 3A		LARGHEZZA											
		da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299
ALTEZZA	da 600 a 699	798,50	813,50	827,50	842,00	856,00	870,50	885,00	899,00	914,00	928,00	941,50	957,00
	da 700 a 799	830,00	845,00	860,00	875,50	890,00	905,50	920,50	935,50	950,50	966,00	980,50	996,00
	da 800 a 899	861,50	877,00	893,00	909,00	924,00	940,00	955,50	971,50	987,50	1.003,00	1.019,00	1.035,00
	da 900 a 999	898,00	915,00	931,50	948,50	965,50	982,00	999,00	1.015,50	1.032,50	1.049,50	1.066,50	1.083,50
	da 1000 a 1099	929,00	946,50	964,00	981,50	999,00	1.016,50	1.034,00	1.051,50	1.070,00	1.087,50	1.105,00	1.122,50
	da 1100 a 1199	960,00	978,50	997,00	1.015,00	1.033,00	1.051,50	1.070,00	1.088,00	1.106,50	1.124,50	1.142,50	1.161,50
	da 1200 a 1299	997,00	1.016,00	1.036,00	1.055,00	1.074,50	1.093,50	1.112,50	1.132,50	1.151,50	1.171,00	1.190,00	1.210,00
	da 1300 a 1399	1.028,00	1.048,50	1.068,00	1.088,50	1.108,00	1.128,50	1.148,50	1.168,50	1.188,50	1.209,00	1.228,50	1.249,00
	da 1400 a 1499	1.064,50	1.086,00	1.107,00	1.128,00	1.149,50	1.170,50	1.192,00	1.212,50	1.233,50	1.255,00	1.276,00	1.297,00
	da 1500 a 1599	1.096,50	1.118,00	1.140,00	1.161,50	1.183,50	1.205,50	1.227,00	1.249,00	1.271,00	1.292,50	1.314,50	1.336,00
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.127,50	1.150,00	1.172,50	1.194,50	1.217,50	1.240,00	1.262,50	1.285,00	1.307,50	1.330,50	1.353,00	1.375,50
	da 1700 a 1799	1.164,00	1.188,00	1.211,00	1.235,00	1.258,50	1.282,00	1.305,50	1.329,00	1.353,00	1.376,50	1.400,50	1.423,50
	da 1800 a 1899	1.195,00	1.219,50	1.244,00	1.268,00	1.292,50	1.316,50	1.341,00	1.365,50	1.389,50	1.414,00	1.438,00	1.462,50

		LARGHEZZA										
		da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299	da 2300 a 2399	da 2400 a 2499
ALTEZZA	da 600 a 699	998,50	1.012,50	1.027,50	1.041,50	1.055,50	1.070,50	1.084,50	1.099,00	1.113,50	1.127,50	1.142,00
	da 700 a 799	1.038,50	1.054,00	1.068,50	1.084,00	1.099,00	1.114,00	1.129,00	1.144,50	1.159,00	1.174,50	1.189,50
	da 800 a 899	1.079,00	1.094,50	1.110,50	1.126,50	1.142,00	1.158,00	1.174,00	1.189,50	1.205,00	1.220,50	1.236,50
	da 900 a 999	1.126,50	1.143,00	1.159,50	1.176,50	1.193,50	1.210,50	1.227,50	1.244,00	1.261,00	1.277,50	1.294,50
	da 1000 a 1099	1.166,50	1.184,00	1.201,50	1.219,00	1.236,50	1.254,00	1.271,50	1.289,00	1.306,50	1.324,50	1.342,00
	da 1100 a 1199	1.206,50	1.224,50	1.243,00	1.261,50	1.279,50	1.298,00	1.316,00	1.334,00	1.353,00	1.371,00	1.389,00
	da 1200 a 1299	1.254,00	1.273,00	1.292,50	1.311,50	1.331,50	1.350,50	1.370,00	1.389,00	1.408,00	1.428,00	1.447,00
	da 1300 a 1399	1.294,00	1.314,00	1.334,00	1.354,00	1.374,50	1.394,00	1.414,50	1.434,00	1.454,50	1.474,50	1.494,50
	da 1400 a 1499	1.341,50	1.362,50	1.383,50	1.405,00	1.425,50	1.446,50	1.468,00	1.489,00	1.510,50	1.531,50	1.552,50
	da 1500 a 1599	1.381,50	1.403,00	1.425,00	1.447,00	1.468,50	1.490,50	1.513,00	1.534,00	1.556,50	1.577,50	1.600,00
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.422,00	1.444,50	1.467,00	1.489,50	1.511,50	1.534,00	1.557,00	1.579,50	1.602,00	1.624,50	1.647,00
	da 1700 a 1799	1.469,00	1.492,50	1.516,00	1.540,00	1.563,50	1.587,00	1.610,50	1.634,00	1.658,00	1.681,50	1.705,00
	da 1800 a 1899	1.509,50	1.533,50	1.558,00	1.582,00	1.606,50	1.631,00	1.655,00	1.679,50	1.703,50	1.728,00	1.752,50

Nei prezzi (€) in griglia, non è presente il kit serratura (serratura + mezzo cilindro + eventuale contropiastra), da aggiungere a parte. Le nostre serrature di serie sono: KIT SERRATURA BUNKERLOCK: € 82,90 e KIT SERRATURA tipo bascula: € 44,25. Inoltre, è necessario aggiungere all'importo, l'imballaggio di ogni persiana, al prezzo Netto di € 20,00 cad. una.

