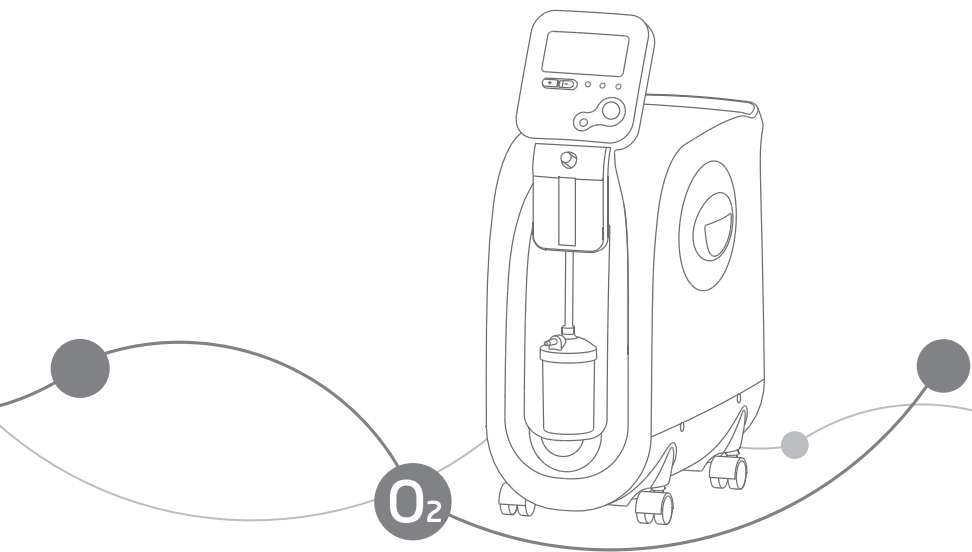


yuwell



**7F-3A/7F-3AW/8F-3A/8F-3AW
7F-5A/7F-5AW/8F-5A/8F-5AW**

Concentratore di ossigeno

Manuale utente

Si prega di leggere attentamente il manuale utente prima dell'uso!

INDICE

SICUREZZA -----	1-4
FUNZIONALITÀ -----	5-7
MANIPOLAZIONE -----	8-8
FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE -----	9-14
MANUTENZIONE -----	15-17
GUIDA ALL'ELIMINAZIONE DEI GUASTI -----	18-20
SMONTAGGIO -----	21-23
ALTRI COMPONENTI IMPORTANTI -----	24-25

SICUREZZA

AVVERTENZA: Per evitare discontinuità di corrente o avarie nel funzionamento del concentratore di ossigeno, per gli utenti con necessità di ossigeno impellente e per i pazienti gravi è necessario prevedere una scorta di ossigeno (ad esempio: bombola di ossigeno, sacca di ossigeno). Il dispositivo deve essere dotato con scorte di ossigeno e non è da utilizzare per supporto alla vita o per mantenere in vita.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

- › Il concentratore deve essere sempre tenuto in posizione verticale per evitare che l'involucro si danneggi durante il trasporto.
- › Nel caso la fonte di energia elettrica e il voltaggio sono oltre la normale portata di energia, si prega di usare uno stabilizzatore di energia.
- › Utilizzare unità di alimentazione e cassette di derivazione di sicurezza idonee.
- › Solo i tecnici possono aprire l'involucro del concentratore.

LUOGO DI CONSERVAZIONE

- › Scegliere la stanza più idonea per l'uso del concentratore di ossigeno. Spostare il concentratore da una stanza all'altra usando le ruote.
- › Posizionare l'unità tenendo tutti i lati almeno 10 cm (4 pollici) lontani da pareti, tendaggi, mobili o altri elementi ostruttivi. Non posizionare l'unità in uno spazio ristretto.
- › Il concentratore di ossigeno deve rimanere lontano da fonti di calore, fiamme, umidità o condizioni di temperatura estreme.
- › Non posizionare oggetti di varia natura o contenitori sul concentratore.
- › Non bloccare MAI la presa d'aria dell'unità o posizionarla su una superficie morbida, come letti o divani, dove la presa d'aria potrebbe essere ostruita. Tenere la presa libera da garze, capelli, ecc.

SICUREZZA

UTILIZZO

- › Le terapie che prevedono l'impiego di ossigeno richiedono una particolare attenzione al fine di ridurre il rischio d'incendi. Gli operatori **NON DEVONO FUMARE** durante l'uso del dispositivo. Tenere fiammiferi, sigarette accese o altre fonti incendiarie lontane dalla stanza in cui si trova il concentratore. I cartelli "VIETATO FUMARE" devono essere bene in vista. I tessuti e altri materiali che normalmente non bruciano sono facilmente infiammabili e bruciano molto velocemente in ambienti ricchi di ossigeno. La mancata osservanza di questi avvertimenti potrebbe risultare in incendi gravi, danni materiali e causare lesioni o MORTE.
- › Per una prestazione ottimale, non aprire o spegnere il concentratore con frequenza, resettare dopo 3-5 minuti. Brevi utilizzi possono ridurre la durata massima del prodotto.
- › Se olio, grasso o sostanze grasse entrano in contatto con l'ossigeno sotto pressione, potrebbe avvenire un incendio spontaneo e violento. Tali sostanze **DEVONO** essere tenute lontane dal concentratore di ossigeno, da tubature e collegamenti e da tutte le apparecchiature per l'ossigeno. **NON** usare lubrificanti tranne se consigliati dal produttore.

