

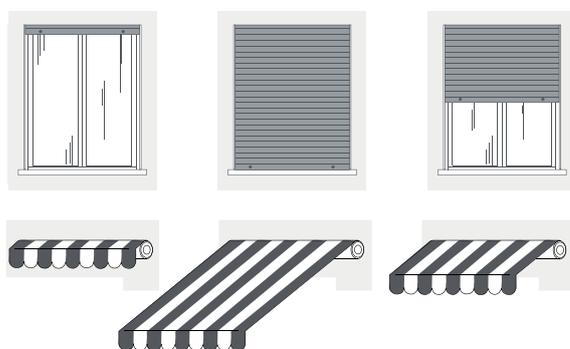


# PTP45

Automazioni per tapparelle e tende da sole  
Manuale di installazione e uso



mygateautomation.com



# Indice

1.	ISTRUZIONI D'USO .....	pag	01
	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' .....	pag	01
2.	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO .....	pag	02
2.1	Caratteristiche tecniche .....	pag	02
2.2	Guida alla scelta .....	pag	02
2.3	Contenuto della confezione .....	pag	03
2.4	Dimensioni .....	pag	03
3.	INSTALLAZIONE .....	pag	04
3.1	Verifiche preliminari .....	pag	04
3.2	Montaggio accessori su motore.....	pag	04
3.3	Preparazione assieme motore + tubo ottagonale .....	pag	05
3.4	Collegamenti elettrici.....	pag	06
3.5	Regolazione dei fincorsa.....	pag	06
	3.5.1 Regolazione FC in chiusura .....	pag	06
	3.5.2 Regolazione FC in apertura .....	pag	07
3.6	Tende da sole .....	pag	07
4.	GARANZIA .....	pag	07
5.	MANUTENZIONE.....	pag	08
6.	SMALTIMENTO .....	pag	08

# 1. ISTRUZIONI D'USO

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA



**Attenzione: Importanti istruzioni di sicurezza.**

Per la sicurezza delle persone seguite queste istruzioni. Questa automazione può essere usata da bambini a partire da 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche o con poca esperienza o conoscenze nel caso che siano sotto la supervisione o abbiano ricevuto istruzioni in merito all'uso sicuro dell'apparecchiatura e comprendano i rischi correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura.

Esaminate spesso l'installazione alla ricerca di sbilanciamenti e segni di usura o danni ai cavi ed ai fissaggi. Non utilizzate nel caso siano necessarie riparazioni.

Quando azionate un interruttore senza autotenuta assicuratevi che altre persone restino a distanza. Non azionare nel caso in cui sia in corso qualche forma di manutenzione nelle vicinanze, come per esempio la pulizia dei vetri.

**Prestare particolare attenzione alle sezioni contrassegnate dal simbolo**



Conservare questo manuale in un luogo sicuro e riparato per riferimenti futuri.



**Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'impianto, scollegare sempre l'alimentazione elettrica.**



**Verificare che l'impianto di terra sia realizzato a regola d'arte e collegarvi sempre l'automazione.**

La realizzazione e l'installazione di porte e cancelli automatici devono essere effettuate nel pieno rispetto dei requisiti previsti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

L'allacciamento finale alla rete elettrica, il collaudo e la messa in servizio dell'automazione devono pertanto essere effettuati da personale esperto e qualificato, che dovrà effettuare la relativa analisi dei rischi e verificare la conformità del sistema automatizzato a quanto previsto da leggi, normative e regolamenti vigenti.

Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per la destinazione d'uso indicata. Qualsiasi altro utilizzo da quello descritto potrebbe pregiudicare l'integrità e la sicurezza del prodotto ed è pertanto da considerarsi vietato.



**Tenere fuori dalla portata dei bambini radiotrasmittitori o qualsiasi altro dispositivo di comando per evitare che l'automazione venga azionata involontariamente.**

Per la manutenzione utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali Proteco.

Non eseguire alcuna modifica sui componenti del sistema di automazione.

Il produttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzo di componenti aggiuntivi o di parti di ricambio non prodotti da Proteco S.r.l.

### DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

**Il Produttore:** PROTECO S.r.l.  
**Indirizzo:** Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) - ITALIA  
dichiara che  
**Il prodotto:** Motoriduttore elettromeccanico tubolare per avvolgibili PTP45 e accessori corrispondenti  
**Modelli:** PTP45 20, PTP45 30, PTP45 50, PTP45 50M

E conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Comunitarie:  
**2006/95/CE** **Direttiva Bassa Tensione**  
**2004/108/CE** **Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**

Risulta inoltre conforme, limitatamente per le parti applicabili, alle seguenti norme:  
EN 55014-1  
EN 55014-2  
EN 60335-1: 2002+A1+A11+A12+A2+A13  
EN 60335-2-97:2006+A11  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3

Inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del macchinario fino a che la macchina non sia stata identificata e dichiarata conforme alla **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.

Castagnito, 1 ottobre 2015

Marco Gallo  
Amministratore Delegato

## 2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

I motori tubolari PTP45 sono progettati per l'uso su avvolgibili e tende da sole.

### 2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

	PTP4520	PTP4530	PTP4550	PTP4550M
Coppia	Nm 20	30	50	50
Velocità di rotazione	rpm 16	16	13	13
Potenza	W 170	240	270	270
Corrente assorbita	A 0,80	1,10	1,20	1,20
Peso	Kg 2,60	2,70	2,80	3,80
Lunghezza	mm 550	590	590	650

### 2.2 GUIDA ALLA SCELTA



Calcola le dimensioni della tapparella:  
**altezza x larghezza = m<sup>2</sup>**  
 e scegli il modello di automazione  
 corrispondente nella tabella a lato

MATERIALE		MAX m <sup>2</sup>							
		2.5	3.5	4	5.25	7	8	9.5	15
PVC e Alluminio leggero	6Kg/m <sup>2</sup>	PTP45 20				PTP45 30		PTP45 50	
Alluminio estruso e Acciaio	9,5Kg/m <sup>2</sup>	PTP 45 20		PTP45 30		PTP45 50			N.A.
Acciaio blindato e legno	12,5Kg/m <sup>2</sup>	PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		N.A.		

Modello	Nm	Peso max sollevabile (tubo Ø60 mm)
PTP45 20	20	32 Kg
PTP45 30	30	52 Kg
PTP45 50 PTP45 50M	50	90 Kg

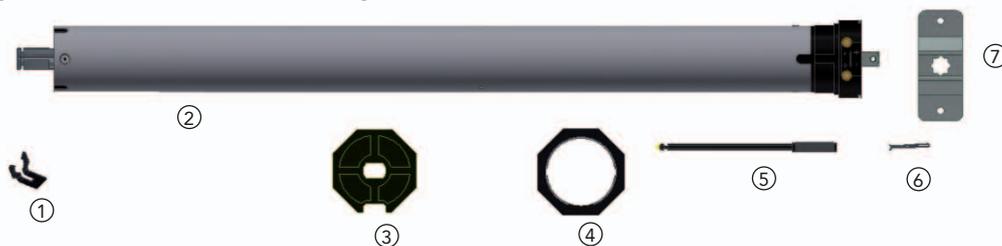


**Per rullo Ø70 mm**  
 Incrociare la misura di sporgenza dei  
 bracci con il numero di bracci della  
 tenda.

SPORGENZA BRACCI		N° BRACCI		
		2	4	6
SPORGENZA BRACCI	4	PTP45 50 PTP45 50M	PTP45 50 PTP45 50M	PTP45 50 PTP45 50M
	2,5	PTP45 30	PTP45 50 PTP45 50M	PTP45 50 PTP45 50M
	1,5	PTP45 30	PTP45 50 PTP45 50M	PTP45 50 PTP45 50M