IL TRASPORTO è ESCLUSO

PF 1A

		LARGHEZZA								
		da 400 a 499	da 500 a 599	da 600 a 699	da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299
ALTEZZA	da 1600 a 1699	570,00	595,00	620,00	645,50	670,50	696,00	720,50	746,00	771,00
	da 1700 a 1799	582,00	608,00	634,00	659,50	685,50	711,50	737,50	763,00	789,00
	da 1800 a 1899	597,00	624,00	650,50	677,50	704,00	731,50	758,50	785,00	812,00
	da 1900 a 1999	609,50	637,00	664,50	692,50	720,00	747,00	775,00	802,50	830,00
	da 2000 a 2099	621,50	650,00	678,00	706,50	735,50	763,50	791,50	820,00	848,50
	da 2100 a 2199	636,50	666,00	695,00	724,50	754,00	783,50	812,50	842,00	871,50
	da 2200 a 2299	649,00	679,00	709,00	739,50	769,00	799,00	829,50	859,50	889,50
	da 2300 a 2399	663,00	694,50	725,50	757,00	788,00	819,00	850,00	881,50	912,50
	da 2400 a 2499	675,50	707,50	739,50	771,50	803,00	835,50	867,00	899,00	931,00
	da 2500 a 2599	688,00	720,50	753,50	786,00	818,50	851,00	884,00	916,50	949,00
	da 2600 a 2699	702,50	736,50	770,00	803,50	837,50	871,00	905,00	938,50	972,00
	da 2700 a 2799	715,00	749,50	784,00	818,50	853,00	887,50	921,00	955,50	990,00
	da 2800 a 2899	727,50	762,50	797,50	833,00	868,00	903,00	938,00	973,00	1.008,00
	da 2900 a 2999	742,00	755,50	814,50	850,50	886,50	923,00	959,00	995,00	1.031,50
	da 3000 a 3099	754,50	791,00	828,50	865,50	902,00	938,50	976,00	1.012,50	1.049,50

PF 2A

		LARGHEZZA											
		da 700 a 799	da 800 a 899	da 900 a 999	da 1000 a 1099	da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899
ALTEZZA	da 1600 a 1699	959,50	984,50	1.010,00	1.035,00	1.060,00	1.085,00	1.110,50	1.135,50	1.161,00	1.185,50	1.211,00	1.236,00
	da 1700 a 1799	981,00	1.006,50	1.032,50	1.058,50	1.084,50	1.110,50	1.136,00	1.162,00	1.188,00	1.214,00	1.239,50	1.265,50
	da 1800 a 1899	1.006,00	1.033,00	1.059,50	1.086,50	1.114,00	1.140,50	1.167,50	1.194,50	1.221,00	1.248,50	1.275,50	1.302,00
	da 1900 a 1999	1.027,50	1.055,00	1.083,00	1.110,50	1.138,00	1.166,00	1.193,50	1.220,50	1.248,50	1.276,00	1.303,50	1.331,50
	da 2000 a 2099	1.049,00	1.077,00	1.105,50	1.134,00	1.162,50	1.190,50	1.219,00	1.247,00	1.275,50	1.304,50	1.332,50	1.361,00
	da 2100 a 2199	1.074,50	1.103,50	1.133,00	1.162,50	1.192,00	1.221,00	1.250,50	1.280,00	1.309,50	1.338,50	1.368,00	1.397,50
	da 2200 a 2299	1.095,00	1.125,50	1.155,50	1.185,50	1.216,00	1.246,00	1.276,00	1.306,50	1.336,50	1.366,50	1.397,00	1.427,00
	da 2300 a 2399	1.120,50	1.151,50	1.182,00	1.214,50	1.245,50	1.276,50	1.307,50	1.338,50	1.370,50	1.401,50	1.432,50	1.463,50
	da 2400 a 2499	1.150,00	1.182,00	1.214,00	1.246,00	1.277,50	1.310,00	1.341,50	1.373,00	1.405,50	1.437,00	1.469,00	1.501,00
	da 2500 a 2599	1.171,50	1.204,50	1.237,00	1.269,00	1.302,00	1.335,00	1.367,50	1.400,00	1.432,50	1.465,50	1.497,50	1.530,50
	da 2600 a 2699	1.197,00	1.230,50	1.264,00	1.297,50	1.331,50	1.365,50	1.398,50	1.432,50	1.466,50	1.500,00	1.533,50	1.567,00
	da 2700 a 2799	1.218,50	1.252,50	1.287,00	1.321,00	1.355,50	1.390,00	1.424,50	1.459,00	1.493,50	1.527,50	1.562,00	1.596,50
	da 2800 a 2899	1.240,00	1.275,00	1.310,00	1.345,00	1.380,00	1.415,00	1.450,00	1.485,50	1.520,50	1.555,50	1.590,50	1.626,00
	da 2900 a 2999	1.264,50	1.301,00	1.337,00	1.373,00	1.409,50	1.445,50	1.481,50	1.518,00	1.554,00	1.590,00	1.626,50	1.662,50
	da 3000 a 3099	1.286,00	1.323,00	1.360,00	1.397,00	1.433,50	1.470,50	1.507,50	1.544,50	1.581,00	1.618,50	1.655,00	1.692,00

