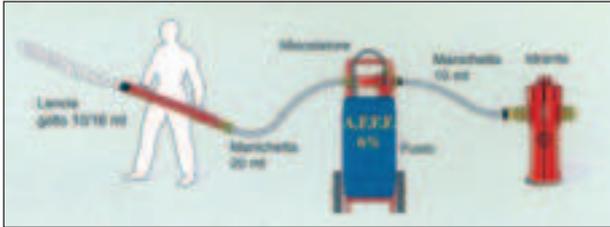


## Gruppo mobile schiuma

È un mezzo antincendi indispensabile in luoghi in cui vi sono grandi quantità di materiale quale legno, carta, tessuti, ecc. e liquidi infiammabili. L'acqua dall'idrante o da altra fonte di alimentazione passa attraverso il miscelatore che per effetto Venturi, aspira lo schiumogeno concentrato con una percentuale del 3%, o, 6% e la lancia proietta la miscela acqua schiuma sull'incendio con grandissima efficacia.

Questo è un mezzo di spegnimento incendi molto potente ed ha una autonomia massima fino a 30 minuti. Ha una potenza spegnimento notevole, infatti con un fusto da 200 litri produce schiuma equivalente a ben 120 estintori da 50 litri a schiuma.

**Potentissimo, fino a 400 metri cubi di schiuma in 30minuti di autonomia.  
Ben 4000 mq di superficie coperta con 10 cm di schiuma a media espansione.**



**Un estintore carrellato a schiuma da 50 litri con tempo di scarica totale di 42 sec; spegne una vasca di 3 mt di diametro riempita di benzina in circa 10 secondi, per cui è chiara l'enorme capacità di spegnimento di questa unità, che ha una portata e durata molto più ampia.**

La schiuma galleggia sui liquidi infiammabili, riducendo in tal modo la formazione di gas combustibili, coprendo la superficie e proteggendola dall'azione del calore evitando che essa si infiammi nuovamente. Raffredda notevolmente i materiali solidi incendiati.

La lancia a bassa espansione è idonea per ogni tipo di schiumogeno, rende circa 8 volte il volume di acqua e proietta la schiuma a grandi distanze, mentre la lancia a media espansione si usa con schiumogeni sintetici, rende fino a 70 volte di volume, ed una gittata inferiore essendo la schiuma prodotta molto più leggera.



### Fornito completo di:

- n° 1 manichetta da mt 10 collegamento tra idrante e miscelatore
- n° 1 manichetta da mt 20 collegamento tra miscelatore e lancia
- n° 1 lancia in acciaio inox per il lancio della schiuma
- n° 1 fusto di schiumogeno concentrato e carrello di trasporto
- n° 1 miscelatore ad effetto Venturi

**Pressione minima 3.5 bar, consigliata 5/10 bar max all'idrante**

Art.	UNI	Litri fusto	Schiuma tipo	Tipo lancia espansione	3% / 6% min'	3% / 6% m³ schiuma	Gittata mt 5/8 bar
GM111	45	100	AFFF	Bassa	16'/8'	24/12	10/12
GM121	45	200	AFFF	Bassa	30'/15'	48/24	10/12
GM114	70	100	AFFF	Bassa	8'/4'	16/6	10/12
GM126	70	200	AFFF	Bassa	16'/8'	24/12	10/12
GM112	45	100	Proteinico	Bassa	no/8'	no/12	10/12
GM122	45	200	Proteinico	Bassa	no/16'	no/24	10/12
GM115	70	100	Proteinico	Bassa	no/4'	no/6	10/12
GM124	70	200	Proteinico	Bassa	no/8'	no/12	10/12
GM211	45	100	Sintetico	Media	16'/8'	200/100	5/8
GM221	45	200	Sintetico	Media	30'/15'	400/200	5/8
GM212	70	100	Sintetico	Media	8'/4'	200/100	5/8
GM222	70	200	Sintetico	Media	16'/8'	400/200	5/8

La pressione ottimale dell'acqua dell'idrante è 8 bar. Il tipo **AFFF, Aqueous Film Forming Foam** si usa solo con lancia a bassa espansione, è insufficiente su incendi di superficie di liquidi infiammabili, forma una pellicola galleggiante che impedisce la riaccensione.

