



CATALOGO T-MODE

Automazione per tapparelle e tende da sole

FAAC

Simply automatic.

The logo for FAAC, featuring the letters 'FAAC' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'F' is stylized with a diagonal slash through its upper portion. The logo is positioned in the bottom-left corner of the page, partially overlapping a large, light gray graphic element that resembles a stylized 'F' or a series of horizontal bars with diagonal cutouts.

FAAC

Automazioni per tapparelle e tende da sole

pag. 2	Caratteristiche generali
pag. 4	Guida alla scelta
pag. 6	Installazioni tipo
pag. 9	Descrizione dei modelli
pag. 10	TM35 <i>NOVITÀ</i>
pag. 12	TM35 ER/ERO <i>NOVITÀ</i>
pag. 16	TM45
pag. 18	TM45 M
pag. 20	TM45 R
pag. 22	TM45 W
pag. 24	TM45 E
pag. 26	TM45 ER <i>NOVITÀ</i>
pag. 28	Adattatori per motori tubolari
pag. 30	Supporti per motori tubolari
pag. 32	Supporti per motori tubolari TM45 M
pag. 34	TM58
pag. 36	TM58 M
pag. 38	TM58 E <i>NOVITÀ</i>
pag. 40	TM58 ER <i>NOVITÀ</i>
pag. 42	Adattatori per motori tubolari TM58
pag. 43	Supporti per motori tubolari TM58 / TM58 E / TM58 ER / TM58 M
pag. 44	Accessori meccanici
pag. 45	Accessori elettrici / elettronici
pag. 47	T-Mode Kit
pag. 51	Condizioni generali di vendita T-Mode
pag. 53	Night & Day Kit
pag. 56	Serrande avvolgibili
pag. 58	R180/R280
pag. 60	Condizioni generali di vendita R180/R280

SI APRONO NUOVI ORIZZONTI

FAAC, azienda leader nell'automazione di cancelli amplia ulteriormente la propria offerta e lancia sul mercato **T-MODE**, la nuova linea per la movimentazione di tapparelle e tende da sole.

Da oggi, anche in questo settore c'è al vostro servizio una lunga tradizione di esperienza ed affidabilità; la qualità FAAC si ritrova in ogni angolo della casa.

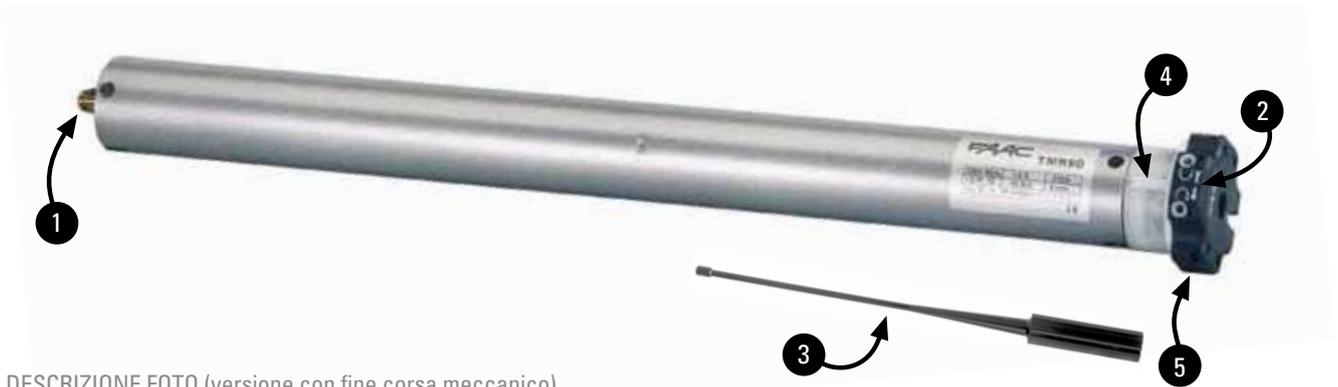
CARATTERISTICHE GENERALI

I motoriduttori tubolari **T-MODE** sono i prodotti ideali per automatizzare con semplicità ed affidabilità tapparelle e tende da sole. L'ampia gamma di modelli e la vasta disponibilità di adattatori e supporti ne permettono l'applicazione su strutture di dimensione, configurazione e materiale diversi consentendo di soddisfare le più disparate necessità.



Made in Italy

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.



DESCRIZIONE FOTO (versione con fine corsa meccanico)

- 1 Perno per fissaggio adattatore
- 2 Viti di regolazione finecorsa
- 3 Chiave flessibile di regolazione finecorsa
- 4 Ghiera di trascinamento finecorsa
- 5 Testa motore per fissaggio supporto



T-MODE è disponibile nelle seguenti versioni:

- Fine corsa meccanico
- Fine corsa meccanico con manovra di soccorso
- Fine corsa meccanico con ricevente radio integrata
- Fine corsa meccanico con ricevente radio integrata e predisposizione sensore vento
- Fine corsa elettronico
- Fine corsa elettronico radio



I motoriduttori tubolari TMODE sono autofrenanti; in mancanza di alimentazione elettrica la tapparella (o la tenda da sole) rimane bloccata nella posizione in cui si trova.

I modelli TM45 M e TM58 M dotati di dispositivo di manovra di soccorso, consentono, con gli opportuni accessori, di eseguire azionamenti manuali tramite l'apposita asta.



ADATTATORI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei diversi adattatori a disposizione da scegliere in relazione al tipo di rullo avvolgitore.

Ogni adattatore è composto da una ruota di trascinamento, che deve essere fissata sull'apposito perno che fuoriesce dal motore tubolare, e da una corona di trascinamento finecorsa da posizionare sulla relativa ghiera.



SUPPORTI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei numerosi supporti disponibili da scegliere in relazione al tipo di fissaggio da eseguire. La vasta scelta consente di adattare il motore su qualsivoglia struttura esistente. Tra questi segnaliamo l'esclusivo supporto laterale (vedi foto) che permette di agganciare la testa del motore senza il fastidioso inserimento di spine o coppiglie (sistema brevettato).

Guida alla scelta: motori per tapparelle

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tapparella è necessario conoscere:

1. peso della tapparella
2. diametro del tubo di avvolgimento

Per determinare il **peso della tapparella** è necessario conoscere il peso al m² del materiale utilizzato e la sua superficie. Nella **tabella A** i kg/m² indicativi dei materiali di maggiore uso.

La superficie (m²) della tapparella si ricava facilmente moltiplicando la larghezza (m) per l'altezza (m).

Il peso della tapparella (kg) si ricava facilmente moltiplicando il peso al mq (kg/m²) per la superficie (m²).

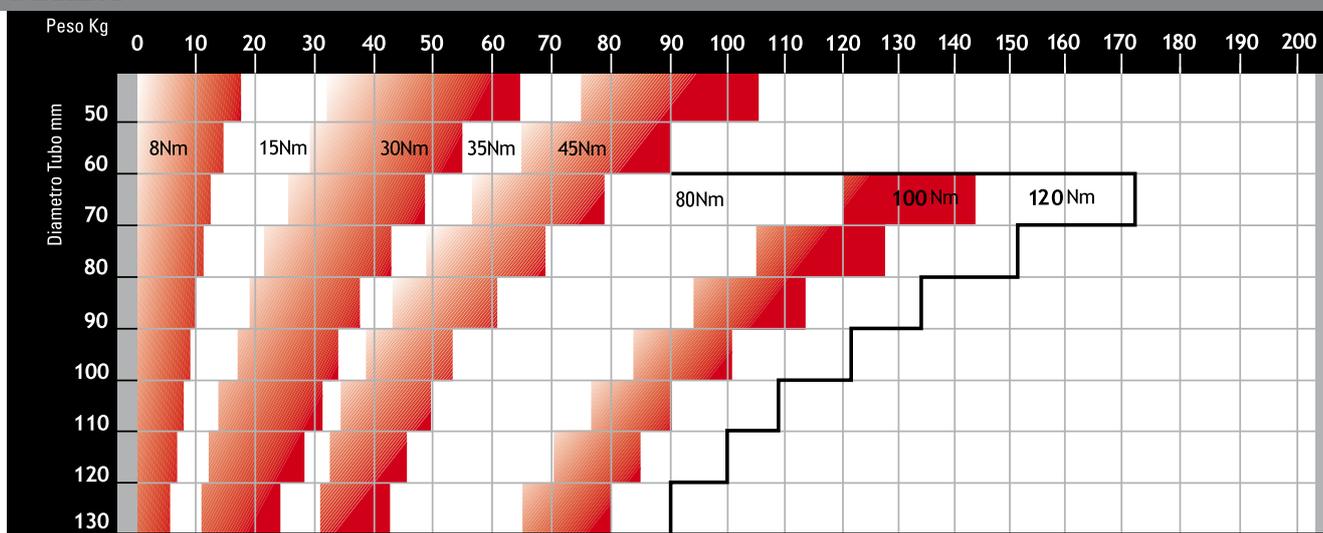
Nella **tabella B** incrociando i valori del peso tapparella e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-MODE da utilizzare.

TABELLA A

Materiale	kg/m ²
PVC	5
Legno	10
Alluminio con poliuretano espanso (coibentato)	4
Alluminio estruso	8
Acciaio con poliuretano espanso (coibentato)	10
Acciaio "sicofer" blindato	16

Nota: i pesi sono relativi a strutture comunemente utilizzate e quindi orientativi in quanto dipendenti dagli spessori e dai rinforzi della struttura.

TABELLA B



Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi

Guida alla scelta: motori per tende da sole

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda è necessario conoscere:

1. la misura della estensione/sporgenza dei bracci della struttura
2. il numero di bracci della struttura

Nella **tabella C** incrociando i valori dell'estensione dei bracci (m) e del numero di bracci della struttura, è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-MODE da utilizzare.

Nota: la tabella è relativa ad un tubo di avvolgimento ogiva 70 mm e fornisce un orientamento per strutture di tende comuni. I costruttori delle tende sono in grado di fornire le coppie necessarie esatte per il proprio tipo di struttura.

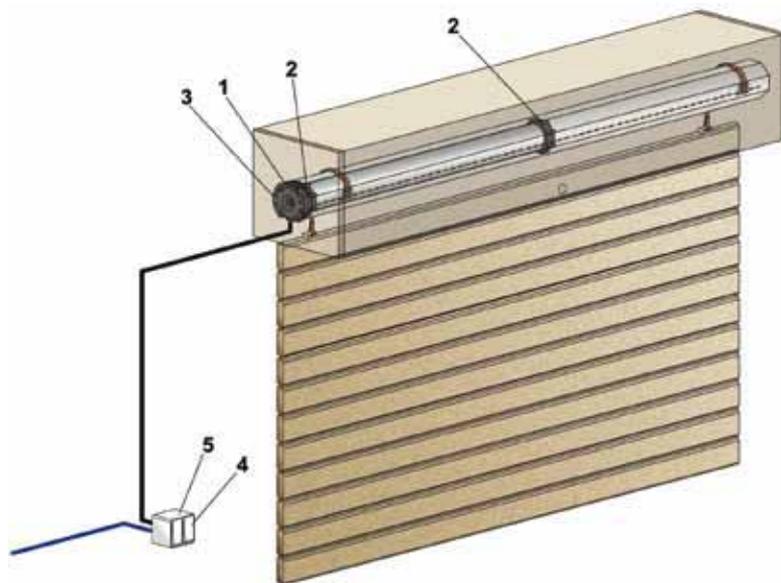
TABELLA C

		Sporgenza bracci (m)					
		1,5	2	2,5	3	4	5
Numero bracci	2	15 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	80 Nm
	3	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm	80 Nm
	4	30 Nm	35 Nm	35 Nm	35 Nm	45 Nm	80 Nm
	5	35 Nm	35 Nm	45 Nm	45 Nm	80 Nm	100 Nm
	6	35 Nm	35 Nm	45 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
	7	45 Nm	45 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	
	8	80 Nm	80 Nm	80 Nm	80 Nm	120 Nm	

Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

Installazioni tipo

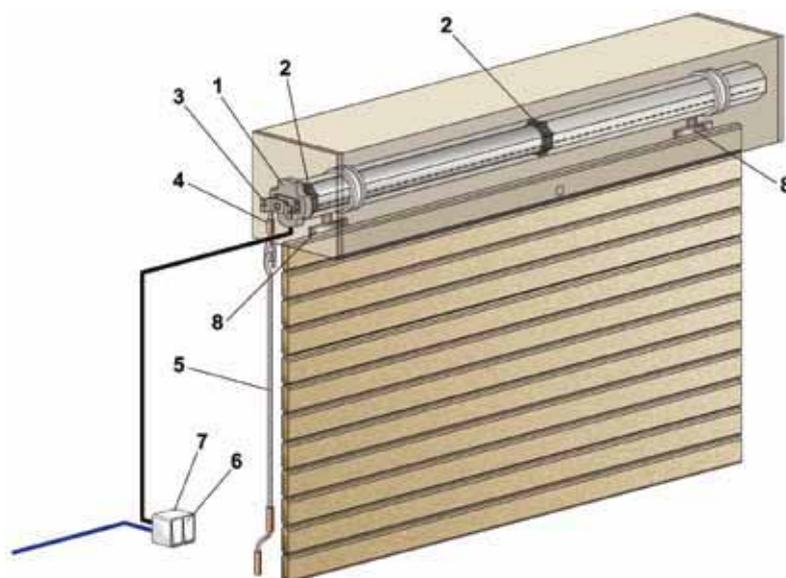
Tapparella in PVC finestra di dimensioni 2,0 m x 1,3 m, peso circa 5 kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 60 mm



1. Motoriduttore tubolare TM45 R 8/17 cod. 130100
2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250
3. Supporto laterale a parete cod. 132300

4. Interruttore up/down cod. 132105
5. Contenitore a parete cod. 132106

Tapparella in legno porta-finestra di dimensioni 2,0 m x 2,2 m, peso circa 10 kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 70 mm

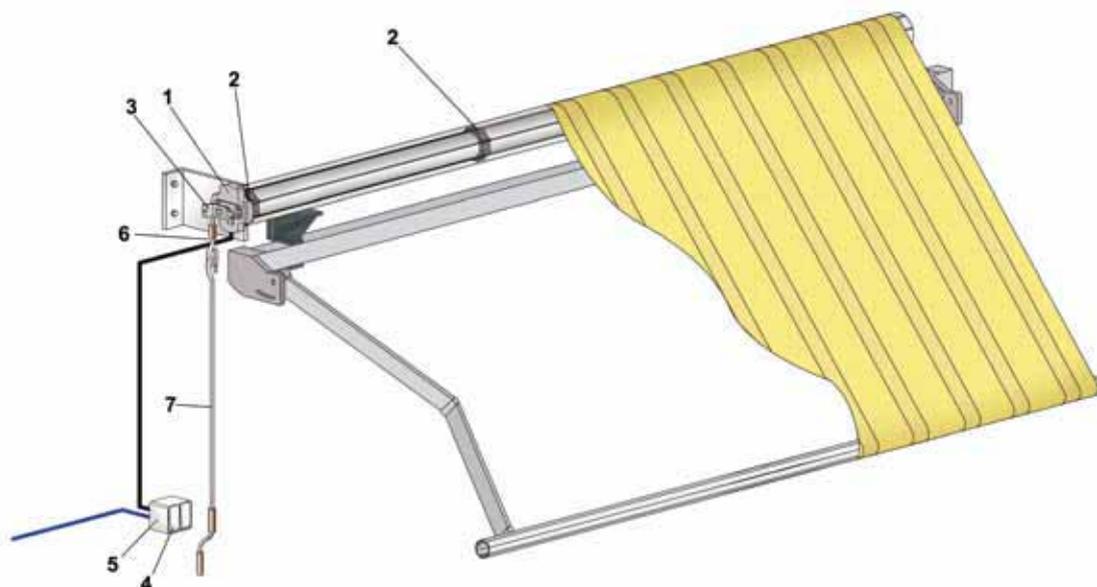


1. Motoriduttore tubolare TM45 R 30/17 M cod. 130202
2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132312
4. Snodo 45° con occhiolo L=250 mm cod. 132051

5. Asta snodata con gancio bianco L=1,5 m cod. 132053
6. Interruttore up/down cod. 132105
7. Contenitore a parete cod. 132106
8. Dispositivo antieffrazione per tubo ottagonale diametro 70 cod. 132207 (q.tà 2)

Installazioni tipo

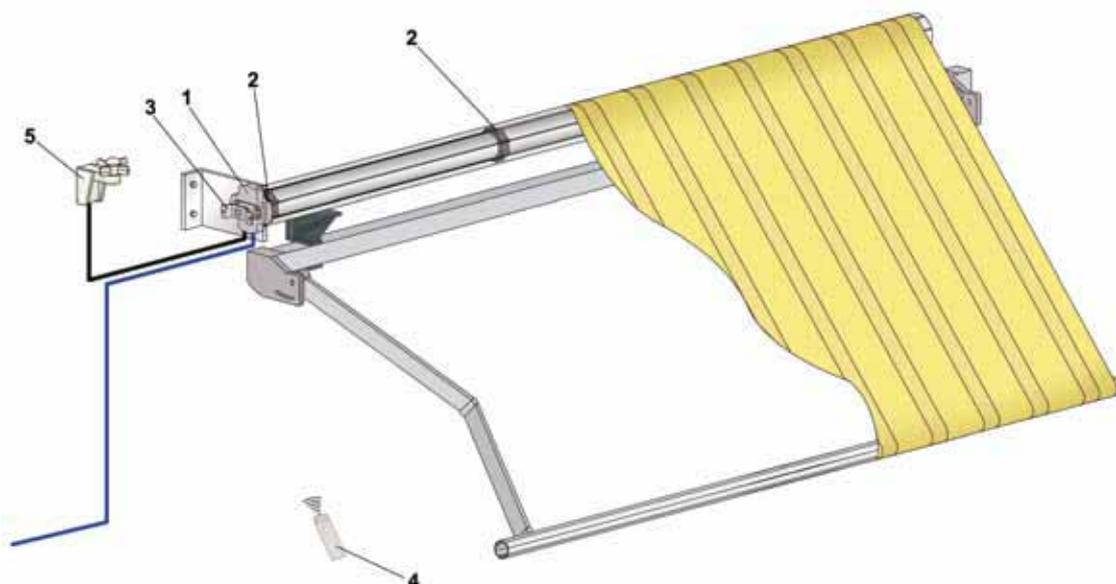
Tenda da sole 2 bracci, sporgenza bracci 3 m, tubo di avvolgimento ogiva 70 mm



1. Motoriduttore tubolare TM45 R 30/17 cod. 130102
2. Adattatore ogiva diametro 70 mm cod. 132252
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro CMS cod. 132312

4. Interruttore up/down cod. 132105
5. Contenitore a parete cod. 132106
6. Kit occhiolo per manovra di soccorso L=81cm cod. 132050
7. Asta snodata con gancio bianca L=1,5 m cod. 132053

Tende da sole 4 bracci, sporgenza bracci 4 m, tubo di avvolgimento ogiva 78 mm

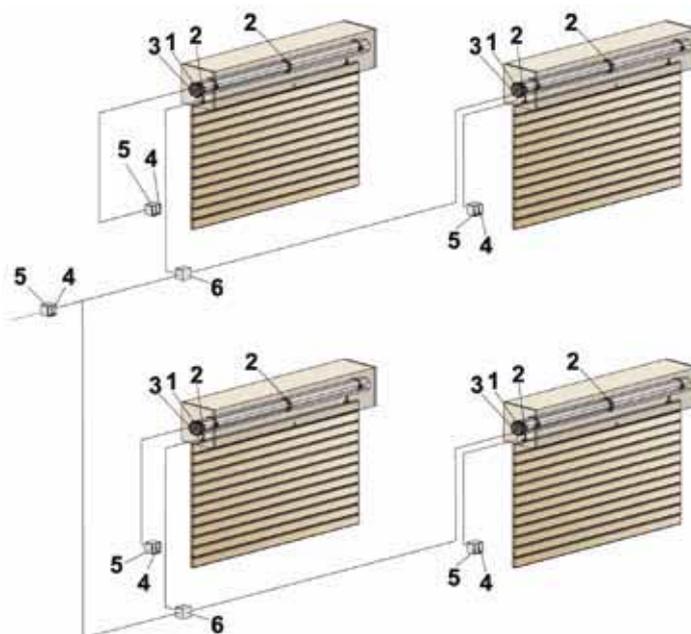


1. Motoriduttore tubolare TM45 R 45/12 W cod. 130404
2. Adattatore ogiva diametro 78 mm cod. 132253
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307

4. Trasmittente TM XT1 868 cod. 132000
5. Anemometro TM XA cod. 132100

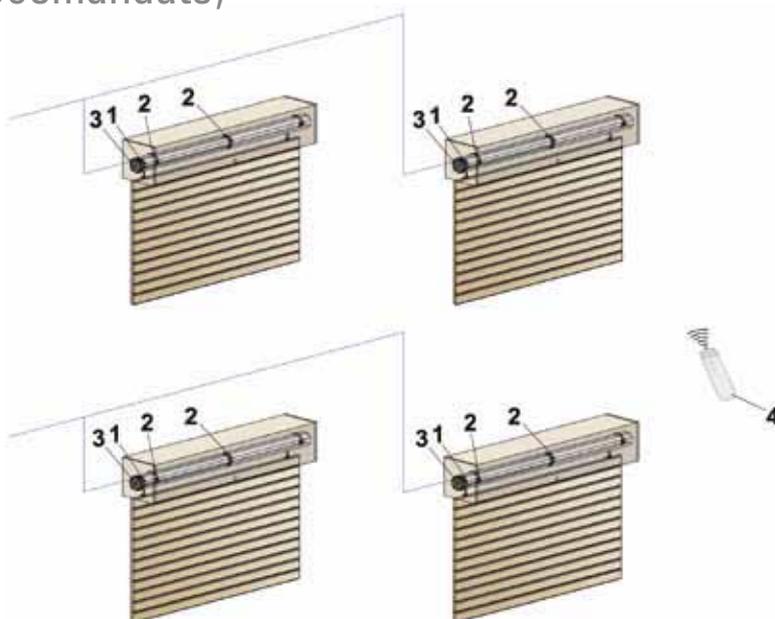
Installazioni tipo

Impianto centralizzato di tapparelle con interruttori (impianto filare)



- | | |
|---|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 R 8/17 cod. 130100 | 4. Interruttore up/down cod. 132105 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250 | 5. Contenitore a parete cod. 132106 |
| 3. Supporto laterale a parete cod. 132300 | 6. Scheda centralizzazione filare (due motori) cod. 132400 |

Impianto centralizzato di tapparelle con radiocomando (impianto radiocomandato)



- | | |
|--|---|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 R 30/17 ER cod. 130523 | 4. Trasmittente TM XT6 433 - 6 canali cod. 132109 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251 | |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307 | |

Descrizione dei modelli

I motoriduttori tubolari T-MODE sono disponibili in diversi modelli per assolvere a diverse esigenze, per ognuno è possibile scegliere tra versioni che presentano capacità di sollevamento (kg) o coppie rese (Nm) differenti in relazione alla dimensione e tipologia della struttura.

Ogni prodotto è individuato da una sigla che ne sintetizza le caratteristiche.

Ad esempio, TM45 R 30/17 indica:

TM = abbreviazione di T-MODE;

45 = indica il diametro tubo del motoriduttore;

R = indica la famiglia "Rolling shutters";

30/17 = 30 indica la coppia in Nm e 17 indica i giri/minuto.

Alla descrizione del modello "standard" per comando a pulsante, sono aggiunte delle lettere finali per indicare la peculiarità del motore:

M = motoriduttore dotato di dispositivo di sblocco manuale;

R = motoriduttore con ricevente integrata per comando a distanza;

W = motoriduttore con ricevente integrata per comando a distanza e predisposizione per collegamento diretto dell'anemometro;

E = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico;

ER = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza;

ERO = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza e sensore rilevamento ostacolo integrato (disponibile solo per TM 35).

