



**CHIUSURE OSCURANTI AVVOLGIBILI
TAPPARELLE ALLUMINIO/ACCIAIO**

**MANUALE
USO E MANUTENZIONE**

 **GIAL**
SISTEMI PER SERRAMENTI

MANUALE USO E MANUTENZIONE

PER UN UTILIZZO CORRETTO E SICURO DELLA TAPPARELLA
LEGGERE E CONSERVARE IL PRESENTE DOCUMENTO

INDICE

1. INFORMAZIONI GENERALI.....	3
2. TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE, STOCCAGGIO E DISMISSIONE.....	4
2.1. <i>Trasporto</i>	
2.2. <i>Movimentazione</i>	
2.3. <i>Stoccaggio</i>	
2.4. <i>Dismissione</i>	
3. INSTALLAZIONE.....	4
3.1. <i>Procedura di installazione</i>	
3.2. <i>Prove di funzionamento</i>	
4. USO.....	5
4.1. <i>Precauzioni di sicurezza;</i>	
4.2. <i>Tapparelle con comando a cinghia;</i>	
4.3. <i>Tapparelle con comando a manovella;</i>	
4.4. <i>Tapparelle motorizzate;</i>	
5. PULIZIA E MANUTENZIONE.....	7
6. GARANZIA.....	7

Gentile cliente la ringraziamo per aver scelto un prodotto SIAL, azienda leader nel settore, specializzata nella produzione e distribuzione di tapparelle e monoblocchi isolanti per tutte le soluzioni di infissi. Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto ed è rivolto all'utente finale, al manutentore e all'installatore del prodotto. Conservare con cura e tenerlo sempre a disposizione per ulteriori consultazioni fino allo smaltimento del prodotto. Leggere attentamente questo manuale in quanto sono elencate le istruzioni per una corretta utilizzazione e manutenzione del prodotto, istruzioni redatte al fine di portare a un corretto uso e a una lunga conservazione del prodotto con lo scopo di evitare danni a persone e/o a cose.

1. INFORMAZIONI GENERALI

Le tapparelle SIAL sono fornibili in barre con confezioni prestabilite per costruttori ed assemblatori, oppure in teli confezionati completi di cintino di attacco al rullo o molla di sicurezza, terminale in alluminio estruso in accoppiamento, tappi laterali antirumore e tappi di arresto. Su richiesta si possono avere anche privi di terminali in alluminio estruso, ma dotati di guarnizione in gomma sull'ultima stecca.

- Tutti gli avvolgibili sono imballati con pluriball ed etichettati con riferimento, misure e posizione;
- A causa della particolarità del materiale, eventuali variazioni dei pesi non potranno dare luogo a contestazione alcuna;
- I colori dei profili per tapparella sono soggetti a tolleranze sia nelle tonalità che nella rugosità della vernice, tolleranze che non possono essere evitate e quindi non contestabili;
- Non si garantisce la corrispondenza dei colori fra terminali e avvolgibili, trattandosi di due diverse tipologie di verniciatura. Eventuali contestazioni non saranno accettate;
- Gli avvolgibili in alluminio e acciaio sono garantiti per la tenuta del colore e contro lo sfogliamento della vernice se installate a più di 1500 mt dal mare e 1500 mt da fabbriche che fanno uso di sostanze chimiche o organiche e centri cittadini ad alto inquinamento;
- Verificare il "massimo impiego" consigliato per ogni avvolgibile. La richiesta di teli con larghezze superiori a quelle indicate per ogni modello esonera la Sial da ogni responsabilità per deformazioni o altro;
- Per avvolgibili di peso superiore a kg.20, consigliamo l'utilizzo del riduttore o motoriduttore per facilitarne il sollevamento;
- I diametri di avvolgimento riportati nel catalogo sono indicativi. Nel caso in cui gli spazi a disposizione all'interno del cassonetto si avvicinino ai valori indicati, è vivamente consigliata una prova dal vero;
- Nel caso in cui gli avvolgibili non siano inseriti in guide con dimensioni adatte agli stessi, è possibile che si verifichi l'effetto onda; non ci assumiamo nessuna responsabilità in questa evenienza.

