



# CATALOGO GENERALE





## Vivere bene, respirando meglio.

Flaem, uno dei pionieri mondiali nella produzione di unità per l'aerosolterapia, è pienamente consapevole delle conseguenze che diversi fattori, come l'aria, l'ambiente e lo stress, possono avere sulla salute e che respirare bene significa vivere meglio.

Oggi le malattie respiratorie sono un problema diffuso: oltre il 30% della popolazione soffre di allergie, riniti, sinusiti e altre infezioni. La rapida crescita di queste malattie nella nostra società moderna è principalmente determinata dall'inquinamento dell'aria e dai cambiamenti di temperatura.



## Inspiriamo fiducia.

Da oltre 50 anni, Flaem sviluppa e produce una vasta gamma di dispositivi sicuri, testati e innovativi per la cura respiratoria e il benessere dell'intera famiglia.

L'esperienza, l'innovazione costante e la professionalità di ogni membro del Gruppo Flaem si traducono in prodotti di alta qualità ed efficaci. L'obiettivo di Flaem è continuare a prendersi cura della salute delle persone, sviluppando e producendo prodotti Made in Italy secondo i più alti standard di qualità e sicurezza.



Gruppo Flaem è un produttore italiano di dispositivi medici di alta qualità sviluppati in stretta collaborazione con laboratori specializzati e università internazionali. Con oltre 50 anni di esperienza, il suo team di 120 persone opera in un impianto di 20.000 mq situato in Italia.

La sede del Gruppo Flaem include uffici di ricerca e sviluppo, reparti di stampaggio plastiche e assemblaggio, magazzini, uffici amministrativi, vendite e marketing.

L'azienda ha sviluppato una rete di distribuzione globale per offrire prodotti innovativi e affidabili che rispettino i più recenti requisiti e regolamenti dei mercati internazionali.



### Ricerca e sviluppo

L'area Ricerca e Sviluppo è un reparto fondamentale dell'azienda, in quanto si dedica allo sviluppo tecnologico, all'ottimizzazione e all'automatizzazione dei cicli produttivi.





 **Made in Italy,  
Made by the Sun.**

Gruppo Flaem sta intraprendendo significative iniziative per la sostenibilità delle sue attività produttive. Una di queste coinvolge l'installazione di pannelli solari che coprono la maggior parte dell'impianto produttivo. Questa scelta sottolinea un forte impegno nel ridurre l'impatto ambientale, utilizzando energie rinnovabili e promuovendo pratiche sostenibili che contribuiranno a ridurre i costi energetici a lungo termine.

 **Innovazione tecnologica**

L'innovazione per il Gruppo Flaem significa identificare prontamente le esigenze di mercato e tradurle in soluzioni tecnologiche aggiornate, prodotti e processi di produzione.

 **Certificazioni**

Gruppo Flaem opera secondo rigidi procedimenti operativi e rigorosi standard di produzione, garantendo un alto livello di qualità dei prodotti, con l'obiettivo principale della sicurezza dell'utente finale. L'azienda opera con le più prestigiose autorità di approvazione internazionale e nel 2023 è riuscita a ottenere il Certificato MDR dal suo Organismo Notificato.

 **Processo produttivo**

La produzione di Flaem garantisce un processo che incorpora un controllo totale attraverso l'integrazione verticale, garantendo un'alta efficienza e un coordinamento ottimale delle risorse umane.





## 1966

Flaem Nuova è stata fondata da Franco ed Elena Abate.



## 1970

Viene assemblato il primo nebulizzatore in policarbonato infrangibile "RapidFlaem 1"



## 1980

Nasce l'impianto di produzione di San Martino della Battaglia (Brescia). Nello stabilimento si avvia la prima produzione di nebulizzatori a ultrasuoni



## 1990-2000

L'espansione di Flaem Nuova: ampliata l'area di produzione e creato l'headquarter con uffici commerciali, amministrativi e tecnici.



## 2009

"Rhino Clear Mobile": lavaggio nasale compatto e ricaricabile, sempre pronto all'uso.



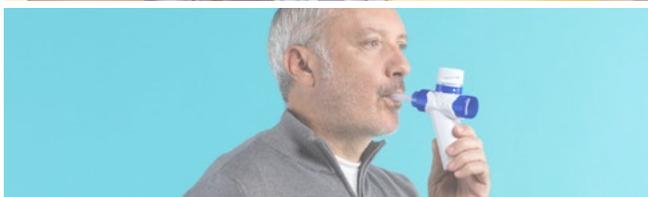
## 2019

1 ampolla, 4 terapie. Flaem presenta la nuova RF9.



## 2021

Flaem presenta LightNeb, dando inizio alla seconda generazione dei prodotti mesh.



## 2023

Flaem introduce AirFeel, un dispositivo innovativo di fisioterapia respiratoria che combina i benefici della terapia PEP e OPEP.

## 2023

Flaem Nuova è uno dei primi produttori a ottenere la nuova certificazione MDR.



Medical  
Device  
Regulation



GRUPPO  
FLAEM

## 2024

Stessa azienda, nuovo nome: Flaem Nuova diventa Gruppo Flaem.

LA NOSTRA STORIA

# INDICE

Apparecchi aerosolterapia per le basse vie respiratorie	10	BASSE VIE RESPIRATORIE
Apparecchi aerosolterapia portatili per le basse vie respiratorie	14	BASSE VIE RESPIRATORIE
Sistemi per il trattamento delle alte vie respiratorie	35	ALTE VIE RESPIRATORIE
Baby Flaem	42	BABY FLAEM
Dispositivi per la fisioterapia respiratoria	45	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA
Diagnostica e Benessere	47	DIAGNOSTICA E BENESSERE
Igiene orale	56	IGIENE ORALE

# Capire l'aerosolterapia

L'aerosolterapia è un trattamento medico efficace per una varietà di patologie respiratorie del naso, della gola, dei bronchi e dei polmoni.

Un «aerosol» è una sospensione di particelle solide e/o gocce di liquido che penetrano nelle vie aeree attraverso la bocca e il naso, venendo a contatto con la laringe, la faringe e la trachea, ed eventualmente raggiungendo i polmoni: qui entrano in contatto con la mucosa bronchiale e le sacche d'aria, seguendo precise leggi della cinetica quali inerzia, gravità e diffusione. L'efficacia e la qualità della terapia dipendono dalla dimensione media delle particelle misurata. Il comfort dipende dalla velocità di trattamento e dalla portabilità del dispositivo.

## Scegliere il giusto dispositivo



### Alte vie

Flaem offre un'ampia gamma di dispositivi innovativi Rhino Clear® specificatamente progettati per il trattamento delle prime vie respiratorie, stand-alone o da collegare a un nebulizzatore a pistone.



### Basse vie

La gamma Flaem comprende numerosi modelli di aerosol per il trattamento delle basse vie respiratorie, oltre ad un'ampia gamma di soluzioni innovative per tutta la famiglia.



## Perché scegliere i dispositivi di inalazione Flaem



### Made in Italy

I sistemi di nebulizzazione Flaem sono interamente realizzati in Italia, attraverso un processo interno e integrato verticalmente. Questo completo controllo è una garanzia del più alto livello di qualità, integrità e prestazioni di ogni singolo prodotto Flaem.



### Dimensioni delle particelle testate da TÜV

La affidabilità dei nebulizzatori Flaem è garantita da rigorosi standard di produzione e monitoraggio costante. In particolare, per i parametri chiave della dimensione delle particelle (MMAD) e della frazione respirabile (RF) Flaem si avvale della collaborazione con TÜV Rheinland Italia S.r.l. e con l'Università di Parma per l'esecuzione dei test di caratterizzazione.



### MDR Ready

I produttori di dispositivi medici devono conformarsi alla nuova Regolamentazione sui Dispositivi Medici (MDR), in vigore dal 26 maggio 2021. Flaem è una delle prime aziende in Europa che ha completato con successo questo aggiornamento. Questo rappresenta un'ulteriore garanzia di qualità, maggiore protezione, trasparenza e sicurezza per l'utente finale.



### CE0051

La affidabilità dei prodotti Flaem è garantita anche dal marchio CE0051, il che significa che l'azienda opera secondo le pertinenti norme ISO e sotto la sorveglianza di un organismo notificato.



## Alte vie respiratorie

L'aria che inaliamo passa inizialmente attraverso le alte vie respiratorie: naso, cavo orale, laringe e trachea. È proprio tramite questi canali, che portano il flusso dell'aria nel nostro corpo, che veniamo a contatto con l'ambiente esterno. Se l'aria che introduciamo risulta impura o contaminata, è possibile che nascano infezioni in grado di mettere a repentaglio la nostra buona salute. Flaem offre un'ampia gamma di apparecchi ad hoc per il trattamento delle alte vie respiratorie.