PF 3A

		LARGHEZZA											
		da 1100 a 1199	da 1200 a 1299	da 1300 a 1399	da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.350,50	1.375,50	1.401,00	1.425,50	1.451,00	1.476,00	1.501,50	1.526,50	1.551,50	1.576,50	1.602,00	1.627,00
	da 1700 a 1799	1.381,50	1.407,50	1.433,00	1.459,00	1.515,50	1.511,00	1.536,50	1.562,50	1.588,50	1.614,50	1.640,00	1.666,00
	da 1800 a 1899	1.418,50	1.445,50	1.472,00	1.499,00	1.526,50	1.553,00	1.580,00	1.606,50	1.633,50	1.661,00	1.687,50	1.714,50
	da 1900 a 1999	1.449,50	1.477,00	1.505,00	1.532,50	1.560,00	1.588,00	1.615,50	1.642,50	1.670,50	1.698,00	1.726,00	1.753,50
	da 2000 a 2099	1.480,50	1.509,00	1.537,50	1.566,00	1.594,00	1.622,50	1.650,50	1.679,00	1.707,50	1.736,00	1.764,00	1.792,50
	da 2100 a 2199	1.517,50	1.546,50	1.576,00	1.605,50	1.635,50	1.664,50	1.694,00	1.723,50	1.753,00	1.782,50	1.811,50	1.841,00
	da 2200 a 2299	1.548,50	1.579,00	1.609,00	1.638,50	1.669,50	1.699,00	1.729,00	1.759,50	1.789,50	1.819,50	1.849,00	1.880,00
	da 2300 a 2399	1.585,50	1.616,50	1.648,00	1.679,00	1.710,00	1.741,50	1.772,50	1.803,50	1.835,00	1.866,00	1.897,50	1.928,50
	da 2400 a 2499	1.616,50	1.648,50	1.680,50	1.712,00	1.744,50	1.776,00	1.808,00	1.840,00	1.871,50	1.903,50	1.935,50	1.967,50
	da 2500 a 2599	1.648,00	1.680,50	1.713,00	1.745,50	1.778,50	1.811,00	1.843,50	1.876,00	1.906,50	1.941,00	1.974,00	2.006,50
	da 2600 a 2699	1.684,50	1.718,50	1.751,50	1.785,50	1.819,00	1.853,00	1.887,00	1.920,00	1.954,00	1.987,50	2.021,50	2.055,00
	da 2700 a 2799	1.715,50	1.750,00	1.784,50	1.819,00	1.853,50	1.887,50	1.922,00	1.956,50	1.990,50	2.025,00	2.059,50	2.094,00
	da 2800 a 2899	1.746,50	1.781,50	1.817,50	1.852,50	1.887,50	1.922,50	1.957,50	1.992,50	2.027,50	2.063,00	2.098,00	2.133,00
	da 2900 a 2999	1.783,50	1.819,50	1.855,50	1.892,00	1.928,00	1.964,00	2.000,50	2.036,50	2.073,00	2.109,50	2.145,50	2.181,50
	da 3000 a 3099	1.814,50	1.852,00	1.888,50	1.925,00	1.962,50	1.999,00	2.036,00	2.072,50	2.110,00	2.146,50	2.183,50	2.220,50

