



# Foam systems

**Sistemi di sanificazione,  
per l'industria alimentare  
ad erogazione di schiuma**



## Foam Air System

**Sistema bassa pressione + aria**  
**2÷8 bar max**



Foam Air System è un erogatore di schiuma di dimensioni contenute ma di elevate prestazioni. Genera una schiuma molto consistente con un alto potere aggrappante, tale da renderlo ideale per la pulizia di superfici verticali e soffitti, con un ridotto consumo di detergente. La totale assenza di vaporizzazione lo rende inoltre adatto all'utilizzo di schiumadetergenti ad altissima alcalinità, con la massima sicurezza.

- ✔ Schiumatura: minimo 2 bar in completa sicurezza senza vaporizzazione
- ✔ Acqua: da 2 bar a 8 bar (normalmente la pressione di rete è tra i 2 e i 4 bar)
- ✔ Aria: da 3 bar a 10 bar (la consistenza della schiuma aumenta con l'aumentare della pressione dell'aria)
- ✔ Portata d'acqua: 250 l/h (valore medio)
- ✔ Temperatura di utilizzo: con gli Schiumadetergenti è consigliabile l'uso di acqua a temperatura ambiente. È possibile comunque impiegare acqua fino a 50°C
- ✔ Superficie trattata in un minuto: circa 25 mq
- ✔ Dimensioni: 150x125x50 mm (LxHxP)
- ✔ Peso cassetta: circa 8 Kg
- ✔ Materiale cassetta: acciaio inox AISI/304
- ✔ Materiale del sistema Venturi: acciaio inox AISI/316
- ✔ Percentuale di Schiumadetergente aspirato: da 0,1 a 10%
- ✔ Dispositivo di sicurezza antiriflusso  
Da utilizzarsi solo con acqua di rete

### Dotazioni di Serie

- Lancia in acciaio inox lunghezza 400 mm completa di impugnatura in gomma (a richiesta è possibile utilizzare lance di varie lunghezze per raggiungere altezze diverse)
- Tubo antimacchia lunghezza 20 mt
- Disconnettore idraulico sulla valvola di non ritorno
- 1 tubo polietene  $\varnothing$  4x6 da 2 mt con raccordo automatico
- Regolatore di dosaggio in acciaio inox
- 1 tubo aspirazione 1500 mm con filtro

### Utilizzo

Da utilizzarsi solo con acqua di rete.

## Foam System 1 Air

**Sistema a media pressione + aria**  
**50÷100 bar**



Foam System 1 Air è un erogatore di schiuma di dimensioni contenute con elevate prestazioni. Adatto a tutti gli impianti a media pressione (max 100 bar) ove con l'aggiunta di aria compressa **in abbinamento alla lancia schiuma** si ottiene un effetto schiuma di grande efficacia con un minimo consumo di detergente.

- ✔ Sistema di aspirazione prodotto: Venturi
- ✔ Portata d'acqua: 80 bar 11 l/min  
100 bar 12,4 l/min
- ✔ Pressione max d'esercizio: 100 bar
- ✔ Temperatura max: 95°C
- ✔ Dimensioni cassetta: 150x125x50 mm (LxHxP)
- ✔ Peso cassetta: circa 3 Kg
- ✔ Materiale cassetta: acciaio inox AISI/304
- ✔ Materiale del sistema Venturi: acciaio inox AISI/316
- ✔ Percentuale di Schiuma detergente aspirato: da 0,1 a 10%
- ✔ Superficie trattata in un minuto: circa 70 mq

### Dotazioni di Serie

- 1 coppia innesti rapidi
- 1 tubo aspirazione 1500 mm con filtro
- 1 regolatore di dosaggio in acciaio inox

### Utilizzo

Da utilizzarsi su sistemi a media pressione, da 50÷100 bar, ove con l'aggiunta di aria si ottiene un effetto schiuma di grande efficacia.

## Foam System 1

**Sistema ad alta pressione**  
**100÷200 bar**



Foam System 1 è un erogatore di schiuma molto compatto funzionante ad alta pressione che **in abbinamento alla lancia schiuma** consente di operare in modo molto economico con un impiego minimo di detergente.

