

CATALISTINO 2021

Automazioni
persiane a battente:

ST50 - ST40 - WH25

Automazioni
persiane scorrevoli:

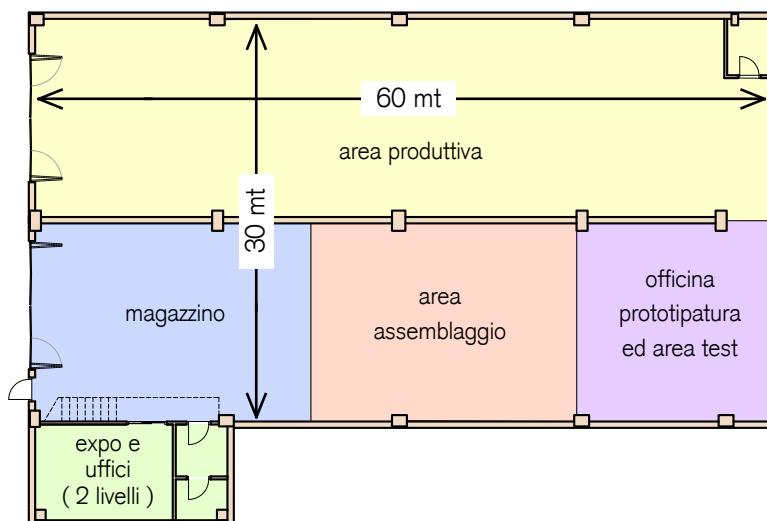
SL80 - SL120



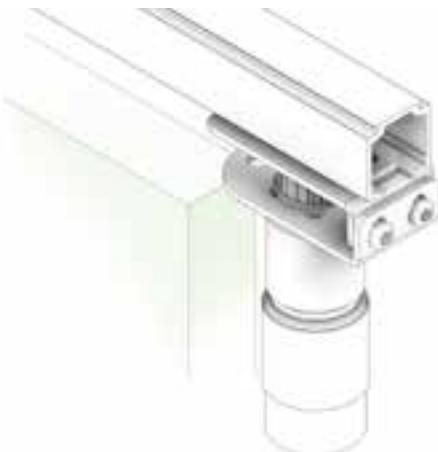
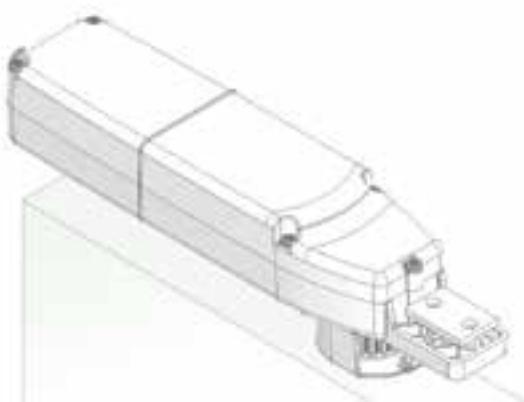
Carissimo Cliente,
con vero piacere ti presentiamo il nuovo CATALISTINO per il biennio 2021 - 2023.

About CHIAROSCURO

CHIAROSCURO dal 1998 fornisce ai propri clienti soluzioni meccatroniche per l'automazione dei serramenti, sviluppa soluzioni dinamiche, integra nei propri prodotti caratteristiche uniche e brevettate. Basa il suo successo sull'assistenza completa dei propri clienti: progettazione ed assistenza pre vendita, produzione ed assistenza post-vendita; Inoltre è l'unica che adatta le automazioni alle esigenze del cliente creando varianti specifiche personalizzate. Da anni si occupa di sviluppare automazioni per la casa, rinnovandosi, adottando le nuove tecnologie, affiancandosi e integrandosi con semplicità ad ogni sistema domotico. Le automazioni possono comodamente essere gestite tramite radiocomando a distanza, attraverso domotica o a pulsante di comando, semplificandoci la vita ogni giorno. Tutte le automazioni sono facilmente integrabili nei sistemi domotici. CHIAROSCURO è un forte sostenitore dell'ecologia: i materiali utilizzati, gli imballi e le lavorazioni impiegate nelle fasi produttive sono eco sostenibili. CHIAROSCURO è un'azienda che continua ad investire per migliorare la qualità dei propri prodotti ed il livello dei servizi offerti. Grazie a CHIAROSCURO potrai automatizzare le persiane scorrevoli o a battente di ogni tipo, sia nuove che già installate. CHIAROSCURO propone diversi tipi di automazione, ognuna delle quali dedicata e progettata per far fronte ad uno specifico impiego: questa varietà di soluzioni consente alle automazioni di integrarsi in modo ottimale ad ogni tipo di persiana, gestendone il movimento con la massima efficienza. Potrete dimenticarvi le persiane che sbattono di continuo ad ogni minima sventata!



Sistemi chiaroscuro per persiane scorrevoli



SL80: Adatta ad azionare persiane scorrevoli esterno muro. Grazie al suo basso profilo di soli 38mm. è perfetta per integrarsi anche a serramenti esistenti.

SL120: Studiata per l'azionamento di persiane interno muro. grazie alla sua particolare posizione sul binario che si affianca all'anta, l'automazione è adattabile anche a cassonetti con binario estraibili già esistenti.

Sistemi chiaroscuro per persiane battenti



ST40: La storica motorizzazione Chiaroscuro: vanta un movimento del braccetto brevettato che consente ingombri ridottissimi di soli 60mm.

ST50: è l'ultimo nato in Chiaroscuro, un'automazione concepita per semplificare l'utilizzo e la gestione. Facile da installare e da cablare, dal funzionamento semplice, potente e silenzioso.



WH25: è l'automazione a scomparsa ad incasso totale su facciata che sostituisce un cardine a murare ed è l'ideale nelle applicazioni di pregio e di totale pulizia estetica.

About CS Meccanica

Nel 2013 i fratelli e soci Luca e Marco Girelli, hanno deciso ancora una volta di investire sul futuro dell'azienda e sulla forza lavoro, integrando macchinari e nuovo personale qualificato, per gestire internamente tutti quei processi di produzione meccanica per un controllo di processo produttivo più dinamico. Questo impegno, a testimonianza di una costante voglia di crescere e rinnovarsi, ha generato un balzo generazionale aziendale, facendo crescere la qualità dei prodotti interni e offrindo lavoro a nuovo personale. Con l'adozione di macchinari all'avanguardia tecnologica, per CHIAROSCURO si sono aperte opportunità prima sconosciute. Investire in questo delicato periodo storico dove lo sviluppo economico è paralizzato e le aziende stagnano guardighe, è una dimostrazione di grande fiducia nelle proprie potenzialità, significa credere nell'azienda e nella propria forza, significa avere fiducia nel futuro e se questo sarà duro possedere le armi per affrontarlo e squarciarlo.

CS Meccanica, grazie all'adozione di numerosi macchinari di ultima generazione, propone produzioni di torneria e di fresa in grado di eseguire rapidissime lavorazioni ad altissima precisione.

CS Meccanica produce componenti meccanici di precisione su specifiche cliente: passione, qualità e precisione sono il motore della nostra evoluzione, la consapevolezza che tutto ciò che viene prodotto contribuirà a rendere più competitivo il nostro cliente. Le aree di specializzazione sono la produzioni in piccole e medie serie, la produzione di prototipi con tecnologie fino a 4 assi in continuo, stiamo investendo anche sulla produzione massiva.

CS Meccanica lavora quasi tutti i materiali e non teme la sfida.

CS Meccanica è un marchio della CHIAROSCURO SAS.

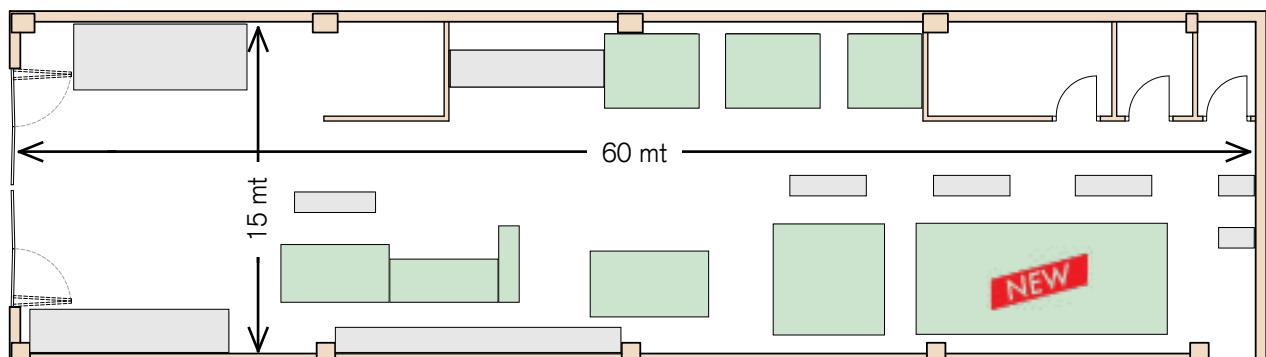
About CS Engineering

La crescita aziendale nel settore di riferimento di CHIAROSCURO unitamente alle nuove capacità produttive di CS Meccanica hanno contribuito ad uno sviluppo verticale dei prodotti proposti e delle competenze offerte. L'investimento, infatti, non si è limitato a soli macchinari, ma si è esteso al software, che ora si avvale dell'intera raccolta completa Autodesk (Autocad, Inventor professional, 3D studio max, Fusion 360, etc.) e di strumenti ottimizzati per inventor, tra cui Nastran In-CAD, HSM, Nesting Utility e molti altri e al personale, che ora vanta operatori qualificati costantemente aggiornati.

CS Engineering è il marchio di CHIAROSCURO per la gestione dei servizi di ingegneria e progettazione meccanica e offre al settore manufacturing tutti i servizi necessari per progettare e produrre un prodotto. Un team giovane e dinamico che consente il raggiungimento del miglior risultato nel più breve tempo possibile. Rapidità e perfetta esecuzione dei componenti in produzione significano maggior controllo, maggior risparmio e totale affidabilità degli elementi realizzati. CS Engineering affianca il cliente nel percorso di studio e progettazione fino alla realizzazione di ogni elemento.

CS Meccanica e CS Engineering sono l'avanguardia in campo tecnologico!

Grazie alla sinergia offerta da CS Meccanica e CS Engineering, siamo in grado di offrire anche servizi accessori quali co-progettazione, industrializzazione, approvvigionamento della materia prima, codifica dei prodotti, gestione trattamenti e finiture, gestione magazzino dei prodotti finiti, imballaggio e spedizione.



Le nuove arrivate

Siamo orgogliosi di presentare, in un capannone di circa 500mq. interamente riorganizzato e specificatamente dedicato alla lavorazione dei metalli, i nuovi gioielli tecnologici che si aggiungono ai centro di lavoro a 3 assi e ai torni 2 assi, e al reparto attrezzeria:

Reparto torneria



Doosan Lynx 2100 LYA

Tornio CNC a 5 assi

- 16 Utensili Motorizzati
- Porta creatore MT per produzione ingranaggi
- Contropunta CNC idraulica
- Controllo Doosan - Fanuc i-series
- Diametro tornibile: 300/236 mm.
- Max Lunghezza tornibile 510mm.

Centri di lavoro



Doosan DNM 4500

Centro di lavoro a 4 assi

- Tavola girevole in continuo 4° asse
- Tavola girevole per bloccaggio idraulico
- Modulo per rototraslazione 4° asse in continuo
- Velocità di rotazione 12'000 rpm
- Corsa asse X 800 mm.
- Corsa asse Y 450 mm.
- Corsa asse Z 510 mm.



Awea AF1060

Centro di lavoro verticale a 3 assi

- Velocità di rotazione mandrino 15'000 rpm
- Corsa asse X 1060 mm.
- Corsa asse Y 600 mm.
- Corsa asse Z 600 mm.
- Diam. Tavola mm.1200x600

Controllo di processo



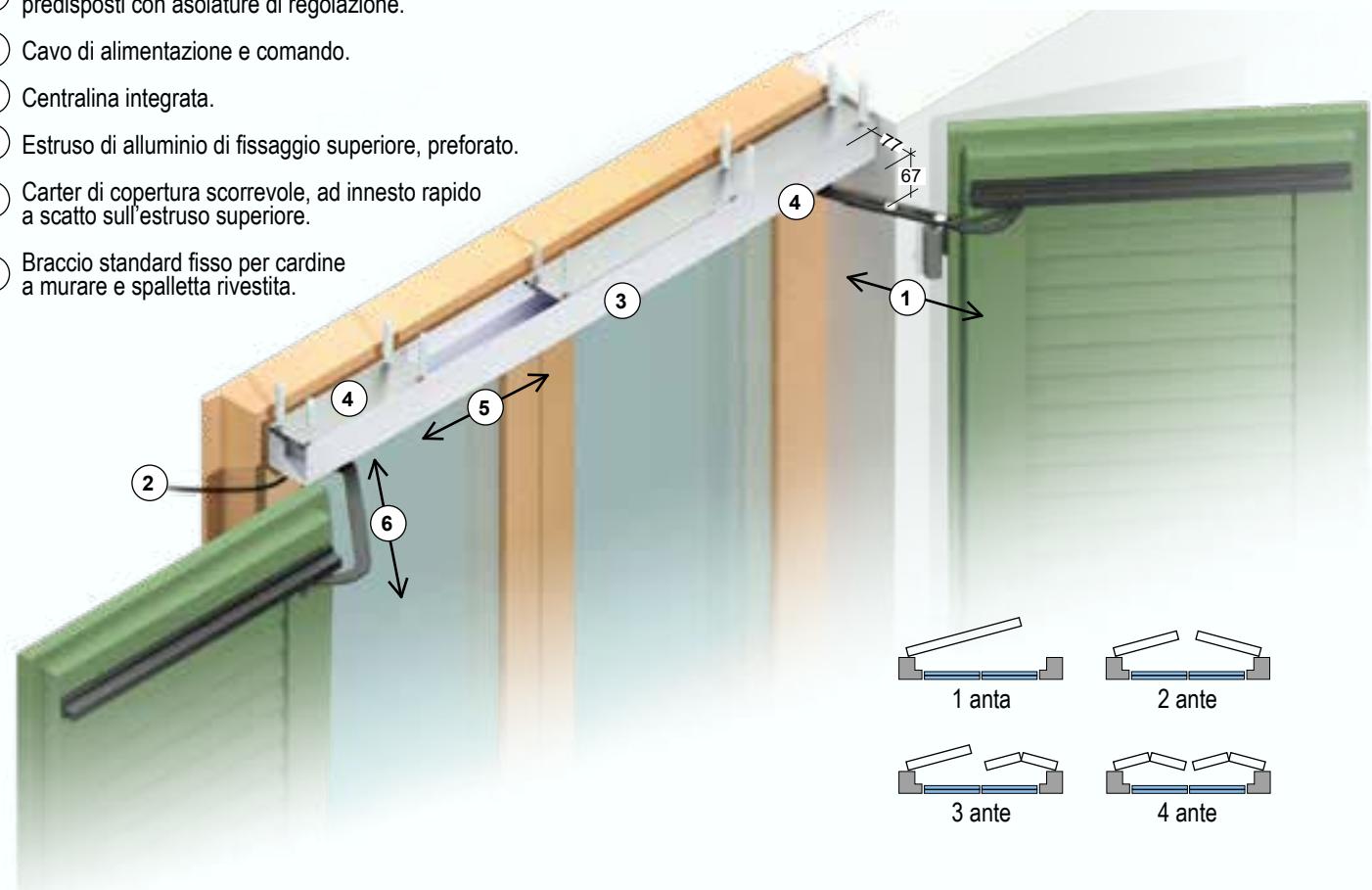
Sonda Blum

Controllo qualità direttamente in macchina grazie a un sistema compatto a contatto 3D

Scheda tecnica ST50

Legenda:

- ① Terminali a 90° disponibili per padovano e bandella zancata, predisposti con asolature di regolazione.
- ② Cavo di alimentazione e comando.
- ③ Centralina integrata.
- ④ Estruso di alluminio di fissaggio superiore, preforato.
- ⑤ Carter di copertura scorrevole, ad innesto rapido a scatto sull'estruso superiore.
- ⑥ Braccio standard fisso per cardine a murare e spalletta rivestita.



Comodo:

Niente freddo, pioggia o vento d'inverno o caldo e zanzare d'estate, le ante si chiudono premendo un pulsante dentro casa senza aprire le finestre.



Facilmente applicabile:

L'ingombro in sezione di soli 77 mm. lo rende facilmente applicabile.

In caso di spazio ridotto è possibile installarlo con soli 80 mm. di spazio utile!



Sicuro:

Grazie al suo sistema di chiusura irreversibile standard, incrementabile con l'elettro blocco opzionale o la possibilità di comandare delle elettro chiusure esterne.



Pratico:

La copertura telescopica rende l'automazione adattabile anche a serramenti già esistenti.

Il braccio telescopico ed il braccio padovano sono opzionali e ampliano il campo di applicabilità.



Centralina integrata:

Unità di controllo del movimento con sequenza tra le due ante perfettamente interfacciabile con tutti i sistemi domotici. Rispetta i requisiti di sicurezza in caso di impatto, è possibile regolare la forza ed il ritardo tra le ante.



Certificato:

Prodotto ad uso professionale, certificato a marchio CE, conforme alle direttive ed alle norme Europee a libera installazione, conforme alle direttive low-energy.



Made In Italy:

Il 100% dei componenti sono realizzati in Italia.



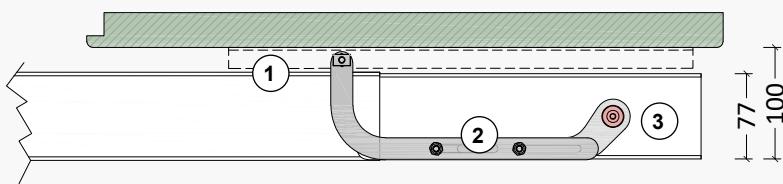
Garanzia:

2 Anni estendibile tramite contratti personalizzati di manutenzione tramite rete service "ChiaroScuro" distribuita in Italia.

