

# ECOFOAM

Apparecchiatura a bassa pressione per la formazione di schiuma detergente

Questa apparecchiatura, usata con gli appositi prodotti, permette la formazione di schiuma detergente da impiegare per la pulizia di macchinari e superfici, in particolare nelle Industrie Alimentari.

La miscelazione del prodotto schiumogeno con acqua fredda di rete, avviene grazie ad un particolare iniettore in PVC, appositamente progettato per il funzionamento a bassa pressione (2,5 BAR minimo).

Questo iniettore produce l'aspirazione del detergente la cui quantità viene regolata tramite una valvola a spillo; la miscelazione dell'acqua con il detergente avviene istantaneamente nella camera di iniezione.

La soluzione raggiunge quindi la lancia schiuma grazie alla pressione dell'acqua che permette il funzionamento dell'iniettore stesso.

Per la formazione della schiuma è necessario l'uso di aria compressa che viene portata fino all'ingresso della lancia tramite un tubo separato all'interno del tubo flessibile principale.

Uno speciale ugello, dimensionato per pressioni di esercizio fino a 5 BAR, produce la schiuma nell'apposita lancia che genera un getto più o meno lungo in funzione della pressione dell'aria utilizzata.

All'estremità del tubo flessibile coassiale è posta una valvola a sfera che permette l'erogazione della schiuma secondo le esigenze dell'operatore.

Per evitare ritorni di flusso (aria/acqua/prodotto) sono state inserite nell'apparecchiatura tre valvole unidirezionali.

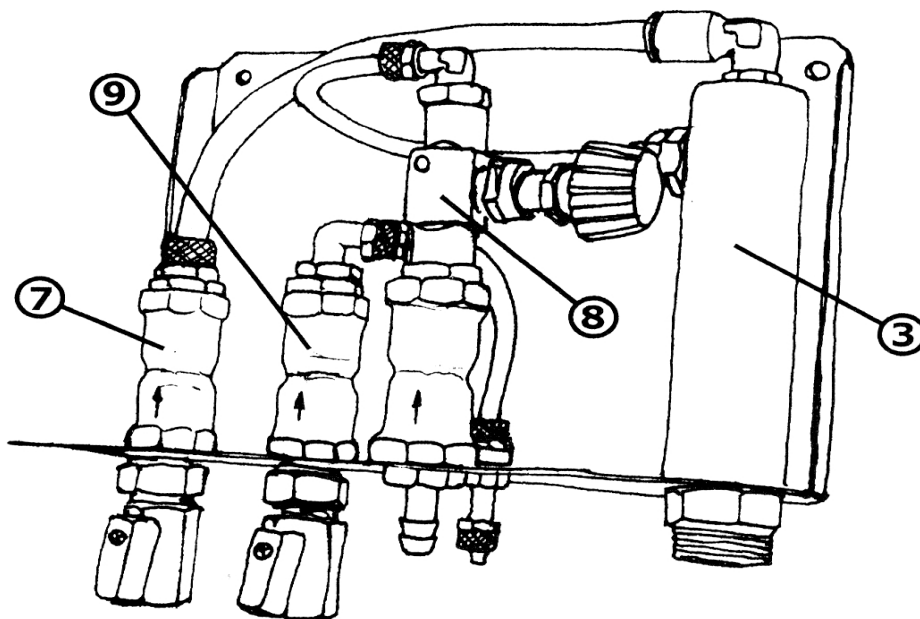
Il guasto o la mancanza della valvola sulla linea di aspirazione, provoca il ritorno di acqua nel contenitore del prodotto.

**SI RACCOMANDA** di attenersi ai valori di pressione indicati, di usare acqua fredda, e di **chiudere** i rubinetti aria/acqua quando l'apparecchiatura non è in funzione.