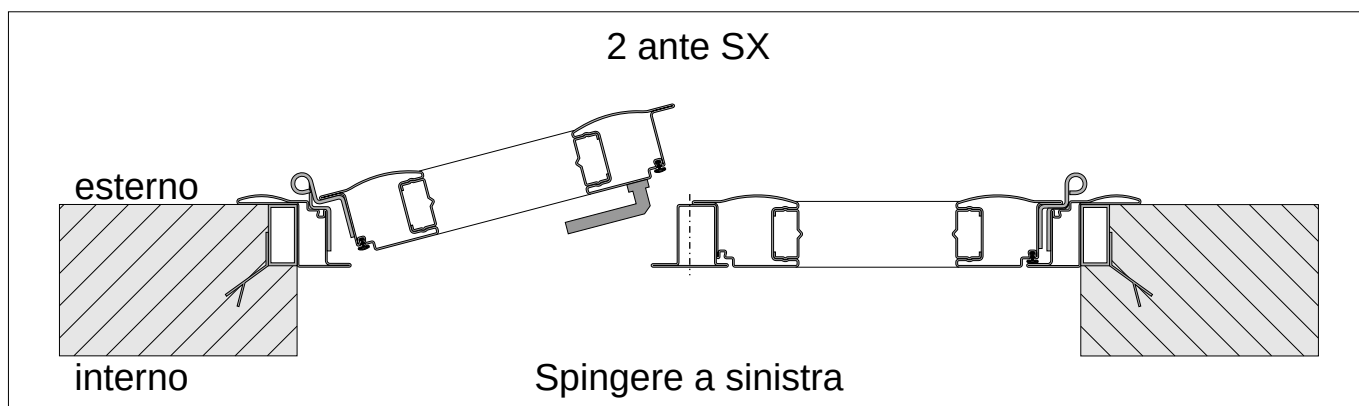
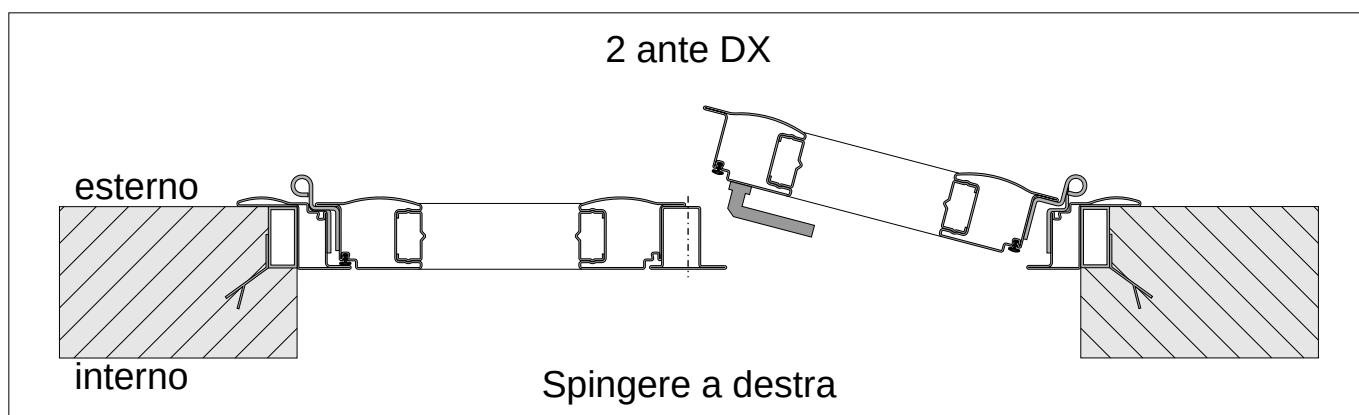
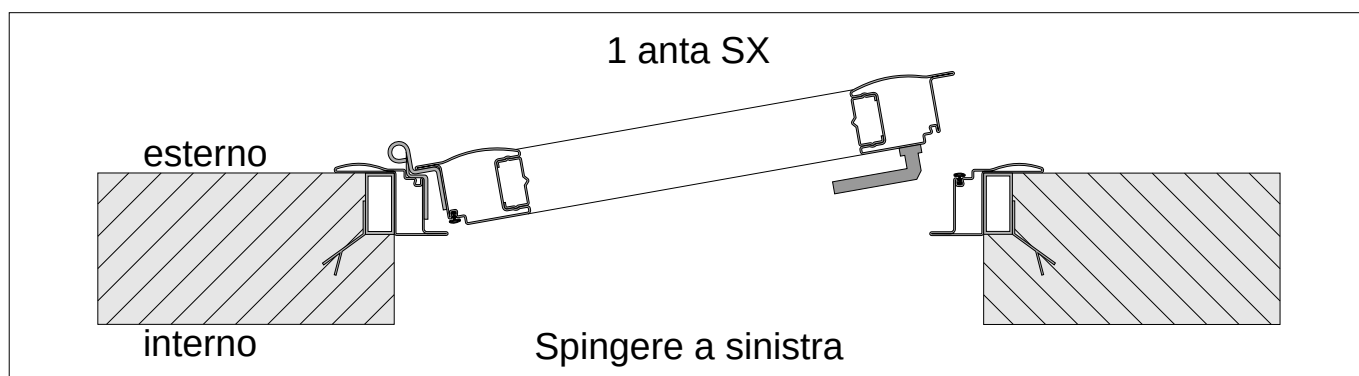
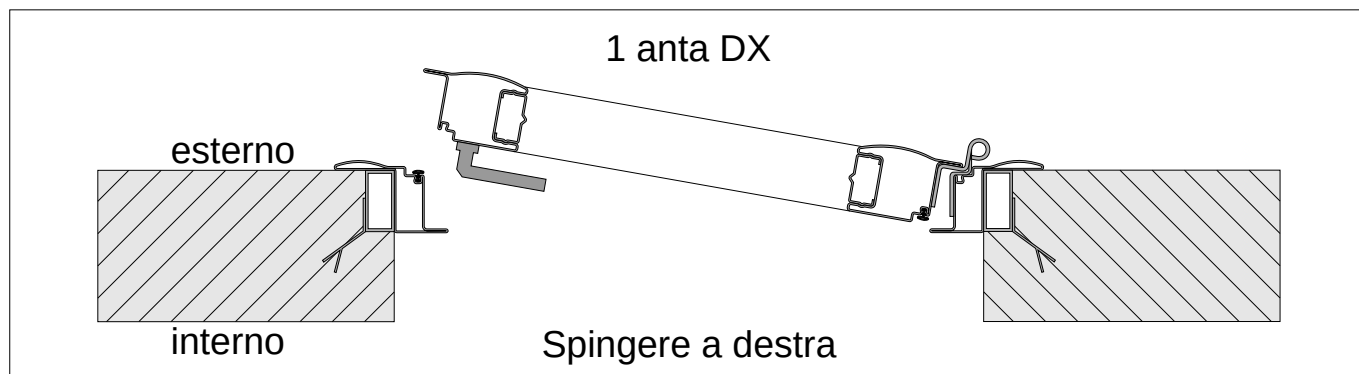
PF 4A

