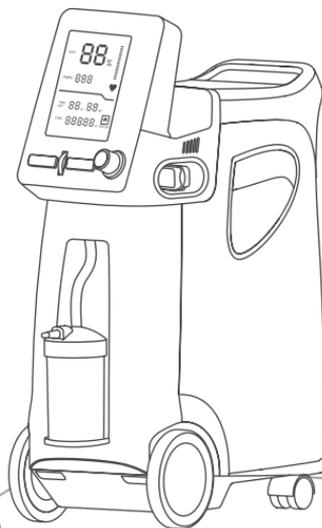


yuwell



O₂

9F-3AW

Concentratore di ossigeno

Manuale utente

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

INDICE

SICUREZZA -----	2-4
CARATTERISTICHE -----	5-7
MANIPOLAZIONE -----	8-8
FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE -----	8-15
MANUTENZIONE -----	15-17
GUIDA ALL'ELIMINAZIONE DEI GUASTI -----	18-20
SMONTAGGIO -----	21-23
AL TRI 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 di 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.

UTILIZZO

- › L'uso di terapie che prevedono l'impiego di ossigeno richiede una particolare attenzione al fine di ridurre il rischio di 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 in 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.

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.
- › 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'uso 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 pressione alta e bassa.
- › Funzione di allarme per perdita di potenza.
- › Sistema di auto-rilevazione guasti (include: avaria di pressione, avaria del ciclo di sistema, avaria del compressore, funzione di rilevazione bassa concentrazione di ossigeno).
- › Il compressore con una protezione termica garantisce una migliore sicurezza.
- › Con funzione Nebulizzatore.
- › Rilevazione in tempo reale di SpO₂

SPECIFICHE

1. Flusso massimo raccomandato: 3 L/min
2. Range di flusso: 0,5 - 3 L/min
3. Cambio di flusso massimo consigliato se si applica pressione di ritorno di 7 kPa: < 0,5 L/min
4. Concentrazione di ossigeno: 93% \pm 3%;
5. Pressione massima in uscita: 20 ~ 50 kPa (2,9 psi - 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: %

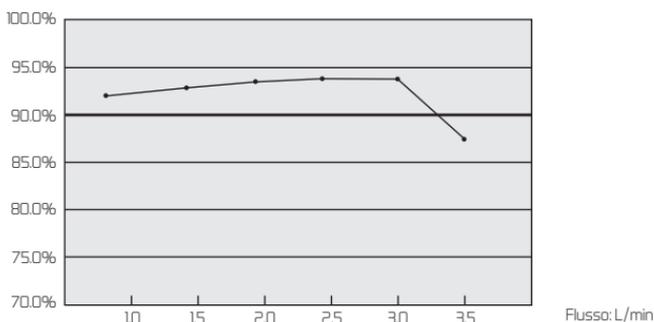


Figura 1

7. Meccanismo di scarico della pressione funzionante a:
250 kPa \pm 25 kPa (36,25 psi \pm 3,63 psi)
8. Rumore: \leq 46 dB(A)
9. Tasso massimo di nebulizzazione: \geq 0,15 mL/min
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); 3,0 amps (AC 120 V)
11. Potenza in entrata: 320VA

12. Peso: 16,5 kg
13. Dimensioni: h 64 cm x 21 cm x d 50 cm (25,2" x 8,3" x 19,7")
14. Altitudine: fino a 1828 metri (6000 piedi) sopra il livello del mare senza degradazione di livelli di concentrazione. Da 1828 metri (6000 piedi) a 4000 metri (13129 piedi) sotto il 90% dell'efficienza.
15. Sistema di sicurezza:
- Sovraccarico 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.
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. Suggesti: 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 (10,15 psi ~ 15,37 psi).
- 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

