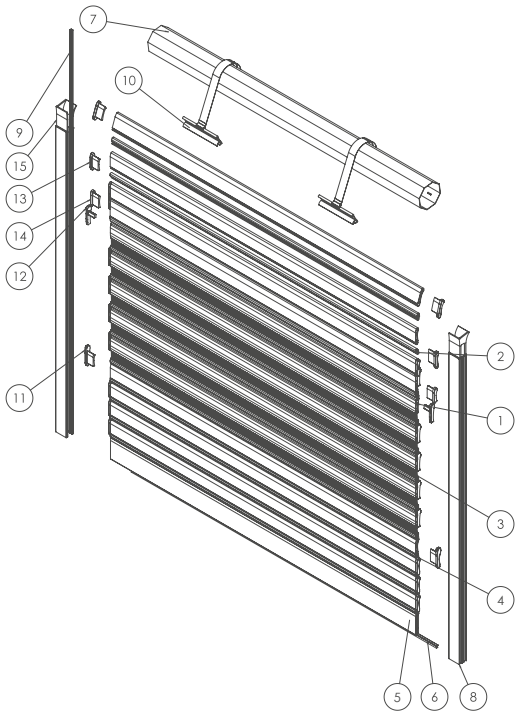
SEKURCLIM
SEKURLOOK

MANUALE DI INSTALLAZIONE

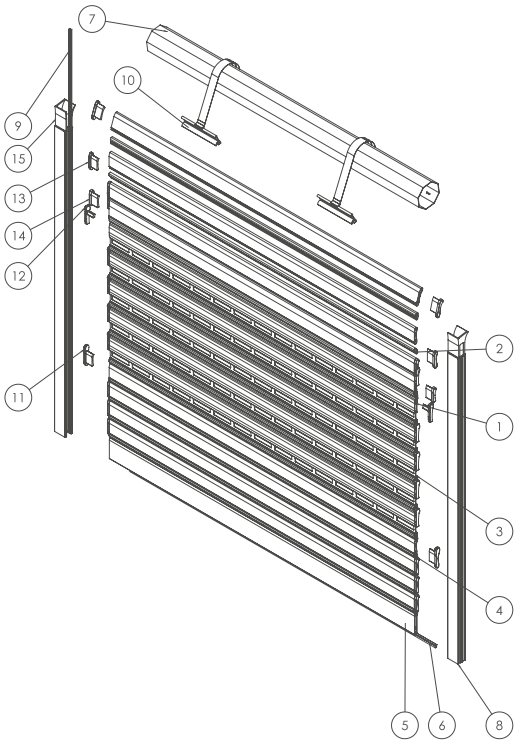
MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

seraplastic

SEKURCLIM



SEKURLOOK



COMPONENTI

1	Lamella Sekurclim / Sekurlook	9	Guarnizione antirombo
2	Gancio Sekurclim / Sekurlook	10	Ganci attacco al telo con molla prof. 14 mm
3	Lamella microforata Sekurclim Lamella asolata Sekurlook	11	Tappo lamella fissa Tipo C Sekurclim / Sekurlook
4	Lamella fissa Sekurclim / Sekurlook	12	Tappo lamella Sekurclim / Sekurlook
5	Terminale 9x56	13	Tappo lamella fissa Tipo A Sekurclim / Sekurlook
6	Guarnizione antirombo	14	Tappo lamella fissa Tipo B Sekurclim / Sekurlook
7	Rullo ottagonale	15	Invito guida 21x31
8	Guida 22x31.5		

MOVIMENTAZIONE E DISIMBALLO

MOVIMENTAZIONE

1. Non trascinare l'avvolgibile perché potrebbe facilmente graffiarsi.
2. Evitare urti e posizionare delicatamente sempre e solo in orizzontale, adagiando i lati contemporaneamente in piano. Il posizionamento in verticale sul pavimento può causare la rottura e/o la fuoriuscita dei tappi laterali dalle lamelle, compromettendo il buon funzionamento.
3. Evitare di caricare l'avvolgibile direttamente sul pianale degli automezzi, per evitare ammaccature e/o graffi. Utilizzare sempre una base tipo pallet.

DISIMBALLO

Nella rimozione dell'imballo, utilizzare con la massima cautela taglierine o altri strumenti di taglio che possano danneggiare irrimediabilmente le lamelle.

Dopo aver tolto l'imballo, prestare la massima attenzione durante il montaggio, tenendo tutto il rotolo dell'avvolgibile ben saldo, per evitare la rottura e/o la fuoriuscita dei tappi laterali e centrali.