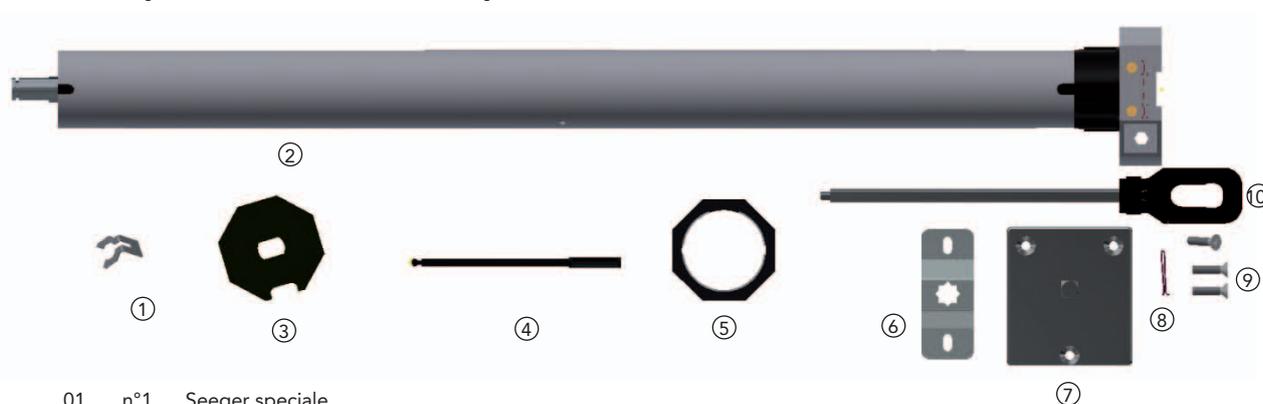
## 2.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

### PTP 45 (senza manovra di soccorso)



- 01 n°1 Seeger speciale
- 02 n°1 Motore tubolare
- 03 n°1 Adattatore trascinamento ottagonale da 60 mm
- 04 n°1 Ghiera comando fine corsa
- 05 n°1 Chiave regolazione fine corsa
- 06 n°1 Coppiglia
- 07 n°1 Staffa a muro

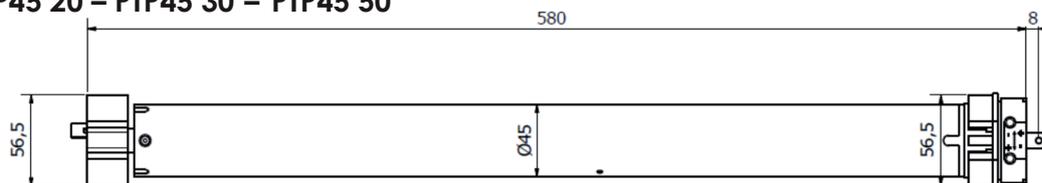
### PTP 45 M (con manovra di soccorso)



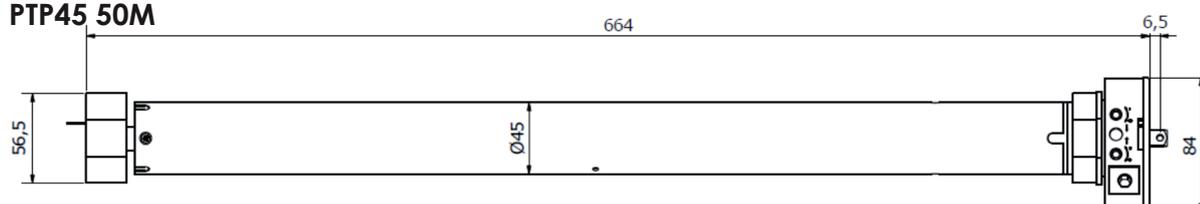
- 01 n°1 Seeger speciale
- 02 n°1 Motore tubolare con manovra di soccorso
- 03 n°1 Adattatore trascinamento ottagonale da 60 mm
- 04 n°1 Chiave regolazione fine corsa
- 05 n°1 Ghiera comando fine corsa
- 06 n°1 Staffa a muro
- 07 n°1 Piastra con perno quadrato
- 08 n°1 Coppiglia
- 09 n°3 Viti trilobate M5
- 10 n°1 Chiave di manovra

## 2.4 DIMENSIONI

### PTP45 20 – PTP45 30 – PTP45 50



### PTP45 50M



### 3. INSTALLAZIONE

Per l'installazione del prodotto, scollegare l'alimentazione elettrica. Se installazione esistente, togliere tutte le parti che erano specifiche all'installazione con movimentazione manuale.