FAAC

TM 35

Motore tubolare

Ø 35 mm con fine corsa meccanici per comando a pulsante

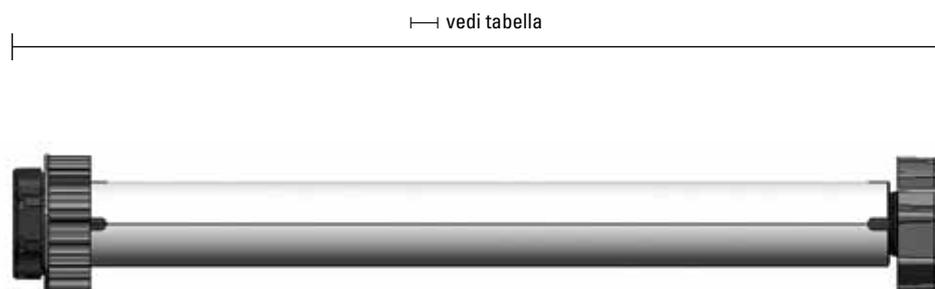
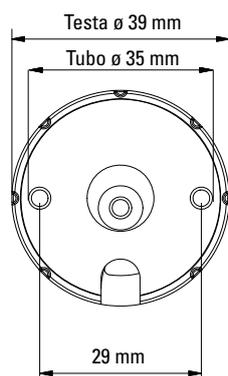


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 5/28	R 10/14	R13/14
Coppia (Nm)	5	10	13
Capacità di sollevamento (Kg)*	8	18	22
Velocità (giri/min)	28	14	14
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50
Potenza (W)	-	-	-
Corrente (A)	-	-	-
Numero giri f/c max	46	46	46
Diametro motore (mm)	35	35	35
Lunghezza con adattatore (mm) —	541	541	541
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM35 R 5/28	5	28	8	130001	
TM35 R 10/14	10	14	18	130002	
TM35 R 13/14	13	14	22	130003	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down
Codice articolo **132105**
Prezzo

Contenitore a parete
Codice articolo **132106**
Prezzo



Ricevente TM XR 868
Trasmittente TM XT1 868
Trasmittente TM XT4 868

Vedere pagina 45



Adattatori

Vedere pagina 14



Supporti

Vedi pag. 14

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM35 ER/ERO

Motore tubolare

Ø 35 mm con fine corsa meccanici con ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

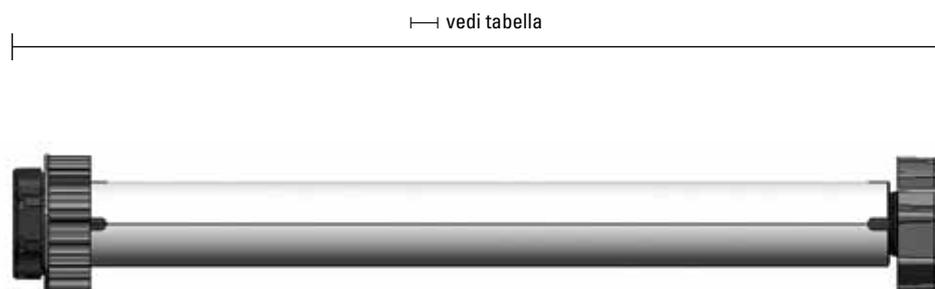
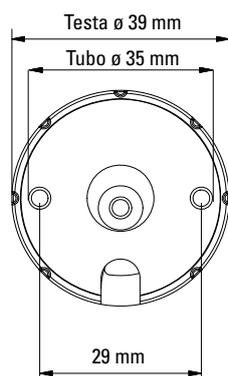


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 5/28 ER	R 10/14 ER	R 13/14 ER
Coppia (Nm)	5	10	13
Capacità di sollevamento (Kg)*	8	18	22
Velocità (giri/min)	28	14	14
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50
Potenza (W)	-	-	-
Corrente (A)	-	-	-
Numero giri f/c max	46	46	46
Diametro motore (mm)	35	35	35
Lunghezza con adattatore (mm) —	541	541	541
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



VERSIONE: ELETTRONICO RADIO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM35 R 5/28 ER	5	28	8	130004	
TM35 R 10/14 ER	10	14	18	130005	
TM35 R 13/14 ER	13	14	22	130006	

VERSIONE: ELETTRONICO RADIO CON RILEVAMENTO OSTACOLO INTEGRATO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM35 R 5/28 ERO	5	28	8	130014	
TM35 R 10/14 ERO	10	14	18	130015	
TM35 R 13/14 ERO	13	14	22	130016	

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Trasmittenti

Vedere pagina 46



Adattatori

Vedere a pagina 14



Supporti

Vedere pag. 14

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori per motori tubolari

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- corona di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trascinamento gruppo finecorsa



TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



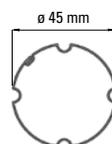
Adattatore per tubo ottagonale 40

Codice articolo **132260**
Prezzo



Adattatore per tubo tondo 40

Codice articolo **132277**
Prezzo



Adattatore per tubo ZF 45

Codice articolo **132297**
Prezzo



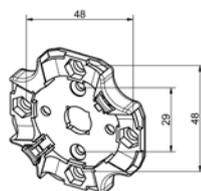
Adattatore per tubo DEPRAT 50

Codice articolo -
Prezzo



Corona per accoppiamento kit adattatori TM 45

Codice articolo **132249**
Prezzo



Supporto standard TM 35 (*)

Codice articolo **132341**
Prezzo

(*) inseribili in tutti i supporti plastici TM 45

FAAC

TM 45

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa meccanici per comando a pulsante



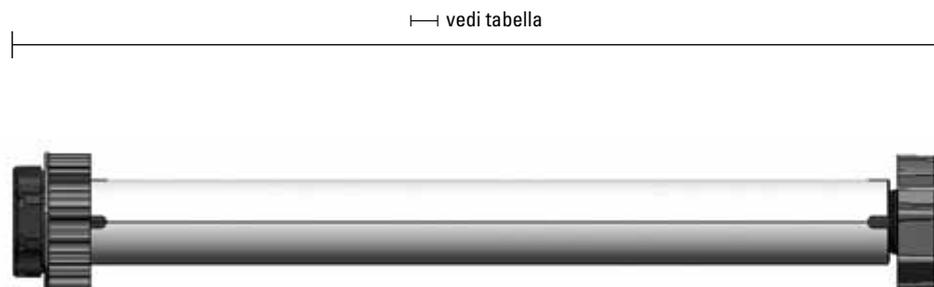
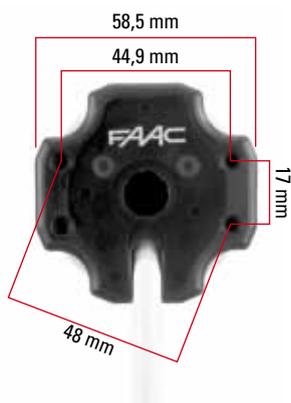
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 8/17	R 15/17	R 20/17	R 25/17	R 30/17	R 35/12	R 45/12	R 50/12
Coppia (Nm)	8	15	20	25	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	46	56	65	90	100
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	-	-	250	250	270	-
Corrente (A)	0.6	0.8	-	-	1.3	1.2	1.4	-
Numero giri f/c max	16	16	16	16	16	16	16	16
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	450	490	490	570	570	570	570	570
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE 	CE   	CE	CE	CE  	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17	8	17	15	130100	
TM45 R 15/17	15	17	28	130101	
TM45 R 20/17	20	17	36	130110	
TM45 R 25/17	25	17	46	130111	
TM45 R 30/17	30	17	56	130102	
TM45 R 35/12	35	12	65	130103	
TM45 R 45/12	45	12	90	130104	
TM45 R 50/12	50	12	100	130112	

Descrizione	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17 - confezione 12 pz.	1301008	
TM45 R 15/17 - confezione 12 pz.	1301018	
TM45 R 20/17 - confezione 12 pz.	1301108	
TM45 R 30/17 - confezione 12 pz.	1301028	
TM45 R 35/12 - confezione 12 pz.	1301038	
TM45 R 45/12 - confezione 12 pz.	1301048	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

La conf. da 12 pz. comprende:

- n. 12 motori tubolari
- n. 1 chiave di regolazione finecorsa
- n. 1 manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo **132105**

Prezzo

Contenitore a parete

Codice articolo **132106**

Prezzo



**Ricevente TM XR 868
Trasmittente TM XT1 868
Trasmittente TM XT4 868**

Vedere pagina 45



Adattatori

Vedere pagina 28



Supporti

Vedere pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa meccanici per comando a pulsante
con dispositivo di manovra di soccorso



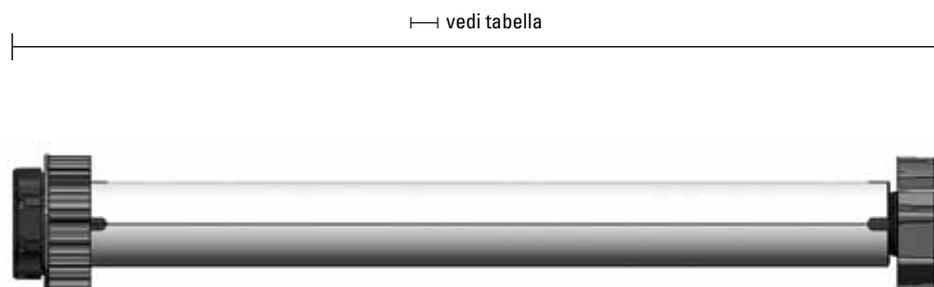
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 15/17 M	R 30/17 M	R 35/12 M	R 45/12 M	R 50/12
Coppia (Nm)	15	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	28	56	65	90	100
Velocità (giri/min)	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50
Potenza (W)	180	250	250	270	-
Corrente (A)	0.8	1.3	1.2	1.4	-
Numero giri f/c max	28	28	28	28	28
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) \longleftarrow	630	630	630	630	630
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI

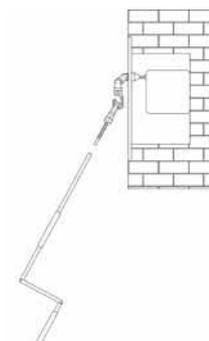
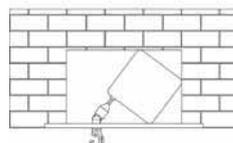
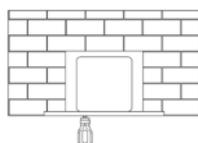


Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 15/17 M	15	17	28	130201	
TM45 R 30/17 M	30	17	56	130202	
TM45 R 35/12 M	35	12	65	130203	
TM45 R 45/12 M	45	12	90	130204	
TM45 R 50/12 M	50	12	100	130209	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI SPECIFICI



Asta con gancio rigida bianca L=1500

Codice articolo **132054**
Prezzo



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm

L=81
Codice articolo **132050**
Prezzo



Snodo 45° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=250

Codice articolo **132051**
Prezzo



Snodo 90° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=400

Codice articolo **132052**
Prezzo

L=53
Codice articolo **132055**
Prezzo

L=150
Codice articolo **132056**
Prezzo



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500

Codice articolo **132053**
Prezzo



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down
Codice articolo **132105**
Prezzo

Contenitore a parete
Codice articolo **132106**
Prezzo



**Ricevente TM XR 868
Trasmittente TM XT1 868
Trasmittente TM XT4 868**

Vedere pagina 45



Adattatori vedere a pagina 28

Supporti vedere a pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa meccanici con ricevente integrato per radiocomando a distanza (868 MHz)



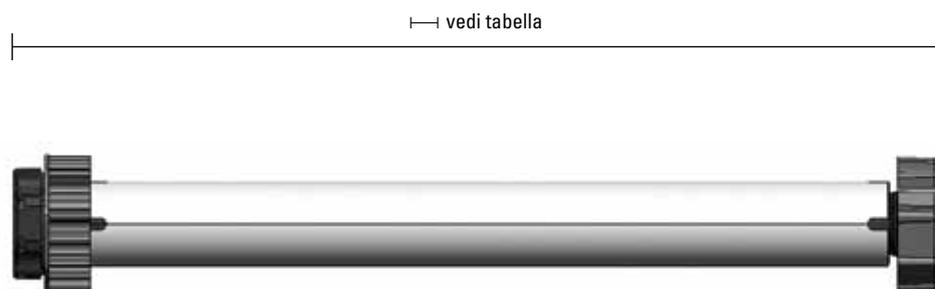
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 8/17 R	R 15/17 R	R 25/17 R	R 30/17 R	R 35/12 R	R 45/12 R
Coppia (Nm)	8	15	25	30	35	45
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	46	56	65	90
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	-	250	250	270
Corrente (A)	0.6	0.8	-	1.3	1.2	1.4
Numero giri f/c max	16	16	16	16	16	16
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) \leftarrow	570	670	670	670	670	670
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17R	8	17	15	130300	
TM45 R 15/17R	15	17	28	130301	
TM45 R 25/17R	25	17	46	130305	
TM45 R 30/17R	30	17	56	130302	
TM45 R 35/12R	35	12	65	130303	
TM45 R 45/12R	45	12	90	130304	

