MANUALE D'ISTRUZIONI

D'USO E MANUTENZIONE E GARANZIA

TENDE A BRACCIA

MOD. HELIX BQ
MOD. BQ40
MOD.BQ40mp
MOD. BQ mini
MOD. AMBRA
MOD. INTERMEDIO
MOD. BI-BARRA
MOD. CASSONATE(tutte)

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

INDICE:

1 INTRODUZIONE 4
1.1 Avvertenze. 4
1.2 Campo di applicazione 4
1.3 Riferimenti 4
1.4 Note per la consultazione 4
2 INFORMAZIONI GENERALI 4
2.1 Descrizione del modello 4
2.2 Riepilogo dati tecnici. 5
3 DESTINAZIONI D'USO 5
3.1 Usi previsti 5
3.2 Ambienti di utilizzo 5
3.3 Requisiti dell' operatore 6
4 DESCRIZIONE TECNICA 6
4.1 Componenti meccanici del sistema 6
4.2 Componenti elettriche del sistema 6
4.3 Componenti elettroniche della tenda (opzionali) 7
4.4 Componenti tessili della tenda 7
4.5 Informazioni per l'uso dei tessuti. 7
5 IMBALLO MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO 7
5.1 Imballo, movimentazione e trasporto 7
6 ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE 7
6.1 Premessa 7
6.2 Installazione della struttura meccanica 8
6.3 Collegamenti elettrici 8
6.4 Regolazioni 9
7 ISTRUZIONI DI POSA IN OPERA 10
7.1 Verifiche preliminari. 10
7.2 Verifiche prima dell'ancoraggio 10
7.3 Ancoraggio 10
7.4 Regolazione 10
7.5 Tenda di oltre 710 cm di lunghezza 10
8 MESSA IN FUNZIONE DELLA TENDA 11
8.1 Premessa 11
8.2 Dispositivi di sicurezza 11
8.3 Segnaletica posta sulle zone a rischio residuo 11
8.4 Raccomandazioni da mettere in atto prima di azionare la tenda 11
9 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO 11
9.1 Importanti informazioni per l'uso 11
10 SMONTAGGIO E SMALTIMENTO 12
10.1 Premessa 12
10.2 Smaltimento della tenda 12
11 MANUTENZIONE 12
11.1 Premessa 12
11.2 Manutenzione ordinaria 12
11.3 Norme per la manutenzione in sicurezza 12
11.4 Manutenzione straordinaria 12
12 INDICAZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI GUASTI 13
12.1 Inconvenienti, cause e rimedi 13
13 ALLEGATI 13
13.1 Esploso 14
13.2 Distinta Base. 14
13.4 Garanzia 15
13.5 Norme per la validità della Garanzia 15
13.6 Decadimento della Garanzia. 15
13.7 Responsabilità di Meneghelli snc 15
13.8 Scheda d'installazione e manutenzione (fac-simile) 16
13.9 Certificato di consegna (fac-simile) 16

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

1 INTRODUZIONE

1.1 Avvertenze.

LEGGERE CON ATTENZIONE TUTTE LE ISTRUZIONI ED AVVERTENZE RIPORTATE IN QUESTO MANUALE.
Il manuale d'istruzione per l'uso è rivolto a chi utilizza la tenda come installatore, manutentore, proprietario o utente.
Questo manuale fa parte integrante del prodotto ed è quindi necessario conservarlo in buono stato ed a portata di mano per consultarlo ogni qualvolta le circostanze lo rendano necessario. Ciò fino allo smaltimento del sistema installato. Attraverso il manuale si intende fornire al Cliente uno strumento per un uso consapevole e corretto dei sistemi di protezione solare installati, al fine di garantirne la sicurezza e l'ottimizzazione delle prestazioni del prodotto.
Nel manuale sono quindi elencate tutte le istruzioni per una corretta installazione, utilizzazione e manutenzione della tenda, nel rispetto delle normative della "Direttiva Macchina" per evitare danni a persone o cose.
Di fronte ad ogni evenienza non contemplata dal presente manuale o per un impiego non previsto interpellare la casa costruttrice prima della messa in esercizio.
L' installazione della tenda ed il suo collegamento elettrico devono essere effettuati solo da personale specializzato ed autorizzato.
ATTENZIONE: ogni manomissione o modifica apportata sul prodotto senza l'autorizzazione del produttore solleva quest'ultimo da ogni responsabilità per i danni che potrebbero derivare.

1.2 Campo di applicazione

Il presente manuale di istruzioni si riferisce al modello descritto al capitolo 2.1 per il quale sono coerentemente adattati i contenuti.

1.3 Riferimenti

Il presente Manuale d'istruzioni, è stato redatto secondo il punto 1.7.4 della Direttiva 89/392/CEE e tenendo conto delle normali condizioni di uso della macchina al fine di informare, unitamente alle altre istruzioni per l'uso apposte sulla macchina, gli operatori/utilizzatori sui rischi residui che la stessa presenta

1.4 Note per la consultazione

Nel testo del manuale troverete evidenziati dei richiami di attenzione a particolari situazioni che possono essere collegate alle operazioni di installazione, utilizzo e manutenzione del sistema. Tali richiami vengono evidenziati in 3 modi diversi:
IMPORTANTE: indica aspetti che devono essere valutati, ma che non comportano rischi per la sicurezza delle persone o per il prodotto.
ATTENZIONE! : indica aspetti che devono essere valutati in relazione al buon utilizzo ed alla conservazione del prodotto



Questo segnale indica aspetti che devono assolutamente essere considerati in quanto possono pregiudicare la sicurezza delle persone o all'integrità e resistenza del prodotto.

