



# NebulFlaem<sup>4.0</sup>

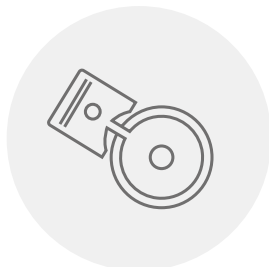
Aerosol per utilizzo professionale completo ed efficace / Complete and effective professional nebulizer system



**Ampolla RF9 con valvole a 4 modalità di trattamento**  
RF9 Nebulizer with valves and 4-modes of treatment



**Confortevoli mascherine Soft Touch adulto e pediatriche**  
Comfortable adult and paediatric Soft Touch masks



**Compressore ad elevate prestazioni**  
Heavy Duty compressor



**Protetto con additivo antimicrobico BioCote**  
Protected with BioCote antimicrobial additive



**La terapia dell'apparato respiratorio**  
The respiratory therapy

MADE IN ITALY

[www.flaem.it](http://www.flaem.it)

# Ampolla / Nebulizer RF9

## Sistema valvolare

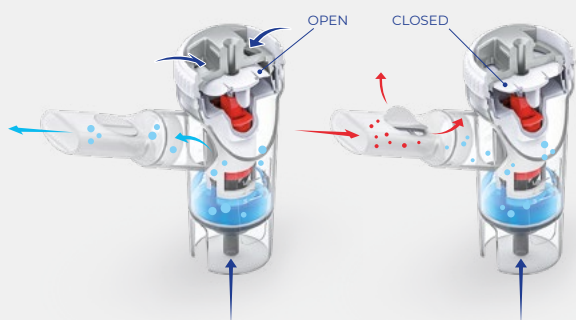
- Ottimizza l'erogazione
- Riduce la dispersione

### Valve system

- Optimize Delivery
- Reduce Dispersion

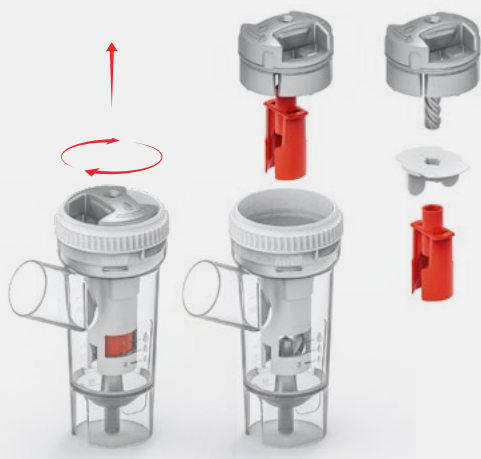
## Sistema valvolare / Valve system

La sincronia del sistema valvolare, come illustrato nelle figure (A e B), ottimizza l'erogazione del farmaco nebulizzato verso il paziente e ne limita la dispersione nell'ambiente / A slower flow of medication combined with the synchronised opening and closing of the valve (as shown in pictures (A and B)) limits the dispersion of medication into the environment.



## Facile smontaggio e pulizia Easy disassembly and clean

La semplice extra rotazione della Manopola permette lo sfilamento del Gruppo Selettore consentendo una facile ed efficace pulizia in tutte le parti dell'ampolla. The simple extra-rotation of the knob allows the selector group to be removed allowing an easy and effective cleaning in all the parts of the nebulizer.



## Le 4 modalità per nebulizzare con la RF9 The 4 modes of nebulization with the RF9

ALTE VIE / UPPER AIRWAYS



TRATTO OROFARINGEO  
OROPHARYNGEAL REGION

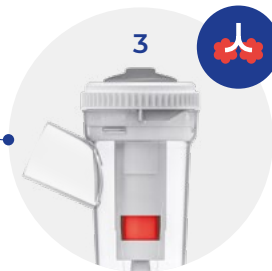
BASSE VIE / LOWER AIRWAYS



TRATTO TRACHEOBRONCHIALE  
TRACHEOBRONCHIAL REGION



TRATTO POLMONARE  
PULMONARY REGION



TRATTO PERIFERICO  
PERIPHERAL REGION

- › Dotata del selettore brevettato  
Equipped with the patented selector
- › Trattamenti mirati per vari tratti respiratori  
Targeted treatments for different respiratory tractsselector
- › Può erogare tutti i farmaci  
Can deliver any kind of drugs





**1** Spazioso vano per riporre gli accessori in dotazione realizzato in materiale antimicrobico

Spacious compartment to store accessories in equipment made of antimicrobial material

**2** Aria esterna aspirata attraverso filtro porex ad alta efficienza facilmente sostituibile / External air drawn in through the high efficiency porex filter easily replaceable

External air drawn in through the high efficiency porex filter easily replaceable



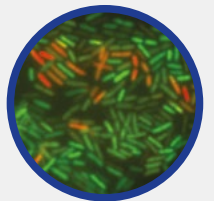
**3** Comoda maniglia per il trasporto  
Comfortable carrying handle

**4** Alloggio cavo separato comodo e igienico / Convenient and hygienic separate cable housing

Convenient and hygienic separate cable housing

#### SUPERFICIE NON PROTETTA

Su una superficie non protetta, i batteri iniziano a crescere e moltiplicarsi. La colorazione verde indica batteri vivi.