I tasti di comando dell'avvolgibile devono essere posizionati in modo tale che l'avvolgibile sia sempre visibile durante le manovre. Comando a uomo presente.

Devono essere posizionati almeno a 1,5 m dal pavimento.

#### 3.1 VERIFICHE PRELIMINARI

Nel caso di impianto già esistente è possibile mantenere lo stesso asse

- 1- Abbassare l'avvolgibile e successivamente sganciarlo dal tubo di avvolgimento.
- 2- Smontare l'asse.



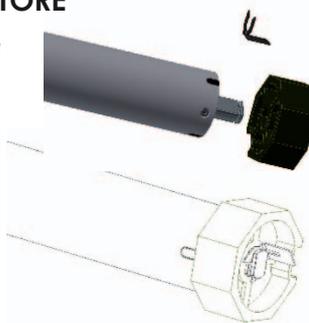
Attrezzi e materiale necessari:



#### 3.2 MONTAGGIO ACCESSORI SU MOTORE



*Passo 1: inserimento ghiera fine corsa*

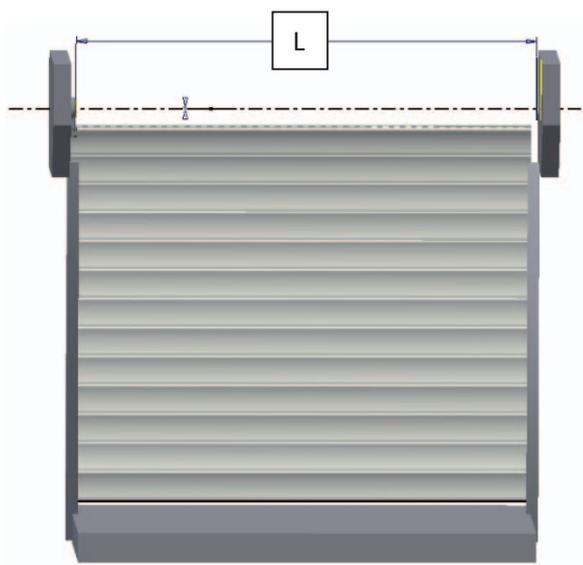


*Passo 2: montaggio adattatore al tubo ottagonale da 60*

Passo 1 : inserire la ghiera reg. fine corsa nel verso indicato in figura, portarla in battuta ingranando le scanalature interne della ghiera con le nervature della parte ruotante del motore.

Passo 2 : montare l'adattatore sull'albero di uscita del motore, nel verso corretto, come rappresentato. Bloccare l'adattatore con l'apposito seeger.

### 3.3 PREPARAZIONE ASSIEME MOTORE + TUBO OTTAGONALE.

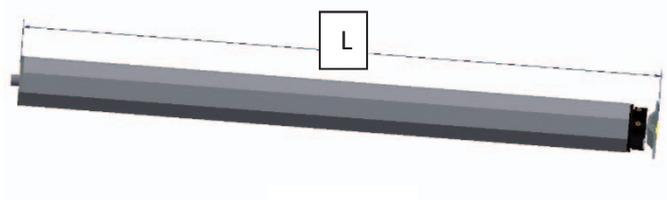


Misurare la distanza ( L ) tra i due supporti .

Inserire il tubo ottagonale da 60 mm fino a ricoprire la ghiera di regolazione dei fine corsa.

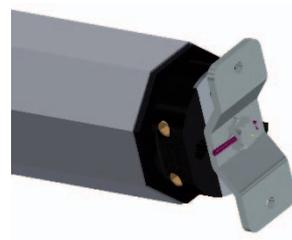


La lunghezza dell'ottagono deve essere tale che, si abbia la lunghezza complessiva ( L ) come indicata in figura sottostante, ricordandosi di lasciare un piccolo gioco di 2-3 mm. Per la verifica posizionare, temporaneamente, la staffa a muro nella posizione indicata, che simula la condizione di montaggio finale.