2 INFORMAZIONI GENERALI

2.1 Descrizione del modello

Il sistema di protezione solare è sostanzialmente costituito da una struttura metallica e da un telo; la prima costituisce il telaio portante contenente, al suo interno, i vari meccanismi atti al movimento di apertura e chiusura, il secondo svolge la funzione di copertura e protezione propria della tenda. La struttura metallica a sua volta si compone di una barra quadrata (non su tutti i modelli), due o più braccia, un rullo e tutti gli accessori per tenere uniti tra loro i componenti dell'armatura e fissata a muro o altro materiale di sostegno; il telo viene infilato sul rullo avvolgitore e sul terminale.
I bracci estensibili sono annessi alla struttura principale con un sistema di viti e prigionieri e con una cartuccia a molla che ne assicura il movimento di apertura e chiusura. I materiali di costruzione garantiscono una buona resistenza all'usura causata sia dall'uso, sia dagli agenti atmosferici. Considerando tutti i vari fattori che influenzano la resistenza meccanica e la resistenza alla corrosione della parte strutturale, in assenza di qualsiasi evento o fenomeno naturale o artificiale di portata eccezionale, si può considerare prevedibile una durata di vita di 10 anni, in condizioni d'uso normale ed in condizioni di esposizioni climatiche di tipo mediterraneo.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

2.2 Riepilogo dati tecnici.

MODELLO: TENDA A BRACCIA DENOMINAZIONE: xxxxxxxxxxxxxxx
ANNO DI FABBRICAZIONE: xxxx
DIMENSIONI PER MODULO MET xxxx MASSIME (a seconda del modello)
ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 22OV/50HZ
POTENZA ASSORBITA: 115-255 Watt
RUMORE AEREO PRODOTTO: inferiore a70dB(A)

MODELLO TENDA Tenda a braccia per esterno	CE UNI EN 13561
Numero di serie della tenda	
Anno di fabbricazione **20XX**	**ALIMENTAZIONE 22OV/50HZ** **Watt 115 – 255**
MENEGHELLI snc **P.zza Vitt. Veneto 2/4** **37060 Trevenzuolo VR** **Tel 0457350074 fax 0456683140**	

3 DESTINAZIONI D'USO

3.1 Usi previsti

La funzione del sistema installato è esclusivamente quello di dare protezione contro l'irraggiamento solare ed eventualmente regolarne il riverbero nello spazio sottostante. Altra funzione è quella di aumentare la privacy.
La tenda dovrà essere destinata solo ed esclusivamente all'uso sopra indicato, anche se confezionata con teli impermeabili o in PVC.
Il sistema installato è destinato esclusivamente alla movimentazione in salita o discesa di una tenda da sole ad installazione prefissata per il raggiungimento e lo stazionamento in posizioni estreme ed eventualmente intermedie tra quelle di massima apertura e chiusura.



Ogni impiego differente da quello indicato deve essere considerato improprio, e pertanto vietato, in quanto le relative condizioni di esercizio non sono state considerate nell'analisi dei rischi condotta dal fabbricante e per i quali potrebbero non essere presenti protezioni specifiche.
Il telo deve venire riavvolto sempre perfettamente asciutto poiché in caso contrario è attaccabile dalle muffe e può provocare il fenomeno delle "onde" in prossimità delle cuciture.
E'necessario che il telo sia sempre in tensione di modo da evitare che sbatti ad ogni alito di vento.
Quando sulla tenda è montato un motore con comando di soccorso si deve utilizzare il comando manuale solo nel caso manchi la corrente. Non si deve quindi impiegare il comando manuale durante il normale utilizzo.
L'uso improprio assolve da ogni responsabilità il costruttore stesso per eventuali danni causati a persone o cose. La tenda va quindi riavvolta totalmente in caso di pioggia, vento o neve. In questi casi è pericoloso lasciare la tenda aperta in quanto può essere causa di danni a cose o persone.
Il mancato rispetto delle condizioni d'uso fa decadere automaticamente qualsiasi tipo di garanzia data dal produttore.
La tenda, tutti modelli descritti in copertina, è certificata secondo le normative UNI 13561 in Classe 1, 2, 3 per sporgenza massima di cm 250/500(a seconda del modello) per una resistenza al vento pari a 40 (classe3) Newton/metro corrispondente ad un vento perpendicolare all'inclinazione del telo di circa 25 Km/h. E'perciò necessario riavvolgere la tenda prima che le condizioni esterne superino questo limite.

3.2 Ambienti di utilizzo

La tenda, tutti i modelli descritti in copertina, è destinata ad essere installata all'esterno di edifici, a qualsiasi altezza dal suolo oltre il livello minimo descritto dal regolamento comunale vigente, del luogo dove va installata.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI



Il motore ha un tempo di funzionamento continuo di circa 4 minuti (variabile a seconda dei modelli e sporgenze), con intervento del sensore termico di protezione che blocca il motore e consente il raffreddamento dello stesso. **Non si devono quindi effettuare ripetute manovre di salita e discesa poiché si potrebbe mettere in azione il sensore termico proprio quando si ha necessità del motore** per far riavvolgere la tenda in concomitanza, per esempio, dell'alzarsi di un forte vento. Non si devono quindi effettuare ripetute manovre di salita e discesa con il motore.
La tenda è stata progettata e realizzata per operare all' esterno, pertanto i motori sono realizzati con grado di protezione all'umidità IP44. Non possono altresì essere impiegati in atmosfere con rischio di esplosione.
L'interruttore, se presente, deve essere posto in posizione protetta ad altezza minima di m. 1,5 da terra e fuori da zone di pericolo. Può essere impiegato anche all'aperto purché l'impianto sia a grado di protezione IP55. Nel caso di funzionamento con telecomando si devono mettere in atto tutte le precauzioni per un buon funzionamento e protezione.



Lo spazio messo a disposizione al momento dell'installazione deve tener conto dell'ampiezza dei movimenti e consentire l'apertura della tenda per tutta la sua estensione, fatti salvi gli spazi minimi di interferenza garantiti.
E' vietato installare o posizionare scale portatili o altri oggetti fissi in modo tale da ridurre gli spazi a disposizione.

3.3 Requisiti dell'operatore

L'uso normale della tenda è consentito a chiunque purché di età superiore ad anni 12.
Le operazioni di installazione, regolazione della tenda, riparazione e manutenzione devono essere effettuate da personale tecnico qualificato.

4 DESCRIZIONE TECNICA

4.1 Componenti meccanici del sistema

Si elencano i principali componenti meccanici impiegati nella fabbricazione.

Componenti	***Descrizione tipologia***
Profilati estrusi	Profilati estrusi in anticorodal UNI 6060
Fusioni in lega di alluminio	Lega di alluminio G1 ALSI 13 UNI 5079
Rullo avvolgitore	Lamiera zincata con diametro 70/78 mm
Altre fusioni	In nylon autolubrificante rinforzato con fibra di vetro.
Catena del braccio	Tipo Flyer a 4/5 maglie in acciaio nichelato
Viti	in acciaio zincato e INOX.
Articolazioni meccaniche delle braccia	In boccole in bronzo autolubrificanti.
Trattamenti dei profili	
Trattamenti anticorrosivi : fosfocromatazione anticorrosiva.	
Verniciatura: a polvere poliestere termoindurente.	