## Basse vie respiratorie

Il tratto respiratorio inferiore comprende le parti sotto la faringe: dai polmoni fino alle mucose bronchiali e agli alveoli polmonari. Questo segmento è soggetto ad infiammazioni ed infezioni che possono essere semplicemente curate con l'ausilio della aerosolterapia. Una metodologia che ha un ruolo fondamentale non solo nella somministrazione di farmaci, ma anche nella prevenzione delle patologie.



Alte vie respiratorie



Basse vie respiratorie

# BASSE VIE RESPIRATORIE





# AirMate

Compattezza, robustezza e velocità di erogazione sono le peculiarità di AirMate, un apparecchio per aerosol indicato per le terapie generiche. La dotazione prevede l'ampolla RF8 a due velocità corredata dalle mascherine per adulto e per uso pediatrico soft-touch con bordo morbido e il filtro professionale per l'aria aspirata. La maneggevolezza e la silenziosità di funzionamento completano le caratteristiche di questo dispositivo.



<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
 Casa	 Stagionale	



**5 ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere AirMate (Model: P0504EM F400)



-  Made in Italy
-  Silenzioso
-  Filtro aria professionale
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Ampolla RF8 a due velocità
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Per terapie generiche

## RF8 Dual Speed (Model: RF8-3)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,19	0,40
MMAD μm <sup>(2)</sup>	4,01	4,48
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	61,1%	55,5%
Capacità massima	8 ml	

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>	<b>COD. MINSAN</b>
SC36P00	8 pz	975072341

Prodotto sicuro >





# AlphaNeb 4.0

Sistema aerosol completo ed efficace per uso stagionale. Trattamenti mirati per i diversi tratti respiratorie, grazie all'innovativa ampolla "RF9" con 4 modalità di nebulizzazione.

<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
		
Casa	Stagionale	



**NUOVO**

**5 ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere AlphaNeb 4.0 (Model: P0707EM F400)



-  Made in Italy
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Ampolla RF9 con valvole e 4 modalità di trattamento
-  Filtro aria professionale
-  Più silenzioso, grazie al design speciale
-  Vano porta cavo di alimentazione
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Pratico borsello

## RF9 (Model: RF9-1)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Tratto Respiratorio		Compressore Flaem	F400		Breathable fraction < 5 µm (FPF)
			Configuraz. del nebulizzatore	MMAD (µm)	
Alte Vie	Regione orofaringea	Selettore chiuso	7,71 <sup>(3)</sup>	0,53 <sup>(2)</sup>	26,7% <sup>(3)</sup>
	Regione tra-cheobronchiale	Posizione 1	5,12 <sup>(1)</sup>	0,36 <sup>(2)</sup>	48,8% <sup>(3)</sup>
Basse Vie	Regione polmonare	Posizione 2	3,67 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(2)</sup>	63,4% <sup>(1)</sup>
	Regione periferica	Posizione 3	2,49 <sup>(1)</sup>	0,23 <sup>(2)</sup>	83,1% <sup>(1)</sup>

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>
AN13P00	8 pz

<sup>(1)</sup> Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli disponibili a richiesta.  
<sup>(2)</sup> Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
<sup>(3)</sup> Dati calcolati sulla base dei valori ottenuti con Malvern Spraytec e confrontati con i valori dei test effettuati presso l'Università di Parma.





# Puppy

Sistema aerosol per un trattamento rapido ed efficace con una nuova forma amica dei bambini. Puppy è dotato di ampolla RF8 Dual Speed ed è interamente realizzato con materiali al 100% sicuri e testati.

DOVE USARLO	USO	DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE
 Casa	 Stagionale	



NUOVO



**5 ANNI**  
GARANZIA



### Tecnologia Dual Speed

Il selettore innovativo di velocità (MIN/MAX) consente un controllo completo della durata della terapia.



Puppy è dotato di:

ampolla a due velocità RF8, boccaglio, adattatore nasale pediatrico, maschere soft-touch per bambini e adulti, tubo di collegamento da 2 metri.

## Perché scegliere Puppy (Model: P0513EM F400)



-  Made in Italy
-  Ampolla "RF8 Dual Speed"
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Filtro aria professionale

## RF8 Dual Speed (Model: RF8-3)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,19	0,40
MMAD μm <sup>(2)</sup>	4,01	4,48
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	61,1%	55,5%
Capacità massima	8 ml	

<sup>(1)</sup> Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
<sup>(2)</sup> Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

CODICE	IMBALLO
KO00P00	6 pz

Prodotto sicuro >





# Flaem Duo

Questo completo sistema è indicato per la cura dell'intero tratto respiratorio. La sua dotazione infatti prevede l'ampolla RF7 Dual Speed per il trattamento delle basse vie respiratorie (dalle comuni patologie stagionali fino ad asma, bronchite, bronchiolite) e la doccia nasale Rhino Clear® per le alte vie respiratorie (raffreddore, riniti allergiche, sinusiti). L'equipaggiamento si completa con le mascherine soft-touch e l'adattatore nasale a forcella per l'ampolla, tre Adattatori Nasali soft-touch per la doccia nasale e infine il borsello per il trasporto.

<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
 Casa	 Stagionale	



**5 ANNI**  
GARANZIA



## Doccia Nasale Rhino Clear® (Model: RC1-1)

- Rhino Clear® nebulizza 10 ml di soluzione fisiologica in circa 2 minuti
- La camera di nebulizzazione ha una capacità MAX di 15 ml di soluzione
- È utilizzabile con soluzioni saline (isotoniche, ipertoniche, ai liposomi, etc.), acque termali o farmaci normalmente reperibili in farmacia.

## Perché scegliere Flaem Duo

(Model: P1207EM F400)



- |  |   |
|--|---|
|  Made in Italy                    |  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica |
|  Doccia nasale Rhino Clear®       |  Pratico borsello                        |
|  Silenzioso                       |  Filtro aria professionale               |
|  Vano porta cavo di alimentazione |  Ampolla RF7 a due velocità              |

## RF7 Dual Speed (Model: RF7-1)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,25	0,55
MMAD μm <sup>(2)</sup>	3,78	4,58
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	63%	54,4%
Capacità massima	8 ml	

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

(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>	<b>COD. MINSAN</b>
FJ58P00	6 pz	933081770





# AeroFlaem

AeroFlaem è un apparecchio per aerosol silenzioso, robusto e indicato per terapie generiche. Può essere utilizzato in modo continuo. Nel suo ampio vano accessori trovano comodo alloggio l'ampolla RF7 a due velocità e la mascherina soft-touch con morbido bordo; vi è inoltre dislocato il filtro professionale per l'aria aspirata. Il vano porta cavo, igienicamente separato dagli accessori, e la maniglia integrata nella struttura lo rendono un prodotto estremamente maneggevole e sicuro nel trasporto.



<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
 Casa	 Stagionale	



**5 ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere AeroFlaem (Model: P0703EM F400)



-  Made in Italy
-  Vano porta accessori
-  Vano porta cavo di alimentazione
-  Silenzioso
-  Filtro aria professionale
-  Ampolla RF7 a due velocità
-  Mascherina adulto Soft-Touch
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Per terapie generiche

## RF7 Dual Speed (Model: RF7-1)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,25	0,55
MMAD μm <sup>(2)</sup>	3,78	4,58
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	63%	54.4%
Capacità massima	8 ml	

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>	<b>COD. MINSAN</b>
NA15P00	6 pz	932043019

Prodotto sicuro >





# Delphinus

Apparecchio aerosol dal design classico, ideato per terapie frequenti. Il dispositivo è adatto ad un uso continuo: è veloce, silenzioso, confortevole e compatto ed è inoltre munito di maniglia per gli spostamenti e di vano con coperchio per gli accessori, igienicamente separato dal vano del cavo che si trova sul retro. Il filtraggio dell'aria è ottenuto con un filtro professionale ad alta efficienza. La dotazione prevede l'ampolla RF7 Dual Speed Plus a due velocità con sistema valvolare e le mascherine soft-touch.



<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
 Casa	 Frequente	



**5 ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere Delphinus (Model: DELPHINUS F1000)



-  Made in Italy
-  Vano porta accessori
-  Vano porta cavo di alimentazione
-  Silenzioso
-  Filtro aria professionale
-  Ampolla RF7 Plus a due velocità con sistema valvolare
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Per terapie frequenti

## RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità con sistema valvolare	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,23	0,53
MMAD μm <sup>(2)</sup>	2,76	2,91
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	78,5%	76%
Capacità massima	8 ml	

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>	<b>COD. MINSAN</b>
DF30P00	8 pz	921568566





# Hospineb

Nebulizzatore compatto e potente con prestazioni professionali, adatto anche al noleggio e all'utilizzo in ambito medico.