VISTA DEI COMPONENTI



Figura 2 vista del dispositivo

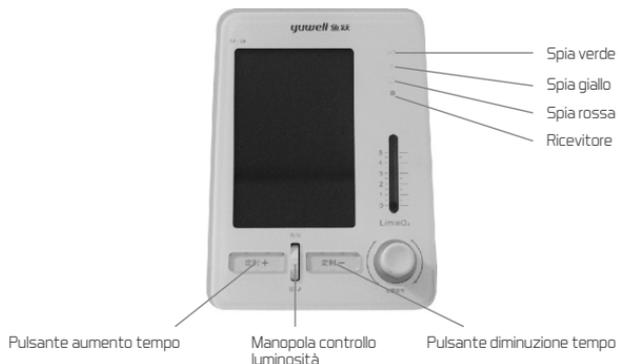


Figura 2 vista del display



Figura 4: vista dell'umidificatore

PREPARARE IL LAVORO

- › Svitare il contenitore dall'umidificatore in senso 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 su "I", il display LCD mostrerà "HELLO", e le spie gialla, rossa e verde sono tutte accese a indicare che la macchina 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 di impostazione del tempo "--", poi il dispositivo comincia a funzionare regolarmente.
- › 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 presa d'ossigeno. (Figura 5)
- › Collegare la cannula nasale alla bocchetta dell'ossigeno dell'umidificatore, l'altra estremità è destinata al paziente.

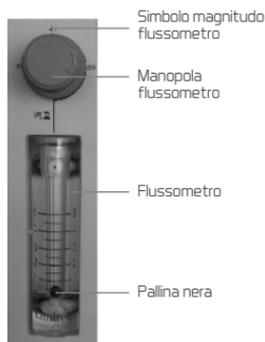


Figura 5

- ⚠ 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

- › 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)

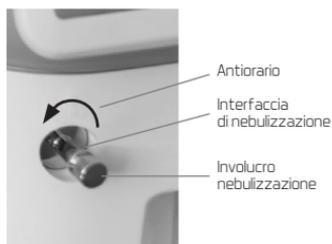


Figura 6

- > 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.

Rilevazione avaria e segnale di allarme

Interruttore di rilevazione:

- > L'interruttore di rilevazione è sul retro del pannello (Figura 7).
- > Ruotare l'interruttore di rilevazione su "○" per spegnere questa funzione.
- > Ruotando l'interruttore di rilevazione su "●", il dispositivo svolge 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.



Figura 7

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 $< 82\%$ (+3%)	Verde, Giallo
	Avaria di sistema 1) Concentrazione di ossigeno $< 50\%$ ($\pm 3\%$) 2) Allarme avaria di pressione, ciclo 3) Allarme avaria del compressore	Rosso

> 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 $\leq 50\%$ ($\pm 3\%$) $< 82\%$ (+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 "LD", 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 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 avaria compressore - la spia rossa si accende con un suono di allarme continuo, il display LCD mostra "E3 o E4" e il dispositivo smette di funzionare. Si prega di spegnere immediatamente e di utilizzare la scorta di ossigeno e di contattare immediatamente il fornitore.

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

COME UTILIZZARE IL TELECOMANDO

- › Il telecomando ha le stesse funzioni dei pulsanti della macchina. (Figura 12)

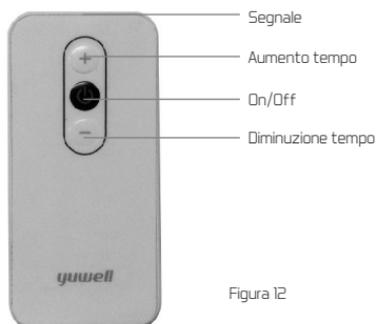


Figura 12

Nota: Utilizzare il telecomando davanti al ricevitore.

COME UTILIZZARE L'OSSIMETRO

- › Estrarre l'ossimetro dal lato destro della macchina (Figura 13).
- › Girare l'estremità, quindi inserire il dito (Figura 14, Figura 15).



Figura 13



Figura 14



Figura 15

- › Legge i risultati in circa 10 secondi.

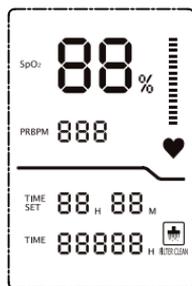


Figura 16

- › Dopo aver controllato, tirare l'ossimetro ancora una volta per sostituirlo.
- › Pulizia e disinfezione:

⚠ Attenzione: Si prega di spegnere la macchina prima di pulirla.

Pulire l'ossimetro una volta a settimana con un panno morbido e pulito e acqua con sapone diluito.

