



LightNeb



MANUALE ISTRUZIONI D'USO

Aerosol elettronico portatile

USER INSTRUCTIONS MANUAL

Portable electronic nebuliser

BEDIENUNGSANLEITUNG

Tragbares elektronisches Inhaliergerät

MODE D'EMPLOI

Aérosol électronique portable

VERTALING VAN ORIGINELE

HANDLEIDING MET INSTRUCTIES

VOOR HET GEBRUIK

Draagbare elektronische aerosol

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO

Aerosol electrónico portátil

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

Φορητό ηλεκτρονικό αερόλυμα

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przenośne elektroniczne urządzenie do aerozoloterapii

دليل إرشادات الاستخدام

جهاز رش أيروسول إلكتروني محمول

ITALIANO
Pag. 1

ENGLISH
pg.16

DEUTSCH
Pag. 31

FRANÇAIS
Pag.46

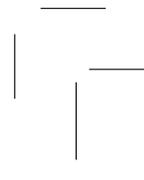
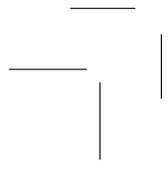
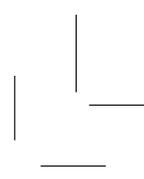
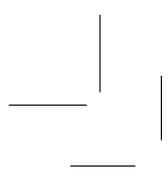
NEDERLANDS
Pág. 61

ESPAÑOL
Pág. 76

ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Π. 91

POLSKI
Pág. 106

عربي
121





LightNeb

Mod. P0318EM

Aerosol elettronico VMT (Vibrating Mesh Technology).

Vi ringraziamo per l'acquisto effettuato. Il nostro obiettivo è la piena soddisfazione dei nostri clienti offrendo loro prodotti all'avanguardia per la prevenzione e la terapia delle vie respiratorie.

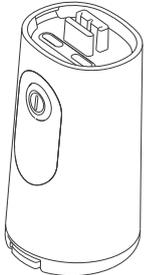
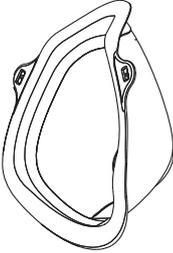
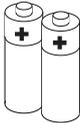
Per informazioni sui nostri prodotti visitate il sito internet www.flaem.it
Leggete con attenzione queste istruzioni al fine di utilizzare correttamente l'apparecchio. Vi consigliamo di conservare con cura questo manuale per eventuali ulteriori consultazioni.

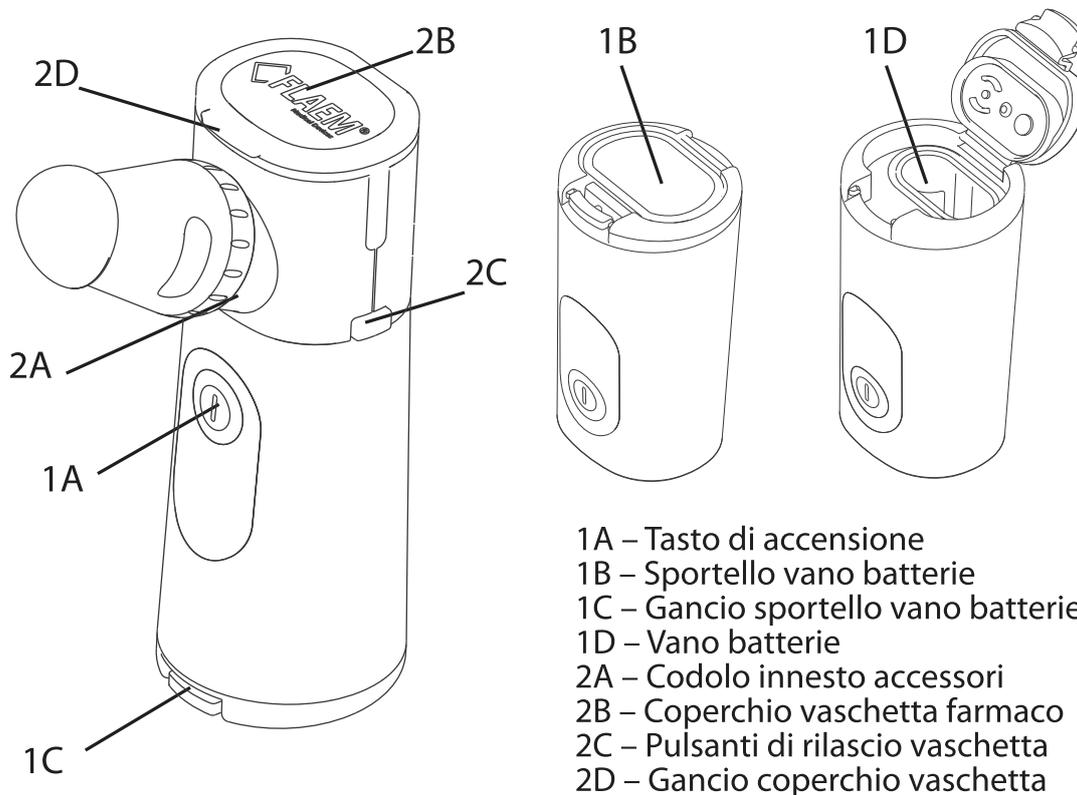
Destinazione d'uso:

Questo Dispositivo Medico è un apparecchio per aerosolterapia elettronica adatto a nebulizzare **farmaci in soluzione** (mucolitici in genere), **farmaci in sospensione** (p.es. corticosteroidi, come **beclometasone dipropionato** e **budesonide**) e soluzione fisiologica, prescritti o raccomandati dal medico, che abbia valutato le condizioni generali del paziente.