<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
		
Casa / Professionale	Intensivo	



BASSE VIE



**5 ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere Hospineb (Model: FLAEM JUNIOR F2000)



-  Made in Italy
-  Ampolla RF7 Plus a due velocità con sistema valvolare
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatria
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Filtro aria professionale
-  Maniglia robusta per un facile trasporto
-  Vano porta cavo di alimentazione

## RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità con sistema valvolare	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,29	0,65
MMAD μm <sup>(2)</sup>	2,61	2,81
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	78,2%	75,7%
Capacità massima	8 ml	

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

(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma in accordo alla norma ISO EN 27427. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
FJ38P00	6 pz	939061812

Prodotto sicuro >





# NebulFlaem Pro

Apparecchio aerosol con prestazioni professionali, dotato di potente compressore per un uso continuo. Veloce, silenzioso, confortevole e compatto, è inoltre munito di maniglia per gli spostamenti e di vano con coperchio per gli accessori, igienicamente separato dal vano del cavo che si trova sul retro. Il filtraggio dell'aria è ottenuto con un filtro professionale ad alta efficienza. La dotazione prevede l'ampolla RF7 Dual Speed Plus a due velocità con sistema valvolare e le mascherine soft-touch con bordo morbido.



<b>DOVE USARLO</b>	<b>USO</b>	<b>DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE</b>
		
Casa / Professionale	Intensivo	



**6**  
ANNI  
GARANZIA

## Perché scegliere NebulFlaem Pro (Model: NEBULFLAEM PRO)



-  Made in Italy
-  Per uso intenso
-  Vano porta cavo di alimentazione
-  Silenzioso
-  Filtro aria professionale
-  Ampolla RF7 a due velocità con sistema valvolare
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Vano porta accessori
-  Tubo ampolla lungo 2 m

## Ampolla RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min' (1)	0,29	0,65
MMAD µm (2)	2,21	2,38
Frazione respirabile < 5 µm (2)	84,2%	81,5%
Capacità massima	8 ml	

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
 (2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli disponibili a richiesta.

<b>CODICE</b>	<b>IMBALLO</b>	<b>COD. MINSAN</b>
EL35P00	6 pz	921568539





# BASSE VIE RESPIRATORIE PORTATILI





# LightNeb

Grazie alla tecnologia "Vib-Mesh", nebulizza anche i farmaci in sospensione come beclometasone e budesonide (corticosteroidi), e lo fa in completa silenziosità.

DOVE USARLO	USO	DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE
 Casa	 Portatile / Con batteria	 Frequente



**2 ANNI**  
GARANZIA\*



### Controllo luminoso delle funzioni

-  Acceso
-  Fine del trattamento
-  Batteria in esaurimento
-  Batteria scarica



### Progettato e prodotto in Italia



### Confortevoli accessori Soft Touch: bocaglio, mascherine per adulti e pediatriche

## Perché scegliere LightNeb (Model: P0318EM)



-  Made in Italy
-  Estremamente silenzioso
-  Alimentazione con due batterie stilo AA (incluse)
-  Portatile e compatto
-  Nebulizza i farmaci in sospensione, come beclometasone e budesonide (corticosteroidi)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Erogazione ml/min' (1)	≥0,30
MMAD μm (2)	3,93
Frazione respirabile < 5 μm (2)	61,3%
Capacità massima	10 ml

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma in accordo alla norma ISO EN 27427. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
MF32E00	4 pz	984099869

Prodotto sicuro >





# Wi.Neb go

Sistema di nebulizzazione a compressore portatile e silenzioso. Molto veloce ed efficace, il Wi.Neb go può essere usato ovunque combinato ad una batteria al litio di lunga durata (opzionale).

DOVE USARLO	USO	DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE
 Casa	 Portatile / Con batteria	 Frequente



**5 ANNI**  
GARANZIA



La tecnologia PWM (modulazione di larghezza d'impulso) garantisce una costante erogazione durante l'intero funzionamento della batteria. La batteria può essere ricaricata completamente in circa 2 ore attraverso l'alimentazione di rete o tramite cavo di alimentazione per accendisigari da 12V incluso.

## Perché scegliere Wi.Neb go (Model: P0905EM)



-  Made in Italy
-  Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)
-  Ampolla RF7 Plus a due velocità con sistema valvolare
-  Alimentatore switching multivoltaggio 100-240V~ 50/60Hz
-  Molto silenzioso
-  Utilizzabile in automobile
-  Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica
-  Basso consumo energetico
-  Filtro aria professionale
-  Pratico borsello

## RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

### Caratteristiche tecniche di nebulizzazione

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,18	0,42
MMAD μm <sup>(2)</sup>	2,95	2,44
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	74,7%	80,7%
Capacità massima	8 ml	

(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN	COD.	EXTRA
WI02P00	4 pz	921568592	ACO377P	Batteria Li-Ion



# ProfiNeb

ProfiNeb, l'aerosol compatto e performante. Un'incomparabile silenziosità (51 dB) lo rende particolarmente adatto alla nebulizzazione pediatrica: l'ampolla RF7 Dual Speed Plus è stata dotata, come accessorio di serie, di una divertente clip per intrattenere i pazienti più piccoli durante la terapia. ProfiNeb si caratterizza inoltre per un design contemporaneo ed estremamente compatto. L'alimentazione a 12V consente la dotazione di serie del cavo accendisigari per poter effettuare la terapia aerosol anche fuori casa.

**DOVE USARLO**

Casa



Portatile

**USO**

Frequente

**DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE****5**  
ANNI

GARANZIA



Per i più piccoli una simpatica clip applicabile all'ampolla!

**Perché scegliere ProfiNeb** (Model: P0915EM)

Made in Italy



Ampolla RF7 Plus a due velocità con sistema valvolare



Molto silenzioso



Mascherine Soft-Touch adulto/pediatrica



Compatibile con doccia nasale accessorio Rhino Clear® (non presente nella confezione)



Filtro aria professionale



Alimentatore switching multivoltaggio 100-240V~ 50/60Hz



Pratico borsello

**RF7 Dual Speed Plus** (Model: RF7-2)**Caratteristiche tecniche di nebulizzazione**

Ampolla a due velocità	Selettore velocità	
	MIN	MAX
Erogazione ml/min <sup>(1)</sup>	0,18	0,42
MMAD μm <sup>(2)</sup>	2,95	2,44
Frazione respirabile < 5 μm <sup>(2)</sup>	74,7%	80,7%
Capacità massima	8 ml	

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

(2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
MI03P00	8 pz	975051020

Prodotto sicuro &gt;



# Tabella riassuntiva aerosolterapia

## AREA DI TRATTAMENTO



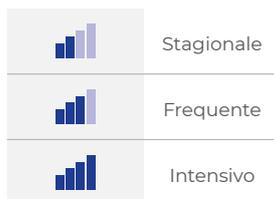
Alte vie



Basse vie

Nome	 AirMate	 AlphaNeb 4.0	 Puppy	 Flaem Duo	 AeroFlaem
Codice prodotto	SC36P00	AN11P00	KO00P00	FJ58P00	NA15P00
Uso	 Stagionale	 Stagionale	 Stagionale	 Stagionale	 Stagionale
Compressore	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
Area di trattamento					
Built-in storage compartment	No	No	No	No	Si
Tipologia ampolla	 RF8 Dual Speed	 RF9	 RF8 Dual Speed	 RF7 Dual speed + Rhino Clear	 RF7 Dual Speed
Tipo di compressore	F400	F400	F400	F400	F400
Portata aria al compressore	9 L/min'	9 L/min'	9 L/min'	9 L/min'	9 L/min'
Dimensioni (cm)	16 x 20 x 12	18 x 19 x 13	16x13,5x17,7	17,5x19,5x10,5	27 x 19 x 11
Peso (Kg)	1,5	1,3	1,2	1,4	1,7

USO



DIMENSIONI PARTICELLE TESTATE



In collaborazione con TÜV Rheinland Italia S.r.l. e con l'Università di Parma

PORTATILE / SILENZIOSO



Delphinus



Hospineb



NebulFlaem Pro



LightNeb



Wi.Neb go



ProfiNeb

DF30P00

FJ38P00

Y301P00

MF32E00

WI02P00

MI03P00



Frequente



Intensivo



Intensivo



Frequente



Frequente



Frequente

Uso continuo

Uso continuo

Uso continuo

-

30' ON  
30' OFF

30' ON  
30' OFF



Sì

No

Sì

No

No

No



RF7 Dual Speed Plus



RF7 Dual Speed Plus



RF7 Dual Speed Plus

-



RF7 Dual Speed Plus



RF7 Dual Speed Plus

F1000

F2000

F2000

Tecnologia Mesh (VMT)

12V DC

12V DC

10 L/min'

14 L/min'

14 L/min'

-

9 L/min'

9 L/min'

18 x 30 x 10

20 x 18 x 11

20 x 30 x 10

5 x 6,2 x 13,7

13 x 9,5 x 5,5

12 x 12 x 6

2,1

1,8

2,4

0,23 dispositivo  
0,12 batterie

0,545 dispositivo  
0,14 batterie

0,58

## Le ampolle Flaem sono il risultato di oltre 50 anni di esperienza e investimenti costanti nel campo dell'aerosolterapia.

