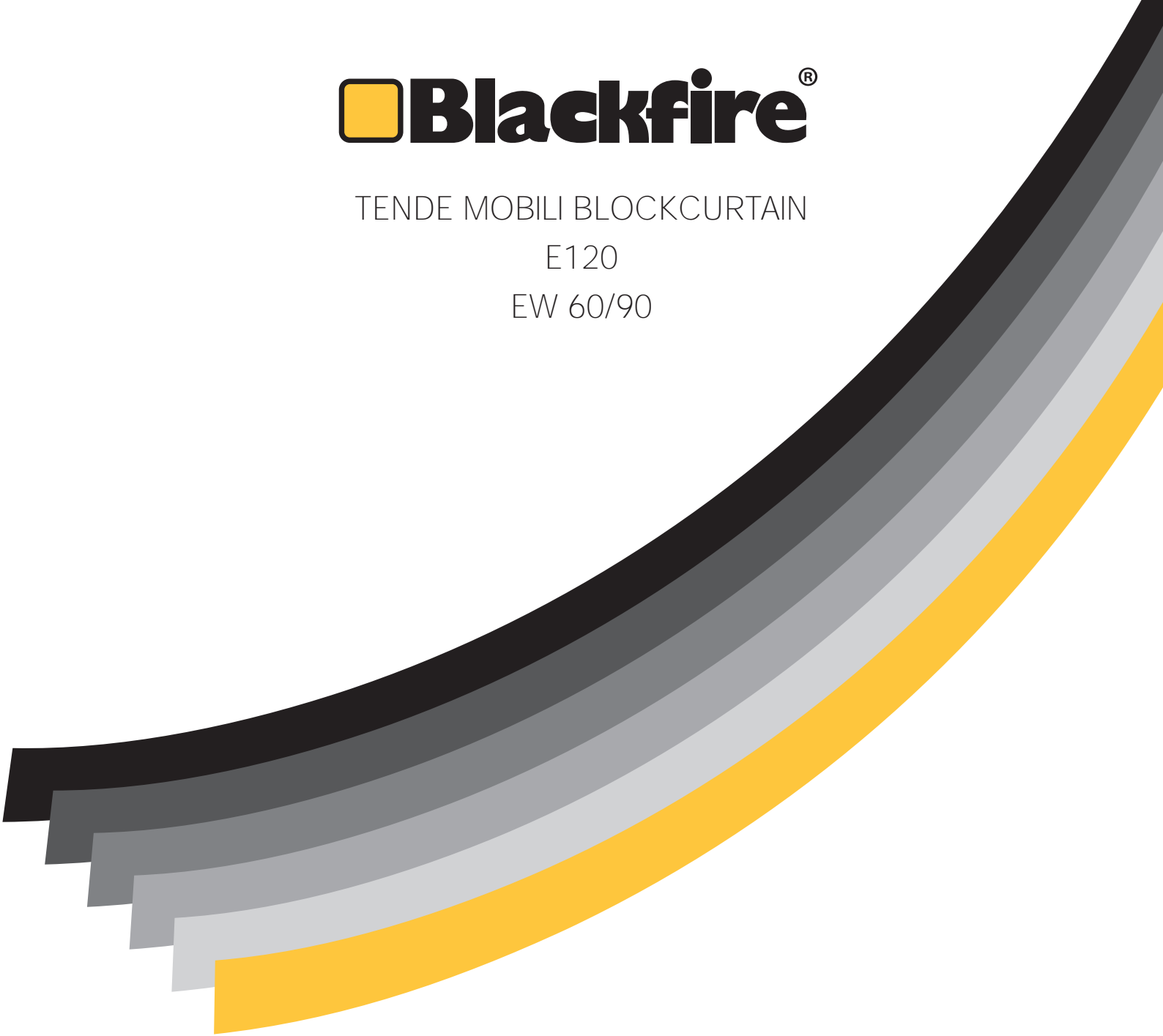




TENDE MOBILI BLOCKCURTAIN

E120

EW 60/90



TENDE TAGLIAFUOCO BLOCKCURTAIN E120 • EW60•90 / MOBILI

La tenda tagliafuoco **BLOCKCURTAIN E120**, garantisce un'integrità al fuoco ed una tenuta ai fumi caldi, testata a 1000 °C per 120 minuti. (grado E)

Le tende tagliafuoco **BLOCKCURTAIN EW60/90** garantiscono un'integrità al fuoco a 1000 °C per 120 minuti (grado E) e la tenuta all'irraggiamento termico per 60/90 minuti (grado W).