Questa unità può essere utilizzata in strutture mediche (ospedali, cliniche, etc.) e in ambiente domestico.

COMPONENTI DELL'APPARECCHIO

		
1- Corpo apparecchio	2- Vaschetta farmaco e unità mesh	3- Boccaglio
		
4- Mascherina pediatrica	5- Mascherina adulto	6- Batterie Alcaline AA 2x1,5V



⚠ AVVERTENZE IMPORTANTI

- Questo apparecchio è destinato anche ad essere utilizzato direttamente dal paziente.
- Come qualsiasi apparecchio elettrico, specie in presenza di bambini, LightNeb richiede alcune precauzioni.
- L'apparecchio non deve essere usato come giocattolo. Si raccomanda di prestare la massima attenzione quando è utilizzato da bambini.
- Se l'apparecchio è utilizzato da o in presenza di bambini o persone non autosufficienti, è necessaria la stretta supervisione di un adulto che abbia letto il presente manuale.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato da pazienti non coscienti o che non respirino spontaneamente.
- Alcuni componenti dell'apparecchio hanno dimensioni tanto piccole da poter essere inghiottite dai bambini; conservate quindi l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di danneggiamento dell'apparecchio a seguito di una caduta (per esempio distacco di parti), non utilizzate il Dispositivo medico ma rivolgetevi ad un centro assistenza autorizzato.
- Non utilizzate mai batterie di alimentazione diverse da quelle descritte in questo manuale d'uso.
- Utilizzate solo batterie di marche note. Sostituitele sempre entrambe con batterie nuove e non mischiate batterie nuove e usate. Possono essere utilizzate batterie di

formato stilo AA alcaline Ni-MH o Litio, purché quest'ultime siano conformi alla IEC 60086-4 (se non ricaricabili) e alla IEC 62133 (se ricaricabili).

La ricarica può essere ottenuta tramite un dispositivo carica-batterie non fornito con questo apparecchio.

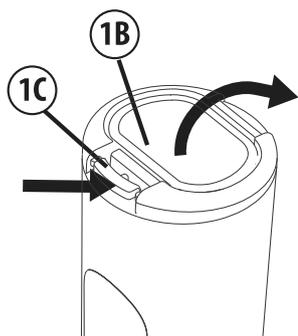
- La durata media delle batterie dipende dalla marca utilizzata.
- È molto importante utilizzare batterie della stessa marca e dello stesso tipo.
- In caso di un lungo periodo di inutilizzo, togliere le batterie, in quanto, possono ossidarsi e danneggiare i contatti interni dell'apparecchio, inoltre, conservare le batterie e l'apparecchio nel rispetto delle temperature di stoccaggio e di trasporto citate nel presente manuale.
- LightNeb è un apparecchio non adatto all'uso in presenza di miscela anestetica infiammabile con ossigeno o protossido d'azoto.
- **L'involucro dell'apparecchio è stato studiato per un limitato contatto con i liquidi (non per l'immersione). Non lavate l'apparecchio sotto acqua corrente o per immersione. Seguite attentamente le istruzioni nel capitolo " PULIZIA, SANIFICAZIONE, DISINFEZIONE" del presente manuale. Non utilizzate alcool per la pulizia del dispositivo.**
- Non usate l'apparecchio mentre fate la doccia o il bagno.
- Non usate l'apparecchio mentre siete alla guida o in qualsiasi altra situazione in cui è necessario non distrarsi per non mettere in pericolo voi stessi, le persone o gli animali vicini e le cose che vi circondano.
- Non esponete l'apparecchio e le batterie a temperature estreme. Non posizionate l'apparecchio e le batterie vicino a fonti di calore, alla luce del sole o in ambienti troppo caldi e umidi.
- Nel caso in cui il vostro apparecchio non rispettasse le prestazioni, contattate il centro di assistenza autorizzato per delucidazioni.
- Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale autorizzato FLAEM seguendo le informazioni fornite dal fabbricante. Riparazioni non autorizzate annullano la garanzia e possono rappresentare un pericolo per l'utilizzatore.
- **ATTENZIONE** Non modificate il dispositivo senza l'autorizzazione del fabbricante.
- Il fabbricante, il venditore e l'importatore si considerano responsabili agli effetti della sicurezza, dell'affidabilità e delle prestazioni soltanto se l'apparecchio è impiegato in conformità alle Istruzioni d'uso.
- **Interazioni:** i materiali utilizzati sono stati testati secondo le norme di biocompatibilità (ISO 10993-5 e ISO 10993-10) in ottemperanza ai requisiti essenziali prevista dalla Direttiva Dispositivi Medici 93/42 CEE. I materiali impiegati nell'apparecchio sono materiali biocompatibili e rispettano le regolamentazioni cogenti della Direttiva 93/42 CE e succ. mod., tuttavia non è possibile escludere completamente possibili reazioni allergiche.
- Se si utilizza il nebulizzatore per più tipi di medicinale, è necessario eliminare completamente i residui. Eseguite quindi le operazioni di pulizia dopo ogni inalazione, anche per ottenere il massimo grado d'igiene e per ottimizzare la durata ed il funzionamento dell'apparecchio.
- L'apparecchio non contiene parti che possano essere riparate dall'utente. La garanzia non copre le batterie o i danni causati da batterie non idonee, esauste o mal conservate.
- Il fabbricante dovrà essere contattato per comunicare problemi e/o eventi inattesi,