Lo schiumogeno proteinico si può usare con entrambe le lance ed è idoneo per ogni tipo di incendio. Lo schiumogeno sintetico si può usare con entrambe le lance ed è idoneo ad ogni tipo di incendio.

Possono essere usate anche le lance a getto variabile ad acqua frazionata con eccellenti risultati.

Per incendi di prodotti a base di alcool e solventi polari occorrono schiumogeni specifici Fluoroproteici AR., Universali A.R., AFFF.AR., FFFP.A.R..

## Cassetta completa per schiuma art. GS001

Indispensabile in attività ad elevato rischio. Ha le stesse caratteristiche del gruppo mobile a schiuma. La cassetta viene montata in posizione fissa a parete ed è a rapido intervento. L'autonomia dello schiumogeno concentrato è di 6 minuti. Esaurito lo schiumogeno si può utilizzare la lancia a getto variabile.

### Fornita completa di:

- n° 1 cassetta in acciaio verniciata con polvere poliuretana rossa RAL 3000
- n° 1 lancia schiuma bassa espansione UNI 45 da 200 lt/min
- n° 1 lancia schiuma media espansione UNI 45 da 200 lt/min
- n° 1 lancia a tre effetti regolabile UNI 45
- n° 1 miscelatore UNI 45 completo di raccordi UNI
- n° 1 manichetta UNI 45 da mt 20 Omologata M.I.
- n° 2 fusti di liquido schiumogeno tipo A.F.F.F. al 3%

**A richiesta anche UNI 70**



## Miscelatori regolazione variabile 1% a 6%

I miscelatori funzionano sul principio Venturi. Indicati per l'impiego con lance e con generatori di schiuma di vario tiro sia a bassa che a media ed alta espansione.

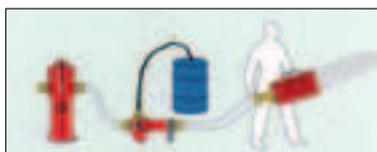
I miscelatori aspirano il liquido schiumogeno concentrato in percentuale dal 3 al 6% miscelandolo costantemente con l'acqua. La pressione minima di funzionamento è di 3.5 bar, ottimale 8 bar, mentre la loro perdita di carico è di circa 25 % della pressione di alimentazione dell'acqua. Il modello a taratura variabile consente la regolazione di aspirazione dal 1% al 6% ed è completo solo per chi ha necessità di usare contemporaneamente schiumogeni sintetici e proteici.

I miscelatori sono completi di tubo di aspirazione mt 1,2 con filtro inox.



Art.	Uni	Lt'	Tipo
GS101	Uni 45	200 ltm	lega leggera
GS302	Uni 70	400 ltm	lega leggera
<b>Aspirazione fissa 3% o 6%</b>			

Art.	Uni	Lt'	Tipo
GS201	Uni 45	200 ltm	lega bronzo
GS401	Uni 70	400 ltm	lega bronzo
<b>Aspirazione fissa 1% o 6%</b>			



Libertà di movimento operatore con lancia media espansione e miscelatore separato.

## Lance schiuma Inox AISI 304

Costruite in acciaio inox AISI 304, utilizzano normalmente una miscela. Verniciatura di finitura in giallo epossidico poliuretano. Le lance a media espansione utilizzano solo lo schiumogeno sintetico. Entrambe possono avere il miscelatore incorporato, alternativa economica al miscelatore separato che offre maggiori libertà di movimento.

La schiuma galleggia sui liquidi infiammabili e su incendi di materiale solido e ha una resa notevolmente superiore all'acqua.



