

DISPOSITIVI AUTOMATICI PRESSURIZZATI A POLVERE/NOVEC



I dispositivi automatici di spegnimento, sono molto semplici da installare e molto efficaci contro gli incendi, infatti estinguono i focolai in maniera semplice essendo collocati sopra il potenziale pericolo di incendio.

Sono equipaggiati con una valvola in ottone completa di dispositivo per la pressurizzazione e sono dotati di un bulbo in vetro che si frantuma al raggiungimento della temperatura di pericolo.

I bulbi sono disponibili con diverse gradazioni di temperatura di intervento ed hanno una corrispondenza cromatica per facilitarne il riconoscimento.

Il dispositivo deve essere installato a soffitto tramite il suo supporto di corredo; per una corretta installazione occorre anche considerare che il dispositivo automatico posto ad una altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.

Il miglior risultato di spegnimento si ottiene posizionando il dispositivo ad una altezza compresa tra 1,5 e 3 metri di altezza dal potenziale pericolo di incendio.

VALVOLA SPRINKLER PER DISPOSITIVI AUTOMATICI



Bulbo standard 68° C

Art.	Codice
550	VSP

ELENCO COMPONENTI

colore **ARANCIO**
57°C = 135°F

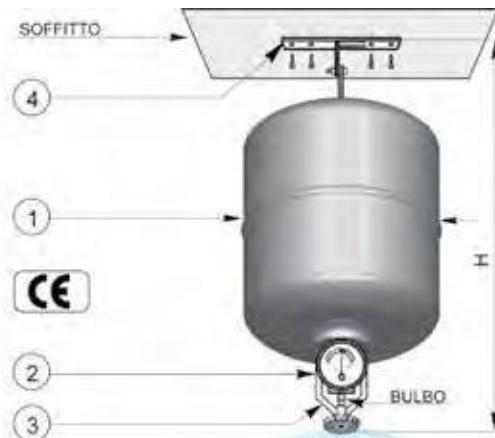
colore **VERDE**
93°C = 200°F

colore **ROSSO**
68°C = 155°F

colore **BLU MALVA**
141°C = 286°F

colore **GIALLO**
79°C = 175°F

colore **VIOLA**
182°C = 360°F



Per una corretta installazione occorre considerare che il dispositivo automatico posto ad una altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.



Art.	Codice	Tipo	Diametro mm	Altezza tot.mm	peso kg
83	AA6	kg 6 polvere ABC	245	336	8,4
84	AA10	kg 10 polvere ABC	245	438	12,4
131	AA6N	kg 6 NOVEC	245	336	8,4
134	AA10N	kg 10 NOVEC	245	438	12,4

Pos.	Descrizione	Q.tà.	Art.	Codice
1a	Serbatoio per 6 kg	1	3609	SERB6AU
1b	Serbatoio per 10 kg	1	3610	SERB10AU
2	Manometro Ø 35 mm	1	391	M35EN
3	Valvola sprinkler completa	1	550	VSP
4	Supporto	1	3609	SAA
Pressione di esercizio				
1,4 Mpa				
Controllo per pesata (PE) o misura di pressione (PR)				
PRESSIONE				

IMPIANTINI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO "FIRE KIT" A POLVERE O NOVEC 1230



IMPIANTINI APPROVATI RINA A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO "FIRE KIT"

Costruiti per soddisfare problemi di spegnimento in piccoli ambienti come vani motore, piccole centrali termiche ed in ogni ambiente dove lo spegnimento con altri gas e sistemi risulterebbe assai oneroso.

Costituiti da un serbatoio pressurizzato caricato

con polvere o NOVEC dotato di valvola ad intervento automatico con fiala a 68° C, dotato di attacco per cavo di comando a distanza, metri 5 tubo in rame 10x1, ugelli polvere 3/8", cavo di acciaio con guaina e maniglia per attivazione manuale. La valvola dell'impiantino trova svariate applicazioni, se dotata di cartuccia pirotecnica, può essere collegata elettricamente ad una scheda di spegnimento, ad un pulsante, ad un contatto aperto accelerando le fasi d'intervento in caso di rivelatori di fumo o fiamma o permettendo di collocare il comando manuale elettrico in luogo anche molto lontano dal serbatoio.



