

ITALIASCREEN® FM 51

[Protezione solare]

ITALIASCREEN® FM 51



Prerogative del sistema

- Versatilità di impiego anche con guide a curve multiple
- Adatte per ogni tipo di montaggio e di applicazione comprese superfici inclinate o orizzontali
- Sistema brevettato di richiamo elastico integrato nel terminale della tenda
- Sistema conforme alle norme e in particolare alla UNI EN 13561
- Aspetto della tenda uniforme e neutro; grazie ai supporti intermedi del tessuto è possibile coprire lunghezze rilevanti senza grandi frecce del tessuto
- Nella applicazione con guide in cavo è possibile realizzare le classiche "vele" di tessuto dove il sistema di guida e trazione scompare alla vista
- Tutti i componenti in alluminio sono termolaccati nei colori RAL idonei per applicazioni esterne
- Possibilità di utilizzare molteplici tipi di tessuti e colori della collezione Model System Italia; per le applicazioni interne sono disponibili tessuti in Classe 1 e privi di PVC

Durevolezza e Comfort

- Tende particolarmente robuste e di lunga durata
- Semplice accessibilità dei componenti per la manutenzione
- Sistema di trazione continua e costante del tessuto che riduce la formazione di pieghe di arrotolamento
- Sistema di sgancio del terminale che ospita l'elemento elastico di trazione che permette una manutenzione ancora più semplice
- Grazie al sistema di trazione del telo della tenda è possibile mantenere le tende aperte con velocità del vento superiori rispetto alle normali tende in tessuto tipo FM41
- Garanzia sulle manutenzioni e sui pezzi di ricambio
- Possibilità di lavaggio in opera di molteplici tipi di tessuto

Versatilità e semplicità

- Possibilità di realizzare qualsiasi tipo di effetto architettonico sia esterno che interno con la massima semplicità di uso finale
- Protezione visiva dell'interno per garantire la massima privacy degli occupanti
- Uso semplice e pratico senza rischio per gli utenti; tutti i modelli di FM51S sono motorizzati e dunque, associati ad una protezione in caso di vento, assolutamente sicuri
- Possibilità di associare alle tende degli automatismi che rendono l'uso delle tende a assolutamente autonomo e confortevole