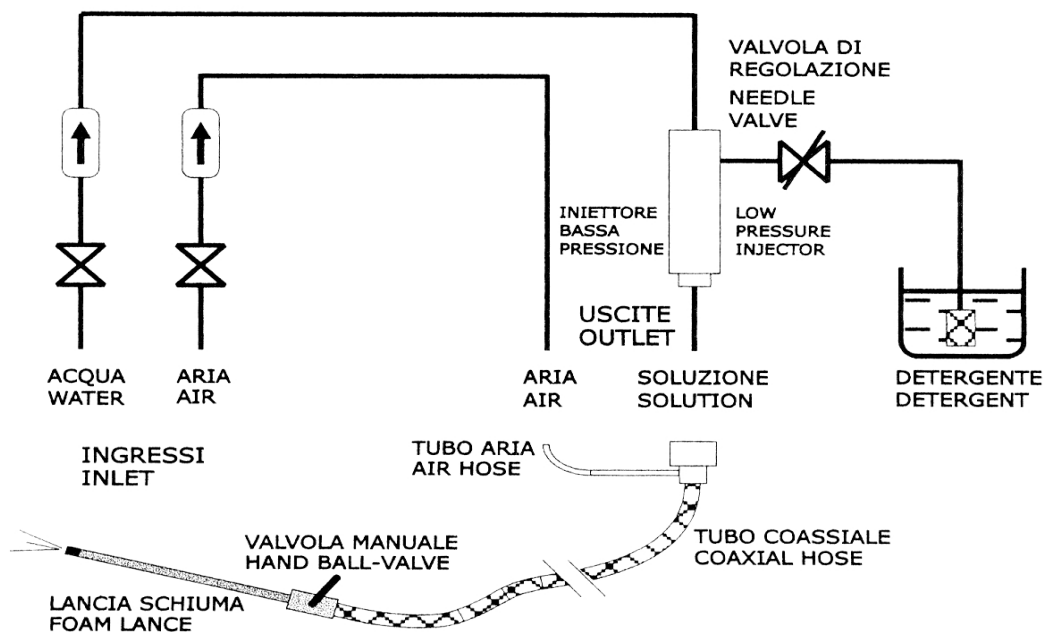
**Scaricare la pressione della lancia a fine lavorazione.**

## ECOFOAM

### Vista interna / Internal view



### Schema di funzionamento / Operating diagram



# ECOFOAM

ACQUA	FREDDA
PRESSIONE ACQUA	2,5 - 5 BAR
PRESSIONE ARIA	6/12 BAR MAX
CONCENTRAZIONE	20% MAX
LUNGHEZZA TUBO COAX	16,5 mt.
ALTEZZA DA TERRA	1,8 mt. MAX
LANCIA SCHIUMA INOX	40 cm.
UGELLO EROGAZIONE	40200
INGRESSO ACQUA	F 3/8"
INGRESSO ARIA	F 3/8"
DIMENSIONE BOX	20x15x10 cm
PESO APPARECCHIATURA	2,0 kg.
TUBO + LANCIA	4,5 kg.
ALLA SPEDIZIONE	7,5 kg.



Sistemi di detergenza in "perfetta forma"

*Detergents & Cleaning Systems in "perfect form"*

# ECOFOAM

## ELENCO RICAMBI:

DESCRIZIONE	POS.	COD.
ETICHETTA	1	0887
GOMITO USCITA	2	9006
INIETTORE COMPLETO	3	9019
LANCIA COMPLETA	4	9011
TUBO ASPIRAZIONE CON FILTRO	5	9018
TUBO EROGAZIONE COMPLETO		
(16,5 mt.)	6	9211
(20 mt.)	6	9010
(30 mt.)	6	9034
VALVOLA N.R. INOX 3/8" ACQUA	7	9312
VALVOLA REGOLAZIONE	8	9558
VALVOLA N.R. 1/4" ARIA	9	0192

