



- ✓ **L'ossigeno ATTIVA LA COMBUSTIONE !**
- ✓ È severamente vietato fumare mentre si usa l'ossigeno!
- ✓ Tenere l'ossigeno a minimo 2 metri di distanza da caloriferi, scaldabagni, forni o altre fonti di calore.
- ✓ Non usare l'ossigeno mentre si cucina.
- ✓ Tenere le unità contenenti ossigeno ad almeno 1,5 m di distanza dalle apparecchiature elettriche.
- ✓ Non pulire le apparecchiature contenenti ossigeno con sostanze grasse o chimiche.
- ✓ Conservare le apparecchiature contenenti ossigeno in un luogo ben areato.
- ✓ Mantenere il contenitore in posizione verticale.
- ✓ Non coprire le apparecchiature contenenti ossigeno con materiale di qualsiasi genere



PULIZIA SETTIMANALE:

Bacinella con acqua

Disinfettante (va bene quello dei biberon dei bambini che potrà trovare al supermercato)

PROCEDURA:

- riempire con acqua fredda la bacinella e disinfettante diluito secondo le indicazioni riportate sulla confezione del disinfettante;
- immergere il dispositivo (cannule nasali, maschere facciali, prolunghe, gorgogliatore) per il tempo indicato sulla confezione del disinfettante;
- togliere i dispositivi e lasciarli asciugare all'aria lontano da fonti di calore appoggiati su un panno asciutto e pulito

Viaggiare in ossigenoterapia

Non ci sono controindicazioni ad effettuare viaggi in ossigenoterapia purché ci si organizzi in anticipo e ci si attenga ad alcune semplici regole!

Si rivolga all'area/sede territoriale di appartenenza.



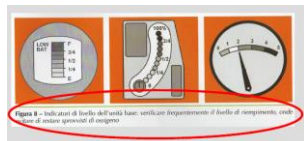
OSSIGENO LIQUIDO UNITÀ BASE



È un grande serbatoio dotato di ruote per lo spostamento, in cui viene conservato in FORMA REFRIGERATA l'ossigeno liquido che diventa gas al momento dell'utilizzo.

Al momento della consegna del bombolone, il tecnico incaricato dimostrerà il suo funzionamento.

NEL DETTAGLIO...



L'**indicatore di riempimento** indica la quantità di ossigeno contenuta nell'unità base.



Flussometro regola la quantità di ossigeno erogata con dosaggio del flusso in litri al minuto (l/m).

Raccordo di erogazione, elemento a cui si raccordano cannule nasali e maschere facciali.



Umidificatore o gorgogliatore contiene acqua demineralizzata necessaria per umidificare l'ossigeno erogato.



Manometro: indica la pressione dell'ossigeno contenuto nell'unità base.

Raccoglitore condensa: contiene l'acqua di condensa creatasi durante l'utilizzo.

Connettore di riempimento: raccordo che consente il riempimento dell'unità portatile (stroller).

Bottone rilascio unità portatile: consente di Sganciare lo stroller dopo il riempimento.

COME UTILIZZARE CORRETTAMENTE L'UNITÀ BASE:

- ✓ Controllare quotidianamente l'indicatore di riempimento.
- ✓ Sostituire quotidianamente l'acqua dell'umidificatore portandola a livello indicato.
- ✓ Collegare la cannula nasale o maschera facciale al raccordo di erogazione dell'unità base.
- ✓ Aprire lentamente il flussometro ponendolo sul valore prescritto.
- ✓ Accertarsi che l'acqua nell'umidificatore gorgogli e che fuoriesca l'ossigeno.
- ✓ Indossare la cannula nasale o la maschera facciale e rimuoverla al termine dell'utilizzo.
- ✓ Chiudere il flussometro ponendolo sul valore "0".
- ✓ Spolverare o pulire regolarmente con un panno umido (solo acqua).

OSSIGENO LIQUIDO Contenitore portatile (STROLLER)

È un piccolo contenitore in cui viene conservato ossigeno liquido. Facilmente trasportabile a spalla, su un apposito carrellino o con uno zaino di tessuto forato consente di muoversi liberamente ed effettuare attività fisica durante l'assunzione dell'ossigenoterapia.

Possono essere di due dimensioni a seconda della quantità di ossigeno contenuta.

Viene riempito agganciandolo all'unità base.



Indicatore di riempimento: indica la quantità di ossigeno contenuto nell'unità portatile.

Flussometro: regola la quantità di ossigeno da erogare attraverso il flusso in litri al minuto (l/m).

Raccordo di erogazione: elemento a cui si raccordano cannule nasali e maschere facciali.

Leva di aggancio: permette l'aggancio dello stroller all'unità fissa per il riempimento.

Valvola di raccordo: consente il riempimento dell'unità portatile quando collegata all'unità fissa.

PRECAUZIONI DI UTILIZZO:

- Non toccare le superfici del dispositivo visibilmente fredde o coperte da brina perché potrebbero provocare ustioni da freddo.
- Mantenere il contenitore sempre in posizione verticale.
- Se utilizzato in auto o altro mezzo di trasporto accertarsi che lo stroller sia in posizione verticale e ben fermo, tenere i finestrini un po' abbassati per favorire il ricambio d'aria.
- Per il trasporto utilizzare la tracolla, gli appositi carrellini o uno specifico zaino di tessuto forato.