relativi al funzionamento e se necessario per delucidazioni relative all'utilizzo e/o manutenzione/pulizia.

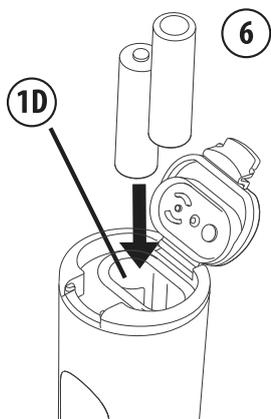
- Utilizzate solo accessori e parti di ricambio originali Flaem, si declina ogni responsabilità in caso vengano utilizzati ricambi o accessori non originali.
- Il tempo necessario per passare dalle condizioni di conservazione a quelle di esercizio è di circa 2 ore.

ISTRUZIONI D'USO

1 - INSERIMENTO DELLE BATTERIE



1a. Aprire il vano batterie (1D) premendo il gancio dello sportello (1C) e sollevando lo sportello (1B) nella direzione delle frecce.



1b. Inserite le due **Batterie stilo AA (6)**, nel **Vano Batterie (1D)**, avendo cura di rispettare l'esatta polarità.

1c. Richiudete lo **Sportello Vano Batterie (1B)** assicurandovi che lo sportello si agganci correttamente.

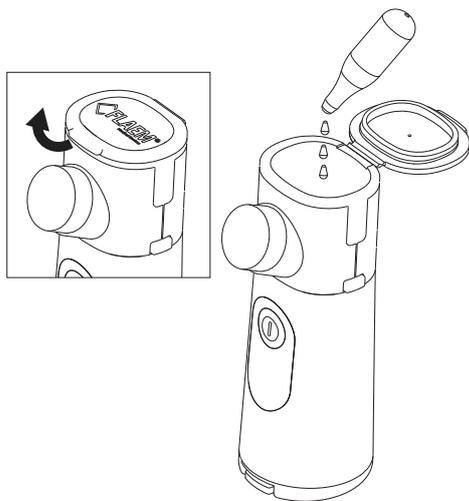
2 - PREPARAZIONE

⚠ ATTENZIONE!

Prima di ogni utilizzo, il nebulizzatore e gli accessori devono essere puliti e/o disinfettati come indicato nei paragrafi 5/6. **SMONTAGGIO, PULIZIA, SANIFICAZIONE, DISINFEZIONE.**

Si consiglia l'uso personale sia del nebulizzatore, sia degli accessori per evitare eventuali rischi d'infezione da contagio.

Utilizzate solo accessori originali Flaem.



Lavatevi accuratamente le mani prima di procedere alla preparazione della terapia inalatoria.

2.1 Sollevate il **Gancio (2D)** del **Coperchio (2B)**.

2.2 Aprite completamente il **Coperchio vaschetta farmaco(2B)**.

2.3 Versate il farmaco nel serbatoio (capacità max 10ml).

2.4 Richiudete il **Coperchio vaschetta farmaco (2B)**.

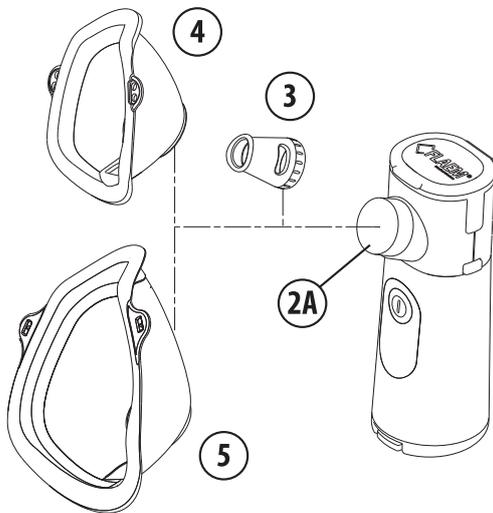
! ATTENZIONE

Dopo aver versato il farmaco nel serbatoio, il medicinale deve essere nebulizzato.

