

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

TENDE A RULLO:

TR
TR 90
TR 110
TR 112
TR 120
TR 165
TR 210
TR ZIP
TRO

AVVOLGIBILI:

AA11
AA11/7

TENDE ALLA VENEZIANA:

TVB 58
TVB 80
TVB-Z
TV240-60
TV240-80
TV240-100

1. INTRODUZIONE
2. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
3. DESTINAZIONE D'USO ED INDICAZIONI DI SICUREZZA
4. IMBALLO E MOVIMENTAZIONE
5. INSTALLAZIONE
6. MANUTENZIONE
7. SMONTAGGIO SMALTIMENTO
8. ASSISTENZA
9. GARANZIA

1. INTRODUZIONE



Il presente manuale è stato redatto nel rispetto delle norme vigenti, al fine di garantirne la sicurezza e l'ottimizzazione del prodotto. Attraverso esso, si intende fornire al cliente uno strumento per un uso consapevole e corretto dei sistemi di protezione solare. Invitiamo a leggere con la massima attenzione questo manuale e di conservarlo per una eventuale successiva consultazione.



Ogni manomissione o modifica apportata sul prodotto senza l'autorizzazione del produttore, solleva quest'ultimo da ogni responsabilità per i danni che potrebbero derivare. Non tentate di sistemare una tenda se non avete ricevuto una adeguata istruzione.



I modelli motorizzati dei sistemi tecnici di protezione solare della Ditta Abba s.r.l. garantiscono una rumorosità inferiore ai livelli massimi ammissibili di 70dB.

2. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Nella tenda viene apposta una etichetta che riporta i seguenti dati:

- Nome del costruttore
- Modello di tenda
- Classe di resistenza al Vento
- Marchio CE

2.1 DESCRIZIONE PRODOTTO

TENDA A RULLO:

Il sistema tenda a rullo è costituito da un profilo superiore in estruso di alluminio, chiamato cassonetto, al cui interno viene montato un rullo avvolgitore ed il sistema di movimentazione, che può essere manuale o motorizzato. Sul rullo avvolgitore, viene fissato per mezzo di un cordino, il tessuto in fibra di vetro e PVC. La tenda può essere fornita con guide laterali che sono in cavo di acciaio inox o in alluminio. Nella parte inferiore il tessuto viene bloccato in una barra che per esigenze può essere rotonda o di forma rettangolare, e che al suo interno alloggia del materiale di appesantimento, che mantiene la tensione del telo.

TENDA ALLA VENEZIANA:

Il sistema tenda alla veneziana, è costituita da un profilo di alluminio estruso nella parte superiore nel quale sono inseriti i sistemi di sollevamento ed orientamento delle lamelle. Il movimento avviene manualmente con argano e manovella o con un sistema motorizzato. Le lamelle, che costituiscono la tenda sono in alluminio preverniciato di vari colori e vengono sagomate e forate in base alle esigenze costruttive. Le scalette di appoggio lamella sono in materiale TREVIRA, studiato appositamente per resistere ai raggi UV, mentre le fettucce di sollevamento sono in texband® poliestere anti UV. Entrambi gli accessori terminano in un profilo inferiore in alluminio. Le lamelle a seconda del modello possono essere costituite da guide laterali in alluminio o da cavo inox Ø3.

AVVOLGIBILI:

Avvolgibili in estruso di alluminio avente una sezione di 8 x 11 mm, profili ad infilare, bloccati ai margini con viti create appositamente. Il terminale, per la definizione della struttura, sarà da 51 mm con sede inferiore per alloggiamento della guarnizione di contatto. Un accessorio scorrevole e particolare, collegherà il telo arrotolabile al rullo di avvolgimento a mezzo viti. Le guide laterali saranno in alluminio 40x20 con sedi per l'inserimento di appositi spazzolini e guarnizioni antirumore che non consentono il contatto tra i metalli. Tutti i materiali saranno in alluminio anodizzato o verniciato secondo le tabelle Ral. Il sistema di movimento mediante motore 230 Volt 50 Hz IP 44 coassiale al rullo di avvolgimento, con possibilità di azionamento singolo, raggruppato o centralizzato. L'intera struttura che ha un peso di 13 o 9 Kg/m² verrà supportata alle due estremità con staffe particolari per il fissaggio alla muratura o all'infisso.

3. DESTINAZIONE D'USO ED INDICAZIONI DI SICUREZZA

La funzione del sistema installato è esclusivamente quello di dare protezione contro l'irraggiamento solare ed eventualmente oscuramento totale in base al tipo di tessuto.



L'uso normale della tenda è consentito a chiunque purché di età superiore ai 12 anni.