SICUREZZA

MANUTENZIONE

La manutenzione o le riparazioni del concentratore di ossigeno possono essere effettuate solo da tecnici esperti o autorizzati. Il produttore raccomanda che ogni periodo di funzionamento non debba essere inferiore ai 30 minuti e di non premere frequentemente l'interruttore per prolungare la durata di vita del dispositivo.

INTERFERENZE DI FREQUENZE RADIO

La maggior parte dei dispositivi elettrici è influenzata dalle Interferenze di Frequenze Radio (RFI). Prestare ATTENZIONE in merito all'uso di strumenti di comunicazione portatili nell'area circostante a detti dispositivi.

RIDUZIONE DEL RISCHIO DI USTIONI, ELETTROCUZIONE, INCENDIO O LESIONI A PERSONE

- › Evitare l'uso mentre immersi in acqua. Se il medico prescrive un uso continuo: il concentratore deve essere posizionato in un'altra stanza, almeno a 2,5 metri dal bagno.
- › Non entrare in contatto con il concentratore se si è bagnati.
- › Non posizionare o conservare il prodotto in luoghi in cui potrebbe cadere in acqua o altri liquidi.
- › NON toccare il dispositivo se è caduto in acqua. Scollegarlo immediatamente.
- › Non lasciare il dispositivo incustodito se collegato.
- › Questo dispositivo deve essere usato solo in conformità con le indicazioni di un dottore e del presente manuale. Se, in qualsiasi momento, il paziente o l'operatore dovessero ritenere che il paziente stia ricevendo una quantità di ossigeno insufficiente, contattare immediatamente il medico e/o il fornitore. Non operare alcuna modifica alla portata indicata dal medico.

SICUREZZA

- › Quando il dispositivo è in uso vicino a un bambino o a un individuo con disabilità, è necessaria un'attenta supervisione.
- › L'uso di questo dispositivo deve essere quello previsto dal presente manuale.
- › Non utilizzare parti, accessori o adattatori diversi da quelli autorizzati dal produttore.
- › Non collegare il concentratore con nessun altro concentratore di ossigeno o strumento di terapia con ossigeno.
- › L'impiego di alcuni accessori di somministrazione o determinati umidificatori non specificati per l'uso con il concentratore di ossigeno potrebbe comprometterne le prestazioni.
- › In alcune circostanze, le terapie con ossigeno possono essere pericolose. Il produttore consiglia di richiedere un parere medico prima dell'utilizzo del dispositivo.
- › Evitare la formazione di scintille vicino al dispositivo per ossigeno terapeutico, ivi comprese le scintille statiche prodotte da qualsivoglia attrito.

CARATTERISTICHE

SINTESI

La funzione dell'ossigeno

- › Fornire ossigeno ai pazienti può aiutare nei trattamenti di patologie cardiovascolari e dell'apparato respiratorio come nella polmonite cronica ostruttiva, nella riabilitazione e nelle condizioni d'ipossia.
- › L'ossigeno può migliorare le funzioni corporee, particolarmente per anziani, donne gravide e persone giovani in condizioni d'ipossia fisiologica. Può anche ridurre la stanchezza dopo lavori logoranti di tipo mentale o fisici pesanti.

CAMPO DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Per ospedali e cure domestiche per fornire ossigeno ai pazienti.

COMPOSIZIONE

- › Il prodotto è principalmente composto da una camera per l'ossigeno, un flussometro e un umidificatore.
- › Involucro di sicurezza di plastica.
- › Con funzione calcolo del tempo: visualizza il tempo di operatività sul display LCD.
- › Con funzione di spegnimento programmabile.
- › Funzione di allarme per perdita di potenza.
- › 8F-3A(W), 8F-5A(W): sistema di auto-rilevazione avarie automatica di avarie (include: avaria di pressione, avaria del ciclo di sistema, avaria del compressore, funzione di rilevazione bassa concentrazione di ossigeno).
- › Il compressore con protezione termica garantisce una migliore sicurezza.
- › *Con funzione Nebulizzatore. (7F-3AW, 7F-5AW, 8F-3AW, 8F-5AW)

CARATTERISTICHE

SPECIFICHE

1. Flusso massimo raccomandato: 3 L/min, 5 L/min
2. Range di flusso: 0,5 - 3 L/mln, 0,5~5 L/mln
3. Cambio di flusso massimo consigliato se si applica pressione di ritorno di 7 kPa: < 0,5 L/mln
4. Concentrazione di ossigeno: 93% $\pm$ 3%(7F-3A/3AW, 8F-3A/3AW), 95,5%~87%(7F-5A/5AW, 8F-5A/5AW)
5. Pressione massima in uscita: 20 ~ 50 kPa (2,9 psi $\pm$ 7,25 psi)
6. Grafico illustrativo dei valori di concentrazione di ossigeno come funzione della portata con una pressione nominale in uscita pari a zero (Figura 1):