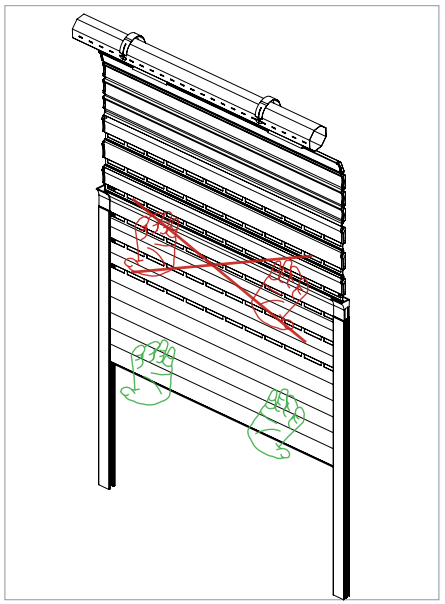
ISTRUZIONI DI POSA DELL'AVVOLGIBILE

Per una buona e corretta installazione seguire attentamente le seguenti disposizioni, **prima di iniziare la posa**:

1. verificare che le guide di scorrimento laterali siano fissate in modo ottimale alla muratura e che le teste delle viti di fissaggio non sporgano all'interno della guida;
2. verificare la perfetta pulizia delle guide;
3. montare i tappi di invito nella parte superiore delle guide con l'invito rivolto verso l'avvolgibile;
4. verificare la resistenza dei supporti che dovranno reggere l'avvolgibile, assicurandosi che siano posizionati alla medesima altezza e profondità, tenendo in considerazione il diametro di avvolgimento ed il peso dell'avvolgibile.

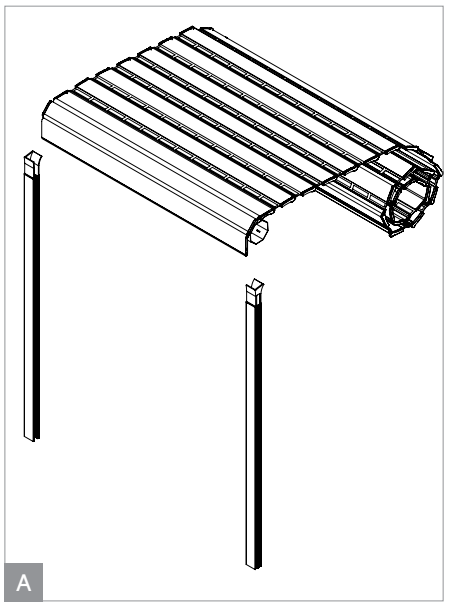
seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

MONTAGGIO (VALIDO SIA PER IL MODELLO SEKURLOOK CHE PER IL MODELLO SEKURCLIM)

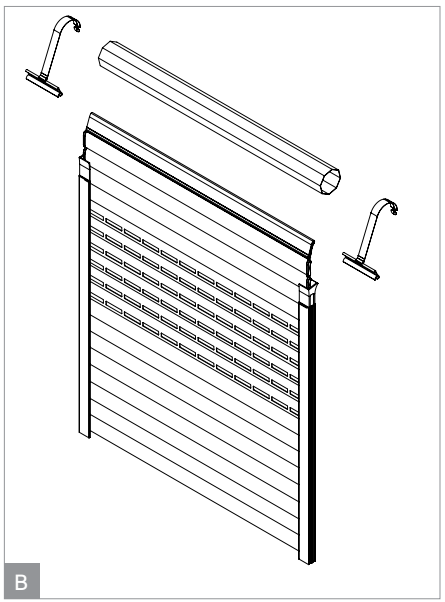


ATTENZIONE

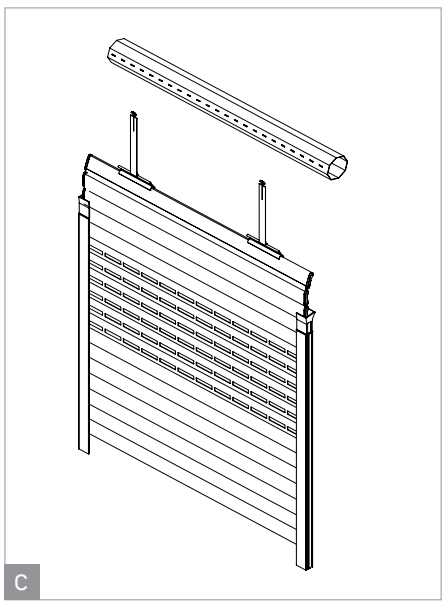
- Durante tutte le fasi del montaggio assicurarsi sempre di maneggiare il telo tenendolo dal terminale inferiore.
- NON mantenere il telo inserendo le mani tra le lamelle onde evitare il danneggiamento delle stesse *(solo per Sekurlook)*.