- ✔ Sistema di aspirazione prodotto: Venturi
- ✔ Portata d'acqua: 80 bar 11 l/min  
100 bar 12,4 l/min  
120 bar 13,5 l/min  
150 bar 15 l/min
- ✔ Pressione max d'esercizio: 200 bar
- ✔ Temperatura max: 95°C max
- ✔ Dimensioni cassetta: 150x125x50 mm (LxHxP)
- ✔ Peso cassetta: circa 3 Kg
- ✔ Materiale cassetta: acciaio inox AISI/304
- ✔ Materiale del sistema Venturi: acciaio inox AISI/316
- ✔ Percentuale di Schiumadetergente aspirato: da 0,1 a 10%
- ✔ Superficie trattata in un minuto: circa 70 mq

### Dotazioni di Serie

- 1 coppia innesti rapidi
- 1 tubo aspirazione 1500 mm con filtro
- 1 regolatore di dosaggio in acciaio inox

### Utilizzo

Ideale in tutti gli impianti, da 100÷200 bar, alta pressione.  
L'abbinamento della stazione di dosaggio e la lancia schiuma permette di operare in modo molto economico con un minimo impiego di detergente.



## Unità mobili



Unità mobile attrezzata equipaggiata con Foam System 1 Air, con Foam System 1 e Foam & Wash M.P.

- ▽ Telaio carrello in acciaio inox
- ▽ Stazione di dosaggio nella versione richiesta
- ▽ Arrotolatore manuale in nylon con piastra e swivel inox completo di tubo antimacchia da 20 mt
- ▽ Pistola con swivel
- ▽ Tubo antimacchia 1800 mm (collegamento a tubazione)
- ▽ Lancia schiuma 50 cm inox con spinotto
- ▽ Lancia di risciacquo 90 cm inox con ugello e spinotto
- ▽ Ruote posteriori antimacchia ø 200
- ▽ Ruote anteriori antimacchia pivotanti ø 100 inox con freno



Unità mobile attrezzata equipaggiata con Foam Air System e/o Microspray

- ▽ Telaio carrello in acciaio inox
- ▽ Stazione di dosaggio B.P. inox Foam Air System completa di tubo antimacchia da 20 m e lancia con impugnatura
- ▽ Supporto inox per tubo
- ▽ Ruota antimacchia ø 200
- ▽ Ruote anteriori antimacchia pivotanti ø 100 con freno

## Microspray



Microspray è un erogatore disinfettante di dimensioni contenute ma di elevate prestazioni: genera uno speciale nebulizzazione grazie alla sua specifica lancia in acciaio inox, tale da renderlo ideale per la disinfezione di superfici verticali e soffitti, con un ridotto consumo di disinfettante.

- ▽ Portata: 250 lt/h
- ▽ Pressione acqua: da 2÷8 bar
- ▽ Superficie trattata in un minuto: 25 mq
- ▽ Peso: 6 kg
- ▽ Dimensioni: 100x155x50 mm (LxHxP)
- ▽ Temperatura max di alimentazione: 50 °C
- ▽ Percentuale di aspirazione: 0,1 - 5%
- ▽ Materiale cassetta: acciaio inox AISI/304
- ▽ Sistema Venturi: acciaio inox AISI/316

### Dotazioni di Serie

- Lancia nebulizzatrice in acciaio inox lunghezza 600 mm completa di uno speciale ugello
- Pistola in pvc resistente agli urti e alla corrosione, dovuta dai prodotti chimici
- Tubo antimacchia lunghezza 20 mt
- Tubo kristal da 1,5 mt completo di filtro detergente
- Serigrafia completa di illustrazione del dosaggio in percentuale
- Supporto tubo in acciaio inox
- 1 regolatore di dosaggio in acciaio inox

### Utilizzo

Apparecchiatura per la disinfezione da utilizzare in bassa pressione da 2÷8 bar max

## Foam & Wash M.P.



Foam & Wash M.P. è un erogatore di schiuma adatto a tutti gli impianti a media pressione da 10÷50 bar max, ove con l'aggiunta di aria compressa **in abbinamento alla lancia schiuma** si ottiene un effetto schiuma di grande efficacia con meno di 200gr. di detergente che corrisponde ad una erogazione del 3% si coprono circa 60÷70 mq. di superficie e pone questa apparecchiatura ai vertici della categoria come prestazioni.