Con le ampolle Flaem, i pazienti di tutte le età svolgono l'aerosolterapia nel modo più efficiente e confortevole, migliorando così la loro qualità di vita. I nebulizzatori Flaem hanno prestazioni certificate e sono prodotti in Italia secondo i più rigorosi controlli e standard di sicurezza.

Le ampolle non sono semplici componenti: in esse risiedono gran parte delle tecnologie più avanzate e affinate di Flaem.



### Made in Italy

I sistemi di nebulizzazione Flaem sono interamente realizzati in Italia, attraverso un processo interno e integrato verticalmente.



### Dimensioni delle particelle testate

L'affidabilità delle ampolle Flaem è garantita da rigorosi standard di produzione e monitoraggio costante. Per i parametri chiave della dimensione delle particelle (MMAD) e della frazione respirabile (RF) Flaem si avvale della collaborazione con TÜV Rheinland Italia S.r.l. e con l'Università di Parma per l'esecuzione dei test di caratterizzazione.



### Prodotti sicuri

Ogni nebulizzatore e accessorio Flaem è privo di ftalati e conforme allo standard europeo EN 10993-1 "Valutazione biologica dei dispositivi medici" e al Regolamento (UE) 2017/745 "Dispositivi medici".

RF9



RF7  
Dual Speed



Plus  
RF7



RF8  
Dual Speed



# RF9



## 1 ampolla, 4 terapie

L'ampolla Flaem è dotata di un innovativo selettore che permette trattamenti mirati alle diverse vie respiratorie.



Regione orofaringea



Regione tracheobronchiale



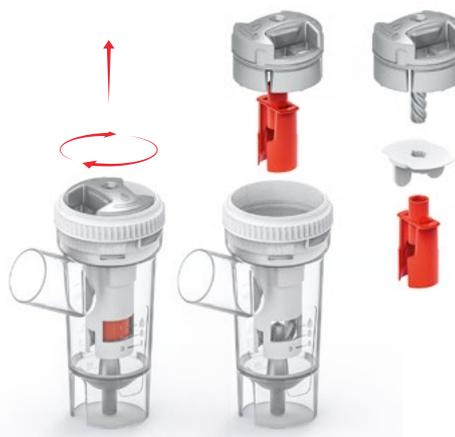
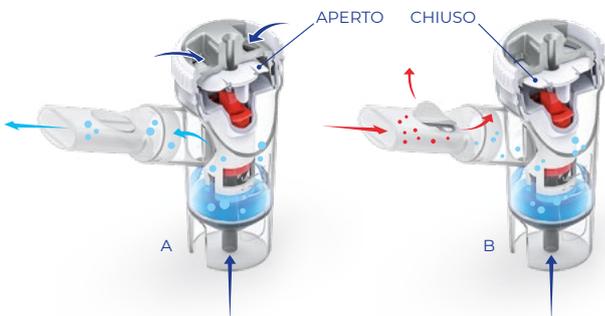
Regione polmonare



Regione periferica

### Tecnologia potenziata dal respiro (sistema valvolare)

Un flusso più lento del farmaco combinato con l'apertura e la chiusura sincronizzate della valvola (come mostrato nelle immagini A e B) limita la dispersione del farmaco nell'ambiente.



### Facile pulizia

La semplice rotazione aggiuntiva della manopola consente di rimuovere il gruppo del selettore, permettendo una pulizia facile ed efficace di tutte le parti del nebulizzatore.

## Caratteristiche tecniche di nebulizzazione RF9 (Model: RF9-1)

Tratto Respiratorio		Pressione d'esercizio (bar)	~1.30		~0.95		~0.65	
			Configurazione del nebulizzatore	MMAD (µm)	Erogazione (ml/min <sup>(2)</sup> )	MMAD (µm)	Erogazione (ml/min <sup>(2)</sup> )	MMAD (µm)
Alte Vie	Regione orofaringea 	Selettore chiuso	5,8 <sup>(3)</sup>	0,75 <sup>(2)</sup>	6,81 <sup>(3)</sup>	0,66 <sup>(2)</sup>	7,71 <sup>(3)</sup>	0,53 <sup>(2)</sup>
	Regione tracheobronchiale 		Posizione 1	4,67 <sup>(1)</sup>	0,54 <sup>(2)</sup>	4,56 <sup>(1)</sup>	0,45 <sup>(2)</sup>	5,12 <sup>(1)</sup>
Basse Vie	Regione polmonare 	Posizione 2	3,62 <sup>(1)</sup>	0,51 <sup>(2)</sup>	3,94 <sup>(1)</sup>	0,41 <sup>(2)</sup>	3,67 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(2)</sup>
	Regione periferica 	Posizione 3	2,56 <sup>(1)</sup>	0,38 <sup>(2)</sup>	2,7 <sup>(1)</sup>	0,27 <sup>(2)</sup>	2,49 <sup>(1)</sup>	0,23 <sup>(2)</sup>

(1) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli disponibili a richiesta.  
 (2) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
 (3) Dati calcolati sulla base dei valori ottenuti con Malvern Spraytech e confrontati con i valori dei test effettuati presso l'Università di Parma.

# RF8

## Dual Speed



### RF8 Dual Speed

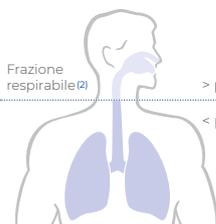
Ampolla a due velocità: facile da assemblare e con una modalità ad alta velocità per trattamenti più rapidi.



#### Tecnologia Dual Speed

Il selettore di velocità innovativo (MIN/MAX) consente un controllo totale della durata della terapia.

#### Ampolla RF8 Dual Speed (Model: RF8-3)

Uso del compressore		
Pressione d'esercizio (bar)	~0,80	
Selettore	MIN	MAX
MMAD $\mu\text{m}^{(2)}$	4,01	4,48
Erogazione ( $\text{ml}/\text{min}^{(1)}$ )	0,19	0,40
 Frazione respirabile <sup>(2)</sup>	> $\mu\text{m} 5$	< $\mu\text{m} 5$
	39,9%	44,5%
	61,1%	55,5%

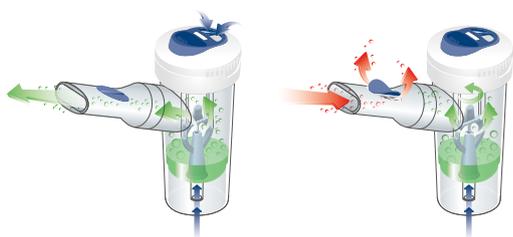
(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente - (2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli disponibili a richiesta.

# Plus RF7



## RF7 Dual Speed Plus

L'ampolla Flaem più veloce con tecnologia "breath enhanced", che garantisce una dimensione delle particelle costante e riduce allo stesso tempo la dispersione del farmaco.



### Tecnologia breath-enhanced (sistema valvolare)

Eroga più farmaco durante l'inspirazione, riducendo al minimo gli sprechi con l'espiazione, per garantire il miglior trattamento possibile.

# RF7 Dual Speed



## RF7 Dual Speed

Ampolla rapida e confortevole, in grado di erogare particelle di dimensioni estremamente fini e di ridurre la durata del trattamento grazie al selettore a due velocità.

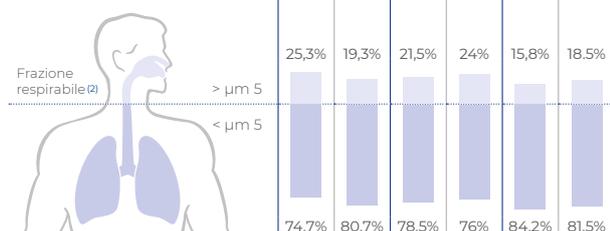


### Tecnologia Dual Speed

Il selettore di velocità (MIN/MAX) consente un controllo totale della durata della terapia.