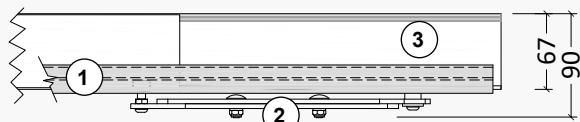
Scheda tecnica ST50

Soluzione con binario affiancato al carter

PIANTA

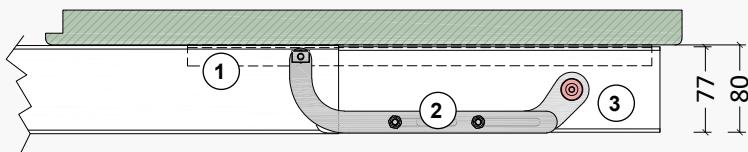


PROSPETTO

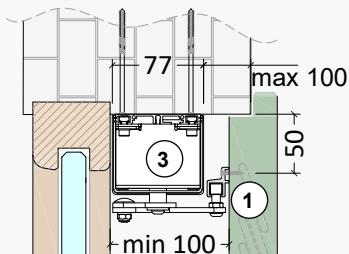
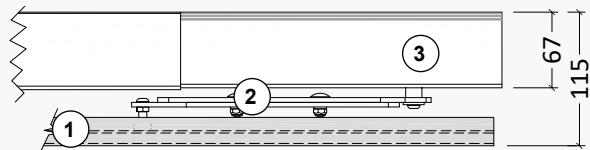


Soluzione con binario posto sotto al carter

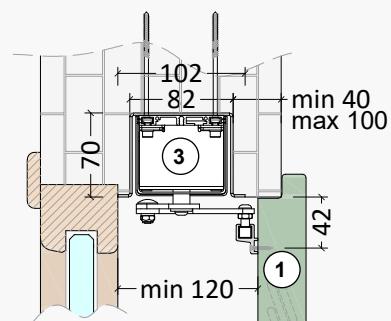
PIANTA



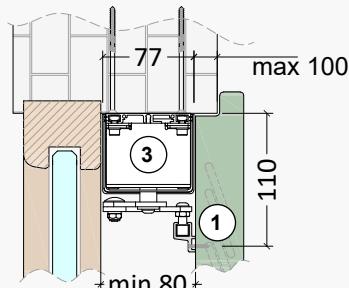
PROSPETTO



Automazione a vista e binario affiancato



Automazione incassata



Automazione a vista e binario sottostante

Legenda: ① Binario di scorrimento fissato al battente ② Braccio snodato di movimentazione ③ Motore integrato in carter di copertura

Modello	ST50.2A	ST50.1A.L/R	ST100.2A	ST100.1A
Numero ante	2	1 sx / 1 dx	2	1 sx / 1 dx
Superficie max	3,2 mq - ante	1,6 mq - 1 anta	4 mq - ante	2 mq - ante
Peso max anta			100 kg.	
Dimensione mm. LxHxP	77x67x 1600 / 2000	77x67x 800 / 1000	77x67x 1600 / 2000	77x67x 800 / 1000
Tensione di alimentazione			110-230 Vac	
Assorbimento max corrente			~ 0,3 A	
Forza d'impatto			<150 N	
Coppia max			80 Nm	
Tempo di manovra 180°	20 sec. 2 ante	15 sec. - 1 anta	20 sec. 2 ante	15 sec. 1 anta
Ciclo di lavoro			20 cicli /ora	
Regolazione dei fine corsa			Con controllo di spinta	
Colore carter			Nero ral 3005 / Bianco ral 90210	
Braccio irreversibile			Standard	
Colore articolazione			Nero ral 3005 / Bianco ral 90210	
Elettroblocco			Sì a richiesta	
Radioricevente			Sì a richiesta	

Scheda tecnica ST40

Legenda:

1 Terminali a 90° disponibili per padovano e bandella zancata, predisposti con asolature di regolazione.

2 Cavo di alimentazione e comando.

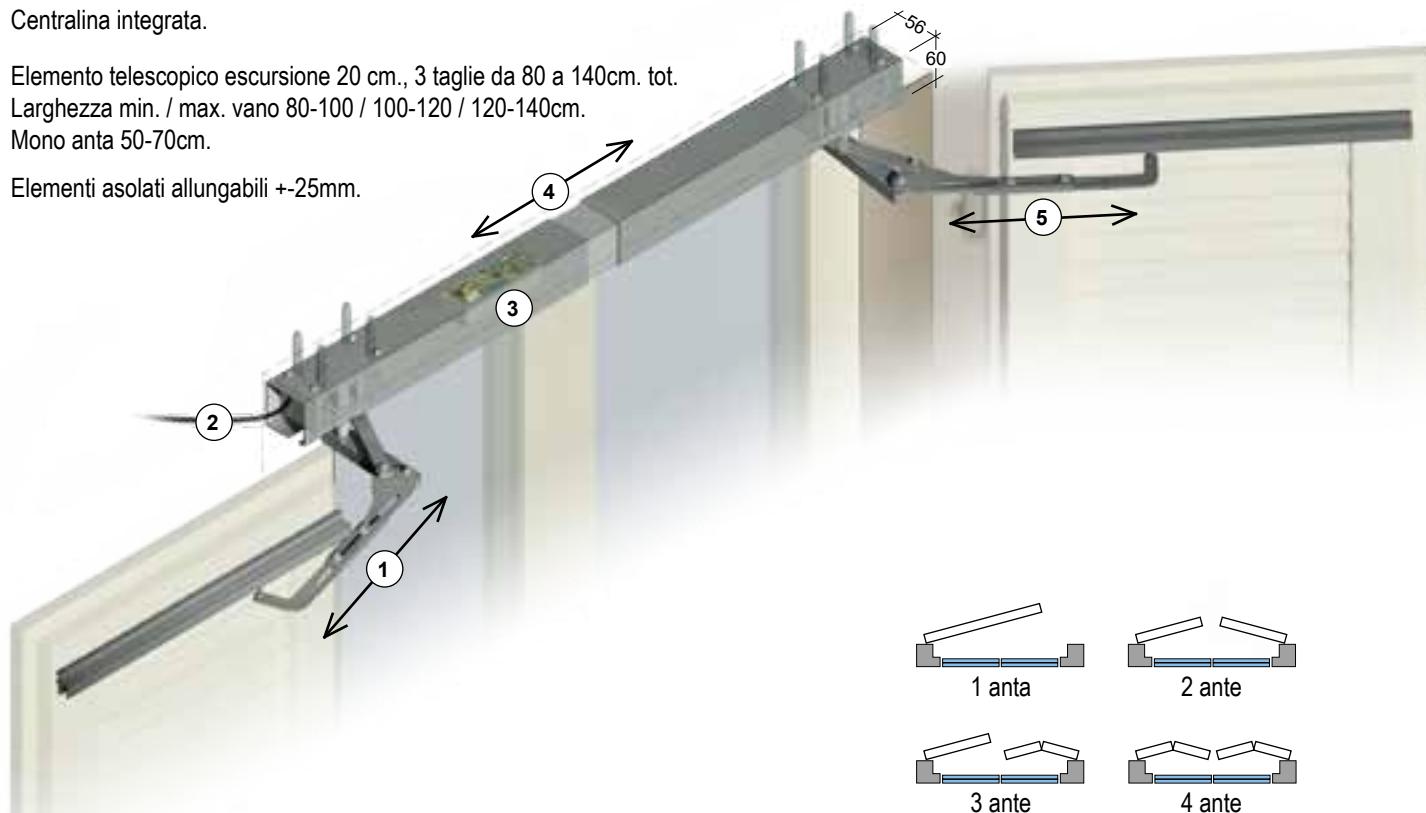
3 Centralina integrata.

Elemento telescopico escursione 20 cm., 3 taglie da 80 a 140cm. tot.

4 Larghezza min. / max. vano 80-100 / 100-120 / 120-140cm.

Mono anta 50-70cm.

5 Elementi asolati allungabili +/-25mm.



Comodo:

Niente freddo, pioggia o vento d'inverno o caldo e zanzare d'estate, le ante si chiudono premendo un pulsante dentro casa senza aprire le finestre.



Facilmente applicabile:

L'ingombro in sezione di soli 77 mm. lo rende facilmente applicabile.

In caso di spazio ridotto è possibile installarlo con soli 80 mm. di spazio utile!



Sicuro:

Grazie al suo sistema di chiusura irreversibile standard, incrementabile con l'elettro blocco opzionale o la possibilità di comandare delle elettro chiusure esterne.



Pratico:

La copertura telescopica rende l'automazione adattabile anche a serramenti già esistenti.

Il braccio telescopico ed il braccio padovano sono opzionali e ampliano il campo di applicabilità.



Centralina integrata:

Unità di controllo del movimento con sequenza tra le due ante perfettamente interfacciabile con tutti i sistemi domotici. Rispetta i requisiti di sicurezza in caso di impatto, è possibile regolare la forza ed il ritardo tra le ante.



Certificato:

Prodotto ad uso professionale, certificato a marchio CE, conforme alle direttive ed alle norme Europee a libera installazione, conforme alle direttive low-energy.



Made In Italy:

Il 100% dei componenti sono realizzati in Italia.



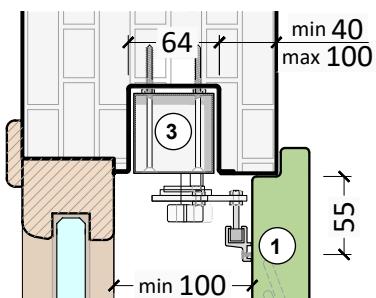
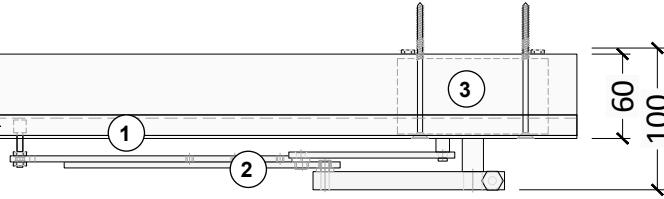
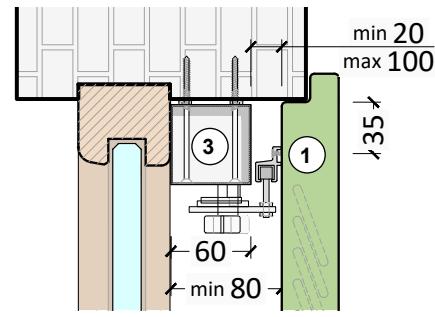
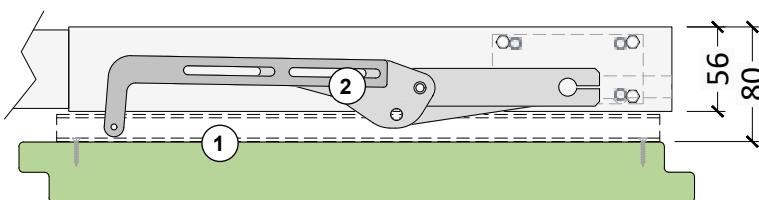
Garanzia:

2 Anni estendibile tramite contratti personalizzati di manutenzione tramite rete service "ChiaroScuro" distribuita in Italia.

Scheda tecnica ST40

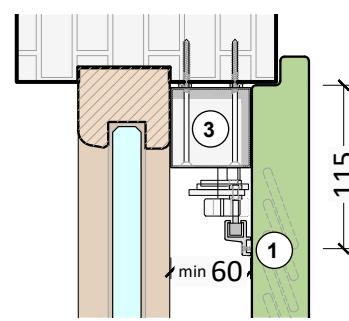
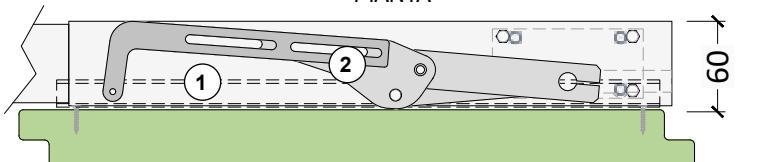
Soluzione con binario affiancato al carter

PIANTA

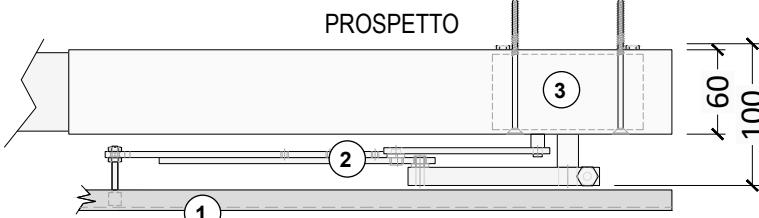


Soluzione con binario posto sotto al carter

PIANTA



PROSPETTO

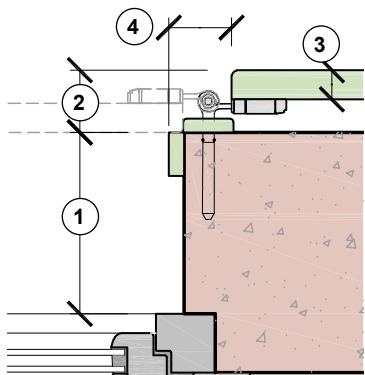


Legenda: (1) Binario di scorrimento fissato al battente (2) Braccio snodato di movimentazione (3) Motore integrato in carter di copertura

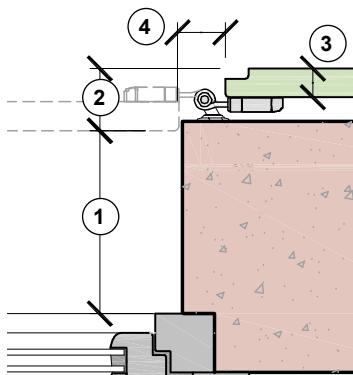
Modello	ST40.2A.80/115	ST40.1A.L/R
Numero ante	2	1 sx / 1 dx
Larghezza min-max vano muro	80 - 114 cm. / 115 - 150cm. - 2 ante	60 - 80 cm. - 1 anta
Superficie max	3,0 mq - 2 ante	1,5 mq - 1 anta
Peso max anta	50 kg.	
Dimensione LxHxP	56x56x 800 / 1000 / 1200 mm.	56x56x500 mm.
Tensione di alimentazione	110 ÷ 230 Vac	
Assorbimento massimo di corrente	~ 0,3 A	
Forza di impatto rilevamento ostacolo	< 150 N	
Coppia max	40 Nm	
Tempo di manovra 180°	45 sec. - 2 ante	30 sec. - 1 anta
Ciclo di lavoro	20 cicli/ora	
Regolazione dei fine corsa	Autodeterminazione della posizione	
Braccio irreversibile frizionato	Standard	
Colore carter	Bianco Ral 9010 / Nero Ral 9005	
Colore articolazione	Nero Ral 9005	
Lunghezza cavo	2 metri	
Radioricevente	Si a richiesta	

Modulo rilievo misure ST40 - ST50

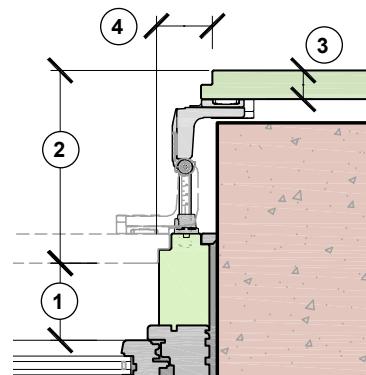
Barrare la casella che meglio identifica la tipologia delle persiane



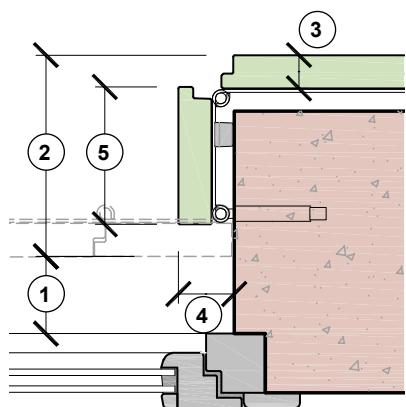
Bandella dritta cardine a murare
anta in legno in battuta



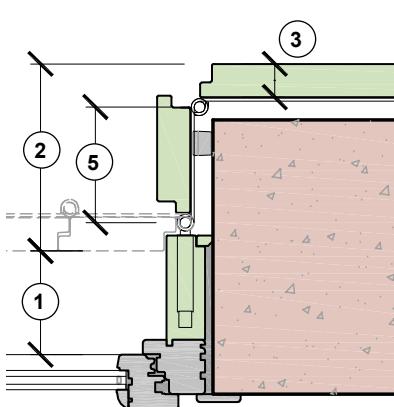
Bandella dritta
cardine a murare



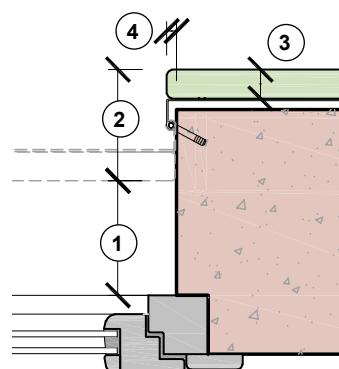
Cardine superamento spalletta
su monoblocco con imbotte



Bandella snodata alla padovana,
cardine a murare



Bandella snodata alla padovana,
cardine su monoblocco



Bandella zancata,
cardine a murare,
anta in legno in battuta

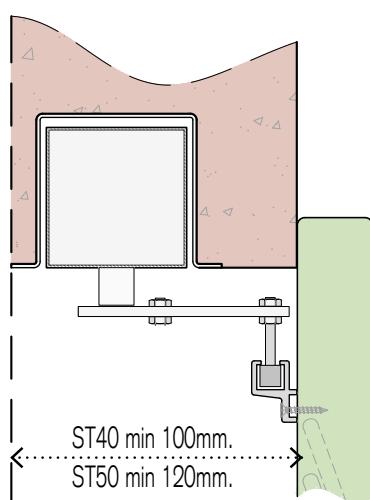
Compilazione misure



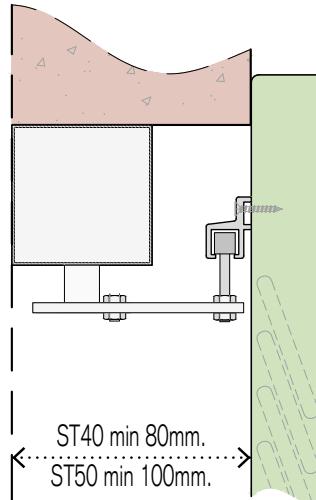
Pos.	Descrizione quota richiesta	Inserire relativa quota
1	Misura utile per l'alloggiamento motore	
2	Distanza tra persiana chiusa e persiana aperta	
3	Spessore anta	
4	Distanza tra spalla muro e lato persiana aperta	
5	Profondità anta in spalla (solo padovano)	
	Specificare peso anta o materiale ante	