IMPORTANTE: con forti esposizioni a nebbie saline possono comparire incrostazioni o bolle nelle fusioni di alluminio. Queste condizioni non sono coperte da garanzia.

4.2 Componenti elettriche del sistema

I motori tubolari sono asincroni monofase reversibili, dotati di protezione termica a 140°C per sicurezza contro il surriscaldamento. Hanno incorporato il condensatore, il gruppo frenante elettromeccanico, due

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

microinterruttori di fine corsa e il demoltiplicatore meccanico per riduzione dei giri primari per uscita a 12/14/17 giri/min(possono variare con il modello)
Possono essere normali o con comando di soccorso integrato, che consiste nella manovra manuale di emergenza per riavvolgimento della tenda in caso di mancanza di alimentazione. Possono essere meccanici o elettronici in funzione della struttura installata o dalla scelta del cliente.
In base alla dimensione della tenda il motore ha potenze e diametri diversi.

4.3 Componenti elettroniche della tenda (opzionali)

Con l'installazione del motore, sulla tenda, è possibile installare anche componenti elettronici aggiuntivi per il controllo degli eventi atmosferici e per evitare danni alla tenda stessa. **Tali apparecchi sono di supporto alla protezione della tenda, non devono essere considerati risolutivi per il lavoro che devono svolgere. Certamente la prima sicurezza viene data dall'utilizzatore della tenda mettendo in pratica tutte le precauzioni in merito.**

4.4 Componenti tessili della tenda

Fare riferimento alla scheda tecnica inserita su ogni catalogo tessuti.

Passamaneria: in fibra acrilica 100%

Cuciture/incollaggio: da specificare in fase d'ordine. Cucitura con filato A&M, incollaggio con particolari resine

4.5 Informazioni per l'uso dei tessuti.

I tessuti utilizzati sono garantiti, dalla casa produttrice, per un periodo di 5 (cinque) anni, a seguito di una normale esposizione all'azione del sole e degli agenti atmosferici in generale e all'azione di muffe microrganismi.
I teli possono essere soggetti alle seguenti caratteristiche:
a) **Muffe e Microrganismi:** Essendo installate all'esterno sono soggette, a seconda del luogo, ad attacchi di agenti atmosferici e microrganismi in maniera tale da provocare delle alterazioni permanenti al colore (macchie, aloni, ecc). Questo è dovuto sia alla caduta di sostanze vegetali (resine, foglie, ecc.) sia agli elementi inquinanti presenti nell'atmosfera (polveri sottili, carbonio, piogge acide, ecc). Tali alterazioni non danneggiano, di solito, la fibra del tessuto.
b) **Pieghe a ragnatela - Pieghe a onde**: vedi descrizione catalogo colori tessuto
d) **Sfilacciamento**: si verifica usualmente sulla mantovana quando è esposta a lungo al vento e vicino a pareti ruvide.

5 IMBALLO MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO

5.1 Imballo, movimentazione e trasporto

La tenda viene imballata con materiale adatto a proteggere e bloccare tutta la struttura durante il trasporto. Sarà cura di chi imballa la struttura mettere il materiale adatto per evitare danni, più o meno permanenti, al materiale. La movimentazione viene fatta solo da persone autorizzate in numero idoneo alla dimensione e peso della tenda.
Il trasportatore dovrà mettere in atto tutte quelle norme e regole per un buon trasporto anche in sicurezza.
ATTENZIONE! NON UTILIZZATE CUTTER O TAGLIERINI.

6 ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

6.1 Premessa

L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto della normativa vigente sulla sicurezza dei cantieri mobili per tutto ciò che attiene la sicurezza delle persone. Per quanto riguarda l'Italia attualmente la normativa di riferimento è quella in vigore.
Il committente e l'installatore sono responsabili ai sensi di legge.
Controllare, prima dell'utilizzo, che, i trabattelli, i ponteggi, le scale e tutti i dispositivi di protezione individuale (imbracature, cinghie di sicurezza, ecc,) siano a norma ed in buono stato. Utilizzare i mezzi d'imbracatura adeguati.
Nel caso gli installatori siano più di uno, è necessario coordinare i lavori.
Gli operatori devono comportarsi in conformità alle istruzioni di sicurezza ricevute.
Si devono:

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

a) predisporre adeguati mezzi per il sollevamento delle persone, della tenda e delle attrezzature;
b) utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale e contro la caduta dall'alto;
c) indossare l'abbigliamento antinfortunistico prescritto dalla normativa vigente;
d) delimitare e presidiare l'area durante la salita al piano e la posa in opera della tenda in modo che nessuno possa trovarsi sotto l'eventuale carico sospeso;
e) legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno ai supporti braccio in modo che non scivoli con pericolo di caduta della stessa;
f) effettuare la movimentazione senza urti, strappi, oscillazioni, vibrazioni e maneggiare la tenda ed i suoi componenti con la massima delicatezza.



Una installazione non corretta può essere causa di infortuni alle persone. Leggere attentamente le istruzioni per un fissaggio corretto della tenda in modo da evitare rischi di caduta della stessa.

6.2 Installazione della struttura meccanica

Il numero di supporti a parete o a soffitto minimi necessari per una corretta installazione della tenda variano a seconda del modello, dimensioni e sporgenza (vedi tabella listino prezzi).
E' necessario verificare lo stato del muro sul quale viene effettuato l'ancoraggio in base allo sforzo dinamico che la tenda eserciterà, in funzione del carico massimo di vento di 40 Nm/ m² rispondente alla classe 3 di resistenza descritta dalla UNI EN 13561 e determinata in riferimento alla EN 1932.
Nel caso non siano rispettati i requisiti necessari, aumentare il numero di supporti o utilizzare soluzioni tecniche come la muratura di contro-staffe interne o tasselli chimici od altro (il numero di supporti a parete/soffitto minimi necessari per un corretto ancoraggio della tenda è riportato nella tabella tecnica del prodotto).



ATTENZIONE. La scelta del tipo di tassello più idoneo o l'eventuale ancorante chimico devono essere valutati sul posto in base al tipo di muratura che si presenta. Si deve tenere conto di numerose varianti quali: stato di conservazione, consistenza, compattezza, aspetto superficiale. Per ulteriori informazioni attenersi alle informazioni tecniche fornite dai produttori di sistemi di fissaggio.