Non può essere considerata una protezione contro la pioggia o neve! 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.

Il telo deve venire riavvolto sempre perfettamente asciutto poiché in caso contrario è attaccabile da muffe.

I motori installati sono garantiti dalla casa costruttrice 5 anni ed hanno un grado di protezione IP-44, con un tempo di funzionamento continuo di circa 4 minuti. In seguito interviene il sensore termico di protezione che blocca il motore e consente il raffreddamento dello stesso. Il tempo necessario per la ripresa del funzionamento varia a seconda del modello e della temperatura esterna dell'ambiente.

Vanno quindi evitate ripetute manovre di salita e discesa continuative.

L'interruttore deve essere posto in posizione protetta ed ad una altezza minima di 1,5 m da terra e fuori da zone di pericolo. Può essere utilizzato anche all'aperto purché abbia un grado di protezione IP-65.

In caso di utilizzo da parte di disabili, se possibile, l'interruttore viene installato ad altezze inferiori a 1,3m in zone prive di pericolo.

NB. Il funzionamento in condizioni di ghiaccio può danneggiare il sistema di protezione solare.



Per le tende telecomandate:

Il telecomando non è un gioco e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini, e va comunque utilizzato in prossimità della tenda in modo tale da essere in grado di intervenire con il pulsante di arresto qualora sorgessero dei problemi.

Le tende motorizzate possono essere provviste di eventuali sensori (vento, sole pioggia) per una gestione automatizzata. Questi automatismi possono essere comandati, tramite onde radio o per mezzo di cavi di collegamento elettrici. L'impianto deve essere eseguito da personale specializzato nel rispetto delle norme vigenti sugli impianti elettrici.

N.B. la funzionalità sia dei sensori che dei motori viene meno qualora manchi la tensione (es. cause atmosferiche). Si consiglia di chiudere la tenda prima del manifestarsi degli eventi.

4. IMBALLO E MOVIMENTAZIONE

La tenda viene imballata con materiali adatti a proteggere e bloccare le parti mobili (cavi guida e terminali) con nylon a bolle ed eventuale protezione esterna in cartone. Al momento del disimballo va effettuata particolare attenzione a non rovinare la tenda o tagliare elementi importanti della struttura. I materiali di imballo vanno gettati negli appositi contenitori per lo smaltimento.

Il trasporto e la movimentazione devono essere eseguiti da personale idoneo o preventivamente istruito.



5. INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto della normativa vigente sulla sicurezza D.Lgs 81/2008 e solo da PERSONALE QUALIFICATO. Verificare, prima dell'utilizzo, che eventuali impalcature o scale siano a norma ed in buono stato, ed eseguire le seguenti operazioni:

- Predisporre adeguati mezzi per il sollevamento delle persone, della tenda e delle attrezzature;
- Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale;
- Delimitare l'area di lavoro sottostante ed assicurarsi che nessuno l'attraversi;
- Maneggiare con cura la tenda durante le fasi di movimentazione per il fissaggio, soprattutto le tende alla veneziana che hanno le lamelle in alluminio.



Tutte le operazioni di installazione di apparecchiature elettriche devono essere effettuate con l'alimentazione staccata e nel rispetto delle normative vigenti e solo da personale professionalmente addestrato.

L'impianto elettrico deve essere realizzato secondo le norme CEI EN 60335-1.

Il cavo elettrico deve essere protetto da guaina e provvisto di passacavo nei casi di attraversamento di materiali conduttivi.

6. MANUTENZIONE



Tutte le operazioni che riguardano la manutenzione, vanno eseguite in sicurezza e dopo aver tolto tensione all'impianto.

La manutenzione ordinaria riguarda la pulizia del telo o delle lamelle che può essere eseguita a discrezione del cliente. Eseguire le operazioni di pulizia solo nel rispetto della sicurezza dell'operatore specie se utilizzate scale o trabatelli.

La pulizia va eseguita passando con un aspirapolvere lungo il tessuto o lamelle (facendo attenzione a non premere troppo). Non devono essere utilizzati solventi, ammoniaca o altri prodotti chimici, che possono rovinare sia il tessuto che il colore sulle lamelle.

Qualora si presenti uno sporco più difficile da pulire oltre al passaggio con aspirapolvere, sulle lamelle è possibile il ripasso con panno umido.

Tutti i componenti delle tende sono sottoposti ad usura. L'irraggiamento solare provoca nel tempo dei cambiamenti cromatici soprattutto sui tessuti, questo non può essere considerato difetto.

Qualora nell'utilizzo delle tende si sentissero dei cigoli è bene chiedere consiglio al fabbricante, per effettuare un'eventuale lubrificazione del sistema.

