

Caratterizzazione  
in vitro certificata

**TÜV**

Rheinland LGA Products GmbH

DAL 1966  
PRODOTTO ITALIANO

# RF7

è **FLAEM**®

**Ampolla a 2 velocità, efficiente e rapida**

**Realizzata secondo i più recenti  
indirizzi medico - scientifici**



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

DAL 1966  
PRODOTTO ITALIANO

# RF7

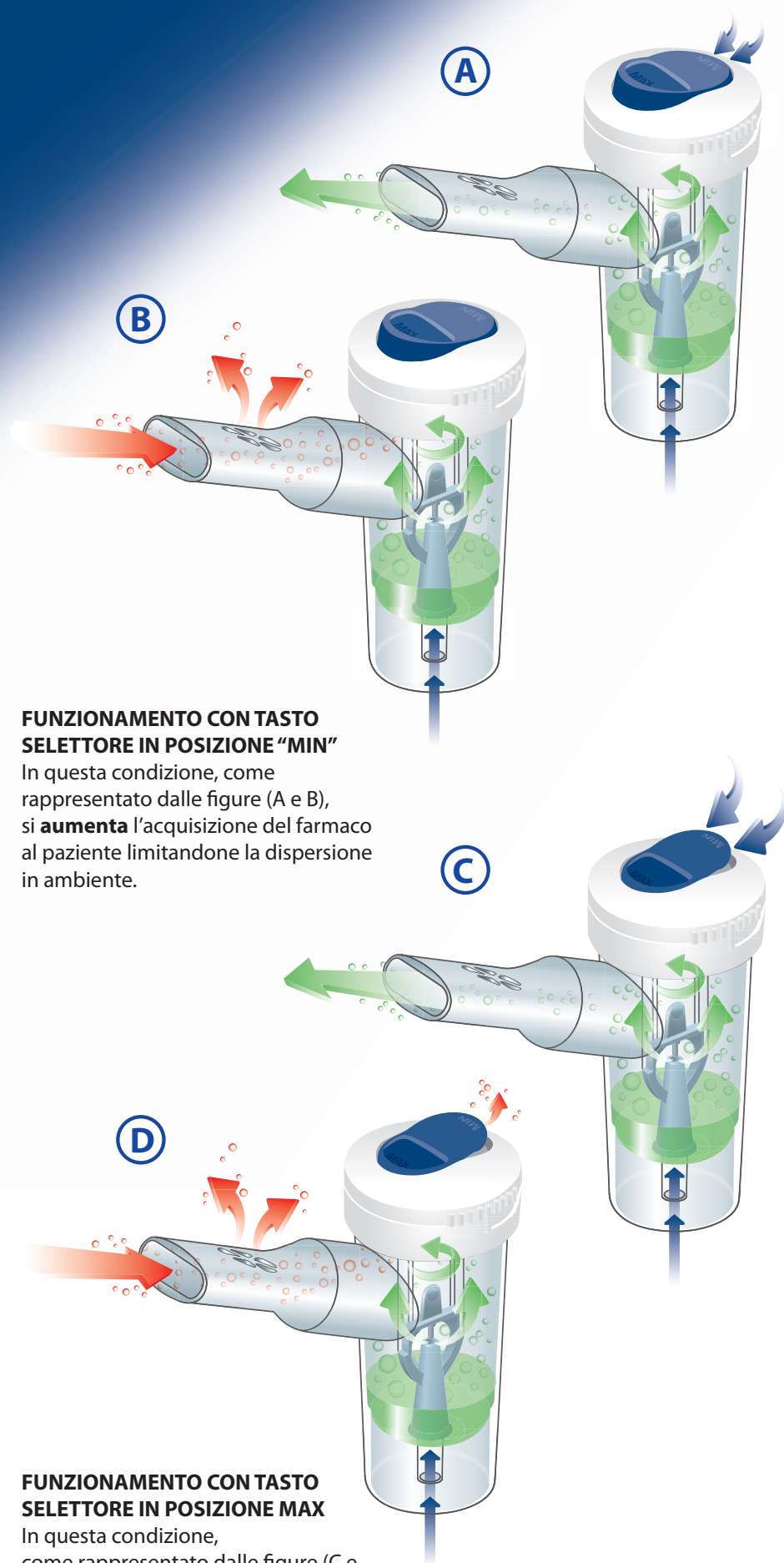
è **FLAEM**®

## RF7 Dual Speed

**Rapid Flaem 7 Dual Speed** e per Flaem Nuova la settima generazione di ampolle per aerosolterapia e racchiude in se i quasi **50 anni di esperienza** specifica di settore, l'efficienza e la rapidità di trattamento sono le principali peculiarità di questa nuova **ampolla a due velocità** di erogazione, le cui performance sono ottenibili con qualsiasi compressore Flaem, questo grazie alle rinnovate geometrie interne che, abbinate all'**innovativo tasto selettore (MIN/MAX)** e ai suoi accessori che raggiungono il paziente, consentono di ottenere una nebulizzazione del farmaco con **ottimali valori di granulometria** adatti al trattamento dell'**intero tratto respiratorio**, riducendo la dispersione e il residuo finale del farmaco.

## Configurazione con Boccaglio

L'abbinamento di questo accessorio consente un'ottima efficacia terapeutica, indirizzando il farmaco direttamente nelle vie aeree, aumentandone la sedimentazione e limitandone quindi la dispersione.



### FUNZIONAMENTO CON TASTO SELETTORE IN POSIZIONE "MIN"

In questa condizione, come rappresentato dalle figure (A e B), si **aumenta** l'acquisizione del farmaco al paziente limitandone la dispersione in ambiente.

### FUNZIONAMENTO CON TASTO SELETTORE IN POSIZIONE MAX

In questa condizione, come rappresentato dalle figure (C e D), la velocità di erogazione **aumenta** sensibilmente riducendo il tempo della terapia.

## Nuove Mascherine SoftTouch

Le nuove mascherine **SoftTouch** hanno il bordo esterno realizzato in **morbido materiale biocompatibile** che garantisce un'ottima aderenza al viso, inoltre sono dotate dell'**innovativo Limitatore di Dispersione**. Questi caratteristici elementi che ci contraddistinguono, consentono una maggiore sedimentazione del farmaco nel paziente.