- Montare le guide laterali con le guarnizioni antirombo inserite nella propria sede.
- Prendere l'avvolgibile ancora arrotolato e inserire il terminale all'interno delle guide, calandola lentamente fino all'inserimento totale, avendo cura di non battere il telo all'interno del cassonetto in quanto potrebbero danneggiarsi i tappi compromettendone il funzionamento delle lamelle.



- Inserire il rullo assemblato sui supporti verificando attentamente che siano posizionati la stessa altezza e profondità.
- Inserire nell'ultima lamella superiore gli agganci al rullo.



- Inserire l'estremità dell'attacco al telo con molla all'interno delle asole preesistenti sul rullo.

seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

USO E MANUTENZIONE

MV LINE si congratula con Lei per l'acquisto di questo prodotto.
È severamente vietata la riproduzione anche parziale, senza autorizzazione preventiva della MV LINE.
Per un utilizzo corretto e sicuro dell'avvolgibile a lamelle microforate o asolate, si prega di leggere attentamente il presente documento, avendo cura di conservarlo e renderlo disponibile per tutti gli utilizzatori.
Le istruzioni riportate di seguito sono redatte in conformità a quanto previsto dal Regolamento Europeo dei prodotti da costruzione (CPR 305/2011), dal Codice del consumo (D.Lgs. 206 del 6 settembre 2005) e dalla Direttiva Macchine (2006/42/CE), sono rivolte all'utilizzatore professionale e hanno la finalità di garantire la corretta installazione e la piena funzionalità del prodotto, per assicurare un utilizzo corretto e sicuro del prodotto da parte dell'utilizzatore finale. È necessaria l'osservazione scrupolosa delle avvertenze e istruzioni di seguito riportate.
Nel documento sono anche elencate tutte le istruzioni nel rispetto della "Direttiva Macchine" per una corretta installazione, per l'uso e la manutenzione dell'avvolgibile in modo tale da evitare danneggiamenti alle persone ed alla tapparella stessa.

AVVERTENZE PER L'USO

1. Prima dell'utilizzo, assicurarsi che le guide di scorrimento siano pulite da eventuali residui di cantiere (cemento, vernice, ecc.) che rallenterebbero il normale scorrimento dell'avvolgibile.
2. Prima della salita dell'avvolgibile, assicurarsi di non lasciare mai inseriti eventuali catenaccioli, in quanto il bloccaggio dei catenaccioli provocherebbe la rottura degli agganci al rullo, del motore abbinato o la completa rottura dell'avvolgibile

PROBLEMI DERIVANTI DA UNA ERRONEA MANIPOLAZIONE

L'avvolgibile viene consegnato, arrotolato e imballato con materiale protettivo pluriball. Si sconsiglia, pertanto, di poggiarlo in senso verticale rispetto al pavimento, per evitare che i tappi laterali si rovinino, compromettendo il corretto funzionamento.

RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare la corrispondenza tra le dimensioni del telo e delle guide e le dimensioni del cassonetto. In particolare occorre prestare attenzione alla luce interna del cassonetto in funzione delle dimensioni di ingombro del telo avvolto. Verificare, mediante la documentazione di accompagnamento della merce, che tutti i componenti necessari per l'installazione del prodotto siano presenti prima di procedere con le operazioni di installazione.
Verificare il fissaggio e la resistenza di tutti i componenti di sostegno eventualmente già presenti nel vano di posa. Nel rimuovere gli imballi e le pellicole di protezione evitare che l'utilizzo di attrezzi affilati possa danneggiare le superfici verniciate, o compromettere la funzionalità delle apparecchiature elettriche. Nella rimozione degli imballaggi delle motorizzazioni e degli altri componenti elettrici, prestare attenzione a non smarrire i rispettivi manuali di installazione e uso.

INSTALLAZIONE RULLO E MOTORE

Il fissaggio delle staffe di ancoraggio per calotta rullo e motore va effettuato utilizzando sistemi di fissaggio adeguati alle dimensioni e al peso del telo da sostenere e alla tipologia del materiale di supporto.
Prima di procedere al serraggio delle viti di ancoraggio, verificare che il rullo di avvolgimento sia perfettamente orizzontale, ovvero perfettamente in bolla. Questo requisito è fondamentale per il corretto funzionamento del prodotto e della motorizzazione. Per le tapparelle oltre i 2000 mm di larghezza, si consiglia l'utilizzo di un rullo ottagonale da 70 mm.
È sconsigliato l'utilizzo di calotte terminali dei rulli ad inserimento esterno, in quanto potrebbero danneggiare il telo nell'avvolgimento.

