



ATTENZIONE: non è consentito manomettere o modificare la tenda. Ogni manomissione o modifica che venga effettuata senza la debita autorizzazione della ditta produttrice, solleva questa ultima da ogni responsabilità per i danni che ne potrebbero derivare e fa decadere automaticamente la garanzia.



ATTENZIONE: e' fatto divieto assoluto eseguire interventi con l'uso di fiamme libere nei pressi della tenda.

CAPITOLO 3: DESCRIZIONE TECNICA

Le tende della linea **SEGNO** sono state ideate e realizzate in base a principi di innovazione costante, lavorazione impeccabile ed attenzione ai particolari della **Qualità Totale Gibus**. Un sistema di valori studiato per garantire la completa soddisfazione del cliente.

SEGNO è una tenda a bracci estensibili in cassonetto compatto a chiusura ermetica dal design innovativo. Le testate del cassonetto supportano il rullo e i bracci, il sistema di staffaggio è reversibile e garantisce il fissaggio a parete oppure a soffitto. Carter in plastica ed alluminio integrati nelle linee del prodotto garantiscono che nessuna vite rimanga in vista. L'inclinazione della tenda può essere facilmente regolata tramite apposita vite.

I bracci sono del tipo EDGE 75 con sporgenza massima cm 400 con cintino composto da trefoli d'acciaio rivestiti in materiale plastico. Movimentazione bracci con bronzine autolubrificanti.

Movimentazione del rullo avvolgitore con motore Standard o Radio RTS/RX o IO.



3.1 COMPONENTI MECCANICI E STRUTTURALI

- Cassonetto di protezione e raccolta di tutti i componenti della tenda.
- Profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 UNI EN 573-3 UNI EN 755-2.
- Fusioni in lega di Alluminio speciale e Zama.
- Rullo avvolgitore in acciaio zincato D 85 mm.
- Componenti plastici in Nylon autolubrificante.
- Bulloneria inox.
- Staffaggi inox.
- Articolazioni meccaniche dei bracci incernierate su boccole in bronzo autolubrificanti.
- Trattamento di Fosfocromatazione anticorrosivo.
- Verniciatura a polvere poliestere termoisolante.



ATTENZIONE!: In nessun caso è garantita la resistenza alla corrosione in caso di immersione o spruzzo di acqua salata (mareggiate, ecc.). Inoltre con forti esposizioni a nebbie saline possono comparire incrostazioni o bolle nelle fusioni o nei profili d'alluminio e può comparire ossido o ruggine sulle staffe inox. Queste condizioni non sono coperte da garanzia.

3.2 COMPONENTI ELETTRICI

I motori tubolari sono asincroni monofase irreversibili **dotati di protezione termica a 140°C per sicurezza contro il surriscaldamento**. Sono dotati di condensatore, gruppo frenante elettromeccanico, due microinterruttori di fine corsa e demoltiplicatore meccanico per la riduzione dei giri primari per uscita a 12 o a 17 [giri/min].

Il tipo di motore impiegato sulla tenda è indicato nella scheda prodotto. Impianto di illuminazione a Led (Opzionale) in bassa tensione 24 Volt.



ATTENZIONE: È necessaria alimentazione elettrica 230V/50Hz.



ATTENZIONE: Il gruppo di alimentazione della tenda (motori tubolari) ha un livello di isolamento elettrico di Classe I. Sarà obbligatorio mettere a terra la tenda come da schema riportato nelle Istruzioni di Installazione.

Prevedere a monte un interruttore magnetotermico e differenziale con le caratteristiche riportate in tabella seguente. Se le linee uscenti dalla tenda sono più di una, prevedere protezione delle singole linee. Prevedere cavi di alimentazione come da tabella seguente.

