



Pergotenda®120

Manuale utente

User manual

Benutzerhandbuch

Manuel utilisateur

Manual del usuario

GENTILE CLIENTE,

grazie per aver scelto un prodotto Corradi. In questo Manuale Utente sono illustrate le caratteristiche tecniche dei componenti e la manutenzione necessaria a PERGOTENDA 120 per essere sempre il luogo ideale in cui trascorrere i tuoi momenti di relax all'aria aperta. Il Manuale è la guida di riferimento per il mantenimento di PERGOTENDA 120, ti raccomandiamo quindi di leggerlo attentamente in ogni sua parte e di conservarlo, ricordando che il buon funzionamento di PERGOTENDA 120, e quindi anche la tua sicurezza, è garantita solo alle condizioni riportate nelle pagine seguenti.

Corradi Srl
Alberto Corradi

N.B. Corradi Srl si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti in qualsiasi momento, a sua sola discrezione e senza preavviso. Qualsiasi intervento personale, o di terzi, non autorizzato da Corradi (manomissioni, modifiche tecniche, ecc.) effettuato su PERGOTENDA 120 o sui suoi componenti nel periodo di garanzia comporta l'istantaneo decadimento della garanzia stessa; in questo caso e in queste condizioni, Corradi sarà esclusa da ogni responsabilità e da ogni obbligo diretto o indiretto derivanti dall'intervento non autorizzato.

INDICE

Avvertenze e precauzioni	2
Impiego e funzionamento	3
Versioni e motorizzazioni	4
PERGOTENDA 120 - soluzione 1	5
PERGOTENDA 120 - soluzione 2	6
PERGOTENDA 120 - soluzione 3	7
Risoluzione dei problemi con comando elettrico	8
Regolazione comandi	9
Caratteristiche prodotti	11
Manutenzione	15
Garanzia	16
Tabelle	18
Marcatura CE	19
Dichiarazione di conformità	20

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

CONTROLLO PRELIMINARE

Al ricevimento della merce imballata, nel caso l'operazione di montaggio non sia effettuata dal rivenditore, controllare l'integrità del materiale e la presenza di tutti i componenti necessari.

In caso di anomalie contattare il Rivenditore autorizzato.

SMALTIMENTO IMBALLI MATERIALE

Suddividere i vari imballi secondo il materiale di composizione (cartone, nylon, polistirolo, ecc.) e procedere al loro smaltimento in modo differenziato, in base alle normative vigenti.

AVVERTENZE GENERALI

Prima di effettuare qualsiasi operazione di montaggio, manutenzione o pulizia del prodotto, accertarsi di aver compreso quanto descritto nel presente manuale.

Ogni prodotto Corradi ha una sua specifica funzione descritta nel presente manuale; ogni utilizzo diverso e non previsto da quello indicato, l'utilizzo di componenti non originali, qualsiasi manomissione e/o modifica tecnica non autorizzata, sollevano Corradi Srl dalle responsabilità ai danni di persone, cose o animali derivanti dall'intervento.

Il personale addetto all'installazione del prodotto (montatori ed elettricisti) deve essere dotato delle specifiche competenze nonché dei requisiti attitudinali e psicofisici necessari allo svolgimento delle proprie mansioni; deve inoltre rispettare scrupolosamente le normative antinfortunistiche in vigore.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

È buona norma tenere sempre presente che ogni organo in movimento può costituire un pericolo.

Durante tutte le operazioni di manutenzione, riparazione o registrazione del prodotto è sempre obbligatorio togliere la tensione elettrica. Si consiglia inoltre di apporre un cartello di segnalazione sull'interruttore generale di alimentazione elettrica con riportata la seguente indicazione:

"NON TOCCARE: personale di assistenza in servizio".

Accertarsi che nessun operatore si trovi in prossimità della tenda prima di riattivarla dopo un intervento di manutenzione. Verificare sempre il funzionamento e l'efficienza dei comandi manuali ed elettrici dopo la manutenzione, in caso di anomalie arrestare immediatamente le manovre e contattare l'assistenza tecnica Corradi.

DEMOLIZIONE

All'atto della demolizione è necessario separare le parti in materiale plastico e la componentistica elettrica, che devono essere inviate a raccolte differenziate nel rispetto delle normative vigenti.

Per quanto concerne la massa metallica della tenda, è sufficiente la suddivisione tra le parti acciaiuse e quelle in altri metalli o leghe, per un corretto invio al riciclaggio per fusione.

PERGOTENDA 120

È progettata e costruita su misura per il committente allo scopo di proteggere dal sole e dalle intemperie, con esclusione del carico neve; PERGOTENDA 120 è completamente autoportante e ne sarà consentito l'impiego in caso di vento fino al grado 8 della scala Beaufort come da tabella 1 (pag. 18).

COMANDI DI MANOVRA

La tenda è dotata di uno dei seguenti sistemi di manovra:

1) Comando manuale

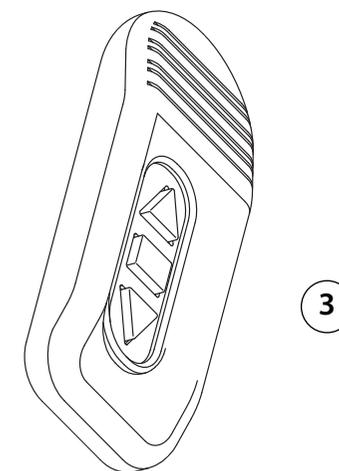
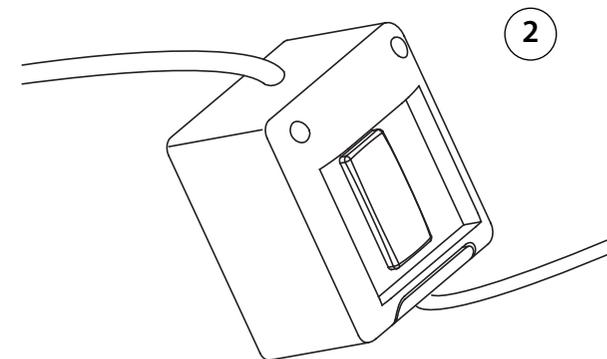
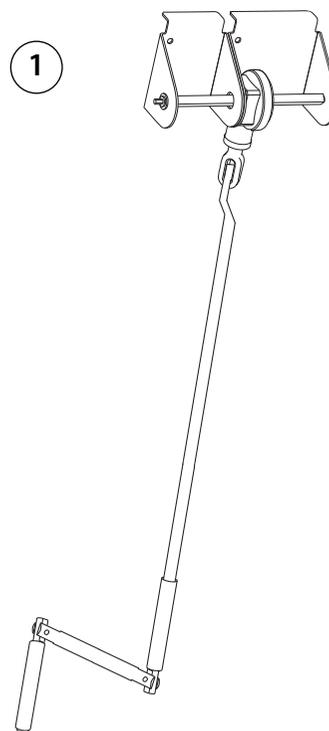
Azionabile mediante asta di manovra asportabile

2) Comando elettrico

Azionabile con pulsante a muro del tipo instabile

3) Comando elettrico con radiocomando

Dotato del pulsanti salita e discesa.

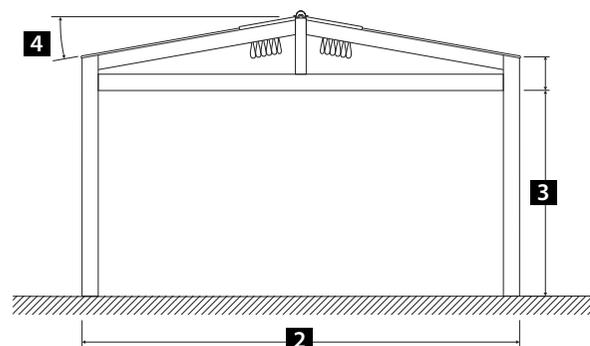


ATTENZIONE:

LA TENDA È STATA CONCEPITA PER ESSERE MANOVRATA DA UN SOLO OPERATORE.

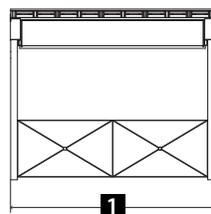
VERSIONI E MOTORIZZAZIONI

PERGOTENDA 120

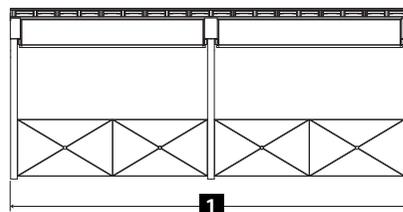


- 1** LARGHEZZA
- 2** SPORGENZA
- 3** ALTEZZA PILASTRI
- 4** INCLINAZIONE

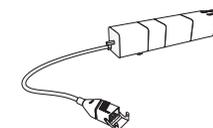
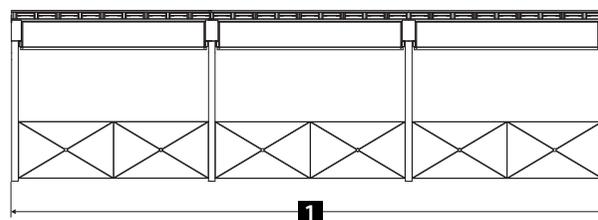
MODULO PRINCIPALE



MODULO PRINCIPALE + MODULO AGGIUNTIVO



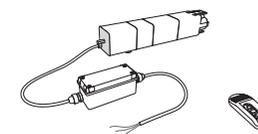
MODULO PRINCIPALE + 2 MODULI AGGIUNTIVI



ELETTRICO TIPO 1

motore PLAN

Motoriduttore a 220 volt - 218 W completo di fine corsa a pulsante per salita e discesa. Ideale per tende in piano a 2, 3 o 4 guide poichè il telo non è mai in tensione; oppure per tende inclinate fino a 3 guide con una sporgenza massima di 350 cm.

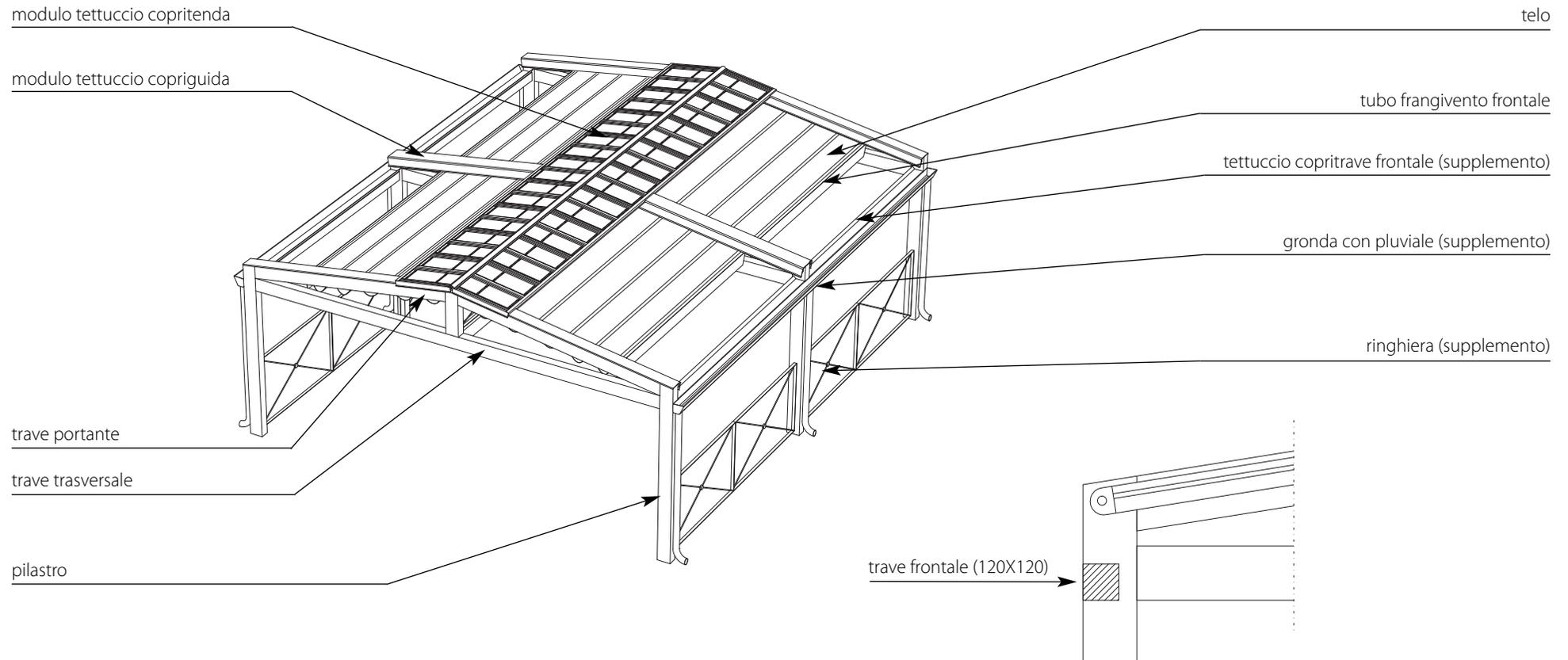


ELETTRICO TIPO 2

motore SLOPE
centralina MONO

Motoriduttore a 220 volt - 218 W con centralina dotata di microprocessore di controllo della tensione e di ricevitore per comando a distanza in radiofrequenza (433,92 MHz). Ideale per TENDE INCLINATE a 2 o 3 guide per garantire sempre ad ogni manovra una corretta tensione del telo.