Per l'installazione ed il collegamento elettrico dei motori, fare riferimento a quanto riportato nelle istruzioni di installazione e montaggio fornite dai produttori degli stessi e contenuti all'interno degli imballaggi.
Durante le operazioni di cablaggio elettrico disattivare la tensione di rete. Si consiglia l'utilizzo di un interruttore elettrico bipolare 0/I per ogni singolo motore, o in alternativa predisporre una parzializzazione dell'impianto per settori, questo al fine di permettere di intervenire in maniera più agevole sul singolo dispositivo elettrico, senza disattivare l'intera rete di alimentazione.
Si consiglia motore da 12 RPM o comunque non superiore a 15 RPM.

INSTALLAZIONE GUIDE LATERALI

Le guide laterali di scorrimento vanno installate e fissate in maniera adeguata rispetto alle caratteristiche del supporto. Per il fissaggio è consigliabile utilizzare viti per garantire la durata nel tempo dello stesso. Prima dell'installazione occorre assicurarsi che la lunghezza delle guide sia adeguata al vano murario, controllando che sia di almeno 10 mm maggiore rispetto all'altezza luce architettonica. Prima di procedere al fissaggio delle guide assicurarsi, utilizzando una livella, che le stesse siano perfettamente verticali, ovvero che siano in bolla, verificando mediante un flessometro che la distanza tra le guide sia regolare lungo tutta l'altezza luce.
Nel caso di installazione dell'avvolgibile all'interno di guide preesistenti, occorre verificare che la larghezza utile delle guide sia di 14/14,5 mm e di circa 12 mm dopo l'inserimento della guarnizione in gomma. La profondità utile sia minimo 24,5 mm. Ricordarsi di lasciare una tolleranza all'interno delle guide di circa 3,5/4,5 mm per lato.

INSERIMENTO TELO

Prima di procedere all'inserimento del telo verificare che l'apertura del cassonetto e le dimensioni interne dello stesso siano adeguate a garantire la piena funzionalità del prodotto. Per evitare graffi alla superficie del telo, coprire il rullo di avvolgimento con cartone o utilizzare l'imballo in plastica rimosso precedentemente dal telo.
Srotolare il telo facendolo passare al di sopra del rullo di avvolgimento e infilarlo successivamente nelle guide di scorrimento, facendolo scendere delicatamente fino a toccare la soglia. Al termine procedere al fissaggio dei ganci di collegamento del telo al rullo.

PROGRAMMAZIONE MOTORE E REGOLAZIONE FINE CORSA

Collegare i contatti elettrici della motorizzazione secondo le indicazioni contenute nell'imballo, l'operazione va effettuata da personale qualificato ed esperto. Verificare la funzionalità del prodotto riavvolgendo il telo e successivamente abbassandolo fino alla completa chiusura delle lamelle. Verificare che la corsa del telo non risulti forzata e/o impedita dalla presenza di ostacoli o interferenze al movimento. Verificare il corretto scorrimento del telo all'interno delle guide e l'ingombro all'interno del cassonetto. È importante che il telo avvolto non tocchi le pareti interne del cassonetto, per evitare graffi alla superficie verniciata. La regolazione dei fine corsa della motorizzazione va effettuata seguendo scrupolosamente le istruzioni riportate nella documentazione allegata alla fornitura del motore.
Qualora l'installazione venga effettuata in un cantiere, o in strutture non ancora abitate, al termine delle operazioni di programmazione dei motori occorre disattivare la tensione della rete elettrica per evitare che eventuali sbalzi di tensione possano danneggiare i componenti elettrici.

INDICAZIONI PER LA MANUTENZIONE

Per una corretta manutenzione dell'avvolgibile seguire le seguenti indicazioni:

1. L' avvolgibile deve essere lavato con normali prodotti per la pulizia della casa, tassativamente non abrasivi, con frequenza mensile. I lavaggi devono essere più frequenti quando ci si trova in vicinanza del mare, in quanto la salsedine provoca una corrosione molto alta nei metalli e nelle vernici. Anche in presenza di aree destinate a giardini, la frequenza della pulizia delle avvolgi-

seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

bili e dei meccanismi che lo compongono dev'essere più frequente. Terriccio o residui di foglie possono infatti ostacolare e/o bloccare lo scorrimento delle lamelle, impedendone la corretta apertura o chiusura delle stesse.
2. Accertarsi che gli agganci al rullo siano in buone condizioni (non corrosi o sfilacciati) onde evitare la rottura degli stessi, che provocherebbe la caduta dell'avvolgibile con conseguenti pericoli di schiacciamento.
3. Tenere sempre pulite le guide di scorrimento per diminuire lo sforzo di manovra ed il conseguente invecchiamento dell'avvolgibile e dei relativi accessori.
4. Non usare olii o grassi per la pulizia delle guide, in quanto possono provocare danni agli avvolgibili.