Modulo rilievo misure ST40 - ST50

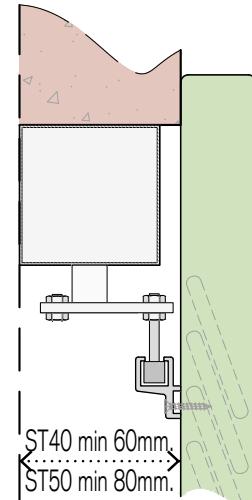
Barrare la tipologia di installazione



Autom. incassata



Binario affiancato



Binario sottostante



Compilazione misure



	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			



	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			

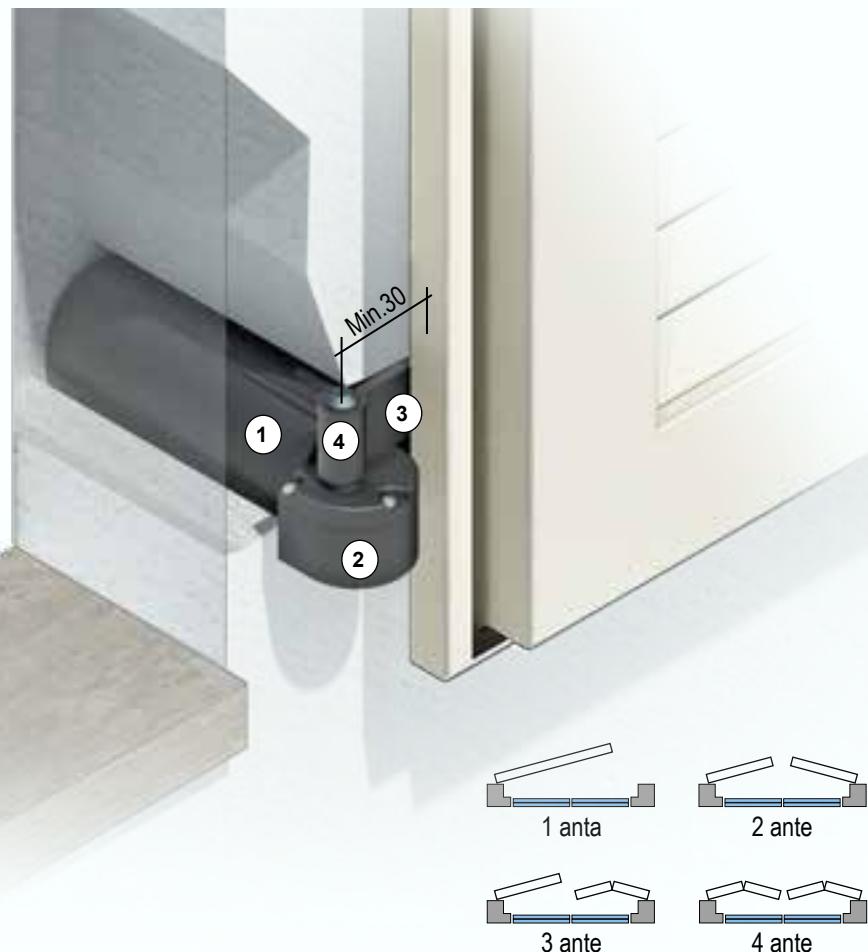


	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			

Scheda tecnica WH25

Legenda:

- ① Calotta motore resinata interno muro
- ② Corpo motore sfilabile dall'esterno
- ③ Bandella commerciale
- ④ Perno motore diam. 12 o 14mm.

**Comodo:**

Niente freddo, pioggia o vento d'inverno o caldo e zanzare d'estate, le ante si chiudono premendo un pulsante dentro casa senza aprire le finestre.

**Invisibile:**

A totale scomparsa sostituisce un cardine a murare ed è l'ideale nelle applicazioni di pregio e di pulizia estetica.

**Sicuro:**

Incrementabile con l'elettronico blocco opzionale.

**Pratico:**

L'incasso a muro come un normale tassello chimico rende la automazione facilmente installabile, anche in presenza di cappotto termico.

**Centralina evoluta:**

Sistema ad auto apprendimento. Unità di controllo del movimento automatico completamente interfacciabile con tutti i sistemi domotici: rispetta i requisiti di sicurezza in caso d'impatto e permette un movimento con scenari di parzialmente chiuso o stop intermedi con semplice click. Centralina separata (alloggiabile in scatola da in cassa 3 moduli tipo bticino 503E)

**Certificato:**

Prodotto ad uso professionale presente sul mercato europeo dal 2010, certificato a marchio CE, conforme alle direttive ed alle norme Europee.

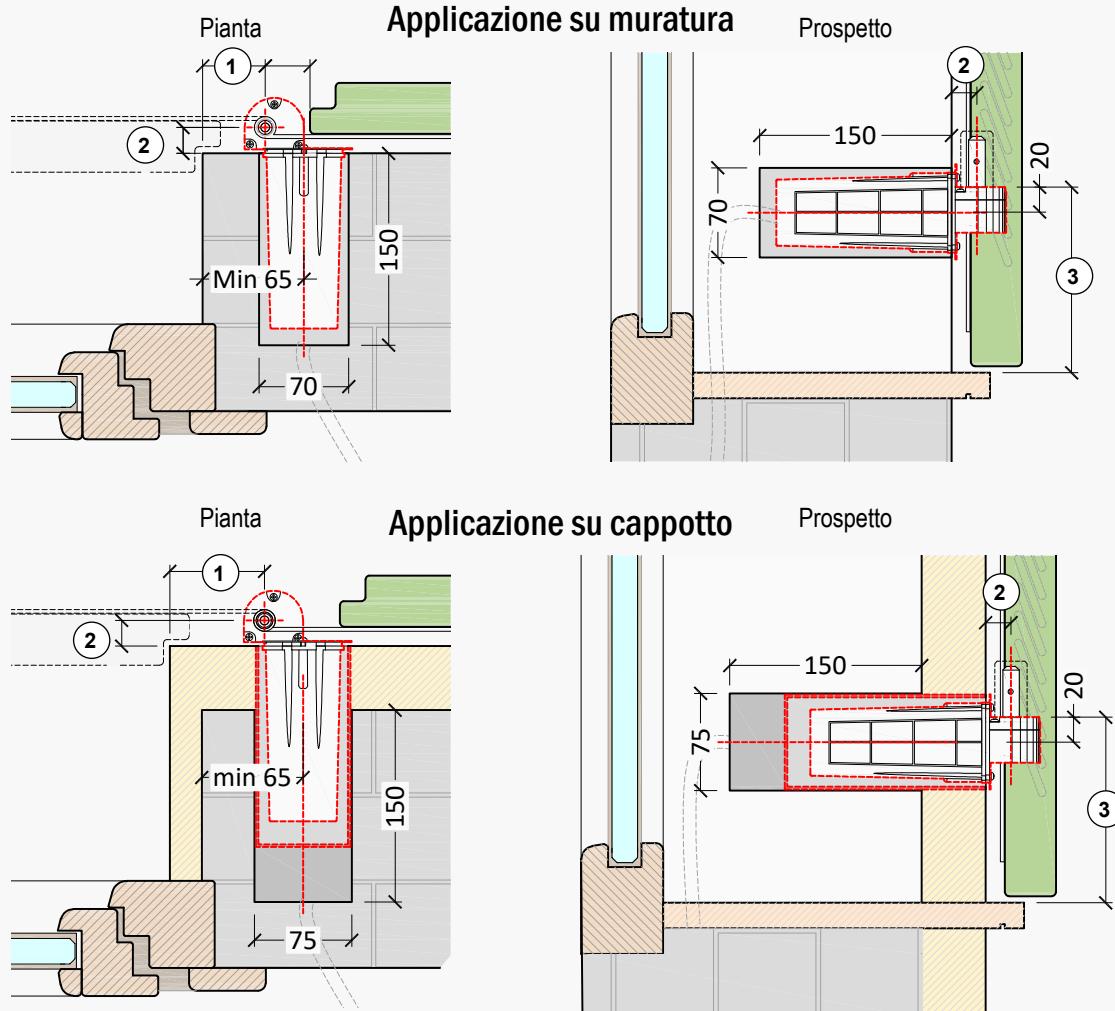
**Made In Europe:**

Il 100% dei componenti sono realizzati in Europa.

**Garanzia:**

2 Anni estendibile tramite contratti personalizzati di manutenzione rete service "Chiaroscuro" distribuita in Italia.

Scheda tecnica WH25



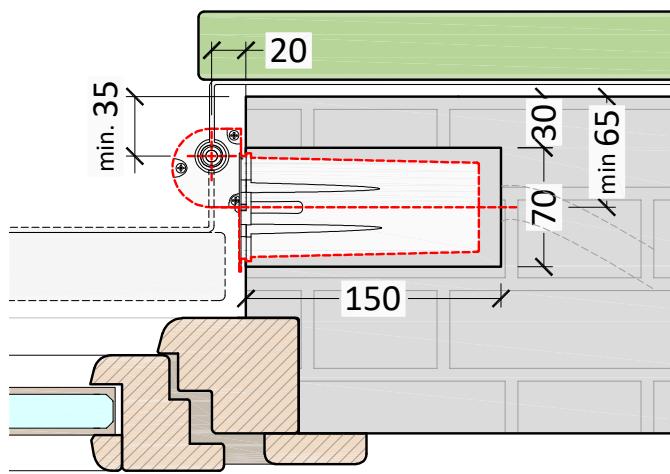
Legenda:

- ① 30mm. + dim. battuta + spessore cappotto
- ② Minimo 20mm. con battuta 20mm. Con battute superiori va posizionato il motore più sporgente rispetto alla muratura
- ③ Fin= Cardine basso - P.fin.= Cardine centrale

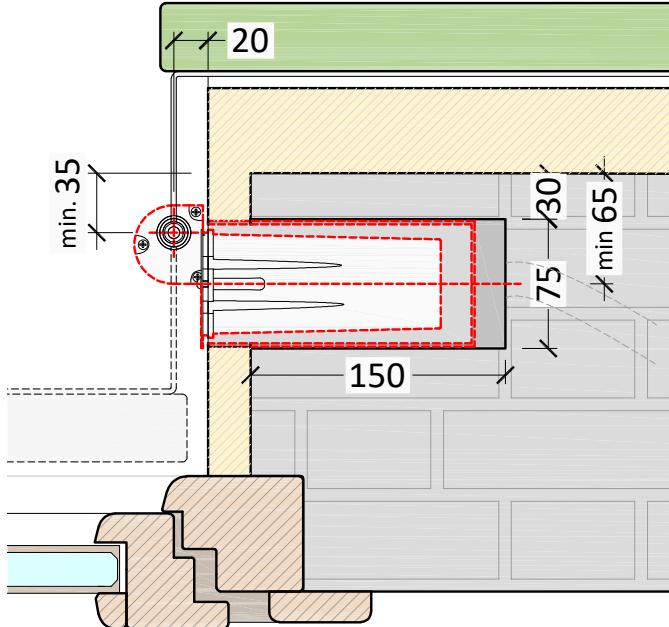
Modello	WH25.2A.60	WH25.1A.30 L/R
Numero ante	2	1 sx / 1 dx
Larghezza min-max	60 - 150 cm. - 2 ante	30 - 80 cm. - 1 anta
Superficie max	3,0 mq. - 2 ante	1,5 mq. - 1 anta
Peso max 1 anta	50 Kg	
Tensione di alimentazione scheda elettronica	230 Vac	
Assorbimento max di corrente	~0,3 A	
Forza di impatto rilevamento ostacolo	< 150 N	
Coppia max	25 Nm	
Tempo di manovra 180°	30 sec.	20 sec.
Ciclo di lavoro		20 cicli/ora
Regolazione dei fine corsa	Autodeterminazione della posizione	
Centralina separata LxHxP	in scatola PT5 130x150x70	
Blocco irreversibile	Standard	
Diametro perno	12 o 14 mm	
Colore motore	Nero Ral 9006 opaco	
Lunghezza max cavo da centralina	5 metri	
Elettro blocco	Si a richiesta	
Radioricevente	Si a richiesta	

Scheda tecnica WH25**Esempi campi applicativi****Applicazione su muratura**

Pianta

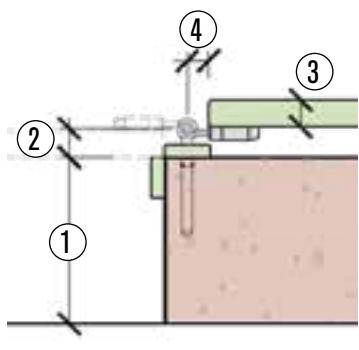
**Applicazione su cappotto**

Pianta

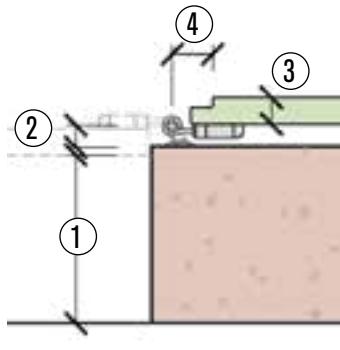


Modulo rilievo misure WH25

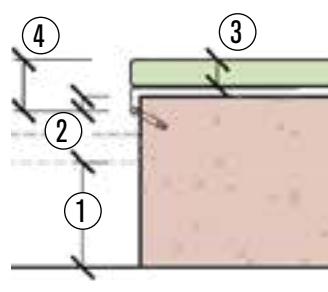
Barrare la casella che meglio identifica la tipologia delle persiane



Bandella dritta cardine a murare
anta in legno in battuta



Bandella dritta
cardine a murare



Bandella dritta, cardine a murare
anta in legno in battuta

Compilazione misure



Pos.	Descrizione quota richiesta	Inserire relativa quota
1	Misura utile per l'alloggiamento motore	
2	Distanza tra muro e centro cardine	
3	Spessore anta	
4	Distanza tra anta e centro cardine	
	Specificare peso anta o materiale ante	



	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			

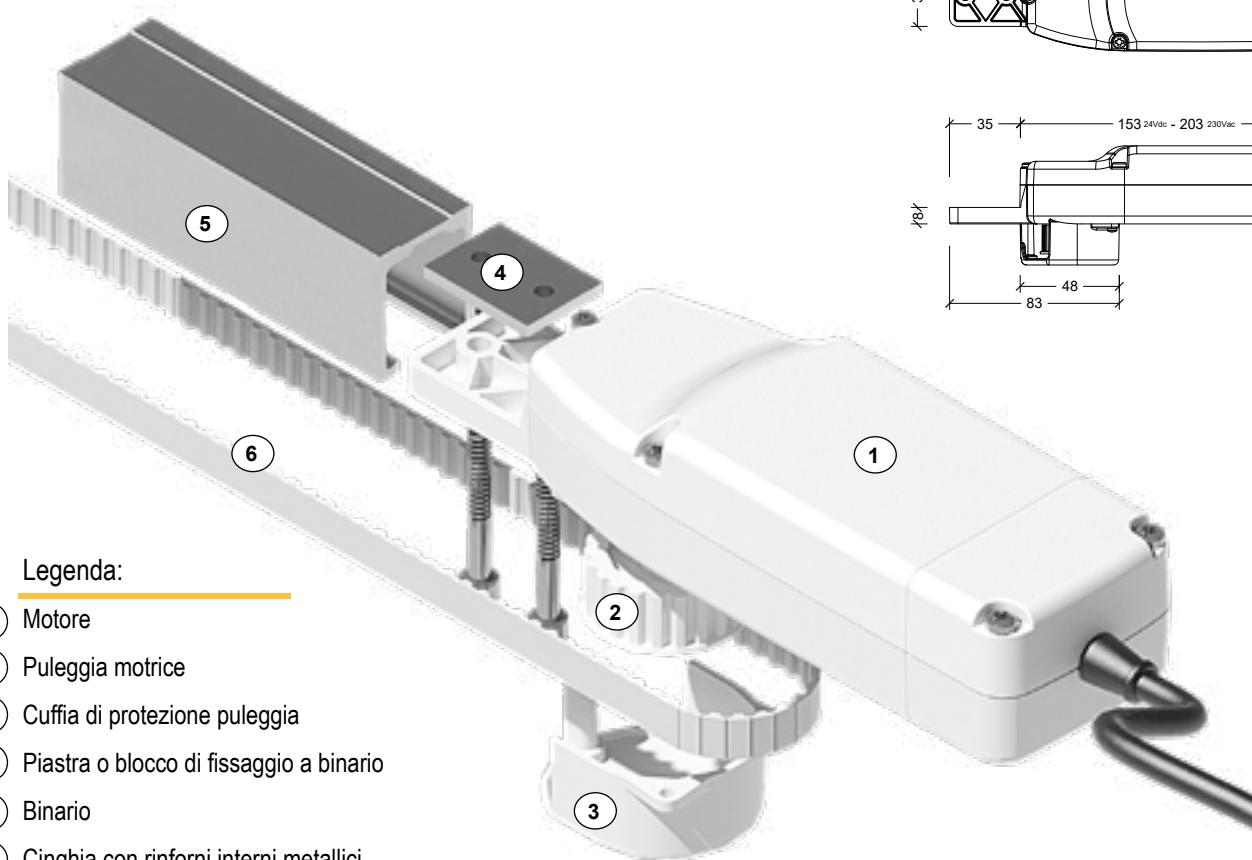


	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			



	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
Quantità			
Larghezza finestra			
Altezza finestra			

Scheda tecnica SL80

**Legenda:**

- ① Motore
- ② Puleggia motrice
- ③ Cuffia di protezione puleggia
- ④ Piastra o blocco di fissaggio a binario
- ⑤ Binario
- ⑥ Cinghia con rinforzi interni metallici

**Comodo:**

Niente freddo, pioggia o vento d'inverno o caldo e zanzare d'estate, le ante si chiudono premendo un pulsante dentro casa senza aprire le finestre.

**Ultra Compatto:**

Consigliato per installazioni con spazio ridotto, è compatibile con la maggior parte di profili binario e relative velette di copertura.

**Sicuro:**

Grazie al suo sistema di chiusura irreversibile standard, incrementabile con l'elettroblocco opzionale o la possibilità di comandare delle eletrochiusure esterne.

**Pratico:**

Grazie al suo ridotto ingombro e la centralina integrata, l'automazione è adattabile anche a serramenti già esistenti.