Concentrazione di ossigeno: %

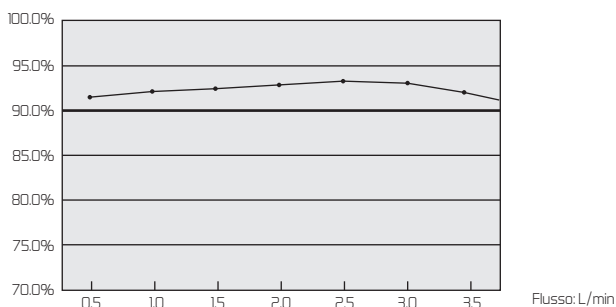


Figura 1

7. Meccanismo di scarico della pressione funzionante a:
250 kPa $\pm$ 25 kPa (36,25 psi $\pm$ 3,63 psi)
8. Rumore: $\leq$ 50 dB(A) (7F-3A/3AW, 8F-3A/3AW),
 $\leq$ 53 dB(A) (7F-5A/5AW, 8F-5A/5AW)
9. Tasso massimo di nebulizzazione: $\geq$ 0,15 mL/min (7F-3AW, 8F-3AW),
 $\geq$ 0,20 mL/min (7F-5AW, 8F-5AW)
10. Alimentazione:
☐ AC 120 V $\pm$ 10% ☐ AC 220 V $\pm$ 10% ☐ AC 230 V $\pm$ 10%
☐ 50 Hz ☐ 60 Hz 1,4 amps (AC 220 V~240 V); 2,8 amps (AC 120 V)

CARATTERISTICHE

11. Potenza in entrata: 320VA (7F-3A/3AW, 8F-3A/3AW)
400VA (7F-5A/5AW, 8F-5A/5AW)
12. Peso: 25 kg
13. Dimensioni: H 71,2 cm (28,0") x L 28,5 cm (11,2") x D 54,5cm (21,5")
14. Altitudine: Fino a 1828 metri (6000 piedi) sopra il livello del mare senza degradazione dei livelli di concentrazione. Da 1828 metri (6000 piedi) a 4000 metri (13129 piedi) sotto il 90% dell'efficienza.
15. Sistema di sicurezza:
sovaccario di tensione o la perdita di connessione, spegnimento automatico;
compressore con temperatura alta anomala, spegnimento automatico;
funzione di allarme per pressione alta o bassa, spegnimento automatico;
funzione di errore compressore, spegnimento automatico; funzione di allarme per bassa concentrazione di ossigeno. (8F-3A/3AW, 8F-5A/5AW)
16. Tempo minimo operativo: 30 minuti
17. Classificazione energetica: classe II, parte applicata di tipo BF
18. Sistema di lavoro: continuo.
19. CONDIZIONI OPERATIVE NORMALI:
Intervallo di temperatura: 10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F);
Umidità relativa: 30% - 75%;
Pressione atmosferica: 860 hPa - 1060 hPa (12,47psi - 15,37psi);
NOTA: Se la temperatura di conservazione è inferiore ai 5 °C, si prega di tenere il dispositivo in condizioni di lavoro normali per almeno 4 ore prima del suo utilizzo.
20. Temperatura alla bocchetta dell'ossigeno: ≤46 °C
21. Suggerimenti: la lunghezza della cannula nasale per l'ossigeno deve essere inferiore a 15,2 m e non deve essere schiacciata.
22. Trasporto e conservazione:
Intervallo di temperatura: -20 °C ~ +60 °C (-68 °F - +140 °F),
Umidità relativa: 10% ~ 93%, in assenza di condensazione.
Pressione atmosferica: 700 hPa - 1060 hPa (10,15psi ~ 15,37psi).
NOTA: Il concentratore di ossigeno deve essere conservato lontano dalla luce solare diretta, da gas corrosivi e in una stanza ben areggiata, evitare scossoni e il trasporto in posizione orizzontale e al contrario.

MANIPOLAZIONE

DISIMBALLO

 **NOTA:** A meno che il concentratore di ossigeno non debba essere usato immediatamente, deve essere conservato nella sua confezione fino al momento in cui dovrà essere riutilizzato.

- › Controllare la presenza di danni visibili alla confezione o al suo contenuto. Se vi è danno evidente, contattare il trasportatore o il rivenditore locale.
- › Rimuovere tutti gli involucri aperti dalla confezione.
- › Rimuovere attentamente tutti i componenti dalla confezione.

CONTROLLO

- › Esaminare la parte esterna del concentratore di ossigeno per individuare tagli, bozzi, graffi o altri danni. Controllare tutti i componenti.

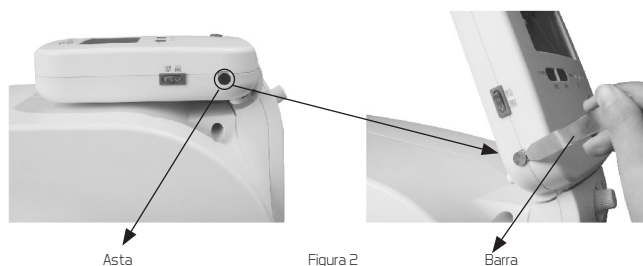
CONSERVAZIONE

- › Conservare il concentratore di ossigeno ri-confezionato in un luogo asciutto.
- › Non posizionare altri oggetti in cima al concentratore ri-confezionato.