BLOCKCURTAIN E120 - EW60/90 sono tende tagliafuoco, mobili e parzialmente flessibili, a scomparsa, realizzate in un unico modulo, normalmente avvolte all'interno di un cassonetto in acciaio zincato spesso 1,2 mm, di sezione variabile, a partire da L. 220 x 220 H. mm.

Il tessuto/telo è composto da fibra di vetro rinforzato da cavi di acciaio, con una copertura su entrambi i lati di uno strato di poliuretano. Peso del solo telo: 710 g/mq per **BLOCKCURTAIN E120** e 1120 g/mq per **BLOCKCURTAIN EW60/90**

Il telo, una volta aperto, viene tenuto in tensione da un terminale da 50 mm di larghezza con contrappeso, la cui pesantezza viene calibrata a seconda delle dimensioni della tenda, il terminale viene fornito verniciato RAL 9010 (standard)

BLOCKCURTAIN EW60/90

BLOCKCURTAIN E120



1. Cassonetto in acciaio zincato, dimensioni variabili a seconda del modello
» vedi caratteristiche a pag.24

2. Supporti per cassonetto e per rullo di avvolgimento

3. Rullo di avvolgimento

4. Motore con Gravity Fail System
» vedi caratteristiche a pag.26

5. Guide laterali con tubo di aggancio inserito (di serie)
» vedi caratteristiche a pag.25

6. Sistema di tenuta verticale, tubo di aggancio
» vedi caratteristiche a pag.25

7. Tessuto

8. Contrappeso e terminale
» vedi caratteristiche a pag.25



Le guide laterali per le tende **BLOCKCURTAIN E120 - EW60/90** sono realizzate in acciaio zincato di 2,0 mm di spessore, hanno come dimensione standard 120 x 70 mm e, tramite un tubo posto all'interno a cui il tessuto è agganciato in tutta altezza, lo scorrimento del telo stesso risulta lineare assicurandone una adeguata tensione.

Il motore tubolare da 24V è inserito nell'avvolgimento all'interno del cassonetto, in modo da garantire la maggior linearità e compattezza sia estetica che funzionale.

La tenda scende in posizione aperta a velocità controllata, grazie al sistema di Gravity fail safe in seguito all'avvio del segnale di allarme o in caso di mancanza di corrente.

La centralina di controllo, sempre in dotazione, ha la possibilità di controllare più unità ed è corredata di batteria tampone nel caso manchi l'alimentazione principale. Grado di isolamento IP 56

Il fissaggio in luce od oltreluce dovrà avvenire su muratura / supporto rinforzato o IPE rivestita di pannelli REI di medesimo o superiore isolamento della porta.

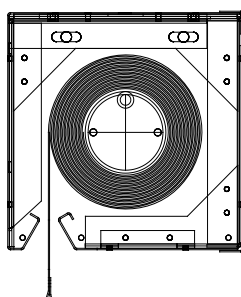
Le tende tagliafuoco **BLOCKCURTAIN E120 - EW60/90** sono **CERTIFICATE CE** secondo le normative:
EN 16034:2014, EN 13241:2016

CARATTERISTICHE TECNICHE CASSONETTI ed INSTALLAZIONE

I sistemi **BLOCKCURTAIN E120 e EW60/90** sono dei sistemi leggeri e compatti che permettono di frazionare le zone di edifici o capannoni industriali, ecc. in sezioni antincendio.

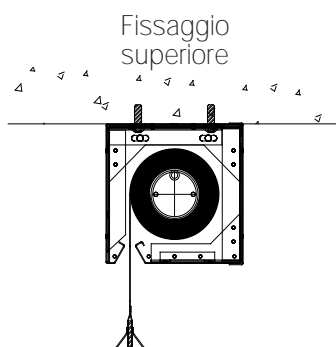
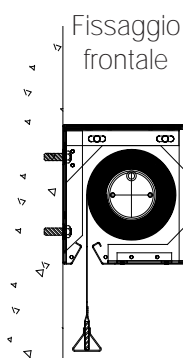
Si tratta di una soluzione ideale per la settorizzazione nelle aree dove c'è bisogno di movimento di macchinari, persone, veicoli, consentendo allo stesso tempo di mantenere aperti gli spazi.