**Centralina integrata:**

Sistema ad auto apprendimento. Unità di controllo del movimento automatico completamente interfacciabile con tutti i sistemi domotici: rispetta i requisiti di sicurezza in caso d'impatto e permette un movimento con scenari di parzialmente chiuso o stop intermedi con semplice click.

**Certificato:**

Prodotto ad uso professionale, certificato a marchio CE, conforme alle direttive ed alle norme Europee a libera installazione.

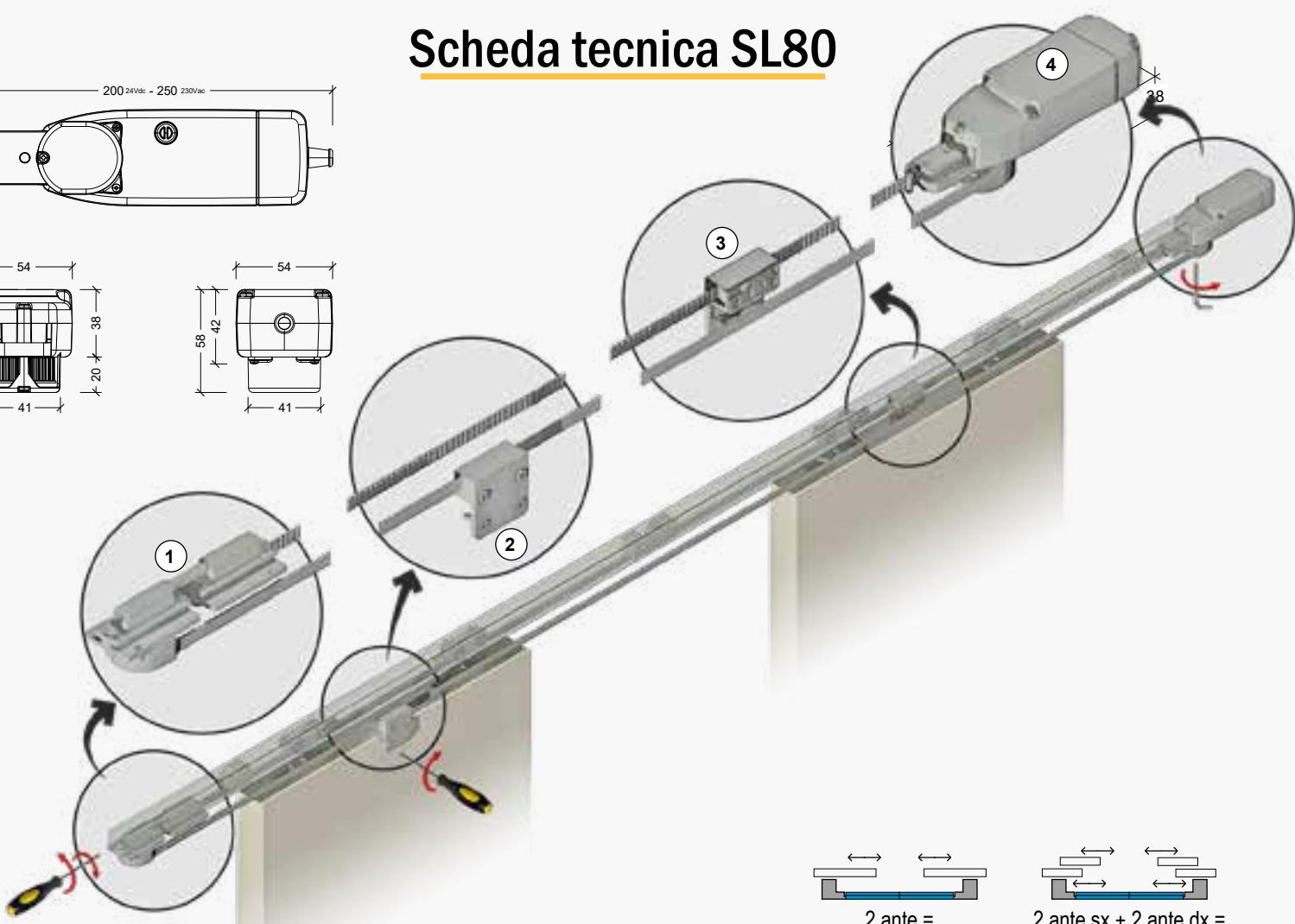
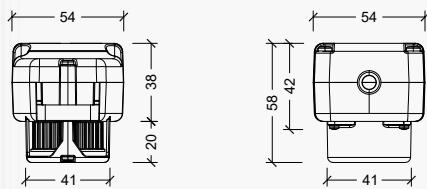
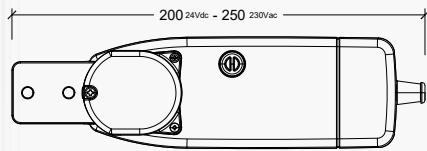
**Made In Italy:**

Il 100% dei componenti sono realizzati in Italia.

**Garanzia:**

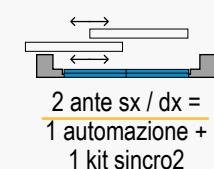
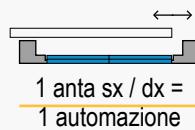
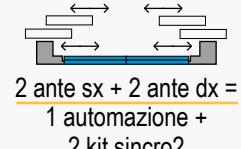
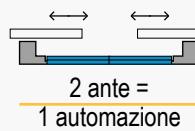
2 Anni estendibile tramite contratti personalizzati di manutenzione tramite rete service "ChiaroScuro" distribuita in Italia.

Scheda tecnica SL80



Legenda:

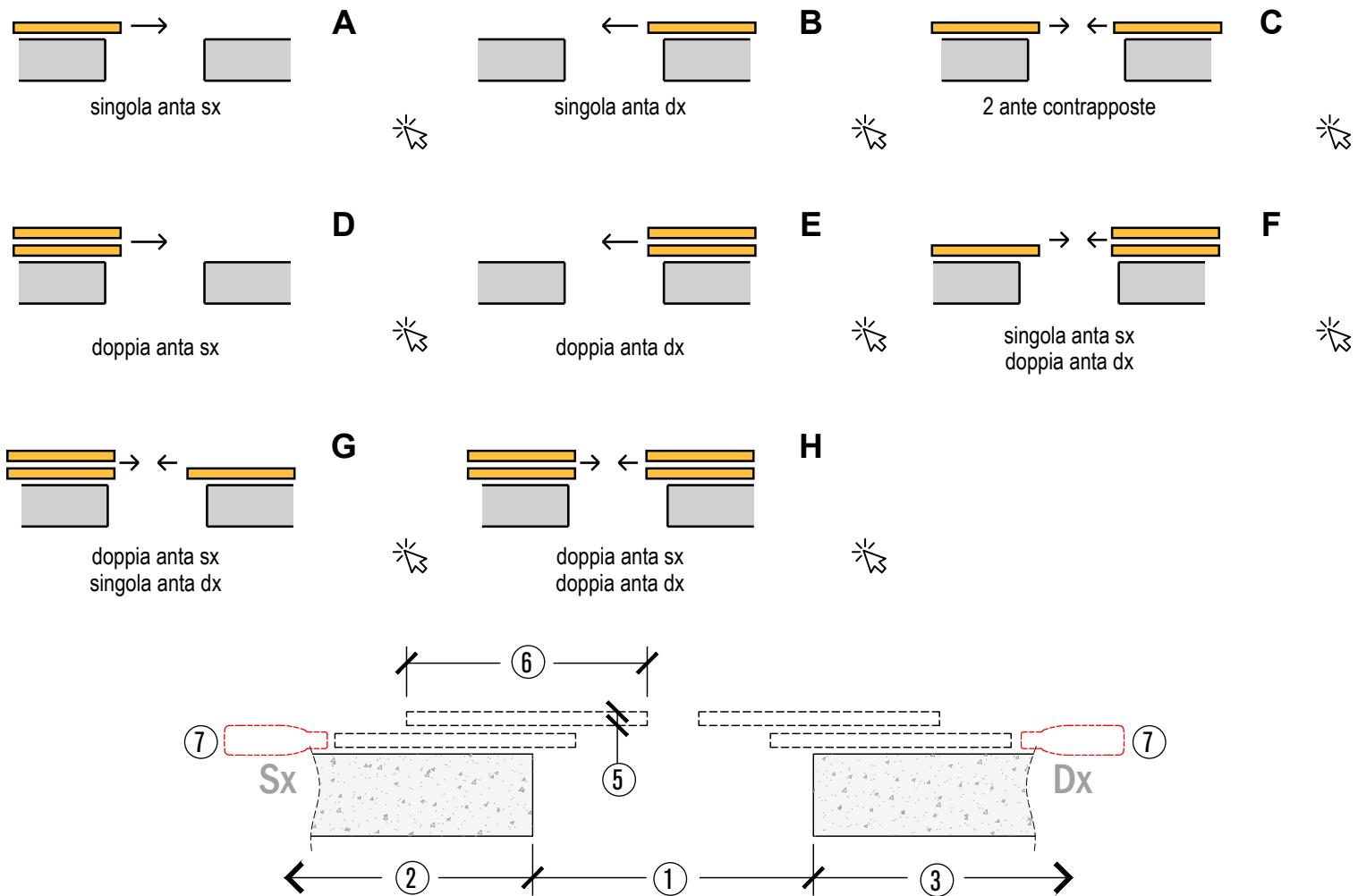
- ① Puleggia di rinvio con tenditore
- ② Piastra traenete 1 + chiusura della cinghia
- ③ Piastra traente 2
- ④ Automazione



Modello	SL80 - 24	SL80 - 230
Numero ante	1 o 2	
Larghezza min-max 1 anta	40 - 350 cm	
Larghezza min-max 2 ante	40 - 175 cm	
Peso max 1 ante o la somma di più ante	120 kg	
Dimensione LxHxP	150x54x38+25 mm	200x54x38+25 mm
Tensione di alimentazione	24 Vdc	110 ÷ 230 Vac
Assorbimento massimo di corrente	~ 0,83 A	~0,18 ÷ ~0,08 A
Forza di impatto rilevamento ostacolo	< 150 N	
Forza massima di spinta e trazione	145 N	
Velocità massima movimento	~ 90 mm/sec	
Ciclo di lavoro	20 cicli/ora	
Regolazione dei fine corsa	Autodeterminazione della posizione	
Lunghezza cinghia standard	6 metri	
Lunghezza cavo	2 metri	
Trazione reversibile manualmente	Si a richiesta	
Radioricevente	Si a richiesta	

Modulo rilievo misure SL80

SL80 - Barrare la casella che meglio identifica la Tipologia delle persiane



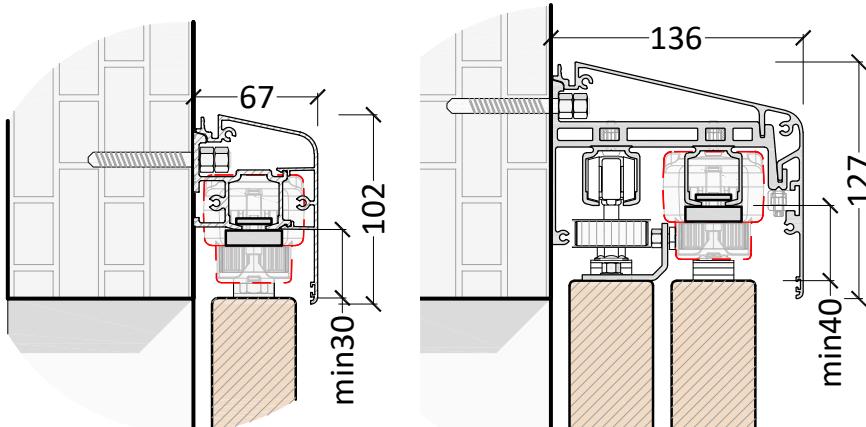
SL80 - Compilazione misure

Rif.	Descrizione quota richiesta	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
N°	Specificare quantità			
1	Luce netta vano			
2	Misura corsa lato sx (Indicare, se presenti ostacoli che ponno limitare la corsa dell'anta, la misura dal vano ad ostacolo che limitia la corsa dell'anta)			
3	Misura corsa lato dx (Indicare, se presenti ostacoli che ponno limitare la corsa dell'anta, la misura dal vano ad ostacolo che limitia la corsa dell'anta)			
4	Altezza netta vano			
5	Spessore anta			
6	Dimensione e peso anta singola			
7	Posizione preferenziale del motore rispetto alle ante			
	Lunghezza cavo (2 metri di serie predefinito) (specificare il quantitativo di cavo desiderato per ogni automazione)			

Modulo rilievo misure SL80

Barrare la casella che identifica la tipologia di binario (se desiderato):

Singolo o doppio su mantovana in legno



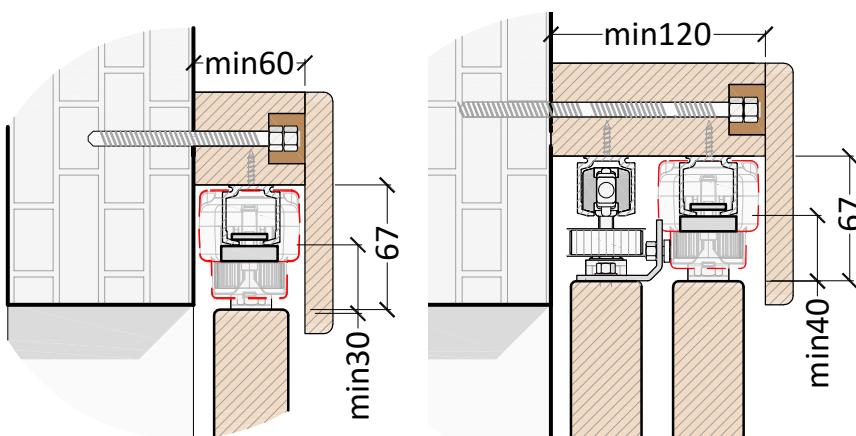
Fornitura di binari associati alla fornitura delle motorizzazioni richieste.
Non compresa nella fornitura Mantovana da realizzarsi a misura.

80 kg

120 kg



Singolo o doppio con mantovana in alluminio naturale



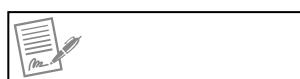
Fornitura di un set carrelli per ogni anta con particolari in acciaio inox, comprensiva di binario predisposto per il fissaggio a parete, mantovana in alluminio naturale, due tappi laterali in plastica grigia.

80 kg

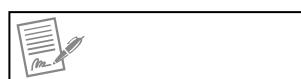


Nel caso in cui si desideri utilizzare un proprio binario si prega di specificare:

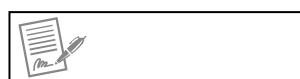
Marca:



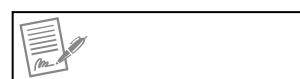
Modello:



Portata:

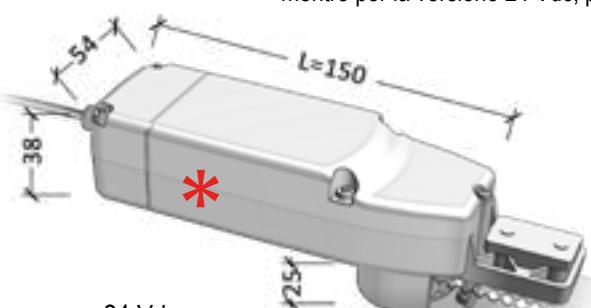


Sezione LxH:



Barrare il voltaggio desiderato

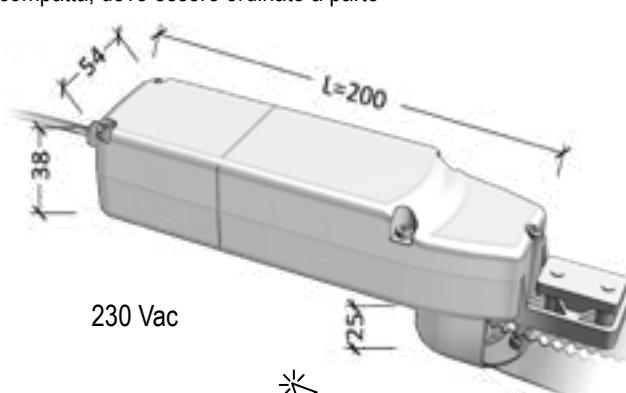
La versione 230 Vac ha dimensioni maggiori in quanto integra un alimentatore al suo interno,
mentre per la versione 24 Vdc, più compatta, deve essere ordinato a parte



24 Vdc



***** Abbinabile a
alimentatore



230 Vac



Scheda tecnica SL120



Legenda:

- ① Motore automazione
- ② Puleggia motrice
- ③ Piastrina di fissaggio a binario
- ④ Cinghia rinforzata con cavi metallici
- ⑤ Cavo di alimentazione sezione 2x1,5mm
L=10mt. max da centralina a motore



Comodo:

Niente freddo, pioggia o vento d'inverno o caldo e zanzare d'estate, le ante si chiudono premendo un pulsante dentro casa senza aprire le finestre.



Ultra Compatto:

Applicabile in controtelai per ante a scomparsa con vano utile interno minimo 6cm. e con binario estraibile. Occupa solo 8cm. sul fondo del cassonetto.



Sicuro:

Incrementabile con l'elettroblocco opzionale o la possibilità di comandare delle elettrochiusure esterne.



Pratico:

Grazie al suo ridotto ingombro e la centralina esterna in scatola stagna IP56, l'automazione è adattabile anche a cassonetti con binario estraibile già esistenti.



Centralina integrata:

Sistema ad auto apprendimento. Unità di controllo del movimento automatico completamente interfacciabile con tutti i sistemi domotici: rispetta i requisiti di sicurezza in caso d'impatto e permette un movimento con scenari di parzialmente chiuso o stop intermedi con semplice click.



Certificato:

Prodotto ad uso professionale, certificato a marchio CE, conforme alle direttive ed alle norme Europee a libera installazione.



Made In Italy:

Il 100% dei componenti sono realizzati in Italia.