Caratteristiche elettriche SEGNO

Tipologia	Tenda a bracci estensibili		
Alimentazione	230 V (+10% +15%) 50Hz (*)		
Potenza max. assorbita	270 W (max. 1,2 A) per 2-4 bracci (motori tubolari). 400 W (max. 2,1 A) per 4-6 bracci (motori tubolari). + max. 100 W con strip led sul frontale. + max. 100 W con strip led sui bracci. + max. 120 W (max. 0,6 A) in caso di Volant (in alternativa a strip led sul frontale). Tot. max. circa 600 W (3,0 A). Fare riferimento alle etichette presenti in uscita dalle singole linee. Per altri accessori riferirsi alle potenze riportate nel catalogo.		
Classe di isolamento	Classe I (è obbligatorio mettere a terra la struttura) per modulo in configurazione standard (motori tubolari).		
Modalità di connessione	Tramite connettore IP67 Maschio/Femmina.		
Cavo di alimentazione (a cura del cliente)	NECESSARIO: Cavo doppio isolamento. Prevedere cavo: Tipo H07RN-F con formazione minima dipendente dalla potenza		
Per potenza max.:	fino a 2 kW	fino a 3 kW	fino a 5 kW
Fino a 30 m	3G 1,5 mm ²	3G 2,5 mm ²	3G 4,0 mm ²
Fino a 50 m	3G 2,5 mm ²	3G 4,0 mm ²	3G 10,0 mm ²
Protezione a monte (a cura del cliente)	Interruttore magnetotermico e differenziale con corrente di intervento 0,03 A. Tipo di protezione differenziale: A (**).		
Per potenza max.:	fino a 2 kW	fino a 3 kW	fino a 5 kW
Caratteristiche interruttore magnetotermico:	2 poli da 10 A Curva C	2 poli da 16 A Curva C	2 poli da 25 A Curva C
Protezione contro le sovratensioni	Assente (prevedere nel quadro elettrico idoneo sistema SPD di protezione).		
Temperatura di funzionamento	Uso normale : da -10°C a +40°C Uso eccezionale (20% della vita media del motore ed in modo non continuativo) : da -20°C a +70°C.		
Grado di protezione	IP 44		

(*) : 0 diverse a seconda del luogo di destinazione.
(**) : Se le linee uscenti dalla tenda sono più di una, prevedere protezione delle singole linee.



IMPORTANTE: le istruzioni specifiche delle motorizzazioni sono consegnate contestualmente alla tenda. Tali istruzioni devono essere lette attentamente, allegate al presente manuale e conservate in buono stato per ogni successiva consultazione a cura del committente. Le dichiarazioni di conformità delle motorizzazioni sono reperibili nelle aree riservate dei siti dei fornitori delle stesse.

CAPITOLO 4: DATI TECNICI

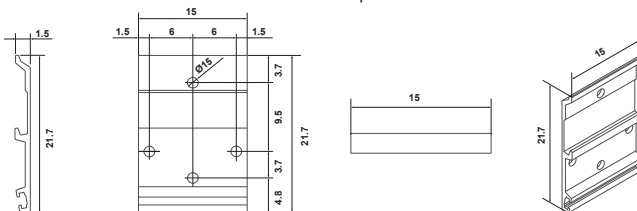
4.1 SEGNO



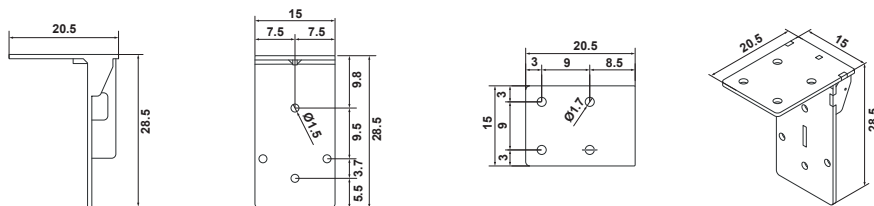
Larghezza: cm 245 ± cm 710
Sporgenza nominale: cm 200 - 250 - 300 - 350 - 400

Per installazione in nicchia considerare che è necessario uno spazio di 7 cm a destra e 7 cm a sinistra per il serraggio delle viti laterali.