3 - CONFIGURAZIONE DELL'APPARECCHIO

3.1 Applicate sul **Codolo Innesto Accessori (2A)** l'accessorio desiderato:

- **Boccaglio (3)**
- **Mascherina pediatrica (4)**
- **Mascherina adulto (5)**

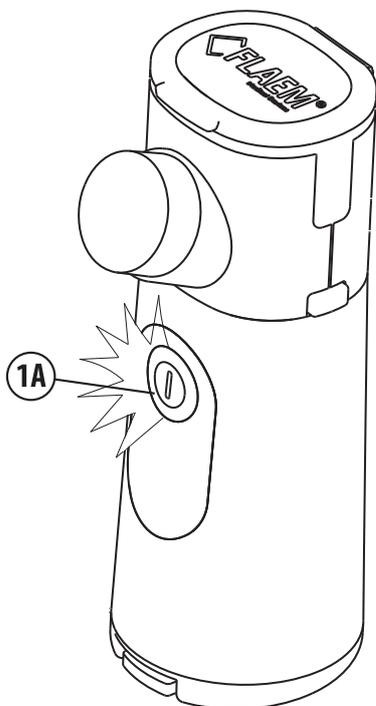


Nel caso utilizzate l'accessorio mascherina, appoggiate la al viso come indicato in figura.

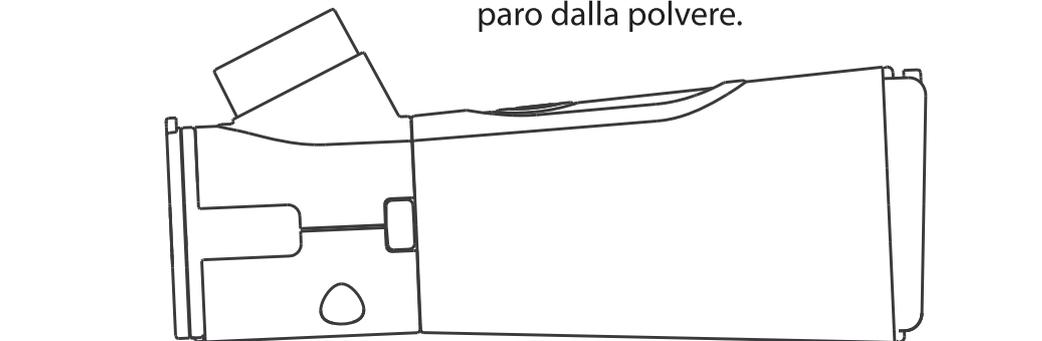


4 - FUNZIONAMENTO

Per un'efficace terapia, dopo aver configurato l'apparecchio, sedetevi comodamente rilassati e procedete. Con LightNeb è possibile scegliere fra le seguenti due modalità di erogazione: **"ON DEMAND"** e **"CONTINUOUS USE"**.



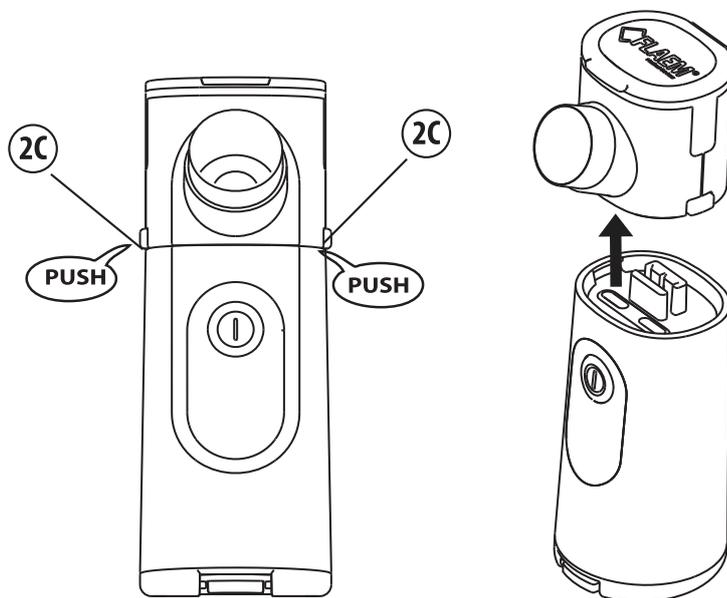
- 4.1** Premete e rilasciate il tasto (1A) , lo stesso si illumina di azzurro e l'apparecchio inizia a funzionare in modalità **"CONTINUOUS USE"**.
- 4.2** Premete e rilasciate il tasto (1A) e l'apparecchio si spegne.
- 4.3** Tenendo premuto il tasto (1A) in fase inspiratoria e rilasciando il tasto (1A) in fase espiratoria si utilizza la funzione **"ON DEMAND"**.
- 4.4** Appoggiate il **boccaglio (3)** alla bocca. In alternativa potete utilizzare la **mascherina pediatrica (4)** o la **mascherina Adulto (5)**.
- 4.5** Per aumentare l'efficacia della terapia respirate lentamente a fondo e dopo l'inspirazione trattenete il respiro per un istante , in modo che il farmaco inalato possa depositarsi lungo le vie respiratorie. Poi espirate lentamente.
- 4.6** L'apparecchio si spegne automaticamente:
 - **4.6a** dopo 5 minuti di funzionamento in modalità **"CONTINUOUS USE"**;
 - **4.6b** istantaneamente al rilascio del pulsante in modalità **"ON DEMAND"**;
 - **4.6c** in mancanza di liquido nella vaschetta dopo il relativo lampeggio dei LED azzurri.
- 4.7** Se non utilizzate l'apparecchio per un tempo superiore ai 5 minuti , reclinatelo su un piano come mostrato in figura.
- 4.8** Alla fine di ogni utilizzo riporre l'apparecchio completo di accessori in luogo asciutto e al riparo dalla polvere.