MODELLO CASSONETTO CSH

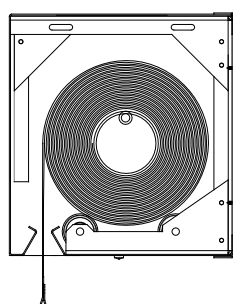


Cassonetto realizzato in lamiera pressopiegata in acciaio zincato per tende singole, di larghezza massima 4500 mm.

Tipo Cassonetto	Dimensioni tenda L. x H. massima (mm)		Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie S22	4500	3500	220x220
Serie S24	4500	7000	240x260

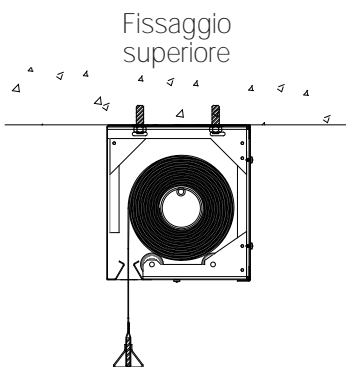
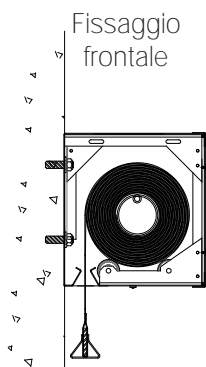


MODELLO CASSONETTO CSH-R



Cassonetto realizzato in lamiera pressopiegata in acciaio zincato per tende singole, di larghezza massima 12000 mm.

Tipo Cassonetto	Dimensioni tenda L. x H. massima (mm)		Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie R22	12000	3500	220x220
Serie R24	12000	6500	240x260
Serie R26	12000	8000	260x300

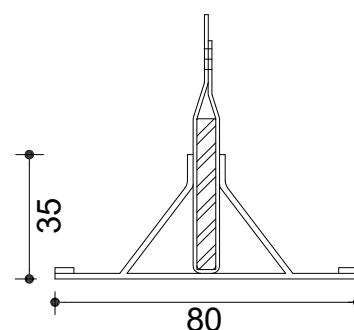
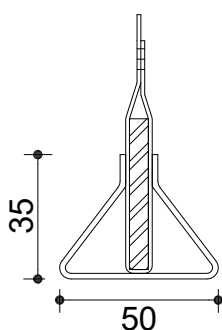
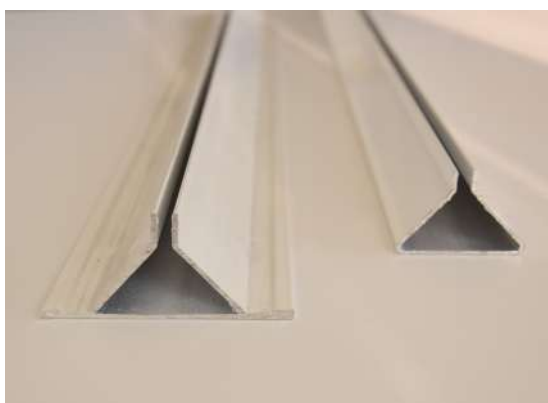


Importante: Tutti i supporti dovranno garantire una resistenza al fuoco superiore o uguale alla tenda installata. Le viti e i rivetti e tutti gli altri accessori di fissaggio devono avere una misura minima di 8 mm, gli altri elementi se garantiscono una resistenza superiore, sono validi.

CARATTERISTICHE TERMINALE INFERIORE

La tensione del tessuto è garantita dal terminale con elemento di contrappeso, posto all'estremità inferiore della tenda, che agevola la discesa verticale. Realizzato in alluminio estruso, verniciatura standard RAL 9010.

Il contrappeso interno può variare a seconda delle dimensioni della tenda e del peso necessario a mantenere teso il tessuto durante la discesa,