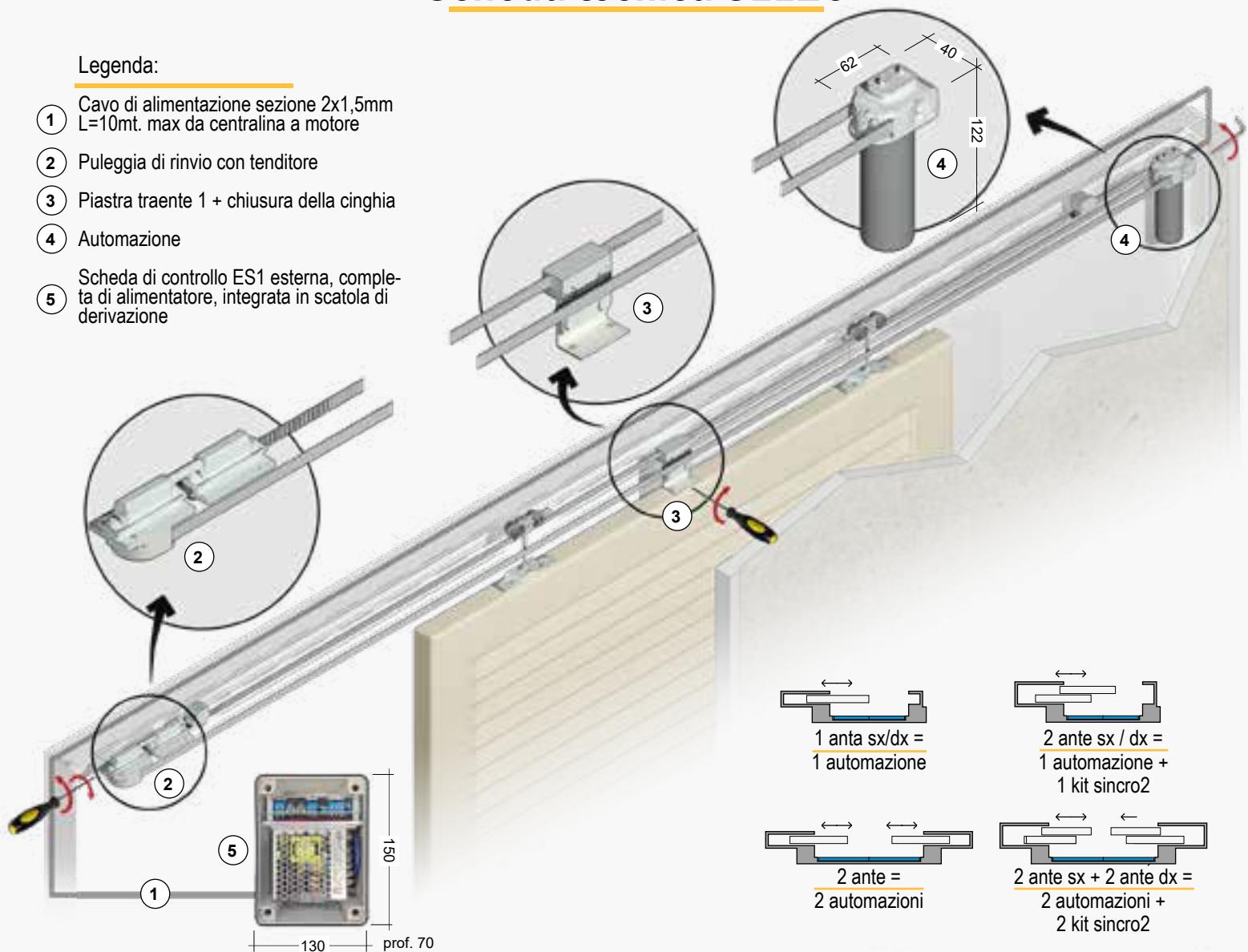
Garanzia:

2 Anni estendibile tramite contratti personalizzati di manutenzione tramite rete service "Chiaroscuro" distribuita in Italia.

Scheda tecnica SL120

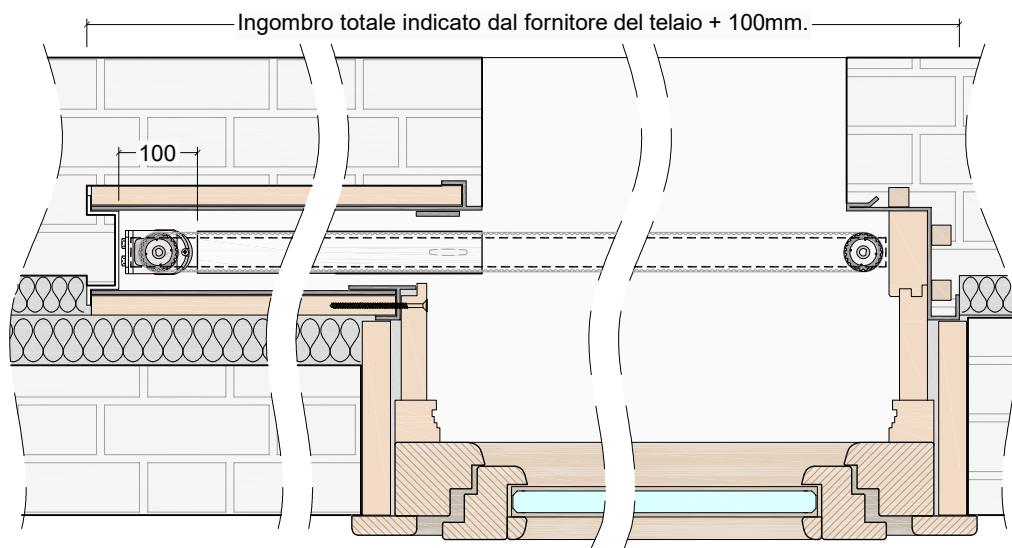
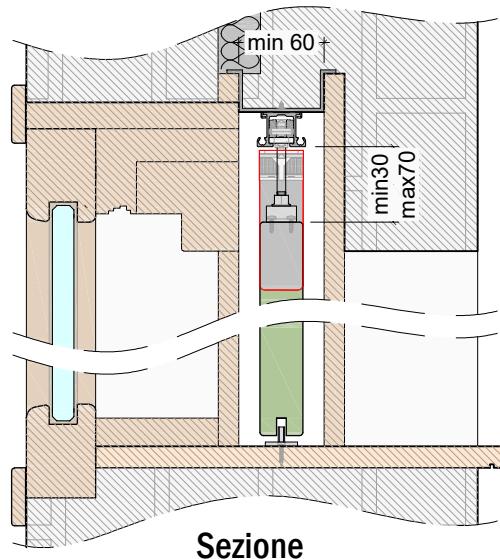
Legenda:

- ① Cavo di alimentazione sezione 2x1,5mm
L=10mt. max da centralina a motore
- ② Puleggia di rinvio con tenditore
- ③ Piastra traente 1 + chiusura della cinghia
- ④ Automazione
- ⑤ Scheda di controllo ES1 esterna, completa di alimentatore, integrata in scatola di derivazione

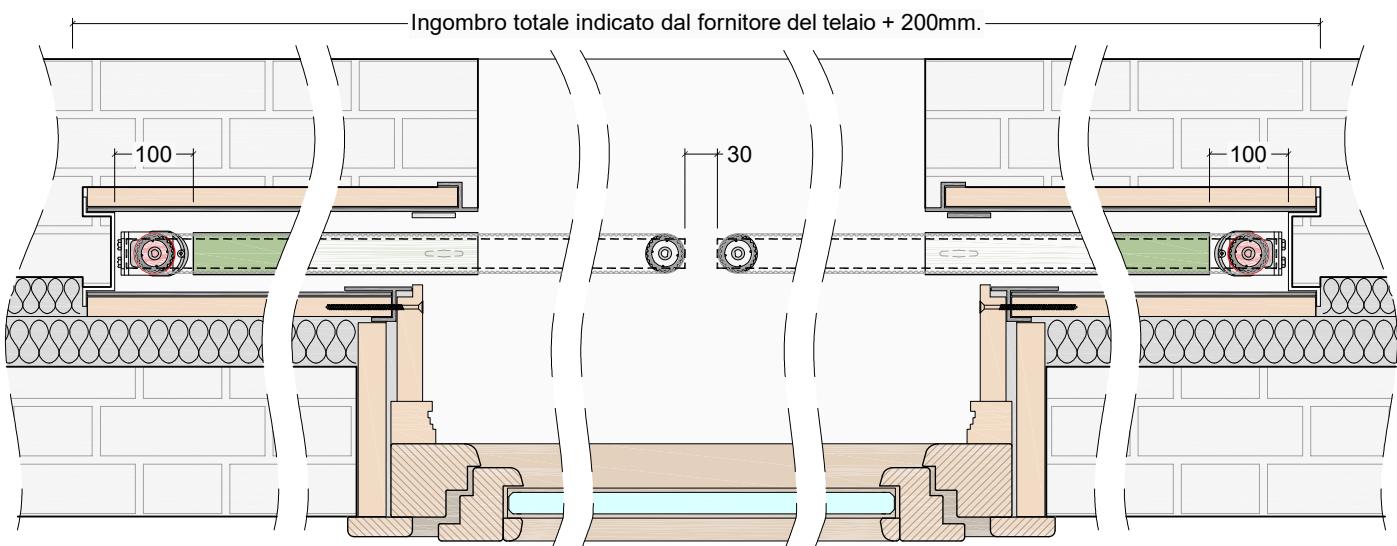


MODELLO	SL120/1A	SL120/2A
Numero ante	1	2
Larghezza min-max 1 anta	40 - 350 cm	
Larghezza min-max 2 ante		80 - 700 cm
Peso max 1 anta o la somma di più ante		200 Kg.
Dimensione LxHxP		mm. 120 x 62,7 x 40
Alimentazione scheda elettronica		110 - 230 Vac
Alimentazione automazione		24 Vdc
Assorbimento massimo di corrente		0,3 A
Forza di impatto rilevamento ostacolo		< 150 N
Forza massima di spinta e trazione		120 N
Velocità massima di movimento		90 mm/sec
Ciclo di lavoro		20 cicli/ora
Regolazione dei finecorsa	Autodeterminazione della posizione	
Puleggia reversibile	Standard	
Lunghezza cinghia standard	5 metri	
Lunghezza cavo	5 metri	
Radioricevente integrata	Sì a richiesta	

Modulo rilievo misure SL120



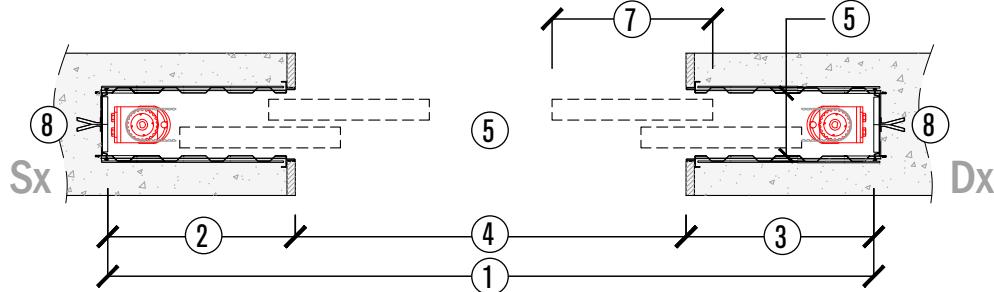
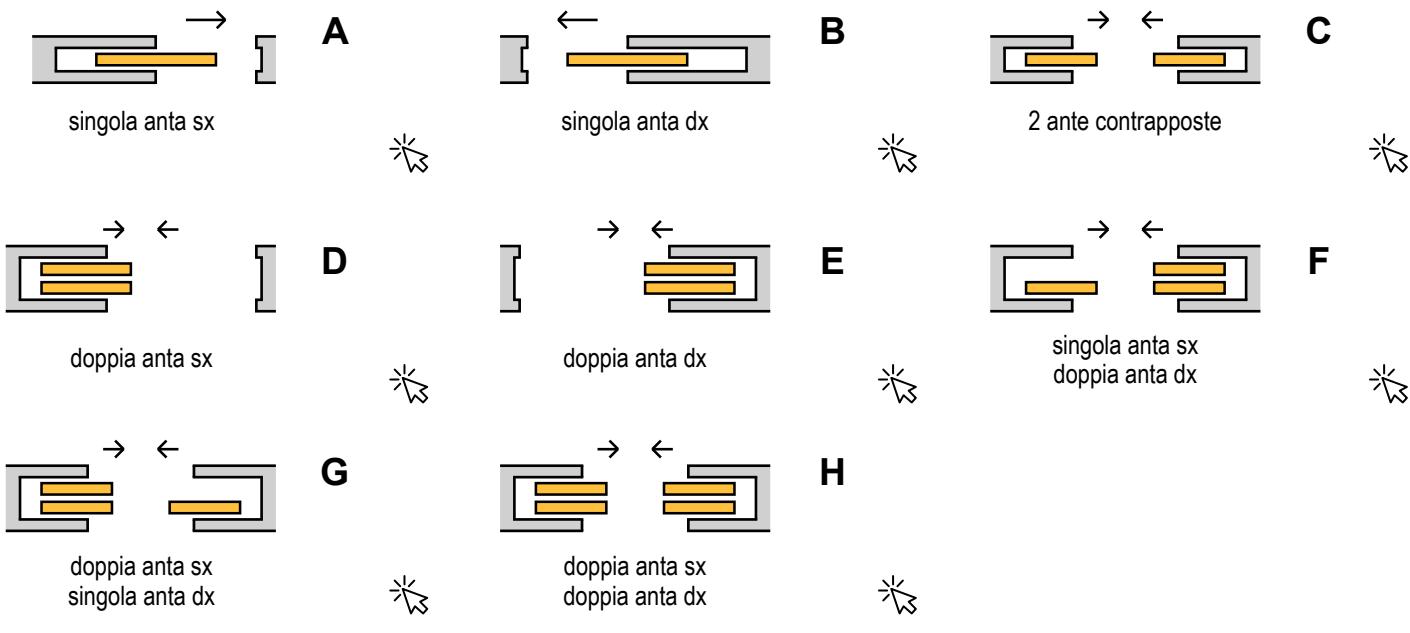
Applicazione su controtelaio a singola anta scorrevole



Applicazione su controtelaio a doppia anta scorrevole

Modulo rilievo misure SL120

Barrare la casella che identifica la Tipologia delle persiane



Compilazione misure



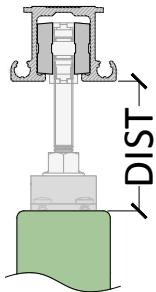
Rif.	Descrizione quota richiesta	Gruppo 1	Gruppo 2	Gruppo 3
N°	Specificare quantità			
1	Dimensione totale utile interna			
2	Profondità utile vano cassetto sx (se presente)			
3	Profondità utile vano cassetto dx (se presente)			
4	Larghezza vano			
5	Larghezza interna utile cassetto (minima 60mm.)			
6	Altezza vano			
7	Dimensione e peso anta singola (Massima 200kg)			
8	Posizione preferenziale del motore rispetto alle ante			
	Lunghezza cavo (5 metri di serie predefinito) (quantitativo di cavo desiderato per ogni automazione)			

Modulo rilievo misure SL120

SL120 - Specificare la tipologia del cassonetto

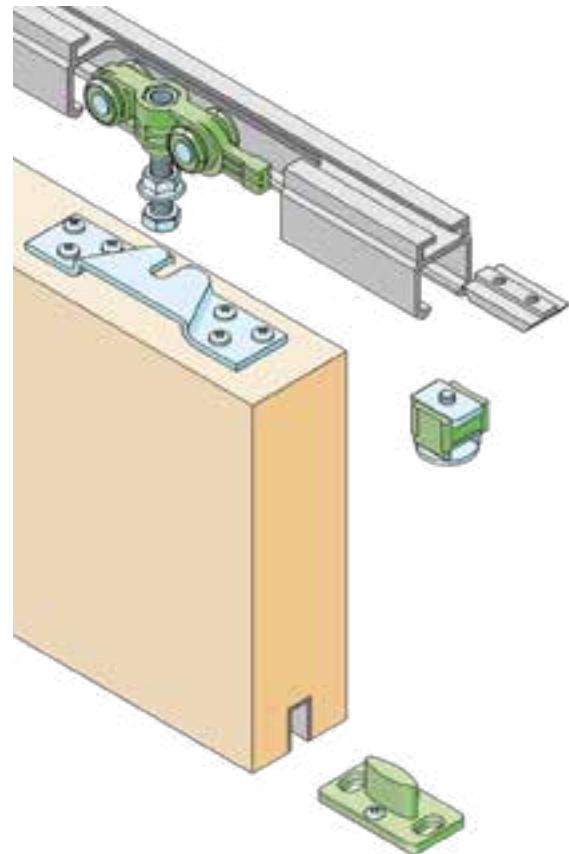
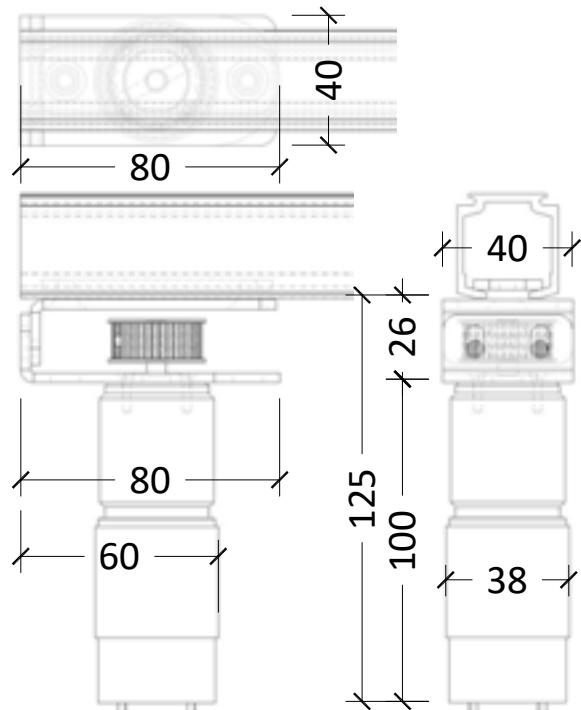
Marca	Modello	A misura

Barrare nel caso in cui il telaio sia realizzato a misura



SL120 - Specificare la distanza tra anta e binario

Specifica distanza anta / binario conigliata 35mm. Minimo 30mm.