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



**Trasmittente monocanale
TM XT1 868 (con supporto a parete)**

Codice articolo **132000**

Prezzo



**Trasmittente quadricanale
TM XT4 868 (con supporto a parete)**

Codice articolo **132001**

Prezzo



Adattatori

Vedere a pagina 28



Supporti

Vedere pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa meccanici con ricevente integrata per radiocomando a distanza predisposto per collegamento anemometro (868 MHz)



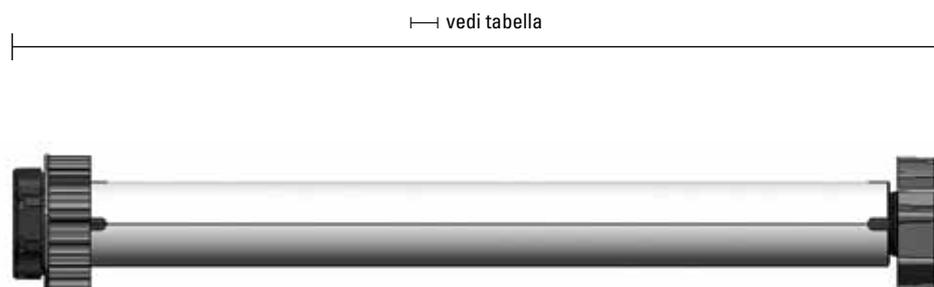
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 15/17 W	R 30/17 W	R 35/12 W	R 45/12 W
Coppia (Nm)	15	30	35	45
Capacità di sollevamento (Kg)*	28	56	65	90
Velocità (giri/min)	17	17	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	180	250	250	270
Corrente (A)	0.8	1.3	1.2	1.4
Numero giri f/c max	16	16	16	16
Diametro motore (mm)	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	670	670	670	670
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 15/17W	15	17	28	130401	
TM45 R 30/17W	30	17	56	130402	
TM45 R 35/12W	35	12	65	130403	
TM45 R 45/12W	45	12	90	130404	

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata e predisposto per collegamento anemometro (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



**Trasmittente monocanale
TM XT1 868 (con supporto a parete)**

Codice articolo **132000**

Prezzo



**Trasmittente quadricanale
TM XT4 868 (con supporto a parete)**

Codice articolo **132001**

Prezzo



Anemometro TM XA

Codice articolo **132100**

Prezzo

ACCESSORI SPECIFICI



Adattatori

Vedere a pagina 28



Supporti

Vedere a pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

∅ 45 mm con fine corsa elettronico per comando a pulsante



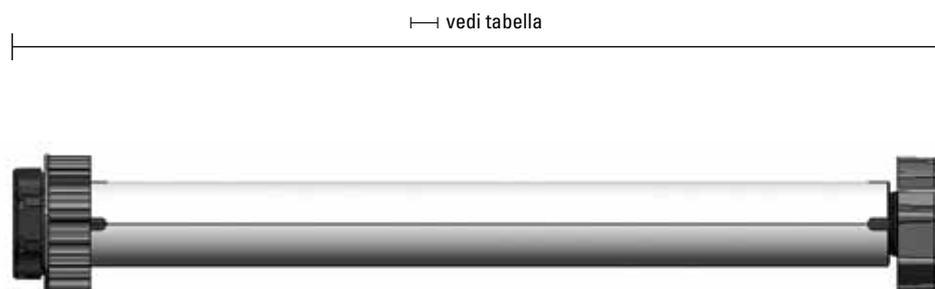
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 8/17 E	R 15/17 E	R 20/17 E	R 30/17 E	R 35/12 E	R 45/12 E	R 50/12 E
Coppia (Nm)	8	15	20	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	56	65	90	100
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	-	250	250	270	-
Corrente (A)	0,6	0,8	-	1,3	1,2	1,4	-
Numero giri f/c max	51	51	51	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	440	465	465	500	500	500	500
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



VERSIONE: IMBALLO SINGOLO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17 E	8	17	15	130500	
TM45 R 15/17 E	15	17	28	130501	
TM45 R 20/17 E	20	17	36	130502	
TM45 R 30/17 E	30	17	56	130503	
TM45 R 35/12 E	35	12	65	130504	
TM45 R 45/12 E	45	12	90	130505	
TM45 R 50/12 E	50	12	100	130506	

VERSIONE: IMBALLO MULTIPLO

Descrizione	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17 E - imballo 12pz	1305008	
TM45 R 15/17 E - imballo 12pz	1305018	
TM45 R 20/17 E - imballo 12pz	1305028	
TM45 R 30/17 E - imballo 12pz	1305038	
TM45 R 35/17 E - imballo 12pz	1305048	
TM45 R 45/17 E - imballo 12pz	1305058	
TM45 R 50/12 E - imballo 12pz	1305068	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete (non utilizzabile per la programmazione del motore)

Interruttore up/down

Codice articolo **132105**

Prezzo

Contenitore a parete

Codice articolo **132106**

Prezzo



Adattatori

Vedere a pagina 28



Supporti

Vedere a pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 ER

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa elettronico con ricevente integrato per radiocomando a distanza (433 MHz)



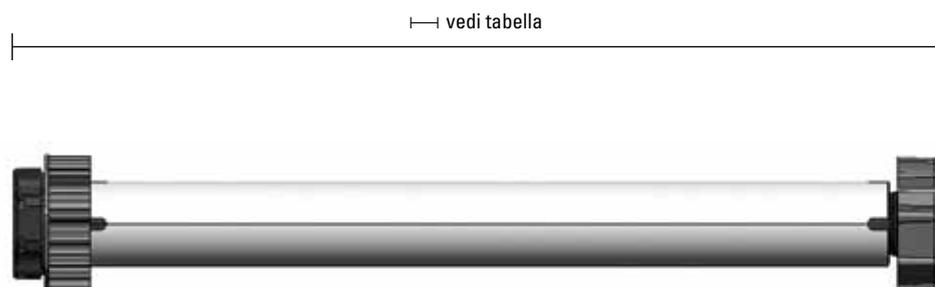
N.B. DA OTTOBRE 2009 IL MOTORE È PRODOTTO CON PERNO SCANALATO IN SOSTITUZIONE DEL PERNO QUADRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 8/17 ER	R 15/17 ER	R 20/17 ER	R 30/17 ER	R 35/12 ER	R 45/12 ER	R 50/12 ER
Coppia (Nm)	8	15	20	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	56	65	90	100
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	-	250	250	270	-
Corrente (A)	0,6	0,8	-	1,3	1,2	1,4	-
Numero giri f/c max	51	51	51	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	440	465	465	500	500	500	500
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



VERSIONE: IMBALLO SINGOLO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17 ER	8	17	15	130520	
TM45 R 15/17 ER	15	17	28	130521	
TM45 R 20/17 ER	20	17	36	130522	
TM45 R 30/17 ER	30	17	56	130523	
TM45 R 35/12 ER	35	12	65	130524	
TM45 R 45/12 ER	45	12	90	130525	
TM45 R 50/12 ER	50	12	100	130526	

VERSIONE: IMBALLO MULTIPLO

Descrizione	Codice	Prezzo
TM45 R 8/17 ER - imballo 12pz	1305208	
TM45 R 15/17 ER - imballo 12pz	1305218	
TM45 R 20/17 ER - imballo 12pz	1305228	
TM45 R 30/17 ER - imballo 12pz	1305238	
TM45 R 35/17 ER - imballo 12pz	1305248	
TM45 R 45/17 ER - imballo 12pz	1305258	
TM45 R 50/12 ER - imballo 12pz	1305268	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Trasmittenti

Vedere pagina 46



Adattatori

Vedere a pagina 28



Supporti

Vedere a pagina 30

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori per motori tubolari con perno quadro

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

DISPONIBILE PER MOTORI PRODOTTI FINO A SETTEMBRE 2009

La confezione comprende:

- corona di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trascinamento gruppo finecorsa

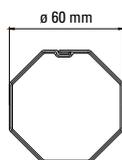


TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



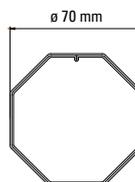
Adattatore per tubo ottagonale 52

Codice articolo **132211**
Prezzo



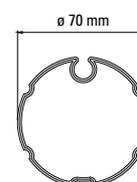
Adattatore per tubo ottagonale 60

Codice articolo **132200**
Prezzo



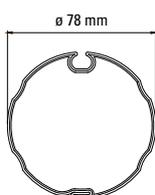
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo **132201**
Prezzo



Adattatore per tubo ogiva 70

Codice articolo **132202**
Prezzo



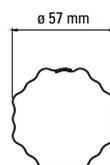
Adattatore per tubo ogiva 78

Codice articolo **132203**
Prezzo



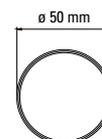
Adattatore per tubo deprat 62 / welsler 63

Codice articolo **132208**
Prezzo



Adattatore per tubo gaviota bonfanti 57

Codice articolo **132209**
Prezzo



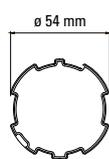
Adattatore per tubo tondo 50

Codice articolo **132213**
Prezzo



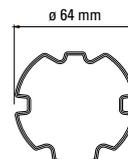
Adattatore per tubo tondo 60

Codice articolo **132214**
Prezzo



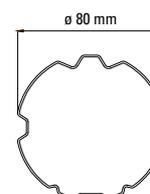
Adattatore per tubo zf 54

Codice articolo **132215**
Prezzo



Adattatore per tubo zf 64

Codice articolo **132216**
Prezzo



Adattatore per tubo zf 80

Codice articolo **132217**
Prezzo

Adattatori per motori tubolari con perno scanalato

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

DISPONIBILE DA OTTOBRE 2009

La confezione comprende:

- corona di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trascinamento gruppo finecorsa

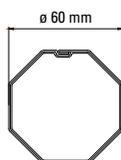


TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



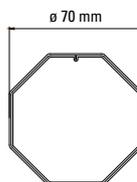
Adattatore per tubo ottagonale 52

Codice articolo **132261**
Prezzo



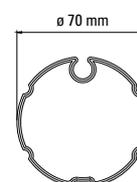
Adattatore per tubo ottagonale 60

Codice articolo **132250**
Prezzo



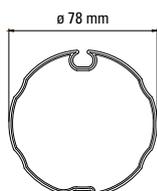
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo **132251**
Prezzo



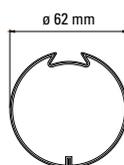
Adattatore per tubo ogiva 70

Codice articolo **132252**
Prezzo



Adattatore per tubo ogiva 78

Codice articolo **132253**
Prezzo



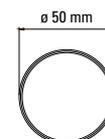
Adattatore per tubo deprat 62 / welsler 63

Codice articolo **132258**
Prezzo



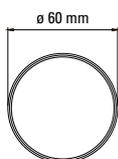
Adattatore per tubo gaviota bonfanti 57

Codice articolo **132259**
Prezzo



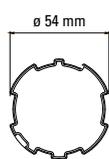
Adattatore per tubo tondo 50

Codice articolo **132263**
Prezzo



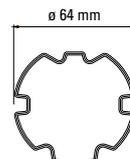
Adattatore per tubo tondo 60

Codice articolo **132264**
Prezzo



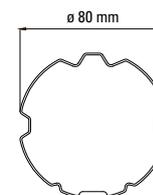
Adattatore per tubo zf 54

Codice articolo **132265**
Prezzo



Adattatore per tubo zf 64

Codice articolo **132266**
Prezzo

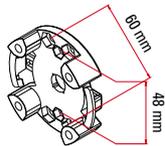


Adattatore per tubo zf 80

Codice articolo **132267**
Prezzo

Supporti per motori tubolari TM45 - TM45 R - TM45 W - TM45 E - TM45 ER

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



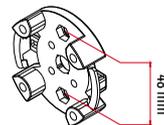
Supporto standard (6 fori viti M5)
max 20 Nm