SUGGERIMENTI PER L'UTENTE

In generale, se l'avvolgibile subisce colpi sui lati, i tappi laterali di protezione potrebbero rovinarsi o spostarsi dalla loro posizione. L'avvolgibile potrebbe non funzionare correttamente per i seguenti motivi:
1. I tappi laterali escono parzialmente dalla propria sede. Soluzione: riposizionarli con l'utilizzo di una pinza e di un cacciavite nella posizione originale prevista.
2. I tappi laterali si deformano impedendo il corretto scorrimento del telo nelle guide. Soluzione: usando pinza e cacciavite, rimuovere i tappi laterali deformati e sostituirli con tappi nuovi.
3. Rottura dei tappi. Soluzione: seguendo la stessa procedura descritta al punto 2, sostituire i tappi rotti con tappi nuovi.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLAGGI

Al termine delle operazioni di installazione, non disperdere o abbandonare gli imballi nell'ambiente. Tutti gli imballi vanno raccolti e conferiti, secondo i regolamenti locali, alle strutture pubbliche o private di smaltimento in conformità alle disposizioni normative vigenti in termini di recupero, trasporto e smaltimento dei rifiuti.

UTILIZZO

L'utilizzo con comandi uomo presente, non richiede particolari accorgimenti: assicurarsi che non ci siano persone o cose sotto o appoggiate all'avvolgibile.

La precauzione deve essere maggiore nel caso di chiusure oscuranti motorizzate, con comandi da remoto:
1. Avere la precauzione di non lasciare inseriti eventuali catenaccioli o serrature prima della manovra.
2. Assicurarsi che non ci siano oggetti, persone o animali a ridosso dell'avvolgibile.

RISCHI E AVVERTENZE DI SICUREZZA PER L'USO E L'IMPIEGO DEL PRODOTTO

L'utilizzo improprio del prodotto può provocare danni alle persone, agli animali e alle cose, attenersi alle indicazioni riportate di seguito per un corretto e sicuro utilizzo dell'avvolgibile.
I danni derivati da uso improprio non sono in alcun modo imputabili al produttore.
Il non corretto utilizzo del prodotto può generare i seguenti rischi:
- schiacciamento arti e ferite a persone ed animali;
- caduta accidentale nel vuoto;
- danni alle cose;
- contatto con apparecchiature ed elementi in tensione elettrica.

Al fine di ridurre l'esposizione ai rischi elencati l'utente deve attenersi alle seguenti avvertenze.
1. L'utilizzo dei comandi di manovra, deve essere effettuato attenendosi alle specifiche istruzioni d'uso, consegnate unitamente alla motorizzazione e redatte dal produttore della stessa. L'uso degli elementi di comando deve essere riservato a utenti che siano a conoscenza dei meccanismi di funzionamento. Non permettere ai bambini l'accesso agli elementi di comando e azionamento.
2. Prima di azionare la movimentazione accertarsi che lo scorrimento dell'avvolgibile non sia ostacolato dalla presenza di persone e oggetti, rimuovere eventuali oggetti prima della manovra. Evitare che il prodotto si impigli o si arrotoli a tende, corde o altri oggetti durante l'avvolgimento. La discesa del prodotto può provocare schiacciamento, accertarsi che persone e animali non si avvicinino al prodotto durante la manovra.
3. Se sul prodotto sono installati sistemi supplementari di bloccaggio (es. catenacci di sicurezza) rimuovere la chiusura prima di effettuare la manovra per evitare danneggiamenti alla struttura del prodotto e agli elementi di ancoraggio.
4. Durante le fasi di salita e discesa del telo, non avvicinare le mani alle guide di scorrimento o alle lamelle mobili per evitare il pericolo di ferite e schiacciamento.
5. Nei mesi invernali e in presenza di basse temperature, prima di azionare la movimentazione, accertarsi che la stessa non sia ostacolata dalla presenza di ghiaccio. Qualora siano presenti dispositivi per la temporizzazione e la movimentazione automatica, si consiglia di disattivarli nelle giornate particolarmente rigide in cui è possibile la formazione di ghiaccio.
6. In zone particolarmente esposte ai venti, si potrebbe verificare un accumulo di polvere, sabbia o terra in prossimità dei teli. Rimuovere periodicamente questi depositi per non provocare un cattivo funzionamento del prodotto e una rapida usura.
7. Non è ammessa alcuna modifica al prodotto da parte dell'utente. Eventuali interventi di modifica al prodotto possono essere realizzati da personale tecnico esperto su specifica autorizzazione del produttore. Ogni diversa operazione è da ritenersi arbitraria ed esonera il produttore da ogni ulteriore responsabilità legata al mal funzionamento del prodotto e ai danni potenziali che ne potrebbero derivare.
8. Qualora, in presenza di guasti, dovesse essere necessario un intervento di manutenzione, gli interventi su qualsiasi componente del prodotto, compresi la motorizzazione e i collegamenti elettrici dovranno essere affidati a personale qualificato.
9. Non utilizzare il prodotto in presenza di problemi nella manovra, qualora questa risulti forzata o rallentata. Affidare l'intervento di ripristino a personale tecnico specializzato.
10. Non utilizzare il prodotto in presenza di deformazioni dovute a fenomeni atmosferici di eccezionale gravità e intensità. Affidare l'intervento di ripristino a personale tecnico specializzato.
11. Un uso continuo e/o frequente del sistema di manovra elettrico potrebbe determinare fenomeni di surriscaldamento e danneggiamento degli organi di manovra. Limitare le operazioni di manovra alla effettiva necessità di apertura e chiusura dell'oscurante.
12. Non sporgersi nel vuoto durante le operazioni di pulizia. Evitare di effettuare le pulizie con getto d'acqua per la presenza di tensione elettrica che potrebbe causare episodi di folgorazione.