- ▽ Portata d'acqua: 400 lt/h circa /secondo utilizzo
- ▽ Pressione d'esercizio: 10 a 50 bar max
- ▽ Temperatura max: 95 °C
- ▽ Superficie trattata in un minuto: ca. 70 mq
- ▽ Dimensioni: 190x260x50 mm (LxHxP)
- ▽ Peso cassetta: circa 9 kg
- ▽ Materiale cassetta: acciaio inox AISI/304
- ▽ Sistema Venturi: acciaio inox AISI/316
- ▽ Schiumadetergente aspirato: da 0,1 a 10%
- ▽ Valvola di selezione fase schiumatura/risciacquo: acciaio inox AISI/316
- ▽ Regolatore di pressione aria

### Dotazioni di Serie

- Raccordo M. 1/2" x F. 1/2" girevole in acciaio inox
- Innesto rapido a sfera femmina acciaio inox
- Innesto rapido a sfera maschio acciaio inox
- 1 tubo aspirazione 1500 mm con filtro
- 1 regolatore di dosaggio in acciaio inox

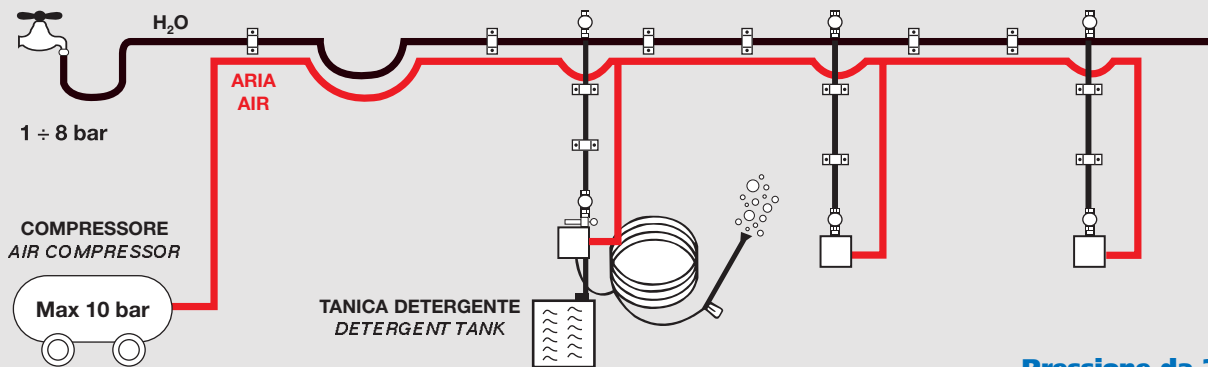
### Utilizzo

Da utilizzarsi sui sistemi a media pressione da (10÷50 bar/max) ove con l'aggiunta di aria compressa si ottiene un effetto schiuma di grande efficacia.