PERGOTENDA 120 - SOLUZIONE 1



COMANDO ELETTRICO TIPO 1

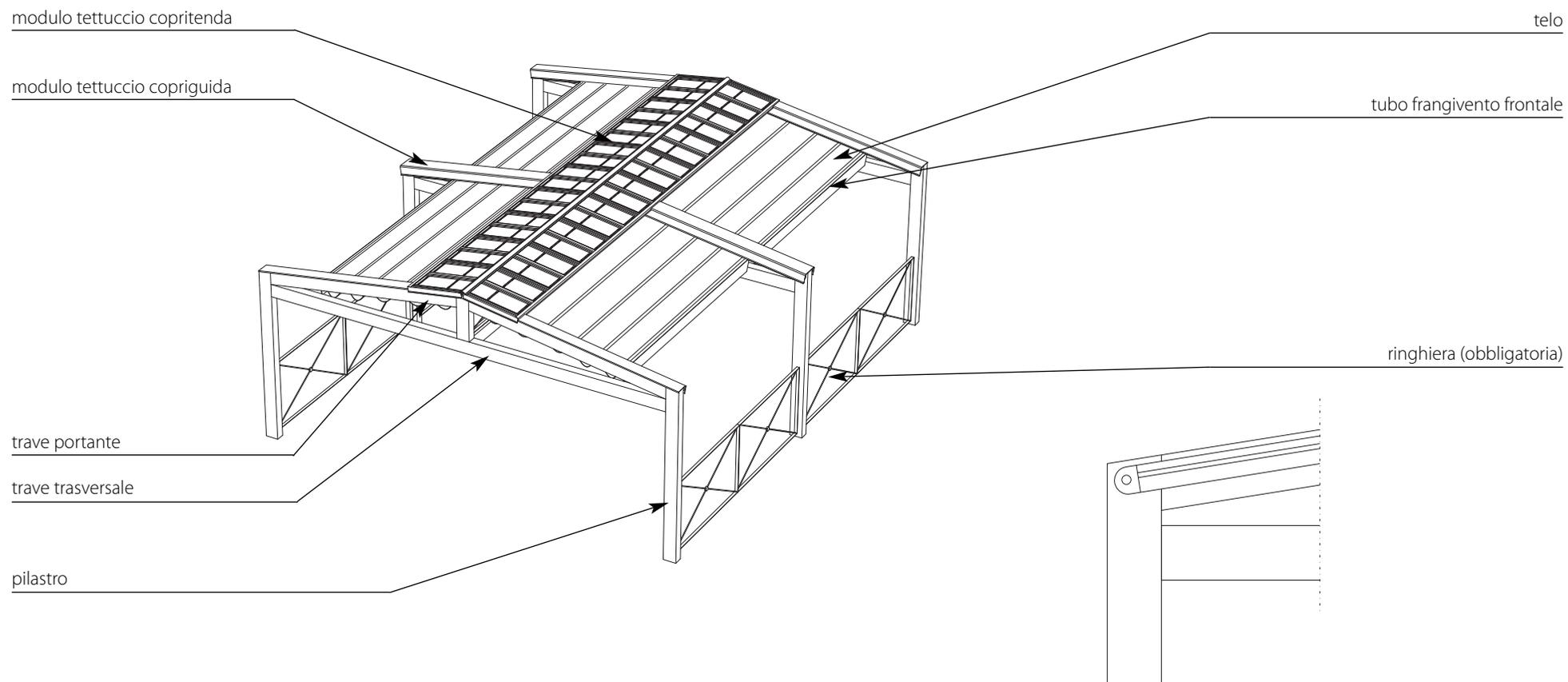
00775-1 Motoriduttore PLAN 75

COMANDO ELETTRICO TIPO 2

00775-2 Motoriduttore SLOPE 95

00749 Centralina MONO

PERGOTENDA 120 - SOLUZIONE 2



COMANDO ELETTRICO TIPO 1

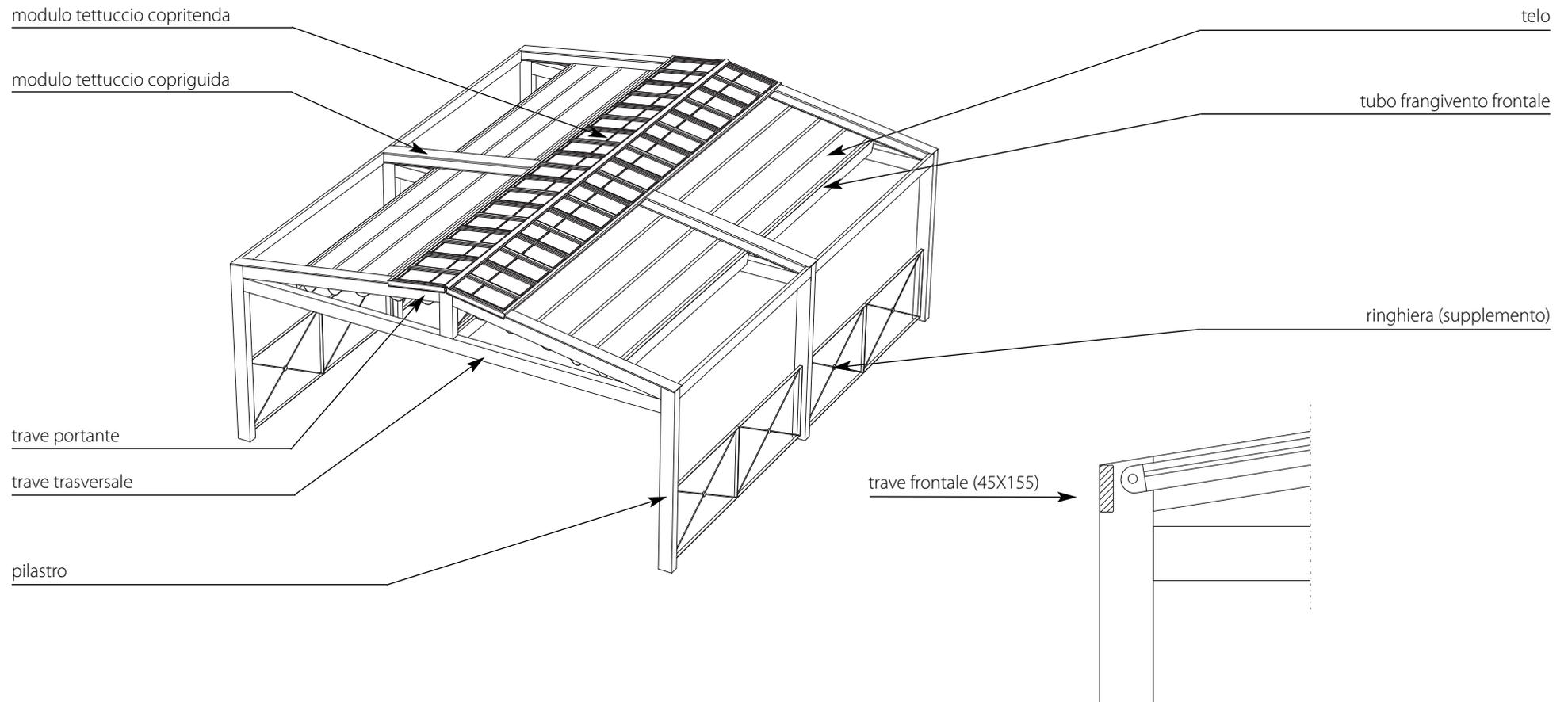
00775-1 Motoriduttore PLAN 75

COMANDO ELETTRICO TIPO 2

00775-2 Motoriduttore SLOPE 95

00749 Centralina MONO

PERGOTENDA 120 - SOLUZIONE 3



COMANDO ELETTRICO TIPO 1
00775-1 Motoriduttore PLAN 75

COMANDO ELETTRICO TIPO 2
00775-2 Motoriduttore SLOPE 95
00749 Centralina MONO

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI CON COMANDO ELETTRICO

PERGOTENDA 120 CON CENTRALINA

INCONVENIENTE

Dato il comando, il motore non si avvia.

Il motore si avvia ma la tenda non scorre.

La tenda si muove a scatti.

POSSIBILE CAUSA

Manca tensione nella rete.

Spina corrente non collegata alla rete.

Surriscaldamento del motore, il led sulla centralina si accende.

Pile radiocomando scariche.

Fusibile rotto.

Possibilità di cinghie rotte o di albero motore scollegato.

Guide di scorrimento sporche o non perfettamente allineate.

VERIFICHE E RIMEDI

Accertarsi che sia disponibile corrente nell'impianto di casa.

Accertarsi che la spina sia correttamente collegata ad una presa valida.

Attendere 5-10 minuti per permettere il raffreddamento del motore. Se il problema persiste, regolare il finecorsa.

Cambiare la pila al radiocomando.

Aprire la centralina e sostituire il fusibile.

Contattare il rivenditore.

Pulire le guide (vedi cap. Manutenzione).

PERGOTENDA 120 SENZA CENTRALINA

Dato il comando, il motore non si avvia.

Il motore si avvia ma la tenda non scorre.

La tenda si muove a scatti.

Manca tensione nella rete.

Spina corrente non collegata alla rete.

Surriscaldamento del motore.

Errata regolazione dei finecorsa.

Possibilità di cinghie rotte o di albero motore scollegato.

Guide di scorrimento sporche o non perfettamente allineate.

Accertarsi che sia disponibile corrente nell'impianto di casa.

Accertarsi che la spina sia correttamente collegata ad una presa valida.

Attendere 5-10 minuti per permettere il raffreddamento del motore.

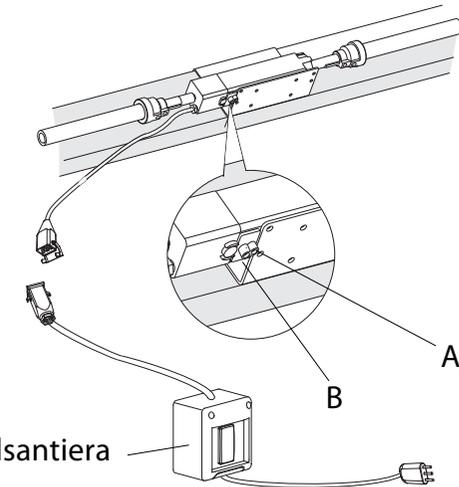
Regolare il finecorsa.

Contattare il rivenditore.

Pulire le guide (vedi cap. Manutenzione).

REGOLAZIONE COMANDI

COMANDO ELETTRICO TIPO 1



REGOLAZIONE FINECORSA MOTORE PLAN 75

La procedura di regolazione dei finecorsa di seguito illustrata è quella a cui deve fare riferimento l'utente finale del prodotto. Tale procedura differisce dalla regolazione iniziale del motore predisposta dal tecnico installatore (vedi Manuale di posa).

FINECORSA: APERTURA (TENDA STESA)

Per chi ha in dotazione la pulsantiera del KIT POSA, procedere a collegare la stessa al motore per poterlo manovrare.

N.B. Per chi non ha la pulsantiera si proceda a far realizzare un impianto da un tecnico specializzato, come da scheda n. 1.

Procedere alla discesa della tenda che si posizionerà sul finecorsa preimpostato di apertura; solo con la tenda in questa posizione è possibile impostare il finecorsa di apertura.

Premere con un cacciavite il pulsante **A*** sul corpo motore, producendo un lieve avvitamento che determinerà il bloccaggio del pulsante in posizione premuta. All'avvenuto bloccaggio del pulsante in posizione premuta, intervenire sulla pulsantiera fin quando il telo è posizionato sul finecorsa desiderato. Per poter memorizzare il finecorsa così impostato ed uscire dalla procedura di settaggio, basta premere il pulsante **A** con un cacciavite effettuando un lieve svitamento, rilasciando il pulsante.

** Se il pulsante non dovesse muoversi, in conseguenza della pressione, evitare di insistere ma assicurarsi di aver posizionato il motore sul finecorsa.*

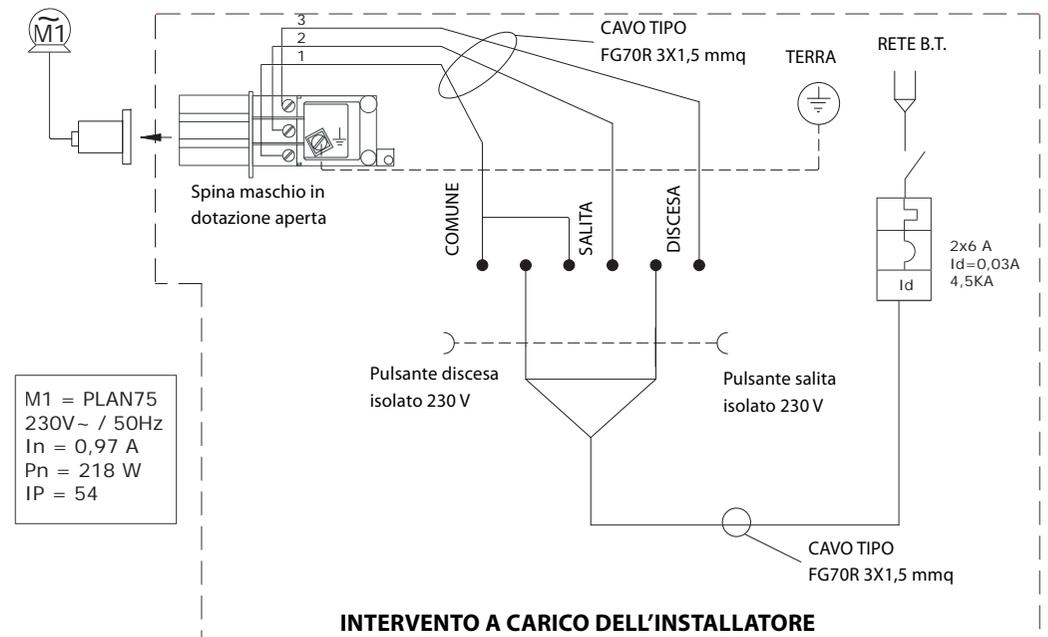
FINECORSA: CHIUSURA (TENDA IMPACCHETTATA)

Dopo aver collegato la pulsantiera al motore si procede alla salita della tenda che si posizionerà sul finecorsa preimpostato di chiusura; solo con la tenda in questa posizione si potrà procedere al settaggio del finecorsa di chiusura.

Si preme con un cacciavite il pulsante **B** producendo un

piccolo avvitamento con il successivo bloccaggio del pulsante in posizione premuta. All'avvenuto bloccaggio del pulsante in posizione premuta, intervenire sulla pulsantiera fin quando il telo sia posizionato sul finecorsa desiderato. Per poter memorizzare il finecorsa così impostato ed uscire dalla procedura di settaggio basta premere sul pulsante **B** con un cacciavite e con una lieve rotazione a svitare, rilasciando il pulsante.

N.B. A regolazione ultimata, far eseguire l'impianto elettrico di alimentazione da un tecnico specializzato, come da scheda n. 1.



M1 = PLAN75
230V ~ / 50Hz
In = 0,97 A
Pn = 218 W
IP = 54

Scheda n. 1

REGOLAZIONE COMANDI

COMANDO ELETTRICO TIPO 2

REGOLAZIONE FINECORSA MOTORE SLOPE 95

In presenza di tensione elettrica, eseguire l'operazione prestando la massima attenzione al rispetto delle normative vigenti. Dopo aver montato tutta la struttura e prima di fissare il telo tenda ai carrelli, verificare il corretto collegamento del sistema di trasmissione: alberi, tubi, alberi laterali e testate motrici.

- Verificare i collegamenti elettrici con i relativi connettori dal motore alla centralina e da questa alla linea di alimentazione.
- Premere il pulsante START (1) sulla centralina ed attendere l'accensione del led ROSSO (2), quindi rilasciare il pulsante. I carrelli iniziano la discesa; arrivati a fine corsa si arrestano per circa 1 secondo, dopodichè iniziano la corsa di risalita automaticamente.
- Premere il pulsante STOP (3) nel punto in cui si desidera il finecorsa di arresto risalita telo tenda.

È possibile utilizzare ora il radiocomando in dotazione. Procedere quindi al montaggio della tenda. La tensione del telo in apertura è gestita dalla centralina, mentre il punto di finecorsa della tenda impacchettata è quello memorizzato con il pulsante di STOP.

Nel caso di arresto del motore (causa un surriscaldamento), sulla centralina il led ROSSO (2) lampeggia: dopo circa 5 minuti il led si spegne, è ora possibile azionare nuovamente il motore. *N.B. Dopo aver montato il telo tenda alle guide ripetere l'operazione.*

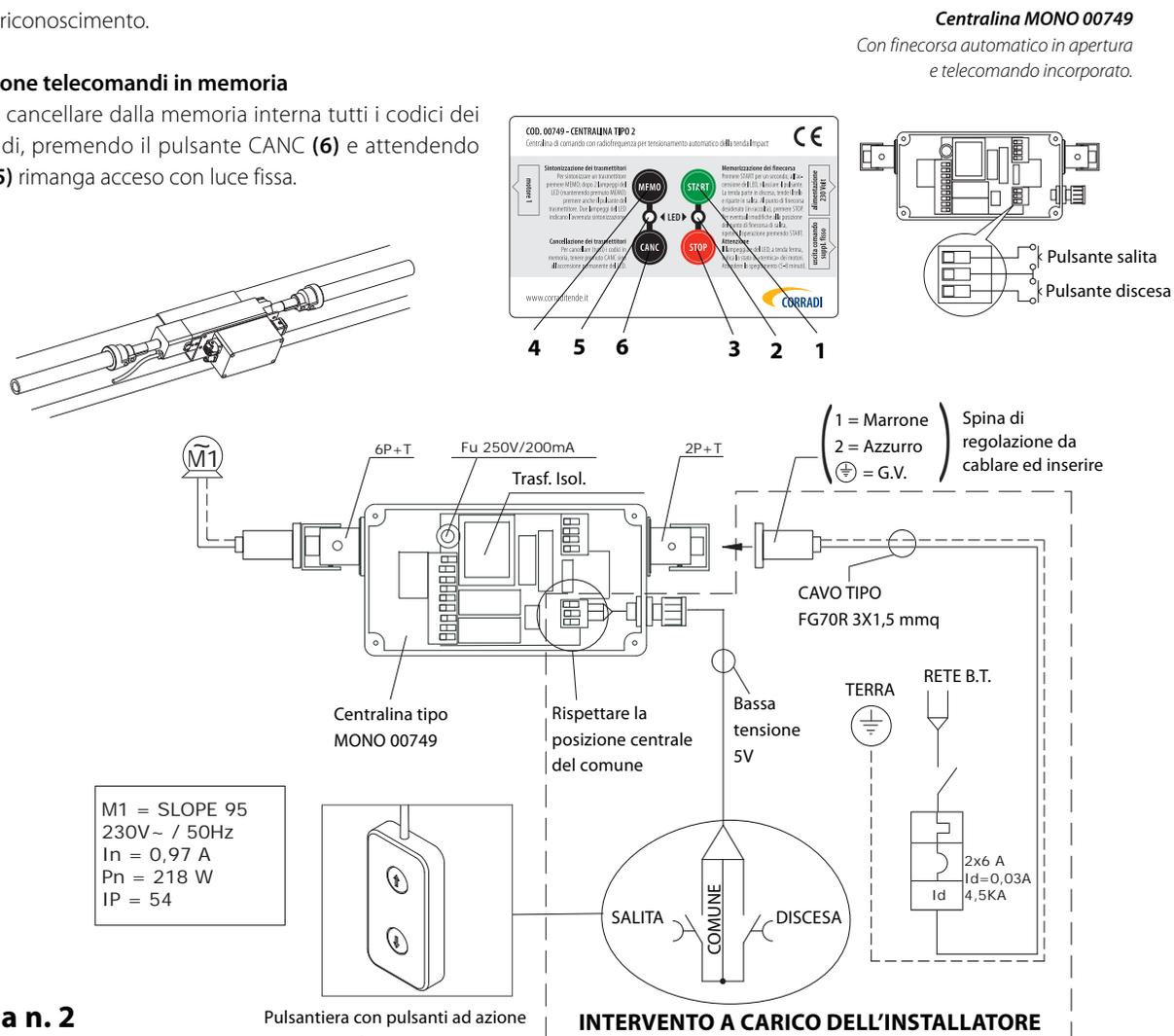
Sintonizzazione nuovo telecomando

Premere il pulsante MEMO (4), il led (5) lampeggia due volte e mantenendo premuto il pulsante MEMO (4) premere il pulsante del telecomando; due lampeggi del led (5) indicano

l'avvenuto riconoscimento.