RIPARAZIONE

La riparazione del prodotto deve essere eseguita esclusivamente da personale competente; la mancata osservanza di questa condizione mette a rischio l'incolumità degli utilizzatori e di terzi, ed esonera il produttore da ogni ulteriore responsabilità legata al mal funzionamento del prodotto e ai danni potenziali che ne potrebbero derivare.

DISINSTALLAZIONE E SMALTIMENTO

La disinstallazione del prodotto deve essere eseguita esclusivamente da personale competente. Una volta dismesso e non più utilizzato, il prodotto, comprensivo di tutti i suoi componenti ed accessori, non deve essere disperso nell'ambiente, ma deve essere consegnato ai locali sistemi pubblici o privati di smaltimento in conformità alle disposizioni normative vigenti in termini di recupero, trasporto e smaltimento dei rifiuti.

PULIZIA

La superficie dell'avvolgibile è trattata con un processo di verniciatura idoneo a resistere nel tempo all'azione degli agenti atmosferici, pertanto gli interventi di manutenzione del prodotto sono limitati ad una periodica pulizia delle superfici e delle guide di scorrimento.

seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

GARANZIA

Salvo diversa pattuizione, i prodotti della MV LINE SPA sono coperti da garanzia nei termini di legge a partire dalla data della consegna. La garanzia si intende per sostituzione e/o riparazione gratuita dei pezzi che presentassero difetti di fabbricazione. Non rientrano nella garanzia: sostituzioni di teli usurati da agenti atmosferici o danneggiati da terzi. La garanzia è esclusa per: danni subiti durante il trasporto, cattiva conservazione, manomissione, inconvenienti da errato montaggio, imperizia d'uso, superamento dei limiti di prestazione nonché per tutte le altre cause che non fossero da imputare a diretta colpa della MV LINE SPA ed ancora allorché le conseguenze derivassero da informazioni errate o incomplete fornite in fase di ordine.

La MV Line non garantisce l'eventuale deterioramento e/o fenomeni di ossidazione e corrosione sugli accessori in acciaio inox che potrebbe derivare a seguito della esposizione a zone ad elevato inquinamento con presenza rilevante di anidride solforosa o soggette a esposizione di cloruri, inoltre se posti a contatto con altri metalli che potrebbero causare corrosione galvanica.

La garanzia cessa automaticamente quando, senza il consenso del fornitore, siano effettuate riparazioni o cambiamenti di qualsiasi natura. I termini di garanzia hanno carattere assolutamente perentorio e decorrono anche se il materiale non fosse usato. Il materiale che si ritiene difettoso dovrà essere spedito, previo avviso alla MV LINE SPA, in porto franco, e quello sostituito rimarrà di proprietà della MV LINE SPA.

Per poter usufruire della garanzia è necessario trascrivere nello spazio bianco sottostante il CODICE OSCURANTE riportato sulla etichetta presente sul cassonetto (vedi fac-simile) oppure sull'imballo ed allegare la relativa prova di acquisto (ricevuta fiscale o fattura).

Questa chiusura oscurante è garantita dalla MV LINE per un periodo di 24 mesi.