### Con miscelatore incorporato

Art.	Uni	Lt'	Tipo	Getto mt
GS112	45	200	bassa	10 - 16
GS114	70	400	bassa	10 - 16
GS122	45	200	media	5 - 7
GS124	70	400	media	5 - 7

### Serve il miscelatore separato

Art.	Uni	Lt'	Tipo	Getto mt
GS212	45	200	bassa	L = 10 - 16
GS214	70	400	bassa	L = 10 - 16
GS222	45	200	media	L = 5 - 7
GS224	70	400	media	L = 5 - 7

La portata in Lt' calcolata con 5 bar alla lancia. Resa bassa espansione 1:8. Resa media espansione 1:70.



Movimento operatore limitato



Libertà di movimento operatore

## Simulatori di fuoco ed accessori



art. **SIM01** - dimensioni: mm 1100x200x1100

art. **SIM02** - dimensioni: mm 900x200x900

I simulatori di fuoco, sono indispensabili per effettuare le prove pratiche per l'addestramento del personale all'utilizzo degli estintori come previsto dal D.M. 10 marzo 98.

I simulatori sono costruiti in acciaio INOX AISI 304 spessore 15/10.

Vengono forniti completi di: tubo CIG UNI 7140 di collegamento alla bombola di propano di almeno 25 litri (esclusa dalla fornitura), riduttore di pressione, valvola di sicurezza a termocoppia con pulsante di consenso sulla vasca e rubinetto di apertura sulla bombola.

**non fa fumo!**



**nuova versione**

art. **SIM03**

La necessità di addestrare personale che lavora all'interno di uffici e negozi, ci ha portato a studiare un nuovo tipo di simulatore che imita un computer in fiamme. Il dispositivo è costruito in acciaio INOX AISI 304 spessore 15/10 mm e, come per gli altri modelli, viene fornito completo di: tubo CIG UNI 7140 di collegamento alla bombola di propano di almeno 25 litri (esclusa dalla fornitura), riduttore di pressione, valvola di sicurezza a termocoppia con pulsante di consenso sulla vasca e rubinetto di apertura sulla bombola.

**Borsa art. SIMC**

Per il simulatore nella versione piccola (mm 900x200x900) è disponibile una borsa di ottima fattura che ne agevola notevolmente il trasporto evitando l'imbrattamento dell'autovettura.

**Accensione art. SIMAC1**

Per l'accensione in sicurezza dei simulatori di fuoco si suggerisce l'uso dell'accenditore a distanza BIOFLAMME dotato di dispositivo di accensione piezoelettrico e alimentato da una bomboletta di gas.

art. **SIMAC2**

Bomboletta di gas di ricambio per BIOFLAMME. 600 ml 330 g.

## Unità mobile schiuma "RANGER" S100

<b>Dimensioni</b>	1200 x 770 x 850
<b>Peso</b>	51 kg

Art.	Descrizione
GM100	Ranger mod. S100

- Carrello mobile per liquidi schiumogeni composto da:
- serbatoio in polietilene rosso, resistente agli urti, con capacità 110 litri
  - telaio in tubolari di acciaio verniciato montato su ruote pneumatiche
  - banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno
  - miscelatore in linea BYPP 200 con dosatore fisso 3/6% e valvola di non ritorno
  - attacchi unificati M/F 45 UNI 804
  - lancia schiuma a bassa espansione "Kugel foam 200" portata nom. 200 l/min.
  - 2 tubazioni Ø 45 da 20 m a norma UNI 9487 complete di raccordi per collegamento idrante-miscelatore-lancia
  - cassetta porta-attrezzi