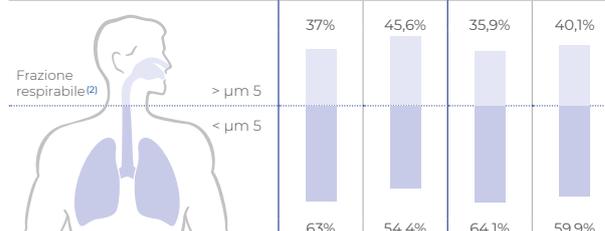
### Ampolla RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

Uso del compressore						
Pressione d'esercizio (bar)	~0,75	~0,95	~1,30			
Selettore	Valvola	MAX	Valvola	MAX	Valvola	MAX
MMAD $\mu\text{m}$ <sup>(2)</sup>	2,95	2,44	2,76	2,91	2,21	2,38
Erogazione (ml/min) <sup>(1)</sup>	0,18	0,42	0,23	0,53	0,29	0,65



### Ampolla RF7 Dual Speed (Model: RF7-1)

Uso del compressore				
Pressione d'esercizio (bar)	~0,65	~0,95		
Selettore	MIN	MAX	MIN	MAX
MMAD $\mu\text{m}$ <sup>(2)</sup>	3,78	4,58	3,63	4,28
Erogazione (ml/min) <sup>(1)</sup>	0,25	0,55	0,30	0,70



(1) Dati rilevati secondo procedura interna Flaem. I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione della capacità respiratoria del paziente.  
 (2) Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma. Maggiori dettagli disponibili a richiesta.

# Kit per ampolle Flaem

I kit per ampolle Flaem garantiscono una terapia inalatoria efficace a lungo termine per tutta la famiglia. L'uso frequente e la pulizia del nebulizzatore possono nel tempo compromettere l'efficacia della terapia. Con gli accessori originali Flaem inclusi nel kit, è possibile rinnovare determinati componenti con la massima flessibilità.

## Kit per ampolla con: RF9 (Model: RF9-1)

Categoria	Codice	Descrizione Kit Ampolla	Colori
			
Basic	ACO037B	Kit ampolla RF9 (boccaglio)	Argento
Complete	ACO041B	Kit ampolla RF9 (completo)	Argento

## Accessori inclusi nella confezione

Ampolla

RF9
RF9

## Kit per ampolla: RF8 Dual Speed (Model: RF8-3)

Categoria	Codice	Descrizione Kit Ampolla	Colori
			
Basic	ACO052B	Kit ampolla RF8 Dual Speed (boccaglio)	Blu

## Accessori inclusi nella confezione

Ampolla

RF8 Dual Speed

## Kit per ampolla: RF7 Dual Speed Plus (Model: RF7-2)

Categoria	Codice	Descrizione Kit Ampolla	Colori
			
Basic	ACO464P	Kit ampolla RF7 Plus (boccaglio+nasale)	Bianco/blu

## Accessori inclusi nella confezione

Ampolla

RF7 Dual Speed Plus

## Kit per ampolla con: RF7 Dual Speed (Model: RF7-1)

Categoria	Codice	Descrizione Kit Ampolla	Colori
			
Basic	ACO461P	Kit ampolla RF7 Dual Speed (boccaglio)	Blu
Complete	ACO503P	Kit ampolla RF7 Dual Speed (completo)	Traspar./Blu

## Accessori inclusi nella confezione

Ampolla

RF7 Dual Speed
RF7 Dual Speed



Boccaglio	Nasale	Mascherina Adulto	Mascherina Pediatrica	Elastico	Drug Saver Manuale	Tubo
						
✓	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 1 mt

Boccaglio	Nasale	Mascherina Adulto	Mascherina Pediatrica	Elastico	Drug Saver Manuale	Tubo
						
✓	-	-	-	-	-	-

Boccaglio	Nasale	Mascherina Adulto	Mascherina Pediatrica	Elastico	Drug Saver Manuale	Tubo
						
✓ con valvole	✓	-	-	-	-	-

Boccaglio	Nasale	Mascherina Adulto	Mascherina Pediatrica	Elastico	Drug Saver Manuale	Tubo
						
✓	-	-	-	-	-	-
✓	-	✓	✓	✓	-	✓ 1 mt



## Accessori originali per ampole Flaem

Consigliamo l'uso degli accessori originali Flaem, accuratamente progettati e realizzati per garantire l'efficacia e la sicurezza della terapia.



### Mascherine Soft-Touch Flaem - Neonatali

Ampia gamma di mascherine per neonati realizzate in silicone morbido e sicuro. Le mascherine possono essere collegate al connettore universale a L, che consente di raggiungere il bambino in qualsiasi posizione.

	Codice	Modello	Imballo	Compatibilità ampole					
				RF7 Plus	RF7 Dual Speed	RF6 Plus	RF6 Basic	RF8 Dual Speed	RF8 Basic
	ACO389P	Kit mascherina neonatale (misura 0 con raccordo) Misura 0 = 1 mese (B002 + B014)	Confezione singola con manuale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO390P	Kit mascherina neonatale (misura 1 con raccordo) Misura 1 = 1-11 mesi (B002 + B015)	Confezione singola con manuale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ACO391P	Kit mascherina neonatale (misura 2 con raccordo) Misura 2 = 1-3 anni (B002 + B016)	Confezione singola con manuale	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Kit tracheostomia

Il kit di tracheostomia RF6 Plus consente la nebulizzazione di farmaci in pazienti tracheostomizzati ed è adatto all'uso con nebulizzatori a compressore e sistemi ad aria centralizzata.



Il connettore a L permette di orientare i componenti in qualsiasi posizione



Maschera tracheo leggera e con elastico Quick-release per facilità di utilizzo

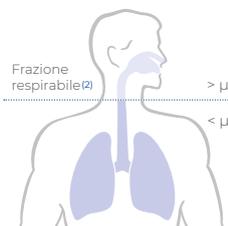


Utilizzabile con compressori per aerosolterapia ed impianti centralizzati



### Ampolla RF6 Plus (Model: (1) RF6-2 + (2) REF 1200050)

Uso del compressore				
Pressione d'esercizio (bar)	~0,80		~1,20	
Selettore	Valve	MAX	Valve	MAX
MMAD $\mu\text{m}$ <sup>(2)</sup>	3,20	3,20	2,80	2,80
Erogazione (ml/min) <sup>(1)</sup>	0,26	0,42	0,31	0,54
Frazione respirabile <sup>(2)</sup>	$> \mu\text{m} 5$		$> \mu\text{m} 5$	
	27%	27%	24%	24%
	$< \mu\text{m} 5$		$< \mu\text{m} 5$	
	73%	73%	76%	76%



Prodotto sicuro >



CODICE	IMBALLO
ACO079P	50 pz

(1) **FLAEM NUOVA S.p.A**  
Via Colli Storici, 221-223-225  
25015 S. Martino della Battaglia - Brescia (ITALY)  
Phone (+39) 030 9910168 - Fax (+39) 030 9910287  
E-mail: info@flaemnuova.it  
www.flaemnuova.it



(2) **Intersurgical Ltd**, Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, UK  
T: +44 (0)118 9656 300 info@intersurgical.com  
www.intersurgical.com



# ALTE VIE RESPIRATORIE





# Rhino Clear Sprint

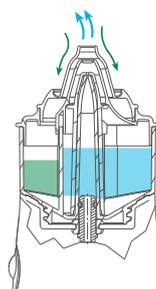
La famiglia delle docce nasali Flaem prevede Rhino Clear Sprint, la doccia nasale che ti segue ovunque grazie all'alimentazione tramite le comuni batterie alcaline stilo AA. La completa portabilità garantisce il trattamento delle vie aeree superiori proprio nel momento di maggior bisogno. L'efficacia, ma soprattutto la delicatezza dell'azione di nebulizzazione di soluzioni saline (isotoniche, ipertoniche, ai liposomi e addizionati da acido ialuronico, etc.), acque termali normalmente reperibili in farmacia o farmaci, rende Rhino Clear Sprint particolarmente indicata per il trattamento del tratto rinofaringeo sia negli adulti, ma soprattutto nei bambini, solitamente soggetti a frequenti rimozioni di essudati mucosi. La dotazione prevede l'ampolla facilmente smontabile per un'efficace pulizia, e tre Adattatori Nasali soft-touch di diverse dimensioni per una perfetta adattabilità alle dimensioni delle narici.