5 - SMONTAGGIO DELL'APPARECCHIO

5.1 Premete contemporaneamente i **pulsanti di sgancio (2C)** posti sui lati dell'apparecchio.

5.2 Sfilate la vaschetta farmaco e unità mesh.

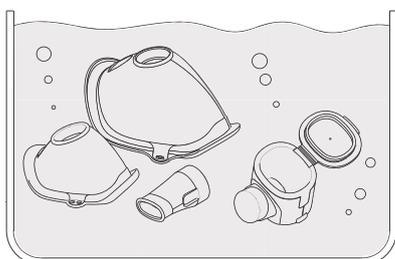


5.3 Procedete alla completa pulizia come illustrato nel capitolo PULIZIA, SANIFICAZIONE, DISINFEZIONE.

6 - PULIZIA, SANIFICAZIONE, DISINFEZIONE

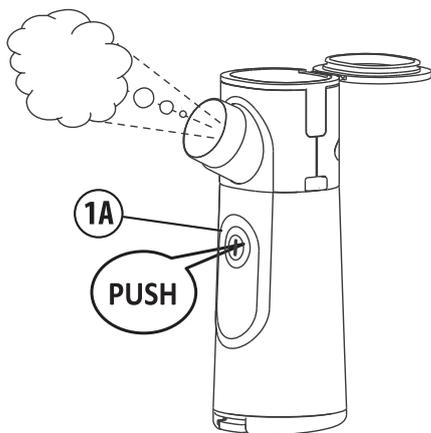
Prima e dopo ogni utilizzo, l'apparecchio e gli accessori devono essere puliti e disinfettati correttamente come di seguito descritto. Se ciò non avvenisse, alcuni microrganismi potrebbero depositarsi nell'apparecchio, causando il rischio d'infezione. Non utilizzate alcool o altri solventi per la pulizia del dispositivo.

6.1 PULIZIA Accessori, Vaschetta farmaco e mesh:



6.1.1 LAVAGGIO:

Lavate i componenti 2-3-4-5 in acqua tiepida potabile con detersivo delicato per piatti (non abrasivo), risciacquateli quindi abbondantemente sotto il getto di acqua potabile tiepida , per eliminare eventuali residui detergente.

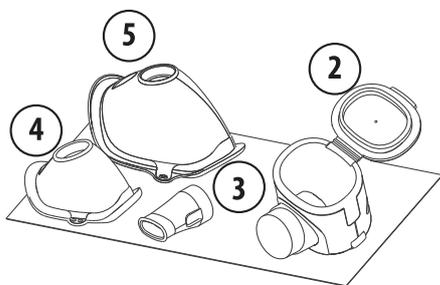


6.1.2 ASCIUGATURA:

6.1.2.a Dopo aver lavato e risciacquato tutti i componenti, scuoteteli per rimuovere l'acqua in eccesso e rimontateli come descritto nel successivo paragrafo **RIMONTAGGIO DELL'APPARECCHIO**.

A questo punto, per eliminare l'acqua che si deposita nella vaschetta di nebulizzazione e mesh (2) pigiate il tasto 1A (figura a lato) e attendete che l'apparecchio smetta di nebulizzare. Spengnete poi l'unità.

ATTENZIONE Questa operazione è molto importante, perché evita il deposito di calcare nei microfori del mesh, che potrebbe compromettere la corretta nebulizzazione nella successiva applicazione terapeutica.

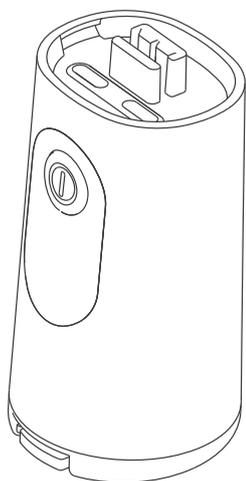


6.1.2.b Per completare l'asciugatura di tutti i componenti, lasciateli all'aria aperta ed in un luogo asciutto (ad esempio non in bagno) come figura a lato.

6.2 PULIZIA Corpo Apparecchio

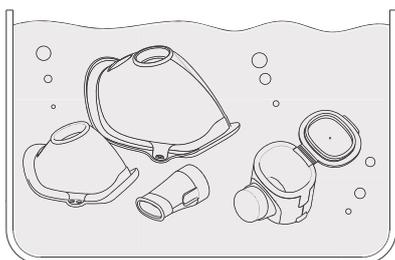
Utilizzate un panno leggermente inumidito con detergente antibatterico per la pulizia del **Corpo Apparecchio (1)**.

Asciugatelo poi con un tovagliolo di carta morbida.



⚠ ATTENZIONE

Non immergete il **Corpo Apparecchio (1)** in acqua e non lavatelo sotto il getto d'acqua del rubinetto.