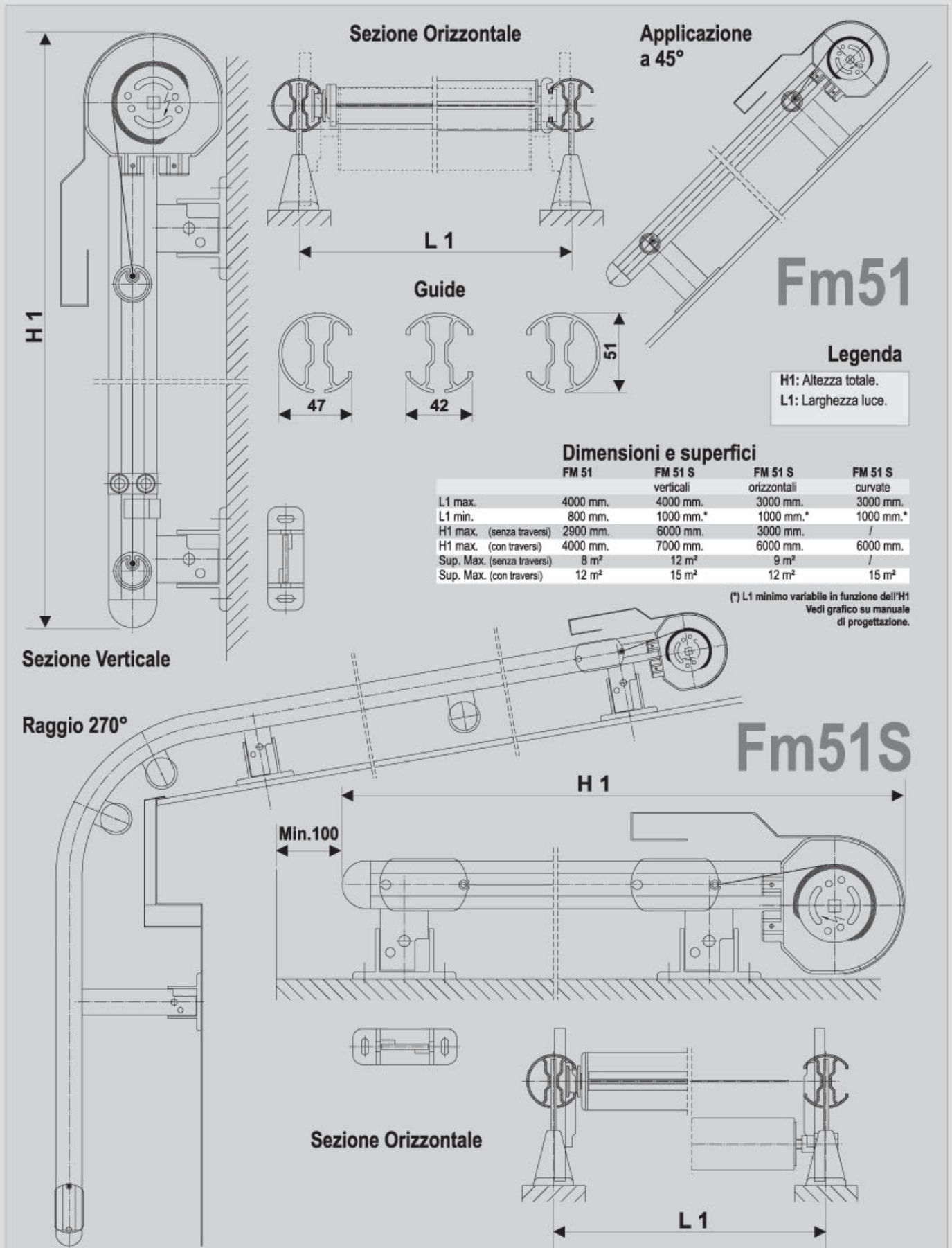
Sicurezza del sistema

- Tutte le parti soggette a sforzo sono cauterizzate e dunque non vi sono rischi per l'utente (anche in caso di bambini, animali o cose)
- In caso di ostruzioni al normale funzionamento, la tenda si ferma contro l'ostacolo senza sforzare o danneggiarsi

Specifiche tecniche della Italiascreen FM 51

| | |
|-----------------------------------|--|
| <p>Rullo, tessuto e Terminale</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tessuto della tenda disponibile in Fibra di vetro rivestito con PVC, matrice di poliestere rivestito in PVC, poliestere e Trevira CS®; il telo della tenda può essere rinforzato con l'inserimento di costolature in acciaio inox che limitano la formazione di fosse e onde nel tessuto. • Processo di taglio e formatura del telo in PVC mediante taglio ad ultrasuoni e termosaldatura; il telo in poliestere o Trevira CS viene tagliato al laser e cucito con filo di poliestere. • Rullo di avvolgimento del tessuto in acciaio zincato o alluminio anodizzato con opportune sedi per il fissaggio del telo. • Terminale in alluminio estruso lega 6060 T5 anodizzato o verniciato in tinta con il tessuto (vedi tabella corrispondenza colori) e munito di tappi per lo scorrimento dentro alle guide o sui cavi di sospensione. • Barra di fissaggio del tessuto in alluminio estruso lega 6060 T5 anodizzato, agganciata al terminale per consentire una facile manutenzione dell'elemento elastico, del motore o del tessuto della tenda. |
| <p>Cassonetto e guide</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cassonetto di protezione del rullo di avvolgimento del tessuto realizzato in lamiera di alluminio, anodizzato o verniciato a polvere poliestere. Il cassonetto è realizzato in modo da fornire protezione anche al terminale della tenda quando questa è completamente sollevata. • Fissaggi del cassonetto realizzati mediante staffe di alluminio estruso lega 6060 T5 adeguatamente profilate e lavorate per accogliere la sagoma del cassonetto senza generare stress sullo stesso che potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento dei gruppi di orientamento delle lamelle • Guide della tenda in lega di alluminio estruso 6060 T5 circolari di diametro approssimativo 51 mm, con ricavate le sedi per lo scorrimento del terminale e del cavo di trazione della tenda. Le guide in alluminio sono disponibili sia per tende singole che per tende accoppiate. • Possibilità di disporre di guida in cavo di acciaio inox normalmente di diametro 6 mm fissato alle estremità della tenda • Supporti puntuali delle guide in alluminio realizzati con piastra in alluminio avvitata e distanziale regolabile. |
| <p>Azionamento</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Azionamento manuale (solo FM51) mediante argano riduttore e asta di manovra. Il comando ad argano è corredato da dispositivo di fine corsa alloggiato all'interno del cassonetto della tenda. • Azionamento mediante motore elettrico tubolare monofase operante a 230 V e 50 Hz completo di fine corsa interni al motore. Il motore elettrico è dotato di cavo elettrico lunghezza massima di 3 m. • Sistema brevettato per la trazione del telo e richiamo del terminale denominato "Pacchetto di Potenza" in grado di sviluppare sul telo della tenda una trazione costante dall'inizio alla fine della corsa del motore. Il dispositivo elastico è costruito in modo che, anche in caso di rottura della parte elastica, non si abbia mai la proiezione all'esterno di parti o si crei rischio per l'incolumità delle persone. • Possibilità di centralizzare i comandi motorizzati inserendo solarimetri ed anemometri e rendendo completamente autonomo il funzionamento delle tende. |