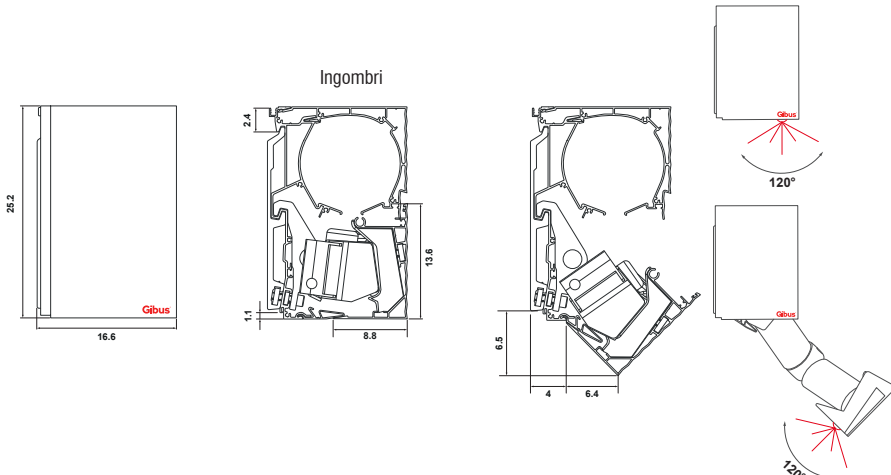
Staffa attacco a parete

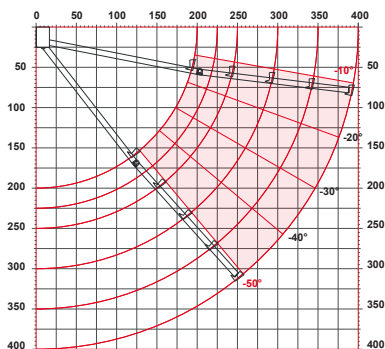


Staffa attacco a SOFFITTO



Inclinazione LED SPOT





INGOMBRO BRACCI (cm)				
Sporgenza tenda MINIMALE cm	Sporgenza tenda REALE cm	2 bracci Larghezza minima tenda finita	3 bracci Larghezza minima tenda finita	4 bracci Larghezza minima tenda finita
200	196	245	369	483
250	246	293	436	579
300	296	341	508	675
350	344	391	583	-
400	393	452	673	-



I valori dei gradi di inclinazione sono indicativi e possono variare, anche di 10 cm, in base alla sporgenza dei bracci e al tipo di tessuto.

SPOR-GENZA "S"	TABELLA TECNICA	300	360	420	480	540	590	710
		Peso della Tenda in kg*		62	70	78	87	94
200	Forza agente sui supporti daN (**)	900	1050	1200	1400	1500	1650	2000
	Peso della Tenda in kg*		67	74	82	90	98	104
250	Forza agente sui supporti daN (**)	1300	1550	1800	2000	2250	2450	3000
	Peso della Tenda in kg*		-	77	85	93	101	107
300	Forza agente sui supporti daN (**)	-	2100	2450	2800	3200	3400	4000
	Peso della Tenda in kg*		-	-	88	96	103	110
350	Forza agente sui supporti daN (**)	-	-	3200	3600	4000	4400	5300
	Peso della Tenda in kg*		-	-	-	99	107	114
400	Forza agente sui supporti daN (**)	-	-	-	4400	5000	5400	6600
	N° SUPPORTI		2			3		
N° BRACCI		2			3			3-4



ATTENZIONE! Il primo dato è importante per il trasporto e la manipolazione della tenda. Il secondo fornisce indicazioni per la scelta dei tasselli per l'ancoraggio a parete del cassonetto della tenda. Questi ultimi devono offrire una resistenza ad estrazione complessiva superiore (con ampio margine di sicurezza, tanto maggiore quanto minore confidenza si ha con le prestazioni offerte dal sito di alloggiamento) al valore espresso dalla "Forza agente sui supporti".

Nella Tabella Tecnica alla pagina precedente si riportano per ogni Larghezza e Sporgenza della tenda (LxS) una serie di dati tecnici importanti:

(*) Il Peso della tenda di dimensioni LxS. È il peso della tenda, con un tessuto mediamente pesante, da prendere in considerazione per la movimentazione della stessa. Nel caso ad esempio di tenda "SEGNO" con dimensioni LxS=470x300, il peso della tenda è di circa 93 [kg].

(**) Il carico dinamico complessivo agente sui supporti: questo dato tiene conto non solo del peso della tenda ma anche del carico dovuto ad un vento di classe 2 (il massimo sopportabile in sicurezza dalla tenda stessa) agente sulla stessa a telo esteso. Nel caso ad esempio di tenda "SEGNO" con dimensioni LxS=470x250, il carico dinamico complessivo agente sui supporti, detto anche "Forza agente sui supporti" è di circa 2829 [kg].

NOTA IMPORTANTE: il valore del carico dinamico riportato in tabella è inteso come carico complessivo.

Per avere quello ad un singolo supporto dividere per il n° di supporti; vedi figura sotto.

• Il numero di supporti a parete ed il numero di bracci previsto dalla tenda per quelle LxS. Per la "SEGNO" con dimensioni LxS=470x300 sono previsti N°3 supporti a parete e N° 2 bracci.