ALTE VIE



**2**  
ANNI  
GARANZIA



 Camera di raccolta delle secrezioni  
 Camera di nebulizzazione salina

Sistema brevettato a 2 camere, confortevole



## Perché scegliere Rhino Clear Sprint (Model: P0709EM)



Made in Italy



Basso consumo energetico



2 batterie Stilo AA alcaline (in dotazione) o ricaricabili (abbinabili)



Trattamento rapido (2 minuti per nebulizzazione da 10 ml)



Adattatori nasali per adulti e bambini

## Caratteristiche tecniche Rhino Clear Sprint

MMD $\mu\text{m}$ (Mass Median Diameter) <sup>(1)</sup>	> 10
Erogazione $\text{ml}/\text{min}^{(2)}$	5
Capacità massima	15 ml

(1) Valori rilevati con strumento Malvern Spraytec e riferiti all'uso della doccia con soluzione fisiologica 0,9% NaCl. Granulometrie superiori 10  $\mu\text{m}$  sono idonee per il trattamento delle vie aeree superiori ed in particolare per la pulizia delle cavità nasali.

(2) Valori medi riscontrati con soluzione fisiologica 0,9% NaCl secondo procedura interna Flaem.

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
DR00P00	8 pz	932042979

Prodotto sicuro >





# Rhino Clear Mobile

Rhino Clear Mobile è una doccia nasale ricaricabile per il lavaggio quotidiano delle vie aeree superiori (rinofaringe) attraverso una costante e specifica micronizzazione di comuni soluzioni saline, acque termali normalmente reperibili in farmacia o farmaci. È pratica, compatta e facile da utilizzare: è infatti dotata di un micro compressore interno ricaricabile tramite l'apposita base ad induzione. L'ampolla è facilmente smontabile per un'efficace pulizia ed è sostituibile per l'uso personalizzato di ogni membro della famiglia. Sono previsti tre Adattatori Nasali soft-touch alloggiabili nel pratico vano con coperchio dislocato sulla base di ricarica. La dotazione si completa con la borsa per il trasporto.

**2**  
ANNI

GARANZIA



## Caratteristiche fisiche

Dimensioni doccia nasale	7x6x15.5h cm
Dimensioni base di ricarica	15x9x8h cm
Peso doccia nasale	210 g
Peso totale (base di ricarica con doccia nasale e accessori)	480 g



CODICE

ACCESSORI

ACO409P

Vaschetta di nebulizzazione + 3 adattatori nasali morbidi in una scatola



## Perché scegliere Rhino Clear Mobile (Model: P0907EM)



Made in Italy



Basso consumo energetico



Batteria Ni-Mh a bassa autoscarica e base di ricarica



Trattamento rapido (2 minuti per nebulizzazione da 10 ml)



Adattatori nasali per adulti e bambini



Borsa per il trasporto

## Caratteristiche tecniche Rhino Clear Sprint

MMD $\mu\text{m}$ (Mass Median Diameter) <sup>(1)</sup>	> 10
Erogazione ml/min <sup>(2)</sup>	5
Capacità massima	15 ml

(1) Valori rilevati con strumento Malvern Spraytec e riferiti all'uso della doccia con soluzione fisiologica 0,9% NaCl. Granulometrie superiori 10  $\mu\text{m}$  sono idonee per il trattamento delle vie aeree superiori ed in particolare per la pulizia delle cavità nasali.

(2) Valori medi riscontrati con soluzione fisiologica 0,9% NaCl secondo procedura interna Flaem.



# Rhino Clear®

La doccia nasale Rhino Clear® è il mezzo veloce ed efficace per il lavaggio ed il trattamento delle cavità nasali e del rinofaringe già dall'età pediatrica. È abbinabile a tutti gli aerosol pneumatici della gamma Flaem. Nebulizza 10 ml di soluzione in circa 2 minuti rimuovendo secrezioni, polveri e sostanze nocive presenti sulle mucose epiteliali all'interno dei seni paranasali, raccogliendole poi in un'apposita camera. Può nebulizzare soluzioni saline (isotoniche, ipertoniche, ai liposomi e addizionati da acido ialuronico, etc.), acque termali normalmente reperibili in farmacia o farmaci. Rhino Clear® è dotata di tre adattatori nasali per una perfetta adattabilità alle narici.



ALTE VIE

**2**  
ANNI  
GARANZIA



Adattatori nasali (inclusi):



Fino a 3 anni

3-12 anni

12+ anni

## Perché scegliere Rhino Clear® (Model: RC1-1)



 Made in Italy

 Tasto di attivazione

 Compatibile con l'intera gamma di aerosol pneumatici Flaem

## Caratteristiche tecniche Rhino Clear®

MMD µm (Mass Median Diameter) <sup>(1)</sup>	> 10
Erogazione ml/min <sup>(2)</sup>	5
Capacità massima	10 ml

<sup>(1)</sup> Valori rilevati con strumento Malvern Spraytec e riferiti all'uso della doccia con soluzione fisiologica 0,9% NaCl. Granulometrie superiori 10 µm sono idonee per il trattamento delle vie aeree superiori ed in particolare per la pulizia delle cavità nasali.

<sup>(2)</sup> Valori medi riscontrati con soluzione fisiologica 0,9% NaCl secondo procedura interna Flaem.

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
ACO575P	6 pz	933952196

Prodotto sicuro >





Per saperne di più

# TabiThermae

L'inalatore termale Tabi Thermae è il dispositivo particolarmente adatto alla ripetizione domiciliare delle cure termali. La sua grande autonomia permette fino a 2 applicazioni da 1 litro consecutive. È semplice da preparare e le applicazioni sono molto rapide, nebulizza infatti 1 litro di acqua termale in circa 8/10 minuti ed è molto efficace perché la granulometria delle particelle emesse è simile a quelle prodotte negli stabilimenti termali. È sicuro, perché la vaschetta di recupero dell'acqua calda è posizionata nella struttura dell'apparecchio. Il bocchaglio regolabile lo rende particolarmente ergonomico e la bottiglia è alloggiabile nella sede integrata nella struttura. Infine, è facile da trasportare grazie alla pratica maniglia estraibile.

**2**  
ANNI  
GARANZIA



## Perché scegliere TabiThermae



(Model: TABITHERMAE)



Made in Italy



Alte prestazioni



Adatto per le ripetizioni domiciliari delle cure termali



Bocchettone regolabile



Vaschetta integrata



Facile da usare

CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
IT00E00	6 pz	2 anni	903527760



Since 1966  
**FLUEM**  
Medical Devices  
Tabi Termae

ACQUA MINERALE NATURALE  
INFERRENTI ALL'ACQUA  
TERME DI TABIANO  
**Tabiano**

# BABY FLAEM





Per saperne di più

# Latty professional breast pump

Latty è un tiralatte robusto e affidabile ed è particolarmente indicato per l'uso professionale e per il noleggio in farmacia. È semplice da usare e le funzioni di regolazione dell'intensità e della frequenza di poppata, abbinate al sistema chiuso e anti-reflusso in dotazione, permettono di simulare l'effetto della naturale poppata del neonato.

Il sistema anti-reflusso, rende inoltre il dispositivo sicuro, di facile utilizzo e manutenzione. Oltre alle 3 Coppe rigide di taglia diversa, può essere dotato di una morbida Coppa in silicone ad effetto massaggiante, che rende confortevole ogni seduta anche per la mamma.



**2**  
ANNI  
GARANZIA

BABY FLAEM

## Kit completo "Latty"

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
ACO001I	8 pz	977626973

## Kit "Twins"

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
ACO002I	8 pz	977626985

## Coppette tiralatte (S-M-L)

MISURA	COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
S	ACO003I	50 pz	977626997
M	ACO004I		977627001
L	ACO005I		977627013

## Set massaggiante Coppetta tiralatte taglia L + Coppa in silicone taglia M

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
ACO006I	40 pz	977627037

## Borsello

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
15663A0	1 pz	nd

## Biberon

COD.	IMBALLO	COD. MINSAN
ACO007I	50 pz	977627025

## Perché scegliere Latty (Model: P0117EM)



Made in Italy



Adatto per il noleggio e per uso clinico-ospedaliero



Regolazione della frequenza di poppata



Regolazione dell'intensità di poppata



Sistema chiuso e salva-pompa anti-reflusso del latte



Accessori facilmente lavabili e disinfettabili



3 coppe rigide taglie S-M-L  
1 coppa in silicone taglia M



Bottiglietta da 250 ml con tappo sigillante



Semplicità d'uso, pulizia e manutenzione

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
P600P00	6 pz	976595912

Prodotto sicuro >





Per saperne di più

# Tiralatte

(Model: SUCTION PUMP)

- Dispositivo per l'aspirazione del latte materno adatto anche al noleggio
- Livello di aspirazione regolabile
- Dotazione completa di accessori
- Pratica e comoda borsa da trasporto in dotazione



CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
P400P00	6 pz	2 anni	930118777

Prodotto sicuro >



# Aspiratore nasale manuale

(Model: J002)

L'Aspiramuco neonatale per Bambini Baby Flaem dispone di un sistema brevettato che prevede la semplice e ripetitiva azione di pressione con un dito sullo stantuffo. Al suo rilascio, la depressione che si viene a creare aspira delicatamente il muco. Tutto ciò senza sfilare il dispositivo dal naso del bambino, infatti la sua configurazione permette l'uscita dell'aria dalle apposite fessure predisposte alla base del corpo centrale senza provocare pericolose pressioni all'interno dei condotti naso-orecchio del bambino.