SEZIONI SCHEMATICHE





Protezione solare Italiascreen FM51

La famiglia delle protezioni solari filtranti Italiascreen FM51 è stata creata per affrontare e risolvere i problemi di protezione solare, abbellimento e rispetto della privacy, per la maggior parte delle facciate, coperture e costruzioni ove si desidera avere l'effetto combinato della massima trasparenza (a tenda avvolta) e di una efficace protezione solare.

Il design elegante della tende e dei componenti, l'alta qualità dei materiali impiegati e le soluzioni tecnologiche di avanguardia adottate, rendono le tende FM51 idonee per gli impieghi più vari ed estremi.

Le varianti di realizzazione delle Italiascreen FM51 prevedono l'applicazione delle protezioni solari in verticale, in orizzontale, in verticale rovescio (con il terminale che sale dal basso verso l'alto), con guide in alluminio o in cavo, con o senza supporti intermedi. In virtù della vastissima gamma di soluzioni tecniche è perciò possibile rispondere alle più disparate richieste del progettista.

Le soluzioni tecniche utilizzate nella costruzione delle Italiascreen FM51 permettono di avere un utilizzo regolare e sicuro delle tende in qualsiasi condizione. Tutte le parti sotto sforzo non sono accessibili dall'utente (*) e dunque non vi è rischio di ferimento. Anche in caso di ostruzione al normale scorrimento delle tenda sulle guide o di rottura del sistema di tiro non sussiste il rischio per l'incolumità delle persone o di danneggiamento della tenda.

I tipi ed i colori dei tessuti possono essere selezionati entro una vastissima gamma di materiali e colori, in modo da personalizzare la protezione solare ed armonizzarla con l'aspetto della facciata dell'edificio o dell'arredamento. La scelta del tipo di tessuto e delle sue caratteristiche di protezione contro la luce e la radiazione solare permette inoltre di rendere ottimale il comfort delle persone che operano all'interno dei locali.

Le parti metalliche che costituiscono la tenda sono in alluminio anodizzato o verniciato oppure in acciaio inossidabile per conferire al prodotto la massima durata nel tempo.

Tutte le protezioni solari Italiascreen FM51 sono motorizzate e sono garantite fino a 5 anni con una manutenzione richiesta estremamente ridotta.

È possibile, nel corso della vita del prodotto, lavare il tessuto oppure sostituirlo per fornire un rinnovo dell'aspetto della facciata dell'edificio.

Le protezioni solari Italiascreen FM51 non sono indicate per la protezione dalle intemperie benché il sistema di tiro del tessuto le renda capaci di maggiore stabilità in presenza di vento rispetto ai modelli Italiascreen FM41 e Modelscreen MS85.

(*) Con l'esclusione delle Italiascreen FM51 su cavo in cui il cavo di tiro è a vista

