



Macchina della tosse

**GUIDA ALL'UTILIZZO
DOMICILIARE**

Macchina della Tosse

COS'È

La **Macchina della Tosse** o **Cough Assist** aiuta i pazienti ad **eliminare le secrezioni broncopolmonari** mediante l'applicazione di pressione positiva alle vie respiratorie (insufflazione), seguita da un rapido passaggio a una pressione negativa (esufflazione). Questo rapido sbalzo di pressione, attraverso una mascherina, un boccaglio o per tracheostomia, provoca un elevato flusso espiratorio

polmonare, che simula un colpo di tosse; questa tecnica è denominata "insufflazione-esufflazione meccanica".

Questa apparecchiatura può assicurare un beneficio a pazienti che presentano una **tosse inefficace** a causa di diversi tipi di malattie, ad esempio, distrofia muscolare, miastenia grave, poliomielite o altri disturbi neurologici con paralisi dei muscoli respiratori.

Società del Gruppo Air Liquide, VitalAire nasce in Italia nel 1986 e rappresenta la prima realtà internazionale in grado di garantire lo svolgimento a domicilio di complesse terapie a lungo termine.

Oggi costituisce in Italia, insieme alla società Medicasa, la Business Unit dedicata alle Cure a Domicilio.

WWW.VITALAIRE.IT



DESCRIZIONE

È costituita da due parti:

- **Erogatore di flusso d'aria**, dotato di display e comandi per la programmazione o l'utilizzo manuale.
- **Circuito respiratorio**, che collega l'erogatore di flusso d'aria a un'interfaccia (mascherina o connettore per la tracheostomia) che garantisce il mantenimento delle pressioni positive e negative.

Può funzionare in maniera:

- **Automatica**: utilizzando un meccanismo di sincronizzazione che automatizza i cicli inspiratori ed espiratori.
- **Manuale**: utilizzando una valvola che viene azionata manualmente per passare dalla pressione positiva a quella negativa e viceversa.



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Collocare l'apparecchiatura su una superficie piana e solida, lasciando libere le prese d'aria laterali e posteriori dell'unità.
- Ciascun ciclo di tosse è costituito da una fase di insufflazione, un'altra di esufflazione e un'ultima fase di pausa, al termine della quale viene ripresa l'inalazione. La durata di ciascuna fase viene impostata dal Medico.
- Collegare l'interfaccia appropriata per il paziente.
- Una volta completato il trattamento come prescritto, rimuovere l'interfaccia. Durante il periodo di riposo è possibile che venga rilevata la presenza di secrezioni nella bocca, nella gola o in corrispondenza della tracheostomia; in tal caso, interrompere la sessione di trattamento e procedere alla loro rimozione.

MANUTENZIONE E PULIZIA

- **CIRCUITO RESPIRATORIO, INTERFACCIA DI CONTATTO CON IL PAZIENTE E ADATTATORI:** dopo l'uso, devono essere lavati minuziosamente con acqua e sapone neutro.

Queste parti devono essere completamente prive di sapone e asciutte prima di poter essere riutilizzate.

- **FILTRO ANTIBATTERICO:** è il filtro che impedisce l'ingresso di impurità nel dispositivo. Sostituirlo seguendo le indicazioni mediche.

- **SUPERFICIE ESTERNA:** l'esterno della macchina della tosse può essere pulito con un panno umido e detergente delicato.

- **Periodicamente il nostro personale effettuerà la MANUTENZIONE dell'apparecchiatura.**



10 Consigli per l'utilizzo della macchina della tosse al domicilio

- Garantire sempre un'adeguata pulizia e areazione nella stanza del paziente.
- Non maneggiare impropriamente l'apparecchiatura.
- I parametri impostati sono quelli prescritti dal Medico.
- L'apparecchiatura non è progettata per un uso continuativo.
- Non sterilizzare il circuito del paziente. Lavarlo come descritto nel paragrafo Manutenzione e pulizia.
- Leggere attentamente il manuale dell'apparecchiatura.
- Collocare l'apparecchiatura su una superficie piana e solida.
- Fissare il cavo di alimentazione per evitare che si scolleghi accidentalmente.
- Per qualsiasi dubbio tecnico contattare il numero verde.
- Adottare le logiche precauzioni necessarie per qualsiasi apparecchiatura elettrica.



Per qualsiasi dubbio,
contattare il nostro servizio telefonico
disponibile 24 ore al giorno





Ventiloterapia | Ossigenoterapia | Apnee del sonno
Cure Domiciliari | Telemedicina | Comunicatori oculari

* Cambiare l'assistenza. Insieme a voi.

Contatti

VITALAIRE ITALIA S.p.A.

Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7
Via Del Bosco Rinnovato, 6 - 20057 Assago (MI)
Tel. +39 0240211 - Fax +39 024021.806



Fondata nel 1902, Air Liquide, leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'industria e la sanità, opera in 80 Paesi con più di 67.000 collaboratori. Il Gruppo contribuisce con soluzioni innovative e con lo sviluppo di nuove tecnologie alla realizzazione di prodotti indispensabili per la vita e per la sua salvaguardia. Air Liquide Healthcare è un leader mondiale dei gas medicali, della sanità a domicilio, dei prodotti d'igiene e degli ingredienti di specialità per la sanità. Ha come missione di fornire ai suoi clienti, in un continuum di cure dall'ospedale al domicilio, prodotti medicali, ingredienti di specialità e servizi che contribuiscono a proteggere vite fragili.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Air Liquide Santé International.