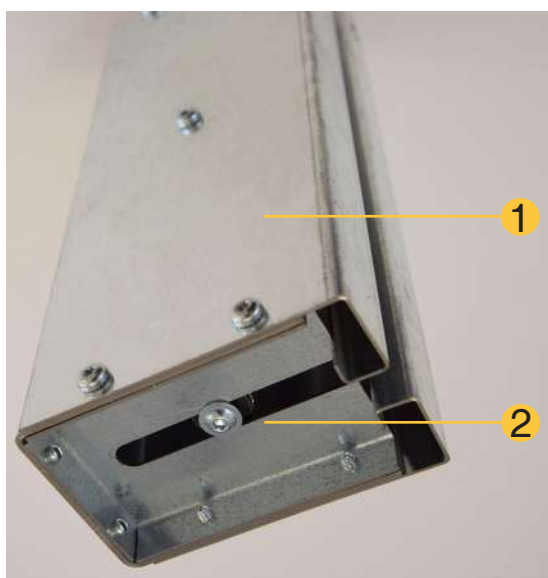


(vedi applicazioni nella pagina precedente)

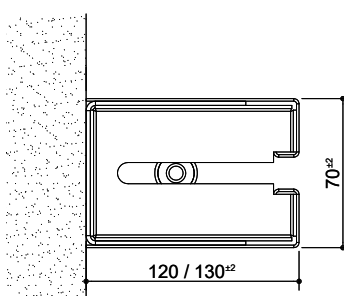
CARATTERISTICHE GUIDE LATERALI DI SCORRIMENTO

Le guide laterali di scorrimento (1) con all'interno un tubo verticale a cui è vincolato il tessuto (2), conferiscono una maggior tensione della tenda ed agevolano lo scorrimento in fase di discesa.

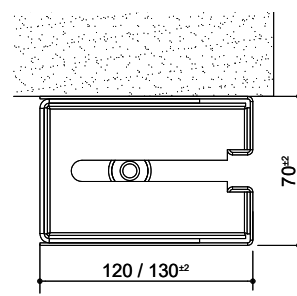
Le guide sono realizzate in acciaio zincato e possono essere fornite verniciate in tinte RAL a richiesta.



vista inferiore



installazione in luce



installazione in oltreluce

Tipo Guida	Dimensioni tenda H. massima (mm)	Dimensioni guida L. x P. massima (mm)
SG120	fino a 4500	120x70
SG130	oltre 4500	130x70

TENDE TAGLIAFUOCO BLOCKCURTAIN E120 • EW60•90 / MOBILI



MOTORE MCT 2A	Caratteristiche Generali
Voltaggio	24 V
Velocità	25 rpm
Coppia nominale	5.10 N/m
Corrente massima	3A
Potenza	20 W
Grado di protezione	IP 67