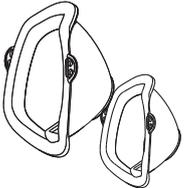
6.3 SANIFICAZIONE

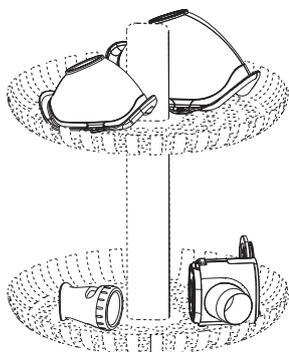
6.3.1 Immergete per almeno 30' la **Vaschetta farmaco e unità mesh (2)** aperta e gli accessori 3-4-5 in una soluzione ottenuta con il 50% di acqua ed il 50% di aceto di vino bianco. Risciacquateli abbondantemente con acqua corrente calda.

6.3.2 ASCIUGATURA

Vedere punto 6.1.2

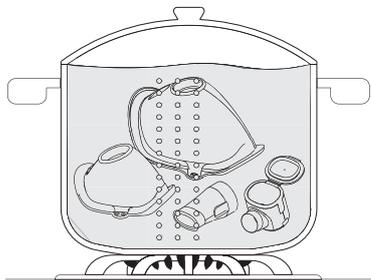
6.4 DISINFEZIONE

METODI		metodo a)	metodo b)	metodo c)	metodo c)
		Apparecchio per la disinfezione di biberon tramite vapore (senza microonde)	Bollitura con acqua demineralizzata o distillata	Clorossidante elettrolitico	Disinfettante base glutaraldeide (Korsolex basic 4%, 15 min)
2 Vaschetta farmaco e mesh		Sì Settimanalmente max 20 cicli	Sì Settimanalmente max 20 cicli	NO	Sì
3 Boccaglio		Sì	Sì	Sì	Sì
4 - 5 Mascherine adulto e pediatrica		Sì	Sì	Sì	Sì



6.4.1 METODO A: DISINFEZIONE A VAPORE

6.4.1.a Disinfettate gli accessori previsti in Tabella 1 mediante la procedura di disinfezione con apparecchio per biberon (**senza microonde**), prevedere un trattamento della durata di almeno 15 minuti. È necessario l'uso di acqua demineralizzata o distillata per evitare depositi calcarei, che potrebbero compromettere il funzionamento della testina di nebulizzazione. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso del dispositivo utilizzato relative alla quantità



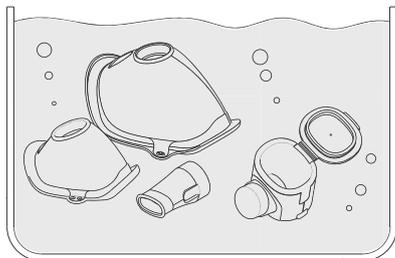
di acqua necessaria ed al metodo con cui eseguire le fasi di disinfezione.

6.4.2 METODO B: DISINFEZIONE PER BOLLITURA

6.4.2.a Disinfettate gli accessori previsti nella Tabella 1 mediante bollitura per 10 minuti; è necessario l'uso di acqua demineralizzata o distillata per evitare depositi calcarei, che potrebbero compromettere il funzionamento della testina di nebulizzazione.

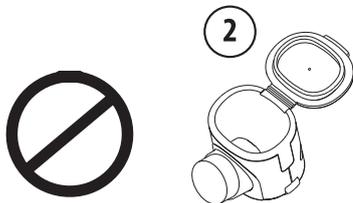
Prima di eseguire una nuova applicazione attendere che i componenti si siano raffreddati e asciugati.

6.4.3 METODO C : DISINFEZIONE CHIMICA



6.4.3.a Utilizzo di disinfettante del gruppo della glutaraldeide: immergere la vaschetta farmaco (2) e gli accessori (3, 4, 5) in una soluzione in accordo alle istruzioni del fabbricante del prodotto (es. Korsolex basic, 4% per 15 minuti). In alternativa:

6.4.3.b Utilizzo di disinfettante con clorossidante elettrolitico (principio attivo ipoclorito di sodio): immergere gli accessori 3, 4, 5 in una soluzione ottenuta rispettando le proporzioni indicate dal fabbricante del liquido.



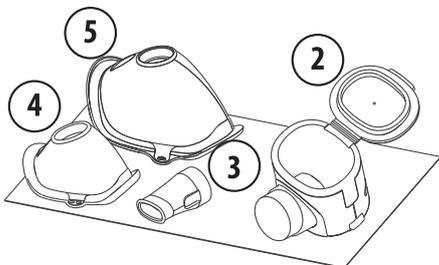
⚠ ATTENZIONE Escluso la vaschetta farmaco e unità mesh (2)

6.4.3.c Lasciate gli accessori immersi per il periodo di tempo indicato sulla confezione del disinfettante, e associato alla concentrazione scelta per la preparazione della soluzione.

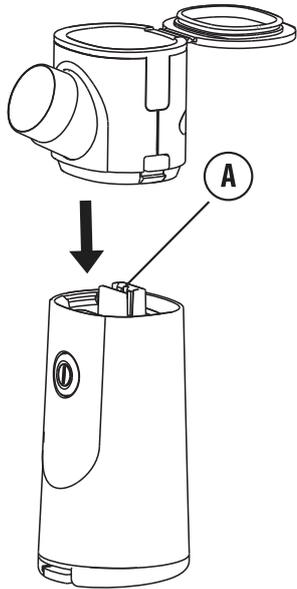
6.4.3.d Prendete gli accessori e risciacquateli abbondantemente con acqua potabile tiepida.