Codice articolo **132300**
Prezzo



Supporto standard regolabile
max 20 Nm

Codice articolo **132315**
Prezzo



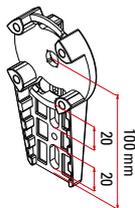
Supporto rinforzato

Codice articolo **132303**
Prezzo



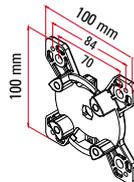
Supporto rinforzato regolabile

Codice articolo **132316**
Prezzo



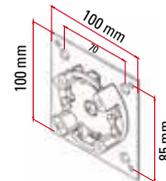
Supporto regolabile
max 20 Nm

Codice articolo **132306**
Prezzo



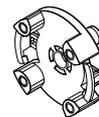
Supporto universale 100x100
max 20 Nm

Codice articolo **132324**
Prezzo



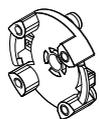
Supporto universale 100x100 con base in acciaio

Codice articolo **132323**
Prezzo



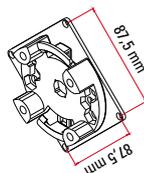
Supporto per fianchi Rehau destro
max 20 Nm

Codice articolo **132326**
Prezzo



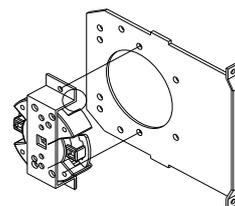
Supporto per fianchi Rehau sinistro max 20 Nm

Codice articolo **132327**
Prezzo



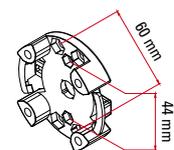
Supporto per fianchi Thyssen

Codice articolo **132329**
Prezzo



Supporto per fianchi Modulo, ZF e Plastival

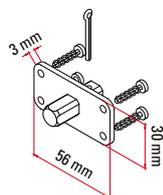
Codice articolo **132330**
Prezzo



Supporto per staffe ZF interasse 44 max 20 Nm

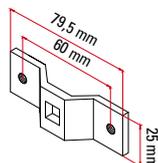
Codice articolo **132305**
Prezzo

SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM45 - TM45 R - TM45 W - TM45 E - TM45 ER



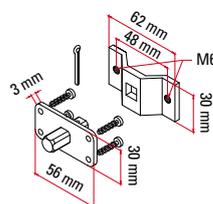
Supporto
Perno quadro 10 mm

Codice articolo **132309**
Prezzo



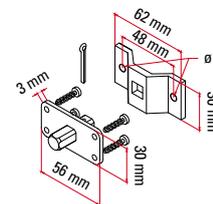
Supporto
staffa per perno
quadro 10 mm

Codice articolo **132328**
Prezzo



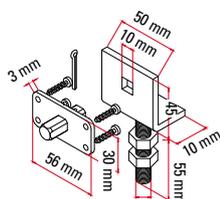
Kit supporto
staffa e perno quadro
10 mm (fori filettati)

Codice articolo **132311**
Prezzo



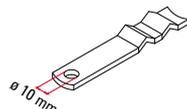
Kit supporto
staffa e perno quadro
10 mm (fori passanti)

Codice articolo **132307**
Prezzo



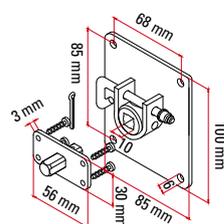
Kit supporto
staffa regolabile
e perno quadro 10 mm

Codice articolo **132301**
Prezzo



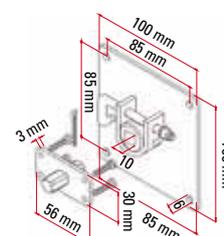
Zanca da murare

Codice articolo **132314**
Prezzo



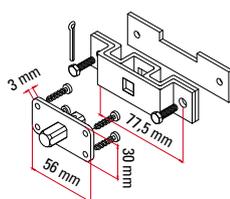
Kit supporto
piastra 85x100 con sblocco
e perno quadro 10 mm

Codice articolo **132317**
Prezzo



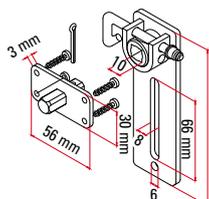
Kit supporto
piastra 100x100 con sblocco
e perno quadro 10 mm

Codice articolo **132319**
Prezzo



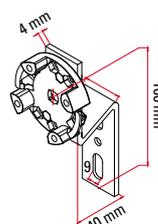
Kit supporto
staffa interasse 77,5 mm
e perno quadro 10 mm

Codice articolo **132325**
Prezzo



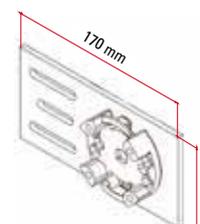
Kit supporto
staffa regolabile con
sblocco e perno quadro

Codice articolo **132320**
Prezzo



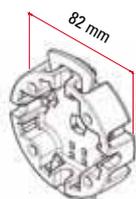
Supporto
con sporgenza 40 mm

Codice articolo **132322**
Prezzo



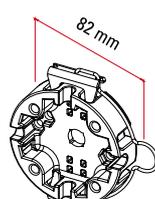
Supporto
monoblocco lato motore

Codice articolo **132331**
Prezzo



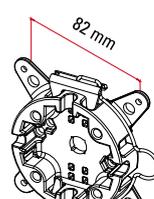
Supporto
standard in alluminio

Codice articolo **132333**
Prezzo



Supporto
in alluminio con molla
di ritenuta

Codice articolo **132339**
Prezzo

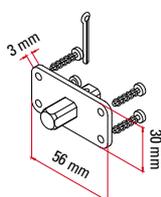


Supporto
in alluminio con ali e
molla di ritenuta

Codice articolo **132340**
Prezzo

Supporti per motori tubolari TM45 M (con dispositivo soccorso)

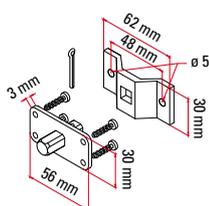
Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



**Supporto
perno quadro cms**

Codice articolo **132310**

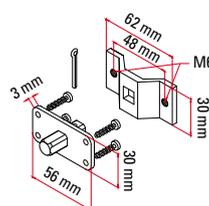
Prezzo



**Kit supporto
staffa e perno quadro
CMS (fori passanti)**

Codice articolo **132308**

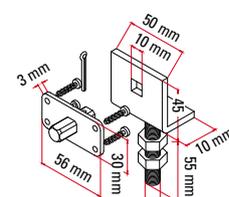
Prezzo



**Kit supporto
staffa e perno quadro
CMS (fori filettati)**

Codice articolo **132312**

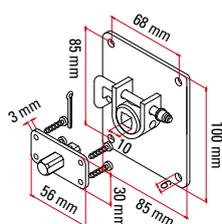
Prezzo



**Kit supporto
staffa regolabile
e perno quadro cms**

Codice articolo **132313**

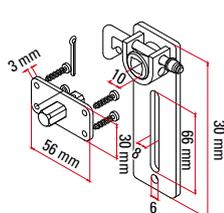
Prezzo



**Kit supporto
piastra 85x100 e perno
quadro cms con sblocco**

Codice articolo **132318**

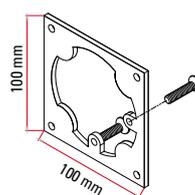
Prezzo



**Kit supporto
staffa regolabile e perno
quadro cms con sblocco**

Codice articolo **132321**

Prezzo



**Kit supporto
per fianchi cms**

Codice articolo **132338**

Prezzo

FAAC

TM 58

Motore tubolare

∅ 58 mm con fine corsa meccanici per comando a pulsante

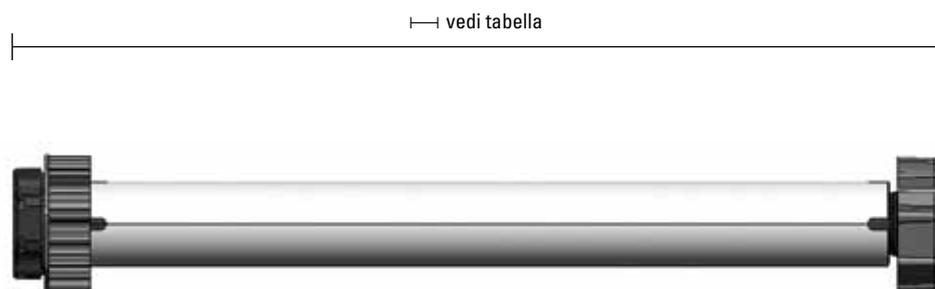
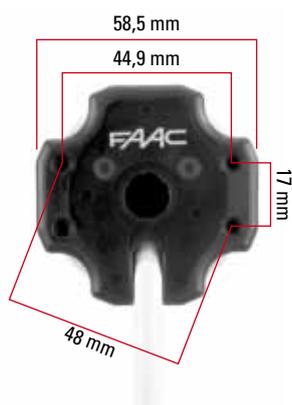


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 70/12	R 80/12	R 100/12	R 120/12
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	110	120	150	180
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)		320	410	450
Corrente (A)		1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	28	28	28	28
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	598	618	628	628
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM58 R 70/12	70	12	110	130108	
TM58 R 80/12	80	12	120	130105	
TM58 R 100/12	100	12	150	130106	
TM58 R 120/12	120	12	180	130107	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo



**Ricevente TM XR 868
Trasmittente TM XT1 868
Trasmittente TM XT4 868**

Vedere pagina 45



Adattatori

Vedere a pagina 42



Supporti

Vedere a pagina 43

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 M

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa meccanici per comando a pulsante
con dispositivo di manovra di soccorso

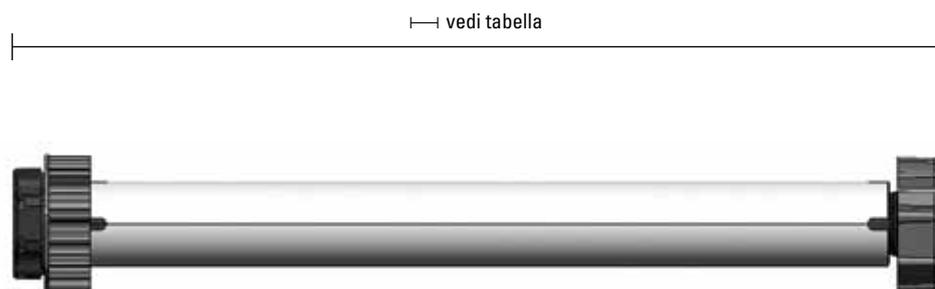


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 70/12 M	R 80/12 M	R 100/12 M	R 120/12 M
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	110	120	150	180
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	-	320	410	450
Corrente (A)	-	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	29	29	29	29
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	658	678	688	688
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI

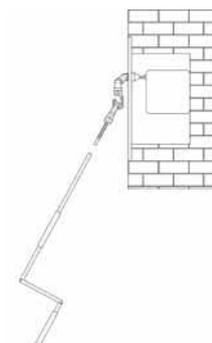
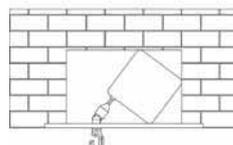
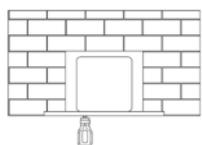


Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM58 R 70/12 M	70	12	110	130208	
TM58 R 80/12 M	80	12	120	130205	
TM58 R 100/12 M	100	12	150	130206	
TM58 R 120/12 M	120	12	180	130207	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI SPECIFICI



Asta con gancio rigida bianca L=1500

Codice articolo **132054**
Prezzo



Kit occhio per tende nylon esagono 7 mm

L=81
Codice articolo **132050**
Prezzo



Snodo 45° 4 fori con occhio astina esagono 7 mm L=250

Codice articolo **132051**
Prezzo



Snodo 90° 2 fori con occhio astina esagono 7 mm L=400

Codice articolo **132052**
Prezzo

L=53
Codice articolo **132055**
Prezzo

L=150
Codice articolo **132056**
Prezzo



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500

Codice articolo **132053**
Prezzo



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down
Codice articolo **132105**
Prezzo