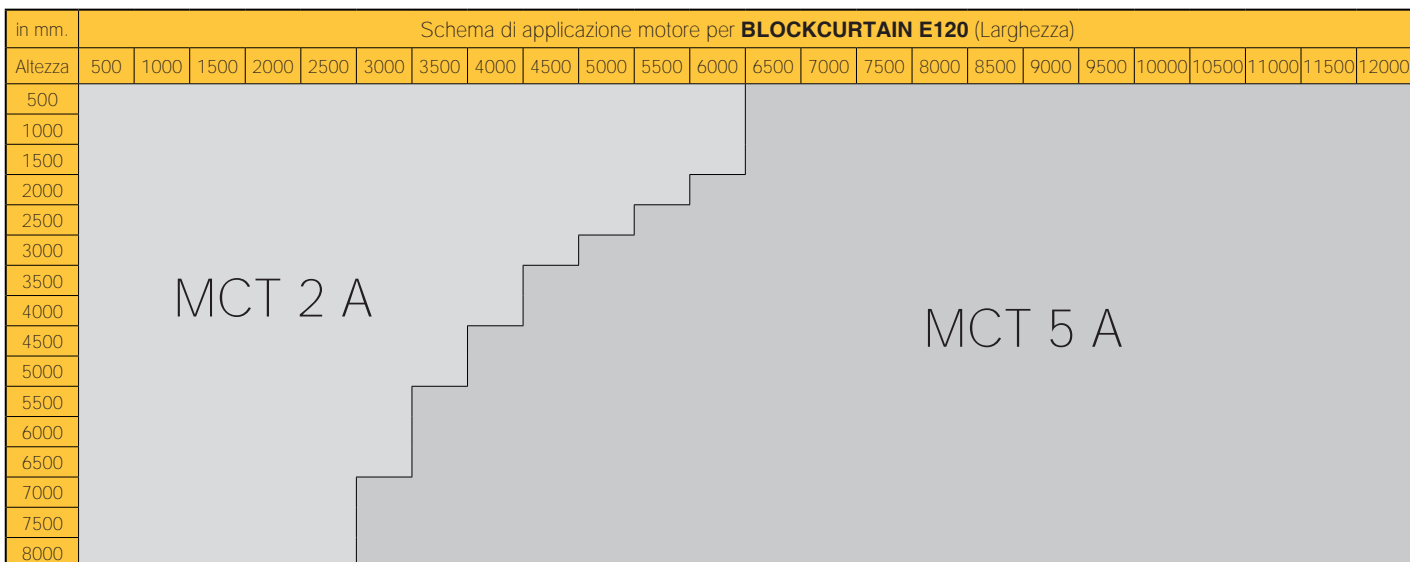
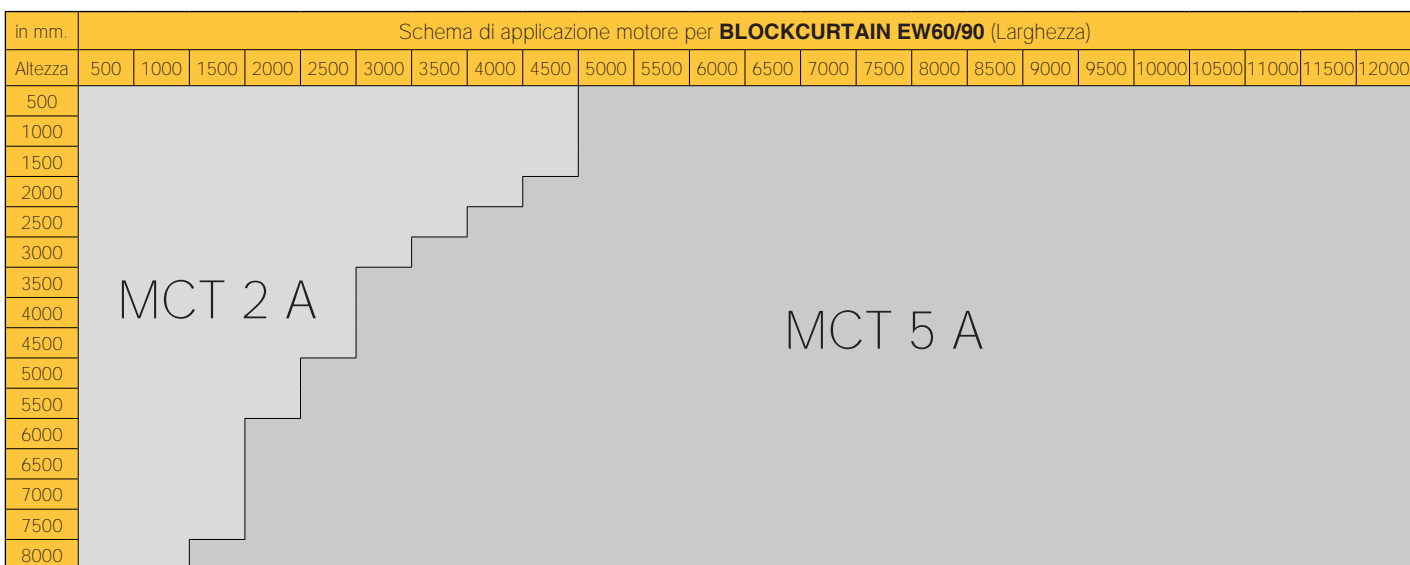
Entrambi i motori vengono forniti con adattatori per asse ottagonale o circolare di dimensioni variabili a seconda del modello.



MOTORE MCT 5A	Caratteristiche Generali
Voltaggio	24 V
Velocità	14 / 8 rpm
Coppia nominale	30/60 N/m
Corrente massima	6,3 A
Potenza	150 W
Grado di protezione	IP 44

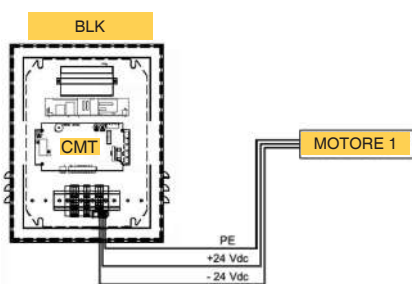
Il set è composto da un motore elettrico e dal riduttore planetario alloggiato all'interno di un involucro metallico.

Il motore è dotato di un sistema di controllo della velocità di discesa (Gravity Fail-Safe), in seguito all'avvio del segnale di allarme o in caso di mancanza di corrente.