La facilità di smontaggio e riassettaggio del dispositivo, permette inoltre una facile pulizia e sanificazione dell'intero dispositivo.



x2



Aspirazione in sicurezza



CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
ACO510P	1x6 pz	2 anni	932043110

Prodotto sicuro >



Per saperne di più



**FISIOTERAPIA RESPIRATORIA**



Guarda il video

# AirFeel®

## Tutta la fisioterapia respiratoria, in una mano.



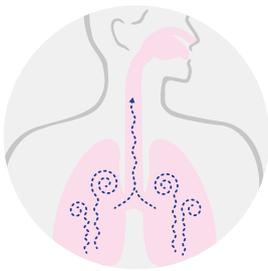
Posizione   
terapia PEP

Posizione   
Terapia OPEP



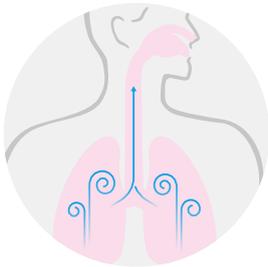
**5**  
ANNI  
GARANZIA

### Doppio utilizzo: OPEP e PEP



#### Posizione | Terapia OPEP

Quando la manopola è ruotata in posizione “aperta”, il dispositivo esegue una terapia di tipo OPEP. L'OPEP è una combinazione della terapia PEP unita all'oscillazione: la PEP massimizza il flusso d'aria in espirazione e previene il collasso dinamico delle vie aeree. L'aumento della ventilazione alveolare in combinazione con il movimento oscillatorio dell'aria riduce le proprietà viscoelastiche del muco, rendendo più facile la sua mobilizzazione e consentendo la rimozione delle secrezioni.



#### Posizione | Terapia PEP

Quando la manopola viene ruotata in posizione “chiusa”, blocca la sfera interna e spinge l'aria solo attraverso il foro selezionato sulla ghiera. Come dispositivo a pressione espiratoria positiva (PEP), AirFeel® contribuisce a migliorare la pulizia delle basse vie aeree attraverso la ventilazione collaterale, aumentando temporaneamente la capacità funzionale residua dei polmoni.

### Perché scegliere AirFeel® (Model: P0920EM)



Portatile ed ergonomico



1 dispositivo - 2 terapie



Disponibile kit manometro per personale medico



Tappanaso in dotazione



Leggero, pesa solo 110 g



Facile da pulire



Pratico borsello



**DIAGNOSTICA E BENESSERE**



Per saperne di più

# SfigmoLife Pro

Misuratore di pressione automatico digitale, che si differenzia dal modello EVO per l'ampio display retroilluminato per consentire la massima leggibilità della rilevazione e per la capacità di memorizzare fino a 250 misurazioni per ognuno dei due canali, in modo tale da offrire un campione di misurazioni molto ampio. SfigmoLife Pro è compatto, facile da utilizzare ed è dotato della tecnologia MWI che consente la veloce rilevazione dei dati pressori già in fase di gonfiaggio. Completano il pacchetto caratteristiche il sistema di rilevamento aritmia e della classificazione del rischio cardiaco secondo le prescrizioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Inoltre registra la media delle ultime tre misurazioni e ha la funzione orologio e datario. Funziona con 4 batterie serie Stilo tipo AAA (ministilo).



- Grande Display retroilluminato
- Bracciale taglia M da 22 - 32 cm (in dotazione)
- Bracciale taglia L da 22 - 42 cm (Ordinabile cod. 18312)



**2**  
ANNI  
GARANZIA

## Perché scegliere SfigmoLife Pro (Model: TMB-1490-CS)



- 2 canali di memoria 500 misurazioni
- Indicatore di battito cardiaco irregolare
- Classificazioni rischio cardiaco WHO
- Batterie Stilo AAA (ministilo)
- Rilevamento aritmia
- Borsa da trasporto



CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
SFG62	12 pz	2 anni	973709292



Per saperne di più

# SfigmoLife Evo

Misuratore di pressione automatico digitale, compatto, facile da utilizzare. SfigmoLife Evo Flaem è dotato della tecnologia MWI che consente la veloce rilevazione dei dati pressori già in fase di gonfiaggio. Il livello qualitativo di questo misuratore è certificato dalla validazione ESH (European Hypertension Society) protocollo internazionalmente riconosciuto in Europa sulla qualità dei dispositivi per la misurazione della pressione. Questo misuratore di pressione ha 2 canali con 60 misurazioni per canale, può quindi essere usato indipendentemente da due pazienti, è dotato di sistema di rilevamento aritmia e della classificazione del rischio cardiaco secondo le prescrizioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Inoltre registra la media delle ultime tre misurazioni e ha la funzione orologio e datario. Funziona con 4 batterie stilo tipo AAA (ministilo).



- Bracciale taglia M da 22 - 32 cm (in dotazione)
- Bracciale taglia L da 22 - 42 cm (Ordinabile cod. 18312)



Validazione ESH



**2**  
ANNI  
GARANZIA

DIAGNOSTICA E BENESSERE

## Perché scegliere SfigmoLife Evo (Model: TMB-1491-S)



Indicatore di battito cardiaco irregolare



Batterie Stilo AAA (ministilo)



2 canali di memoria 120 misurazioni



Borsa da trasporto



Classificazioni rischio cardiaco WHO



CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
SFG61	12 pz	2 anni	973709280

Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.  
Zone A, No.105, Dongli Road,  
Torch Development District, Zhongshan,  
528437, Guangdong, China.

Made in PRC



Medical Device Safety Service GmbH  
Schiffgraben 41, 30175 Hannover,  
Germany

# Pulsossimetri



Per saperne di più  
(PO001)



Per saperne di più  
(PO002)

Livelli di sicurezza SpO2 e Frequenza Cardiaca PR configurabili con allarme sonoro. Visualizzazione valori SpO2, Frequenza Cardiaca e relativi grafici. Impostazione semplice tramite funzione One-Touch. Alimentazione a 2 batterie AAA, con indicatore di capacità batteria e funzione di autospegnimento.



PO001  
(Model: YK-80B)

## Pulsossimetro da dito

- Display OLED a due colori con orientamento automatico



PO002  
(Model: YM103)

## Pulsossimetro da dito con indice di perfusione

- Display OLED a due colori con orientamento automatico
- Grande display a LED da 1.5"
- Indice di perfusione (PI%) \*

\* L'indice di perfusione indica l'intensità dell'irrorazione arteriosa, un valido indicatore a supporto dell'esattezza della misurazione

## Perché scegliere Pulsossimetro da dito



- Utilizzo semplificato a 1 pulsante
- Display OLED 4 prospettive per modello YK-80B
- Misura la saturazione d'ossigeno
- Grande display a LED da 1.5" per modello YM103
- Misura le pulsazioni cardiache
- Valori soglia pre-impostabili
- Indica il livello della batteria
- Con indice di perfusione per modello YM103



CODICE	GARANZIA	COD. MINSAN
PO001	2 anni	944162902

Xuzhou Yongkang Electronic Science Technology Co.,Ltd  
4F Building C8, 40Jingshan Road, Economic and Technological Development Zone, 221000 Xuzhou, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



Prolinx GmbH  
Brehmstr.56, 40239, Duesseldorf  
Germany

CODICE	GARANZIA	COD. MINSAN
PO002	2 anni	981958541

Shenzhen Yimi Life Technology Co., Ltd  
305 Building A, Tengbo Industrial Park, Changshangjiang Street, Longbei Village, Pingshan District, 518118, Shenzhen



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffelstrasse 80, 20537 Hamburg  
Germany



Per saperne di più

# Accu-Therm®

## Termometro clinico

Termometro clinico di alta qualità e precisione, è completamente disinfettabile perché realizzato in vetro; una robusta custodia antiurto lo protegge anche durante lo scuotimento, facilitando l'azzeramento della temperatura.