La ditta produttrice si riserva diritto di modifica di quanto sopra senza preavviso.

2. TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE, STOCCAGGIO E DISMISSIONE

2.1. TRASPORTO

Qualora il prodotto venga trasportato con mezzi del cliente, utilizzare automezzi adeguati alle sue dimensioni e peso. Ancorare saldamente il prodotto con brache tessili idonee ad evitare danneggiamenti e/o deformazioni. Non trasportare, unitamente al prodotto, merci non ancorate che durante il trasporto lo possano danneggiare;

2.2. MOVIMENTAZIONE

Durante la movimentazione, maneggiare con cura l'imballaggio contenente l'avvolgibile, facendo attenzione a non lasciarlo cadere pesantemente a terra perché si potrebbe danneggiare. La movimentazione del prodotto deve essere eseguita o con idonei mezzi di sollevamento o manualmente impiegando un numero di persone adeguato al suo peso ed al suo volume, munite di tutte le dotazioni personali di sicurezza;

2.3. STOCCAGGIO

Gli avvolgibili in attesa di essere installati ed ancora imballati devono essere stoccati in ambiente coperto, protetto dal sole ed areato evitando l'esposizione alle intemperie; devono inoltre essere tenuti verticali e non accatastati orizzontalmente;

2.4. DISMISSIONE

In caso di dismissione della tapparella, il proprietario dovrà provvedere allo smaltimento delle sue parti in modo differenziato, tenendo conto della natura delle stesse. Tale operazione può essere effettuata mediante imprese specializzate, autorizzate per l'effettuazione dell'attività di trasporto e recupero/smaltimento rifiuti, secondo quanto disposto dalla normativa vigente in materia.

ATTENZIONE: non disperdere nell'ambiente i rottami della tapparella, in quanto ciò costituisce un grave pericolo per l'ambiente e per le persone.

3. INSTALLAZIONE

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.

3.1. INSTALLAZIONE DELL'AVVOLGIBILE

E' fatto divieto assoluto, di installare i prodotti su strutture non idonee a sostenerne il peso e le sollecitazioni nel tempo. Accertarsi: che il prodotto non abbia subito danneggiamenti che possano aver compromesso il suo montaggio o la sicurezza di funzionamento; che i muri e la struttura siano a piombo ed i pavimenti in piano; che le dimensioni del vano siano compatibili con quelle del prodotto; e che non ci siano impedimenti come canaline, tubazioni, travi o rampe.

- a. Preparare il rullo di avvolgimento con la misura definita dalla distanza dei supporti laterali e dagli organi di sollevamento (puleggia, riduttore, ecc.);
- b. Montare il rullo sui supporti controllando che sia perfettamente orizzontale;
- c. Posizionare le guide di scorrimento nell'apertura, assicurandosi che siano messe a piombo ed allineate;
- d. Assicurarsi della buona tenuta del muro ed effettuare il fissaggio delle guide con tasselli diametro minimo 6 mm, utilizzando i punti di fissaggio predisposti e chiaramente visibili sulle guide;
- e. Srotolare il telo all'interno delle guide di scorrimento fino all'inserimento totale;
- f. Collegare il telo al rullo di avvolgimento;
- g. Sistemare e regolare i tappi conici di arresto ed eventuali catenaccioli di sicurezza e/o serrature.

3.2. PROVE DI FUNZIONAMENTO

Ad installazione avvenuta effettuare le prove di funzionamento dell'avvolgibile di sollevamento e chiusura agendo sulla cinghia della puleggia o sulla maniglia nel caso di comando a manovella. Nel caso di avvolgibili motorizzati, il motoriduttore deve essere installato all'interno del rullo di avvolgimento. I collegamenti elettrici devono essere effettuati attenendosi scrupolosamente agli schemi delle ditte produttrici dei materiali elettrici e inoltre devono essere eseguiti da personale qualificato.