La distanza in orizzontale tra il terminale (parte esterna della tenda) e qualsiasi ostacolo fisso deve essere superiore a 40 cm. .
Porre la massima attenzione nella manipolazione della tenda: i bracci sono con molle cariche!
Le istruzioni di posa in opera sono descritte nel capitolo 7 ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA.

6.3 Collegamenti elettrici



Tutte le operazioni di installazione di apparecchiature elettriche devono essere effettuate con l'alimentazione staccata, nel rispetto delle normative vigenti e solo da personale professionalmente qualificato e addestrato.
L'impianto elettrico deve essere realizzato secondo le norme vigenti in vigore.
Il grado di protezione del circuito elettrico, degli interruttori deve essere almeno IP44 prevedendo a monte un interruttore differenziale, un sensore magnetico-termico e i collegamenti di messa a terra.
Il cavo elettrico deve essere protetto da guaina e provvisto da passacavo nei casi di attraversamento di materiali conduttivi. Solo l'isolamento principale e le parti separate da quelle attive tramite isolamento principale possono essere toccate durante la regolazione con utensile.
Controllare l'esatta tensione di rete che deve essere 220Volts - 50 Hertz.
L'interruttore può essere del tipo a posizioni instabili "uomo presente" o del tipo a posizioni stabili "uomo assente". Esso va installato sulla parete fuori da zona di pericolo ad un'altezza minima di 150 cm da terra e deve rispondere alle normative di sicurezza in vigore.
Se la tenda, una volta totalmente aperta nel suo punto più basso si trova ad un'altezza dal piano di calpestio superiore a 180 cm non sono necessari altri dispositivi di sicurezza, anche nel caso in cui si installino centraline elettriche di controllo automatico o semiautomatico. In caso contrario, ossia il punto più basso della tenda totalmente estesa sia inferiore a 180 cm dal piano di calpestio, allora è obbligatorio che il comando di attivazione della componente elettronica sia del modello "uomo presente".
Se si installano centraline elettroniche è necessario installare un dispositivo supplementare di avviso o luminoso o sonoro.



Non si possono collegare due o più motori allo stesso interruttore poiché esiste il rischio di correnti indotte che possono rovinare i motori stessi. **Neppure si possono collegare due interruttori allo stesso motore**.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

GLI SCHEMI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO E LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER L’IMPIEGO DI MOTORI E DI CENTRALINE ELETTRONICHE O MODULI DI ACCOPPIAMENTO DI PIÙ MOTORI, SONO RILASCIATI DALLE CASE COSTRUTTRICI DEI COMPONENTI, SONO ALLEGATI A QUESTO MANUALE E DEVONO ESSERE CONSERVATI CON CURA. NEL CASO NON VI VENISSE CONSEGNATO NESSUN MANUALE FARE SUBITO RICHIESTA AL VENDITORE/ POSATORE.

Per l'utente o il manutentore: prestare la massima attenzione alla segnaletica posta nelle zone pericolose:



Tensione elettrica pericolosa

6.4 Regolazioni

Regolare l’inclinazione dei bracci come indicato **nel capitolo 7 ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA,** senza alimentazione del motore.
Prima di iniziare la taratura dei fine corsa, è indispensabile individuare il tipo di motore installato sulla tenda. Le indicazioni di salita e discesa sono dipendenti dal montaggio a destra o a sinistra della tenda. Vedere quindi il manuale del motore allegato al presenta libretto.
Regolare con la tenda totalmente avvolta i “fine corsa” del motore “in salita” senza che questo sforzi.
Quindi passare a regolare il “fine corsa” del motore “in discesa” fino alla quasi completa apertura dei bracci: lasciare circa 10 cm come margine sia per recuperare l’allungamento del telo nel tempo sia per evitare lo sforzo del motore per vincere la forza dei bracci totalmente aperti.
Fare funzionare la tenda per almeno 2 cicli in chiusura ed in apertura e ricontrollare i fine corsa. Verificare l’entrata in funzione del termico dopo circa 4 minuti.
Esistono due tipi di regolazione per i motori.

a) Motori a regolazione a vite o pulsanti (a seconda della marca e potenza)
b) Motori con regolazione con telecomando o palmare (a seconda della marca e potenza)

Per effettuare la relativa regolazione si rimanda al manuale in allegato al presente libretto redatto dalla casa costruttrice del motore.

Le operazioni di taratura vanno fatte in sicurezza. Esiste il rischio residuo di schiacciamento delle mani o della testa tra il terminale ed il rullo avvolgitore o tra le braccia quando si piegano durante la salita; posizionarsi quindi sul lato esterno della tenda al di fuori della zona di pericolo.

QUESTO DOCUMENTO E’ DI PROPRIETA’ DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

7 ISTRUZIONI DI POSA IN OPERA

7.1 Verifiche preliminari.

- Dopo aver effettuato le verifiche descritte nel capitolo 6 si può procedere al fissaggio dei supporti sul muro.
- Il supporto deve essere installato in corrispondenza ad ogni supporto braccio (massimo 12 cm di distanza dallo stesso). Misurare quindi sulla tenda il posizionamento dei supporti braccio.
- In presenza di un supporto compensatore del rullo avvolgitore della tenda, un supporto di fissaggio al muro deve essere posizionato vicino al supporto compensatore stesso.
- Verificare il perfetto allineamento sia in orizzontale che in profondità.

7.2 Verifiche prima dell'ancoraggio

Prima di agganciare la tenda ai supporti:

- Verificare il peso della tenda per determinare quante persone sono necessarie per agganciarla ai supporti.
- verificare che la tenda non abbia subito danni nella movimentazione e trasporto
- verificare in particolare il fissaggio delle viti sul supporto rullo e sul motore
- verificare inoltre le viti che fissano le braccia al terminale.

7.3 Ancoraggio

- Agganciare la tenda ai supporti e bloccarla con le apposite viti.
- Sbloccare la tenda dalle fasce di nylon e dalle protezioni delle braccia.
- Procedere con l'impianto elettrico come da istruzioni del capitolo "schemi elettrici".
- Nel caso di tende premontate, i fine corsa sono tarati in precedenza: si può quindi procedere alla registrazione d'inclinazione delle braccia.