CERTIFICATI ISO 9094-1 ISO 9094-2



Art.	Codice	Tipo
1684	IMP3RINA	Polvere - per 5 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
1687	IMP6RINA	Polvere - per 10 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
1690	IMP12RINA	Polvere - per 18 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
1686	IMP3NOVECRINA	Novec - per 5 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
1689	IMP6NOVECRINA	Novec - per 10 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
1692	IMP12NOVECRINA	Novec - per 18 m ³ - Serbatoio a 3 saldature
93	VIMP	Valvola per impiantini "FIRE KIT"



ELENCO COMPONENTI



Pos.	Descrizione	Q.tà.	Art.	Codice
1	Corpo valvola	1	106	+VIMP
2	Manometro Ø 23 mm	1	383/18	M23EN1 attacco 1/8
3	Tubo in rame cotto 10x1 (metri)	5	1747	TUB10M
4	Fiala sprinkler 68 °C	1	107	VIMPF
5	Etichetta	1	626	E
6	Ugello di erogazione 3/8"	2	1849	UP38
7	Cavo comando a strappo	1	1847	CINOXK
8	Attacco per capsula pirotecnica			optional
9	Raccordo per tubo rame 3/8"	4	1848	R38k
Pressione di esercizio		1,4 Mpa		
Controllo per pesata (PE) o misura di pressione (PR)		PRESSIONE		

VALVOLA PER DISPOSITIVI "FIRE KIT"



Bulbo standard 68° C

Art.	Codice
93	VIMP

IMPIANTINI A SPEGNIMENTO LOCALIZZATO

"FIRE KIT" A POLVERE NOVEC 1230



ACCESSORI PER IMPIANTI "FIRE KIT"

PRESSOSTATO



Art.	Codice
2908/PR	PRIR

UGELLO DI EROGAZIONE 3/8"



Art.	Codice
1849	UP38

TUBO IN RAME COTTO 10X1



Art.	Codice	Q.tà
1747	TUB10M	5

CAVO COMANDO A STRAPPO

Guaina in Eltex, 5,5 mm filo interno inox 316, Ø 1,5 mm, terminali completamente in ottone. Provvisto di uno speciale terminale autofilettante che permette di tagliare il flessibile a misura e poi intestarlo a mano con il terminale.

Manopola:
Materiale ABS bianco da abbinare al cavo Ø mm 70.



FIALA "SPRINKLER"



Art.	Codice	Diametro	Altezza	Taratura
107	VIMPF	12 mm	24,50	68°C

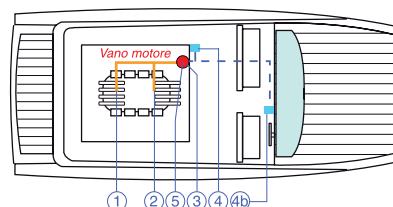
ATUATORE PIROTECNICO



Art.	Codice	Tipo
3149	MBATT10AP	M8X 0,75

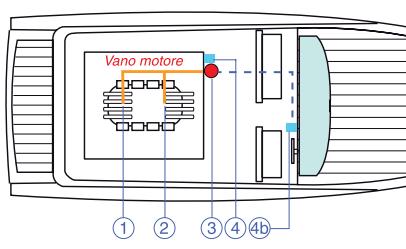
Art.	Codice
1847	CINOXK

INSTALLAZIONE



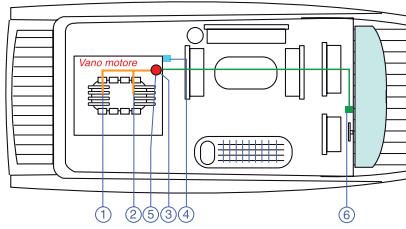
Schema tipico di installazione con serbatoio installato all'interno del vano motore, per imbarcazioni aventi distanza vano motore - plancia inferiore a 5 metri.

Pos.	Descrizione
1	Ugello di scarica 1
2	Ugello di scarica 2
3	Serbatoio impiantino
4	Comando a mano
5	Valvola con attenuazione termica (ampolla)
6	II ^o Comando di azionamento remoto in plancia



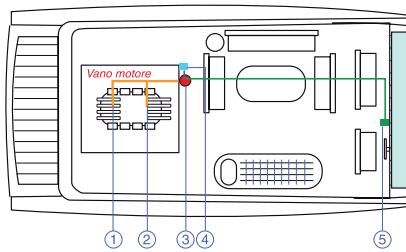
Schema tipico di installazione con serbatoio installato all'esterno del vano motore, per imbarcazioni aventi distanza vano motore - plancia inferiore a 5 metri.