DISPOSITIVI PER LA MOVIMENTAZIONE / PANNELLI DI CONTROLLO e MOTORI

Esempio di singolo collegamento tramite pannello di controllo BLK

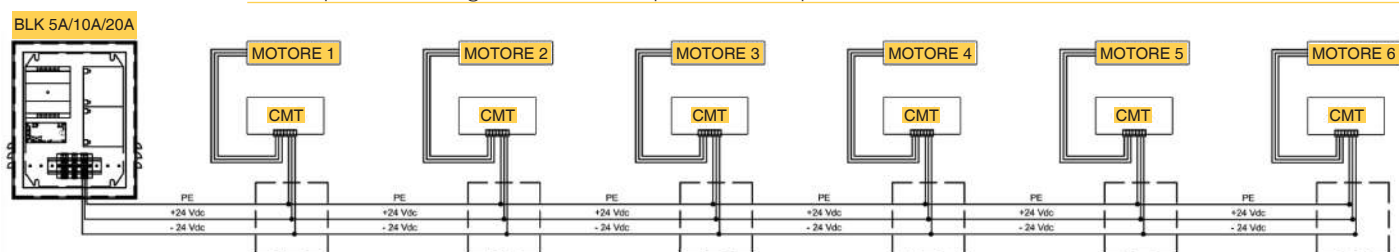


I pannelli di controllo BLK sono moduli programmabili per il controllo dei sistemi di protezione automatici; sono utilizzati per l'attivazione e la gestione dei sistemi e sono responsabili di controllare costantemente lo stato del motore.

Quando il pannello di controllo riceve un segnale di allarme o di un'apertura del contatto, invia un ordine di attivazione alle barriere, chiudendo lo spazio di compartimentazione.

Sono sistemi autonomi con un modulo UPS integrato che garantisce l'autonomia di 2 ore di funzionamento in caso di perdita di alimentazione generale.

Esempio di collegamento multiplo tramite pannello di controllo BLK 5A/10A/20A + CMT



Le centrali BLK 5A/10A/20A sono moduli programmabili per il controllo dei sistemi di protezione antincendio e di contenimento del fumo. Sono utilizzati per l'attivazione e la gestione dei sistemi e sono responsabili del controllo costante delle condizioni e dello stato dei motori.

Le tende **BLOCKCURTAIN E120 EW60/90**, sono associate a seconda del numero di motori alle nostre centraline: BLK nel caso il motore sia singolo, BLK 5 A, BLK 10 A e BLK 20 A in caso di più motori o tende fino ad un massimo di 12 unità. Tramite la centralina si può regolare la velocità di discesa e la potenza in fase di installazione, in modo da garantire il perfetto adattamento del prodotto alla luce da compartimentare.

Sono sistemi autonomi attraverso un modulo UPS integrato, che garantisce un'autonomia di 4-6 ore di funzionamento in caso di perdita dei principali sistemi di alimentazione.

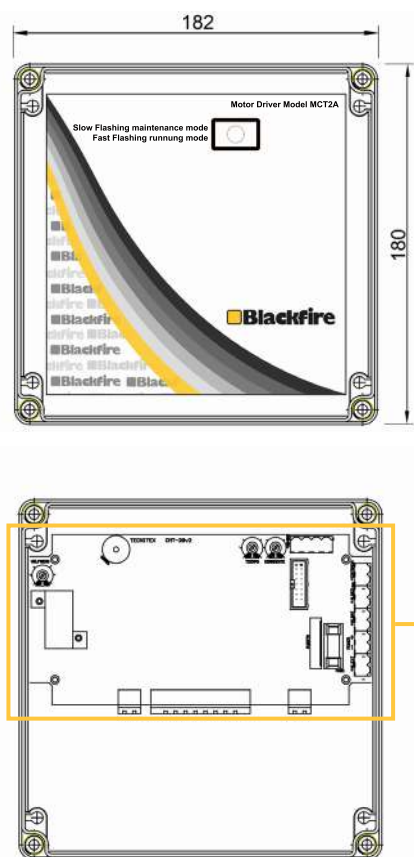
Di seguito lo schema delle combinazioni con i motori MCT2A e MCT5A.

Il pannello di controllo è supportato da una batteria tampone 24v che assicura, nel caso in cui manchi la corrente generale, l'attività dell'elettrofreno del motore, in modo da tenere avvolto il telo.