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

APRIRE IL PANNELLO

Estrarre l'asta con lo strumento specifico, come segue, e quindi alzare il pannello del display di circa 45 gradi, spingere l'asta indietro, fissare il pannello del display, e quindi utilizzare la macchina. (Figura 2)



VISTA DEI COMPONENTI

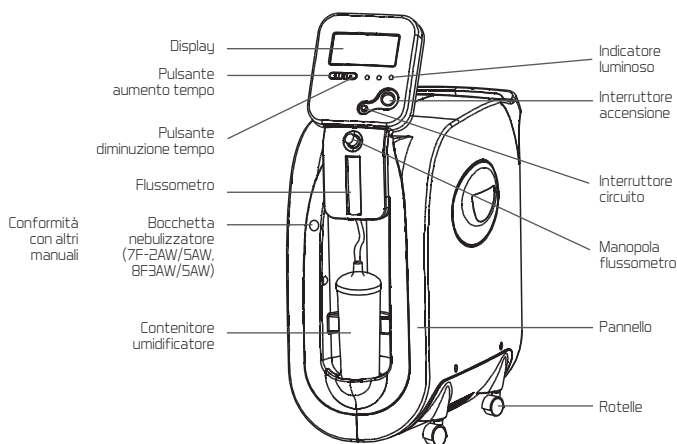


Figura 3: vista del dispositivo

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE



Figura 4: vista dell'umidificatore

PREPARARE IL LAVORO

- › Svitare il contenitore dall'umidificatore in senso anti-orario. Riempire il contenitore con acqua pulita (o acqua distillata) fino al livello indicato dal produttore.
- › Avvitare per bene il contenitore in senso orario.
- › Collegare: prima assicurarsi che l'interruttore del concentratore di ossigeno sia spento, quindi collegare la spina.
- › Non utilizzare prolunghe per la presa di corrente.

OPERAZIONE DI ASSORBIMENTO DELL'OSSIGENO

- › Ruotare l'interruttore di accensione su "I", il display LCD visualizza "Hello", le spie verde, gialla e rossa sono tutte accese a indicare che il dispositivo è in condizione normale. La spia verde si accende solo 1 secondo più tardi. 4 secondi dopo, il display LCD visualizza il tempo trascorso e l'interfaccia d'impostazione del tempo "--", poi la macchina comincia a funzionare regolarmente.

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

- › Girare l'interruttore di flusso per ricevere l'ossigeno necessario (pallina nera al centro del condotto). Girare l'interruttore in senso antiorario per aumentare la portata, e in senso orario per diminuirla. Nel frattempo, sul contenitore dell'umidificatore si formerà una bolla d'aria intorno al setaccio centrale. L'ossigeno arriva quindi dalla relativa presa. (Figura 5)
- › Collegare la cannula nasale alla bocchetta dell'ossigeno dell'umidificatore, l'altra estremità è destinata al paziente.

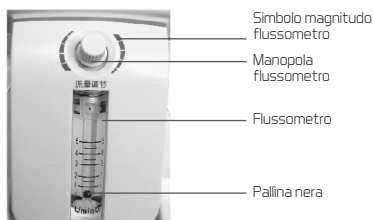


Figura 5

⚠ Nota: Regolare il tempo di assorbimento dell'ossigeno e il range della portata secondo i consigli del medico.

- › Se l'umidificatore emette un suono continuo, la cannula nasale dell'ossigeno sarà ostruita, quindi pulire la cannula.
- › **ATTENZIONE:** Se la portata del flussometro dovesse scendere sotto 0,5 L/min, controllare che i tubi o gli accessori non siano bloccati o piegati, oppure che il contenitore dell'umidificatore non presenti difetti.

*NEBULIZZAZIONE (7F-3AW/5AW, 8F-3AW/5AW)

- › Riempire il contenitore di nebulizzazione con liquido medico idoneo (si prega di seguire i consigli del medico per il tempo di nebulizzazione o non eccedere il limite massimo del contenitore di nebulizzazione).
- › Estrarre verso l'altro la copertura del nebulizzatore sull'interfaccia di nebulizzazione. (Figura 6)

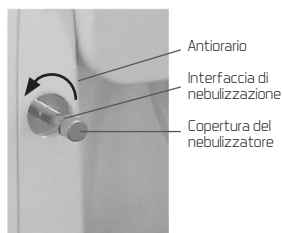


Figura 6

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

- › Collegare il tubo per l'aria al contenitore di nebulizzazione e all'interfaccia di nebulizzazione, quindi accendere il concentratore di ossigeno e cominciare immediatamente la nebulizzazione.
- › **NOTA:** il tempo di nebulizzazione deve essere conforme ai consigli del medico.
- › Una volta completata la nebulizzazione, si prega di girare la copertura di nebulizzazione della relativa interfaccia per stringerla. Una volta finito il trattamento, si prega di spegnere il concentratore d'ossigeno.
- › Al termine, avvitare la copertura di nebulizzazione.

Allarme (8F-3A(W), 8F-5A(W))

› Il dispositivo ha le seguenti funzioni di rilevazione:

- 1) Avaria di pressione, ciclo
- 2) Avaria del compressore
- 3) Concentrazione di ossigeno bassa

Note: Tutti gli stati d'allarme del concentratore d'ossigeno hanno bassa priorità. Il sensore di ossigeno comincia a funzionare dopo 5 minuti di attività. La spia mostra diversi colori in base al differente range di concentrazione d'ossigeno. Interpretazione della spia

Simbolo	Messaggio	Spia
I/O	Il sistema è in buone condizioni: concentrazione di ossigeno $\geq 82\%$ (+3%)	Verde
	50% ($\pm 3\%$) concentrazione di ossigeno $< 82\%$ ($\pm 3\%$)	Verde, Giallo
	Avaria di sistema 1) Concentrazione di ossigeno $< 50\%$ (+3%) 2) Allarme avaria di pressione, ciclo 3) Allarme avaria del compressore	Rosso

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

› Segnali di allarme

1. Quando la concentrazione di ossigeno è $\geq 82\%$ (+3%), la spia verde si accende, il display LCD mostra "elapsed time ---" (tempo trascorso ---), il dispositivo è in buone condizioni.
2. Se la concentrazione di ossigeno è $\leq 50\%$ (+3%) < 82% (+3%), le spie verde e gialla si accenderanno entrambe, il display LCD mostra "elapsed time --". Si prega di contattare subito il fornitore. L'utente può continuare con l'uso, e si prega di assicurare una scorta di ossigeno nelle vicinanze.