7.4 Regolazione

- Aprire la tenda, allentare di ½ giro, sul lato del supporto braccio, il dado di fissaggio e tramite la vite inferiore, regolare il braccio.
- La regolazione va effettuata con piccole variazioni per braccio, evitando di sovraccaricare l'altro braccio con tutto il peso della tenda.
- Allineare la tenda. In quella a 4 bracci con supporto rullo centrale, regolare tale supporto in modo che la parte inferiore sfiori il telo.
- Verificare la taratura di fine corsa in salita ed in discesa in quanto si è modificata dopo la regolazione braccia per effetto della nuova inclinazione.
- Collegare il motore all'impianto, effettuare una corsa in discesa e procedere alla regolazione d'inclinazione descritta sopra.
- Riavvolgere la tenda e verificare che i bracci si pieghino con regolarità e tutti allineati. Agire sul punto di fissaggio braccio sul terminale, per correggere eventuali disallineamenti solo dopo aver fermato il motore e tolto l'alimentazione.
- Effettuare il controllo della taratura dei fine corsa con almeno 2 corse in salita e discesa della tenda per mettere in tensione il telo.

7.5 Tenda di oltre 700 cm di lunghezza

Le tende di oltre 700 cm devono essere assemblate sul posto di installazione.
Dopo le verifiche preliminari del punto 7.1

- Assemblare a terra le due sezioni della barra quadra con i rispettivi bracci.
- Assemblare a terra le due sezioni del rullo avvolgitore ponendo attenzione all'allineamento del rullo stesso e del terminale d'alluminio.
- A seconda della situazione infilare il telo nel rullo e nel terminale a terra oppure dopo aver posto il rullo sui relativi supporti ed agganciato il supporto compensatore del rullo alla barra quadra.
- Una volta avvolto il telo, fissare i bracci al terminale.

E' necessario reggere sempre il telo affinché non strisci per terra poiché potrebbe rompersi.



Attenzione: togliere le fascette di sicurezza dei bracci solo dopo averli fissati! Se ciò non viene fatto i bracci caricati a molla si aprono con violenza e possono essere causa di infortunio!

- Collegare il motore all'impianto, effettuare una corsa in discesa e procedere alla regolazione

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

d'inclinazione descritta sopra.

- Riavvolgere la tenda e verificare che i bracci si pieghino con regolarità e tutti allineati. Agire sul punto di fissaggio braccio sul terminale, per correggere eventuali disallineamenti solo dopo aver fermato il motore e tolto l'alimentazione.
- Effettuare il controllo della taratura dei fine corsa con almeno 2 corse in salita e discesa della tenda per mettere in tensione il telo.

8 MESSA IN FUNZIONE DELLA TENDA

8.1 Premessa

Dopo l'installazione eseguire almeno un'apertura e una chiusura completa della tenda per verificarne il buon funzionamento, l'inclinazione ottimale, i fine corsa dei motoriduttori elettrici.

8.2 Dispositivi di sicurezza

La tenda corrisponde alla classe 1,2 e 3 di resistenza al vento secondo la norma tecnica EN 1932, parametri variabili a seconda del modello, dimensioni e sporgenza. I motori sono provvisti di un freno e di una protezione termica che interviene dopo circa 4 minuti (variabile secondo il modello) di funzionamento.



ATTENZIONE! In caso di intervento del termico, è necessario, fare raffreddare il motore prima di nuovi azionamenti.

I motori provvisti di Comando di Soccorso possiedono un argano di manovra manuale per movimenti di emergenza quando per esempio è necessario riavvolgere la tenda in assenza di tensione elettrica mentre sta sopravvenendo un pericolo di vento.

E' disponibile come optional a qualsiasi tenda motorizzata, una gamma completa di automatismi elettronici che aumentano considerevolmente la sicurezza e la comodità dell'utilizzo della tenda: anemometri, centrali sole-vento, telecomandi, orologi, comandi decentralizzati, ecc. Per le istruzioni di montaggio e cablaggio di questi automatismi si rimanda allo specifico manuale di istruzione ed uso dato in allegato con la tenda ed il presente libretto e da conservarsi allegato al presente.

In caso di installazione in edifici sensibili (scuole, collegi, ospedali, case di cura, ecc.) l'azionamento deve essere consentito con interruttore a bloccaggio (a chiave).

In caso di mal funzionamenti, rivolgersi al proprio rivenditore e nel caso esigere solo pezzi originali come ricambi.

8.3 Segnaletica posta sulle zone a rischio residuo

Esempi di segnaletica che evidenzia zone o situazioni di pericoli:



Pericolo Generico



Tensione elettrica pericolosa



Non Toccare

8.4 Raccomandazioni da mettere in atto prima di azionare la tenda



ATTENZIONE! Prima di azionare la tenda, si deve verificare che non ci siano persone o oggetti che ostacolino il movimento di discesa o salita del telo nel caso la tenda sia posizionata a livello inferiore a cm 180 dal piano di calpestio. Il comando di apertura e chiusura viene dato dall'operatore tramite l'interruttore a posizioni instabili ossia a uomo presente o altro sistema installato.

E' assolutamente vietato l'uso di fiamme libere.

9 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

9.1 Importanti informazioni per l'uso

a) operazioni consentite

La funzione del sistema installato è esclusivamente quello di dare protezione contro l'irraggiamento solare ed eventualmente regolarne il riverbero nello spazio sottostante. Altra funzione è quella di aumentare la privacy.

Il sistema installato è destinato esclusivamente alla movimentazione in salita o discesa di una tenda da sole ad installazione prefissata per il raggiungimento e lo stazionamento in posizioni estreme ed eventualmente intermedie tra quelle di massima apertura e chiusura.

b) operazioni vietate.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

Qualsiasi utilizzo al di fuori di quanto previsto sopra è da ritenersi non consentita. Alcuni esempi di operazioni da non compiere sono: appoggiare pesi alla struttura della tenda (ad esempio panni da asciugare), aggrapparsi ad essa, regolare una nuova inclinazione della tenda (operazione che può essere eseguita solo da personale adeguatamente formato)

c) comportamento in caso di vento, pioggia, neve.

La tenda va ritirata in caso di pioggia, vento o neve; è molto pericoloso lasciare la tenda aperta in questi casi, può essere causa di danni a persone o cose.

10 SMONTAGGIO E SMALTIMENTO

10.1 Premessa

Lo smontaggio della tenda deve essere effettuato con tutti gli accorgimenti di sicurezza come per l'installazione e la posa in opera. Lo smontaggio della tenda deve avvenire tenendo conto delle normative vigenti in materia di sicurezza.
Le operazioni si fanno a tenda interamente raccolta in salita.
Prima di effettuare lo smontaggio bisogna togliere l'alimentazione della tenda, scollegare il motore, bloccare i bracci legandoli quindi togliere la tenda dai supporti.