Pannello di controllo	Configurazione	Motore	
		MCT 2 A	MCT 5 A
BLK	A	1 unit.	-
	B	-	1 unit.
BLK 5 A	A	2 unit.	-
	B	-	1 unit.
BLK 10 A	A	6 unit.	-
	B	-	2 unit.
	C	2 unit.	1 unit.
BLK 20 A	A	12 unit.	-
	B	-	4 unit.
	C	2 unit.	3 unit.
	D	4 unit.	2 unit.
	E	5 unit.	1 unit.

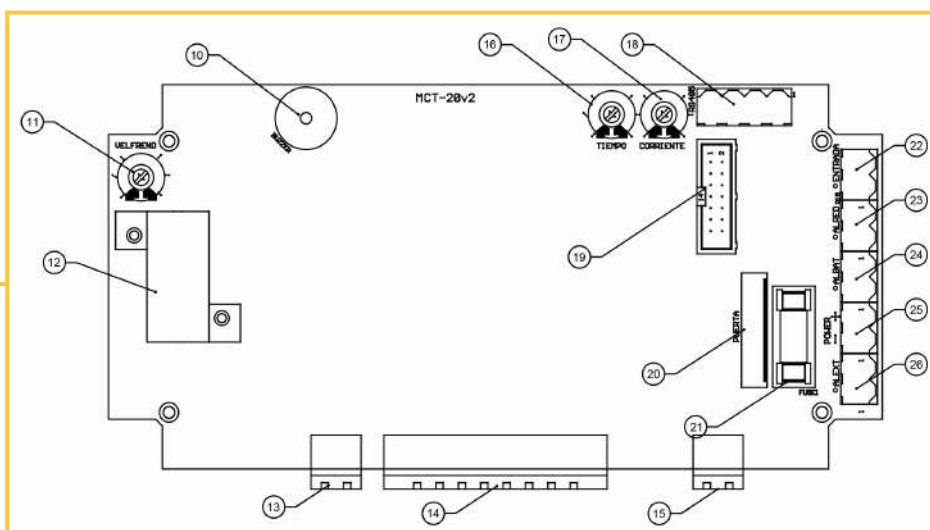
DISPOSITIVI PER LA MOVIMENTAZIONE / PANNELLI DI CONTROLLO

CMT Pannello di Controllo



Lo stato della centralina può essere monitorato costantemente tramite 3 led esterni associati al Key test con cui si può effettuare manualmente la discesa nel caso di verifiche periodiche di funzionamento.

Tutte le centraline sono predisposte al collegamento all'impianto di rilevazione fumo.



Rif	Elemento	Dettaglio
10	Cicalino acustico	Segnale acustico in caso di allarme
11	Potenziometro di velocità del freno	Potenziometro incaricato di regolare la velocità in discesa
12	Dissipatore freno	Dissipatore della temperatura generata dal sistema di freno
13	Morsetto di abilitazione (motore MCT2A) Morsetto freno elettromeccanico (motore MCT5A)	Morsetto di collegamento per abilitazione segnale motore (motore MCT2A) Morsetto di collegamento per attivazione freno elettrico meccanico (motore MCT5A)
14	Morsettiera motore	Morsetto per il collegamento del motore
15	Segnale temperatura motore	Morsetto di collegamento per segnale di temperatura motore (a seconda dell'impianto)
16	Potenziometro del tempo di funzionamento	Potenziometro incaricato di regolare i tempi di funzionamento del sistema
17	Potenziometro della potenza di funzionamento	Potenziometro incaricato di regolare la potenza di lavoro
18	Morsetto RS485	Morsetto di collegamento, protocollo di comunicazione RS485
19	Morsetto di programmazione	Morsetto per la scheda di programmazione CMT-20
20	Morsetto led e chiave di prova	Morsetto di collegamento indicatori led e chiave di prova sul pannello di controllo
21	Fusibile di sicurezza	Fusibile di sicurezza per sovraccarico di corrente o cortocircuito
22	Ingresso per scopi generali	Ingresso di contatto per scopi generali
23	Morsetto allarme 220 V	Morsettiera su piastra per allarme guasto rete 220 V
24	Morsetto allarme batteria	Morsetto in scheda per stato allarme batteria
25	Morsetto di ingresso 24 V	Morsettiera su scheda ingresso 24 V
26	Morsetto allarme antincendio	Morsetto per allarme antincendio