4. USO

4.1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Accertarsi che la tapparella sia libera di muoversi (libera da qualsiasi ostacolo) e che, pertanto, tutti i dispositivi di sicurezza siano stati sbloccati;
- Prestare attenzione alla presenza del pericolo di schiacciamento nello spazio aperto tra il terminale e il pavimento/davanzale in fase di discesa;
- Non apporre ostacoli nello spazio aperto sotto il terminale in fase di discesa;
- Non manovrare la tapparella in condizioni di congelamento del manufatto o degli accessori, in quanto vi è pericolo di congelamento e di infragilimento del manufatto e degli accessori; se la tapparella non si muove, non forzare la manovra e attendere che la temperatura si alzi;
- In caso di blocco della tapparella, contattare personale qualificato;
- Verificare periodicamente lo stato dei tappi di arresto, per evitare l'avvolgimento improvviso e incontrollato della tapparella sul rullo;

4.2. TAPPARELLE CON COMANDO A CINGHIA

- Evitare di effettuare manovre brusche, quali tirare con forza la tapparella o lasciarla cadere in maniera incontrollata;
- Sostituire la cinghia se logora, per evitare la caduta della cortina in caso di rottura.

4.3. TAPPARELLE CON COMANDO A MANOVELLA

- Creare lo snodo della maniglia nella direzione prevista, con movimento uniforme e senza sforzi;
- Sostituire i perni del sistema di azionamento in caso di allentamento del gioco (aumento delle tolleranze);

4.4. TAPPARELLE MOTORIZZATE

Verificare sempre, prima d'ogni manovra, che in prossimità del prodotto non ci siano persone, animali o cose che possano urtare il prodotto o che possano essere in pericolo a causa del funzionamento stesso. Prima di movimentare il prodotto verificare di aver aperto le serrature con particolare attenzione. Inoltre, per le tapparelle motorizzate è fondamentale attenersi alle seguenti

ISTRUZIONI DI SICUREZZA:

- Non premere mai contemporaneamente i pulsanti di apertura e chiusura della tapparella, altrimenti il sistema di azionamento potrebbe bloccarsi;
- Tenere l'azionamento fuori dalla portata dei bambini;
- Non apportare modifiche alla configurazione della tapparella senza aver consultato il costruttore o l'installatore;
- Qualunque intervento di installazione o manutenzione che comporta il coinvolgimento di parti elettriche deve essere eseguito da personale qualificato;
- Per una ispezione o per la manutenzione delle parti elettriche, la tapparella deve essere scollegata in modo affidabile dall'alimentazione elettrica;
- Nell'utilizzo della tapparella motorizzata, attenersi, inoltre, alle indicazioni riportate sul libretto di uso e manutenzione del motore, fornito in fase di installazione e conservare tale libretto, in modo che possa essere disponibile in caso di necessità di manutenzione.

Per le tapparelle motorizzate sono stati individuati i seguenti rischi:

RISCHI DI NATURA MECCANICA dovuti a:

- Insufficienza della resistenza meccanica (RIDUZIONE DEL RISCHIO: determinazione della classe di resistenza al vento secondo UNI EN 13659:2004);
- Situazioni rischiose di schiacciamento (RIDUZIONE DEL RISCHIO: l'utilizzatore viene dotato del manuale d'uso e manutenzione).

RISCHI DI NATURA ELETTRICA dovuti a:

- Contatto diretto di persone con elementi in tensione (RIDUZIONE DEL RISCHIO: trasmissioni elettriche conformi alle norme EN 60335-1-2);
- Contatto indiretto di persone con elementi in tensione (RIDUZIONE DEL RISCHIO: trasmissioni elettriche conformi alle norme EN 60335-1-2);

5. PULIZIA E MANUTENZIONE

Le tapparelle Sial non necessitano di particolari interventi di manutenzione programmata, se non periodici controlli dello stato di usura e interventi di pulizia. Gli interventi di pulizia periodica devono essere effettuati rispettando alcuni semplici accorgimenti che consentono di evitare la perdita di brillantezza, la corrosione della verniciatura e il cattivo funzionamento meccanico della tapparella. Si riportano di seguito le principali regole da seguire per le attività di pulizia e manutenzione delle tapparelle:

- Eseguire la pulizia delle lame che formano la tapparella, specialmente dalla parte esterna, con frequenza semestrale;
- La pulizia deve essere molto più frequente in vicinanza del mare ed in zone ad alto inquinamento;
- Pulire con acqua eventualmente con aggiunta di detergente neutro, utilizzando un panno morbido pulito, oppure con prodotti non abrasivi;
- Non utilizzare detergenti acidi e alcalini, materiali abrasivi e solventi organici;
- Non utilizzare lavasuperfici a vapore;
- Non lasciare le tapparelle in abbandono per oltre tre mesi senza farle funzionare e senza eseguire gli interventi di pulizia, specialmente in ambienti polverosi (es. cantieri non terminati);
- Assicurarci che i cintini, i ganci di attacco e le cinghie siano in buone condizioni;
- Controllare la pulizia delle guide di scorrimento.

ATTENZIONE

Qualsiasi intervento di manutenzione sul prodotto deve essere effettuato da personale qualificato;

6. GARANZIA

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

Per poter usufruire della garanzia è necessario essere in possesso del CODICE OSCURANTE e la relativa prova di acquisto (ricevuta fiscale o fattura). La tapparella è progettata e realizzata per l'utilizzo quale chiusura oscurante per infissi. Affinché abbiano effetto tutte le condizioni di garanzia, consigliamo di non intervenire autonomamente allo smontaggio di pezzi o accessori che potrebbero sembrare non funzionanti ma contattare il rivenditore, il quale provvederà all'assistenza.

Riguardo la verniciatura la Sial garantisce grazie ai suoi fornitori che:

- Le caratteristiche fisiche del metallo verranno mantenute;
- La vernice non deve sbucarsi, presentare bolle o screpolarsi se esposta alle intemperie;
- La corrosione non supererà i 3 mm dai bordi lavorati;
- Modifiche di colore e luminosità non devono manifestarsi in maniera significativa, per non compromettere le proprietà decorative.

La GARANZIA decade in caso di:

- Uso non corretto ed improprio del prodotto;
- Mancanza di manutenzione;
- Difetti di installazione;
- Danneggiamento eseguito volontariamente od involontariamente da terze persone,
- Manutenzione effettuata da personale non qualificato;
- A seguito di danneggiamenti dovuti ad agenti esterni (Incendi, uragani, ambienti prebellici o bellici, ecc.);
- Se il danno visto è inferiore al 5% della superficie totale montata con lo stesso materiale;
- Il prodotto è installato a una distanza inferiore a 1.500 m da zone di mare o altre zone di acqua salata o stabilimenti con un ambiente corrosivo, nonché in coperture di piscine;
- Qualsiasi causa non imputabile a difetti di produzione.

Tali cause saranno valutate insindacabilmente dai nostri addetti. I prodotti vengono forniti imballati per prevenire piccoli graffi ed escoriazioni derivanti dal trasporto, danni causati dall'installazione non sono oggetto della garanzia.

La durata della Garanzia decorre dalla data di fornitura e qualunque reclamo va comunicato alla venditrice entro 8 gg. dalla consegna a mezzo lettera raccomandata a/r. Ogni controversia di natura legale sarà giudicata dal foro competente di Trapani.

Nel caso in cui il Reclamo sia giustificato nell'ambito della Garanzia, Sial srl procederà, a propria discrezione, alla sostituzione gratuita del materiale. La garanzia include quindi la sostituzione integrale o di parti della stessa quando si verificano difetti di funzionamento rivenienti da vizi di fabbricazione ed esclude, invece, i danni ed i deterioramenti provocati dal cliente

Sono escluse richieste di risarcimento danni (incluso il risarcimento delle conseguenze dei difetti).



Via Vallenuccio,61, Alcamo (TP) 91011
tel. +39.0924514636/ fax +39.0924514292
info@sial-srl.it
www.sial-srl.it