È ecologico perché non è alimentato da batterie, inoltre contiene una lega senza mercurio denominata Galistan, cioè una lega di Gallio, Indio e Stagno che si presenta come un metallo fluido a temperatura ambiente e con caratteristiche simili al mercurio per quanto riguarda la dilatazione al variare della temperatura. Non è tossico e risulta quindi sicuro per l'ambiente, tanto che può essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

**2**  
ANNI  
GARANZIA

Tubo capillare giallo "alta visibilità"

Letture facilitate  
"effetto lente"



^  
Custodia antiurto  
Facile azzeramento



### Perché scegliere Accu-Therm® View (Model: CR.W00)



-  Termometro con Galistan, esclusiva lega di Gallio, Indio e Stagno il sostituto ecologico del Mercurio
-  Dotato di robusta custodia anti-urto
-  Massima semplicità di utilizzo (NO BATTERIE)
-  Anallergico, senza Nichel e PVC
-  Italian design



Wuxi Medical Instrument Factory  
Address: No. 86 Dongjie, Zhangjing, Xibei Town,  
Wuxi City, Jiangsu, 214194 China.



Lotus Global Co, Ltd  
Address: 15 Alexandra Road, London UK nw80DP

CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
TRM10	10 pz	2 anni	976595900

Prodotto sicuro >



Ecologico  
senza mercurio



Per saperne di più (TRM07)



Per saperne di più (TRM12)

# Accu-Therm®

**2 ANNI**  
GARANZIA

I termometri digitali Flaem Accu-Therm utilizzano tecnologie micro-computerizzate che garantiscono la qualità dei prodotti. La massima accuratezza delle misurazioni è garantita da un test di verifica che questi strumenti eseguono ad ogni accensione.

Disponibili in 2 versioni:



## Termometro digitale con sonda rigida (cod. TRM07)

Model: DMT-2031

- Misurazione in 60 secondi
- Display retroilluminato
- Memoria dell'ultima misurazione
- Segnale acustico fine rilevazione temperatura
- Spegnimento automatico
- Indicazione di batteria scarica



## Termometro digitale con sonda flessibile (cod. TRM12)

Model: DMT-4726

- Rilevazione della temperatura in meno di 30"
- Sonda anallergica "Nickel free"
- Ampio Display, Memoria dell'ultima misurazione
- Segnale acustico fine rilevazione temperatura
- Segnale acustico allarme raggiungimento temperatura 37,8
- Indicazione di batteria scarica



### Perché scegliere Accu-Therm®



Rilevazione della temperatura in meno di 30" per modello TRM12



Segnale acustico di fine misurazione



Rilevazione della temperatura in 60" per modello TRM07



Anallergico, senza Nichel



Autospegnimento



JOYTECH HEALTHCARE Co., Ltd.  
No. 365, Wuzhou Road, Yuhang  
Economic Development Zone,  
Hangzhou city, 311100 Zhejiang, China

CE 0197



Shanghai International  
Holding Corp. GmbH  
(Europe) Eiffestrasse 80,  
20537 Hamburg, Germany

CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN	CODICE	IMBALLO	GARANZIA	COD. MINSAN
TRM12	12 pz	2 anni	944246711	TRM07	12 pz	2 anni	974380370



Per saperne di più

# Termometro a infrarossi

Termometro a infrarossi caratterizzato da sensore di precisione ad alta affidabilità. Memorizza fino a 32 misurazioni, allarme temperatura pre-impostabile, display con grandi caratteri e retroilluminato a 3 colori. Funzionamento con due batterie AA (incluse). Spegnimento automatico.



 Spegnimento automatico

**2**  
**ANNI**  
GARANZIA

## Perché scegliere Termometro a infrarossi (Model: JXB-178)



-  Sensore infrarosso di precisione ad alta affidabilità
-  Display con grandi caratteri
-  Display Retroilluminato a 3 colori
-  Rilevazione della temperatura rapida
-  Alert temperatura preimpostabile
-  Funziona con due batterie AA (incluse)
-  Memorizza fino a 32 misurazioni



CODICE	GARANZIA	COD. MINSAN
TR101	2 anni	944241595

 Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd.  
Tel: +86(20)34938449 - Fax: +86(20)34936960



**EC REP**

Wellkang Ltd  
Address: The Black Church, St. Mary's Place,  
Dublin 7, D07 P4AX, Ireland  
Tel: +353(1)4433560 - Email: AuthRep@CE-marking.eu  
Web: www.CEmark.com



Per saperne di più

# Olly Vap

Umidificatore d'ambiente a caldo eroga vapore sterile (100° C) di semplice utilizzo e facile manutenzione. Si caratterizza per il sistema di pre-raffreddamento del vapore che fa in modo di rilasciare nell'ambiente vapore attorno ai 50° C al fine di evitare il pericolo di bruciature avvicinando inavvertitamente le mani verso la vaschetta porta essenze con l'umidificatore in funzione. Adatto per ambienti fino a 25 mq.

**5**  
ANNI  
GARANZIA



## Perché scegliere Olly Vap (Model: P0413ED)

-  Sistema di pre-raffreddamento del vapore
-  Ampio contenitore per oli essenziali
-  Funzionamento continuo fino a 14 ore
-  Facile da svuotare e pulire
-  Getto di vapore regolabile
-  **Si spegne automaticamente**
-  Luce notturna
-  Design Italiano

## Features & Benefits

- Semplice utilizzo
- Facile pulizia
- Massima affidabilità
- Ampio serbatoio da 4,5 litri
- Spegnimento automatico in assenza d'acqua

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
HE21E00	2 pz	935057164

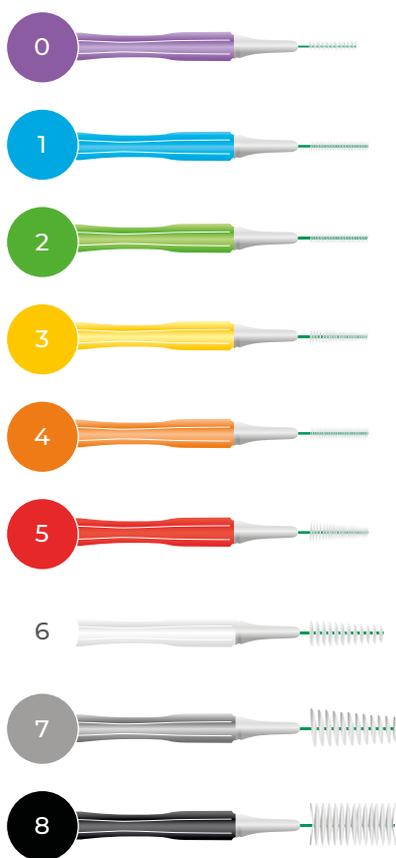


**IGIENE ORALE**

## Spazzolini interdentali

L'igiene orale raggiunge il massimo della sua efficacia integrando un trattamento con idropulsore con la rimozione meccanica dei residui che si accumulano negli interstizi dentali. Gli spazzolini interdentali rappresentano lo strumento che permette una rimozione in qualsiasi momento ovunque ci si trovi.

Flaem distribuisce in esclusiva la linea degli spazzolini interdentali Oralprox, pratici, facili da usare ed igienici grazie al manico integrato e al cappuccio individuale. Disponibili in 9 misure.



Kit prova 6 scovolini assortiti

N.	Codice			
0	ACC0100	0.32 mm	2.00 mm	max 0.7 mm
1	ACC0101	0.43 mm	2.00 mm	
2	ACC0102	0.47 mm	2.00 mm	max 0.8 mm
3	ACC0103	0.47 mm	2.00-2.80 mm	0.8-1.0 mm
4	ACC0104	0.47 mm	2.60-2.80 mm	1.0-1.2 mm
5	ACC0105	0.53 mm	2.60-3.80 mm	1.2-1.4 mm
6	ACC0106	0.62 mm	3.20-4.50 mm	1.5-1.7 mm
7	ACC0107	0.71 mm	4.50-6.50 mm	1.8-2.0 mm
8	ACC0108	0.71 mm	7.00 mm	1.9-2.1 mm

CODICE	IMBALLO	COD. MINSAN
ACC010V	6 pz	920597642

### Perché scegliere Spazzolini interdentali OralProx



Impugnatura ergonomica



Kit di prova disponibile contenente 6 misure diverse



9 misure diverse

# ORALSAN®

L'antisettico professionale per la salute del cavo orale



## Oralsan Collutorio

Collutorio alla Clorexidina 0.20% indicato per il trattamento della placca batterica e la profilassi del cavo Orale.

CODICE	IMBALLO	QUANTITÀ	COD. MINSAN
ACC010C	24 pz	200 ml	920597655











MADE  
IN ITALY



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



Medical  
Device  
Regulation



Flaem Nuova Spa  
Via Colli Storici, 221/223/225  
25015 S.Martino della Battaglia (BS)  
Italy  
Tel. +39 030 9910168  
[info@flaemnuova.it](mailto:info@flaemnuova.it)