DAL 1966  
 PRODOTTO ITALIANO

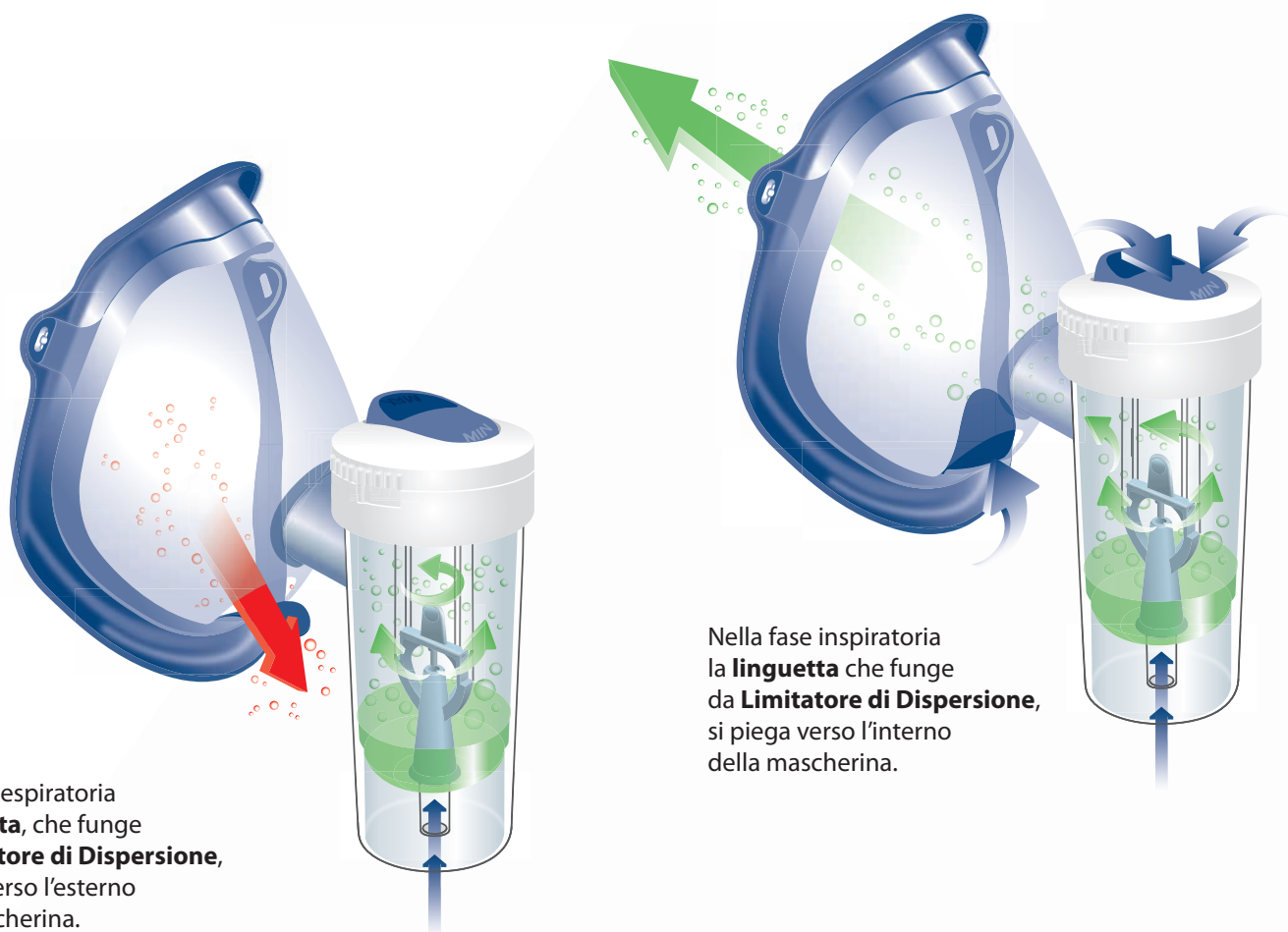
# RF7

è **FLAEM**®



Adulto

Pediatrica



Nella fase espiratoria la **linguetta**, che funge da **Limitatore di Dispersione**, si piega verso l'esterno della mascherina.

Nella fase inspiratoria la **linguetta** che funge da **Limitatore di Dispersione**, si piega verso l'interno della mascherina.

## Accessori Abbinabili



Rapid Flaem 7  
 Dual Speed  
 (senza boccaglio)



Boccaglio



Nasale adulto



Nasale pediatrico



Dispositivo  
 Economizzatore



Raccordo a "L"

Prestazioni  
Ampolla



### F700 Apparecchi per uso frequente

VELOCITÀ ml / min' (2)



MMAD ( $\mu\text{m}$ ) (1)

valvola  
3.63  
max  
4.28

### F400 Apparecchi per terapia generica

VELOCITÀ ml / min' (2)



MMAD ( $\mu\text{m}$ ) (1)

valvola  
3.78  
max  
4.58

## Cenni accademici sull'Aerosolterapia

La terapia aerosolica è una metodologia che occupa sempre più un ruolo di enorme importanza nella somministrazione di farmaci direttamente nelle vie respiratorie per trattare numerose patologie del naso, della gola, dei bronchi e dei polmoni.

L'aerosol è una sospensione di particelle solide e/o gocce di liquido che attraverso la bocca ed il naso, penetrano nelle vie respiratorie dove vengono a contatto con laringe, faringe, trachea per arrivare poi fino ai polmoni dove vengono a contatto con la mucosa bronchiale e gli alveoli, rispettando precise leggi di cinetica come l'inerzia, la gravità e la diffusione.