PF 4A

		LARGHEZZA										
		da 1400 a 1499	da 1500 a 1599	da 1600 a 1699	da 1700 a 1799	da 1800 a 1899	da 1900 a 1999	da 2000 a 2099	da 2100 a 2199	da 2200 a 2299	da 2300 a 2399	da 2400 a 2499
ALTEZZA	da 1600 a 1699	1.662,00	1.687,00	1.712,00	1.737,00	1.762,50	1.787,50	1.813,00	1.837,50	1.863,00	1.888,00	1.913,50
	da 1700 a 1799	1.702,00	1.728,00	1.754,00	1.779,50	1.805,50	1.831,50	1.857,50	1.883,00	1.909,00	1.935,00	1.961,00
	da 1800 a 1899	1.749,50	1.776,00	1.803,00	1.830,50	1.857,00	1.884,00	1.911,00	1.937,50	1.965,00	1.992,00	2.018,50
	da 1900 a 1999	1.789,50	1.817,50	1.845,00	1.873,00	1.900,00	1.927,50	1.955,00	1.983,00	2.010,50	2.038,00	2.066,00
	da 2000 a 2099	1.829,50	1.858,00	1.886,00	1.915,00	1.943,50	1.971,50	2.000,00	2.028,00	2.056,50	2.085,00	2.113,50
	da 2100 a 2199	1.877,00	1.906,50	1.936,00	1.965,50	1.994,50	2.024,00	2.053,50	2.083,00	2.112,00	2.141,50	2.171,00
	da 2200 a 2299	1.917,50	1.947,00	1.977,00	2.007,50	2.036,50	2.067,50	2.098,00	2.128,00	2.158,00	2.188,50	2.218,50
	da 2300 a 2399	1.965,00	1.996,00	2.027,00	2.058,00	2.089,00	2.120,50	2.152,00	2.183,00	2.210,50	2.245,00	2.276,50
	da 2400 a 2499	2.005,00	2.036,50	2.068,50	2.100,50	2.132,50	2.164,00	2.196,50	2.228,00	2.259,50	2.292,00	2.323,50
	da 2500 a 2599	2.045,00	2.078,00	2.110,00	2.142,50	2.175,50	2.208,50	2.240,50	2.273,00	2.306,00	2.338,00	2.371,00
	da 2600 a 2699	2.092,50	2.126,00	2.159,50	2.193,00	2.227,00	2.261,00	2.294,00	2.328,00	2.361,50	2.395,50	2.429,00
	da 2700 a 2799	2.132,50	2.167,00	2.201,00	2.235,50	2.270,00	2.304,50	2.339,00	2.373,00	2.407,50	2.442,00	2.476,00
	da 2800 a 2899	2.172,50	2.207,50	2.242,50	2.278,00	2.313,00	2.348,50	2.383,00	2.418,50	2.453,50	2.488,50	2.523,50
	da 2900 a 2999	2.220,00	2.256,50	2.292,50	2.328,50	2.365,00	2.401,00	2.437,00	2.473,50	2.509,50	2.545,50	2.581,50
	da 3000 a 3099	2.260,00	2.297,00	2.333,50	2.371,00	2.407,50	2.444,50	2.481,00	2.518,50	2.555,00	2.592,00	2.629,00

IMPORTANTE: Sulle persiane F3A e F4A, sono sempre presenti n. 3 cerniere per anta; sulle persiane PF3A e PF4A sono sempre presenti n. 4 cerniere per anta; per F1A e F2A con H>1900 mm oppure Lanta>850 mm, si aggiunge una cerniera per anta; su tutte le persiane sono sempre previsti, per ogni chiusura, n. 2 catenacci a singola azione, tranne che per le F3A e F4A con H<1600 mm dove, solo nelle chiusure intermedie è previsto n. 1 catenaccio a doppia azione.