L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto del Nuovo Testo Unico in materia di Salute e Sicurezza delle Lavoratrici e dei Lavoratori Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e delle successive modifiche e integrazioni.

Codice da trascrivere:

Numero DOP:
presente sulla etichetta prodotto (cerchiato nell'esempio di fianco).

ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE PERIODICA

COSA	FREQUENZA	COME
Superficie telo	1 mese	Pulire la superficie con un panno umido e acqua. In presenza di macchie e sporco eccessivo utilizzare un detergente neutro delicato, diluito in acqua. Non usare panni e spugne abrasivi, non usare sostanze acide o alcaline che potrebbero alterare la finitura superficiale.
Guide laterali di scorrimento	2 mesi	Con una spugna o con una spazzola morbida rimuovere la polvere ed eventuali corpi estranei (ad es. residui di foglie, ecc.)
Organi di movimento interni al cassonetto	1 anno	Verificare l'assenza di ostacoli al movimento di avvolgimento del rullo. Rimuovere eventuali accumuli di polvere utilizzando un aspirapolvere o una spazzola morbida. Gli organi di movimento non necessitano di manutenzione e lubrificazione.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Codice di identificazione del prodotto	SEKURCLIM / SEKURLOOK
Descrizione del prodotto	SISTEMA OSCURANTE CON LAMELLE MICROFORATE O ASOLATE
Uso previsto	Protezione solare esterna secondo la norma UNI EN 13659: 2015. Avvolgibile per uso esterno senza caratteristiche di reazione al fuoco e tenuta ai fumi
Nome e indirizzo del fabbricante	MV LINE SPA Italia 70021 Acquaviva delle Fonti (BA) Zona PIP - Via Umbria, 69

Sistema di AVCP	Il sistema applicabile di valutazione e di verifica della costanza della prestazione (vvcp) del prodotto da costruzione è il 4.

Prestazioni dichiarate			
	Dimensioni luce architettonica		Prestazione
	Larghezza fino a (mm)	Altezza (mm)	
Classe di resistenza al vento UNI EN 13659:2015	2000	2500	6
	2500	2000	6
	3000	2400	4

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

CE EN 13659
20
MV LINE S.p.A.
Via Umbria - Lotto 69
70021 - Acquaviva delle Fonti (BA) Italy
Prodotto: AVVOLGIBILE
Classe di resistenza al vento: 6

Firma
Paolo Montanaro
(Rappresentante legale)

seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

Valori di trasmittanza termica e gTot

AVVOLGIBILE CON LAMELLE IN POSIZIONE DI CHIUSURA

TIPOLOGIA VETRATA			TIPOLOGIA COLORE			
			BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
4 - 16 argon - 4 b.e.		Gtot	0,03	0,04	0,06	0,08
		CLASSE	4	4	4	4
3/3.1 - 15 argon - 3/3.1 b.e.		Gtot	0,02	0,04	0,05	0,07
		CLASSE	4	4	4	4
3/3.1 - 24 argon - 3/3.1 b.e.		Gtot	0,02	0,04	0,06	0,07
		CLASSE	4	4	4	4

AVVOLGIBILE CON LAMELLE IN POSIZIONE DI APERTURA

TIPOLOGIA VETRATA			TIPOLOGIA COLORE			
			BIANCO	PASTELLO	SCURO	NERO
4 - 16 argon - 4 b.e.		Gtot	0,10	0,10	0,09	0,09
		CLASSE	3	3	4	4
3/3.1 - 15 argon - 3/3.1 b.e.		Gtot	0,09	0,08	0,08	0,08
		CLASSE	4	4	4	4
3/3.1 - 24 argon - 3/3.1 b.e.		Gtot	0,09	0,09	0,09	0,08
		CLASSE	4	4	4	4

Resistenza termica aggiuntiva ΔR: ΔR=0,1102 m^2 °K/W

CAPITOLATO TECNICO

Sekurclim e **Sekur**look sono dei sistemi oscuranti per esterni realizzati con profili in lega di alluminio estruso EN AW 6060 con stato fisico T5. Le tolleranze dimensionali di spessore sono conformi alla Norma UNI EN 12020-2:2017.

I teli **Sekur**clim e **Sekur**look sono composti da stecche cieche (poste in quantità opportune nella parte inferiore e superiore), da stecche telescopiche, caratterizzate da un profilo di copertura e un profilo monoparete microforato o asolato che scorrono all'interno di guide.

Le stecche cieche e le stecche telescopiche sono tra loro interconnesse mediante un profilo di giunzione. Tale profilo ha lo scopo di snodarsi quando si tenta di sollevare il telo dal basso verso l'alto. I punti di contatto che si creano con le guarnizioni poste all'interno della guida di scorrimento, generano forze di attrito che contrastano il sollevamento.