La sedimentazione di tali particelle è legata alle loro dimensioni. Si ritiene che le particelle di aerosol abbiano un diametro:

- > 5  $\mu\text{m}$  per la deposizione nelle vie aeree superiori
- tra 2 e 6  $\mu\text{m}$  per la deposizione laringotracheale
- tra 0.5 e 3  $\mu\text{m}$  per la deposizione alveolare

(Valori conformi alla standard Europeo per apparecchi da aerosolterapia Norma EN 13544-1).

## Studi e ricerche

La costante collaborazione con laboratori altamente specializzati ed importanti centri universitari nazionali ed internazionali, ci consente di realizzare apparecchi e sistemi di nebulizzazione scientificamente e clinicamente testati, a garanzia per l'utente finale dell'assoluta sicurezza costruttiva dell'apparato in uso.

I risultati di questi test e studi scientifici ci sono custoditi presso i nostri archivi e sono a disposizione per eventuali consultazioni da parte di categorie professionali specializzate, dopo opportuna nostra autorizzazione.

(1) Caratterizzazione in vitro certificata da:

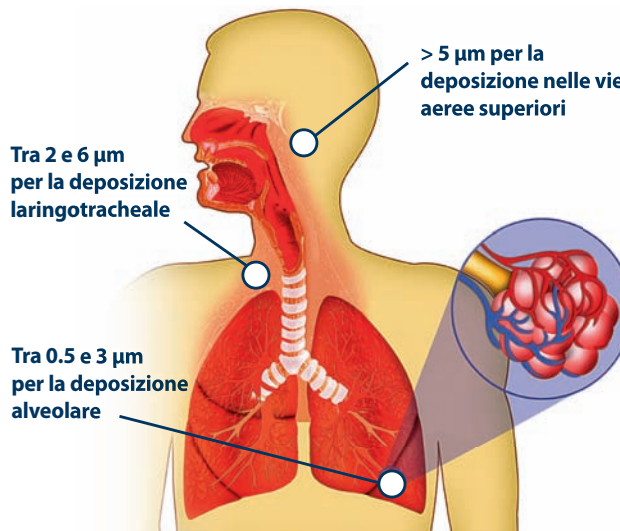
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Germany**  
in conformità al nuovo Standard Europeo per apparecchi da aerosolterapia, **Norma EN 13544-1**.  
Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

**MMAD:** Mass Median Aerodynamic Diameter  
**ml/min:** velocità di erogazione

In conformità a:  
Norma Europea **EN 10993-1**  
"Valutazione Biologica dei dispositivi medici" ed alla  
**Direttiva Europea 93/42/EEC**  
"Dispositivi Medici"



(2) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem I29-P07.5  
I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente



14269 Copyright by FLAEM NUOVA S.p.A., 2011 - Materiale divulgativo riservato alle categorie professionali specializzate. FLAEM NUOVA si riserva di apportare modifiche tecniche e funzionali al prodotto della presente scheda senza alcun preavviso. FLAEM NUOVA reserves the right to make technical and functional alterations to this product without prior notice.



Fabbricante:

FLAEM NUOVA S.p.A.  
Via Colli Storici, 221  
25015 S. Martino della Battaglia (BS) Italy  
Tel. +39 030 9910168 - Fax +39 030 9910287  
info@flaemnuova.it - [www.flaem.it](http://www.flaem.it)

FLAEM NUOVA S.p.A. è un'azienda  
con sistema di qualità certificato  
Company with certified quality system



Export Department of FLAEM NUOVA

medexpo  
international s.r.l.

3, Via del Passero - 20147 Milano - Italy  
Phone (39) 02 4120769  
Fax (39) 02 48376295  
E-mail: [info@medexpointernational.com](mailto:info@medexpointernational.com)

CE 0051

Numero Verde  
**800 236622**  
SERVIZIO CLIENTI FLAEM