Cancellazione telecomandi in memoria

È possibile cancellare dalla memoria interna tutti i codici dei telecomandi, premendo il pulsante CANC (6) e attendendo che il led (5) rimanga acceso con luce fissa.



Scheda n. 2

Pulsantiera con pulsanti ad azione mantenuta, fornita e collegata dall'elettricista. Posizionata nel campo di funzionamento della tenda

INTERVENTO A CARICO DELL'INSTALLATORE

	CARATTERISTICHE PRODOTTO	NON CONFORMITA' / DIFETTO	AVVERTENZE
GENERALE			I difetti devono essere segnalati entro 8 giorni dalla data di installazione dal cliente (fa riferimento la data indicata nel certificato di corretta posa rilasciato all'utente finale dall'installatore). Vedi condizioni generali di vendita.
	La struttura non è a tenuta stagna. In caso di temporali particolarmente violenti con vento forte è possibile la comparsa di infiltrazioni d'acqua.		
	In caso di superamento del valore di vento indicato sulla dichiarazione di corretta posa è necessario chiudere la tenda. E' possibile impiegare un anemometro opportunamente tarato.		
	Il prodotto non garantisce il carico neve. In presenza di nevicate, anche di intensità modesta, la tenda deve essere impacchettata.		
	Per avere la garanzia sul prodotto è OBBLIGATORIA la compilazione del certificato di corretta posa. Una copia deve essere rilasciata al cliente finale ed una copia deve essere inviata a Corradi SpA. Il ricevimento del certificato correttamente compilato attiva la garanzia sul prodotto.		
	Ogni variazione sul prodotto non autorizzata espressamente da Corradi SpA porta al decadimento della garanzia.		
	Le strutture inserite in un contesto urbano sono sottoposte ad agenti inquinanti (smog, piogge acide), fumi da canne fumarie, fumi di cucina, ed intemperie in genere. Pertanto è normale che il telo e la struttura stessa si sporchino. Le strutture ed il telo NON SONO autopulenti.		
AUTOPORTANTI	Applicando un carico laterale sul pilastro è possibile generare una oscillazione nella struttura. Tale movimento non è indice di debolezza strutturale, ma è considerato normale per la tipologia di struttura. La struttura è stata calcolata da ingegneri abilitati impiegando gli Eurocodici ed è garantita al vento fino al grado indicato nella certificazione CE e nella Dichiarazione di corretta posa.		
TELO	In funzione delle condizioni di installazione è possibile che il telo si sporchi (agenti inquinanti, fumo da canne fumarie, smog, ecc.). In tal caso può essere necessario pulire il telo come indicato nel paragrafo manutenzione con maggiore frequenza.		
	Il telo non è immune da bruciature dovute a mozziconi di sigaretta, ecc.		
	In particolari situazioni di uso della struttura è possibile la formazione di condensa nella parte interna del telo. Per limitare tale condizione procedere con una adeguata areazione del locale.		
	La comparsa di muffe nella goffratura del telo è dovuta alla presenza di umidità sul telo che favorisce la formazione di microorganismi. E' pertanto necessario pulire il telo ad intervalli regolari, più frequenti dove necessario.		
	La presenza di pieghe sul telo subito dopo la prima installazione può essere dovuta all'imballaggio. E' necessario mantenere il telo in posizione per almeno 10 giorni, e valutare la qualità del prodotto dopo tale lasso di tempo.	La presenza di pieghe dopo i 10 gg è da considerare difetto.	

CARATTERISTICHE PRODOTTI

	CARATTERISTICHE PRODOTTO	NON CONFORMITA' / DIFETTO
CONTROSOFFITTO	In particolari situazioni di uso della struttura è possibile la formazione di condensa nella zona tra telo e controsoffitto. Questo può causare sporczia e/o muffe nella zona intermedia. Smontare il controsoffitto e lavarlo.	
GRONDA	E' necessario controllare periodicamente che i tubi di scarico della gronda ed i pluviali siano puliti. Eliminare foglie ed altri detriti che possono occludere i fori di scarico.	
	In caso di precipitazioni molto abbondanti è possibile che la gronda non riesca a scaricare l'acqua. Questo potrebbe causare infiltrazioni d'acqua.	
	Il convogliamento dell'acqua a terra non è controllabile da Corradi SpA ma è a cura del cliente finale. Le condizioni di installazione, pendenze ed eventuali pozzetti di raccolta, sono di esclusiva responsabilità del cliente finale.	
LAMPADE	Per mantenere in buona efficienza le guarnizioni, garantendo in tal modo il grado di protezione IP del prodotto (riportato nel manuale), è necessario eseguire le operazioni di manutenzione indicate nel manuale.	
VELA	La presenza di pieghe sulla vela è dovuta al prolungato avvolgimento della tela sul tubo avvolgitore. Per limitare tale fenomeno e per avere la garanzia è obbligatorio l'impiego del coprivela.	
	La presenza di pieghe sulla vela subito dopo la prima installazione può essere dovuta all'imballaggio. Le pieghe scompariranno completamente dopo circa 6 mesi dall'installazione.	
TESSUTI VELOMBRA	I tessuti sono "tinti in pezza": questo può causare una non perfetta uniformità ed omogeneità dei colori.	
LEGNO	ATTENZIONE: è bene ricordare che ogni specie legnosa posizionata all'esterno, e direttamente esposta alle intemperie, è comunque destinata ad assumere, anche dopo un lasso di tempo relativamente breve, un aspetto "vissuto", che si manifesta essenzialmente con:	
	<ul style="list-style-type: none"> • decolorazione della superficie (con degrado variabile in funzione del grado di umidità al quale il legno è sottoposto) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • con l'irregolarità della superficie, dovuta ai fenomeni ciclici di gonfiamento e ritiro e all'eventuale usura meccanica della superficie stessa. 	
	Poiché il legno è un materiale naturale, esistono differenze cromatiche e di fibratura che rendono tutti gli elementi differenti tra di loro. Inoltre a seconda dell'angolo visivo l'aspetto differisce a causa della natura cangiante del materiale stesso. Le campionature o le riproduzioni fotografiche sono pertanto da intendersi come indicative e non vincolanti.	
		Il distacco di una lamella dalle travi è da considerare un difetto.
	Il legno è sottoposto ad un trattamento protettivo eseguito in autoclave che permette di ottenere una migliore resistenza all'attacco di funghi e muffe. Tale trattamento è di colore verde (dovuto ai sali di impregnazione impiegati), e viene eseguito prima della verniciatura delle travi. E' normale, in caso di colori chiari, la comparsa di striature verdi sul legno a seguito del dilavamento della vernice di finitura ad opera delle intemperie. In tal caso è necessario procedere con la manutenzione come indicato nel manuale.	
	Sulle travi possono essere presenti bande verticali di tonalità differenti. Ciò è normale ed è dovuto all'impilaggio che avviene all'interno dell'autoclave durante il trattamento di impregnazione (le travi vengono distanziate tra loro tramite travetti trasversali).	
	L'eventuale presenza di resina è una caratteristica del legno di conifera.	
	E' normale una variazione dimensionale a seguito dell'esposizione dei prodotti in legno all'umidità. L'umidità di riferimento per la misurazione è 12% (definita nella UNI EN390:1997).	

	CARATTERISTICHE PRODOTTO	NON CONFORMITA' / DIFETTO
PAVIMENTI	Il pavimento si può ammaccare per urti o cadute di oggetti e per l'applicazione di carichi concentrati su di una piccola superficie, quali sedie con ruote non idonee, tacchi a spillo e scale da lavoro.	
	Il pavimento si può graffiare a seguito di contatto con piccoli oggetti quali chiodi o sassolini presenti sotto le suole delle scarpe.	
	Al momento della fornitura il pavimento può essere differente da quello delle campionature a seguito dell'esposizione alla luce che causa una modifica del colore del legno.	
MOBILI	Nel periodo invernale devono essere protetti dalle intemperie. E' necessario pulirli prima di ricoverarli per l'inverno.	
	Se i mobili sono impiegati in ambiente marino è necessario lavare periodicamente con acqua dolce per eliminare tracce di salsedine.	
	Caratteristiche Inox vedi voce ACCIAIO INOX	
MOTORI	Impianto elettrico: deve essere realizzato da un elettricista abilitato che deve rilasciare certificato di conformità dell'impianto elettrico.	
	L'impianto deve avere un grado di protezione adeguato essendo installato all'esterno. Un elettricista abilitato è in grado di dimensionare correttamente l'impianto e scegliere i componenti adeguati (grado IP adeguato).	
	Eventuali cali di tensione o interferenze radio possono far perdere i fincorsa ai motori. In tal caso è necessario procedere con una nuova programmazione come indicato nel Manuale.	
ACCIAIO INOX	I componenti in acciaio inox (AISI 304) non necessitano di alcuna manutenzione. La comparsa di micro-ossidazioni, più frequente in ambienti marittimi caratterizzati da nebbia salina, non pregiudica la qualità e la durata del prodotto tali ossidazioni sono da ritenersi normali. In caso fosse necessario eliminare tali punti ossidati è possibile impiegare una paglietta o una spazzola con setole metalliche (in acciaio inox). Il film protettivo di ossido di cromo (autopassivazione) si ripristinerà in maniera naturale con la sola esposizione all'aria, senza alcun intervento da parte dell'utente.	
ALLUMINIO	La presenza di segni e graffi è considerata difetto solo se visibile ad una distanza di 2 metri.	Se i segni e/o le ammaccature sono visibili ad una distanza di 2 metri è da considerarsi difetto.
	Non impiegare acidi per la pulizia delle parti in alluminio verniciato ma solo acqua e sapone neutro.	
VERNICIATURA		Buccia d'arancia: la superficie del film di vernice si presenta non omogenea con aspetto simile a buccia di arancia.
		Blistering: rigonfiamenti sulla superficie del film di vernice di varie dimensioni e frequenza.
		Colature dello strato esterno: Accumuli irregolari di prodotti vernicianti localizzati e ben definiti, sottoforma di bordature arrotondate e poco profonde che interessano lo strato esterno.
		Distacco – Sfogliatura: il film di vernice si solleva dal supporto sottostante sotto forma di piccole scaglie.
		Porosità – Schivature: Piccoli fori simili a crateri o intaccature nella superficie del film, di dimensioni variabili da piccoli fori di spillo sino a diametri di 1 cm.
		Impurità negli strati esterni ed interni: il film di vernice presenta una superficie ruvida e irregolare, facilmente percepibile al tatto.
		Scrostature per interferenza: il film di vernice presenta danni e lesioni di diversa profondità ed estensione in funzione della causa.

CARATTERISTICHE PRODOTTI

	CARATTERISTICHE PRODOTTO	NON CONFORMITA' / DIFETTO
VETRATE	Per gli infissi in alluminio si faccia riferimento alla voce Alluminio.	
ERMETIKA	Nel periodo estivo, in caso di esposizione diretta alla luce solare, la temperatura all'interno del cassonetto può raggiungere valori molto elevati. Questo può causare l'incollatura del telo nel caso in cui la tenda non venga movimentata per lunghi periodi. Si consiglia di aprire e chiudere la tenda con una certa frequenza per evitare questo problema.	
	Se il telo rimane arrotolato per periodi lunghi è possibile la comparsa di pieghe e grinze sul telo. Il telo è in PVC e per sua natura non è paragonabile ad un vetro. E' necessario mantenere la tenda stesa per almeno 48 h per attenuare le pieghe e le grinze.	
	In caso di installazione in zone caratterizzate dalla presenza di polvere e vento (es. spiaggia fronte mare) è possibile che il telo si rovini perdendo la trasparenza a causa dell'azione combinata del vento e della sabbia.	
	Per mantenere in buona efficienza la tenda ed il sistema di bloccaggio è necessario mantenere pulite le guide di scorrimento verticale come indicato nel capitolo manutenzione.	
	Verificare che non siano presenti ostacoli che possano impedire il corretto movimento della tenda. Questo può causare malfunzionamenti ai dispositivi di bloccaggio della tenda.	
	In caso di presenza di ghiaccio/neve è necessario pulire accuratamente le guide prima di azionare la tenda.	
GUIDE	Dopo qualche tempo dall'installazione e nel caso in cui non venga eseguita la manutenzione periodica sulle guide, come indicato nel manuale, possono presentarsi rumori nelle guide e nei carrelli.	Rumori sulle guide subito dopo l'installazione sono difetti.

PREMESSA

PERGOTENDA 120 è un prodotto unico nel quale le soluzioni costruttive ed i materiali utilizzati sono al massimo livello per qualità e durata. La manutenzione ordinaria è ridotta al minimo, consentendovi così, con poche operazioni, di mantenere, nel tempo, la tenda perfettamente funzionante e bella.

Riportiamo qui sotto le poche e semplici regole a cui attenersi:

Guide

Ogni anno, in condizioni d'uso normali, o una volta al mese, se esposte alla salsedine, le guide vanno lavate bene con un getto d'acqua al loro interno e possibilmente, utilizzando una spazzola, si deve asportare ogni traccia di sporco e/o incrostazione di sale, come descritto nella fig. 4.

Attenzione: non lubrificare mai, per nessun motivo, le guide di scorrimento.

Legno

Ogni 2 o 3 anni a seconda del tipo di esposizione (salsedine, smog, ecc.) lavare il legno con acqua e sapone neutro avendo cura di spazzolarlo per bene in modo da togliere tutti i residui di smog, polvere o altro.

Una volta secco, passare una o due mani di impregnante ad acqua trasparente o pigmentato, in modo da rinnovare, al legno stesso, quella protezione necessaria contro i raggi UV, smog, ecc., donandogli un aspetto come nuovo.

Telo

La manutenzione del telo è ridotta alla pulizia.