Contenitore a parete
Codice articolo **132106**
Prezzo



**Ricevente TM XR 868
Trasmittente TM XT1 868
Trasmittente TM XT4 868**

Vedere pagina 45



Adattatori vedere a pagina 42

Supporti vedere a pagina 43

Attenzione: Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa elettronico per comando a pulsante



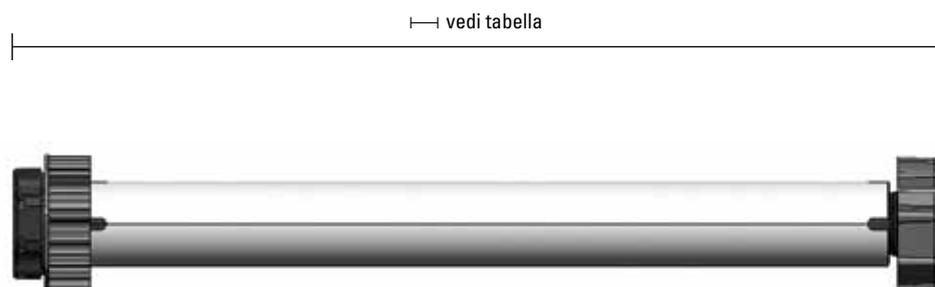
DISPONIBILE FEBBRAIO 2010

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 70/12 E	R 80/12 E	R 100/12 E	R 120/12 E
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	110	120	150	180
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	-	320	410	450
Corrente (A)	-	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	515	535	545	545
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM58 R 70/12 E	70	12	110	130540	Disponibilità 02/2010
TM58 R 80/12 E	80	12	120	130541	
TM58 R 100/12 E	100	12	150	130542	Disponibilità 04/2010
TM58 R 120/12 E	120	12	180	130543	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete (non utilizzabile per la programmazione del motore)

Interruttore up/down
Codice articolo **132105**
Prezzo

Contenitore a parete
Codice articolo **132106**
Prezzo



Adattatori

Vedere a pagina 42



Supporti

Vedere a pagina 43



Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 ER

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa elettronico con ricevente integrato per radiocomando a distanza (433 MHz)



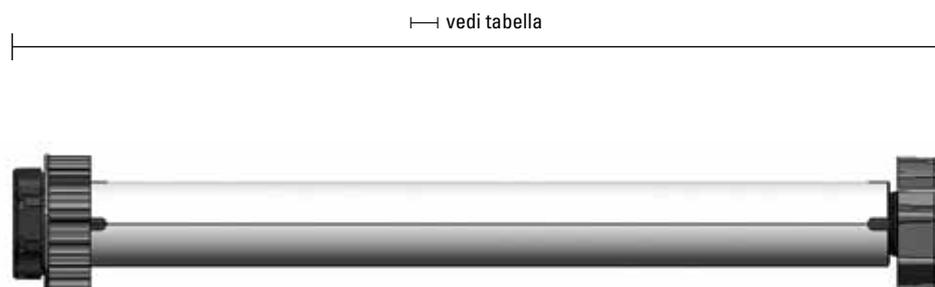
DISPONIBILE FEBBRAIO 2010

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	R 70/12 ER	R 80/12 ER	R 100/12 ER	R 120/12 ER
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	110	120	150	180
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	-	320	410	450
Corrente (A)	-	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	515	535	545	545
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo
TM58 R 70/12 ER	70	12	110	130560	Disponibilità 02/2010
TM58 R 80/12 ER	80	12	120	130561	
TM58 R 100/12 ER	100	12	150	130562	Disponibilità 04/2010
TM58 R 120/12 ER	120	12	180	130563	

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete (non utilizzabile per la programmazione del motore)

Interruttore up/down
Codice articolo **132105**
Prezzo



Trasmittenti

Vedere pagina 46



Adattatori

Vedere a pagina 42



Supporti

Vedere a pagina 43

Contenitore a parete
Codice articolo **132106**
Prezzo

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori per motori tubolari

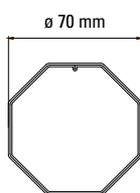
Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- corona di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trascinamento gruppo finecorsa

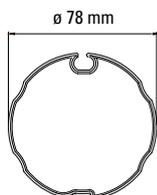


TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



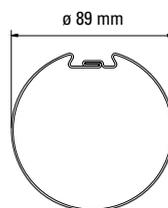
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo **132298**
Prezzo



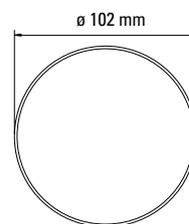
Adattatore per tubo ogiva 78

Codice articolo **132299**
Prezzo



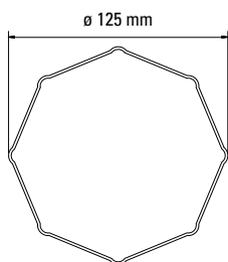
Adattatore per tubo deprat 89

Codice articolo **132222**
Prezzo



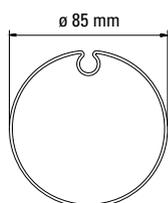
Adattatore per tubo tondo 102

Codice articolo **132223**
Prezzo



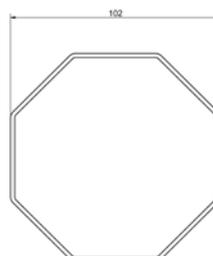
Adattatore per tubo ottagonale Heroal 125

Codice articolo **132224**
Prezzo



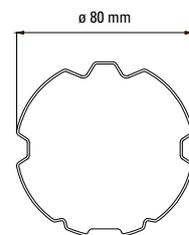
Adattatore per tubo ogiva 85

Codice articolo **132225**
Prezzo



Adattatore per tubo ottagonale 102

Codice articolo -
Prezzo -



Adattatore per tubo zf 80

Codice articolo -
Prezzo -

Supporti per motori tubolari TM58 - TM58 E - TM58 ER - TM58 M

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.

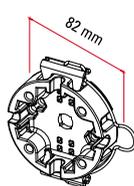


SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM58 - TM58 E - TM58 ER



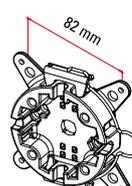
Supporto standard in alluminio
per coppia max 80 Nm e lunghezza tubo 2,00 mt

Codice articolo **132333**
Prezzo



Supporto in alluminio con molla di ritenuta

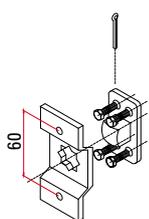
Codice articolo **132339**
Prezzo



Supporto in alluminio con ali e molla di ritenuta

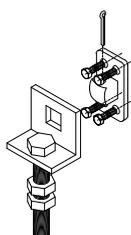
Codice articolo **132340**
Prezzo

SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM58 M



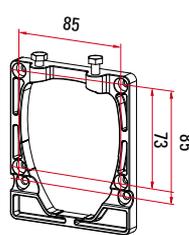
Kit supporto perno quadro 16 mm cms

Codice articolo **132335**
Prezzo



Kit supporto perno quadro regolabile 16 mm cms

Codice articolo **132336**
Prezzo



Kit supporto per fianchi cms

Codice articolo **132337**
Prezzo

Accessori meccanici



Dispositivo
**antieffrazione
tubo ottagonale 60**

Codice articolo **132206**
Prezzo



Dispositivo
**antieffrazione
tubo ottagonale 70**

Codice articolo **132207**
Prezzo



Calotta
**telescopica
tubo ottagonale 60**

Codice articolo **132204**
Prezzo



Calotta
**telescopica
tubo ottagonale 70**

Codice articolo **132205**
Prezzo



Calotta con
perno ottagonale 60

Codice articolo **132221**
Prezzo



Supporto con
squadro a L

Codice articolo **132334**
Prezzo



Supporto per calotta
**regolabile
con cuscinetto**

Codice articolo **132332**
Prezzo



Barra 3 mt
tubo ottagonale 60
(Confezione da 6 pezzi)

Codice articolo **132226**
Prezzo



Barra 3 mt
tubo ottagonale 70
(Confezione da 2 pezzi)

Codice articolo **132227**
Prezzo



Dispositivo meccanico
rilevamento ostacoli
(solo per motori con finecorsa
elettronico e elettronico radio)

Codice articolo **132114**
Prezzo



Clip di fissaggio
**adattatore su perno
incanalato** (conf. 10 pz.)

Codice articolo **132607**
Prezzo



Adesivi
"Powered by FAAC"
(conf. 400 pz.)

Codice articolo **908241**
Prezzo

Accessori elettrici / elettronici

TM35 - TM45 - TM45 M - TM45 R

TM45 W - TM58 - TM58 M



Trasmittente 868 MHz
1 canale
TM XT1 868

Codice articolo **132000**
Prezzo



Trasmittente 868 MHz
4 canali + totale
TM XT4 868

Codice articolo **132001**
Prezzo



Ricevente 868 MHz
TM XR 868 (*)

Codice articolo **132101**
Prezzo

() da utilizzare solo
con TM XT1 868 - TM XT4 868 - TM XTT 868*



Programmatore orario 868 MHz
4 canali
TM XTT 868

Codice articolo **132107**
Prezzo



Anemometro
TM XA

Codice articolo **132100**
Prezzo



Cavo per test

Codice articolo **132104**
Prezzo



Interruttore up/down

Codice articolo **132105**
Prezzo



Scheda
centralizzazione filare
(1 ogni 2 motori) TM X2M (*)

Codice articolo **132400**
Prezzo

() per modelli non radio*

Contenitore a parete

Codice articolo **132106**
Prezzo

Accessori elettrici / elettronici

TM35 ER - TM45 E - TM45 ER

TM58 E - TM58 ER



Trasmittente 433 MHz
1 canale
TM XT1 433

Codice articolo **132108**
Prezzo



Trasmittente 433 MHz
6 canali
TM XT6 433

Codice articolo **132109**
Prezzo



Trasmittente 433 MHz
1 canale con sensore
clima TM XT1S 433

Codice articolo **132110**
Prezzo



Trasmittente 433 MHz
6 canali con sensore
clima TM XT6S 433

Codice articolo **132111**
Prezzo

DISPONIBILITÀ
MARZO 2010

DISPONIBILITÀ
MARZO 2010

DISPONIBILITÀ
MARZO 2010

DISPONIBILITÀ
MARZO 2010

Trasmittente MURALE 433 MHz
1 canale
TM XT1M 433

Codice articolo **132120**
Prezzo

Trasmittente MURALE 433 MHz
6 canali
TM XT6M 433

Codice articolo **132121**
Prezzo

Trasmittente MURALE 433 MHz
1 canale con sensore
TM XT1S-M 433

Codice articolo **132122**
Prezzo

Trasmittente MURALE 433 MHz
6 canali con sensore
TM XT1S-M 433

Codice articolo **132123**
Prezzo

DISPONIBILITÀ
MARZO 2010

DISPONIBILITÀ
MAGGIO 2010

Programmatore orario 433 MHz
6 canali
TM XTT 433

Codice articolo **132115**
Prezzo

Sensore sole e vento
Filare

Codice articolo **132512**
Prezzo



Sensore sole e vento
radio 433 MHz

Codice articolo **132113**
Prezzo



Programmatore
XTM PROG per motori con
finecorsa elettronici (TM45E/TM58E)

Codice articolo **402510**
Prezzo

Il kit universale: uno per tutti

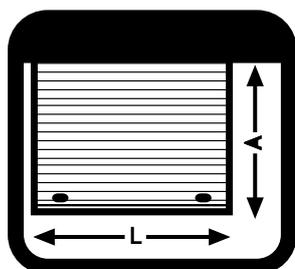
I T-Mode kit sono disponibili in due modelli TMK 28 e TMK 56 da scegliere in relazione al peso delle tapparelle.

Entrambi sono disponibili in due modelli con comando a pulsante (TMK 28 e TMK 56) e con comando a distanza con radiocomando (TMK 28 R e TMK 56 R).