#### UNPROTECTED SURFACE

On an unprotected surface, the bacteria begin to grow and multiply. Green staining indicates live bacteria.

### Vantaggi della protezione BioCote

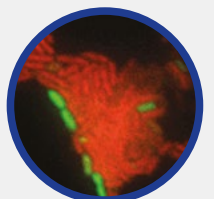
#### Benefits of BioCote protection

L'involucro di NebulFlaem 4.0 è realizzato in ABS additivato con antimicrobico BioCote®, che rende le superfici protette 24h su 24h e conferisce permanentemente proprietà antibatteriche, antimicotiche e antivirali. Custodisce gli accessori in un ambiente più protetto / The enclosure of NebulFlaem 4.0 are made of ABS mixed with antimicrobial additive BioCote®, which makes the surfaces protected 24 hours a day and permanently provides antibacterial, antifungal and antiviral properties. Store accessories in a more secure environment.



#### SUPERFICIE PROTETTA

Su una superficie protetta BioCote®, i batteri non possono sopravvivere: la colorazione rossa indica che i batteri sono stati neutralizzati.



#### PROTECTED SURFACE

On a BioCote® protected surface, the bacteria cannot survive: red staining indicates that the bacteria have been killed.

# NebulFlaem<sup>4.0</sup>

**Dispositivo Medico per la somministrazione di farmaci tramite inalazione, la cui terapia inalatoria e i farmaci devono essere prescritti dal Medico / Medical Device for the administration of drugs by inhalation, whose inhalation therapy and drugs must be prescribed by the doctor.**



## Caratteristiche tecniche compressore / Compressor Technical Features

Uso / Use	Continuo / Continuous	
Alimentazione / Power supply	230V ~ 50Hz / 210VA	
Filtraggio aria / Air filtering	Il dispositivo è dotato di un filtro professionale dell'aria in ingresso, che permette di bloccare le impurità e preserva l'integrità del compressore, aiutando a garantire la vita utile dell'apparecchio. The device is equipped with a professional inlet air filter, which blocks impurities and preserves the integrity of the compressor, helping to guarantee the useful life of the appliance.	
Pressione massima / Max pressure	3.5 ± 0.5 bar	
Portata aria al compressore / Compressor air output	14 l/min (approx)	
Rumorosità (a 1 m) / Sound level (at 1 m)	55 dB (A) approx	
Dimensioni / Dimensions	20 x 29,5 x 10 cm (L x P x H) / 7,87 x 11,6 x 3,94 inches (length x width x height)	
Peso apparecchio / Weight	2,1 Kg / 4,62 lb	
Garanzia / Warranty	6 ANNI / Please refer to local dealer	
Conformità Compliance	Conforme al regolamento 2017/745 UE "Dispositivi Medici" e successive modifiche In compliance with EU regulation 2017/745 Medical Device Directive and following edits	CE 0051
	Esente da Ftalati. In conformità a Reg. (CE) n. 1907/2006 Phthalates free. In conformity with Reg. (EC) no. 1907/2006	

## Caratteristiche tecniche di nebulizzazione Nebulization technical features

Apparato respiratorio Respiratory System		Compressore Flaem Flaem Compressor	F2000		Frazione respirabile / Breathable fraction < 5µm (FPF)
		Nebulizer configuration Configurazione ampolla	MMAD (µm)	Velocità Delivery (ml/min')	
Alte vie Upper Airways	Tratto orofaringeo Oropharyngeal region	<b>Senza selettore</b> No selector	5,8 <sup>(3)</sup>	0,75 <sup>(1)</sup>	40,3% <sup>(3)</sup>
	Tratto tracheobronchiale Tracheobronchial region	<b>Posizione 1</b> Position 1	4,67 <sup>(2)</sup>	0,54 <sup>(1)</sup>	54,4% <sup>(2)</sup>
Basse vie Lower Airways	Tratto polmonare Pulmonary region	<b>Posizione 2</b> Position 2	3,62 <sup>(2)</sup>	0,51 <sup>(1)</sup>	66,3% <sup>(2)</sup>
	Tratto periferico Peripheral region	<b>Posizione 3</b> Position 3	2,56 <sup>(2)</sup>	0,38 <sup>(1)</sup>	82,2% <sup>(2)</sup>



(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente / Values measured according to Flaem's internal procedure. Delivery rate values can change depending on the patient's respiratory capacity.

(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili su richiesta / In vitro testing performed by TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaboration with the University of Parma. More details are available on request.

(3) Dati calcolati in base ai valori ottenuti con apparecchiatura Malvern Spraytec e comparati con i valori dei test eseguiti presso UNI Parma su modello analogo / Data calculated based on the values obtained with the Malvern Spraytec and compared with the values of the tests performed at UNI Parma.

## Accessori / Accessories

Ampolla RF9 / RF9 nebulizer
Tubetto PVC da 2 mt / PVC Tubing 2 mt
Boccaglio / Mouthpiece
Mascherina adulto Soft Touch / Soft Touch Adult mask
Mascherina pediatrica Soft Touch / Soft Touch Child mask
Economizzatore / Economizer

## NebulFlaem<sup>4.0</sup>



Codice / Code	Y301P00
Modello / Model	CONDOR F2000 + RF9-1
Imballo / Master carton	6 Pezzi / 6 Pieces



Made in Italy