DESCRIZIONI PER CAPITOLATO

Protezione solare modello Italiascreen Fm 51 Special a motore

Protezione solare esterna a trazione forzata concepita per applicazioni in facciate e coperture di edifici con qualsiasi configurazione geometrica. Tessuto filtrante collezione Modelsoltis composto da trama in poliestere rivestita di PVC, peso 420 gr/m², auto estinguente classe 1 ed idoneo per l'esposizione diretta ai raggi solari. Cassonetto in alluminio del diametro di 150 mm. ed altezza di 290 mm. A protezione del rullo d'avvolgimento e del terminale (al fine corsa superiore). Guida in estruso di alluminio tubolare da mm. 47x51 per tende singole e da mm. 42x51 per tende abbinate, verniciate nella gamma RAL o anodizzate. Terminale estruso di alluminio tubolare dimensioni mm. 93x55, ispezionabile verso l'alto, completo di tappi in alluminio dotati di pattini che agevolano lo scorrimento del terminale sulle guide. Sistema brevettato di trazione forzata basato su un dispositivo denominato <pacchetto potenza> alloggiato all'interno del terminale della tenda e che, mediante una molla a gas, garantisce una trazione costante ed uniforme del telo. Azionamento a motoriduttore tubolare monofase operante a 230v-50hz con grado di protezione IP 44 completo di switches di fine corsa e cavo di alimentazione quadripolare 4x0,75 (esclusa pulsantiera). Il motoriduttore è montato all'interno del rullo di avvolgimento del tessuto con uscita del cavo laterale. Rulli intermedi guida tessuto in estruso di alluminio fissati alle guide per applicazioni orizzontali o in caso di guide curve. Staffe di ancoraggio delle guide con aggancio rapido.

Protezione solare modello Italiascreen Fm 51 a motore

Protezione solare esterna per caduta concepita per applicazioni verticali o inclinate, fino a 45° in facciata di edifici, tessuto filtrante collezione Modelsoltis composto da trama in poliestere rivestita di PVC peso 420 gr/m², auto estinguente, classe 1 ed idoneo per l'esposizione diretta ai raggi solari. Cassonetto in alluminio di diametro 150 mm. ed altezza di 290 mm. a protezione del rullo di avvolgimento e del terminale (al fine corsa superiore). Guida in estruso di alluminio tubolare da mm. 47x51 per tende singole da mm. 42x51 per tende abbinate, verniciate nella gamma RAL o anodizzate. Terminale in estruso di alluminio di diametro mm. 40, adeguatamente appesantito, completo di tappi in alluminio dotati di pattino che agevola lo scorrimento del terminale sulle guide. Azionamento a motoriduttore tubolare monofase operante a 230v-50hz con grado di protezione IP 44 completo di switches di finecorsa e cavo di alimentazione quadripolare 4x0,75 (esclusa pulsantiera). Il motoriduttore è montato all'interno del rullo di avvolgimento del tessuto con uscita del cavo laterale. Coppia di rulli intermedi guida tessuto, in estruso di alluminio, scorrevoli sulle guide con posizionamento programmato impiegabili per altezze superiore a 2900 mm. Staffe di ancoraggio delle guide con aggancio rapido.

In alternativa

Tessuto filtrante collezione Modelscreen 525 composizione 42% fibra di vetro 58% PVC, peso 525 gr/m² auto estinguente ed idoneo per l'esposizione diretta ai raggi solari, classe 1.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

| | | Fm 51 | Fm 51 S |
|----------------------------|--|-------|---------|
| Protezione | Protezione solare | ● | ○ |
| | Protezione contro le intemperie | ● | ○ |
| | Protezione visiva | ● | ● |
| | Isolamento acustico | | |
| | Protezione contro gli intrusi | | |
| Confort | Oscuramento graduato | ● | ● |
| | Protezione estiva del locale | ● | ● |
| | Isolamento termico invernale | ● | ● |
| | Combinazione variabile dei colori | ● | ● |
| | Movimento motorizzato | ● | ● |
| | Regolazione continua della luce | ○ | ○ |
| | Resistenza al vento | | ○ |
| Resistenza alle intemperie | ● | ● | |
| Manutenzione | Manutenzione semplificata | ● | ● |
| | Lunga durata | ● | ● |
| | Servizio di manutenzione garantito | ● | ● |
| | Servizio di lavaggio tessuti | ● | ● |
| | Sistema operativo in caso di ghiaccio | | |
| Applicazioni indicate | Abitazioni unifamiliari | ● | ● |
| | Complessi plurifamiliari | ● | ● |
| | Fabbricati industriali, centri commerciali | ● | ● |
| | Edifici pubblici | ● | ● |
| Genere di Costruzione | Nuova costruzione | ● | ● |
| | Recupero di edifici | ● | ● |
| | Installazioni successive alla costuzione | ● | ● |

● Sistema indicato
○ Sistema parzialmente indicato