NOTA: Il tempo massimo operativo è di 30 minuti

3. Se la concentrazione di ossigeno è $< 50\%$ ($\pm 3\%$), si accende la spia rossa con un suono di allarme continuo, il display LCD mostra "LO", il dispositivo smette di funzionare. Si prega di spegnere immediatamente e di utilizzare la scorta di ossigeno e di contattare immediatamente il fornitore.
4. Allarme di avaria pressione, ciclo -- la spia rossa si accende con un suono di allarme continuo, il display LCD mostra "E1 o E2", il dispositivo smette di funzionare. Si prega di spegnere immediatamente e di utilizzare la scorta di ossigeno e di contattare immediatamente il fornitore.
5. Allarme di avaria compressore -- la spia rossa si accende con suono di allarme continuo, il display LCD mostra "E3 o E4", il dispositivo smette di funzionare. Si prega di spegnere immediatamente e di utilizzare la scorta di ossigeno e di contattare immediatamente il fornitore.

FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

IMPOSTAZIONE DEL TEMPO

Questo dispositivo è dotato di funzione timer, l'utente può impostare un range da 00 a 99 minuti.

- › Se il display LCD mostra "--", questo indica lo stato operativo continuo.
- › Ogni volta che si preme "+", il tempo di funzionamento aumenta di 1 minuto, premere per più di 1,5 secondi per l'aumento continuo.
- › Ogni volta che si preme "-", il tempo di funzionamento diminuisce di 1 minuto, premere per più di 1,5 secondi per la diminuzione continua.
- › Il concentratore di ossigeno si spegnerà automaticamente mentre il display LCD mostra "0" quando il tempo finisce.

SPEGNIMENTO

Prima rimuovere la cannula nasale dalla bocchetta dell'ossigeno, spegnere l'interruttore, scollegare l'alimentazione.

SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Corrente alternata		Consultare il manuale
	Apparecchiatura classe II		Parte applicata del tipo BF
	OFF (potenza, scollegato dalla rete elettrica)		ON (potenza, collegato alla rete elettrica)
	OFF (parte dell'equipaggiamento)		ON (parte dell'equipaggiamento)
	NON FUMARE		ALTO
	FRAGILE		MANTENERE ASCIUTTO

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE: Prima SCOLLEGARE l'alimentazione di corrente. Per evitare shock elettrici, NON rimuovere l'involucro.

PULIZIA DELL'INVOLUCRO

- › Pulire l'involucro con un detergente domestico non aggressivo e un panno non abrasivo o con una spugna almeno una volta al mese.

PULIRE O SOSTITUIRE I FILTRI

Si prega di pulire e sostituire i filtri per tempo, è fondamentale proteggere il compressore e prolungare la durata di vita del dispositivo.

⚠ ATTENZIONE: NON far funzionare il concentratore senza aver installato i filtri.

- › La maglia all'interno del filtro monostadio va pulita una volta ogni 15 giorni. (Figura 7)

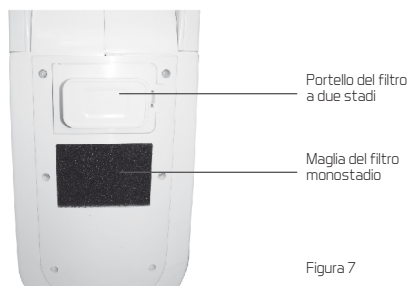


Figura 7

- › La maglia all'interno del filtro a due stadi va pulita una volta ogni 15 giorni. (Figura 7)

Aprire il portello del filtro, svitare il cilindro del filtro.

Sostituire o pulire immediatamente se il filtro è nero. (Figure 8, 9, 10)



Figura 8



Figura 9

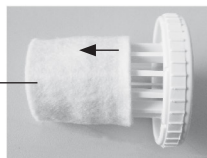


Figura 10

MANUTENZIONE

- 1) Pulire il filtro con un aspiratore o lavarlo con acqua calda e sapone, sciacquarlo con cura.
 - 2) **ASCIUGARE** completamente il filtro prima del reinserimento.
- › **Danni:** Non avviare il concentratore senza i filtri installati, o con i filtri bagnati. Questi scenari potrebbero danneggiare permanentemente il concentratore.

PULIRE L'UMIDIFICATORE

- › Cambiare l'acqua del contenitore dell'umidificatore ogni giorno.
- › Pulire l'umidificatore una volta a settimana con acqua e sapone, sciacquandolo con una soluzione di acqua e aceto (10:1). Sciacquare con cura con acqua calda e riempire con acqua pulita (o con acqua distillata) fino al livello presente sull'umidificatore (NOTA: Evitare la formazione di bolle nei tubi dell'ossigeno).