Una serie di tappi appositamente studiati per consentire il normale funzionamento del sistema di anti-sollevamento, impediscono lo scorrimento trasversale dei profili.

Nella parte inferiore, ad ultimare la composizione, i teli sono provvisti di un profilo terminale e di una guarnizione che assicura una tenuta ermetica con il pavimento.

Nelle sue totalità, le tapparelle costituiscono un sistema per l'oscuramento e l'areazione ed un vantaggioso prodotto di sicurezza.

Sekurclim e **Sekur**look dispongono di tre modalità di posizionamento:

a. Telo aperto

b. Telo semi-aperto

c. Telo chiuso

Sekurclim e **Sekur**look associano in un unico prodotto le prestazioni dell'avvolgibile e la funzionalità del frangisole; offrono la possibilità di modulare quantità di luce e aria in piena sicurezza, senza rinunciare all'occorrenza, ad un oscuramento totale.

Eventuali infiltrazioni di luce sui colori chiari, sono da considerarsi connaturate alle specifiche costruttive del prodotto.

Il trattamento della superficie dei profili avviene mediante verniciatura a polvere.

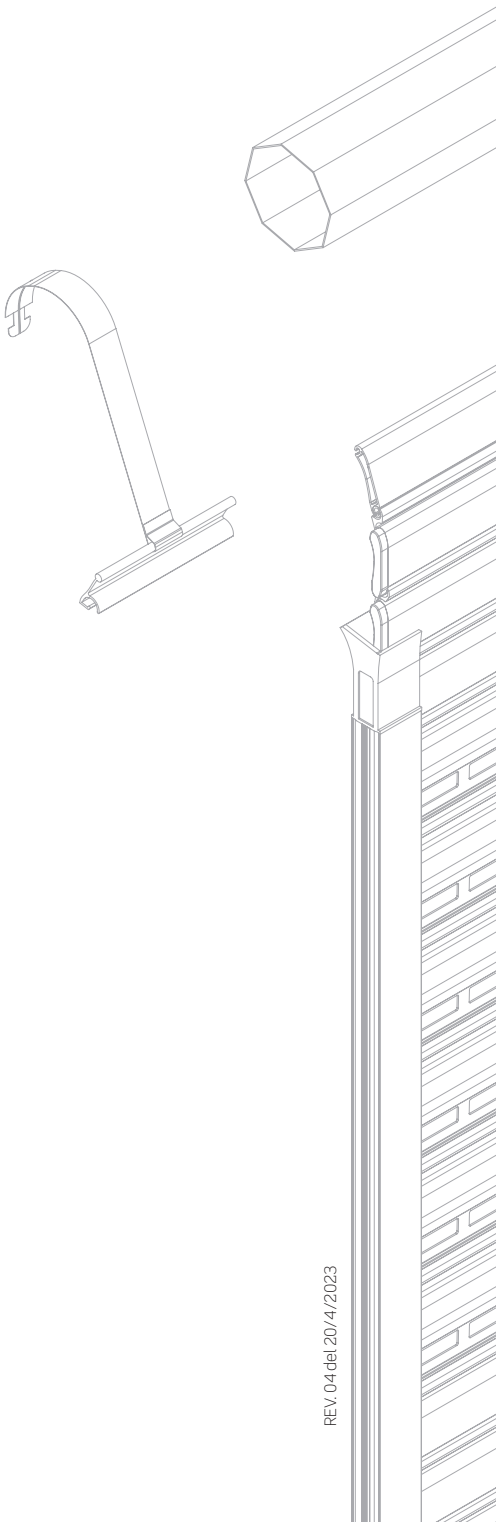
L'installazione dei prodotti devono essere effettuati da personale tecnico specializzato.

Lo smaltimento dei prodotti deve avvenire presso centri di raccolta autorizzati.

IMBALLO	PLURIBALL	NASTRO ADESIVO	CASSA	FOGLIO	FILM ESTENSIBILE
DOVE VA	PLASTICA	PLASTICA	LEGNO	CARTONE	PLASTICA
MATERIALE	LDPE7	PP5	FOR50	PAP20	LDPE4
SIMBOLO DI RICICLAGGIO	7 LDPE7	5 PP5	50 FOR50	20 PAP20	4 LDPE4

seraplastic
Showroom e sede operativa
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408
info@seraplastic.it

SEKURCLIM
SEKURLOOK



seraplastic

Seraplastic S.r.l.
24064 Grumello del Monte (BG) Italy
Via della Molinara, 49
Tel. +39 035 830408

REV. 04 del 20/4/2023