Pos.	Descrizione
1	Ugello di scarica 1
2	Ugello di scarica 2
3	Serbatoio impiantino
4	Comando a mano
4b	Comando a mano remoto in plancia (optional)
5	Valvola con attenuazione termica (ampolla)



Schema tipico di installazione con serbatoio installato all'interno del vano motore, per imbarcazioni aventi distanza vano motore - plancia superiore a 5 metri.

Pos.	Descrizione
1	Ugello di scarica 1
2	Ugello di scarica 2
3	Serbatoio impiantino
4	Comando a mano
5	II ^o Comando di azionamento remoto in plancia



Schema tipico di installazione con serbatoio installato all'esterno del vano motore, per imbarcazioni aventi distanza vano motore - plancia superiore a 5 metri.

Pos.	Descrizione
1	Ugello di scarica 1
2	Ugello di scarica 2
3	Serbatoio impiantino
4	Comando a mano
4b	Comando a mano remoto in plancia (optional)

SISTEMA ANTINCENDIO AD ACQUA ATOMIZZATA



IMPIANTO "TOTAL FLOODING" MAR63



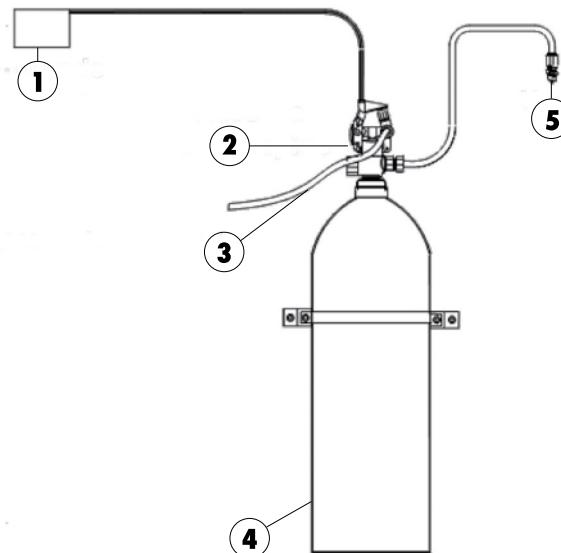
Sistema antincendio ad acqua atomizzata mod. **MAR63** protezione di vani motore fino a 63 m³ a bordo degli Small Craft Sistema pre-ingegnerizzato, completamente ecologico e omologato RINA, costituito da: bombola contenente acqua e azoto in pressione, comando elettrico - manuale, ugello atomizzatore impianto "total flooding" in grado di estinguere fuochi di classe A, B e C saturando in pochi minuti il volume da proteggere attraverso le piccolissime gocce di acqua generate dall'innovativo erogatore Aquatech®. Manutenzione sicura, semplice e economica.



Caratteristiche MAR63	
Capacità	40 litri
Altezza	903 mm
Diametro	273 mm
Peso	80 kg
Pressione di carica	170 bar
Tensione nominale	12 -24 V (max 60 V)
Corrente di attivazione	0,60 A



ELENCO COMPONENTI



Pos.	Descrizione	Q.tà.
1	Comando manuale	1
2	Valvola flusso rapido	1
3	Attuazione elettrica	1
4	Bombola	1
5	Ugello	1

CARATTERISTICHE:

Bombola in acciaio bonificato e trattata internamente con rivestimento plastico. Cassetta per comando manuale completa di maniglia completa di vetro frangibile e cavo di acciaio protetto da guaina esterna. Attuazione pirotecnica.



ESTINTORI PORTATILI OMologati PER NAUTICA DA DIPORTO



LA NAVIGAZIONE DA DIPORTO È QUELL'ATTIVITÀ CHE SI SVOLGE CON NATANTI, IMBARCAZIONI, VELIERI E NAVI PER SCOPI SPORTIVI O RICREATIVI.

A seconda della lunghezza le unità da diporto si suddividono in natanti, imbarcazioni e navi.

Natanti: le unità a motore aventi una lunghezza fuori tutto fino a metri 7,50;

le unità a vela con o senza motore ausiliario ed i motovelieri di lunghezza f.t. fino a metri 10,00.

