

# Scheda tecnica e istruzioni uso



www.emme-italia.com

Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italy - info@emme-italia.com - Tel. +39.0575.511320  
P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. AR-159122

## Gruppo Mobile 100 e 200 Litri Schiuma



esempio con lancia  
bassa espansione



esempio con lancia  
media espansione

### DESCRIZIONE GENERALE

I gruppi mobili a schiuma sono adatti per incendi di medie e grandi dimensioni, per fuochi di classe A e B (materiali solidi, liquidi infiammabili).

Una manichetta DN 45 o DN 70 da 20 m collegata a una colonnina idrante o a una fonte di alimentazione permette l'erogazione di una miscela di acqua e schiumogeno concentrato con una percentuale di miscelazione variabile tra 1% e 6%.

Il gruppo mobile ha una autonomia di ~ 15 minuti con fusto da 100 L o di ~ 30 minuti con fusto da 200 L, ad una miscelazione del 3%.

Il raggio d'azione è di ~ 20 m.

**Con fusto da 100 L :** produzione fino a 200 m<sup>3</sup> di schiuma in ~15 minuti di autonomia con copertura di 2000 m<sup>2</sup> di superficie.

**Con fusto da 200 L :** produzione fino a 400 m<sup>3</sup> di schiuma in ~30 minuti di autonomia con copertura di 4000 m<sup>2</sup> di superficie.

### COMPONENTI

- telaio in acciaio per gruppo mobile, verniciatura colore Rosso Ral 3000, idoneo al contenimento di fusto da 100/200 L
- nr. 2 manichette DN 45 o DN 70 (a scelta), da 20 m, conformi UNI EN 14540 per le DN 45 e UNI 9487 per le DN 70;
- miscelatore ad effetto variabile 1-6% tipo Venturi;
- lancia Inox bassa espansione o media espansione (a scelta);
- chiave universale per serraggio raccordi e apertura colonnina idrante;
- cassetta porta manichette in pvc a tenuta stagna.

### • UTILIZZO

Pressione minima di funzionamento 4 Bar.  
Pressione ottimale di funzionamento 5-12 Bar.

### • SUPPORTO

Telaio su ruote, verniciato rosso Ral 3000.

Nota: immagine a scopo illustrativo, il prodotto acquistato potrebbe differire dalla foto

| File name                         | Type of document | Fire Extinguisher Model | Date     | Rel. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|------|-------|------|------|
| ST_gruppo mobile schiuma 100/200L | Scheda tecnica   | Gruppo mobile schiuma   | 03/10/25 | S.R. |       | 3    | 1/3  |

# Gruppo Mobile 100 e 200 Litri Schiuma

## SPECIFICHE TECNICHE

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| CLASSE DI FUOCO    | A B                            |
| ESTINGUENTE        | Da scegliere separatamente     |
| TEMP. DI ESERCIZIO | Vedere caratteristiche schiuma |
| CARICA NOMINALE    | 100 L / 200 L                  |
| MATERIALE FUSTO    | PVC                            |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DIMENSIONE MASSIMA CARRELLO | Altezza ~ 1360 +/- 10 mm<br>Larghezza ~ 750 +/- 10 mm<br>Profondità ~ 1120 +/- 10 mm |
| MISCELAZIONE                | da 1% a 6 %  |
| IMBALLO (standard)          | 1 pezzo su pallet 80x120x150   |

## SCELTA DEL GRUPPO MOBILE: TIPOLOGIA TELAIO

| CODICE | DESCRIZIONE                   | PESO      |
|--------|-------------------------------|-----------|
| 1692-1 | DN 45 Lancia bassa espansione | ~ 46,5 Kg |
| 1692-2 | DN 45 Lancia media espansione | ~ 49,5 Kg |

| CODICE | DESCRIZIONE                   | PESO      |
|--------|-------------------------------|-----------|
| 1692-3 | DN 70 Lancia bassa espansione | ~ 56,5 Kg |
| 1692-4 | DN 70 Lancia media espansione | ~ 59,5 Kg |