10.2 Smaltimento della tenda

La tenda non è costruita con materiali ritenuti pericolosi.
Non esistono indicazioni particolari per la rottamazione o lo smaltimento. E' tuttavia necessario fare riferimento alle normative in atto al momento della dismissione della tenda ed alle modalità di smaltimento della stessa
I componenti di cui è composta la tenda sono indicati nel capitolo 4 "Descrizione tecnica".

11 MANUTENZIONE

11.1 Premessa



Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria o straordinaria vanno effettuate in sicurezza dopo aver tolto tensione all'impianto.

11.2 Manutenzione ordinaria

La manutenzione ordinaria prevede 3 operazioni:
a) **Lubrificazione delle catene dei bracci**: in autunno, prima della chiusura invernale, ed in primavera, prima dell'utilizzo per la stagione estiva, va effettuata una pulizia ed una lubrificazione delle catene (chiedere tipo di lubrificante da usare).
b) **Controllo visivo del telo** almeno 2 volte l'anno; in primavera prima dell'utilizzo per la stagione estiva ed in autunno prima della chiusura invernale. La pulizia dei tessuti può essere effettuata con aspirazione della polvere o battendo, senza rovinare il tessuto, dalla parte interna per far staccare la polvere sopra al telo. La pulizia deve essere fatta a telo ben asciutto.
IMPORTANTE. Non utilizzare solventi – ammoniaca – idrocarburi.
c) **Pulizia** generale **del telaio**. Chiedere informazioni alla casa produttrice della tenda

11.3 Norme per la manutenzione in sicurezza

La pulizia del telo o la lubrificazione delle catene con scale, trabattelli o altro è riservata a personale specializzato che dovrà eseguire le operazioni nel rispetto delle norme di Legge sulla sicurezza vigenti e dovrà utilizzare i dispositivi di protezione individuale quali imbracature di sicurezza con fune di trattenuta.
Per non usare scale durante la pulizia del telo è necessari munirsi con aspirapolvere od altra attrezzatura con un tubo di prolunga sufficiente.

11.4 Manutenzione straordinaria

Tutte le operazioni di manutenzione straordinaria devono essere effettuate da personale professionalmente qualificato ed addestrato. E' necessario quindi richiedere l'intervento dello specialista alla ditta installatrice. Per l'eventuale smontaggio della tenda o di parti di essa vedere le istruzioni di installazione e di posa in opera.
E' **obbligatoria una manutenzione straordinaria (a pagamento)** da richiedere al vostro installatore o fornitore della tenda entro il 3° anno dall'installazione della tenda, per l'estensione della garanzia fino al 5° anno. Nel caso non venisse effettuata, decadrà immediatamente la garanzia. Nella sessione di manutenzione straordinaria è obbligatoria la lubrificazione delle catene dei bracci.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

E' obbligatorio registrare le operazioni di manutenzione straordinaria nell'apposita scheda inserita in questo libretto.
Usare parti di ricambio originali pena la decadenza della garanzia.

12 INDICAZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI GUASTI

12.1 Inconvenienti, cause e rimedi



In caso di guasti o di ricerca guasti bisogna rispettare le prescrizioni di sicurezza; in particolare durante la ricerca o riparazione di eventuali guasti sulla parte elettrica, esiste il pericolo di scariche elettriche mortali.
La manutenzione sulle parti elettriche deve essere quindi svolta solo da personale qualificato.

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
Avvolgimento conico del telo	Errata simmetria dei bracci	Contattare l'assistenza
	Spessore del telo non uniforme	Provare a riavvolgere il telo, se il problema persiste contattare l'assistenza.
La tenda non si avvolge completamente. La tenda non si apre completamente	Errata regolazione fine corsa	Contattare l'assistenza
	Spostamento corona motore durante il moto	Contattare l'assistenza
Il motore è molto rumoroso	Motore guasto	Richiedere l'intervento del tecnico
Il motore non si muove	Errore di cablaggio	Ricontrollare i cablaggi elettrici
	Motore guasto	Contattare l'assistenza
Il motore si blocca dopo 4-5 minuti di corsa continua	Intervento della protezione termica del motore	Attendere che il motore si raffreddi

Inconvenienti con centraline elettroniche.