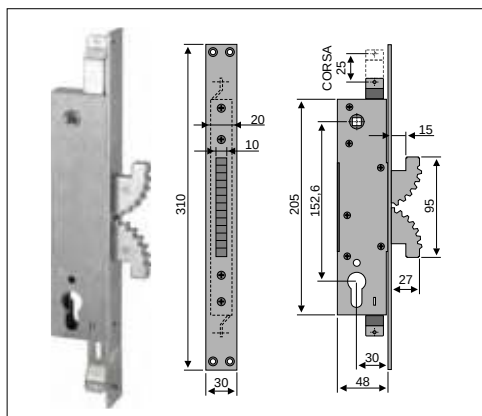
SENSI DI APERTURA



All'atto dell'ordine va specificato il senso di apertura della persiana che deve sempre essere inteso a spingere verso destra o sinistra, dall'interno verso l'esterno.



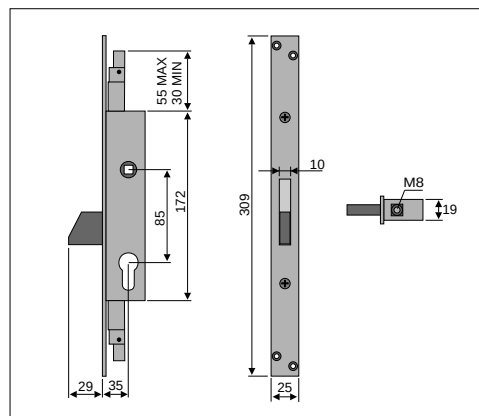
DETTAGLI E SUPPLEMENTI



DI SERIE - CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE

KIT SERRATURA BUNKERLOCK (comprende serratura, mezzo-cilindro e contropiastra)
CON CHIAVE A CILINDRO, COMANDO
CHIUSURA AZIONATO A MEZZO MANIGLIA

+ € 82,90



A RICHIESTA - NON CERTIFICATA IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE

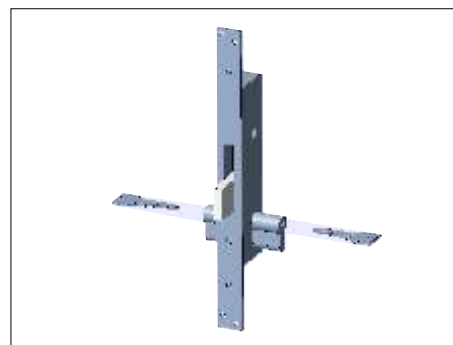
KIT SERRATURA (comprende serratura, mezzo-cilindro e contropiastra)
TIPO BASCULA CON CHIAVE A CILINDRO, COMANDO
CHIUSURA AZIONATO A MEZZO MANIGLIA

+ € 44,25



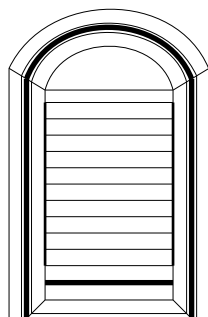
**MANIGLIA PASSANTE
PER APERTURA
INTERNA / ESTERNA**

+ € 30,00



**CILINDRO PASSANTE
PER APERTURA
INTERNA / ESTERNA**

+ € 30,00



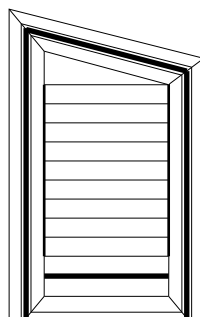
TIPOLOGIA AD ARCO

1 ANTA	+ € 500,00
2 ANTE	+ € 650,00
3 ANTE	+ € 800,00
4 ANTE	+ € 950,00

LARGHEZZA MINIMA 650 mm

FATTIBILE SOLO CON ARCO UNICO
(ARCO A TUTTO SESTO O SESTO RIBASSATO)
NO ARCHI COMPOSTI DA 2 O PIU' RAGGI
(RICHIEDERE SEMPRE FATTIBILITA')

PER QUESTA TIPOLOGIA LA TECNOMETALSYSTEM OFFRE
IL SERVIZIO DEL PRODOTTO FINITO GREZZO ASSEMBLATO
SOLO CON SALDATURA



TIPOLOGIA OBLIQUA

1 ANTA	+ € 300,00
2 ANTE	+ € 400,00
3 ANTE	+ € 500,00
4 ANTE	+ € 600,00

FATTIBILE SOLO CON ANGOLAZIONI
CHE PERMETTANO L'APERTURA DELLE ANTE
(RICHIEDERE SEMPRE FATTIBILITA')

PER QUESTA TIPOLOGIA LA TECNOMETALSYSTEM OFFRE
IL SERVIZIO DEL PRODOTTO FINITO GREZZO ASSEMBLATO
SOLO CON SALDATURA

Tutti i prezzi sono da intendersi come supplemento, quindi vanno sommati al prezzo in tabella.