› Smontaggio

- 1) Svitare il contenitore (Figura 11).
- 2) Rimuovere il tubo centrale e il setaccio centrale (Figura 12).



Figura 11



Figura 12

MANUTENZIONE

* PULIZIA DEL GRUPPO DI NEBULIZZAZIONE (7F-3AW/5AW, 8F-3AW/5AW)

- › Pulire il gruppo di nebulizzazione dopo ogni utilizzo.
 - › Estrarre il tubo dell'aria, tirare il bocchino, estrarre dal basso il coperchio del nebulizzatore, svuotare il restante liquido medico nel contenitore del nebulizzatore, quindi lavare il tubo dell'aria, il bocchino, il coperchio del nebulizzatore, il diaframma del nebulizzatore, il contenitore, il tubo ondulado, il raccordo a T, ecc. con acqua pulita o immergere le parti in acqua calda per circa 15 minuti (Figura 13). Per pulire bene le parti, si può aggiungere dell'aceto nell'acqua.
- ⊘ **NOTA:** NON bollire gli accessori di cui sopra né lavarli in acqua bollente, potrebbero deformarsi per il calore.
- › Dopo il lavaggio, asciugare tutti gli accessori prima di conservarli.

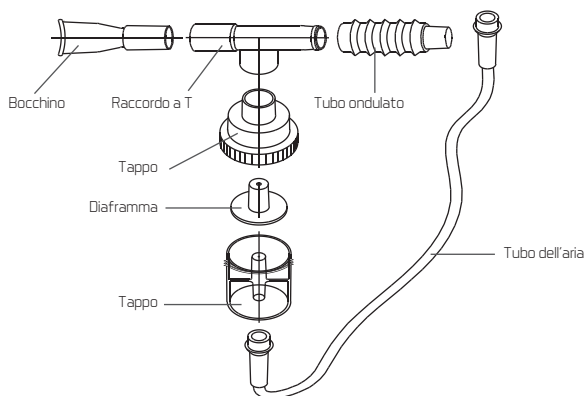


Figura 12

GUIDA ALL'ELIMINAZIONE DEI GUASTI

Problematica	Probabili cause	Soluzione	Nota
Premere l'interruttore, il concentratore è in allarme con ronzio continuo ma non mostra nulla e non funziona	1) La presa NON è collegata	1) Inserire la spina nella presa	Riparazioni a cura di un tecnico specializzato
	2) Mancanza di corrente alla presa	2) Utilizzare corrente normale	
	3) La potenza della presa non è sufficiente	3) Non utilizzare prolunghe di corrente	
	4) Sollevare l'interruttore automatico	4) Premerlo	
	5) Se lo stato persiste, smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore		
Il concentratore funziona, ma l'ossigeno dalla presa è insufficiente o nullo	1) Perdite dell'umidificatore	1) Reinstallare e serrare	
	2) La valvola di sicurezza dell'umidificatore è aperta	2) Ripristino della valvola di sicurezza	
	3) Il collegamento con i tubi si è allentato	3) Inserire i tubi	
	4) Cannula nasale piegata o bloccata	4) Sostituirla	
Il concentratore funziona, spia verde e gialla accese	1) $50\% \leq$ concentrazione di ossigeno $< 82\%$	1) Pulire o sostituire il filtro	
	2) Il flusso di ossigeno è superiore a 3L /min	2) Seguire le istruzioni del medico, impostare il flussometro al valore dato	
	3) Se lo stato persiste, si può continuare a utilizzare il concentratore. Contattare subito il fornitore		
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, il display mostra "LO"	1) Concentrazione di ossigeno $< 50\%$	1) Pulire o sostituire il filtro	
	2) Il flusso di ossigeno è superiore a 3 L/min	2) Spegnere il concentratore e riaccenderlo, impostare il flussometro al valore dato	
	3) Se lo stato persiste, smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore.		
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, lo schermo mostra "E1"	1) Avaria di pressione di ciclo bassa	1) Pulire o sostituire il filtro a stadi	
	2) Se lo stato persiste, smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore		

GUIDA ALL'ELIMINAZIONE DEI GUASTI

Problematica	Probabili cause	Soluzione	Nota
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, il display mostra "E2"	1) Avaria alta pressione ciclo	1) Smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore	
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, il display mostra "E3"	1) Il circuito del compressore è aperto	1) Smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore	
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, il display mostra "E4"	1) Il circuito del compressore è in corto	1) Smettere di utilizzare il concentratore e contattare subito il fornitore	
La cannula nasale ha troppe bolle	1) Intorno alla macchina non c'è assolutamente ventilazione, quindi la temperatura di esercizio è troppo alta	1) Assicurarsi che la macchina sia lontana almeno 10 cm da pareti, tendaggi o fonti di calore	
	2) La temperatura dell'acqua aggiunta nel contenitore dell'umidificatore è troppo alta	2) Aggiungere acqua fredda nel contenitore, non aggiungere acqua troppo calda	
	3) La quantità di acqua aggiunta nel contenitore dell'umidificatore è eccessiva	3) Assicurarsi che l'acqua stia tra l'indicatore minimo e massimo di dosaggio	
	4) La macchina si ferma improvvisamente mentre si respira l'ossigeno	4) Smettere immediatamente di respirare ossigeno. Riavviare il dispositivo per rimuovere l'umido	
	5) La macchina si ferma improvvisamente quando si piega la cannula	5) Distendere la cannula nasale	
	6) La ventola all'interno della macchina non gira o gira lentamente, facendo salire la temperatura di esercizio	6a) Eliminare le ostruzioni della ventola 6b) Sostituirla	Riparazioni a cura di un tecnico specializzato