MANUTENZIONE

AVVERTENZA: 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 va pulita una volta ogni 15 giorni. Estrarre il filtro monostadio dalla parte laterale del pannello (Figura 17, Figura 18).



Figura 17

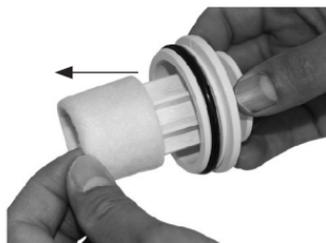


Figura 18

Il filtro è sul lato sinistro della macchina, si può estrarre direttamente.

- 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 19).
 - 2) Rimuovere il tubo centrale e il setaccio centrale (Figura 20).



Figura 19



Figura 20

PULIZIA DEL GRUPPO DI NEBULIZZAZIONE

- › 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 ondulato, il raccordo a T, ecc. con acqua pulita o immergere le parti in acqua calda per circa 15 minuti (Figura 21). 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.

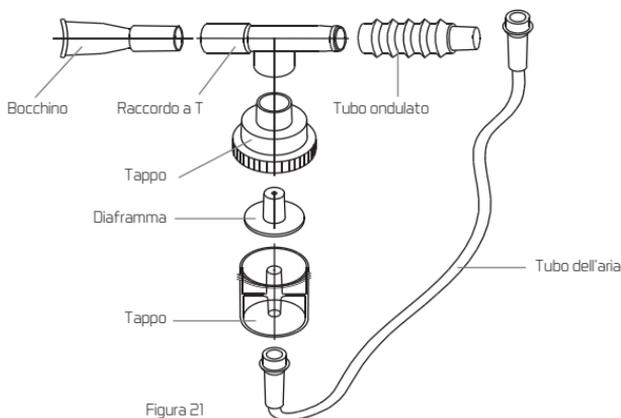


Figura 21

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. 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% ≤ 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 LCD 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) Spegnerlo 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		

Problematica	Probabili cause	Soluzione	Nota
Il concentratore è in allarme e non funziona, la spia rossa è accesa, il display LCD 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 LCD 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 LCD 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) Il dispositivo 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

Problematica	Probabili cause	Soluzione	Nota
Il nebulizzatore non funziona	1) Controllare se il nebulizzatore è deformato 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	
Mostra i risultati di SpO ₂ o se la frequenza del polso non è stabile	1) Alcuni corpi estranei coprono la sonda dalla luce	1) Controllare la sonda e pulirla	
	2) Il dito trema oppure il corpo si muove	2) Restare fermi	
	3) Il dito non è stato inserito correttamente	3) Assicurarsi che il centro del dito sia posizionato sull'ossimetro	
	4) Abbagliamento	4) Coprire l'ossimetro con materiali opachi	
	5) La frequenza del polso oscilla ciclicamente	5) Aritmia	
	6) Non usare l'ossimetro e contattare il fornitore		
L'ossimetro non mostra i risultati correttamente	1) Il dito non è stato inserito correttamente	1) Assicurarsi che il centro del dito sia posizionato sull'ossimetro	
	2) Per dita con smalto	2) Rimuovere lo smalto	
	3) SpO ₂ è troppo basso o le pulsazioni non sono regolari	3) Provare svariate volte per controllare la macchina. Oppure consultare un medico	
	Se il problema persiste, contattare il fornitore		
Il telecomando non funziona	1) Il telecomando non si trova nel campo di misura	1) Usare il telecomando entro il campo di misura	
	2) Bassa potenza	2) Sostituire la batteria con una nuova.	

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

SMONTAGGIO (SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE)

Prima SCOLLEGARE l'alimentazione di corrente

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

SMONTARE LA COPERTURA SUPERIORE

- › Svitare le 2 viti sul retro della macchina (Figura 22).
- › Premere la parte centrale della copertura superiore e sollevare la maniglia, quindi rimuovere la copertura (Figura 23).

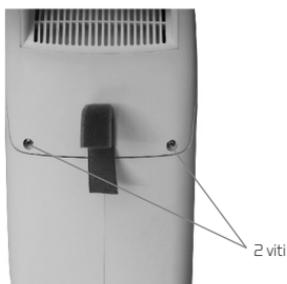


Figura 22



Figura 23

SMONTARE IL PANNELLO

- › Svitare le 4 viti che collegano il retro del pannello a entrambi i suoi lati, quindi spingere il pannello (Figura 24).
- › Estrarre il tubo che collega la bocchetta dell'ossigeno, quindi togliere il pannello (Figura 25).