Presentare la motorizzazione assemblata, rispettando l'allineamento tra i due supporti estremi e verificando con la livella che il tubo ottagonale sia in bolla. Tracciare la posizione dei fori della staffa a muro in maniera tale da avere le due viti regolazione in una posizione facilmente accessibile. Fissare la staffa a muro.

Assemblare il tutto bloccando l'automazione con la coppiglia in dotazione.





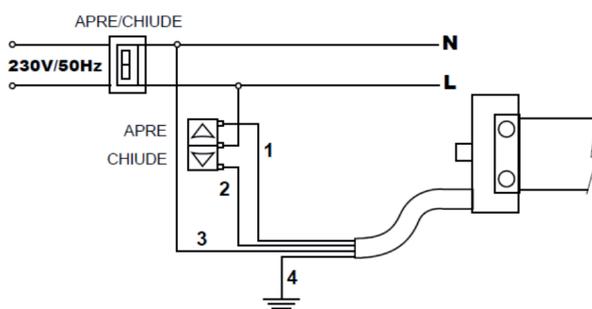
Attenzione: con la manovra di soccorso la posizione consigliata è con l'occhiolo e le viti di regolazione FC rivolti verso il basso

### 3.4 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare l'automazione seguendo lo schema riportato qui sotto:  
L'installazione per essere a norma deve prevedere a monte del circuito l'inserimento di un dispositivo onnipolare di separazione della rete di alimentazione, con distanza di apertura tra i contatti di almeno 3mm.

Collegare un solo motore per ogni interruttore invertitore.

- Legenda cavi:**
- 1 NERO
  - 2 MARRONE
  - 3 BLU (Comune)
  - 4 GIALLO/Verde



*Schema collegamento per motore con la testa alla vostra sinistra*

Per il collegamento con la testa rivolta alla vostra destra invertire la posizione dei cavi nero e marrone.  
Si consiglia di testare la bontà del collegamento: qualora la rotazione risultasse contraria invertire la posizione tra il filo nero e marrone.

### 3.5 REGOLAZIONE FINE CORSA

#### 3.5.1 REGOLAZIONE FC IN CHIUSURA

Prima di agganciare l'avvolgibile al tubo ottagonale, fate girare il motore nel senso della discesa fino al raggiungimento del fine corsa virtuale, ovvero all'arresto del motore. Agganciare l'avvolgibile.



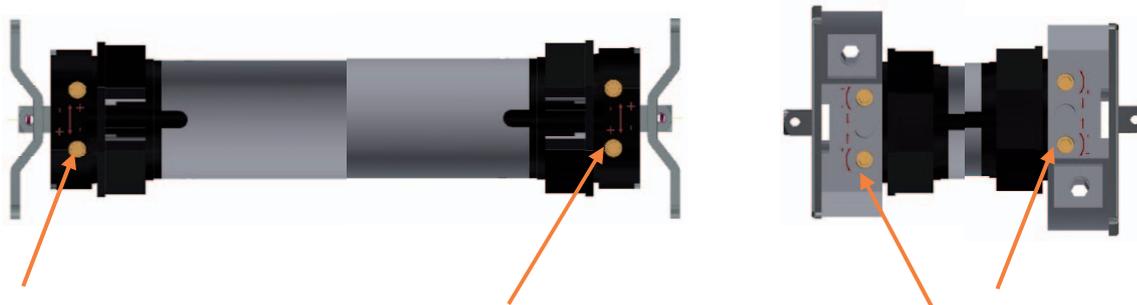
### 3.5.2 REGOLAZIONE FC IN APERTURA

Azionare il comando in apertura, se la tapparella si porta in prossimità della battuta meccanica significa che la corsa deve essere ridotta, viceversa se il motore si arresta molto prima del fermo meccanico.

Per regolare il fine corsa, inserire la chiave fornita nei punti di regolazione.

Per aumentare la corsa della tapparella o della tenda girare verso il simbolo "+", per diminuire la corsa della tapparella o tenda girare verso il simbolo "-".

Gli schemi sotto riportati indicano i sistemi di regolazione dei modelli disponibili, regolazione apertura (indicate le posizioni di regolazione nelle due posizioni possibili testa motore a destra o a sinistra):



Dopo aver fissato i limiti apertura e chiusura, mettere in movimento la tapparella o tenda e verificare che la corsa sia corretta. Se non è adeguata affinare le regolazioni sempre agendo con la chiave esagonale in dotazione.