6.4.3.e ASCIUGATURA: eseguire attentamente tutte le operazioni descritte nel paragrafo 6.1.2. del manuale d'uso.

6.4.3.f Smaltire la soluzione secondo le indicazioni fornite dal produttore del disinfettante.



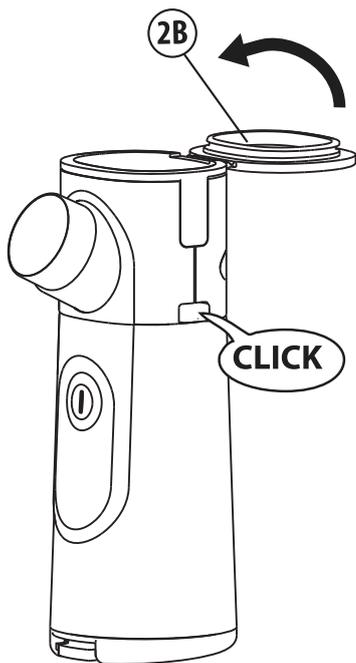
7 - RIMONTAGGIO DELL'APPARECCHIO



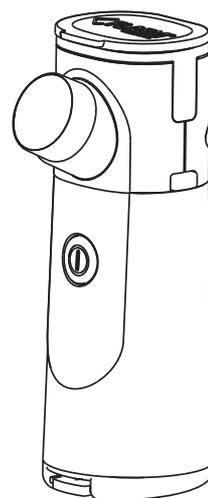
7.1 Inserire la vaschetta farmaco e mesh (2) nel corpo apparecchio (1) utilizzando l'apposita guida (A).

Fare attenzione affinché il codolo accessori risulti sullo stesso lato del pulsante.

7.2 Spingere a fondo sino al completo aggancio delle due parti.



7.3 chiudere il coperchio della vaschetta farmaco (2B).



LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
L'apparecchio si accende ma non nebulizza o nebulizza poco.	<ul style="list-style-type: none"> • Malfunzionamento vaschetta farmaco e unità mesh. 	<ul style="list-style-type: none"> • Immergere la vaschetta farmaco e unità mesh (2) in una soluzione di acqua (50%) e aceto di vino bianco, risciacquare e rimontare come descritto nel paragrafo 6.3 SANIFICAZIONE.
	<ul style="list-style-type: none"> • Mancato afflusso del farmaco nella zona di nebulizzazione. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il forellino nella parte centrale del coperchio vaschetta farmaco (2B) non sia ostruito, nel caso pulitelo.
	<ul style="list-style-type: none"> • La velocità di nebulizzazione dipende dal tipo di farmaco utilizzato. 	<ul style="list-style-type: none"> • Il tempo di trattamento inalatorio dipende dal tipo di farmaco e dalla capacità inspiratoria del paziente. • Inclinazione: va usato tenendolo diritto. Se inclinato all'indietro il farmaco non tocca il mesh.
	<ul style="list-style-type: none"> • É trafilato liquido dal mesh 	<ul style="list-style-type: none"> • Asciugare con un cotton fioc il mesh delicatamente o scuotere per rimuovere goccioline dalla zona di uscita farmaco.
<p>I LED azzurri lampeggiano e l'apparecchio si spegne dopo pochi secondi.</p> <p>L'apparecchio si spegne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assenza di liquido nella vaschetta. • Sono passati 5 minuti dall'accensione. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la presenza di liquido nella vaschetta farmaco (2). • Attivare di nuovo l'apparecchio.
Il Tasto (1A) lampeggia rosso.	<ul style="list-style-type: none"> • Le batterie sono in esaurimento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si può proseguire ad utilizzare il dispositivo, mediamente si possono eseguire ulteriori 3 trattamenti
Il Tasto (1A) si illumina di rosso e il dispositivo si spegne	<ul style="list-style-type: none"> • Le batterie sono esaurite 	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie (6) se di tipo alcaline. • Ricaricare le Batterie se di tipo ricaricabile al Ni-MH o al Litio.
L'apparecchio non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> • Problema di alimentazione elettrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'inserimento delle Batterie con la corretta polarità. • Batterie esauste o scariche. Sostituire o ricaricare.

Se dopo aver verificato le condizioni sopradescritte, l'apparecchio non dovesse ancora nebulizzare, consigliamo di rivolgervi al vostro rivenditore di fiducia o presso un centro di assistenza autorizzato Flaem.

8- CARATTERISTICHE TECNICHE

Nebulizzatore Elettronico LightNeb Modello P0318EM

Alimentazione	2.4 - 3Vdc 1.5W 2 x AA batterie alcaline o ricaricabili
Potenza	1,5W
Frequenza del trasduttore	108 KHz +/-3KHz
Rumorosità (a 1 mt)	circa 40 dBA
Dimensioni apparecchio	5.0(L) X 6.2(P) X 13.7(H) cm
Peso nebulizzatore (batterie escluse)	115g
Dimensioni pochette	19(L) X 15(P) cm
Erogazione ml/min⁽¹⁾	≥ 0.30 ml
Caratterizzazione* MMAD⁽²⁾	3,7 ÷ 4,6 µm
Frazione respirabile < 5 µm (FPF)⁽²⁾	65% approx
Capacità vaschetta farmaco	10 ml

⁽¹⁾ La velocità di nebulizzazione è stata misurata con una soluzione salina allo 0,9% a 23° C secondo procedura interna Flaem I29-P07.5. Può variare in funzione della **testina di nebulizzazione** in dotazione, del farmaco e delle condizioni ambientali.