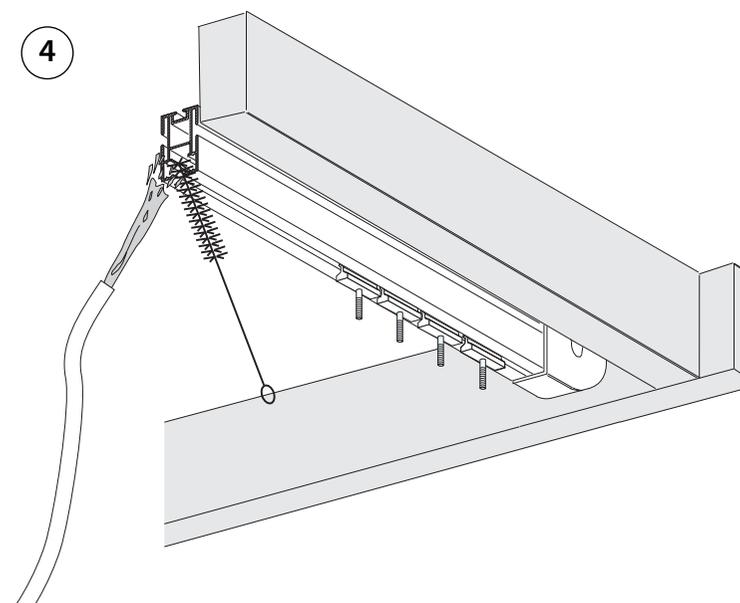
Se si desidera mantenere come nuova la parte esposta alle intemperie, è necessario lavarla 2 o 3 volte l'anno in modo da evitare che la polvere o lo smog che si depositano sul telo si fissino su di esso attraverso l'azione del sole.

Per lavare il telo procedere spruzzando acqua e sapone neutro sullo stesso, aspettare qualche minuto per far sì che il prodotto abbia il tempo di agire, dopodiché, mediante l'utilizzo di una spugna, rimuovere lo sporco senza però fare eccessiva pressione meccanica, ripetere se necessario, e sciacquare abbondantemente.

Ferramenta

La ferramenta è in acciaio inox (AISI 304) e non necessita pertanto di alcuna manutenzione.

La comparsa di micro-ossidazioni sulle staffe non pregiudica la qualità e la durata delle stesse; tali ossidazioni sono da ritenersi normali.



ATTENZIONE:
NON LUBRIFICARE MAI,
PER NESSUN MOTIVO, LE GUIDE DI SCORRIMENTO.

GARANZIA

PERGOTENDA 120 è una pergolato autoportante completo di tenda scorrevole per coperture di aree esterne quali giardini, balconi, attici, cortili, ecc.

PERGOTENDA 120 (marchio depositato) ed i componenti nel suo insieme sono progettati e brevettati da Corradi Srl con sede a Bologna, Italia, e sono realizzati nel rispetto delle norme tecniche di riferimento applicabili.

Le garanzie di seguito specificate saranno valide se la posa in opera e l'impiego della tenda saranno conformi alle caratteristiche indicate nei successivi articoli e tabelle.

Per la costruzione dei componenti di PERGOTENDA 120 sono stati utilizzati materiali di prima qualità adatti all'uso in esterno.

La garanzia è valida solo se vengono rispettate le seguenti condizioni:

A) L'installazione è stata eseguita da tecnici competenti ed autorizzati da Corradi Srl;

B) L'utilizzo della PERGOTENDA 120 rientra fra quelli previsti dal costruttore;

La garanzia è esclusa:

- per mancato rispetto dei punti **A** e **B**, nonché art. 3;
- nel caso di movimentazione elettrica, se la tensione ha una variazione superiore o inferiore al 5% del valore nominale (norma CEI 2-3 luglio 1988);
- per danni derivati da cadute esterne o cause naturali (fulmini, ecc.) o di forza maggiore;
- per danni effettuati da personale non autorizzato;
- se la manutenzione è svolta da personale non autorizzato.

Corradi Srl si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti in qualsiasi momento, a sua sola discrezione e senza preavviso. Qualsiasi intervento personale, o di terzi, non autorizzato da Corradi (manomissioni, modifiche tecniche, ecc.) effettuato su PERGOTENDA 120 o sui suoi componenti nel periodo di garanzia comporta l'istantaneo decadimento della garanzia stessa; in questo caso e in queste condizioni, Corradi sarà

esclusa da ogni responsabilità e da ogni obbligo diretto o indiretto derivanti dall'intervento non autorizzato.

ART. 1 - MODELLI:

PERGOTENDA 120 deve essere realizzata "inclinata" verso il fronte nel rispetto delle pendenze minime come da tabella 2.

ART. 2 - IMPIEGO:

PERGOTENDA 120 è progettata e costruita, su misura per il committente, per la protezione dal sole e dalle intemperie, con esclusione del carico neve.

PERGOTENDA 120 nelle condizioni 'completamente estesa' evita la formazione di una sacca d'acqua o resiste alla forza creata da una possibile ritenzione d'acqua da parte del tessuto, in accordo alla UNI EN 13561 per una Classe 2 di resistenza a sacche d'acqua.

Sarà consentito l'impiego di PERGOTENDA 120 in caso di vento fino al grado 8 della scala Beaufort come da tabella 1.

ART. 3 - POSA IN OPERA:

Per la PERGOTENDA 120 dovranno essere rispettate tutte le condizioni indicate nella tabella 2 "Pendenze Minime", tabella 3 "Dimensioni Massime", tabella 4 "Supporti", tabella 5 "Classe di rischio legno".

Qualora la PERGOTENDA 120 sia dotata di ringhiere, queste ricoprono anche una funzione strutturale, pertanto la loro rimozione pregiudica la stabilità della struttura e il suo corretto funzionamento. Il "Manuale Utente" dovrà essere consegnato all'utilizzatore finale.

ART. 4 - VALIDITA' DELLA GARANZIA:

La garanzia è valida se vengono rispettate le condizioni di installazione ed utilizzo indicati nell'art. 3.

La garanzia comporta la riparazione o la sostituzione integrale gratuita (manodopera esclusa) di tutti i componenti che dovessero risultare non conformi o comunque difettosi, comprese le spese di trasporto. Non saranno riconosciuti danni

da mancato godimento di PERGOTENDA 120 per il periodo di eventuale inutilizzo prima e durante la riparazione.

Nessun risarcimento può essere richiesto per "danno emergente o lucro cessante".

Le garanzie di cui sopra saranno efficaci unicamente all'interno dello stato in cui il rivenditore o concessionario ha la propria sede operativa.

ART. 5 - DECORRENZA DELLA GARANZIA:

La garanzia di buon funzionamento decorre dalla data di fine lavori con la consegna del Manuale Utente e, in ogni caso, dalla data di ricezione da parte di Corradi Spa di copia della dichiarazione di corretta installazione completa in ogni sua parte e sottoscritta dall'acquirente finale e dal rivenditore autorizzato.

ART. 6 - ESCLUSIONI DALLA GARANZIA:

La garanzia non è valida nei casi di seguito elencati a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) Per danni derivati da urti o cause naturali straordinarie (fulmini, alluvioni, terremoti, grandine, etc...)
- b) Per danni effettuati da interventi di persone o tecnici non autorizzati da Corradi Spa;
- c) Se la tensione elettrica ha una variazione superiore o inferiore al 5% del valore nominale (norma CEI 2-3 Luglio 1988)

ART. 7 - TRAVI IN LEGNO - FIORIERE - GRIGLIATI GARANZIA ANNI 10:

PERGOTENDA 120 è realizzata esclusivamente con travi in legno lamellare e listelli per fioriere e grigliati in pino silvestre di provenienza dai paesi scandinavi, trattati a pressione con sali minerali in autoclave, fino a raggiungere una resistenza alla classe di rischio 3 (tabella 5), per preservarlo a lungo dal degrado, e successivamente colorato con un ulteriore impregnante ad acqua per preservarlo dalla naturale ossidazione. È consigliabile pulire le parti in legno con acqua e spazzola; inoltre, si consiglia di dare una mano di vernice

impregnante almeno ogni 3 anni.

ART. 8 - GUIDE E TUBI (COMPONENTI)

Garanzia 5 anni - esente da manutenzione:

Le guide e i tubi sono realizzati in alluminio lega UNI 6060, verniciati a caldo con pre-trattamento e attraverso procedure rigide come da marchio di qualità "qua- licoat", per la massima durata nel tempo. La durata della verniciatura può essere lunga (oltre 20 anni), ma può anche ridursi per effetto di condizioni ambientali critiche come la esposizione in prossimità del mare o in presenza di piogge acide dovute a forte inquinamento chimico. La garanzia copre queste condizioni critiche. PERGOTENDA 120 è classificata in Classe 3 (UNI EN 13561) rispetto alla durabilità dei componenti in alluminio.

ART. 9 - TESSUTO (COMPONENTE)

Garanzia 5 anni-esente da manutenzione:

Tutti i tessuti della collezione Corradi sono garantiti per 5 anni ad esclusione di Cristal e Vinitex garantiti 2 anni. Il tessuto consigliato è un prodotto costruito su specifiche della Corradi Srl denominato "ECLISSI"; costituito da un tessuto in 100% poliestere 1100 dtex con una spalmatura su ambo i lati di PVC, autoestingente di Classe 2, elettrosaldato, impermeabile al 100% peso gr/mq 780, resistenza alla trazione di 2.550 N/5cm in ordito e trama (valore particolarmente elevato e molto importante per la resistenza al vento), con una ulteriore spalmatura oscurante interna, non visibile, avente funzione di antitrasparenza per non vedere in controluce lo sporco che si deposita nel tempo sul telo, di protezione del filato dai raggi UV e di riduzione del calore da irraggiamento solare nello spazio sottostante.

Tali caratteristiche son di gran lunga superiori a quelle minime richieste della UNI EN 13561.

ART. 10 - ARGANELLO (COMPONENTE)

Garanzia 5 anni - esente da manutenzione:

Il meccanismo di comando manuale è stato testato per resistere a n. 2.000 cicli. Lo sforzo di manovra non è superiore a quelli definiti dalla Classe 1 della UNI EN 13561.

ART. 11 - MOTORIDUTTORE (COMPONENTE)

Garanzia 5 anni - esente da manutenzione:

Il meccanismo di comando elettrico è stato testato per resistere a n. 3.000 cicli, pari alla Classe 1 di resistenza al numero di cicli della motorizzazione nella UNI EN 13561.

La tensione di funzionamento è di 220V, il collegamento alla rete deve essere eseguito da un tecnico abilitato.

ART. 12 - SICUREZZA DURANTE L'UTILIZZO

Come evidenziato nella UNI EN 13561 la sicurezza durante l'utilizzo deve tener conto del pericolo di cesoiamento dovuto al movimento delle parti meccaniche. Tale pericolo è annullato per altezze della tenda superiori a 2,5 mt. o in seguito all'adozione di pulsante ad azione mantenuta e posizionato in luogo da cui è visibile il movimento del tubo terminale.

ART. 13 - ACCESSORI VARI (COMPONENTI)

Garanzia 5 anni - esenti da manutenzione:

Garanzia valida per tutti i restanti componenti di PERGOTENDA 120 ad esclusione di quelli oggetto di specifica garanzia.

ART. 14 - CHIUSURE PERIMETRALI (COMPONENTI)

Garanzia 2 anni - esenti da manutenzione:

La garanzia delle eventuali chiusure perimetrali (teli avvolgibili, teli scorrevoli, teli con cerniere lampo, ecc.) è di anni 2, e la loro resistenza al vento è in funzione della soluzione adottata e sarà certificata, su richiesta, per ogni singolo lavoro.

ART. 15 - RECLAMI

In base all'art. 1495 c. 1 e 1511 c. 1 del Codice Civile, ogni eventuale e presunto vizio apparente della merce potrà essere

comunicato dal cliente al rivenditore unicamente in forma scritta ed entro e non oltre 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. In base all'art. 1495 c. 1 del Codice Civile, ogni eventuale e presunto vizio non apparente della merce potrà essere comunicato dal cliente al rivenditore unicamente in forma scritta ed entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla data di scoperta, fornendo prova fotografica del presunto vizio. Entrambe le azioni legali del compratore verso il rivenditore si prescrivono in un anno dal ricevimento/installazione della merce (Art. 1495 c. 2).

In base all'art. 1512 del Codice Civile, ogni eventuale e presunto difetto di funzionamento potrà essere comunicato in forma scritta dal cliente al rivenditore unicamente in forma scritta ed entro e non oltre 15 (quindici) giorni dalla scoperta pena la decadenza dalla garanzia.

L'azione legale del compratore verso il rivenditore si prescrive in sei mesi dalla scoperta (Art. 1512 c. 1).

Ogni eventuale e presunta non conformità disciplinata dagli articoli da 128 a 1134 del D. Lvo 206 / 2005 (Codice del Consumo) potrà essere comunicata dal cliente al rivenditore unicamente in forma scritta ed entro e non oltre 2 (due) mesi dal giorno della scoperta. L'azione legale del compratore verso il rivenditore si prescrive entro 26 mesi decorrenti dal giorno della scoperta denunciata nei termini (Art 132 c. 4 Codice del Consumo).

ART. 16 - ESTENSIONE TERRITORIALE DELLA GARANZIA

Le garanzie di cui sopra saranno efficaci unicamente nello stato in cui il cliente ha la propria sede legale, con esclusione di ogni altro stato in cui il cliente, direttamente o indirettamente, venderà, installerà, concederà in comodato la tenda fornita da Corradi.

TABELLE

grado	classe di resistenza al vento UNI EN 13561	carico da vento (N/mq)	nodi	km orari	metri al secondo	situazione ambientale	effetti del vento
0	0	<40	0-1	0-1	<0,3	calma	bonaccia, il fumo sale verticale
1	0	<40	1-3	1-5	0,3-1,5	bava di vento	la direzione del vento è indicata dal fumo, ma non dalla banderuola
2	0	<40	4-6	6-11	1,6-3,3	brezza leggera	si sente il vento in faccia e la banderuola si muove
3	0	<40	7-10	12-19	3,4-5,4	brezza tesa	le foglie e i piccoli rami si muovono
4	1	40	11-16	20-28	5,5-7,9	vento moderato	si sollevano la carta, la polvere, si muovono i rami più sottili
5	2	70	17-21	29-38	8-10,7	vento teso	incominciano ad oscillare i piccoli alberi
6	3	110	22-27	39-49	10,8-13,8	vento fresco	si muovono i grossi rami, è difficile usare l'ombrello
7	>3	>110	28-33	50-61	13,9-17,1	vento forte	si muovono i grossi alberi, è molto difficile camminare controvento
8	>3	>110	34-40	62-74	17,2-20,7	burrasca	si rompono i rami degli alberi, è molto difficile camminare all'aperto
9	>3	>110	41-47	75-88	20,8-24,4	burrasca forte	cadono le tegole dai tetti
10	>3	>110	48-55	89-102	24,5-28,4	tempesta	stradicamento degli alberi
11	>3	>110	56-63	103-117	28,5-32,6	tempesta violenta	danni gravi ai fabbricati
12	>3	>110	>64	>118	>32,7	uragano	danni ingentissimi

sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
numero supporti	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	7
carico su guida	492	590	688	785	885	983	1081	1179	1278	1376	1474	1572
carico su supporto	164	197	230	197	222	246	271	236	256	276	246	225

note: i carichi sono espressi in **daN** = 0,98 kg; i valori sono intesi per l'interasse massimo di cm 400.