GUIDA ALL'ELIMINAZIONE DEI GUASTI

Problematica	Probabili cause	Soluzione	Nota
 Il nebulizzatore non funziona (7F-3AW/5AW, 8F-3AW/5AW)	1) Controllare se il nebulizzatore è in regola e se è stato disinfettato	1) Sostituirlo	
	2) Controllare se il tubo dell'aria è piegato	2) Assicurarsi che non sia piegato e che il flusso d'aria scorra senza intoppi durante l'utilizzo	
	3) Controllare se il farmaco è stato consumato	3) Aggiungere il quantitativo appropriato di medicinale nel contenitore	
	4) Controllare che il nebulizzatore sia installato correttamente	4) Aggiustare secondo il metodo di regolazione del nebulizzatore	
 Formazione di goccioline nel tubo dell'aria (7F-3AW/5AW, 8F-3AW/5AW)	Il medicinale è stato sovra dosato o il nebulizzatore lavato	Aggiungere il quantitativo appropriato di medicinale nel contenitore. Collegare il tubo al dispositivo e accendere. Chiudere e aprire ripetutamente col dito per far uscire le goccioline d'acqua	

 Se si presentassero problemi di altra natura, **SPEGNERE** prima il concentratore, utilizzare le dotazioni di ossigeno di riserva (ove presenti) e contattare immediatamente il rivenditore o il produttore.

SMONTAGGIO

(PRIMA SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE)

PRIMA SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE

- › Ruotare l'interruttore sulla posizione "0" e scollegare la macchina.

SMONTARE IL PANNELLO DEL DISPLAY

- › Svitare le 4 viti sul retro del pannello (Figura 14).



Figura 14

SMONTARE L'ESTERNO DELL'INVOLUCRO

- › Picchiettare lentamente il portello del filtro dall'interno verso l'esterno vicino al foro. Svitare l'anima del filtro (Figura 15).
- › Svitare le 6 viti sulla copertura posteriore e rimuoverla (Figura 16).



Figura 15

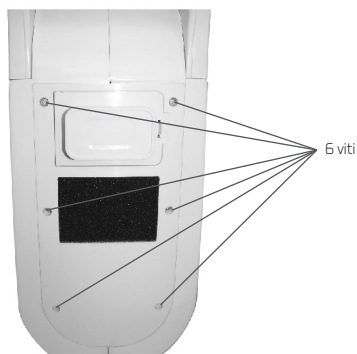


Figura 16

SMONTAGGIO

(PRIMA SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE)

- › Svitare le 11 viti sulla destra e sulla sinistra dell'involucro (5 sulla sinistra, 2 sulla destra, 2 sul retro e 2 davanti)



Figura 17

SMONTARE IL PANNELLO LATERALE ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO

- › Svitare le 10 viti dentro l'involucro, spingere la resistenza verso i cavi e rimuovere l'interno dell'involucro (Figura 18).

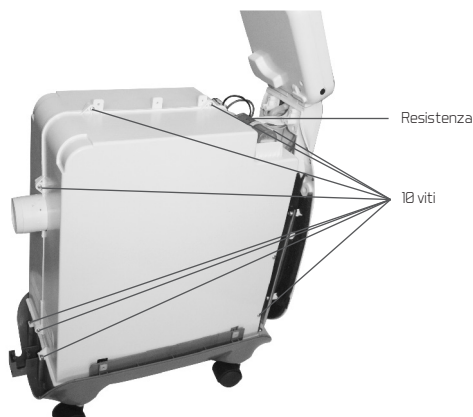


Figura 18

SMONTAGGIO

(PRIMA SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE)

- › Svitare le viti su entrambi i lati (9 viti per ogni lato) e rimuoverle.
(Figura 19, Figura 20)