Imbarcazioni: le unità a motore aventi una lunghezza f.t. superiore a mt. 7,50 e fino a 24,00 metri;

le unità a vela con o senza motore ausiliario e i motovelieri di lunghezza superiore a 10,00 mt. E fino a 24,00 metri.

Navi: le unità a motore o a vela con motore ausiliario aventi una lunghezza f.t. superiore a metri 24. Non è previsto alcun limite di lunghezza o di tonnellaggio oltre i quali l'unità non rientra più nella legge del diporto nautico.

Tutti questi mezzi devono essere dotati di dispositivi di sicurezza tra i quali gli Estintori.

ESTINTORI PER NATANTI E IMBARCAZIONI ABILITATE A NAVIGARE ENTRO LE 6 MIGLIA:

- Con motore di potenza inferiore o uguale a 25 hp: 1 estintore da 13B. Con motore di potenza fra i 25 e i 200 hp: 1 estintore da 21B. Con motore con potenza superiore ai 200 hp: 1 estintore 34B.

ESTINTORI PER IMBARCAZIONI ABILITATE A NAVIGARE FINO ALLE 12 MIGLIA/SENZA LIMITI DALLA COSTA E PER NAVI DA DIPORTO:

- Con potenza dell'apparato motore inferiore a 25 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 1 estintore da 13B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.
- Con potenza dell'apparato motore da 25 a 100 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 1 estintore da 21B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.
- Con potenza dell'apparato motore da 100 a 200 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 2 estintori da 13B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.
- Con potenza dell'apparato motore dai 200 ai 400 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 1 estintore da 21B e 1 da 13B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.
- Con potenza dell'apparato motore dai 400 ai 500 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 1 estintore da 34B e 1 da 21B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.
- Con potenza superiore ai 500 hp: 1 estintore da 13B in plancia o posto guida; 2 estintori da 34B in prossimità dell'apparato motore; 1 estintore da 13B in ciascuno degli altri locali o gruppi di locali tra loro adiacenti.



1 kg
POLVERE

PP1CE

2 kg
POLVERE

PM2CE

Art.	Codice	Classe di fuoco	Diametro mm	Altezza tot. mm	Peso kg	Tipo bombola
64	PP1CE	8A - 34B - C	80	330	2,100	Acciaio
66	PM2CE	13A - 89B - C	100	380	3,500	Acciaio
58	P1A	8A - 34B - C	82	295	1,350	Alluminio

DIRETTIVA 96/98/CE (MED) EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI

La Direttiva MED copre tutte le attrezzature ed i materiali che sono destinati ad essere impiegati a bordo delle navi marittime (non militari).

Si tratta quindi sia di attrezzature per le radiocomunicazioni e per la navigazione, sia di materiali da allestimenti della nave stessa, **sia di attrezzature per la lotta all'incendio**.

Le regole tecniche applicabili ai prodotti marittimi sono molto complesse in quanto tengono conto di tre enti di normazione: la convenzione SOLAS, le risoluzioni IMO (International Maritime Organization) e le norme EN (europee). Poiché la direttiva 96/98/CE include anche le norme di prova iniziale di tipo per i singoli prodotti e poiché le regole tecniche sono in continua evoluzione, ad oggi sono già stati emessi tre aggiornamenti e la direttiva di riferimento per le regole tecniche è la 2002/75/CE. La certificazione dei prodotti marittimi fatta dagli Organismi Notificati applica i moduli della direttiva 93/68/CEE che prevede prove di tipo iniziale (modulo B), visite ispettive per ogni lotto di prodotto (modulo F) se il fabbricante non dispone di un sistema di qualità interno, visite ispettive periodiche (modulo D o E) se il fabbricante ha un sistema di controllo della produzione approvato ed è un produttore autorizzato. La notifica agli Istituti per i materiali marittimi è di competenza del Ministero dei Trasporti ed Infrastrutture.

ESTINTORI MED

A BASE D'ACQUA - SCHIUMA



F6BICMED

F9BICMED



ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti si vedano gli esplosi riferiti agli estintori codice F6BIC e F9BIC

Caratteristiche F6BICMED	
Lunghezza getto erogazione	6 metri
Tempo di scarica	35 secondi
Coppia di serraggio massima*	80 Nm
Campo di utilizzo	0°C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,0 Mpa
Carica nominale	6 litri
Controllo per pesata (PE) o misura di pressione (PR)	PRESSIONE

Caratteristiche F9BICMED	
Lunghezza getto erogazione	6 metri
Tempo di scarica	50 secondi
Coppia di serraggio massima*	80 Nm
Campo di utilizzo	0°C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,0 Mpa
Carica nominale	9 litri
Controllo per pesata (PE) o misura di pressione (PR)	PRESSIONE

* Nel caso si usino mastici e/o prodotti similari, i valori dichiarati di coppia di serraggio tra serbatoio e valvola sono da diminuire del 30÷40%.