SECURITY 60®
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO

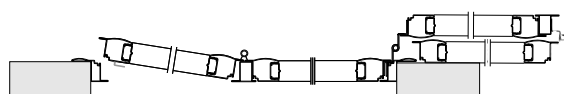
www.security60.it

www.tecnometalssystem.it

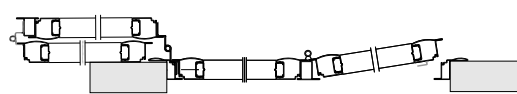
Rev. 0 - luglio 2020

TIPOLOGIE DI APERTURE / DISEGNI TECNICI

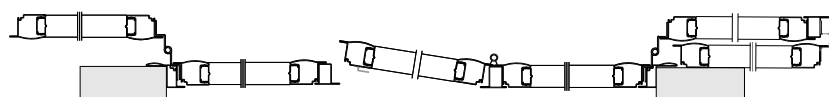
APERTURA ANTE RIPIEGATE + € 30,00 / ANTA



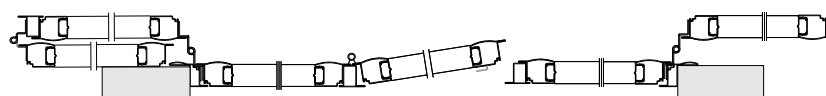
2D/R



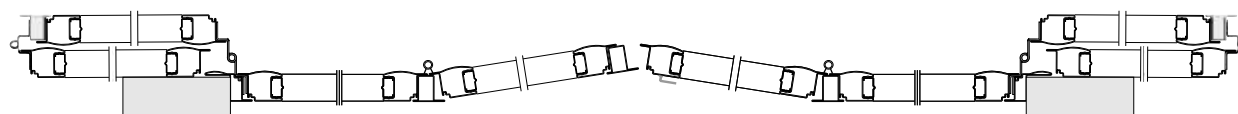
2S/R



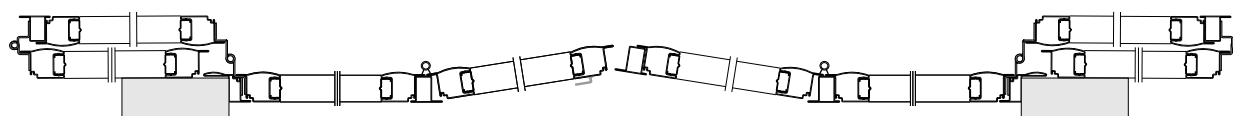
3D/R



3S/R



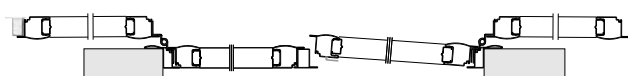
4D/R



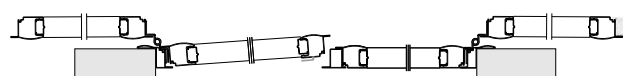
4S/R

L'APERTURA CON ANTE RIPIEGATE COMPORTA SEMPRE UNA LARGHEZZA DIFFERENTE TRA LE ANTE, SALVO DIVERSA SEGNALAZIONE. LA PRIMA ANTA SARA' SEMPRE QUELLA CENTRALE

APERTURA ANTE ASIMMETRICHE + € 30,00 / ANTA



2D/A



2S/A

SALVO DIVERSA SEGNALAZIONE, LA PRIMA ANTA APRIBILE SARA' SEMPRE QUELLA PIU' GRANDE.

All'atto dell'ordine va specificato il senso di apertura della persiana che deve sempre essere inteso a spingere verso destra o sinistra, dall'interno verso l'esterno.



MODULO ORDINI SEMILAVORATO - NO SALDATURA



SECURITY 60®
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO
NO SALDATURA

Modulo RICHIESTA PREVENTIVO PRODOTTO "SEMILAVORATO NO-SALDATURA" - rev. 0

NOME CLIENTE:

DATA:

PERSIANA IN: ☐ ACCIAIO ZINCATO

☐ ACCIAIO INOX

PROFILI ANTA E TELAIO: ☐ ARROTONDATI

☐ SQUADRATI

TIPOLOGIA: ☐ ORIENTABILE STANDARD

☐ ORIENTABILE CORNICE

☐ FISSA STANDARD

☐ FISSA CORNICE

VERSIONE (da spuntare solo in caso di scelta della tipologia orientabile):

☐ EXTRA-STRONG 1 - CLASSE 3

(Tondino in acciaio Ø12 ogni tre lamelle + Molla blocco-tappo)

☐ EXTRA-STRONG 2 - CLASSE 3

(Tondino in acciaio Ø12 alternato con Molla blocco-tappo)

☐ SERRATURA BUNKERLOCK
(Persiana Certificata in classe 3 antieffrazione)

☐ SERRATURA tipo Bascula
(Persiana NON Certificata in classe 3 antieffrazione)

MISURE (mm)