4 viti
Figura 24



Tubo di collegamento
Figura 25

SMONTARE IL PANNELLO FRONTALE

- › Svitare le 4 viti nella parte inferiore del pannello frontale (Figura 26).
- › Estrarre il tubo del nebulizzatore (Figura 27).
- › Svitare le 2 viti nella parte superiore del pannello frontale, quindi togliere il pannello (Figura 27).



4 viti
Figura 26



Tubo del nebulizzatore Pannello frontale 2 viti
Figura 27

SMONTARE L'INVOLUCRO SINISTRO

- › Estrarre il filtro dal lato sinistro della macchina (Figura 28).
- › Tagliare i due tenditori che bloccano la canna della pompa (Figura 28).
- › Rimuovere il filtro (Figura 28).
- › Rimuovere la canna della pompa (Figura 28).

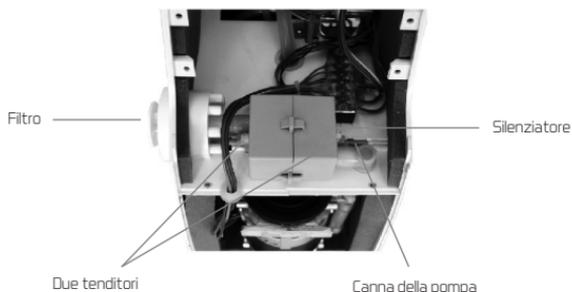


Figura 28

- › Svitare le 4 viti sulla destra e nella parte inferiore del concentratore di ossigeno (Figura 29).