I valori di Velocità d'erogazione possono variare in funzione anche della capacità respiratoria del paziente.

⁽²⁾ Caratterizzazione in vitro eseguita da TÜV Rheinland Italia S.r.l. in collaborazione con l'Università di Parma e in conformità allo Standard Europeo per apparecchi da aerosolterapia Norma EN 13544-1:2007 + A1. Maggiori dettagli sono disponibili a richiesta.

PARTI APPLICATE

Le parti applicate di tipo BF sono: accessori paziente (3,4,5)

9 - CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Temperatura	min 10°C ~ max 40° C
Umidità aria	min 10% ~ max 75% RH
Pressione atmosferica	min. 690 hPa ~ max. 1060 hPa

Nota: per brevi periodi, e con batterie inserite, il dispositivo può essere immagazzinato e trasportato rispettando le temperature sopra menzionate.

10 - CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E DI TRASPORTO

Temperatura	min -10°C ~ max 35°C
Umidità aria	min 10% ~ max 75% RH
Pressione atmosferica	min. 690 hPa ~ max. 1060 hPa

Nota: Per lunghi periodi e per una miglior conservazione delle batterie stesse, estrarre le batterie dal dispositivo e riporlo in un luogo nel rispetto delle temperature sopra citate.

Se l'apparecchio viene conservato a temperature diverse da quelle indicate nelle condizioni di stoccaggio, prima dell'uso lasciare il dispositivo a temperatura ambiente per almeno 1 ora. Con farmaci in sospensione o particolarmente viscosi, le informazioni fornite in accordo alla norma EN13544-1 potrebbero subire delle variazioni.

Temperatura, pressione atmosferica e umidità, possono influire sulle prestazioni dell'apparecchio.

11 - SIMBOLOGIE

	Polarità positiva batterie Polarità negativa batterie			Smaltimento batterie: Le batterie esauste devono essere smaltite tramite gli appositi contenitori di raccolta.
	Parti applicate di tipo BF			Fabbricante
	ATTENZIONE! Controllare le istruzioni per l'uso	IP21		Grado di protezione dell'involucro: IP21. (Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm. Protetto contro l'accesso con un dito; Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua).
	Corrente continua			Numero di serie dell'apparecchio
	Marcatura CE medicale rif. Dir. CEE 93/42 e successivi aggiornamenti			Attenzione
	Temperatura ambiente minima e massima			Umidità aria minima e massima
	Pressione atmosferica minima e massima			

12 - SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO

 In conformità alla Direttiva 2012/19/CE, il simbolo riportato sull'apparecchiatura indica che l'apparecchio da smaltire, è considerato come rifiuto, e deve essere quindi oggetto di "raccolta separata". Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il suddetto rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento, favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute causati da un'eventuale gestione impropria del rifiuto. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalle leggi di trasposizione della direttiva 2012/19/CE dello stato membro o del paese in cui il prodotto viene smaltito.

13- SMALTIMENTO PACKAGING

	Scatola prodotto		Film termorestringente batterie
	Sacchetto imballo prodotto		Film termorestringente accessori

14 - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Questo apparecchio è stato studiato per soddisfare i requisiti attualmente richiesti per la compatibilità elettromagnetica (EN 60 601-1-2). I dispositivi elettromedicali richiedono particolare cura, in fase di installazione ed utilizzo, relativamente ai requisiti EMC, si richiede quindi che essi vengano installati e/o utilizzati in accordo a quanto specificato dal costruttore. Rischio di potenziale interferenze elettromagnetiche con altri dispositivi. I dispositivi di radio e telecomunicazione mobili o portatili RF (telefoni cellulari o connessioni wireless) potrebbero interferire con il funzionamento dei dispositivi elettromedicali. Per ulteriori informazioni visitate il sito internet www.flaemnuova.it. L'apparecchio potrebbe essere suscettibile di interferenza elettromagnetica in presenza di altri dispositivi utilizzati per specifiche diagnosi o trattamenti. Flaem si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e funzionali al prodotto senza alcun preavviso.

15 - DURATA PREVISTA

Durata prevista:

I tempi di durata dei vari componenti di seguito riportati sono relativi ad un uso del dispositivo di circa 10 min al giorno (2 applicazioni di 5 min.)

Unità principale - 5 anni

Mascherine e boccaglio - 1 anno

vaschetta serbatoio e unità mesh - 1 anno

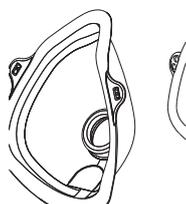
RICAMBI E ACCESSORI DISPONIBILI



Boccaglio (in silicone)
ACO563P



Mascherina Pediatrica
(Soft-touch white)
ACO729P



Mascherina Adulto
(Soft-touch white)
ACO730P



**Vaschetta farmaco e
unità mesh**
ACO001C