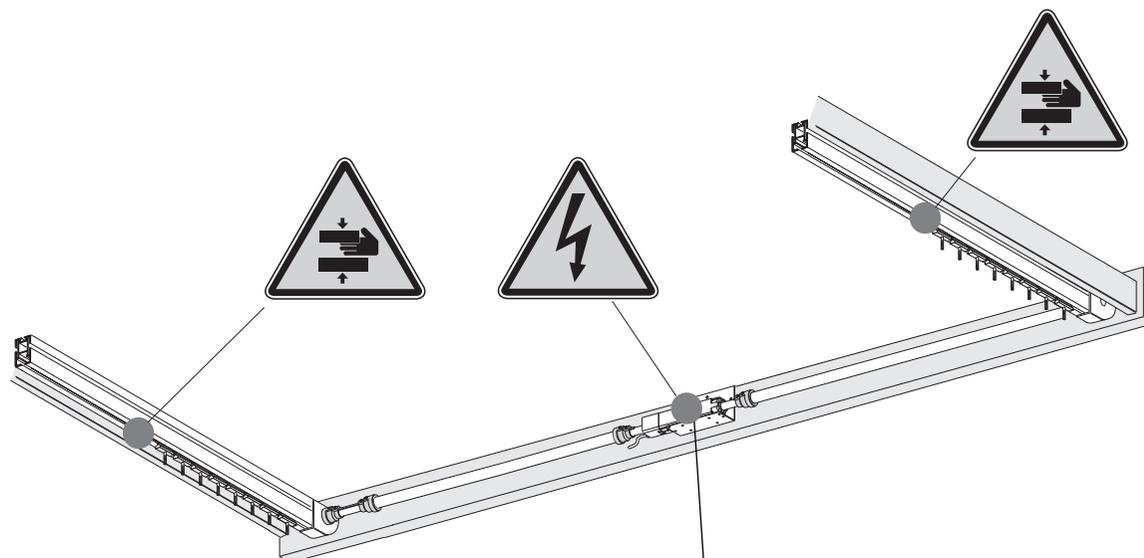
Classi di rischio coperte da garanzia	classi di rischio	situazione del legno in opera	esposizione ad umidificazione
	1	Non al contatto del terreno ed al coperto	Sempre secco
2	Non al contatto del terreno ed al coperto	Umidificazione occasionale intermittente	
3	Non al contatto del terreno e non al coperto	Umidificazione frequente	
4	Nel terreno in acqua dolce, in acqua di mare	Umidificazione permanente	
5	In acqua di mare	Umidificazione permanente	

		lunghezza del singolo modulo			
		250	300	350	400
sporgenza della tavola	250	23	28	30	33
	300	28	33	36	39
	350	33	39	42	49
	400	37	44	48	56
	450	42	50	54	66
	500	46	55	60	70
	550	51	61	66	77
	600	55	66	72	90
650	60	72	78	98	
700	64	77	84	105	
750	69	83	90	113	
800	73	88	96	120	

Valori minimi in cm per PT 120-2F

modello	lunghezza massima	sporgenza massima	interasse massimo fra le guide
2 Falde	400	800	400

valori in cm delle dimensioni massime con telo unico, valido per moduli principale e aggiuntivo



MARCATURA CE PERGOTENDA 120

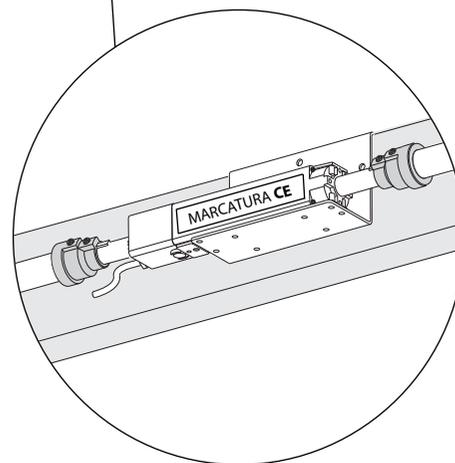
Corradi Srl - Via G. Brini, 39 - 40128 Bologna Italy		
Modello: PERGOTENDA 120-2F		
Matricola: 00000/00	Anno di produzione: 2006	
Alimentazione: 230 V ~	Potenza: N motori x 218 W	
Numero fasi: 2	Frequenza: 50 Hz	CE
Resistenza al vento: Classe 3	EN 13561	



Pericolo di schiacciamento



Pericolo di scossa



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

La presente Dichiarazione di Conformità CE è subordinata al rispetto dei vincoli e delle indicazioni previste nella garanzia di prodotto, nonché alla corretta installazione da parte del soggetto incaricato in rispondenza alle istruzioni di installazione e posa in opera definite da Corradi Spa.

Costruttore: Corradi Spa
Via G. Brini, 39 - 40128 Bolgna Italy

Modello: PERGOTENDA 120

Numero di matricola: (vedi Marcatura CE apposta sul prodotto)

Anno di fabbricazione: (vedi Marcatura CE apposta sul prodotto)

Destinazione d'uso: (vedi Manuale utente - Istruzioni Originali e relativa Garanzia)

DIRETTIVE DI RIFERIMENTO applicabili alla presente Dichiarazione di Conformità CE

Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE;
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE^(*);
Direttiva Macchine 2006/42/CE^(*);
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE^(*);

Con la presente l'azienda dichiara sotto la propria responsabilità, che il prodotto suindicato soddisfa le Direttive indicate a lato:

La conformità è stata verificata con l'ausilio delle seguenti norme:
- Requisiti prestazionali compresa la sicurezza UNI EN 13561:2009
- Classe di resistenza al vento: Classe 3^(**);

INDICAZIONE / CONDIZIONI A CUI È SOGGETTO L'UTILIZZO DEL PRODOTTO:

Il prodotto CORRADI è soggetto ad attività di installazione presso il Cliente.

L'Installatore Autorizzato deve predisporre e fornire all'Utilizzatore apposita DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO attestante la corretta installazione secondo le istruzioni fornite dal Costruttore applicate secondo lo stato e la morfologia del luogo di installazione e rispondente alle condizioni di utilizzo per le quali è stata realizzata.

L'installatore deve attenersi alle istruzioni di riferimento contenute all'interno del documento "MANUALE DI POSA" e "MANUALE UTENTE" a sua disposizione.

L'installatore si fa carico di compilare e sottoscrivere la DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO, conforme al modello contenuto all'interno del MANUALE UTENTE.

IL COSTRUTTORE

Dichiaro che il prodotto sopra descritto è conforme alle indicazioni e prescrizioni contenute nelle Direttive sopra indicate.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Ing. Gianmarco Biagi



(*) Direttive applicabili esclusivamente per i prodotti dotati di motorizzazioni e automazioni [vedasi Manuale utente]

(**) Classe Resistenza al Vento: la CRV è stata verificata utilizzando i supporti per l'installazione aventi caratteristiche di cui alla corrispondente tabella Carichi contenuta nel Manuale di posa

DEAR CLIENT,

Thank you for having chosen a Corradi product. This User Manual illustrates the technical characteristics of the components and the maintenance required to ensure that PERGOTENDA 120 remains the ideal place in which to pass your moments of relaxation in the open air.

The Manual is the reference guide for the proper maintenance of PERGOTENDA 120 and we recommend that you read it carefully and conserve it for future use, reminding you that the correct operation of PERGOTENDA 120, and therefore your safety, is only guaranteed at the conditions detailed in the following pages.

Corradi Srl
Alberto Corradi

N.B. Corradi Srl reserves the right to modify its products at any time, at its own discretion and without prior warning. Any modifications brought about by the end user or technicians not authorised by Corradi Srl (tampering, technical modifications, etc.) to PERGOTENDA 120 or its components during the warranty period, will render the warranty void immediately; in this case and these conditions Corradi Srl is excluded of all responsibility and any direct or indirect consequential obligation.

INDEX

Warnings and precautions	22
Use and operation	23
Versions and motorisations	24
PERGOTENDA 120 solution 1	25
PERGOTENDA 120 solution 2	26
PERGOTENDA 120 solution 3	27
Resolution of problems with the electric drive mechanism	28
Adjusting the commands	29
Products features	31
Maintenance	35
Warranty	36
Tables	38
CE Marking	39
Declaration of conformity	40

WARNINGS AND PRECAUTIONS

PRELIMINARY CHECKS

When you receive the packaged goods, if assembly is not to be carried out by the dealer, check that all materials are intact and that no parts are missing.

If you should have any problems, contact the authorised dealer.

DISPOSING OF PACKAGING

Separate the various packaging materials into their different categories (cardboard, nylon, polystyrene, etc.) and dispose of them as local regulations require.

GENERAL WARNINGS

Before carrying out any assembly or maintenance work or cleaning, make sure that you have understood the instructions in this manual.

All Corradi products have a specific function as described in this manual; any use that is improper or different from the one foreseen, the use of parts that are not genuine, tampering and/or unauthorised technical modification will free Corradi Srl from any responsibility for damage to persons, animals or things.

Installers (fitters and electricians) must have specific expertise as well as the attitudinal and the physical and mental requirements to be able to carry out their tasks; they must also respect the safety regulations in force.

SAFETY PRECAUTIONS

It is good practice to remember that moving parts can be a hazard.

During all maintenance and repair operations or product registration, the electric supply must always be disconnected. It is also advisable to place a warning sign over the mains supply switch with the following phrase:

“DO NOT TOUCH: work in progress”.

Check that no one is near the awning before turning it on again after maintenance work. After maintenance, always make sure that manual and electric drives are properly assembled and that they work correctly; should you encounter any problems stop the awning immediately and contact Corradi Srl's technical assistance department.

DEMOLITION

On demolition, the parts should be sorted into plastic material and electric components, which must be disposed of separately in accordance with the regulations in force.

The awning's metal parts only need to be divided into steel parts and those made of other metals and alloys, in order to be forwarded to be melted down and recycled.

PERGOTENDA 120

It is designed and manufactured to customer specifications, to protect from the sun and elements, snowfall excluded; PERGOTENDA 120 is a totally self-standing unit and can be used in winds of up to force 8 on the Beaufort scale, as indicated in table 1 (page 38).

OPERATING CONTROLS

The awning has one of the following operating system:

1) Manual drive

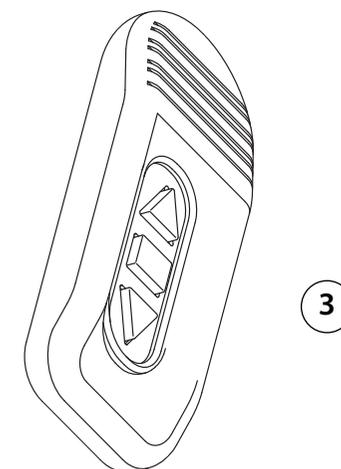
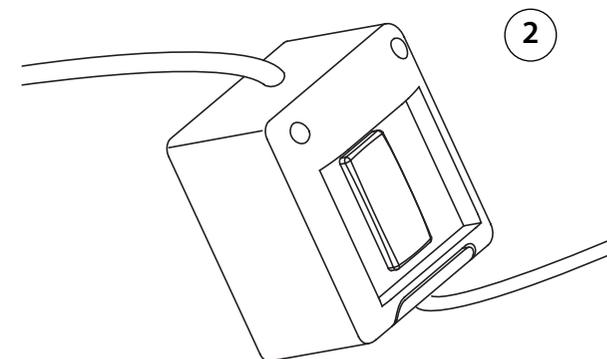
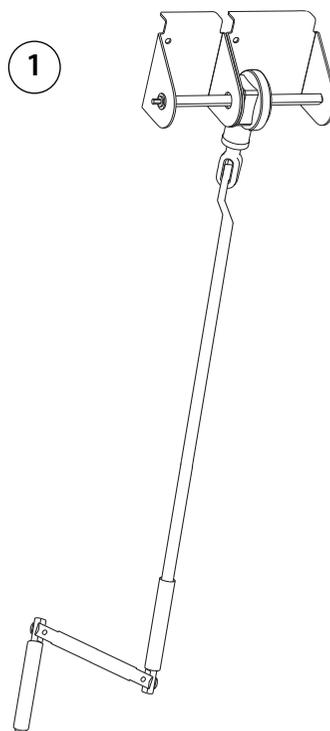
Operated using a detachable rod

2) Electric drive

Operated using a continuous wall switch disconnected by default

3) Remote control drive

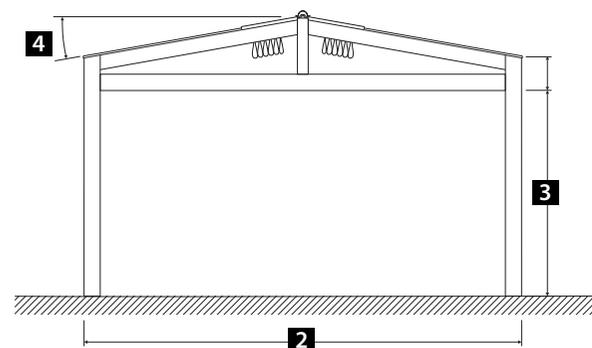
With extend/retract buttons



WARNING: THE AWNING HAS BEEN DESIGNED FOR OPERATION BY A SINGLE OPERATOR.

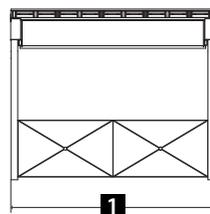
VERSIONS AND MOTORISATIONS

PERGOTENDA 120

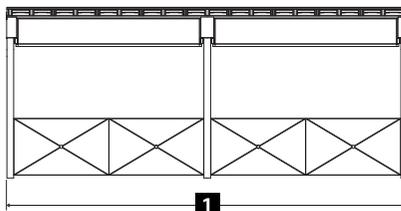


- 1** WIDTH
- 2** PROJECTION
- 3** VERTICAL BEAMS HEIGHT (PILLAR?)
- 4** INCLINATION

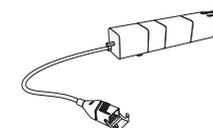
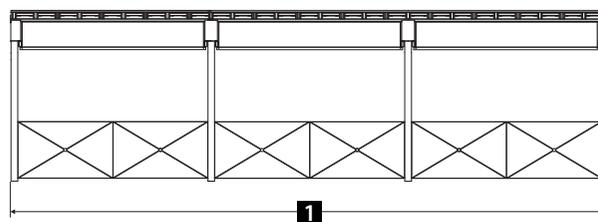
MAIN MODULE



MAIN MODULE + ADDITIONAL MODULE

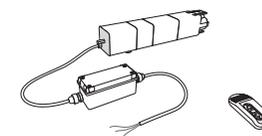


MAIN MODULE + 2 ADDITIONAL MODULES



ELECTRIC DRIVE TYPE 1 PLAN motor

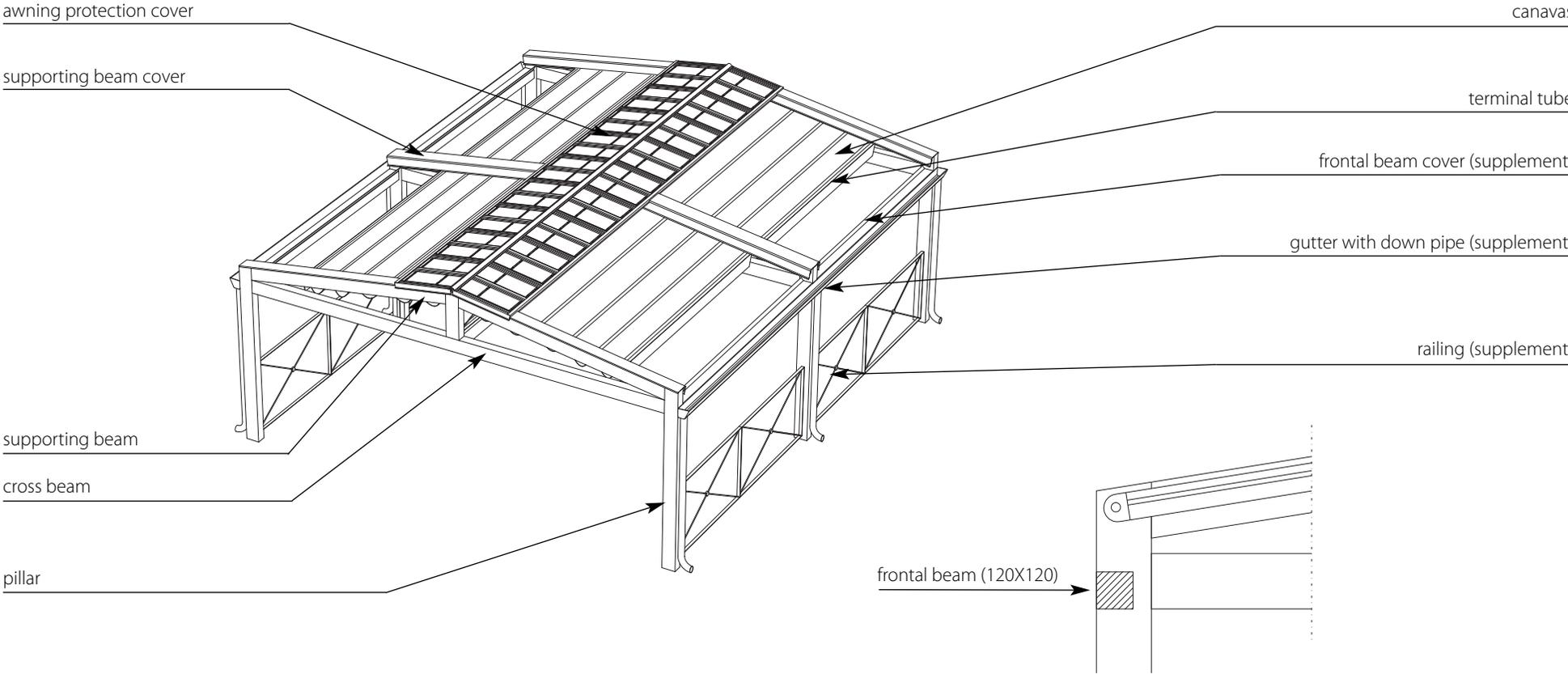
220 volt / 218 watt motor reducer complete with limit switch. Required for 2, 3 or 4 runner awning, flat version, where the awning remains slack, or for the taut, tilted version, with a maximum projection of 350 cm.