7. SMONTAGGIO SMALTIMENTO

Lo smontaggio della tenda deve essere effettuato da personale qualificato. Prima di iniziare le operazioni di smontaggio è necessario chiudere la tenda, togliere l'alimentazione all'impianto (per le tende a motore) e scollegare l'impianto a valle del selezionatore. Le componenti tessili, meccaniche, elettriche ed elettroniche della tenda, non sono costruite con materiali ritenuti pericolosi. Non esistono indicazioni particolari per la rottamazione e lo smaltimento. Verificare comunque le normative in vigore al momento dello smaltimento della tenda e seguirne le modalità.

8. ASSISTENZA

In caso di mal funzionamenti della tenda, chiamare il fabbricante per ottenere un aiuto nell'individuazione e nella risoluzione in sicurezza del problema.

9. GARANZIA

La garanzia è relativa al prodotto consegnato ed installato nel rispetto delle norme indicate nel presente manuale

L'installazione della tenda, così come qualsiasi successiva manutenzione deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.

La garanzia sulla tenda è di 2 anni.

La garanzia non copre la normale usura delle componenti.

Non sono coperti da garanzia:

- La non perfetta rispondenza al Ral di riferimento per la colorazione dei profili di alluminio.
- Gli effetti degli ambienti salini sulle componenti metalliche.
- Non sono coperte da garanzia le rotture o i malfunzionamenti causati dall'utilizzo della tenda in condizioni meteorologiche avverse.
- La garanzia non copre i danni derivanti da cedimento della parte muraria di fissaggio.
- La garanzia non riguarda eventuali danni a persone o cose.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Allegato III Reg. 305/2011)

n. 01/2013

1. Codice di identificazione del prodotto-tipo:

TENDE A RULLO:	TR TR 90 TR 110 TR 112 TR 120 TR 165 TR 210 TR ZIP TRO
AVVOLGIBILI:	AA11 AA11/7
TENDE ALLA VENEZIANA:	TVB 58 TVB 80 TVB-Z TV240-60 TV240-80 TV240-100

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del CPR:

VEDI DOCUMENTO DI TRASPORTO DELLA MERCE O FATTURA

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: **Tenda esterna o elemento oscurante**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **Nome e indirizzo del produttore e luogo di produzione:
ABBA srl, Via dell'Artigianato 4, I – 31052 Maserada sul Piave, Treviso**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2: **Non applicabile**

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema 4**

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Applicazione da parte del produttore di controllo della produzione in fabbrica (FPC) ed esecuzione di test presso la propria sede o presso laboratorio prove esterno sotto la guida di esperto tecnico. I rapporti di prova sono conservati dall'Ufficio Tecnico a disposizione su richiesta.

8. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Non applicabile

9. Prestazione dichiarata

	ABBA s.r.l. Via dell'Artigianato 4 I-31052 Maserada sul Piave Treviso				Tel +39 0422 877044 Fax +39 0422 877338 info@abbablind.com www.abbablind.com	
	DESCRIZIONE PRODOTTO	DIMENSIONI MASSIME			ANNO MARCATURA	CLASSE AL VENTO
	L	X	H			
TR 90 CON GUIDE/CAVO INOX	4600	X	3300	06	2	UNI EN 13561
TR 110 CON GUIDE/CAVO INOX	4600	X	3300	06	2	UNI EN 13561
TR 112 CON GUIDE/CAVO INOX	4600	X	3300	06	2	UNI EN 13561
TR 120 CON GUIDE/CAVO INOX	4600	X	3300	06	2	UNI EN 13561
TR 165 CON GUIDE/CAVO INOX	3800	X	6000	06	1	UNI EN 13561
TR 210 CON GUIDE/CAVO INOX	5000	X	7000	07	1	UNI EN 13561
TR 02 ZIP	2037	X	4030	09	3	UNI EN 13561
TRO	2700	X	4000	11	3	UNI EN 13561
AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO DA 11	2200	X	4000	04	6	UNI EN 13659
AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO DA 11/7	2100	X	3100	11	6	UNI EN 13659
TELAIO SCORREVOLE NCC	1500	X	3500	08	6	UNI EN 13659
TVB-Z 95	2400	X	3500	09	5	UNI EN 13659
TVB-Z 95	3300	X	3600	06	2	UNI EN 13659
TVB -58-80	3300	X	3600	06	2	UNI EN 13659
TV-240 60-80-100	3300	X	3600	06	2	UNI EN 13659

10. la prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Nome e qualifica della persona: **ADRIANO TORRESAN, in qualità di Legale Rappresentante**
autorizzata a firmare la dichiarazione:

ABBA Srl.

Data 01/07/13