SL120 - Barrare il Kit Binario o kit binario + carrelli desiderato

Binario portata 150 Kg	Kit Binario + carrelli portata 150 Kg

SL120 - Da compilare nel caso in cui si utilizzi un binario proprio



Marca	Modello	portata	Dimensioni

listino ST50 -automazione a vista

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	Listino
	02300	ST50.2A-230-Automaz. per battente doppio-80.120cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata e sequenza autom.- Comandi a pulsante-n°2 bracci regolabili-n°2 slitte 65cm-n°1 carter centrale 60cm-n°2 carter laterali-n°2set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.- Bracci e guide in tinta della copertura	
	02301	ST50.2A-230-Automaz. Per battente doppio-80.120cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile		
	02302	ST50.2A-230-Automaz. Per battente doppio-80.120cm- Alluminio naturale-Braccio regolabile		
	02500	ST50.2A-230-Automaz. per battente doppio-120.160cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata e sequenza autom.- Comandi a pulsante-n°2 bracci regolabili-n°2 slitte 80cm-n°1 carter centrale 100cm-n°2 carter laterali-n°2set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.- Bracci e guide in tinta della copertura	
	02501	ST50.2A-230-Automaz. Per battente doppio-120.160cm- Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile		
	02502	ST50.2A-230-Automaz. per battente doppio-120.160cm- Alluminio naturale-Braccio regolabile		
	02700	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro- 60.80cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata-Comandi a pulsante-n°1 braccio regolabile ambidestro nero-n°1 slitta da 80cm nere-n°1 carter centrale 60cm-n°1set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide in tinta della copertura	
	02701	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro- 60.80cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile		
	02702	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro- 60.80cm-Alluminio naturale-Braccio regolabile		

listino ST50 - automazione ad incasso

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	Listino
	02303	ST50.2A-230-Automaz. Da incasso per battente doppio- 80.160cm-Braccio regolabile Nero 9005 opaco	Automazione 230Vac con elettr. Integrata e sequenza autom.- Comandi a pulsante-n°2 bracci regolabili-n°2 slitte 65cm-n°2set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide-Senza carter-Obbligatorio ordine art. 02915	
	02304	ST50.2A-230-Automaz. Da incasso per battente doppio- 80.160cm-Braccio regolabile Bianco 9010 opaco		
	02703	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro- 60.80cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata-Comandi a pulsante-n°1 braccio regolabile ambidestro nero-n°1 slitta da 80cm nere-n°1set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide-Senza carter-Obbligatorio ordine art.	
	02704	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro- 60.80cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile		
	02914	ST50-Lamiera per incasso L=1600mm.	Profilo piegato ad Omega in acciaio zincato spessore 1,5mm. per incasso motore ST50	Opt.
	02915	ST50-Coperchi per lamiera incasso L=1600mm.	Kit coperchi (1 dx + 1 sx + 1 centrale) spessore 1mm. in alluminio naturale per art. 02205	Opt.
	xxxxx	ST50-Coperchi per lamiera incasso L=1600mm.	Kit coperchi (1 laterale ambidestro + 1 centrale) spessore 1mm. in alluminio naturale per art. 02205	Opt.

listino ST100 - automazione a vista

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	03300	ST100.2A-230-Automaz. per battente doppio-160.200cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata e sequenza autom.- Comandi a pulsante-Coppia 80Nm-n°2 bracci regolabili-n°2 slitte 80cm-n°1 carter centrale 140cm-n°2 carter laterali-n°2set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide in tinta della copertura		
	03301	ST100.2A-230-Automaz. per battente doppio-160.200cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile			
	03302	ST100.2A-230-Automaz. per battente doppio-160.200cm-Alluminio naturale-Braccio regolabile			
	03700	ST100.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro-80.100cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata-Comandi a pulsante- Coppia 80Nm-n°1 braccio regolabile ambidestro nero-n°1 slitta da 80cm nere-n°1 carter centrale 100cm-n°1set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide in tinta della copertura		
	03701	ST100.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro-80.100cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile			
	03702	ST100.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro-80.100cm-Alluminio naturale-Braccio regolabile			

listino ST100 - Automazione ad incasso

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	Listino
	03303	ST100.2A-230-Automaz. Da incasso per battente doppio-160.200cm-Braccio regolabile Nero 9005 opaco	Automazione 230Vac con elettr. Integrata e sequenza autom.. Comandi a pulsante-n°2 bracci regolabili-n°2 slitte 80cm-n°2set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide	
	03304	ST50.2A-230-Automaz. Da incasso per battente doppio-160.200cm-Braccio regolabile Bianco 9010 opaco		
	03703	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro-80.100cm-Nero 9005 opaco-Braccio regolabile	Automazione 230Vac con elettr. Integrata-Comandi a pulsante-n°1 braccio regolabile ambidestro nero-n°1 slitta da 80cm nere-n°1set viti di fiss.-n°1 libr. Istruz.-Bracci e guide	
	03704	ST50.1A-230-Automaz. per battente singolo ambidestro-80.100cm-Bianco 9010 opaco-Braccio regolabile		
	02932	ST100-Lamiera per incasso L=2000mm.	Profilo piegato ad Omega in acciaio zincato spessore 1,5mm. per incasso motore ST100	Opt.
	02933	ST100-Coperchi per lamiera incasso L=2000mm.	Kit coperchi (1 dx + 1 sx + 1 centrale) spessore 1mm. in alluminio naturale per art. 02335	Opt.

listino ST50 - accessori meccanici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	02900	ST50/100-Braccio regolabile-Nero 9005 opaco	Acciaio spessore 6mm-Regolazione 8cm-Completo di viteria	Ric.	
	02901	ST50/100-Braccio regolabile-Bianco 9010 opaco			
	02902	ST50/100-Braccio regolabile-zincato argento			
	02903	ST50/100-Terminale regolabile-Nero 9005 opaco	Acciaio spessore 6mm-Regolazione 8cm-Completo di viteria-Adatto per cardine superamento spalletta-Senza cursore	Ric.	
	02904	ST50/100-Terminale regolabile-Bianco 9010 opaco			
	02905	ST50/100-Terminale regolabile-zincato argento			
	02906	ST50/100-Terminale regolabile Padovano-Nero 9005 opaco	Acciaio spessore 6mm-Regolazione 8cm-Completo di viteria-Adatto per bandella zancata e padovana-Senza Cursore	Opt.	
	02907	ST50/100-Terminale regolabile Padovano-Bianco 9010 opaco			
	02908	ST50/100-Terminale regolabile Padovano-zincato argento			
	02909	ST50/100-Cursore	Pattino in nylon filettato completo di vite inox e dato di bloccaggio con tubetto di copertura nero	Ric.	
	02910	ST-Guida scorrimento L=590mm.	Guida in alluminio verniciata nero 9005 opaco	Ric.	
	02911	ST-Guida scorrimento L=590mm.	Guida in alluminio verniciata bianco 9010 opaco	Ric.	
	02912	ST-Guida scorrimento L=800mm.	Guida in alluminio verniciata nero 9005 opaco	Opt.	
	02913	ST-Guida scorrimento L=800mm.	Guida in alluminio verniciata bianco 9010 opaco	Opt.	
	02916	ST50-Set viti di fissaggio	Set composto da 4 viti di fiss. motore + 2 viti fiss. Guida scorrimento	Ric.	
	02918	ST50/100-Carter laterale per blocco motore	Carter in alluminio verniciato Nero 9005 opaco	Ric.	
	02919	ST50/100-Carter laterale per blocco motore	Carter in alluminio verniciato Bianco 9005 opaco	Ric.	
	02920	ST50/100-Carter laterale per blocco motore	Carter in Alluminio naturale	Ric.	
	02921	ST50-Carter centrale 60cm	Carter in alluminio verniciato Nero 9005 opaco	Ric.	
	02922	ST50-Carter centrale 60cm	Carter in alluminio verniciato Bianco 9005 opaco	Ric.	
	02923	ST50-Carter centrale 60cm	Carter in Alluminio naturale	Ric.	
	02924	ST50-Carter centrale 100cm	Carter in alluminio verniciato Nero 9005 opaco	Ric.	
	02925	ST50-Carter centrale 100cm	Carter in alluminio verniciato Bianco 9005 opaco	Ric.	
	02926	ST50-Carter centrale 100cm	Carter in Alluminio naturale	Ric.	
	02927	ST50/100-Base per blocco motore principale	Base in alluminio predisposta per alloggio scheda elettronica	Ric.	
	02928	ST50/100-Base per blocco motore secondario	Base in alluminio per solo blocco motore	Ric.	
	01488	MA-Braccio chiudipersiana ante a libro	MA11280 - Nero opaco	Opt.	

listino ST50 - accessori elettronici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01493	WH.471-24-Blocco elettromeccanico con uscita cavo laterale	Elettroblocco da esterno 24Vdc 3,5W - Forza di ritenuta 50Kg - uscita cavo laterale - perno diam 10mm. si sblocca quando riceve alimentazione - dim.80x30x30mm.	Opt.	
	02213	EWSCE230-RadioRicevente a morsettiera 230V-num. 01 automazione	RadioRicevente universale 110-230Vac-433Mhz-Rolling code-Antenna integrata a bordo-Ingresso comando impulsivo Apre-Chiude con autoritenuta-dim.51x51x17mm	Opt.	
	02214	WSETX1-Radiocomando 1ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02215	WSETX16-Radiocomando 16ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude , 1 Selezione Avanti, 1 Selezione Indietro-Display-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02216	EWSCEVENTO-Centrale sole vento-Radio	Con display e ricevente radio bi-direzionale incopportata-Portata 100mt in campo aperto, 20mt all'interno di edifici-IP44-Regolazione soglia vento 5÷80Km/h-Regolazione soglia luminosità 5÷60 klux	Opt.	
	02937	ST50-ST100-Pulsantiera di comando portatile-230V	n°1 interrutt. Acc.-spegn. - n°1 spia luminosa per segnalaz. 230Vac - n°1 comando apre-chiude - n°1 cavo alimentaz. 230Vac L=1,5mt con spina - n°1 cavo connessione ST50/ST100L=3mt	Opt.	

listino ST100 - accessori meccanici

per tutti gli altri accessori fare riferimento agli accessori ST 50

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	02933	ST100-Carter centrale 140cm	Carter in alluminio verniciato Nero 9005 opaco	Ric.	
	02934	ST100-Carter centrale 140cm	Carter in alluminio verniciato Bianco 9005 opaco	Ric.	
	02935	ST100-Carter centrale 140cm	Carter in Alluminio naturale	Ric.	

listino ST40 - automazione

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	2100	ST40.2A.80-230 - Automaz. per battente doppio-80.100cm.- Nero	Automaz. 230Vac con elettr. Integrata - Comando uomo presente - n°2 bracci articolati - n°2 slitte da 59cm. nere - n°2 set viti di fiss. - n°1 libr. istruz. - bracci e guide in tinta copertura		
	2101	ST40.2A.80-230 - Automaz. per battente doppio-80.100cm.- Bianco			
	2102	ST40.2A.100-230 - Automaz. per battente doppio-100.120cm.- Nero	Automaz. 230Vac con elettr. Integrata - Comando uomo presente - n°2 bracci articolati neri - n°2 slitte da 59cm. nere - n°2 set viti di fiss. - n°1 libr. istruz. - bracci e guide in tinta copertura		
	2103	ST40.2A.100-230 - Automaz. per battente doppio-100.120cm.- Bianco			
	2104	ST40.2A.120-230 - Automaz. per battente doppio-120.140cm.- Nero	Automaz. 230Vac con elettr. Integrata - Comando uomo presente - n°2 bracci articolati neri - n°2 slitte da 80cm. nere - n°2 set viti di fiss. - n°1 libr. istruz. - bracci e guide in tinta copertura		
	2105	ST40.2A.120-230 - Automaz. per battente doppio-120.140cm.- Bianco			
	2106	ST40.1A.50R-230 - Automaz. per battente DX-50.70cm.. - Nero	Automaz. 230Vac con elettr. Integrata - Comando uomo presente. - vista interna apert. dx sping. - n°1 braccio articolato nero - n°1 slitta da 80cm. nera - n°1 set viti di fiss. - n°1 libr. istruz. - bracci e guide in tinta copertura		
	2107	ST40.1A.60R-230 - Automaz. per battente DX-50.70cm.. - Bianco			
	2108	ST40.1A.60L-230 - Automaz. per battente SX-50.70m.. - Nero	Automaz. 230Vac con elettr. Integrata - Comando uomo presente- vista interna apert. sx sping. - n°1 braccio articolato nero - n°1 slitta da 80cm. nera - n°1 set viti di fiss. - n°1 libr. istruz. - bracci e guide in tinta copertura		
	2109	ST40.1A.60L-230 - Automaz. per battente SX-50.70cm.. - Bianco			

listino ST40 - accessori meccanici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	Opt.	Listino
	1387	ST40-Terminale regolabile Padovano-Nero	Acciaio spessore 4mm-Regolazione 4cm-Completo di viteria	Opt.	
	2120	ST40-Terminale regolabile Padovano-Bianco			
	1388	ST-Cursore	Pattino in nylon filettato completo di vite inox e dado di bloccaggio con tubetto di copertura nero	Ric.	
	02910	ST-Guida scorrimento L=590mm.	Guida in alluminio verniciata nero 9005 opaco	Ric.	
	02911	ST-Guida scorrimento L=590mm.	Guida in alluminio verniciata bianco 9010 opaco	Ric.	
	02912	ST-Guida scorrimento L=800mm.	Guida in alluminio verniciata nero 9005 opaco	Opt.	
	02913	ST-Guida scorrimento L=800mm.	Guida in alluminio verniciata bianco 9010 opaco	Opt.	
	1395	ST-Lamiera per incasso L=1400mm.	Profilo piegato ad Omega in acciaio zincato spessore 1,5mm. per incasso motore ST40	Opt.	
	1396	ST-Coperchi per lamiera incasso L=1500mm.	Kit coperchi (1 dx + 1 sx + 1 centrale) spessore 1mm. in lamiera grezza per copertura inferiore profilo ad Omega incasso motore ST40	Opt.	
	1403	ST-Set viti di fissaggio	Set composto da 4 viti di fiss. motore + 2 viti fiss. Guida scorrimento	Ric.	
	1488	MA-Braccio chiudipersiana ante a libro	MA11280 - Nero opaco	Opt.	

listino ST40 - accessori elettronici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	Opt.	Listino
	02213	EWSCE230-RadioRicevente a morsettiera 230V-num. 01 automazione	RadioRicevente universale 110-230Vac-433Mhz-Rolling code-Antenna integrata a bordo-Ingresso comando impulsivo Apre-Chiude con autoritenuta-dim.51x51x17mm	Opt.	
	02214	WSETX1-Radiocomando 1ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02215	WSETX16-Radiocomando 16ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude , 1 Selezione Avanti, 1 Selezione Indietro-Display-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02216	EWSCEVENTO-Centrale sole vento-Radio	Con display e ricevente radio bi-direzionale incorporata-Portata 100mt in campo aperto, 20mt all'interno di edifici-IP44-Regolazione soglia vento 5÷80Km/h-Regolazione soglia luminosità 5÷60 klux	Opt.	
	1452	ST-Pulsantiera di comando portatile	n°1 interrutt. Acc-spegn. - n°1 spia luminosa per segnalaz. 230Vac - n°1 comando apre-chiude impulsivo - n°1 cavo alimentaz. 230Vac L=1,5mt con spina - n°1 cavo connessione STEL L=3mt	Opt.	

listino WH25 - automazioni

AUTOMAZIONI A SINGOLO MOTORE PER OGNI ANTA

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01960	WH25.2A-Automaz. a cardine per battente doppio-60.150cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°2 motori con perno diam 12mm / n°2 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°2 grani bi bloccaggio bandella / n° 4 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		
	01962	WH25.1AR-Automaz. a cardine per battente DX-30.75cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°1 motore DX con perno diam 12mm / n°1 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°1 grani bi bloccaggio bandella / n° 2 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		
	01964	WH25.1AL-Automaz. a cardine per battente SX-30.75cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°1 motore SX con perno diam 12mm / n°1 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°1 grani bi bloccaggio bandella / n° 2 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		

AUTOMAZIONI A DOPPIO MOTORE PER OGNI ANTA

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01966	WH50.2A.150-24 - Automaz. a cardine 4 motori per battente doppio-150.200cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°4 motori con perno diam 12mm / n°4 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°4 grani bi bloccaggio bandella / n° 8 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		
	01968	WH50.1AR.75-24-Autom. a cardine 2 motori per battente DX-75.100cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°2 motori DX con perno diam 12mm / n°2 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°2 grani bi bloccaggio bandella / n° 4 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		
	01970	WH50.1AL.75-24-Autom. a cardine 2 motori per battente SX-75.100cm. - Nero	Automaz. 24Vdc / Untià di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21 / n°2 motori SX con perno diam 12mm / n°2 coperchi motore / n°1 dima foratura / n°2 grani bi bloccaggio bandella / n° 4 connett. conness. / n°1 libr. istruz. / col. Nero		

listino WH25 - accessori meccanici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01482	WH.C1210-Coperchio motore	Disco diam 75mm - lamiera spessore 1mm - col. Nero	Ric.	
	01488	MA-Braccio chiudipersiana ante a libro	MA11280 - Nero opaco	Opt.	

listino WH25 - accessori elettronici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01493	WH.471-24-Blocco elettromeccanico con uscita cavo laterale	Elettroblocco da esterno 24Vdc 3,5W - Forza di ritenuta 50Kg - uscita cavo laterale - perno diam 10mm. si sblocca quando riceve alimentazione - dim.80x30x30mm.	Opt.	
	02213	EWSCE230-RadioRicevente a morsettiera 230V-num. 01 automazione	RadioRicevente universale 110-230Vac-433Mhz-Rolling code-Antenna integrata a bordo-Ingresso comando impulsivo Apre-Chiude con autoritenuta-dim.51x51x17mm	Opt.	
	02214	WSETX1-Radiocomando 1ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02215	WSETX16-Radiocomando 16ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude , 1 Selezione Avanti, 1 Selezione Indietro-Display-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02216	EWSCEVENTO-Centrale sole vento-Radio	Con display e ricevente radio bi-direzionale incorporata-Portata 100mt in campo aperto, 20mt all'interno di edifici-IP44-Regolazione soglia vento 5÷80Km/h-Regolazione soglia luminosità 5÷60 klux	Opt.	
	02937	ST50-ST100-Pulsantiera di comando portatile-230V	n°1 interrutt. Acc.-spegn. - n°1 spia luminosa per segnalaz. 230Vac - n°1 comando apre-chiude - n°1 cavo alimentaz. 230Vac L=1,5mt con spina - n°1 cavo connessione ST50/ST100L=3mt	Opt.	

listino SL80 - automazioni

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	1950	SL80-230-Automazione per oscurante scorrevole 1 e 2 ante-120Kg	Automaz. a 230Vac con elettronica integrata / n°1 rotolo 6m di cinghia adatto per vano 150cm / n°2 staffe dritte di trascinamento / n°1 tenditore con puleggia di rinvio a folle / n°1 libr. istruz. / colore copertura Grigio		
	5300	SL80-24-Automazione per oscurante scorrevole 1 e 2 ante-120Kg	Automaz. a 24Vdc con elettronica integrata / n°1 rotolo 6m di cinghia adatto per vano 150cm / n°2 staffe dritte di trascinamento / n°1 tenditore con puleggia di rinvio a folle / n°1 libr. istruz. / colore copertura Grigio		

per mantenere la compatibilità con ex art. 01293 aggiungere art.02931 che ha inoltre la Radio Ricevente integrata

	05083	SL100-24-Automazione per oscurante scorrevole 1 e 2 ante-200Kg	Automaz. 24Vdc senza elettronica / n°1 rotolo 10m di cinghia adatto per vano 250cm / n°2 staffe dritte di trascinamento / n°1 tenditore con puleggia di rinvio a folle / n°1 libr. istruz. / colore copertura Grigio / Unità di controllo 24Vdc completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 160x130x70mm IP21		
--	-------	--	---	--	--

listino SL80 - accessori elettronici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	02213	EWSCE230-RadioRicevente a morsettiera 230V-num. 01 automazione	RadioRicevente universale 110-230Vac-433Mhz-Rolling code-Antenna integrata a bordo-Ingresso comando impulsivo Apre-Chiude con autoritenuta-dim.51x51x17mm	Opt.	
	02214	WSETX1-Radiocomando 1ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02215	WSETX16-Radiocomando 16ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude , 1 Selezione Avanti, 1 Selezione Indietro-Display-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02216	EWSCEVENTO-Centrale sole vento-Radio	Con display e ricevente radio bi-direzionale incorporata-Portata 100mt in campo aperto, 20mt all'interno di edifici-IP44-Regolazione soglia vento 5÷80Km/h-Regolazione soglia luminosità 5÷60 klux	Opt.	
	02937	ST50-ST100-Pulsantiera di comando portatile-230V	n°1 interrutt. Acc.-spegn. - n°1 spia luminosa per segnalaz. 230Vac - n°1 comando apre-chiude - n°1 cavo alimentaz. 230Vac L=1,5mt con spina - n°1 cavo connessione ST50/ST100L=3mt	Opt.	