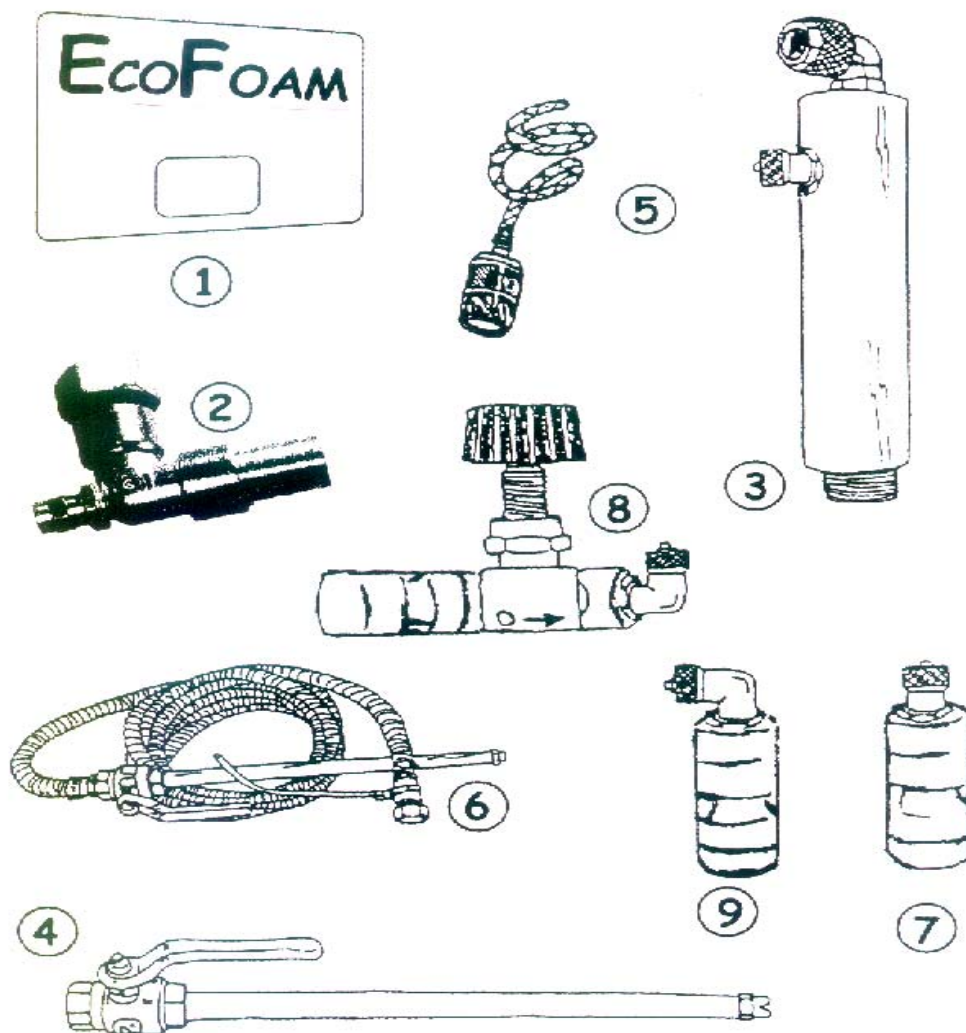
# ECOFOAM

Sistemi di detergenza in "perfetta forma"