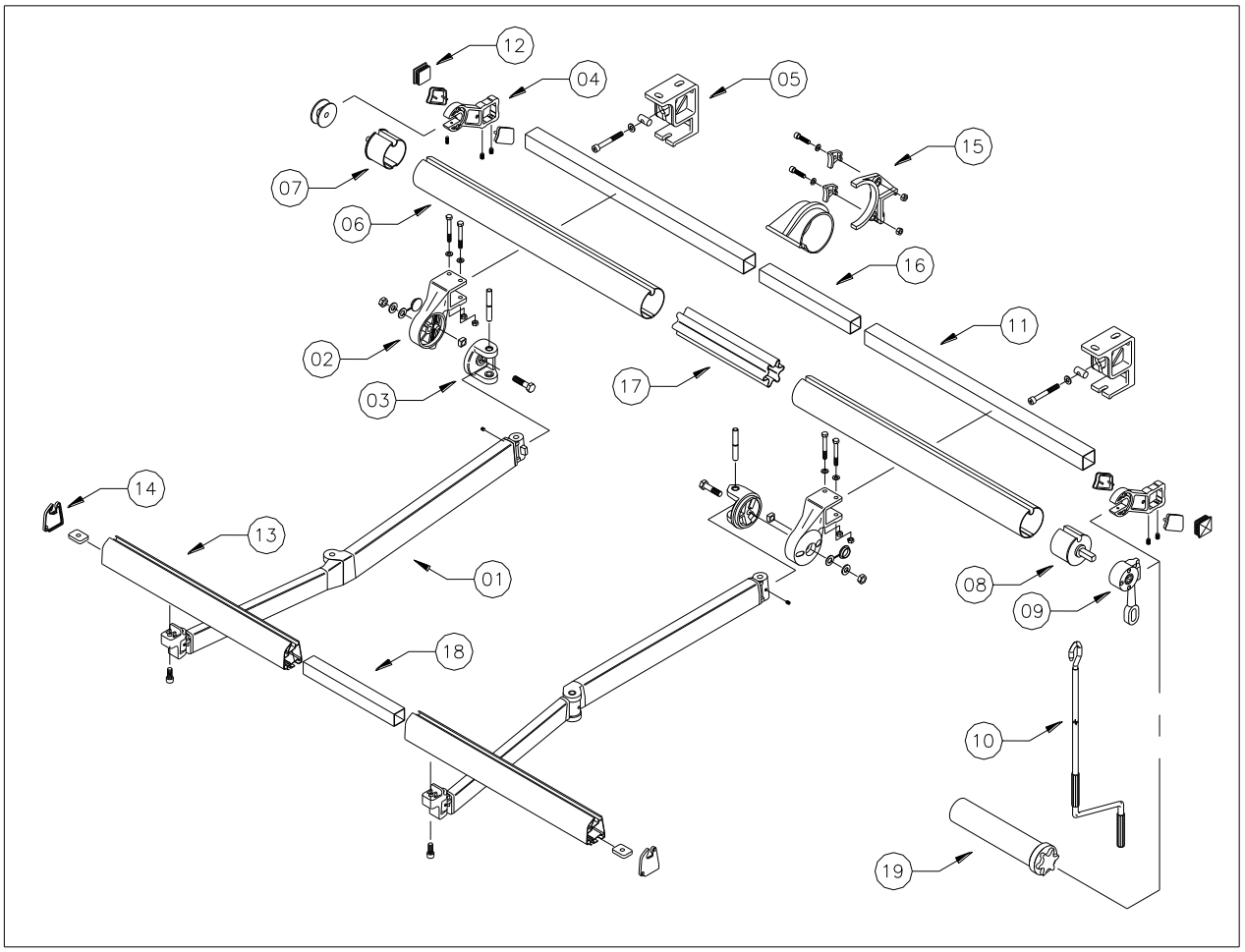
INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
Il motore non si muove	Errore di collegamento cavi	Controllare il circuito elettrico
	Fusibile guasto	Sostituire il fusibile di protezione
Il motore si muove con moto discontinuo (il telo si svolge per 50 cm. poi si ferma ecc.)	Automatismo, motore o telecomando guasto	Contattare l'assistenza
La tenda non si avvolge in presenza di forte vento	Anemometro o centralina	Controllare se i bicchierini dell'anemometro girano e contattare l'assistenza
	Fusibile guasto	Sostituire il fusibile di protezione(se presente)
Radiocomando non funziona	Batteria scarica o radiocomando guasto	Sostituzione della batteria del radiocomando togliendo l'alimentazione a tutta la tenda
Con radiocomando, la tenda si apre o si chiude da sola	Intervento di radiocomando esterno	Resettare la centralina e riprogrammare il telecomando

Per tutti i problemi non descritti contattare l'assistenza o chi ha fornito la tenda

13 ALLEGATI

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

13.1 Esploso disegno orientativo (modello BQ40)



13.2 Distinta Base.

- 01	2XL325SC	BRACCIO SNODO CHIUSO STANDARD 325
- 02	2XL902ST	SUPPORTO BRACCIO STAR
- 03	2XL900AST	DISCO COMPLETO STAR
- 04	2XL906	SUPPORTO RULLO STANDARD
- 05	2XL903A	SUPPORTO UNIVERSALE BQ 40
- 06	RULA78X10/10	RULLO AVVOLGITORE D. 78 10/10
- 07	2XL912PT78	IMBOTTO PVC D. 78 PERNO TONDO
- 08	2XL912PQ78	IMBOTTO PVC D. 78 PERNO QUADRO
- 09	PFARG11/1	ARGANO 11:1
- 10	PFASM100.300	ASTA MANOVRA (100-300)
- 11	BQ40X40X1,5	BARRA QUADRA 40x40x1,5
- 12	PFTAPBQ40A	TAPPO BARRA QUADRA 40
- 13	ESTRTPLUX	TERMINALE PESANTE LUX
- 14	939TTLUX	TAPPO TERMINALE PESANTE LUX
- 15	2XL908B	SUPPORTO COMPENSATORE NYLON
- 16	GIBQ	GIUNZIONE BARRA QUADRA 40
- 17	GIRUL	GIUNZIONE RULLO AVVOLGITORE D. 78
- 18	GITERM	GIUNZIONE TERMINALE PESANTE LUX
- 19		MOTORE

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

13.4 Garanzia

La tenda da sole a braccia estensibili hanno le caratteristiche descritte nel listino/catalogo di vendita dell'anno solare in cui viene effettuato l'acquisto. Per quanto riguarda le caratteristiche dei tessuti si deve far riferimento al campionario usato (le caratteristiche possono variare a seconda della marca).
Il bene viene garantito per un periodo di due anni dalla data dell'acquisto. La garanzia ha validità unicamente se il difetto viene comunicato per iscritto entro due mesi dalla data della scoperta. In caso contrario la garanzia decadrà automaticamente.
La Meneghelli snc estende la garanzia della tenda:
Parte meccanica: 5 anni
Telo: 5 anni
Motore elettrico: 2 anni
Automatismi elettronici: 2 anni
Termini della copertura della Garanzia
L'estensione della Garanzia non copre le spese di manodopera, smontaggio, montaggio e trasporto, né il rimborso per danni a persone o cose. Essa consiste nella sostituzione dei componenti riconosciuti difettosi.
Per il 3° anno la garanzia copre il 80 % del valore del bene.
Per il 4° anno la garanzia copre il 60 % del valore del bene
Per il 5° anno la garanzia copre il 30 % del valore del bene

13.5 Norme per la validità della Garanzia

• Rispettare l'uso consentito del prodotto.
• Rispettare le norme d'uso e manutenzione.
• Effettuare la manutenzione obbligatoria, a pagamento (€ 50,00) al secondo anno della posa, che deve essere eseguita esclusivamente da uno specialista della Meneghelli snc o dal personale consigliato dalla Meneghelli snc.

13.6 Decadimento della Garanzia.

La garanzia non ha valore nei seguenti casi:

1) uso improprio del bene;
2) non conformità dovute a negligenza o trascuratezza nell'uso (ad esempio l'inosservanza delle istruzioni per il corretto funzionamento della tenda);
3) installazioni o manutenzioni compiute da personale non autorizzato;
4) danni da trasporto;
5) danni che non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione e/o di conformità del bene;
6) uso improprio della tenda in occasione di pioggia, vento, grandine e neve e/o altri eventi combinati
7) crollo della parte muraria cui la tenda è stata installata;
8) mancata manutenzione obbligatoria dopo in secondo anno con una spesa di € 50,00
9) uso di parti di ricambio non originali;

13.7 Responsabilità della Meneghelli snc

Nel caso di mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate in questo libretto, la Meneghelli snc declina ogni responsabilità per danni eventuali diretti o indiretti a persone, cose o animali.