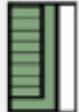
listino SL80 - binari, carrelli, mantovane e supporti

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	5049		barra 2metri / prezzo al pezzo/ dim.31x32mm.	Opt.	
	5050	PT80-Monorotaia in alluminio 80Kg-fissaggio a soffitto- abbinabile a sistema mantovana per doppio binario	barra 3metri / prezzo al pezzo/ dim.31x32mm.	Opt.	
	5051		barra 4metri / prezzo al pezzo/ dim.31x32mm.	Opt.	
	5052		barra 6metri / prezzo al pezzo/ dim.31x32mm.	Opt.	
	5066	PT80-Set carrelli monorotaia 80Kg	Portata 80Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile INOX / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti di fissaggio / specifico per applicazioni in esterno	Opt.	
	5088	PT80-Set carrelli monorotaia 80Kg-BASIC	Portata 80Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti	Opt.	
	5053		barra 2metri / prezzo al pezzo/ dim.35x39,5mm.	Opt.	
	5054		barra 3metri / prezzo al pezzo/ dim.35x39,5mm.	Opt.	
	5055		barra 4metri / prezzo al pezzo/ dim.35x39,5mm.	Opt.	
	5056		barra 6metri / prezzo al pezzo/ dim.35x39,5mm.	Opt.	
	5089	PT120-Set carrelli monorotaia 120Kg	Portata 120Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile INOX / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti di fissaggio / specifico per applicazioni in esterno	Opt.	
	5090	PT160-Monorotaia in alluminio 160Kg-fissaggio a soffitto	barra 6metri / prezzo al pezzo / dim. 43x45	Opt.	
	5091	PT160-Set carrelli monorotaia 160Kg	Portata 160Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile INOX / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti di fissaggio / specifico per applicazioni in esterno	Opt.	
	5058		barra 2metri / prezzo al pezzo / dim. 50x52mm	Opt.	
	5059	PT80-Supporto monorotaia in alluminio anodizzato-80Kg-fissaggio a parete	barra 3metri / prezzo al pezzo / dim. 50x52mm	Opt.	
	5060		barra 4metri / prezzo al pezzo / dim. 50x52mm	Opt.	
	5061		barra 6metri / prezzo al pezzo / dim. 50x52mm	Opt.	
	5092	PT80-Set carrelli monorotaia 80Kg	S80INOX / Portata 80Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile INOX / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti di fissaggio	Opt.	
	5062		barra 2metri / prezzo al pezzo / dim. 65,5x102mm	Opt.	
	5063		barra 3metri / prezzo al pezzo / dim. 65,5x102mm	Opt.	
	5064		barra 4metri / prezzo al pezzo / dim. 65,5x102mm	Opt.	
	5065		barra 6metri / prezzo al pezzo / dim. 65,5x102mm	Opt.	
	5067	PT80-Coppia 1DX-1SX tappi grigi per mantovana mm.80EPA	Tcm.M80EP / dim.69x108mm.	Opt.	
	5074	PT-Mantovana in alluminio per binario doppio, alluminio anodizzato-Abbinare art.	barra 6metri / prezzo al pezzo / dim. 134,8 x127mm	Opt.	
	5075	PT-Supporto intermedio per Mantovana binario doppio	Supporto 40mm in allumino anodizzato per binario doppio PT80 da 80Kg / 1pz max ogni 40cm	Opt.	
	5076	PT-Supporto terminale DX + SX per Mantovana binario doppio	Num. 02 supporti 270mm in allumino anodizzato per binario doppio PT80 da 80Kg / 2pz da posizionare agli estremi DX e SX	Opt.	
	5077	PT-Coppia di tappi Dx + SX per Mantovana per binario doppio	Coppia di tappi ambidestri	Opt.	
	1331	PT-Guida inferiore in nylon	312 / pattino 7mm. / dim.29x40x21mm.	Opt.	
	5078	PT-Piastra a parete fissa in acciaio inox con oliva in nylon girevole	In acciaio INOX / oliva diam 10mm. / dim.50x35x15mm.	Opt.	
	5079	PT80-Guida inferiore per ante sovrapposte	In acciaio INOX / oliva diam 10mm. Regolabile su asola / dim.50x35x25mm.	Opt.	
	5080	PT-Staffa fissaggio a parete per monorotaia 80 e 120Kg	Permette il fissaggio a parete delle monorotaie con fissaggio a soffitto / dim. 40,5x35x29mm	Opt.	

listino SL80 - accessori meccanici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	1366	HM80-Set per sistema telescopico 1+1 ante sincronizzate	006602 / Set composto da n°2 puleggie rinvio / n°1 staffa attacco anta / n°1 staffa attacco punto fisso / n°1 staffa attacco cinghia	Opt.	
	1367	HM80-Set per sistema telescopico 1+1+1 ante sincronizzate	006603 / Set composto da n° 4 puleggie rinvio / n°2 staffa attacco anta / n°1 staffa attacco punto fisso / n°2 staffa attacco cinghia	Opt.	
	1508	SL-Puleggia rinvio	in plastica / completa di cuffia / colore Grigio	Ric.	
	1509	SL-Tenditore	in plastica / completa di vite di regolazione tensione / colore Grigio	Ric.	
	1510	SL-Piastra traente per traino a cinghia	in plastica / Colore Grigio	Ric.	
	5081	PT-Piastra tranete attacco superiore-obbligatoria con mantovana singola e doppia	Per SL80 / in acciaio INOX / obbligatoria con mantovana singola e doppia	Opt.	
	5082	SL-Piastra di attacco motore al binario	In acciaio sp.4mm	Ric.	
	1511	SL-Cuffia puleggia	in plastica / colore Grigio	Ric.	
	1512	SL.80-Puleggia frizionata	Per SL80 / in alluminio / coppia di serraggio 200N	Opt.	
	1516	SL-Pacco cinghia 5m			
	1517	SL-Pacco cinghia 10m			
	1518	SL-Pacco cinghia 15m			
	1519	SL-Pacco cinghia 20m			

listino SL120 - automazioni

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01320	SL120.2A-Automaz. per oscurante scorrevole doppio-150Kg	Automaz. 24Vdc / Unità di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente / in scatola da incasso PT5 154x128x70mm IP20 / n°2 rotoli 6m di cinghia / n°2 staffa dritta di trascinamento / n°2 tenditore con puleggia di rinvio a folle / n°1 libretto istruz.		
	01318	SL120.1A-Automaz. scorrevole incasso muro singolo-150Kg	Automaz. 24Vdc / Unità di controllo completa di alimentatore 230Vac / comando uomo presente /in scatola da incasso PT5 154x128x70mm IP20 / n°1 rotolo 6m di cinghia / n°1 staffa dritta di trascinamento / n°1 tenditore con puleggia di rinvio a folle / n°1 libretto istruz.		

listino SL120 - binari, accessori meccanici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	01366	HM80-Set per sistema telescopico 1+1 ante sincronizzate	006602 - Set composto da n°2 puleggie rinvio - n°1 staffa attacco anta - n°1 staffa attacco punto fisso - n°1 staffa attacco cinghia	Opt.	
	01367	HM80-Set per sistema telescopico 1+1+1 ante sincronizzate	006603 - Set composto da n° 4 puleggie rinvio - n°2 staffa attacco anta - n°1 staffa attacco punto fisso - n°2 staffa attacco cinghia	Opt.	
	05079	PT80-Guida inferiore per ante sovrapposte	In acciaio INOX / oliva diam 10mm. Regolabile su asola / dim.50x35x25mm.	Opt.	
	01508	SL-Puleggia rinvio	Per Slide 80 - 180 - 120 - in plastica - completa di cuffia - colore Grigio	Ric.	
	01509	SL-Tenditore	Per Slide 80 - 180 - 120 - in plastica - completa di vite di regolazione tensione - colore Grigio	Ric.	
	01510	SL-Piastra traente per traino a cinghia	Per Slide 80 - 180 - 120 - in plastica - Colore Grigio	Ric.	
	01511	SL-Cuffia puleggia	Per Slide 80 - 180 - 120 - in plastica - colore Grigio	Ric.	
	01516	SL-Pacco cinghia 5m			
	01517	SL-Pacco cinghia 10m			
	01518	SL-Pacco cinghia 15m			
	01519	SL-Pacco cinghia 20m		Opt.	

listino SL120 - binari e carrelli

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	05093	SC150-Monorotaia in alluminio 150Kg-fissaggio a soffitto-abbinabile a piastra ad innesto a "T"	barra 2metri / prezzo al pezzo/ dim.30x35mm.	Opt.	156,25
	05094		barra 3metri / prezzo al pezzo/ dim.30x35mm.	Opt.	203,75
	05095	SC150-Set carrelli monorotaia 150Kg	Portata 150Kg / Set composto da n°2 carrelli con perno registrabile e staffa piana sganciabile / n°2 fermi di arresto / n°1 guida inferiore / set viti di fissaggio	Opt.	86,50
	01906	SC150-Piastra ad innesto a "T"	in acciaio zincato / portata 150Kg / rende il binario SC150 sfilabile / posizionare 1 ogni 50cm entro vano	Opt.	35,00

listino SL120 - accessori elettronici

	Cod.	Descrizione	Contenuto della confezione	opt.	Listino
	02213	EWSCE230-RadioRicevente a morsettiera 230V-num. 01 automazione	RadioRicevente universale 110-230Vac-433Mhz-Rolling code-Antenna integrata a bordo-Ingresso comando impulsivo Apre-Chiude con autoritenuta-dim.51x51x17mm	Opt.	
	02214	WSETX1-Radiocomando 1ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02215	WSETX16-Radiocomando 16ch con supporto magnetico a muro	Nero-Tasti : 1 Apre, 1 Stop, 1 Chiude , 1 Selezione Avanti, 1 Selezione Indietro-Display-433Mhz-Rolling code-Dim. 146x49x18mm	Opt.	
	02216	EWSCEVENTO-Centrale sole vento-Radio	Con display e ricevente radio bi-direzionale incorporata-Portata 100mt in campo aperto, 20mt all'interno di edifici-IP44-Regolazione soglia vento 5÷80Km/h-Regolazione soglia luminosità 5÷60 klux	Opt.	
	02937	ST50-ST100-Pulsantiera di comando portatile-230V	n°1 interrutt. Acc.-spegn. - n°1 spia luminosa per segnalaz. 230Vac - n°1 comando apre-chiude - n°1 cavo alimentaz. 230Vac L=1,5mt con spina - n°1 cavo connessione ST50/ST100L=3mt	Opt.	

Richiesta dati anagrafici

COMPILAZIONE A CURA DEL RICHIEDENTE

Referente Commissa

PERSONA DI RIFERIMENTO COMMESSA (cognome nome)

NUMERO DI TELEFONO

INDIRIZZO EMAIL

Dati Aziendali

RAGIONE SOCIALE

P.IVA / C.F.

INDIRIZZO

COMUNE

PROV

CAP

EMAIL PEC

CODICE SDI

Riferimenti Cantiere

RIFERIMENTO CANTIERE

NUMERO DI TELEFONO

INDIRIZZO

COMUNE

PROV

CAP

Ai sensi e per gli effetti degli art. 13 e 23 del D. L.gs. n. 196/2003, con la sottoscrizione del presente modulo, autorizzo al trattamento dei dati personali e aziendali secondo le modalità e nei limiti di cui all'informativa ex art. 13 del D.LGS. N. 196/2003

ACCONSENTO



DATA

FIRMA DEL RICHIEDENTE

Condizioni di vendita

Le Condizioni di vendita riportate a pag. 07 - 08 - 09 del seguente modulo disciplinano il contratto di acquisto tra la "Chiaroscuro Sas" – di seguito denominata "Venditrice" ed il cliente in ordine all'acquisto dei prodotti. Il cliente dichiara di conoscere e di accettare incondizionatamente le Condizioni Generali di Vendita e di adempire a tutti gli obblighi in esse previsti nei confronti della Venditrice. Per questo motivo, il Cliente, ha l'obbligo di prenderne attenta visione provvedendo alla loro stampa e conservazione, secondo a quantoprevisto dagli art. 50 e seguenti del D.Lgs. 206/05. La Venditrice si ritiene autorizzata a modificare o integrare in qualsiasi momento tali condizioni generali di vendita, anche in considerazione di eventuali modifiche normative, senza per questo doverne dare preventiva comunicazione.

HO PRESO VISIONE DELLE
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
pag.07 - pag.08 - pag.09



Modulo ordine

DATI ORDINANTE

Ragione sociale : _____
 Indirizzo : _____
 CAP : _____
 Città : _____
 P.iva : _____
 Codice Fiscale : _____
 Codice SDI : _____

Data : _____
 Rif. Cantiere : _____
 Data consegna : _____
 Telefono : _____
 E-Mail : _____
 Referente : _____
 IBAN : _____

Con il presente documento inviamo l'ordine di fornitura dei seguenti articoli.

Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo al pezzo	Note

Se la consegna è prevista presso un indirizzo diverso, prego compilare i campi sottostanti

Ragione sociale : _____
 Indirizzo : _____
 CAP : _____
 Città : _____

Timbro e Firma

Inviare il presente documento alla mail : info@chiaroscuro.eu

Per chiarimenti telefonare al numero : 0464 424 715 - lun-ven. - orari 08:30-12:30 - 13:30-17:30

Condizioni generali di vendita e fornitura

Articolo 1 - Definizioni

"Cliente" significa il soggetto che abbia effettuato un ordine di Prodotti;

"Prodotti" significa i Prodotti ordinati dal Cliente e venduti e/o distribuiti dalla Società così come specificato nell'accettazione dell'ordine e/o in fattura;

"Fattura" significa il documento inviato dalla Società al Cliente con il quale viene richiesto il pagamento dei Prodotti e che riporta ed attesta i termini e le condizioni relative al Contratto;

"Offerta-e" significa le offerte di prodotti da parte della Società;

"Prezzo" significa il corrispettivo per i prodotti;

"Contratto" significa un contratto per la fornitura di Prodotti dalla Società al Cliente, disciplinato dalle presenti condizioni generali, dai termini e condizioni della Società a conferma d'ordine per prodotti ordinati o richiesti dal Cliente.

Salvo diversa previsione o indicazione da parte della Società le presenti condizioni generali regoleranno anche futuri rapporti di vendita che dovessero instaurarsi tra le parti.

Articolo 2 - Prodotti — Offerte - Cataloghi

2.1 Le offerte della Società sono valide per un periodo massimo di 30 giorni dalla data di invio.

2.2 L'invio di cataloghi da parte di Chiaroscuro Sas non costituisce offerta e gli stessi potranno essere liberamente modificati da Chiaroscuro Sas in qualsiasi momento senza preavviso. I dati e le caratteristiche tecniche contenuti nei cataloghi sono indicativi e non vincolanti per Chiaroscuro Sas

2.3 I Prodotti sono forniti ai termini di cui alle presenti Condizioni Generali nonché ai termini ed alle condizioni specificate nel contratto e/o nelle fatture e/o in qualsiasi documento proveniente

dalla Società con l'esclusione di ogni altro termine o condizione posto o proposto o richiesto dal cliente. Qualsiasi variazione° modifica delle presenti Condizioni Generali nonché dei termini e delle condizioni specificate nel Contratto o manifestata dalla Società nelle proprie fatture o in documenti di provenienza della stessa dovrà essere accettata per iscritto dalla Società.

2.4 Nessun ordine e/o nessuna richiesta e/o nessuna proposta contrattuale e/o nessuna indicazione di prezzo del cliente, anche se raccolte da agenti o incaricati della Società saranno vincolanti nei confronti della stessa Società se non a fronte di espressa accettazione di quest'ultima.

2.5 La fornitura verrà effettuata nei termini indicati dalla Società nelle proprie fatture o comunque nei documenti di provenienza della Società.

Articolo 3 - Consegna, diritto di proprietà e rischi

3.1 La consegna avverrà nei termini, con le condizioni e modalità concordati e indicati al momento dell'accettazione dell'ordine da parte della Società.