COME UTILIZZARE CORRETTAMENTE IL CONTENITORE PORTATILE (STROLLER):

- ✓ Controllare l'indicatore di riempimento prima di procedere alla carica.
- ✓ Collocare lo stroller sul vano di riempimento dell'unità base inserendo il connettore nella valvola di raccordo dello stroller e abbassare la leva fino a completo riempimento.
- ✓ A completo riempimento sganciare l'unità portatile premendo il bottone di rilascio dell'unità base. Se il distacco risultasse difficoltoso attendere il tempo necessario allo scongelamento dei raccordi.
- ✓ Verificare l'avvenuta carica attraverso l'indicatore di riempimento.
- ✓ Collegare la cannula nasale o maschera facciale al raccordo di erogazione dello stroller.
- ✓ Aprire lentamente il flussometro ponendolo sul valore prescritto.
- ✓ Accertarsi che fuoriesca l'ossigeno, ponendo la cannula nasale vicino ad una zona sensibile di cute (es. labbra). In caso di dubbio immergere la cannula nell'acqua, verificandone il gorgogliamento.
- ✓ Indossare la cannula nasale o maschera facciale.
- ✓ Rimuovere la cannula nasale o maschera facciale al termine di utilizzo.
- ✓ Chiudere il flussometro ponendolo sul valore "0".
- ✓ Utilizzare sempre lo stroller fino ad esaurimento del contenuto per evitare sprechi (l'ossigeno contenuto nello stroller se non utilizzato evapora).
- ✓ Spolverare o pulire regolarmente con un panno umido (solo acqua).

CONTENITORI DI OSSIGENO GASSOSO

Concentratori d'ossigeno fisso

Il concentratore è un'apparecchiatura elettromedicale che produce ossigeno ricavandolo dall'aria.

CONCENTRATORE FISSO: funziona **solo** se collegato alla corrente elettrica ed eroga un flusso continuo



- Cavo di collegamento alla corrente elettrica.
- Flussometro: regola la quantità di ossigeno erogata in flusso litri minuto (l/m).
- Umidificatore o gorgogliatore: che contiene acqua demineralizzata necessaria per umidificare l'ossigeno erogato.
- Raccordo di erogazione: elemento a cui si raccordano cannule nasali e maschere facciali.
- Filtro

PRECAUZIONI DI UTILIZZO:

- Evitare di utilizzare adattatori elettrici o prolunghe.
- Mantenere a distanza di almeno 15-30 cm da pareti, mobili e soprattutto da tende.
- Non posizionarlo in armadi o altri ambienti ristretti e chiusi durante l'utilizzo.

COME UTILIZZARE CORRETTAMENTE IL CONCENTRATORE FISSO:

- ✓ Sostituire quotidianamente l'acqua dell'umidificatore portandola a livello indicato.
- ✓ Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica.
- ✓ Collegare la cannula/maschera facciale al raccordo di erogazione.
- ✓ Premere l'interruttore di accensione/spegnimento e attendere che si accenda la spia verde.
- ✓ Aprire lentamente il flussometro ponendolo sul valore prescritto.
- ✓ Accertarsi che l'acqua nell'umidificatore gorgogli e che fuoriesca l'ossigeno.
- ✓ Indossare la cannula nasale o la maschera facciale.
- ✓ Rimuovere la cannula nasale o la maschera facciale al termine di utilizzo.
- ✓ Chiudere il flussometro ponendolo sul valore "0".
- ✓ Spegner premendo l'interruttore di accensione/spegnimento.
- ✓ Pulire periodicamente il filtro dell'aria, lavandolo con acqua, lasciarlo asciugare senza esporlo ai raggi solari.
- ✓ Spolverare o pulire regolarmente con un panno umido.

ATTENZIONE: il concentratore di ossigeno deve essere spento e scollegato dalla corrente elettrica prima di ogni manovra di manutenzione.



Insieme al concentratore fisso verrà consegnata anche una bombola di ossigeno gassoso da utilizzarsi in caso di interruzione di erogazione della corrente elettrica. Controllare periodicamente il manometro per verificare il riempimento. In caso di utilizzo aprire il manometro e il flussometro, regolandolo sul flusso prescritto.

CONTENITORI DI OSSIGENO GASSOSO

Concentratori d'ossigeno portatile

Il concentratore è un'apparecchiatura elettromedicale che produce ossigeno ricavandolo dall'aria.

CONCENTRATORE PORTATILE: necessita di una sorgente elettrica solo per la ricarica delle batterie; eroga ossigeno in modalità pulsata cioè sincronizzata con la respirazione del paziente. Facilmente trasportabile con zainetto aerato, su un apposito carrellino o a spalla.



- Pulsante di attivazione/disattivazione dell'allarme acustico.
- Pulsante per regolare la quantità di ossigeno erogata (BOLI).
- Display che contiene informazioni su impostazione dei boli, stato dell'alimentazione, durata della batteria.
- Raccordo di erogazione per cannule nasali e maschere facciali.
- Filtro.

PRECAUZIONI DI UTILIZZO:

Mantenere il concentratore sempre in posizione verticale.
Evitare di utilizzare adattatori elettrici o prolunghe.

COME UTILIZZARE CORRETTAMENTE IL CONCENTRATORE PORTATILE:

- ✓ Verificare che la batteria sia adeguatamente carica.
- ✓ Collegare la cannula nasale o maschera facciale al raccordo di erogazione del concentratore.
- ✓ Regolare l'erogazione sul numero di BOLI prescritto.
- ✓ Indossare la cannula nasale o la maschera facciale.
- ✓ Rimuovere la cannula nasale o la maschera facciale al termine di utilizzo.
- ✓ Spegnerne il concentratore con il pulsante ON/OFF
- ✓ Pulire periodicamente il filtro dell'aria, lavandolo con acqua, lasciarlo asciugare senza esporlo ai raggi solari.
- ✓ Spolverare o pulire regolarmente con un panno umido.

ATTENZIONE: il concentratore di ossigeno deve essere spento e scollegato dalla corrente elettrica prima di ogni manovra di manutenzione.

A cura degli infermieri del servizio di Telemedicina e degli infermieri Case Manager dell'ASST Sette Laghi