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

13.8 Scheda d'installazione e manutenzione (fac-simile) certificato N°…….

SCHEDA D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE (compilata dall'installatore)			
Mod Tenda:			
Dimensioni:	L.	S.	
Tessuto:	Tipo:	Colore:	
Mantovana:	Tipo:	Colore:	Bordo:
Motore:			
Automatismo:			
Installazione:	Data: Timbro e Firma:		
Note installazione:			
Manutenzione obbligatoria entro 2° anno	Data: Timbro e Firma:		
Note manutenzione:			

Dichiaro di avere preso in consegna la tenda da sole XYZ sopra indicata nuova e funzionante, corredata di libretto: Manuale di istruzioni "Uso e Manutenzione". Ho preso visione delle istruzioni, delle avvertenze c delle condizioni di garanzia stampate in questo libretto e di quelle stampate nelle istruzioni allegate alle centraline e/o automatismi se presenti. O Dichiarazione di conformità CE O Manuale istruzioni "Uso e Manutenzione" O Dichiarazione di Garanzia O Manuale istruzioni motore, se presente (da allegare al manuale istruzioni della tenda) O Manuale istruzioni automatismo/i, se presenti (da allegare al manuale istruzioni della tenda)
Luogo e data:
Nome del Firmatario (in stampatello):
FIRMA:

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

13.9 Certificato di consegna

<table>
<tr><td colspan="4">CLIENTE:</td></tr>
<tr><td colspan="4">Indirizzo:</td></tr>
<tr><td colspan="4">Modello tenda:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dimensioni</td><td>L.</td><td>P.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tessuto</td><td>tipo</td><td>colore</td></tr>
<tr><td>Mantovana</td><td>tipo</td><td>colore</td><td>bordo</td></tr>
<tr><td>Motore</td><td colspan="3">tipo</td></tr>
<tr><td>Automatismo</td><td colspan="3">tipo</td></tr>
<tr><td>Installazione</td><td colspan="3" rowspan="2">Timbro e Firma
specialista</td></tr>
<tr><td>Data</td></tr>
<tr><td colspan="4">DICHIARAZIONE DEL CLIENTE</td></tr>
</table>

CLIENTE……..

Certificato n°……

QUESTO DOCUMENTO E’ DI PROPRIETA’ DELLA MENEGHELLI snc CHE SE NE RISERVA TUTTI I DIRITTI

DoP - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Ai sensi dell'ALLEGATO III del Regolamento n. 305/2011 CEE del 9 marzo 2011
(condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE)

1) Codice identificazione unico del tipo di prodotto:

Dimensioni	Massime	Minime
Lunghezza	5,00 m	2,40 m
Sporgenza	3,50m	1,60 m

2) Tipo, lotto o numero di serie che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come richiesto ai sensi dell'articolo 11(4);

Tenda a braccia estensibili

3) Impiego previsto in conformità con la specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:

Impiego esterno in edifici ed altre costruzioni

4) Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

MENEGHELLI tende
P.zza Vittorio Veneto 1 37060 Trevenzuolo VR
www.meneghellitende.com

5) Indirizzo del rappresentate – non applicabile

6) Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione come definito nell'allegato V del regolamento UE n. 305/2011:

Sistema 4 del regolamento sui prodotti da costruzione 305/2011/CE

Dichiarazione della prestazione delle caratteristiche essenziali del prodotto da costruzione effettuata dal fabbricante in base alla determinazione del prodotto di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o da documentazione descrittiva del prodotto, e alla applicazione del controllo di produzione in fabbrica;

7) Non Applicabile

8) Non Applicabile

9) Prestazione dichiarata

- Classe di Resistenza al vento

LEGENDA TABELLA CLASSI DI RESISTENZA AL VENTO		
UNI EN 13561-2015 (EN 13561:2004 + A1:2008) Tende da esterno		
1)	Classe di resistenza al vento 1	Velocità massima del vento 28 km/h
2)	Classe di resistenza al vento 2	Velocità massima del vento 38 km/h
3)	Classe di resistenza al vento 3	Velocità massima del vento 49 km/h
4)	NON CLASSIFICATA	Tenda non tecnicamente classificabile

Mod. BQ40/BQ40MP/BQ40M/INTERMEDIO/GUSCIOM/GUSCIOMP – Tabella classe resistenza al vento dichiarata –

S/L	2,40	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	OLTRE
1,60	3	3	3	3	3	3	3	3	2
1,80	3	3	3	3	3	3	3	3	2
2,00	3	3	3	3	3	3	3	3	2
2,20	3	3	3	3	3	3	3	3	2
2,50	***	3	3	3	3	3	3	3	1
2,70	***	3	3	2	2	2	2	2	1
3,00	***	***	2	2	2	2	2	2	1
3,20	***	***	***	2	2	2	2	2	1
3,50	***	***	***	2	2	2	2	2	1

DoP - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Ai sensi dell'ALLEGATO III del Regolamento n. 305/2011 CEE del 9 marzo 2011
(condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/C

Caratteristiche essenziali	**Specifica tecnica armonizzata**
Resistenza ai carichi del vento (Classe NC – 1 – 2 - 3)	UNI EN 13561-2015 (en 13561:2004 + A1:2008) Tende da esterno
Vedi Tabella Classe riportata per misura	**Vedi etichetta riportata sul prodotto**

Caratteristiche essenziali **: Trasmittanza totale energia – Vaolore Gtot – Classe solar trasmittance**
Tessuto COLORE: G TOT: CLASSE SOLAR TRASMITTANCE**:** CPID ASSOCIATO ALLA DICHIARAZIONE: NOMINATIVO INTESTATARIO CERTIFICATO TIPO DI MATERIALE DEL CERTIFICATO

La prestazione del prodotto citato ai punti 1 e 2 della presente dichiarazione, è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9 – (come da Tabella / etichetta)

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante MENEGHELLI SNC Trevenzuolo VR come riportato al punto 4 –

Visto di conformità e Asseverazione di congruità delle spese sono richiesti solo se:
a) il contribuente opta per la cessione del credito o lo sconto in fattura e
b) l'intervento complessivo supera i 10.000 euro e non è realizzato in regime di edilizia libera

Trevenzuolo

MENEGHELLI snc