3.2 Il caricamento dei Prodotti 152 11122 di trasporto comporterà l'individuazione della merce ed il contemporaneo trasferimento dei rischi.

3.3 I costi ed oneri di trasporto o consegna, salvo diverso accordo scritto, saranno a carico del cliente e risulteranno indicati separatamente in fattura dalla Società.

3.4 Il Cliente dà atto che, per ragioni di fabbricazione, la consegna dei Prodotti da parte della Società potrà essere frazionata o ritardata, senza che ciò comporti alcuna responsabilità per la Società.

3.5 Le date e i termini di consegna sono da considerarsi indicativi e non vincolanti per la Società che non sarà responsabile per eventuali ritardi nella consegna dovuti a qualsivoglia causa. Nessuna richiesta di danni di qualsiasi natura potrà essere rivolta alla Società in caso di ritardo.

3.6 La merce viaggia quindi a costo, rischio e pericolo dell'acquirente, nel caso in cui il trasporto sia in porto assegnato con ex works a sensi degli Incoterms 2010. Salvo diverso accordo la società stabilisce in nome e per conto del cliente il tipo di spedizione, la via di trasporto ed il vettore. La società si riserva la possibilità di effettuare esecuzioni o consegne parziali degli ordini, emettendo fattura separata per ogni consegna: in questo caso tutte le consegne parziali verranno fatturate autonomamente ed i termini di pagamento decorranno dalla data di ciascuna fattura; il cliente non potrà quindi differire il pagamento delle consegne parziali, all'ultimazione delle consegne relative all'ordine originario.

3.7 La copertura assicurativa per il trasporto può essere fatta soltanto su richiesta del Cliente, a sue spese e deve risultare nella conferma d'ordine.

3.8 La consegna può essere sospesa da Chiaroscuro Sas in caso di mancato pagamento di un eventuale anticipo da parte del Cliente o anche di una sola rata in caso di pagamento rateale, sino a che non siano ricevuti tutti i dati ed informazioni tecniche ed amministrative utili per la corretta evasione dell'ordine e/o sino a che Chiaroscuro Sas non abbia ricevuto comunicazione della consegna o dell'apertura della lettera di credito emessa dalla Banca confermante o avvisante, a seconda dei casi.

Articolo 4 - Accettazione dei prodotti

4.1 Fatta salva l'ipotesi in cui il Cliente, al momento della consegna e in ogni caso, entro e non oltre 8 giorni dalla stessa, notifichi alla Società per iscritto la presenza di eventuali difetti nei Prodotti, i Prodotti dovranno ritenersi accettati senza riserve dal Cliente.

4.2 In caso di conferma da parte della Società dei vizi apparenti e/o della non conformità, il Cliente può ottenere, con scelta fatta sempre a discrezione di Chiaroscuro Sas, la sostituzione gratuita della merce, ovvero il rimborso del prezzo pattuito, in quanto pagato. E' in ogni caso escluso il pagamento di indennità di sorta ed il risarcimento danni di qualsivoglia natura ed entità.

4.3 I resi di merce verranno accettati dalla Società solo previo accordo scritto e autorizzazione di Reso come da procedura, comunque per merci nuove e complete di imballaggio originale.

4.4 I resi vanno accompagnati dall'apposito documento di trasporto, indicante l'autorizzazione scritta al reso della società e la qualità e quantità della merce resa. I resi non potranno considerarsi accettati dalla società se non effettuati con le modalità di cui sopra ed in particolare non potrà intendersi quale accettazione di resi, la presa in consegna di merce presso la sede o depositi della società.

4.5 È esclusa dalla procedura di reso e quindi restituita alla clientela, a sue spese la merce:

- non identificabile attraverso il corrispondente numero di matricola;
- che ha subito manomissioni e/o modifiche a cura del cliente e non autorizzate;
- non accompagnata da nr. della autorizzazione reso;
- per la quale il cliente non è in grado di esibire il documento da cui risulti la fornitura da parte Chiaroscuro Sas documento di trasporto e/o fattura.

Sono sempre a carico del Cliente il rischio e le spese del reso. In caso di conferma da parte della società dei vizi apparenti e/o della non conformità, il cliente può ottenere con scelta fatta sempre a discrezione di Chiaroscuro Sas, la sostituzione gratuita della merce, ovvero il rimborso del prezzo pattuito, in quanto pagato. è in ogni caso escluso il pagamento di indennità di sorta ed il risarcimento danni di qualsivoglia natura ed entità.

Articolo 5 - Informazione sui Prodotti - Sostituzione - brevetti, marchi e segni distintivi - garanzie

5.1 La società adempie all'obbligo di informazione sui prodotti attraverso la documentazione tecnica e la manualistica di uso e manutenzione che li accompagna. è a cura e responsabilità del cliente l'informazione sulle condizioni di utilizzo e di sicurezza verso la propria Clientela. Si precisa inoltre che la documentazione tecnica e la manualistica di uso e manutenzione non possono prevedere tutti i casi di installazione e di impiego dei prodotti; è quindi cura e responsabilità del cliente prendere contatti con la Società nella eventualità necessitino informazioni supplementari.

5.2 Il Cliente è a conoscenza che i prodotti a marchio Chiaroscuro Sas sono coperti da brevetti e sono oggetto di know how e design costituenti proprietà esclusiva di Chiaroscuro Sas secondo D.Lgs. n.30/2005 e successive modifiche (Codice della proprietà industriale). È fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di Chiaroscuro Sas e in ogni caso di rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai prodotti, così come è fatto divieto di apporre di nuovi di qualsiasi natura. È vietata, dunque qualsiasi forma di riproduzione od utilizzo del marchio Chiaroscuro Sas e di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti.

5.3 La garanzia così come prevista in questa clausola si applica ai prodotti venduti da Chiaroscuro Sas dalla data di entrata in vigore delle presenti condizioni generali di vendita.

5.4 La Società garantisce quindi che i prodotti non hanno difetti riconducibili ai materiali impiegati, alla progettazione ed alla fabbricazione.

5.5 In caso di difettosità dei prodotti riconosciuta dalla Società e riconducibile ai materiali, alla progettazione ed alla fabbricazione la Società provvederà alla sostituzione ovvero alla loro riparazione. Nella eventualità di sostituzione o riparazione dei prodotti in garanzia, il periodo di garanzia dei prodotti nuovi o riparati si esaurisce con riferimento al termine della fornitura originaria.

5.6 I prodotti venduti da Chiaroscuro Sas sono garantiti nei termini previsti dal Codice Civile, con decorrenza dalla data del documento di trasporto ovvero, in mancanza di questo, dalla data della fattura di vendita.

5.7 I prodotti ritenuti difettosi sono spediti a spese del cliente a: Chiaroscuro Sas, Corso General cantore n°23 38061 Ala (TN), Italia. La società ha facoltà di richiedere al cliente copia della fattura di acquisto dei prodotti. Sui prodotti resi a titolo di garanzia, in seguito a valutazione di Chiaroscuro Sas, risultano difettosi, quest'ultima provvederà alla sostituzione o alla riparazione gratuita. Le spese di spedizione dei prodotti sostitutivi ovvero riparati sono a carico di Chiaroscuro Sas.

5.8 Se, in seguito a valutazione della Società, il prodotto non risulta difettoso in relazione ai materiali impiegati, alla progettazione ed alla fabbricazione, la Società automaticamente ne gestisce la riparazione o il reso del materiale non riparato. Ad operazioni ultimate, la Società informa il Cliente per iscritto, anche via fax o e-mail, dello stato del prodotto e degli eventuali costi generati. La restituzione del prodotto avverrà entro un mese dalla data di ricevimento della comunicazione. In caso di spedizione dedicata, le spese di spedizione saranno a carico del Cliente stesso.

5.9 La garanzia non trova applicazione nei seguenti casi:

- prodotti danneggiati durante il trasporto;
- scelta, installazione, messa in opera e utilizzo del prodotto in difformità rispetto alle istruzioni risultanti dalla documentazione tecnica e dalla manualistica di uso e manutenzione fornite a corredo del prodotto;
- errata installazione uso e manutenzione dovuti a negligenza e trascuratezza del Cliente;
- difettosità conseguenti a cause di forza maggiore, quali fenomeni naturali ovvero eventi imprevedibili, oppure ancora dovute a fenomeni o eventi o fatti non riconducibili al prodotto;
- utilizzo del prodotto in abbinamento con prodotti e/o componenti non appropriati;
- realizzazione di modifiche e/o smontaggio del prodotto, in mancanza di formale autorizzazione della Società;
- mancato rispetto delle istruzioni concernenti l'utilizzo di applicazioni software non incluse nel prodotto e che ne governano il funzionamento;
- danni derivanti da incendio, incidenti, eventi imprevedibili o altre circostanze non imputabili a Chiaroscuro Sas;
- danni verificatisi nel periodo di mancato pagamento da parte del Cliente. La garanzia non copre costi e spese riconducibili alla sostituzione di materiali soggetti a consumo e/o usura, alle attività di smontaggio e re-installazione del prodotto, all'attività di ordinaria manutenzione che rimangono a carico del Cliente.

La presente garanzia assolve Chiaroscuro Sas di tutte le responsabilità in relazione ai prodotti forniti. Chiaroscuro Sas non è quindi responsabile in relazione a costi, sinistri, perdite e/o danni diretti ovvero derivati al Cliente ed ai terzi dalla scelta, installazione ed utilizzo dei prodotti. Il Cliente è responsabile della adeguatezza del prodotto richiesto per l'uso a cui è destinato ed è altresì responsabile, ad ogni effetto di ragione e di legge, della informazione alla propria Clientela. La Società si riserva il diritto di sostituire, in tutto o in parte, i Prodotti oggetto dell'ordine previa comunicazione in tal senso al Cliente.

Articolo 6- Obblighi e Decadenze del cliente

6.1 Il Cliente dovrà usare in modo corretto i Prodotti e dare alla Società ogni ragionevole informazione e agevolazione per consentire alla Società di adempiere ai propri obblighi contrattuali.

6.2 Il Cliente dovrà in ogni caso attenersi ad ogni prescrizione normativa e contrattuale ad esso applicabile.

6.3 Il Cliente non può comunque sospendere o ritardare i pagamenti in caso di contestazione, difetti dei Prodotti, reclamo o ritardo nella consegna dei Prodotti da parte di Chiaroscuro Sas

Articolo 7 - Prezzo e pagamento del prezzo

7.1 Il pagamento dovrà essere effettuato integralmente al momento della fornitura dei Prodotti ovvero, in altro momento concordato ed indicato dalla Società e/o indicato in fattura e/o indicato nell'accettazione d'ordine e/o nel contratto di fornitura e vendita.

7.2 Il Prezzo dei Prodotti sarà il prezzo indicato dalla Società e in ogni caso, quello evidenziato in fattura e/o in contratto dalla Società.

7.3 Chiaroscuro Sas si riserva la facoltà di modificare senza preavviso le condizioni di pagamento accordate ogni qual volta si modifichino le condizioni che le hanno motivate, ovvero in presenza di ordini clienti che presentino, per la società, un elevato rischio finanziario, ovvero ancora in presenza di clienti non rispettosi delle condizioni di fornitura pattuite.

Indipendentemente da quanto indicato nella conferma d'ordine, il pagamento si intende in ogni caso eseguito presso la sede di Chiaroscuro Sas. Il rilascio di effetti cambiari, assegni o altri strumenti di pagamento da parte del Cliente non vale pagamento né determina una modifica del luogo di esecuzione né comporta novazione dell'obbligazione originaria. Sono in ogni caso a carico del Cliente tutti i costi per il rilascio di tali effetti cambiari, assegni o altri strumenti di pagamento nonché le relative spese bancarie.

7.4 Il mancato pagamento entro il termine pattuito, determinerà l'applicazione del saggio di interesse previsto dall'art.5 del D.Lgs. 09/10/2002 n. 231 (come recepimento della Direttiva del parlamento Europeo e del Consiglio 2000/35/CE e dalla Convenzione di Vienna del 11/04/1980 ratificata dallo Stato Italiano con L. 765/1985) e successive modifiche ed aggiornamenti, impregiudicato l'eventuale maggior danno. Nel caso di un ritardo nel pagamento, saranno in ogni caso dovute dalla Cliente alla Società, le eventuali perdite dovute al cambio. Il Cliente non potrà proporre domande né sollevare eccezioni nei confronti della società, se non dopo aver provveduto al pagamento della merce acquistata.

7.5 In caso di inadempimento e/o mancato pagamento rimane comunque salvo il diritto di Chiaroscuro Sas di sospendere e bloccare tutte le spedizioni in corso, tutti gli ordini di fornitura in corso in caso di irregolarità nei pagamenti, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno in favore del Cliente.

7.6 Le parti concordano che eventuali sconti e premi riconosciuti al Cliente saranno condizionati all'effettivo avvenuto pagamento alla Società entro i termini stabiliti delle fatture d'acquisto. Le fatture non pagate non determinano o danno diritto ad alcuno sconto, premio o compenso aggiuntivo;

Articolo 8 Responsabilità — Clausola Risolutiva — Clausola Penale

8.1 La Società non sarà responsabile per perdite o danni subiti dal Cliente causati da guasti o difetti nei Prodotti a meno che tali guasti o difetti siano attribuibili a fatto doloso o colposo della Società accertato con sentenza passata in giudicato dell'autorità giudiziaria italiana competente.

8.2 Inoltre la Società non sarà responsabile nei confronti del Cliente per qualunque lucro cessante ovvero per qualsiasi altra perdita o danno indiretti o consequenziali derivante sia da inadempimenti contrattuali che da responsabilità extra-contrattuale o precontrattuale di Società.

8.3 In nessun caso la Società sarà responsabile per qualsiasi perdita o danno, diretto o indiretto, causati al Cliente da Prodotti di Terzi, in relazione ai quali è fatta salva in ogni caso la responsabilità del terzo produttore ai sensi di legge.

8.4 Ai sensi e per gli effetti dell'ad. 1456 del C.C. il mancato o ritardato pagamento anche parziale da parte del Cliente consentirà alla Società di ritenere risolto ex articolo 1456 c.c. il contratto in essere ovvero eventuali ordinativi o proposte d'acquisto accettate e/o perfezionatesi salvo il diritto al risarcimento dei danni patiti e patendi e salvo il diritto a trattenere gli anticipi e ogni somma eventualmente già incassata, fatto salvo in ogni caso il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

8.5 In caso di annullamento di un ordine confermato o di mancato ritiro dei Prodotti, il Cliente sarà tenuto al pagamento di una penale pari al 30% (trenta per cento) del valore dei Prodotti annullati e/o non ritirati, impregiudicato il diritto di Chiaroscuro Sas al risarcimento del maggior danno.

Articolo 9 - Forza maggiore

9.1 Le Parti non saranno responsabili del ritardo nell'adempimento delle loro obbligazioni, ai sensi delle presenti Condizioni Generali nonché del Contratto, se tale ritardo sia causato da circostanze al di fuori del loro ragionevole controllo. La Parte in ritardo per cause di forza maggiore avrà diritto ad una ragionevole estensione del tempo necessario all'adempimento di tali obbligazioni.

Articolo 10 - Riservatezza

10.1 Ciascuna Parte dovrà considerare confidenziali, trattandole almeno con il medesimo standard di diligenza in base al quale si proteggono le proprie informazioni confidenziali, tutte le informazioni ottenute dall'altra ai sensi del Contratto e contrassegnate come "confidenziali" (o simile espressione) ovvero aventi, comunque, carattere riservato per una delle Parti. Articolo 11 - Comunicazioni

11.1 Tutte le comunicazioni tra le Parti dovranno essere effettuate per iscritto ed inviate all'indirizzo del destinatario indicato nel Contratto o alla sede legale del destinatario o a qualsiasi altro indirizzo indicato dallo stesso.

11.2 Tali comunicazioni potranno essere consegnate personalmente, spedite a mezzo di lettera raccomandata, telex o telefax e saranno considerate ricevute alla consegna se recapitate a mano, 48 ore dopo la spedizione se spedite con raccomandata, al momento della trasmissione se inviate con telex o telefax.

11.3 Le comunicazioni che incidono sulla validità o sull'esistenza del Contratto dovranno essere esclusivamente consegnate a mano o spedite a mezzo di lettera raccomandata con Avviso di Ricevimento.

Articolo 12 - Legge applicabile, giurisdizione e foro competente 12.1 Il presente Contratto sarà disciplinato ed interpretato in conformità alle leggi italiane e sarà soggetto in via esclusiva alla giurisdizione italiana.

12.2 Per qualsiasi controversia derivante dalla fornitura sarà esclusivamente competente il Foro di Monza con esclusione di ogni deroga per ragioni di connessione o continenza di causa anche se le condizioni di pagamento siano state indicate a mezzo di ricevute bancarie, tratte, cessioni.

Articolo 13 . Disposizioni sulla protezione di dati individuali

13.1 Ai sensi della vigente legislazione per la protezione dei dati personali, il Cliente è informato che i dati personali a lui attinenti vengono inseriti nella banca dati della Società, essendo ciò necessario per il corretto svolgimento del rapporto contrattuale e per l'adempimento di alcune disposizioni di legge, oltre che per finalità di tipo statistico, commerciale, marketing, promozionale, di tutela del credito, di gestione e cessione del medesimo.

13.2 I dati personali della parte acquirente sono trattati attraverso strumenti automatizzati e cartacei da soggetti autorizzati, con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantirne la riservatezza.

I dati personali del cliente possono essere comunicati ad Enti, società del Gruppo, società di recupero credito ovvero società, consorzi e associazioni aventi finalità commerciali, di ricerca di mercato e di marketing.

13.3 Il titolare del trattamento è la Società, cui il Cliente può rivolgersi per esercitare i propri diritti stabiliti dalla legge. A tal fine la parte acquirente è informata che in qualsiasi momento può avere accesso ai propri dati personali, richiedendone l'aggiornamento, la rettifica ovvero la cancellazione e/o opporsi al loro trattamento



CHIAROSCURO SAS di Girelli Marco & C
C.so General Cantore n°23
38061 Ala (TN) - Loc. Serravalle
Tel 0464 424 715 Fax 0464 712 027
www.chiaroscuro.eu info@chiaroscuro.eu

[www.
chiaroscuro
.eu](http://www.chiaroscuro.eu)



Timbro rappresentante