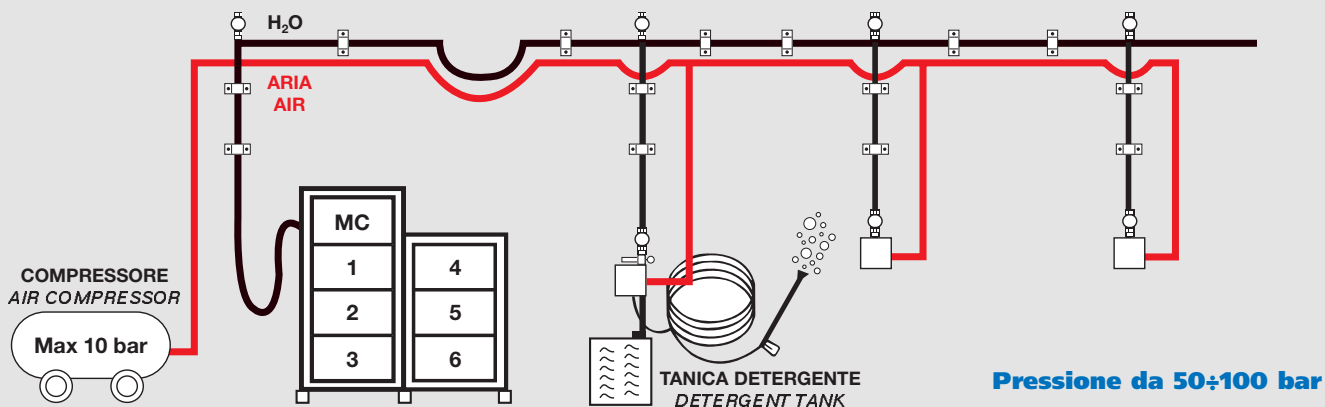
### Optional

Tutti gli accessori occorrenti al suo funzionamento, saranno determinati in funzione della pressione di utilizzo. (Es: Tubi A.P., pistole, lance schiuma e risciacquo, arrotolatori automatici, supporto tubo, ecc.)

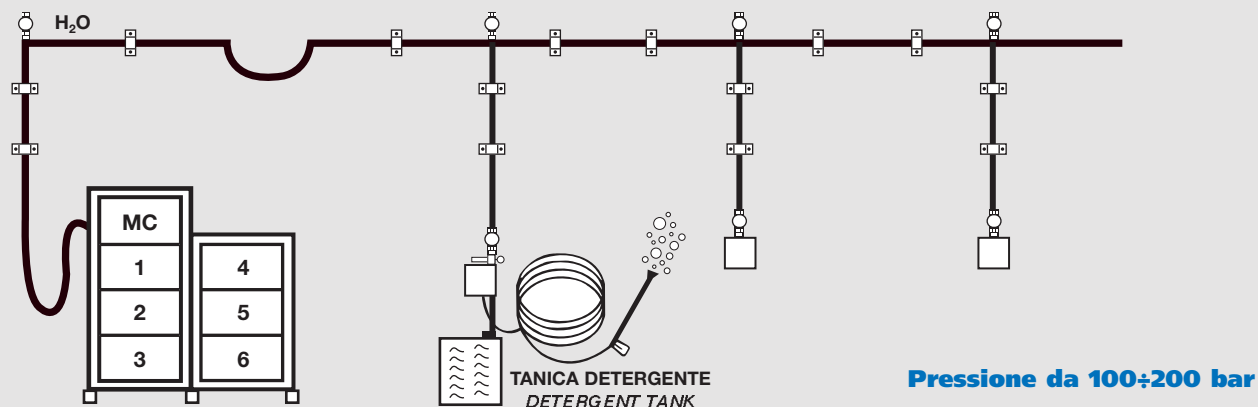
## Foam Air System (sistema schiuma a bassa pressione) 2÷8 bar max



## Foam System 1 Air (sistema schiuma a media pressione) 50÷100 bar max



## Foam System 1 (sistema schiuma ad alta pressione) 100÷200 bar max



## Foam & Wash M.P. (sistema schiuma a media pressione) 10÷50 bar max

Vedi: schema Foam System 1 Air

## Microspray (apparecchiatura per la disinfezione in bassa pressione) 2÷8 bar max

Vedi: schema Foam Air System, ma senza immissione d'aria

Distribuito da:

Tecnologie di lavaggio

Vema srl Via Messina 18 - 20038 Seregno (Mi) Tel 0362 223464 Fax 0362 325822 [info@vemaimpianti.it](mailto:info@vemaimpianti.it) [www.vemaimpianti.it](http://www.vemaimpianti.it)

Vema Sud srl Via Filangeri 65 - 84013 Cava De' Tirreni (SA) Tel 089 468293 Fax 089 4454168 [vemasud@vemaimpianti.it](mailto:vemasud@vemaimpianti.it)

**vema**<sup>®</sup>