Guida alla scelta del prodotto

Limite d'applicazione



LARGHEZZA TAPPARELLA

70 cm ÷ 170 cm
74 cm ÷ 174 cm (Mod.RADIO)

LARGHEZZA TAPPARELLA CON PROLUNGA (opzionale)

171 cm ÷ 245 cm
175 cm ÷ 249 cm (Mod.RADIO)

PESO MASSIMO TAPPARELLA

TMK 28 : max kg 28
TMK 56 : max kg 56

Dimensioni tapparella

TAPPARELLE IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO ESTRUSO (Peso Max 10 Kg/m²)

← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
↑ A ↓					
270 cm					
250 cm					
230 cm					
210 cm					
190 cm					
170 cm					
150 cm					

TMK56

TMK28

TAPPARELLE IN PLASTICA, ALLUMINIO (Peso Max 7,5 Kg/m²)

← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
↑ A ↓					
270 cm					
250 cm					
230 cm					
210 cm					
190 cm					
170 cm					
150 cm					

TMK56

TMK28

T-Mode kit

TMK 28 - TMK 56

Automazione universale per tapparelle con comando a pulsante



CARATTERISTICHE TECNICHE

	TMK 28	TMK 56
Alimentazione	230 V (+6% - 10%) 50 (60) HZ	
Tipo di motore	Tubolare asincrono	
Potenza	200 W	285 W
Coppia nominale	15 Nm	30 Nm
Tempo di apertura (altezza finestra 1,2 m)	Circa 20 secondi	
Finecorsa	Meccanici	
Cavo motore	4x1 mm ² lunghezza 2,7 m (in dotazione)	
Capacità max di sollevamento	28 kg	56 kg
Velocità giri/minuto	17 giri/min	

T-MODE TMK 28 - TMK 56

Comprende

- 1 tubo telescopico motorizzato (composto da tre elementi)
- 1 pulsante open/closed per applicazione a parete
- Staffe laterali di fissaggio tubo di avvolgimento
- Accessori di fissaggio tapparella al tubo di avvolgimento
- Viteria varia
- Chiave di regolazione finecorsa
- Manuale d'istruzione



Descrizione	Codice	Prezzo
T-MODE KIT TMK 28	131001	
T-MODE KIT TMK 56	131002	

TMK 28R - TMK 56R

Automazione universale per tapparelle con radiocomando



CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

	TMK 28 R	TMK 56 R
Alimentazione	230 V (+6% - 10%) 50 (60) HZ	
Tipo di motore	Tubolare asincrono	
Potenza	200 W	285 W
Coppia nominale	15 Nm	30 Nm
Tempo di apertura (altezza finestra 1,2 m)	Circa 20 secondi	
Finecorsa	Meccanici	
Cavo motore	4x1 mm ² lunghezza 2,7 m (in dotazione)	
Capacità max di sollevamento	28 kg	56 kg
Velocità giri/minuto	17 giri/min	

T-MODE TMK 28 - TMK 56

Comprende

- 1 tubo telescopico motorizzato (composto da tre elementi) con ricevente integrata
- 1 trasmettente di comando (con supporto per applicazione a parete)
- Staffe laterali di fissaggio tubo di avvolgimento
- Accessori di fissaggio tapparella al tubo di avvolgimento
- Viteria varia
- Chiave di regolazione finecorsa
- Manuale d'istruzione



Descrizione	Codice	Prezzo
T-MODE KIT TMK 28 R	131011	
T-MODE KIT TMK 56 R	131012	

T-Mode kit

ACCESSORI COMUNI



CE

Prolunga tubo di avvolgimento L= 1.500 mm

Per aumentare il limiti massimo di larg. della finestra fino a 245 cm

Codice articolo **132218**

Prezzo

ACCESSORI SPECIFICI TMK 28 - TMK 56



Scheda centralizzazione filare TM X2M

Permette di realizzare impianti filari centralizzati

Codice articolo **132400**

Prezzo

ACCESSORI SPECIFICI TMK 28 R - TMK 56 R



Trasmittente monocanale TM XT1 868 - Comanda 1 o più tapparelle in contemporanea

Codice articolo **132000**

Prezzo

Trasmittente quadricanale TM XT4 868 - Comanda fino a 4 tapparelle singole e in contemporanea

Codice articolo **132001**

Prezzo

Ricevente TM XR 868
Gestisce servizi ausiliari "a distanza" tramite la medesima trasmittente

Codice articolo **132101**

Prezzo

AVVERTENZE GENERALI

L'impianto deve essere realizzato esclusivamente con componenti FAAC. Ogni impianto deve essere realizzato nell'osservanza delle norme di Buona Tecnica e di sicurezza vigenti.

FAAC inoltre, declina ogni responsabilità dovuta all'inosservanza delle norme di sicurezza.

FAAC non è responsabile del rispetto della Buona Tecnica nella

costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo. FAAC si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Consegna

Il termine di consegna, indicato sulla conferma d'ordine, è indicativo, pertanto non costituisce condizione essenziale del contratto. I prodotti sono venduti Franco Stabilimento, intendendosi con tale termine sia la Sede di Zola Predosa sia i Depositi Periferici.

Rimangono comunque a carico dell'acquirente tutti i rischi derivanti dal trasporto, anche nel caso eventuale in cui sia pattuito un diverso termine di resa. Il trasporto può essere assicurato a richiesta esplicita dell'acquirente, con spese a suo carico.

I reclami per merce mancante o danneggiata devono essere fatti immediatamente per iscritto sulla bolla di accompagnamento e controfirmati dal trasportatore.

Pagamenti

Sugli importi dovuti e non pagati dall'acquirente nei termini convenuti, FAAC si riserva il diritto di addebitare gli interessi di mora, salvo ed impregiudicato il diritto al risarcimento di ulteriori danni e spese.

FAAC si riserva il diritto di sospendere le forniture in caso di pagamento dilazionato, in ogni caso in cui rilevi irregolarità o ritardi nei pagamenti, o qualora l'ammontare complessivo dell'esposizione dell'acquirente ecceda il limite di fido assegnato all'acquirente stesso, a giudizio insindacabile di FAAC.

Reclami

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a FAAC entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da FAAC in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a FAAC senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente.

Garanzia FAAC alla propria rete vendita

FAAC garantisce il materiale della gamma T-MODE nei termini seguenti:

- Motoriduttori tubolari T-MODE per 5 anni dalla data di produzione
- Automazioni universali T-MODE per 5 anni dalla data di produzione
- Accessori elettronici per 30 mesi dalla data di produzione

La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose nella fabbricazione ad insindacabile giudizio di FAAC. FAAC presta la garanzia tramite la propria rete di vendita autorizzata. Il materiale in garanzia deve essere spedito ai Centri di Riparazione in porto franco e verrà rispedito in porto assegnato. Il materiale sostituito rimarrà di proprietà FAAC.

Non è riconosciuto alcun indennizzo per il periodo d'inoperatività dell'impianto. L'intervento non prolunga il termine di durata della

garanzia. FAAC si riserva il diritto di non prestare la garanzia qualora l'impianto non sia costituito totalmente da componenti forniti da FAAC, o nel caso in cui l'acquirente sia inadempiente nel pagamento. Resta inteso che la validità della garanzia è subordinata al rispetto delle specifiche d'uso dei prodotti indicate nel presente catalistino.

La garanzia inoltre non comprende:

- avarie o danni causati dal trasporto
- avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo
- avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non di produzione FAAC e/o pezzi di ricambio non originali
- difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici
- il materiale di consumo
- gli interventi per le verifiche e l'accertamento degli eventuali vizi o difetti, imputabili a FAAC, nel caso di esito negativo.

L'Utente Finale usufruisce della Garanzia sul Prodotto FAAC esclusivamente tramite il proprio Venditore/Installatore, che a sua volta garantisce anche l'installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee, rilasciando apposita documentazione.

Qualora l'Utente Finale sia riconosciuto come Consumatore, la predetta garanzia del Venditore/Installatore è regolamentata in Italia dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/05 ("Codice del consumo"). Salvo quanto previsto dalle presenti condizioni di garanzia, resta espressamente escluso il diritto di regresso del Venditore/Installatore nei confronti di FAAC.

La Direzione Commerciale

FAAC

**Kit Automazione
universale per persiane**

Night & Day kit

Automazione universale per persiane, porte finestra e persiane pesanti

Night & Day One, un unico attuatore per 16 diverse configurazioni di persiane

CE



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Il kit NIGHT & DAY permette di automatizzare facilmente persiane nuove od esistenti. Le dimensioni ridotte ne consentono l'utilizzo anche in presenza di inferriate o zanzariere: basta lo spazio di 10 cm! L'automazione si installa rapidamente e, grazie alla qualità dei materiali, garantisce una forte resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici.

RISPETTA L'ESTETICA DELLA FINESTRA

L'automatismo è composto da un motore tubolare e da una trasmissione alloggiati in un estruso in alluminio di sagoma gradevole.

Le dimensioni ridotte rendono l'automatismo praticamente invisibile preservando l'estetica della facciata.

La disponibilità di automatismi di colore bianco e marron permettono di scegliere la versione che meglio si adatta alla propria finestra.

MOVIMENTO REGOLARE E SILENZIOSO

Il movimento alle persiane viene trasmesso tramite due bracci curvi che scorrono in una guida fissata su ciascuna persiana garantendo regolarità e silenziosità nell'azionamento.

Qualunque sia il grado d'apertura il sistema offre una resistenza sufficiente al vento mantenendo bloccate le persiane senza alcun intervento manuale: le persiane che sbattono sono oramai un ricordo!

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Mod. BASIC ONE	Mod. DE LUXE ONE	Mod. LIMIT SWITCH
Tensione di alimentazione	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Potenza motore	115 W	150 W	150 W
Coppia motore	10 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità rotazione motore	15 giri/minuto	16 giri/minuto	16 giri/minuto
Rapporto di riduzione	3/17	3/17	3/17
Tempo d'ap./ch.	Circa 14 s	Circa 12 s	Circa 12 s
Uscita cavo di alimentazione	A destra	A destra	A destra
Colori disponibili	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017
Comando	Con selettore "apre/chiude" (comando mantenuto)	Con trasmettente radio	Con commutatore "apre/chiude" (comando autoritenuto)

LIMITI DI APPLICAZIONE

(*) si intende con vista dall'interno. (**) ATTENZIONE: per l'applicazione anta sinistra ritardata (o installazione "a rovescio" sul davanzale) scegliere il modello specifico.

IL KIT COMPRENDE

mod. BASIC ONE	1 Attuatore elettromeccanico - 2 Bracci di trasmissione (con guida) - 1 Selettore "Apre/Chiude" - Accessori di fissaggi
mod. DE LUXE ONE	1 Attuatore elettromeccanico con integrata ricevente temporizzata - 2 Bracci di trasmissione (con guida) 1 Trasmittente radio con supporto a parete - Accessori di fissaggio
mod. LIMIT SWITCH	1 Attuatore elettromeccanico con dispositivo di fine corsa incorporato - 2 Bracci di trasmissione (con guida) 1 Commutatore "Apre/Chiude" - Accessori di fissaggio

NIGHT & DAY

Descrizione	Codice	Prezzo
Night & Day kit mod. Basic One - Bianco RAL 9010	105736	
Night & Day kit mod. Basic One - Marrone RAL 8017	105737	
Night & Day kit mod. De Luxe One - Bianco RAL 9010	105738	
Night & Day kit mod. De Luxe One - Marrone RAL 8017	105739	
Night & Day kit mod. Limit Switch - due ante - Marrone RAL 8017	105712	
Night & Day kit mod. Limit Switch - due ante - Bianco RAL 9010	105713	
Night & Day kit mod. Limit Switch - anta singola DX o SX - Marrone RAL 8017	105717	
Night & Day kit mod. Limit Switch - anta singola DX o SX - Bianco RAL 9010	105718	
Night & Day kit mod. Limit Switch - due ante SX ritardata - Marrone RAL 8017	105722	
Night & Day kit mod. Limit Switch - due ante SX ritardata - Bianco RAL 9010	105723	

ACCESSORI COMUNI



**Programmatore orario da parete
TM XTT 868 (*)**

Codice articolo **132107**
Prezzo

**Coppia bracci articolati
Bianco RAL 9010**

Codice articolo **738708**
Prezzo

**Coppia bracci articolati
Marrone RAL 8017**

Codice articolo **738707**
Prezzo

ACCESSORI SPECIFICI



**Trasmittente monocanale TM XT1
868** - Comanda 1 o più tapparelle in contemporanea

Codice articolo **132000**
Prezzo



**Trasmittente quadricanale TM XT4
868** - Comanda fino a 4 tapparelle singole e in contemporanea

Codice articolo **132001**
Prezzo



Ricevente TM XR 868 (*)
Gestisce servizi ausiliari "a distanza" tramite la medesima trasmittente

Codice articolo **132101**
Prezzo



**Scheda centralizzazione filare TM
X2M.** Permette di realizzare impianti filari centralizzati. Per mod. Basic One (***) e Limit Switch

Codice articolo **132400**
Prezzo



**Timer (per centralizzazioni filari)
(***)** Per mod. Basic One

Codice articolo **764004**
Prezzo



Selettore apre/chiude
per mod. Basic One

Codice articolo **409200**
Prezzo



Commutatore apre/chiude
per mod. Limit Switch

Codice articolo **409201**
Prezzo

Note

- (*) Per il mod. Basic One bisogna abbinare la ricevente TM XR 868 (cod. 132101) e il timer (cod. 764004).
- Per il mod. Limit Switch bisogna abbinare solo la ricevente TM XR 868 (cod. 132101)
- (***) Per il mod. Basic One bisogna abbinare il timer (cod. 764004).