4 viti

Figura 29

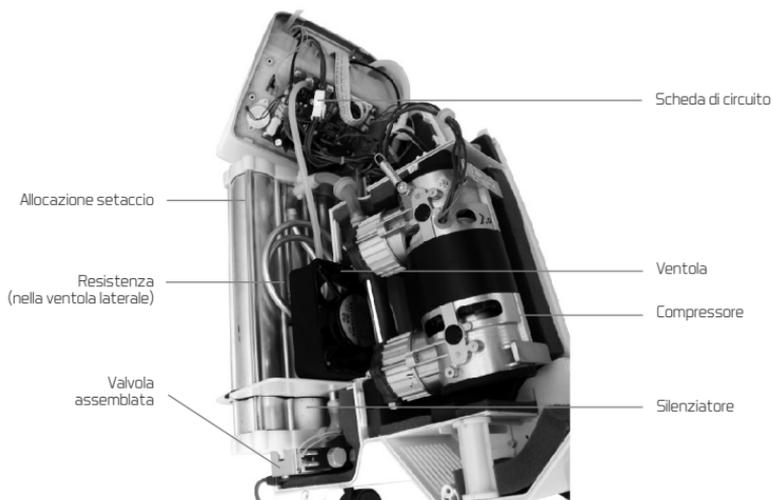


Figura 30

ALTRI COMPONENTI IMPORTANTI

Diagramma funzionale del flusso di gas

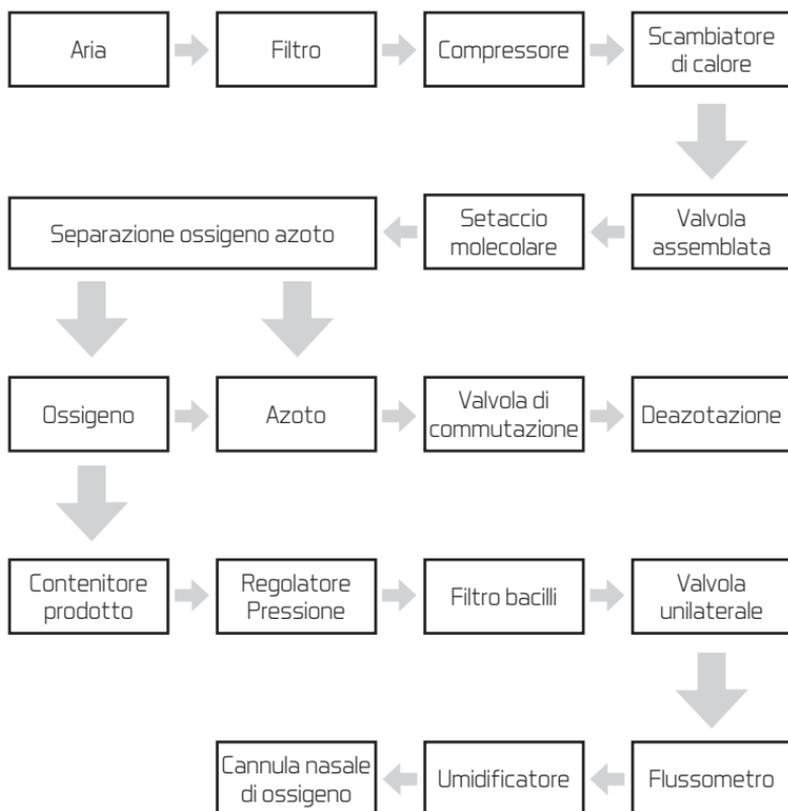
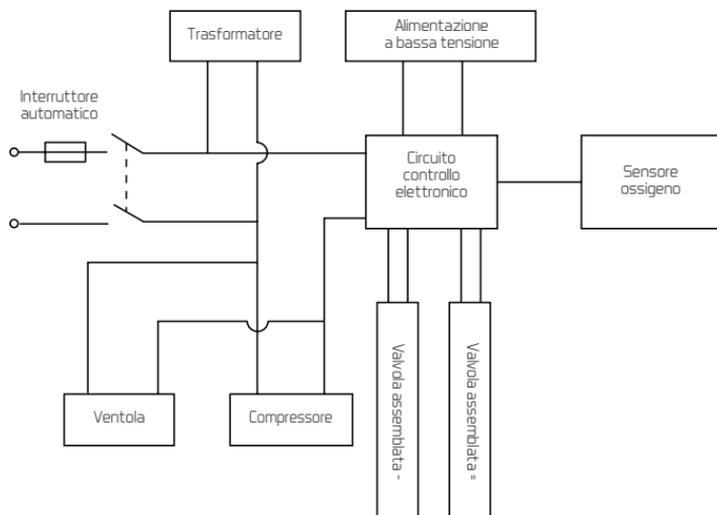


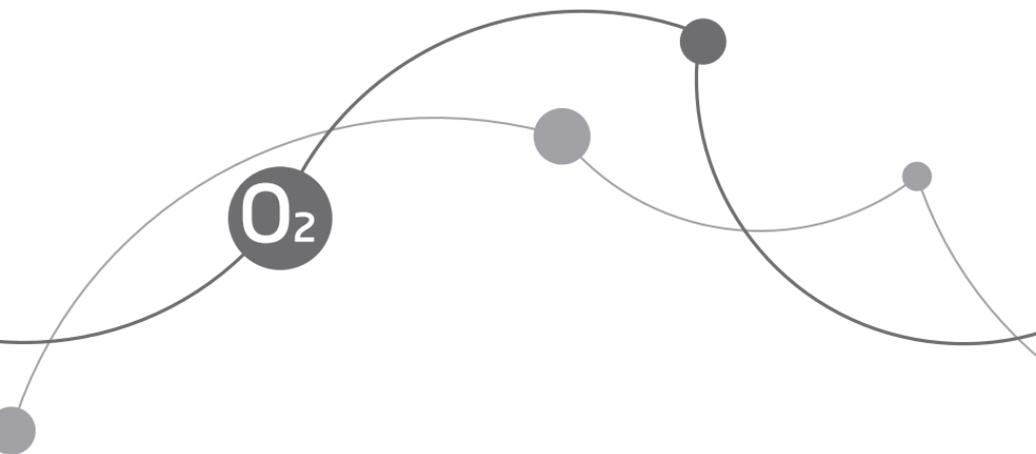
DIAGRAMMA ELETTRICO



ELENCO ACCESSORI

1. Cannula nasale di ossigeno	1Set
2. Manuale utente	1 copia
3. Filtro	1Set
4. Nebulizzatore	1Set
5. Garanzia	1 copia
6. Telecomando	1Set

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

131802-0A 