*Detergents & Cleaning Systems in "perfect form"*

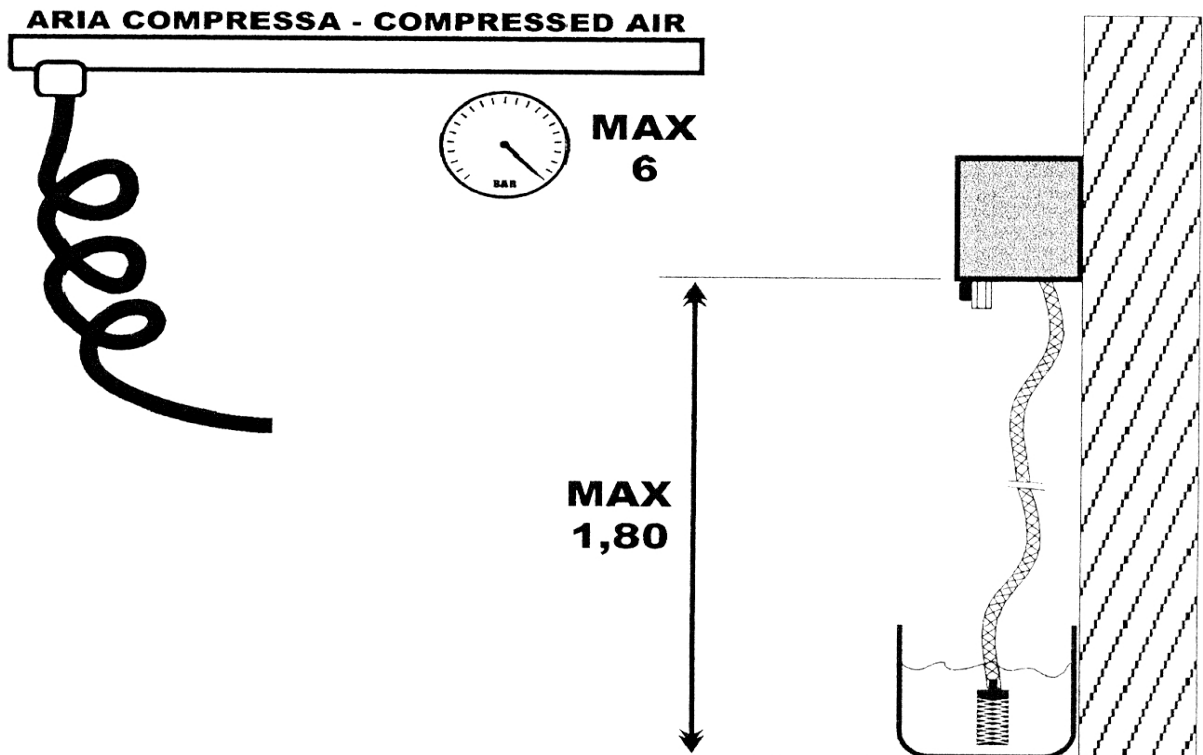
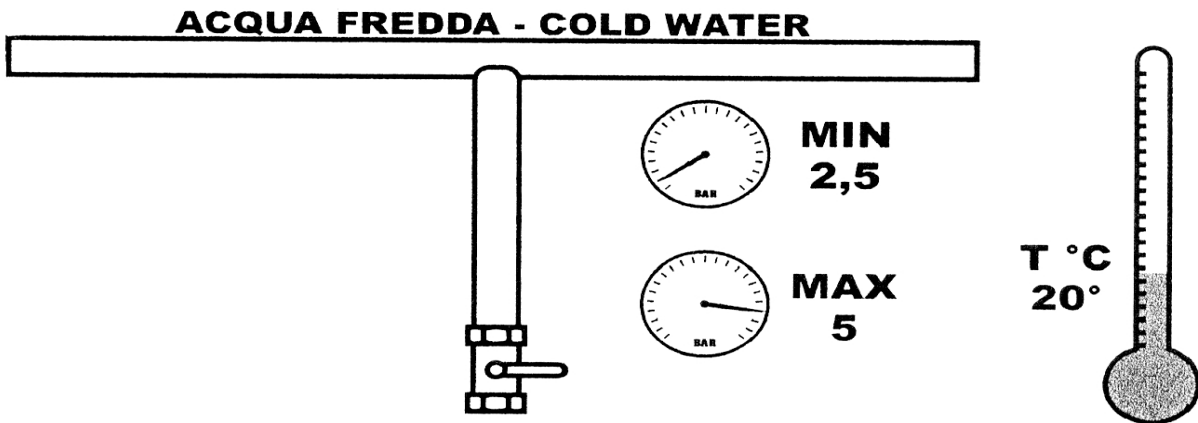
## ECOFOAM

**Identificazione ricambi**  
**Spare parts identification**



## ECOFOAM

### Installazione / Installation



# ECOFOAM

## Attenzione!

PRESSIONE ACQUA 2,5 - 5 BAR

PRESSIONE ARIA 6/12 BAR MAX

ALTEZZA DA TERRA 1,8 mt. MAX

CHIUDERE I RUBINETTI ACQUA E ARIA QUANDO L'APPARECCHIATURA NON VIENE UTILIZZATA.

A FINE LA VORAZIONE SCARICARE LA PRESSIONE DAL TUBO DI EROGAZIONE E LASCIARE LA LANCIA APERTA.

FISSARE A PARETE IL TUBO DI EROGAZIONE CON L'APPOSITO COLLARE A TASSELLO IN DOTAZIONE.

USARE ACQUA FREDDA.

SE L'APPARECCHIATURA RESTA INATTIVA PIU' DI TRE GIORNI ESEGUIRE UN RISCIAQUO CON ACQUA FREDDA A LANCIA APERTA PER ALMENO UN MINUTO.

ESEGUIRE LA STESSA OPERAZIONE SOPRATTUTTO NEL CASO DI CAMBIO PRODOTTO AVENTE CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLO PRECEDENTEMENTE USATO.

### **Check list (16,5 mt.):**

- ☼ Apparecchiatura
- ☼ Tubo erogazione 16,5 mt. 16 x 23
- ☼ Tubo di pescaggio prodotto d. 8
- ☼ Avvolgitubo
- ☼ Viti e tasselli d. 6 (6 pezzi)
  - Cavallotto d. 20 per ancoraggio tubo
  - Tassello d. 9 + portagomma 3/8 x 16
- ☼ Manuale