Automazioni per serrande avvolgibili

Tipo di installazione

Residenziale	R 180	R 280	227 L
Condominiale	R 180	R 280	227 L
Industriale	R 180	R 280	227 L
diametro albero serranda (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*	76
diametro flangia avvolgimento (mm)	200 220**	220 220	240
capacità di sollevamento (kg)	180	280	160

(*) TRAMITE COMPENSATORI (inclusi nella confezione)

(**) TRAMITE DISTANZIALI/CORONA (inclusi nella confezione)

FAAC

Automazioni per
serrande avvolgibili

R180 - R280

Motoriduttori

per serrande avvolgibili bilanciate a molle

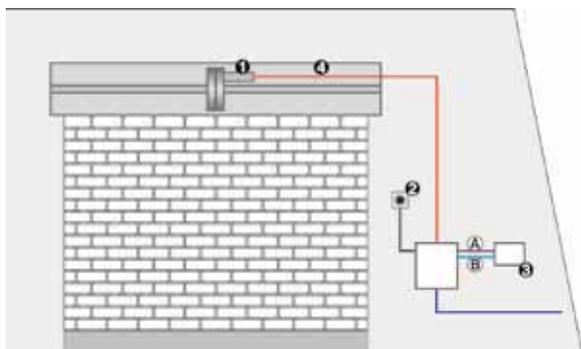


- Predisposizione per applicazione dispositivo di sicurezza anticaduta (EN 13241-1)
- Finecorsa con autoapprendimento delle posizioni (Brevettato)
- Applicazione (con eventuali adattatori in dotazione) su serrande con diametro albero 60/48/42 mm e scatole portamolle 200/220 mm
- Altezza massima serrande 8 metri.

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE R180 - R280

	R 180 / R 180 EF	R 280 / R 280 EF	227 L
Tensione alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz		230 Vac +/-10% 50 /60 Hz
Corrente assorbita	2,4 A	4,4 A	2,5 A
Coppi motrice	180 Nm	280 Nm	150 Nm
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C		
Capacità di sollevamento	180 kg	280 kg	160 kg
Velocità flangia d'avvolgimento	10 giri/min.	9 giri/min.	9 giri/min.
Diametro albero serranda	60/48/42 mm		76 mm
Diametro flangia avvolgibile	200/220 mm		240 mm
Altezza max serranda	8 m		
Larghezza max serranda	4,5 m		
Peso operatore	8,7 kg	12,5 kg	11 kg

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



■ (A) Tubazioni a bassa tensione

- nr. 1 cavo 3x0,5

■ (B) Tubazioni potenza (230V)

- nr. 1 cavo 2x1,5+T
- nr. 1 cavo 3x1,5+T

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
①	1	Motoriduttore R 180 60x200 capacità di sollevamento 180 kg	109910
④	1	Elettrofreno per R 180	409840
③	1	Apparecchiatura 200 BT con logica "a uomo presente"	790852
②	1	Selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva XK 21L 24V	401301
TOTALE (IVA ESCLUSA)			

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm²

R 180 - R 280 - 227 L

Modello	Impiego			Apparecchiatura elettronica	Codice articolo	Prezzo
	Diametro albero serranda (mm)	Diametro scatole portamolle (mm)	Frequenza d'utilizzo (%)			
R 180	60/48/42	200/220	25	Non compresa	109910	
R 180 EF ¹	60/48/42	200/220	25	Non compresa	109912	
R 280	60/48/42	200/220	25	Non compresa	109911	
R 280 EF ¹	60/48/42	200/220	25	Non compresa	109913	
227 L	76	240	20	Non compresa	109704	

Le confezioni R180 - R280 comprendono: un motoriduttore, adattatori flangie di avvolgimento 200/220, tubo di riduzione albero 60-48-42, accessori per l'installazione.

(¹) Le versioni EF comprendono l'elettrofreno già montato.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecch. di comando con logica "a uomo presente" 200 BT

Codice articolo 790852

Prezzo



Scheda elettronica di comando 200 MPS

Codice articolo 790905

Prezzo



Contenitore mod. E compatibile con schede elettroniche 200 MPS

Codice articolo 720119

Prezzo



Elettrofreno R 180 - R 280 *

Codice articolo 409840

Prezzo

ACCESSORI SPECIFICI PER R 180 - R 280



Dispositivo anticaduta

Codice articolo 390925

Prezzo



XK 21 H 230 V *** Selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva (solo per R 180 - R 280)

Codice articolo 401300

Prezzo



XK 21 L 24 V *** Selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva (solo con scheda 200 BT e 200 MPS)

Codice articolo 401301

Prezzo



EF - 27 ** Elettrofreno per Serie 227

Codice articolo 747000

Prezzo

Note

- (*) per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva XK 21 H 230 V
- (**) per sblocco esterno utilizzare i pulsanti a chiave T 20 IF e T 20 EF
- (***) cilindro da acquistare separatamente

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - Automazioni per serrande avvolgibili

Consegna

Il termine di consegna, indicato sulla conferma d'ordine, è indicativo, pertanto non costituisce condizione essenziale del contratto.

I prodotti sono venduti Franco Stabilimento, intendendosi con tale termine sia la Sede di Zola Predosa sia i Depositi Periferici.

Rimangono comunque a carico dell'acquirente tutti i rischi derivanti dal trasporto, anche nel caso eventuale in cui sia pattuito un diverso termine di resa.

Il trasporto può essere assicurato a richiesta esplicita dell'acquirente, con spese a suo carico.

I reclami per merce mancante o danneggiata devono essere fatti immediatamente per iscritto sulla bolla di accompagnamento e controfirmati dal trasportatore.

Pagamenti

Sugli importi dovuti e non pagati dall'acquirente nei termini convenuti, FAAC si riserva il diritto di addebitare gli interessi di mora, salvo ed impregiudicato il diritto al risarcimento di ulteriori danni e spese. FAAC si riserva il diritto di sospendere le forniture in caso di pagamento dilazionato, in ogni caso in cui rilevi irregolarità o ritardi nei pagamenti, o qualora l'ammontare complessivo dell'esposizione dell'acquirente ecceda il limite di fido assegnato all'acquirente stesso, a giudizio insindacabile di FAAC.

Reclami

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a FAAC entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da FAAC in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a FAAC senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente.

Garanzia di FAAC alla propria rete di vendita

FAAC garantisce il materiale fornito per 24 mesi dalla data d'installazione, purché venga regolarmente certificata da un documento fiscale valido (fattura o scontrino fiscale con bolla di accompagnamento), riportante gli estremi dei prodotti installati. In mancanza del documento di vendita FAAC riconoscerà comunque 30 mesi di garanzia dalla data di produzione.

La garanzia consiste esclusivamente nella riparazione o sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose nella fabbricazione ad insindacabile giudizio di FAAC. FAAC presta la garanzia tramite la propria rete di vendita autorizzata. Il materiale in garanzia deve essere spedito ai Centri di Riparazione in porto franco e verrà rispedito in porto assegnato. Il materiale sostituito rimarrà di proprietà FAAC. Non è riconosciuto alcun indennizzo o risarcimento, ivi compresi quelli per i danni indiretti e per il periodo d'inoperatività dell'impianto. L'intervento non prolunga il termine di durata della garanzia. FAAC si riserva il diritto di non prestare la garanzia qualora l'impianto non sia costituito totalmente da componenti forniti da FAAC, o nel caso in cui l'acquirente sia inadempiente nel pagamento. Resta inteso che la validità della garanzia è subordinata al rispetto delle specifiche di installazione e d'uso dei prodotti indicate nel presente listino prezzi.

La garanzia inoltre non comprende:

- avarie o danni causati dal trasporto
- avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo
- avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non di produzione FAAC e/o pezzi di ricambio non originali
- difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici
- il materiale di consumo
- gli interventi per le verifiche e l'accertamento degli eventuali vizi o difetti, imputabili a FAAC, nel caso di esito negativo.

L'Utente Finale usufruisce della Garanzia sul Prodotto FAAC esclusivamente tramite il proprio Venditore / Installatore, che a sua volta garantisce anche l'installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee, rilasciando apposita documentazione.

Qualora l'Utente Finale sia riconosciuto come Consumatore, la predetta garanzia del Venditore / Installatore è regolamentata in Italia dalle vigenti norme previste in materia dal Dlgs. 206/05 ("Codice del consumo"). Salvo quanto previsto dalle presenti condizioni di garanzia, resta espressamente escluso il diritto di regresso del Venditore / Installatore nei confronti di FAAC.

La Direzione Commerciale.

LE FILIALI IN ITALIA FIRENZE

tel. +39 055 301194
filiale.firenze@faac.it

MILANO

tel +39 02 66011163
filiale.milano@faac.it

LE AGENZIE IN ITALIA BARI

DONVITO CARLO & C sas
tel. +39 080 5042938
donvito@donvitobari.it

CAGLIARI

AGEL snc
tel.+39 070 285671
agel.snc@tin.it

CATANIA - CANNIZZARO - ACI CASTELLO

PROMO.TE.C snc
tel. +39 095 4032086
info@elrapsnc.it

LE CONSOCIATE ESTERE AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Wals – Siezenheim, Austria
www.faac.at

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Brugge, Belgium
www.faacbenelux.com

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Corbas - Lyon, France
www.faac.fr

FAAC NORD S.A.S.
Massy - Paris, France
www.faac.fr

PADOVA

tel +39 049 8700541
filiale.padova@faac.it

ROMA

tel +39 06 41206137
filiale.roma@faac.it

CATANZARO - LAMEZIA TERME

CARI.COM srl
tel. +39 0968 441210
ufficiocommerciale@canonico.net

CHIETI - TREGLIO

ACTA SYSTEM di Catenaro Rocco
tel. +39 0872 44047
info@actasystem.it

GENOVA

SEA srl
tel. +39 010 8685357
info@seasistemi.it

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
www.faac.de

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
www.faacindia.com

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST BRANCH
Dubai Airport Free Zone - Dubai, UAE
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
www.faac.pl

SCANDINAVIA

FAAC SCANDINAVIA AB
Bankeryd, Sweden
www.faac.se

TORINO

tel +39 011 6813997
filiale.torino@faac.it

NAPOLI

A.G. RAPPRESENTANZE sas
tel. +39 081 7519090
info@agrappresentanzasas.it

REGGIO EMILIA

FACCIA DAVIDE
tel. +39 0522 556941
sistel@automazioni.it

PALERMO

GURRIERI G.BATTISTA e C. sas
tel. +39 091 514339
g.gurrieri@tin.it

SPAIN

F.A.A.C. SA
Alcobendas - Madrid, Spain
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke - Hampshire, UK
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Jacksonville, FL - U.S.A.
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
www.faacusa.com



FAAC

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
info@faac.it - www.faac.it