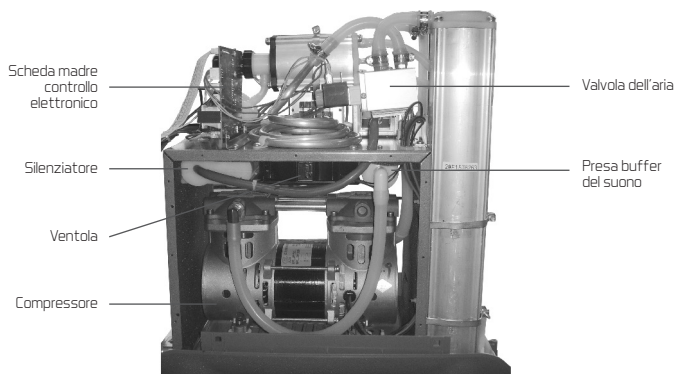


Figura 19

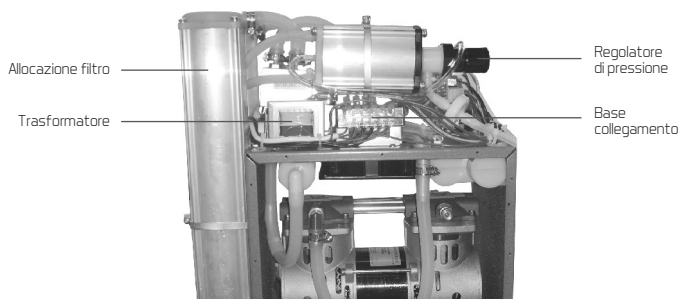
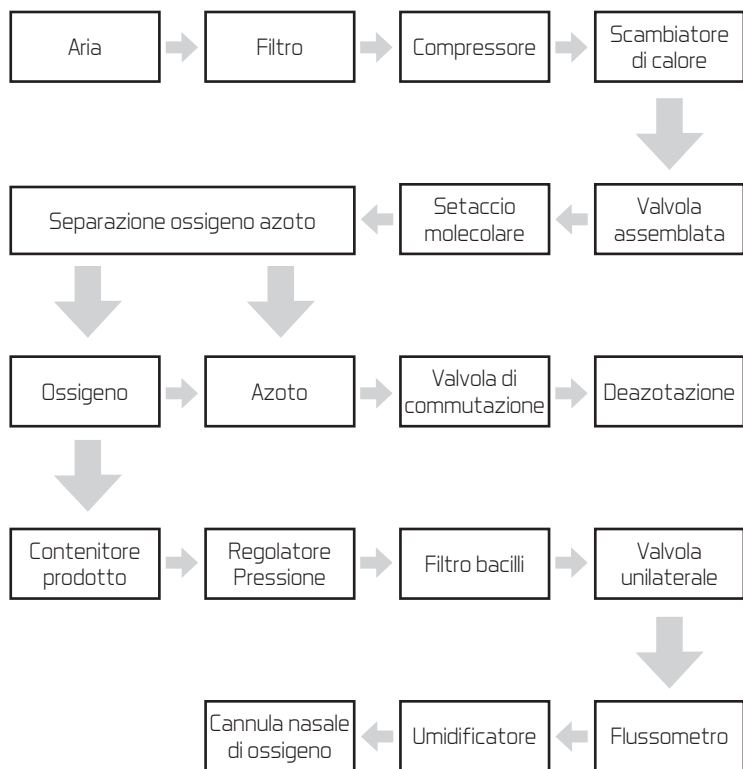


Figura 20

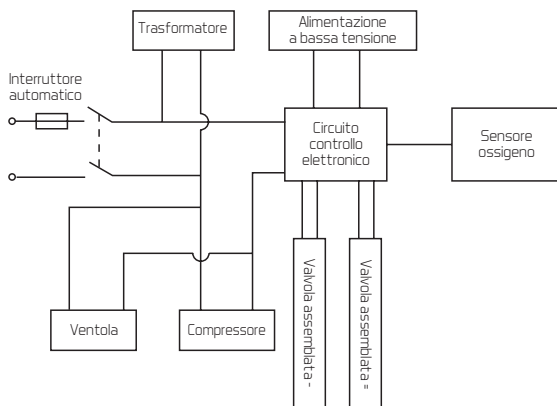
ALTRI COMPONENTI IMPORTANTI

DIAGRAMMA FUNZIONALE DEL FLUSSO DI GAS:



ALTRI COMPONENTI IMPORTANTI

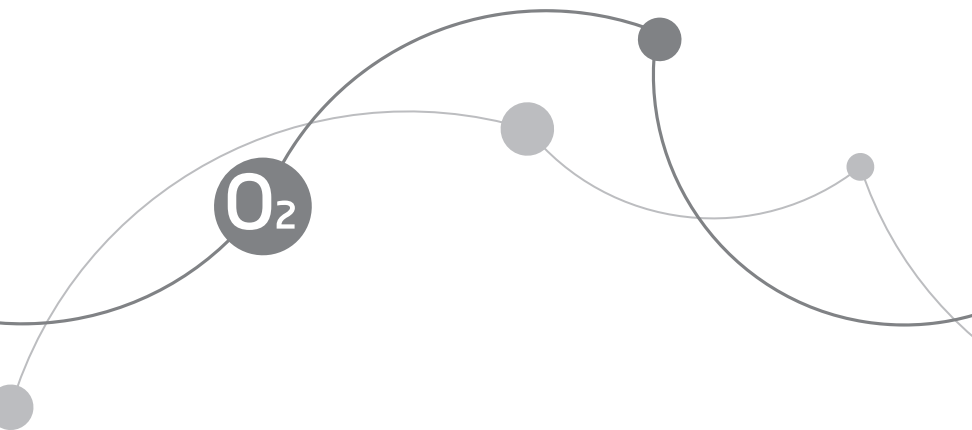
DIAGRAMMA ELETTRICO



ELENCO ACCESSORI

1. Cannula nasale di ossigeno	1 set
2. Manuale utente	1 copia
3. Anima del filtro	1 set
*4. Nebulizzatore (7F-3AW/5AW, 8F-3AW/5AW)	1 set

Tutte le specifiche e le configurazioni del prodotto sono soggette a modifiche senza alcuna notifica.



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD.
Indirizzo Centro Vendite: Huanyuan East Road No.1, Xuzhuang Software Park,
Nanjing, Jiangsu Province, P.R. China, 210000
Indirizzo Produttore: YunYang Industrial Park, DanYang, Jiangsu Province,
P.R. China, 212300
<http://www.yuwell.com>

CE 0123

131011-0A