ELECTRIC DRIVE TYPE 2 SLOPE motor remote computing system exchange MONO

220 volt / 218 watt motor reducer with microchip canvas tension controlled and a radio command (433.92 MHz). Required for a 2 runner awning, tilted version, which guarantees constant correct tension despite changes in fabric properties caused by differing environmental circumstances.

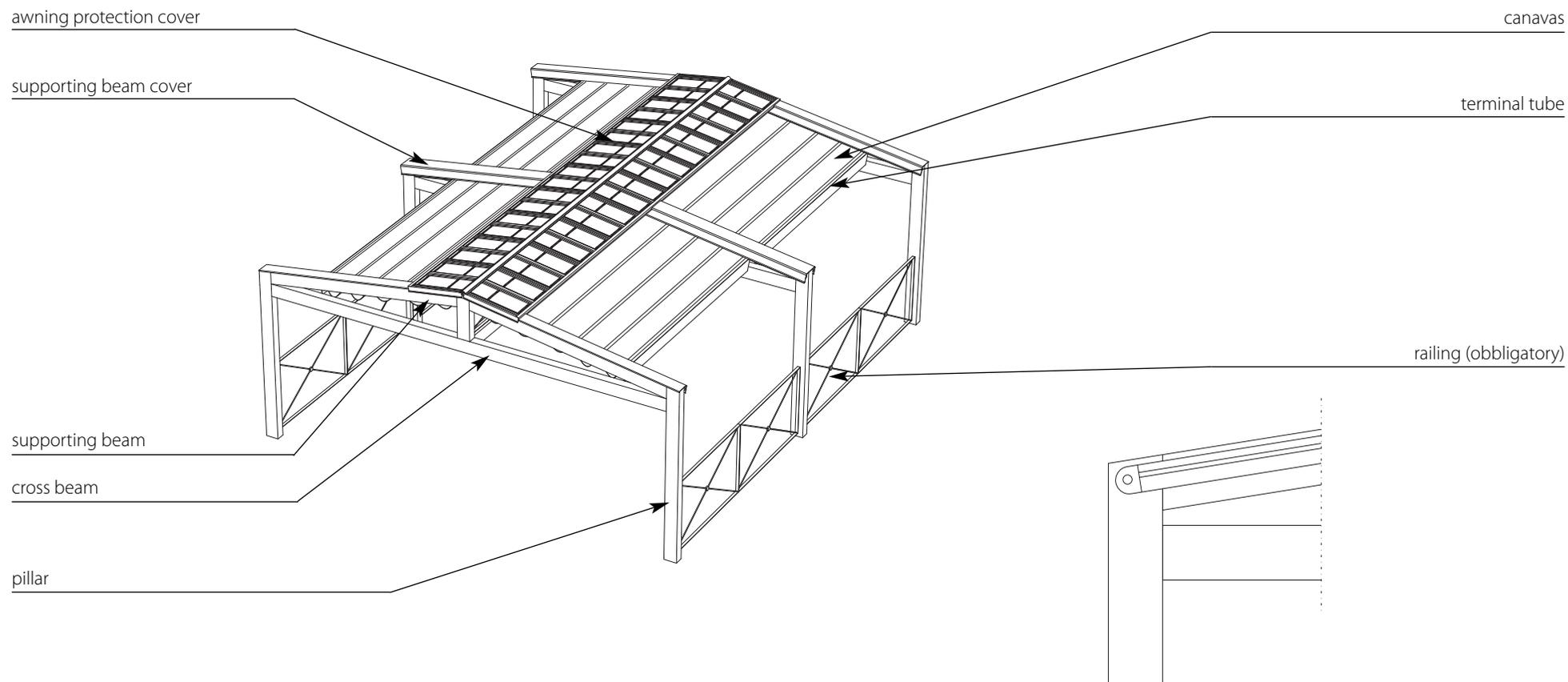
PERGOTENDA 120 - SOLUTION 1



COMANDO ELETTRICO TIPO 1
 00775-1 Motoriduttore PLAN 75

ELECTRIC DRIVE TYPE 2
 00775-2 SLOPE 95 Motor reducer
 00749 MONO Exchange

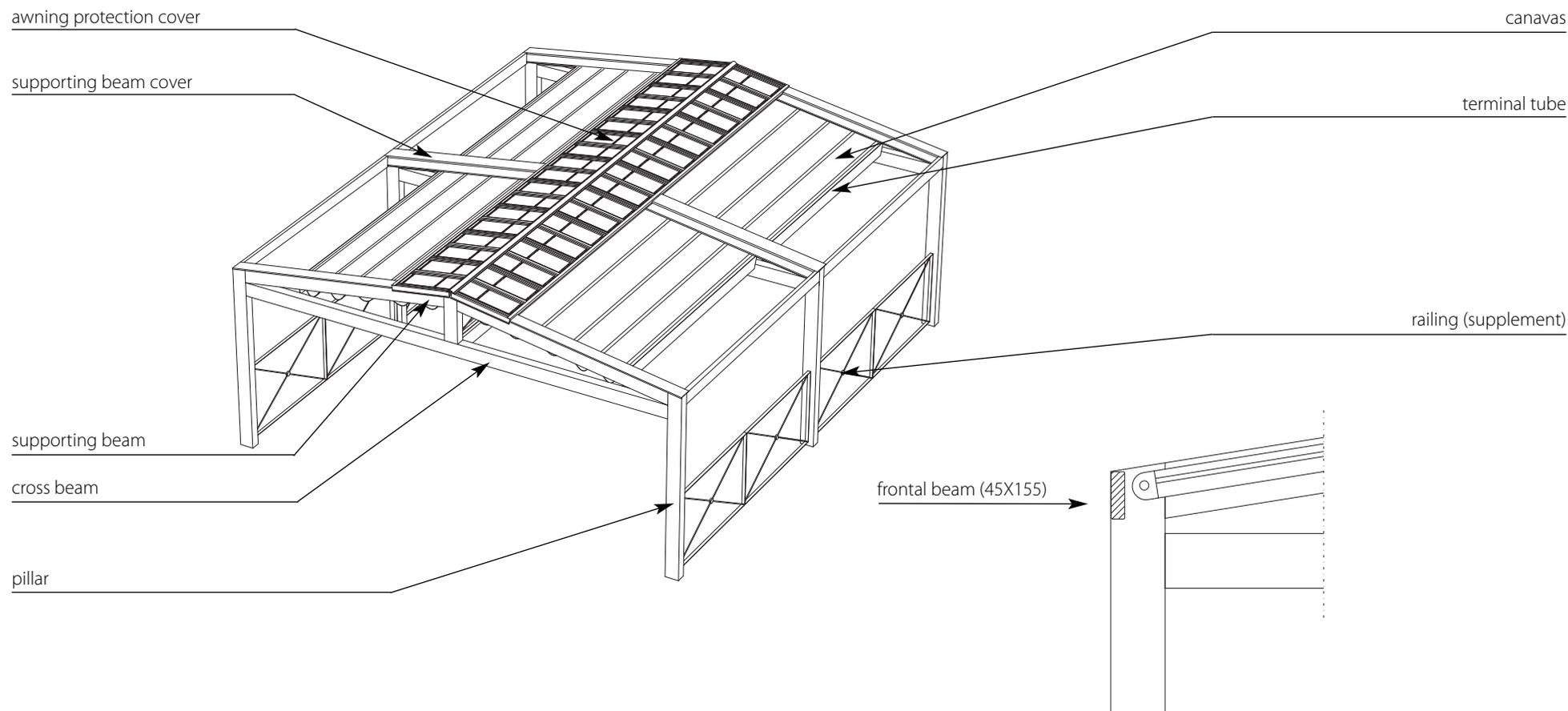
PERGOTENDA 120 - SOLUTION 2



ELECTRIC DRIVE TYPE 1
00775-1 PLAN 75 Motor reducer

ELECTRIC DRIVE TYPE 2
00775-2 SLOPE 95 Motor reducer
00749 MONO Exchange

PERGOTENDA 120 - SOLUTION 3



ELECTRIC DRIVE TYPE 1
00775-1 PLAN 75 Motor reducer

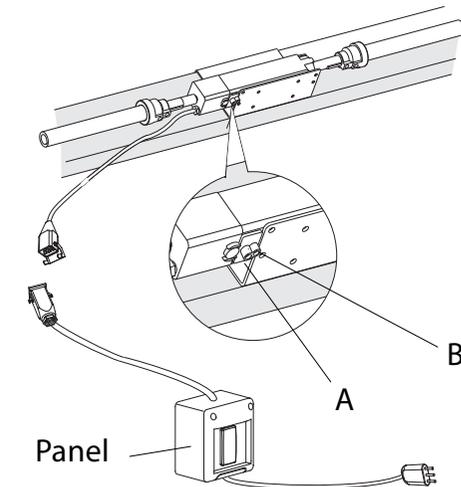
ELECTRIC DRIVE TYPE 2
00775-2 SLOPE 95 Motor reducer
00749 MONO Exchange

RESOLUTION OF PROBLEMS WITH THE ELECTRIC DRIVE MECHANISM

	PROBLEM	CAUSE	CHECKS AND SOLUTIONS
PERGOTENDA 120 With remote computing system exchange	The motor won't start	There is no electricity	Check the electric current
		It is not plugged in	Check that the plug is correctly connected to a suitable socket
		The motor has overheated and the led on the control panel is lit	Wait 5-10 minutes to allow the motor to cool down. If the problem persist check the limit switch
		Depleted remote control batteries	Change the remote battery
		Broken fuse	Open the control panel and change the fuse
	The motor starts but the awning won't move	Possibly broken belts, or disconnection from drive shaft	Contact dealer
	The awning moves erratically	Dirty runners, runners not properly aligned	Clean the runners. Follow instructuion in chapter on maintenance. Realign the runners
PERGOTENDA 120 Without remote computing system exchange	The motor won't start	There is no electricity	Check the electric current
		It is not plugged in	Check that the plug is correctly connected to a suitable socket
		The motor has overheated	Wait 5-10 minutes to allow the motor to cool down. If the problem persist check the limit switch
		Problem setting the limit switch	Set the limit switch
	The motor starts but the awning won't move	Possibly broken belts, or disconnection from drive shaft	Contact dealer
		The awning moves erratically	Dirty runners, runners not properly aligned

ADJUSTING THE COMMANDS

ELECTRIC DRIVE TYPE 1



LIMIT STOP ADJUSTMENT PLAN 75 MOTOR

The end user of the product must refer to the limit stop adjustment procedure described here below. This procedure differs from the initial adjustment of the motor set by the technical installer (see Installation Manual).

LIMIT SWITCH: OPENING (AWNING EXTENDED)

If the INSTALLATION KIT panel is present, connect it to the motor so that it can be manoeuvred.

N.B. If you do not have the Corradi panel, appoint a qualified technician to install a system, based on diagram 1.

Run down the awning to the pre-set position for the opening limit switch; the awning must be in this position to set the opening limit switch. Press push-button **A*** on the motor body with a screwdriver, turning it slightly in order to secure the push-button. When the push-button is pushed inside, operate the panel until the awning is in the right limit switch position. Press push-button **A** with a screwdriver and turn slightly to release, to store the limit switch position and quit the procedure.

** Do not try to force the push-button if it does not move when pressed, but ensure that the motor is positioned on the limit switch.*

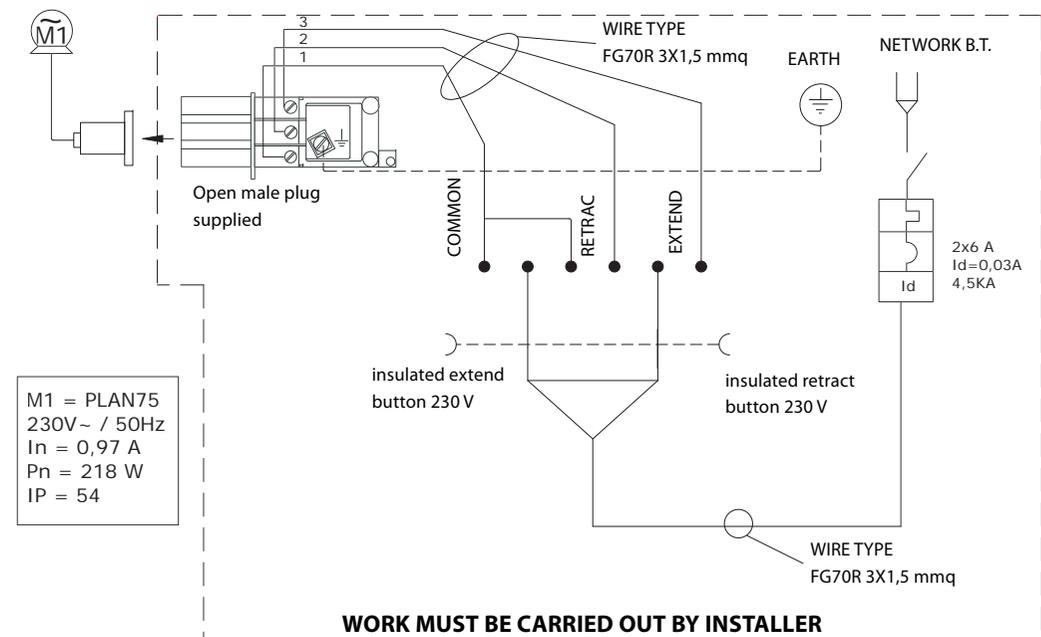
LIMIT SWITCH: CLOSING (AWNING RETRACTED)

Connect the panel to the motor. Raise the awning to the pre-set position for the closing limit switch. The awning must be in this position to set the closing limit switch. Press push-button **B** on the motor body with a screwdriver, turning it slightly in order to secure the push-button.

When the push-button is pushed inside and secured, operate the panel until the awning is in the right limit switch position. Press push-button **B** with a screwdriver and turn slightly to

release, to store the limit switch position and quit the procedure.

N.B. After adjusting the awning, have the wiring installed by a qualified electrician as indicated in diagram 1.



Data sheet 1

ADJUSTING THE COMMANDS

ELECTRIC DRIVE TYPE 2

LIMIT STOP ADJUSTMENT SLOPE 95 MOTOR

When there is an electrical current, proceed with maximum caution in accordance with the safety regulations in force. When the structure has been assembled, and before fixing the awning canvas to the sliders, check that the transmission system is properly connected: shafts, tubes, side shafts and motor heads.

- Check that the motor is correctly connected to the exchange and that the exchange is correctly connected to the mains.
- Press the START button (1) on the exchange and wait for the red LED to come on (2), then release the button.
- The sliders will begin to move out; when they reach the end they stop for 1 second and then automatically begin to go back up.
- Press the STOP button (3) at the point at which you wish the awning canvas to stop retracting.
- It is then possible to use the remote control supplied.