### 3.6 TENDE DA SOLE

Per le tende da sole sono disponibili gli adattatori ad ogiva per i tubi da  $\varnothing 70$ . Accessorio disponibile **cod. MTPR01**

Per il montaggio attenersi alle istruzioni del costruttore della tenda da sole.

Per i collegamenti elettrici e le regolazioni FC fare riferimento alle istruzioni per le tapparelle.

## 4. GARANZIA

PROTECO Srl garantisce contro qualsiasi difetto di fabbricazione i propri motori tubolari, le componenti elettriche e gli accessori per un periodo di **3 anni** dalla data di fabbricazione.

PROTECO Srl si obbliga alla riparazione delle automazioni soggette a garanzia, dopo la revisione delle stesse da parte del nostro ufficio tecnico. L'automazione difettosa sostituita in garanzia rimarrà di proprietà della PROTECO Srl.

Ogni forma di garanzia qui prevista è strettamente condizionata al rispetto delle istruzioni di utilizzo e manutenzione fornite. Questa garanzia non include i componenti installati che non sono a marchio PROTECO e ogni tipo di guasto imputabile ad un'errata installazione o a cause di forza maggiore.

L'installazione e le eventuali opere di manutenzione sono di competenza e responsabilità di chi installa l'impianto.

In nessun caso e in nessun modo Proteco Srl sarà responsabile nei confronti dell'utente per danni, compresi eventuali perdite di profitti, risparmi o altri danni accidentali o indiretti, derivanti dall'uso o dall'incapacità di usare i prodotti PROTECO.

Qualsiasi reso sprovvisto del numero di autorizzazione alla restituzione sarà respinto.

La spedizione del prodotto restituito e i relativi costi sono a carico dell'acquirente.

Tutti i prodotti difettosi dovranno essere restituiti insieme alla prova d'acquisto a:

**PROTECO Srl Via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) Italia**

#### Ricorda che la garanzia è nulla se:

- La scelta dell'attuatore non è corretta per le caratteristiche della tapparella o tendada sole

- Le istruzioni di montaggio e connessione non sono state rispettate

- Il prodotto è stato trattato/conservato in condizioni di impiego e manutenzione anomali.

- Il prodotto è stato riparato, modificato o alterato.

- Il prodotto è stato oggetto di cattivo uso, negligenza, problemi elettrici, conservazione in imballaggio improprio, incidente o eventi della natura.

- Il prodotto è stato installato in modo improprio.

- L'etichetta garanzia del prodotto è illeggibile o manca del tutto.

- Il malfunzionamento è dovuto ad un'installazione impropria o a cause naturali e/o incidentali (es. cadute, ossidazione, bruciature da sovratensione, danni provocati da animali e insetti).

Quando restituisci un prodotto ricorda di allegare, oltre alla prova d'acquisto e al numero di autorizzazione al reso, tutti i tuoi dati (nome, cognome, indirizzo, numero di telefono e/o email) per permetterci di contattarti e aggiornarti sulla tua pratica di reso.

## 5. MANUTENZIONE

Effettuare almeno semestralmente la verifica funzionale dell'impianto con particolare attenzione ai dispositivi di sicurezza e di sblocco e alle parti meccaniche in movimento.

Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare il motore e/o i dispositivi di controllo dalla rete elettrica. Non utilizzare l'impianto prima che sia corretto qualsiasi possibile guasto.

## 6. SMALTIMENTO



**Non disperdere nell'ambiente**

Alcune parti di questo prodotto possono contenere sostanze inquinanti. Smaltire il materiale attraverso i centri di raccolta previsti e nel rispetto delle norme in vigore a livello locale.

Il nostro Servizio Assistenza è a tua disposizione  
per qualsiasi chiarimento  
sul prodotto, sull'installazione o sulla garanzia:  
dal Lunedì al Venerdì, dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 13.30 alle 17.00



0173/210132



[info@mygateautomation.com](mailto:info@mygateautomation.com)