## Unità mobile schiuma "RANGER" S200

<b>Dimensioni</b>	1650 x 850 x 920
<b>Peso</b>	83 kg

Art.	Descrizione
GM200	Ranger mod. S200

- Carrello mobile per liquidi schiumogeni composto da:
- serbatoio in polietilene rosso, resistente agli urti, con capacità 208 litri
  - telaio in tubolari di acciaio verniciato montato su ruote pneumatiche, con freno di stazionamento
  - banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno
  - miscelatore in linea BYPP 200 con dosatore fisso 3/6% e valvola di non ritorno
  - attacchi unificati M/F 45 UNI 804
  - lancia schiuma a bassa espansione "Kugel foam 200" portata nom. 200 l/min.
  - 2 tubazioni Ø 45 da 20 m a norma UNI 9487 complete di raccordi per collegamento idrante-miscelatore-lancia
  - gancio per traino munito di ruotino di stazionamento regolabile in altezza
  - cassetta porta-attrezzi



## Idrante polivalente acqua-schiuma "TEXAS FOAM"

<b>Altezza</b>	1600 mm
<b>Larghezza</b>	700 mm
<b>Profondità</b>	400 mm

Art.	Descrizione
GM930	"Texas Foam" 200/45

- Unità fissa acqua-schiuma composta da:
- Cassetta in acciaio zincato verniciato con resine poliesteri speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227) con configurazione antinfortunistica completa di 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza
  - rullo avvolgimanichetta rotante a 180°
  - valvola a sfera 1 1/2"
  - miscelatore di linea "BYPP 200" con dosatore fisso 6% (a richiesta 3%), tubo pescante in PVC e terminale in acciaio inox
  - 20 m tubazione flessibile Ø 45 mm a norma UNI 9487 completa di raccordi a tabella UNI 804
  - lancia schiuma bassa espansione "Kugel foam 200" portata nominale 200 l/min.
  - alloggiamento idoneo per n. 2 fusti di liquido schiumogeno da 25 kg cad.





## Naspo polivalente acqua-schiuma "TEXAS FOAM"

Unità fissa acqua-schiuma composta da:

- Cassetta in acciaio zincato verniciato con resine poliesteri speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227) con configurazione antinfortunistica completa di 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza
- bobina con alimentazione idrica centrale rotante a 180°
- valvola a sfera 1"
- miscelatore di linea "BYPP 100" con dosatore fisso 6% (a richiesta 3%), tubo pescante in PVC e terminale in acciaio inox
- 20 m tubazione semirigida Pyton Ø 25 mm a norma UNI 9488
- lancia schiuma bassa espansione "Kugel foam 100" portata nominale 100 l/min.
- alloggiamento idoneo per n. 2 fusti di liquido schiumogeno da 25 kg cad.

<b>Altezza</b>	1600 mm
<b>Larghezza</b>	700 mm
<b>Profondità</b>	400 mm

Art.	Descrizione
<b>GM940</b>	"Texas Foam" 100/25

## Lancia schiuma "KUGEL FOAM"



Lancia schiuma a bassa espansione

- corpo in lega di alluminio anodizzato con impugnatura anatomica
- valvola di intercettazione azionata con maniglia per una migliore operatività (richiede l'impiego di un solo operatore)
- attacco entrata girevole
- terminale di espansione in acciaio inox

Dimensioni
PVB 100 - Lunghezza 390 mm - Peso 1310 g
PVB 200/400 - Lunghezza 475 mm - Peso 1525 g

Art.	Descrizione
<b>GM950</b>	Lancia 100/25
<b>GM951</b>	Lancia 200/45
<b>GM952</b>	Lancia 400/70

## Miscelatore schiuma "BYPP"



- Miscelatore di linea tipo Venturi con by pass incorporato a basse perdite di carico con dosatore fisso 3/6% e valvola di ritegno completo di tubo pescante in PVC e terminale in acciaio inox.
- Ideale per linee alimentate direttamente dalla rete idrica data l'efficienza con pressioni di esercizio superiori a 0,3 MPa.

Dimensioni
BYPP 100 - Lunghezza 175 mm - Peso 950 g
BYPP 200/400 - Lunghezza 145 mm - Peso 800 g

Art.	Descrizione
<b>BYP100</b>	BYPP 100
<b>BYP200</b>	BYPP 200
<b>BYP400</b>	BYPP 400