Then proceed with assembly of the awning. The tension of the canvas when opening is managed by the exchange, whilst the point at which the stacked awning stops is the point memorised with the STOP button. If the motor stops (because of overheating), the red LED (2) flashes: after approximately 5 minutes the light goes off and the motor can be used again. *N.B. After attaching the awning canvas to the runners, repeat the operation.*

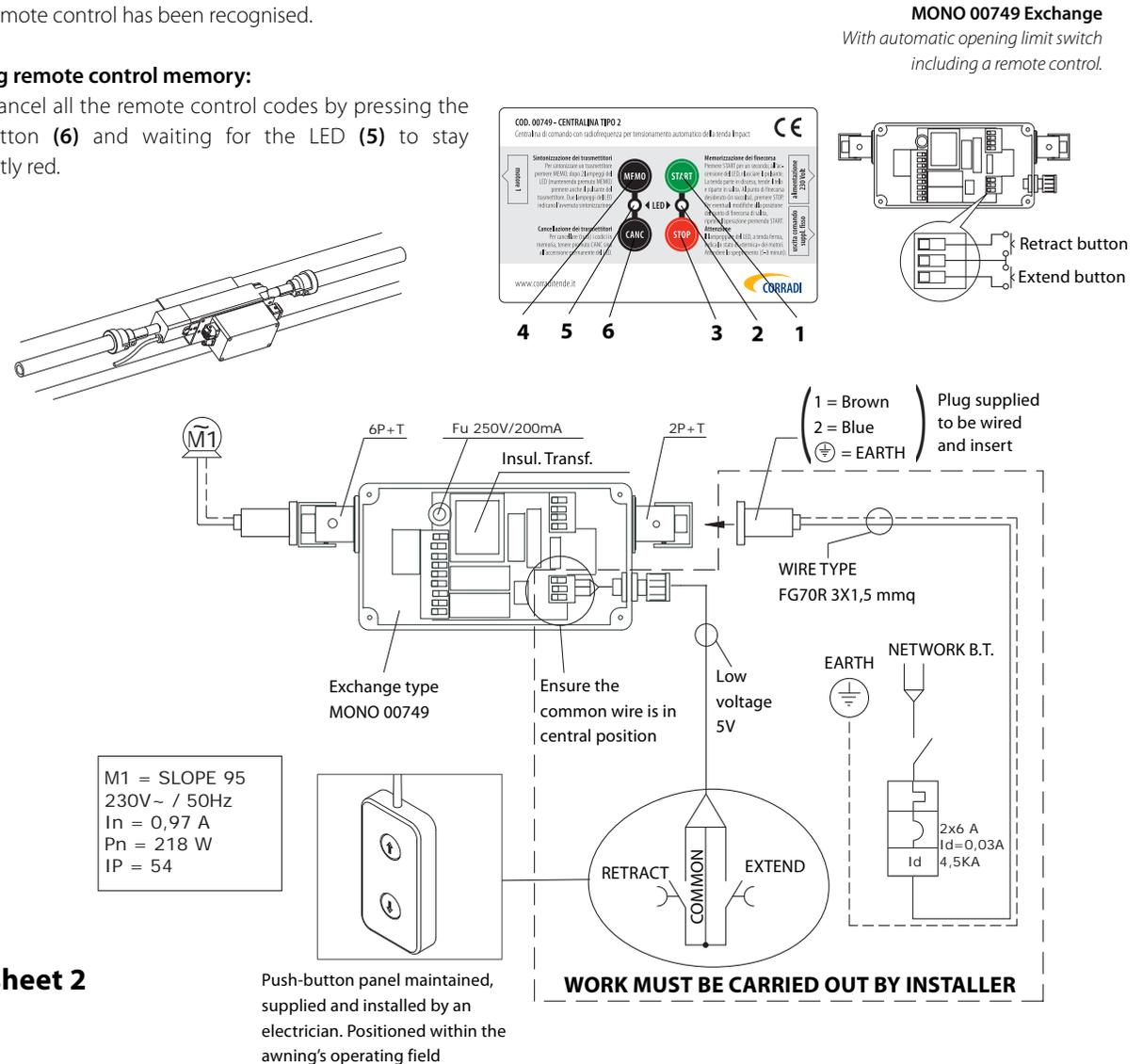
Tuning a new remote control

Press the MEMO button (4), the LED (5) flashes twice, keep the MEMO button (4) pushed down and press the remote control button at the same time, the LED (5) flashes twice indicating

that the remote control has been recognised.

Cancelling remote control memory:

You can cancel all the remote control codes by pressing the CANC button (6) and waiting for the LED (5) to stay permanently red.



	PRODUCT FEATURES	NON COMPLIANCE/ DEFAULT	WARNINGS
GENERAL			Defaults have to be reported within 8 days starting on installation date on the customer's site (point of reference is the date indicated on the declaration of correct installation issued to the end user by the installer). See general sales term.
	The structure is not watertight. In case of particularly violent storms with strong winds water seepage may occur.		
	In case wind values should exceed those shown on the statement of correct installation, it is necessary to close the awning. It is possible to use a properly calibrated anemometer.		
	The product does not guarantee the snow load. In presence of snow, even of low intensity, the canvas should be closed.		
	To have your product warranty the certificate of proper installation is MANDATORY. A copy must be given to the final customer and a copy shall be sent to Corradi SpA. The reception of the duly completed certificate will activate the product warranty.		
	Any change to the product not expressly authorized by Corradi SpA leads to loss of warranty.		
	The structures that are located in an urban environment are subject to pollutants (smog, acid rain), smoke from chimneys, fumes from cooking, and weather in general. It is normal for the fabric and the structure to get dirty. The structures and the fabric are NOT self-cleaning.		
SELF-SUPPORTING	By applying a lateral load on the pillar an oscillation in the structure may occur. This movement is not a sign of structural weakness, but is considered normal for the type of structure. The structure has been calculated by qualified engineers using the Eurocodes and is guaranteed to wind up to the level indicated in the EC certificate and in the Declaration of correct installation.		
CANVAS	Depending on the installation conditions, it is possible that the cloth gets dirty (pollutants, smoke from chimneys, smog, etc.). In this case it may be necessary to clean the fabric more frequently as indicated in the section maintenance.		
	The cloth is not immune from burns caused by cigarette butts, etc..		
	In particular situations of use of the structure, condensation may occur on the inside of the fabric. To limit this condition proceed with an adequate ventilation of the room.		
	The appearance of mold in the embossing of the fabric is due to the presence of moisture on the sheet that favors the formation of micro-organisms. It is therefore necessary to clean the fabric at regular intervals, more frequently if necessary.		
	The presence of folds on the fabric after the first installation may be due to packaging. It is necessary to keep the fabric in position for at least 10 days, and evaluate the quality of the product after this period of time.	The presence of folds on the fabric after 10 days has to be considered a default.	

PRODUCTS FEATURES

	PRODUCT FEATURES	NON COMPLIANCE/ DEFAULT
FALSE CEILING	In particular situations of use the structure may present condensation in the area between the canvas and the ceiling. This may cause dirt and / or mold in the intermediate zone. Remove the false ceiling and wash it.	
GUTTER	Periodically check that the drain pipes of the gutter and downspouts are clean. Discard leaves and other detritus that can clog the drain holes.	
	In case of very heavy rainfall it is possible that the gutter is not able to drain the water. This may cause water infiltrations.	
	The water-conducting to the ground may not be controlled by Corradi SpA, but by the final customer. The installation conditions, slopes and any collection wells, are the sole responsibility of the final customer.	
LAMPS	To maintain good efficiency in the seals, thereby ensuring the IP product protection level (shown in the manual), you must do the maintenance indicated in the manual.	
AWNING SAILS	The presence of folds on the sail is due to the long winding of the sail on the roller tube. To limit this phenomenon and to have the warranty the use of the sailcover is mandatory.	
	The presence of folds on the sail immediately after the first installation may be due to packaging. The folds will disappear completely after about 6 months of installation.	
VELOMBRA FABRICS	The fabrics are "dyed in the piece", this can cause a non-perfect uniformity and consistency of color.	
WOOD	WARNING: It is good to remember that any kind of wood type placed outside, and directly exposed to weather elements, may look "lived" even after a relatively short period of time. This manifests itself mainly with:	
	<ul style="list-style-type: none"> • discoloration of the surface (the degradation varies depending on the moisture content to which the wood is subject) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • with the irregularity of the surface due to cyclic phenomena of swelling and shrinkage and possible mechanical wear of the surface. 	
	Since wood is a natural material, there are differences in color and grain and therefore all elements are different. Furthermore, depending on the viewing angle the aspect is quite different because of the iridescent nature of the material. The samples and photographic reproductions are thus regarded as indicative and not binding.	
		The detachment of a slat from the beams is considered a defect.
	The wood is placed under a protective treatment performed in autoclaving which allows a better resistance to attack by fungus and mold. This treatment is green (due to the salts used for impregnation), and is performed before painting the beams. The appearance of green stripes on the wood as a result of leaching of the paint finish by bad weather is normal in case of bright colors. In this case you must proceed with the maintenance as indicated in the manual.	
	The beams may present vertical stripes of different shades. This is normal and is due to stacking that occurs inside the autoclave during the impregnation treatment (the beams are spaced apart by transverse beams).	
	The presence of resin is a characteristic of coniferous wood.	
	A dimensional variation of wood products after exposure to moisture is normal. The reference humidity for the measuring is 12% (defined in the UNI EN390: 1997).	

	PRODUCT FEATURES	NON COMPLIANCE/ DEFAULT
FLOOR	The floor may dent in collisions or falling objects and the implementation of concentrated loads on a small area, such as chairs with wheels, high heels and ladders is not suitable.	
	The floor can scratch as a result of contact with small objects such as nails or stones present beneath the soles of shoes.	
	At the time of delivery, the floor may be different from that of the samples after exposure to light which causes a change in the wood color.	
FURNITURE	During the winter it should be protected from the weather. It should be cleaned before being sheltered for the winter.	
	If the furniture is used in a marine environment it should be washed periodically with fresh water to remove traces of salt.	
	Stainless steel features see STAINLESS STEEL voice	
MOTORS	Electrical system: it must be performed by a licensed electrician who shall issue a certificate of conformity of the electrical system.	
	The system has to have an appropriate degree of protection being installed outside. A licensed electrician is able to properly size the system and choose the right components (adequate IP protection).	
	Any voltage drop or radio interference may result in loss of the limit switches of the engines. In this case it is necessary to proceed with a new programming as indicated in the Manual.	
STAINLESS STEEL	The components in stainless steel (AISI 304) require no maintenance. The appearance of micro-oxidation, most frequently in maritime environments characterized by salt spray, does not affect the quality and durability of the product such oxidations are believed to be normal. In case you need to remove these oxidized points you can use a steel wool or a metal bristle brush (in stainless steel). The protective film of chromium oxide (autopassivation) will reset in a natural way with the only exposure to air, without any intervention by the user.	
ALUMINIUM	The presence of marks and scratches is considered a fault only if these are visible at a distance of 2 meters.	If the signs and/or dents are visible at a distance of 2 meters these are to be considered a defect.
	Do not use acid to clean the painted aluminum, but only mild soap and water.	
FINISH		Orange peel: the surface of the coating film has an uneven look like orange peel.
		Blistering: bumps on the surface of the coating film in various sizes and frequency.
		Sagging of the outer layer: localized and well defined irregular accumulations of coating products, in the form of rounded edges and shallow that affect the outer layer.
		Posting - Veneer: the coating film lifts from the substrate in form of small flakes.
		Porosity - Cissing: Small holes like craters or indentations in the surface of the coating film, ranging in size: from small pinhole up to a diameter of up to 1 cm.
		Impurities in the outer and inner layers: the coating film has a rough and irregular surface, easily perceptible to the touch.
		Scrapings for interference: the coating film is damaged and presents lesions of varying depth and extent depending on the cause.

PRODUCTS FEATURES

	PRODUCT FEATURES	NON COMPLIANCE/ DEFAULT
GLAZING	For aluminum frames refer to the ALUMINIUM voice.	
ERMETIKA	The temperature inside the protection hood can reach very high values, if exposed to direct sunlight during the summer. This may result in bonding of the fabric if the awning is not handled for long periods. It is recommended to open and close the awning on a frequent basis to avoid this problem.	
	If the fabric is rolled up for long periods creases and wrinkles may appear on the fabric. The fabric is made of PVC and its nature is not comparable to a glass. It is necessary to keep the awning stretched for at least 48h to soften creases and wrinkles.	
	In case of installation in areas affected by dust and wind (e.g. beach facing the sea) it is possible that the fabric may be damaged losing the transparency due to the combined action of wind and sand.	
	To maintain a good efficiency on the awning and the locking device it is necessary to maintain the vertical runners clean as shown in the maintenance chapter.	
	Make sure there are no obstructions that may impede the orderly movement of the awning. This may cause malfunction of the locking devices of the awning.	
	If there is ice/snow runners should be cleaned thoroughly before operating the awning.	
RUNNERS	After some time from the installation and if no periodic maintenance is performed on the runners, as indicated in the manual, there may be noise in the runners and sliders.	Noise on the runners soon after the installation is considered a default.

INTRODUCTION

PERGOTENDA 120 is a unique product that offers the highest quality and longest lifespan thanks to its construction and the materials used. Routine maintenance is therefore minimal, thus allowing users to keep the product perfectly functional and attractive with just a few operations.

The few, simple rules to be followed are given below:

Runners

Once a year in normal conditions of use, or once a month when exposed to sea air, wash the inside of the runners with a jet of water and if possible use a brush to remove all traces of dirt and/or incrustated salt, as described in fig. 4.

Warning: the runners should never be lubricated under any circumstances.

Wood

Depending on the type of exposure (sea, air - smog, - etc.), every 2 or 3 years wash the wood with water and a neutral detergent, brushing it thoroughly in order to remove all the residues of smog, dust and the like.

Once the wood is dry, apply one or two coats of the preferred transparent or coloured water-based impregnating agent, in order to renew the protection of the wood against UVA rays, smog, etc., making it look as good as new.

Canvas

Canvas maintenance is limited to cleaning.

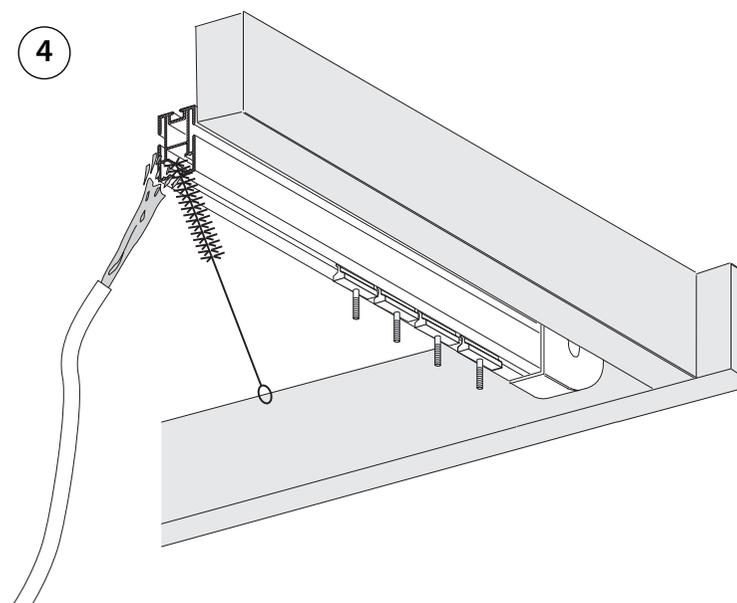
To keep the part exposed to the elements as good as new, wash it 2 or three times a year to avoid dust and smog from being deposited and hardened by the sun.

In order to wash the canvas, spray water and neutral detergent on it, leave the product to work for a few minutes and then use a sponge to remove dirt without applying mechanical pressure, repeat if necessary and rinse well.

Hardware

All of the hardware is manufactured in stainless steel (AISI 304) and therefore does not require maintenance.

The appearance of micro-oxidation on the brackets does not compromise their quality and duration and is to be considered normal.



WARNING:

THE RUNNERS SHOULD NEVER BE LUBRICATED UNDER ANY CIRCUMSTANCES.

WARRANTY

PERGOTENDA 120 is a totally self-standing pergola fit with a sliding awning to cover outdoor areas such as gardens, balconies, rooftop gardens, courtyards, etc.

PERGOTENDA 120 (registered trademark) and its components have been designed, patented and registered as trademarks by Corradi Srl - Bologna, Italy - and have been manufactured in accordance with applicable technical standards.

The warranties hereunder are valid if installation and use of the awning conform to the specifications indicated in the articles and tables below.

Only the finest materials, suited to outdoor use, have been used in the manufacture of PERGOTENDA 120 components.