FINESTRA 1 ANTA			
N°	L	H	AP

FINESTRA 2 ANTE			
N°	L	H	AP

FINESTRA 3 ANTE			
N°	L	H	AP

FINESTRA 4 ANTE			
N°	L	H	AP

BALCONE 1 ANTA			
N°	L	H	AP

BALCONE 2 ANTE			
N°	L	H	AP

BALCONE 3 ANTE			
N°	L	H	AP

BALCONE 4 ANTE			
N°	L	H	AP

Per apertura DX o SX, si intende che la persiana è vista dall'interno dell'abitazione

NOTE:

SCONTO:
(a cura dell'azienda)

TIMBRO

FIRMA:

Il modulo editabile è disponibile sul sito www.security60.it



SECURITY 60®
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO

www.security60.it

www.tecnometalsystem.it

Rev. 0 - luglio 2020

ACCESSORI

Serratura Bunkerlock



Meccanismo orientabile



Giunzione anta e telaio



Cerniera tre ali

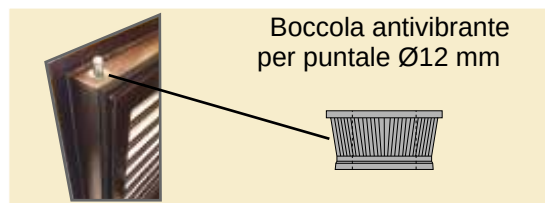
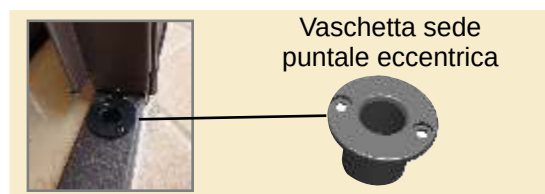


Maniglia a slitta





DETTAGLI




LISTINO PREZZI TRASPORTO

DISEGNO	MISURE (cm)	PESO (Kg)	LUNGHEZZA CARTONE (cm)	Costo Trasporto Netto (€) (*) (**)
	Larghezza = 40 cm Altezza = 40 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	100	160	25,50
		140	180	37,00
		200	240	49,50
		240	270	61,00
		270	300	73,50
	Larghezza = 80 cm Altezza = 40 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	200	160	49,50
		280	180	49,50
		400	240	98,00
		480	270	122,50
		540	300	146,00
	Larghezza = 40 cm Altezza = 80 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	200	160	49,50
		280	180	73,50
		400	240	98,00
		480	270	122,50
		540	300	146,00
	Larghezza = 80 cm Altezza = 80 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	400	160	98,00
		560	180	146,00
		800	240	195,50
		960	270	243,00
		1080	300	268,50
	Larghezza = 80 cm Altezza = 80 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	300	160	73,50
		420	180	109,80
		600	240	147,00
		720	270	194,40
		810	300	219,00
	Larghezza = 80 cm Altezza = 120 cm Lunghezza = 160 cm / 180 cm / 240 cm 270 cm / 300 cm	500	160	122,50
		700	180	171,00
		1000	240	244,00
		1200	270	292,50
		1350	300	340,20

(*) Il Prezzo del trasporto in colonna non comprende le Isole

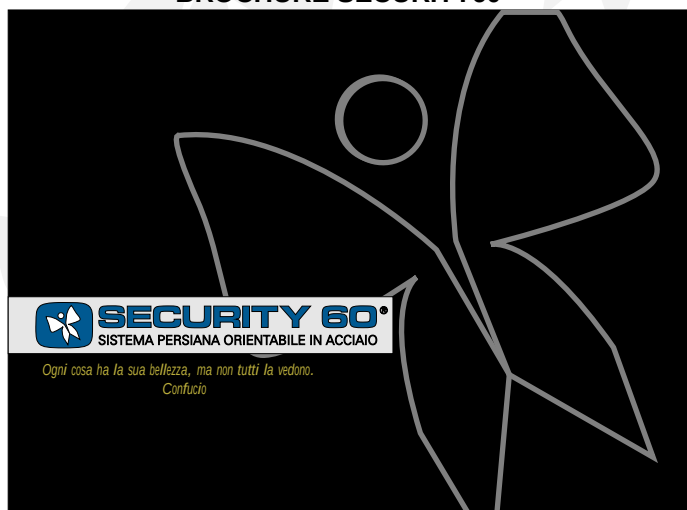
(**) per la Campania sconto 30%





CATALOGHI, DEPLIANT e BROCHURE SECURITY60

BROCHURE SECURITY60



CATALOGO SECURITY60



CATALOGO SECURITY60 SEMILAVORATO A SALDARE



GUIDA AL MONTAGGIO



RICHIEDILI IN AZIENDA OPPURE EFFETTUA IL DOWNLOAD DAL SITO www.security60.it



SECURITY 60®

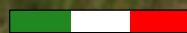
SISTEMA PERSIANA ORIENTABILE IN ACCIAIO

NO SALDATURA

CERTIFICATO IN CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE NORMA UNI ENV 1627:2011



www.security60.it


MADE IN ITALY

SECURITY60 SEMILAVORATO NO-SALDATURA