L'estintore di tipo omologato per mantenere la conformità al modello depositato deve essere manutenzionato con ricambi originali. Il mancato rispetto della sopracitata avvertenza fa decadere l'omologazione.

Art.	Codice	Carica nominale	Classe di fuoco	Diametro mm	Altezza tot. mm	Tipo
3656	F6BICMED	litri 6	43A - 233B	160	560	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
3658	F9BICMED	litri 9	55A - 233B	190	585	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
3656/SS	F6BICMED/SS	litri 6	43A - 233B	160	560	Senza supporto
3658/SS	F9BICMED/SS	litri 9	55A - 233B	190	585	Senza supporto
3639	FI9GMED	litri 9	34A - 233 B	190	560	Sparklet

**ESTINTORI MED A BIOSSIDO DI CARBONIO
 (CO₂) PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI**



**Marine
 Equipment
 Directive**



**BOMBOLA
 IN ALLUMINIO**



ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti si vedano gli esplosi riferiti agli estintori codice CM2EN e CM5EN e CM5AL/EN

Caratteristiche CM2ACMED	
Lunghezza getto erogazione	3 metri
Tempo di scarica	8 secondi
Coppia di serraggio massima*	20 kgm ÷ 196 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60°C
Pressione di esercizio	60 bar a 20°C
Carica nominale	2 kg

Caratteristiche CM5MED	
Lunghezza getto erogazione	5 metri
Tempo di scarica	14 secondi
Coppia di serraggio massima*	10 kgm ÷ 100 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60°C
Pressione di esercizio	60 bar a 20°C
Carica nominale	5 kg

Caratteristiche CM5ACMED	
Lunghezza getto erogazione	5 metri
Tempo di scarica	14 secondi
Coppia di serraggio massima*	20 kgm ÷ 196 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60°C
Pressione di esercizio	60 bar a 20°C
Carica nominale	5 kg

* Nel caso si usino mastici e/o prodotti similari, i valori dichiarati di coppia di serraggio tra serbatoio e valvola sono da diminuire del 30÷40%.

CM2ACMED CM5ACMED CM5MED

Art.	Codice	Carica nominale	Classe di fuoco	Diametro mm	Altezza tot. mm	Tipo
65	CM2ACMED	Kg 2	34B	110	495	Con supporto in acciaio e lacchetto in gomma
72	CM5MED	Kg 5	113B	152	740	Con supporto in acciaio e lacchetto in gomma
73	CM5ACMED	Kg 5	113B	140	765	Con supporto in acciaio e lacchetto in gomma
65/SS	CM2ACMEDS	Kg 2	34B	110	495	Senza supporto
72/SS	CM5MEDS	Kg 5	113B	152	740	Senza supporto
73/SS	CM5ACMEDS	Kg 5	113B	140	765	Senza supporto

ESTINTORI MED A POLVERE PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI



Art.	Codice	Carica nom.	Classe di fuoco	Tipo
67	PMB3MED	Kg 3	21A-144B-C	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
68	PMB6/43MED	Kg 6	43A-233B-C	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
62	PMB6B/55MED	Kg 6	55A-233B-C	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
53	PMB6MMMED	Kg 6	34A-233B-C	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
67/SS	PMB3MEDSS	Kg 3	21A-144B-C	Senza supporto
68/SS	PMB6/43MEDSS	Kg 6	43A-233B-C	Senza supporto
62/SS	PMB6B/55MEDSS	Kg 6	55A-233B-C	Senza supporto
53/SS	PMB6MMMEDSS	Kg 6	34A-233B-C	Senza supporto

ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti si vedano gli esplosi riferiti agli estintori cod. PMB3EN, PMB6B/EN, PMB6B/55EN, PMB6B/55IXMED, PMB6/43EN, PMB6MM.



