

# ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI PER NAUTICA DA DIPORTO



**Marine  
Equipment  
Directive**

## 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.



**PP1CE**

**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

# ESTINTORI PORTATILI MED MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE (Dir. 96/98 CE)



## 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**



**Marine  
Equipment  
Directive**

### 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 mantenuto 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	<b>F6BICMED</b>	litri 6	43A - 233B	160	560	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
3658	<b>F9BICMED</b>	litri 9	55A - 233B	190	585	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
3656/SS	<b>F6BICMED/SS</b>	litri 6	43A - 233B	160	560	Senza supporto
3658/SS	<b>F9BICMED/SS</b>	litri 9	55A - 233B	190	585	Senza supporto
3639	<b>F19GMED</b>	litri 9	34A - 233 B	190	560	Sparklet

### ESTINTORI MED A BISSIDO DI CARBONIO (CO<sub>2</sub>) PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI



#### 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*	20kgm + 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%.

#### BOMBOLA IN ALLUMINIO



#### 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 laccetto in gomma
72	CM5MED	Kg 5	113B	152	740	Con supporto in acciaio e laccetto in gomma
73	CM5ACMED	Kg 5	113B	140	765	Con supporto in acciaio e laccetto 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

### 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.

**POLVERE  
ABC**



#### 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

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

\* 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 PORTATILI MED MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE (Dir. 96/98 CE)



## ESTINTORI MED A POLVERE PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI

**POLVERE  
ABC**



### ELENCO COMPONENTI

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



\* 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%.

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

L'estintore di tipo omologato per mantenere la conformità al modello depositato deve essere mantenuto 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



#### ESTINTORE A CO<sub>2</sub> (BIOSSIDO DI CARBONIO) DA 10 KG

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



#### ESTINTORE A CO<sub>2</sub> (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	F150BEMED	A-IV B