The warranty is only valid if the following conditions are observed:

A) The installation is performed by competent technicians authorised by Corradi Srl;

B) The use of PERGOTENDA 120 complies with the intended uses identified by the manufacturer;

The warranty will be void:

- by failure to respect points **A** and **B** let alone art. 3;
- in the event of electric manoeuvring, if the voltage undergoes a variation of between 95% and 105% of the rated value (IEC standard 2-3 July 1988);
- by damage caused by objects falling on it or natural causes (lightening etc.) or Acts of God;
- by damage caused by unauthorised personnel;
- if maintenance is carried out by unauthorised personnel.

Corradi Srl reserves the right to modify its products at any time, at its own discretion and without prior warning.

Any modifications brought about by the end user or technicians not authorised by Corradi Srl (tampering, technical modifications, etc.) to PERGOTENDA 120 or its components during the warranty period, will render the warranty void immediately; in this case and these conditions Corradi Srl is

excluded of all responsibility and any direct or indirect consequential obligation.

ART. 1 - MODELS:

PERGOTENDA 120 must be set up "tilted" toward the front with respect to the minimum slope as indicated in table 2.

ART. 2 - USE:

PERGOTENDA 120 is designed and manufactured to customer specifications, to protect from the sun and elements, snowfall excluded. When the PERGOTENDA 120 awning is fully extended, it prevents the accumulation of water or resists the strains that water retention exerts on the canvas in compliance with UNI EN 13561 for Class 2 resistance to water accumulation.

PERGOTENDA 120 may be used in winds of up to force 8 on the Beaufort scale, as indicated in table 1.

ART. 3 - INSTALLATION:

For PERGOTENDA 120 all the conditions indicated in Table 2 "Minimum slope", Table 3 "Maximum size", Table 4 "Supports", Table 5 "Wood risk class" must always be met.

If PERGOTENDA 120 has a railing, this part also serves a structural function. For this reason, removing the railing could compromise the stability of the structure and its correct use. The end user shall be given the "User Manual".

ART. 4 - WARRANTY VALIDITY:

The warranty is only valid if the installation and utilisation conditions as specified in art. 3 are observed.

The warranty covers the repair or entire replacement free of charge (labour excluded) of all components that may be non-conforming or faulty, including transport charges. Damage from non-enjoyment of PERGOTENDA 120 for any period of non-use before and during the repair shall not be covered.

No compensation may be claimed for "actual damages or lost profit".

The above mentioned warranty will be effective only in the

state in which the retailer or the concessionaire has his own office.

ART. 5 - WARRANTY STARTING POINT:

The warranty starts from the date on which work ends with delivery of the User Manual and, in any case, from the date on which Corradi Spa receives copy of the declaration of correct installation complete in all its parts and signed by the end buyer and by the authorised retailer.

ART. 6 - WARRANTY EXCLUSIONS:

The warranty is not valid in the cases listed below, by way of illustrative and non-limiting example:

- a) For damage arising from impact or extraordinary natural events (lightning, flooding, earthquake, hail, etc.)
- b) For damage caused by the actions of persons or technicians not authorised by Corradi Spa;
- c) If the electrical voltage has a variation above or below 5% of the rated value (IEC standard 2-3 July 1988)

ART. 7 - WOODEN BEAMS - FLOWER BOXES - TRELLISES

10 years warranty:

PERGOTENDA 120 is manufactured exclusively from glulam wood beams, with fillets for flower boxes and trellises.

The Scandinavian pinewood is treated with the vacuum-pressure impregnation of mineral salts for a hazard class 3 resistance (table 5), for maximum durability, and is coloured using water base impregnating agents to protect from natural oxidation. Wooden parts should be cleaned with a brush and water and coated with an impregnating agent at least every 3 years.

ART. 8 - RUNNERS AND TUBES (COMPONENTS)

5 years warranty - maintenance free:

The tubes and runners are in hot varnished UNI 6060 aluminium alloy, pre-treated according to stringent procedures as required for example by the "qualicoat" quality mark for

maximum durability.

The varnish can last for a considerable time (more than 20 years), but may be affected by critical weather conditions, such as proximity to the sea or acid rain with heavy chemical pollution.

The warranty covers these critical conditions. PERGOTENDA 120 is classified to Class 3 (UNI EN 13561) for the durability of aluminium components.

ART. 9 - FABRIC (COMPONENT)

5 years warranty - maintenance free:

All fabrics of the Corradi collection are covered by warranty for 5 years excluding Cristal and Vinitex which are covered by warranty for 2 years. The fabric recommended for the covering is manufactured to Corradi Srl specifications and called "ECLISSI". Made from 100% 1100 dtex polyester, the fabric has PVC on both sides, is class 2 self-extinguishing, electro welded, 100% impermeable, weighing 780 g/m², with a warp and weft tensile strength of 2,550 N/5 cm (a particularly high value and extremely important for wind resistance), and inside PVC, which is not visible, to prevent dirt deposited on the canvas over time from being seen in the light. It also has UV ray protection, with heat reduction for the space below. Such characteristics are much higher than the minimum characteristics required by the UNI EN 13561 standard.

ART. 10 - GEARBOX (COMPONENT)

5 years warranty - maintenance free:

The manual drive mechanism has been tested to withstand 2,000 cycles. The force of manoeuvre is below that defined in Class 1 of the UNI EN 13561 standard.

ART. 11 - MOTOR REDUCER (COMPONENT)

5 years warranty - maintenance free:

The electric drive mechanism has been tested to withstand 3,000 cycles, equal to Class 1 of the resistance to the number of motorisation cycles in the UNI EN 13561 standard.

The mechanism has an operating voltage of 220V and should be connected to the mains by a qualified technician.

ART. 12 - SAFETY OF USE

As emphasised in the UNI EN 13561 standard, the danger of shearing created by moving mechanical parts must be considered in the safety of use.

Such danger is eliminated if the awning exceeds 2.5 m. in height or with the use of a hold-down push-button and positioned in a place from where it is possible to see the end tube move.

ART. 13 - MISCELLANEOUS ACCESSORIES (COMPONENTS)

5 years warranty - maintenance free:

The warranty is valid for all other PERGOTENDA 120 components, with the exception of components covered by a specific warranty.

ART. 14 - OUTER FASTENERS (COMPONENTS)

2 years warranty - maintenance free:

The warranty period for any outer fasteners (roll up canvases, sliding canvases, canvases with zippers, etc.) is 2 years. The wind resistance of these components depends on the solution installed and will be certified, upon request, for each single installation.

ART. 15 - COMPLAINT

According to art. 1495 sub-section 1 and 1511 sub-section 1 of the Civil Code, the customer may inform the retailer of any apparent fault found on the goods in writing only and no later than 8 (eight) days of receiving the goods. According to art. 1495 sub-section 1 of the Civil Code, the customer may inform the retailer of any non-apparent fault found on the goods in writing only and no later than 8 (eight) days of the discovery date, providing photographic proof of the fault. Both legal actions by the buyer towards the retailer become statute-barred one year after receiving/installing the goods (Art. 1495

sub-section 2).

According to art. 1512 of the Civil Code, the customer may inform the retailer of any operating fault in writing only and no later than 15 (fifteen) days of discovery under penalty of cancellation of the warranty.

The legal action by the buyer towards the retailer becomes statute-barred six months after discovery (Art. 1512 sub-section 1).

The customer may inform the retailer of any non-conformity covered by articles 128 to 1134 of legislative decree 206 / 2005 (Consumers Code) in writing only and no later than 2 (two) months of discovery. The legal action by the buyer towards the retailer becomes statute-barred within 26 months of the discovery date announced in the terms (Art. 132 sub-section 4 Consumers Code).

ART. 16 - TERRITORIAL EXTENTION OF THE WARRANTY

The above mentioned warranty will be effective only in the state in which the client has his own domicile.

Products directly or indirectly sold, installed or granted for commodate to customers outside the client's domicile are specifically excluded from warranty unless agreed in writing by Corradi Srl.

TABLES

Table 1 - Strength and effects of wind on BEAUFORT scale

degree	wind-resistance class UNI EN 13561	wind load (N/mq)	knots	km/h	meters/second	environmental conditions	effects of wind
0	0	<40	0-1	0-1	<0,3	calm	smoke rises vertically
1	0	<40	1-3	1-5	0,3-1,5	light air	direction of wind shown by smoke drift, but not by weather vanes
2	0	<40	4-6	6-11	1,6-3,3	light breeze	wind felt on face, ordinary vanes moved by wind
3	0	<40	7-10	12-19	3,4-5,4	gentle breeze	leaves and small twigs in constant motion
4	1	40	11-16	20-28	5,5-7,9	moderate breeze	raises dust and loose paper; small branches are moved
5	2	70	17-21	29-38	8-10,7	fresh breeze	small trees begin to sway
6	3	110	22-27	39-49	10,8-13,8	strong breeze	large branches in motion; umbrellas used with difficulty
7	>3	>110	28-33	50-61	13,9-17,1	moderate gale	whole trees in motion; inconvenience felt when walking against wind
8	>3	>110	34-40	62-74	17,2-20,7	fresh gale	break twigs off trees; generally impedes progress
9	>3	>110	41-47	75-88	20,8-24,4	strong gale	slates come off roofs
10	>3	>110	48-55	89-102	24,5-28,4	whole gale	trees uprooted
11	>3	>110	56-63	103-117	28,5-32,6	storm	serious damage to building
12	>3	>110	>64	>118	>32,7	hurricane	immense damage

Table 4 - Supports – Minimum number of supports per runner and maximum stress supported

Projection	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Number of supports	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	7
Stress on runner	492	590	688	785	885	983	1081	1179	1278	1376	1474	1572
Stress on support	164	197	230	197	222	246	271	236	256	276	246	225

notes: the loads are expressed in daN = 0.98 kg; the values refer to a maximum wheel base of 400 cm.

Table 5 – Wood hazard classes - use and hazard classes according to the UNI EN 335-1 standard

	Hazard classes	Installation	Exposure to humidity
Hazard classes covered by the warranty	1	Not in contact with the ground and covered	Always dry
	2	Not in contact with the ground and covered	Occasional intermittent dampening
	3	Not in contact with the ground and not covered	Frequent dampening
	4	Installed in the ground in fresh water, in seawater	Permanent dampening
	5	In seawater	Permanent dampening

Table 7 – Minimum slope

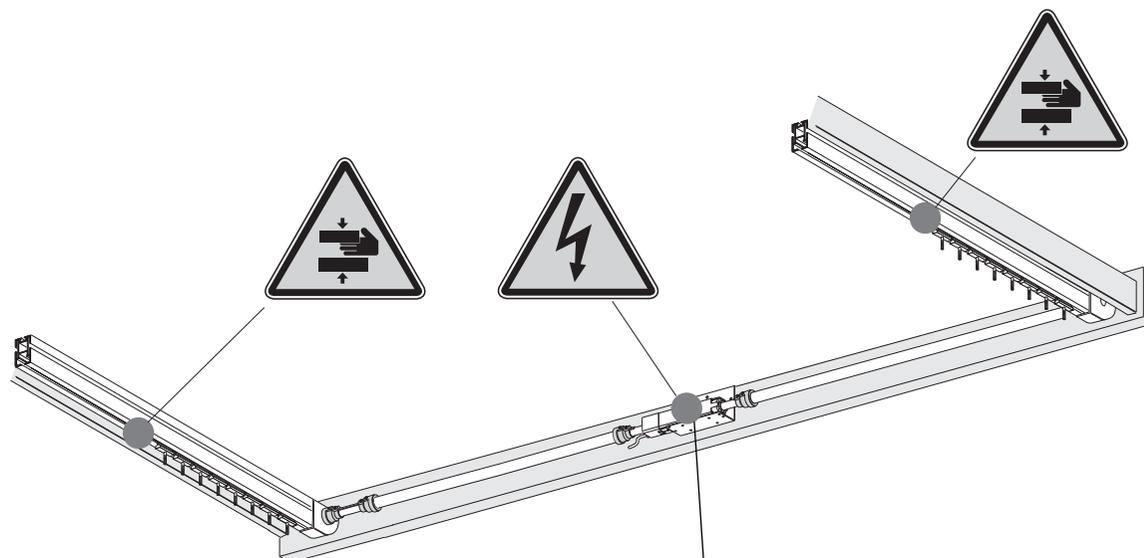
		Width of the individual module				
		250	300	350	400	
Projection of the awning	250	23	28	30	33	
	300	28	33	36	39	
	350	33	39	42	49	
	400	37	44	48	56	
	450	42	50	54	65	
	500	46	55	60	70	
	550	51	61	66	77	
	600	55	66	72	90	
		650	60	72	78	98
		700	64	77	84	105
		750	69	83	90	113
		800	73	88	96	120

Minimum values in cm for PT 120

Table 3 – Maximum size

Model	maximum width	maximum projection	maximum wheel base between runners
PT120	400	800	400

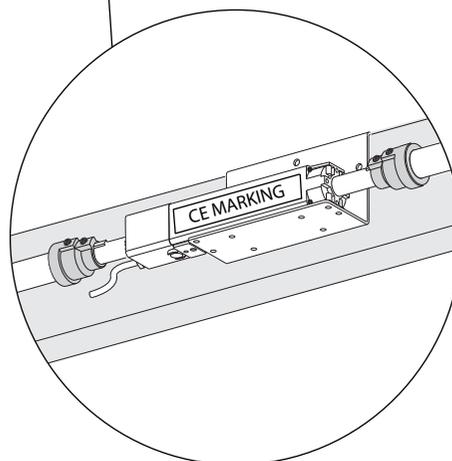
The maximum size with a single canvas (in cm) valid for the main and additional modules



Crushing hazard



Electric shock hazard



CE MARKING FOR PERGOTENDA 120

Corradi Srl - Via G. Brini, 39 - 40128 Bologna Italy		
Model: PERGOTENDA 120-2F		
Serial no.: 00000/00	Year of production: 2006	
Power supply: 230 V ~	Power: N° motors x 218W	
Number of phases: 2	Frequency: 50 Hz	CE
Wind resistance: Class 3	EN 13561	

CE DECLARATION OF CONFORMITY

The following CE Declaration of Conformity is subordinated to the observance of constraints and indications in the product warranty, as well as the correct installation done by the person in charge in accordance with the installation and lay-out instructions established by Corradi Spa.

Manufacturer: Corradi Spa
Via G. Brini, 39 - 40128 Bologna Italy
Model: PERGOTENDA 120
Serial number: (see CE marking on product)
Production year: (see CE marking on product)
Usage: (see User manual - Original Instructions and concerning Warranty)

REFERENCE DIRECTIVES applicable to the following CE Declaration of Conformity

Construction Production Directive 89/106/CEE;
Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/CE^(*);
Machinery Directive 2006/42/CE^(*);
Low Voltage Directive 2006/95/CE^(*);

With the following document the company declares on its own responsibility, that the above mentioned product satisfies the Directives indicated on the side:

The conformity has been verified with the aid of the following norms:
- Performance requirements, safety included UNI EN 13561:2009
- Wind resistance class: Class 3^(**);

INDICATION / CONDITIONS TO WHICH THE USAGE OF THE PRODUCT IS SUBJECT:

The CORRADI product is subject to the installation activity done for the Client.

The Authorized Installer has to draw up and hand over the suitable DECLARATION OF CORRECT INSTALLATION AND CLASSIFICATION OF WIND RESISTANCE to the user, which testifies the correct installation, in accordance with the instructions supplied by the manufacturer and applied in accordance with the state and morphology of the installation site and corresponding to the using conditions for which it has been realized.

The Installer has to follow the reference instructions in the "INSTALLATION MANUAL" and "USER MANUAL".

The Installer fills out and signs the DECLARATION OF CORRECT INSTALLATION AND CLASSIFICATION OF WIND RESISTANCE, in accordance with the model in the USER MANUAL.

THE MANUFACTURER

I declare that the above described product conforms to the indications and requirements in the above mentioned Directives.

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Eng. Gianmarco Biagi



(*) Directives exclusively applicable to products with motorizations and automations [see User manual]

(**) Wind resistance class: the wind resistance class has been verified using installation supports with features as in the Load table in the Installation manual