## LISTA COMPONENTI PRINCIPALI

| POS. | DESCRIZIONE  | COD.   |
|------|--|--------|
| 1    | Solo Telaio  | 1692   |
| 2    | Ruota diam. 400 mm (0125) + Rondella spessoramento (2148-10) + Coppiglia fermaruota (9443) |        |
| 3    | Manichetta DN 45 DN 804 da 20 m  | 0614LL |
|      | Manichetta DN 70 DN 804 da 20 m  | 0627   |
| 4    | Chiave di manovra  | 1273   |
| 5    | Miscelatore DN 45  | 0404   |
|      | Miscelatore DN 70  | 0454   |
|      | Lancia bassa espansione DN 45  | 0450   |
|      | Lancia bassa espansione DN 70  | 0451   |
|      | Lancia media espansione DN 45  | 0452   |
|      | Lancia media espansione DN 70  | 0409   |



Dim. fusto schiuma: 100L H ~ 750 mm ; Ø ~ 500 mm  
200L H ~ 910 mm ; Ø ~ 580 mm

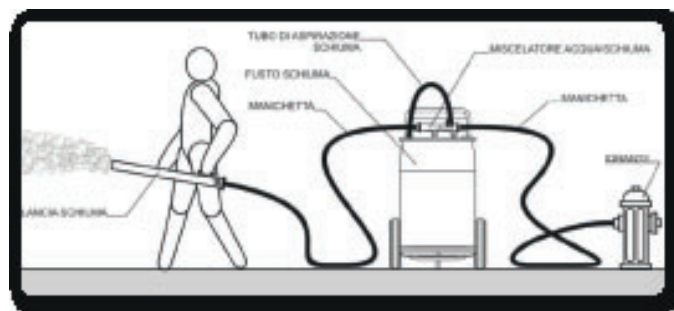
| File name                         | Type of document | Fire Extinguisher Model | Date     | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| ST_gruppo mobile schiuma 100/200L | Scheda tecnica   | Gruppo mobile schiuma   | 03/10/25 | S.R.  |       | 3    | 2/3  |

# Gruppo Mobile 100 e 200 Litri Schiuma

## ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Si raccomanda l'utilizzo da almeno 2 operatori formati.

1. Collegare la manichetta all'idrante
2. Collegare le manichette al miscelatore e regolare la miscelazione (1-6%) tramite l'apposita manopola
3. Inserire il pescante di prelievo nel fusto di concentrato schiumogeno, aprendo il sigillo presente sul fusto e collegare il pescante nella parte superiore del miscelatore
4. Collegare la lancia di erogazione alla manichetta
5. Aprire l'idrante soprassuolo per iniziare l'erogazione



## IMPIEGO

I gruppi mobili sono adatti per incendi di grandi dimensioni di Classe A-B sia per prodotti solidi che su liquidi infiammabili, verificare sempre le indicazioni dell'agente estinguente installato nel presidio.

Il presidio permette di erogare il liquido schiumogeno tramite lancia di erogazione con un raggio di azione di almeno 20 mt o superiore pari alla lunghezza della manichetta installata.

Per un corretto funzionamento assicurarsi di avere una portata minima pari a 5 bar.

## MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE

Per installazioni out door o navali si raccomanda di proteggere con cover .

**Manutenzione :** Effettuare i controlli sulle manichette antincendio come da normativa vigente; per la schiuma attenersi a quanto prescritto dal produttore della stessa per i controlli/sostituzione.

| File name                         | Type of document | Fire Extinguisher Model | Date     | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------|-------|------|------|
| ST_gruppo mobile schiuma 100/200L | Scheda tecnica   | Gruppo mobile schiuma   | 03/10/25 | S.R.  |       | 3    | 3/3  |