1 - Caratteristiche PMB3MED

Lunghezza getto erogazione	6 metri
Tempo di scarica	10 secondi
Coppia di serraggio massima*	7 kgm ÷ 68 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,4 Mpa
Carica nominale	3 kg

2 - Caratteristiche PMB6/43MED

Lunghezza getto erogazione	7 metri
Tempo di scarica	17 secondi
Coppia di serraggio massima*	7 kgm ÷ 68 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,4 Mpa
Carica nominale	6 kg

3 - Caratteristiche PMB6B/55MED

Lunghezza getto erogazione	7 metri
Tempo di scarica	17 secondi
Coppia di serraggio massima*	7 kgm ÷ 68 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,4 Mpa
Carica nominale	6 kg

4 - Caratteristiche PMB6MMMED

Lunghezza getto erogazione	7 metri
Tempo di scarica	17 secondi
Coppia di serraggio massima*	7 kgm ÷ 68 Nm
Campo di utilizzo	-30 °C ÷ +60 °C
Pressione di esercizio	1,4 Mpa
Carica nominale	6 kg

* Nel caso si usino mastici e/o prodotti simili, i valori dichiarati di coppia di serraggio tra serbatoio e valvola sono da diminuire del 30÷40%.

**ESTINTORI MED A POLVERE
 PER EQUIPAGGIAMENTI
 MARITTIMI**

**POLVERE
 ABC**



*Marine
 Equipment
 Directive*

ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti si vedano gli esplosi riferiti agli estintori cod. PMB9EN, PMB9MM, PMB12MM.



Art.	Codice	Carica nom.	Classe di fuoco	Tipo
54	PMB9MM MED	Kg 9	55A-233B-C	Con supporto in acciaio e lacetto in gomma
55	PMB12MM MED	Kg 12	55A-233B-C	Con supporto in acciaio e lacetto in gomma
54/SS	PMB9M MMEDSS	Kg 9	55A-233B-C	Senza supporto
55/SS	PMB12MM MEDSS	Kg 12	55A-233B-C	Senza supporto
3513MED	PI6MED	Kg 6	27A-233B-C	Sparklet
3549MED	PI9MED	Kg 9	55A-233B-C	Sparklet
3552MED	PI12MED	Kg 12	55A-233B-C	Sparklet

* Nel caso si usino mastici e/o prodotti similari, i valori dichiarati di coppia di serraggio tra serbatoio e valvola sono da diminuire del 30÷40%.

L'estintore di tipo omologato per mantenere la conformità al modello depositato deve essere manutenzionato con ricambi originali. Il mancato rispetto della sopracitata avvertenza fa decadere l'omologazione.

ESTINTORI CARRELLATI MED

CERTIFICATI IN CONFORMITÀ ALLA UNI EN 1886-1



ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti richiedere le schede specifiche.



ESTINTORE A POLVERE DA 25 KG

Art.	Codice	Classi di fuoco
113	PP25GMED	A- II B - C



ESTINTORE A POLVERE DA 50 KG

Art.	Codice	Classi di fuoco
115	PP50GMED	A- III B - C



ESTINTORE A POLVERE DA 100 KG

Art.	Codice	Classi di fuoco
121	PP100MED	A- IV B - C

ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti richiedere le schede specifiche.



**SERBATOIO
IN ACCIAIO INOX
ASI 304L**



ESTINTORE A SCHIUMA DA 50 LITRI

Art.	Codice	Classi di fuoco
119	PP50SMED	A- IV B



CPF



**ESTINTORE A CO₂
(BIOSSIDO DI CARBONIO) DA 10 KG**

Art.	Codice	Classi di fuoco
122	CM/10MED	144B



CPF



**ESTINTORE A CO₂
(BIOSSIDO DI CARBONIO) DA 27 KG**

Art.	Codice	Classi di fuoco
124	CM27MED	233B

ESTINTORI CARRELLATI MED

CERTIFICATI IN CONFORMITÀ ALLA UNI EN 1886-1



ELENCO COMPONENTI

Per i riferimenti dei componenti richiedere le schede specifiche.



ESTINTORE A SCHIUMA DA 50 LITRI

Art.	Codice	Classi di fuoco
126	F50BEMED	A- IV B



ESTINTORE A POLVERE DA 50 KG

Art.	Codice	Classi di fuoco
117	PPE50GMED	A- III B - C



ESTINTORE A SCHIUMA DA 150 LITRI

Art.	Codice	Classi di fuoco
127	F150BMED	A- IV B

