

# PHILIPS

**Philips S.p.A.**  
**Healthcare - Respiration**

Via G. Casati, 23  
20900 Monza

## SCHEDA DISPOSITIVI MEDICI

Scheda tecnica  
Relative ai "dispositivi medici"  
(rif. Direttiva 93/42 CEE integrata e  
modificata da Direttiva 2007/47 CE)

CODICE: 1020011  
REVISIONE: 06  
DATA 05/10/2016

Pagina 1 di 5

### A) INFORMAZIONI GENERALI SULL'APPARECCHIATURA

Nome: <b>EverFlo™ Oxygen Concentrator</b>	Codice: <b>1020011</b>
	
Modello: <b>EverFlo™ Oxygen Concentrator</b>	Denom. Merceologica: <b>Concentratore Ossigeno</b>
Fabbricante: <b>Respirronics Inc.</b>	Nazione di produzione: <b>USA</b>
Importatore: <b>Philips S.p.A.</b>	Manutentore: <b>Philips S.p.A.</b>
Fornitore: <b>Philips S.p.A.</b>	
Anno inizio produzione	<b>2007</b>
Anno inizio commercializzazione	<b>2007</b>
Periodo di garanzia produttore	<b>36 mesi</b>
Periodo di garanzia fornitore	<b>36 mesi</b>

### CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI:

**EverFlo™** produce ossigeno concentrato dall'aria circostante per i pazienti che necessitano una terapia di ossigeno a basso flusso.

Questo dispositivo non deve essere utilizzato come supporto per la vita

L'ossigeno estratto dall'aria viene concentrato utilizzando un filtro molecolare e un procedimento di assorbimento a fluttuazione a pressione.

Indice di rumorosità 43 dBA

Indice di Permeabilità IPX1

Flusso da 0,5 a 5 lpm (con incrementi di 0,5 lpm)

Concentrazione O2 90-96% - Pressione uscita O2 5,5 psig

OPI Alarm (indicatore percentuale O2) – Low O2 82% - Very Low O2 70%

Contatore ore posizionato sulla parte laterale del dispositivo

Interruttore ON/OFF

possibilità di utilizzare gorgogliatore esterno

ruote antivibrazione

Filtro di ingresso aria: sostituzione ogni 2 anni (accessibile dall'esterno del dispositivo)

Filtro antibatterico (interno al dispositivo)

Philips S.p.A.  
Healthcare – Respiration  
sede operativa  
Via G. Casati, 23 – 20900 Monza  
Tel: 039-203.1

[www.philips.com](http://www.philips.com)

Sede Legale:  
via L. Mascheroni 5 – 20123 Milano  
Cap. Soc.: Euro 68.068.000,00 i.v.  
Registro imprese Milano, Codice Fiscale e  
P.IVA 00856750153  
R.E.A. Milano: n. 88001  
Direzione e coordinamento : Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Registro produttori AEE n. IT08010000000099



**Philips S.p.A.**  
**Healthcare - Respiration**  
Via G. Casati, 23  
20900 Monza

## **SCHEMA** **DISPOSITIVI** **MEDICI**

**Scheda tecnica**  
**Relative ai "dispositivi medici"**  
**(rif. Direttiva 93/42 CEE integrata e**  
**modificata da Direttiva 2007/47 CE)**

**CODICE:1020011**  
**REVISIONE: 06**  
**DATA 05/10/2016**

**Pagina 2 di 5**

Il dispositivo è dotato di allarmi acustici e visivi con indicatori LED:  
Allarme acustico e visivo per problemi generici al sistema, mancanza di corrente, pressione insufficiente, basso livello di ossigeno (versione OPI)

<b>Allarme acustico/LED a colori</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Intervento del paziente</b>
L'allarme acustico emette un suono continuo. Nessuno degli indicatori LED è acceso.	Il dispositivo è acceso ma non è in funzione. Spesso questo indica che il dispositivo non è collegato o che vi è un'interruzione di corrente elettrica.	Controllare la fonte di alimentazione e verificare che la spina del dispositivo sia inserita nella presa di corrente. Se il problema persiste, collegare una fonte di ossigeno alternativa e avvisare il distributore di prodotti per uso domiciliare.
L'indicatore LED rosso resta acceso fisso e l'allarme acustico emette un suono continuo.	Il dispositivo ha rilevato un malfunzionamento del sistema.	Spegnere immediatamente il dispositivo e attendere cinque minuti. Riavviare il dispositivo. Se il problema persiste, spegnere l'unità, collegare una fonte di ossigeno alternativa e contattare il distributore di prodotti per uso domiciliare.
I tre indicatori LED restano accesi fissi e l'allarme acustico emette un suono continuo.	Il dispositivo ha rilevato un malfunzionamento del sistema.	Spegnere il dispositivo immediatamente, collegare una fonte di ossigeno alternativa e contattare il distributore di prodotti per uso domiciliare.
L'indicatore LED giallo resta acceso fisso. L'indicatore LED rosso lampeggi e l'allarme acustico emette un suono intermittente.	Il dispositivo ha rilevato la presenza di un'ostacolo al flusso di ossigeno.	Fare riferimento alla Guida alla risoluzione dei problemi nel manuale d'uso. Collegare una fonte di ossigeno alternativa e contattare il distributore di prodotti per uso domiciliare se le misure di correzione non vanno a buon fine per interrompere l'allarme.
L'indicatore LED giallo resta acceso fisso. L'indicatore LED rosso è spento e l'allarme acustico non si attiva.	Il dispositivo ha rilevato che l'ossigeno è ridotto (solo per unità OPI).	Continuare a utilizzare l'unità, ma contattare il distributore per risolvere questo problema.
L'indicatore LED verde resta acceso fisso. Gli altri indicatori LED sono spenti e l'allarme acustico non si attiva.	Il dispositivo è acceso e funziona correttamente.	Non è necessaria alcuna misura correttiva.

Philips S.p.A.  
Healthcare – Respiration  
sede operativa  
Via G. Casati, 23 – 20900 Monza  
Tel: 039-203.1

[www.philips.com](http://www.philips.com)

Sede Legale:  
via L. Mascheroni 5 – 20123 Milano  
Cap. Soc.: Euro 68.068.000,00 i.v.  
Registro imprese Milano, Codice Fiscale e  
P.IVA 00856750153  
R.E.A. Milano: n. 88001  
Direzione e coordinamento : Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Registro produttori AEE n. IT08010000000099



**Philips S.p.A.**  
**Healthcare - Respiration**  
 Via G. Casati, 23  
 20900 Monza

## SCHEDA DISPOSITIVI MEDICI

Scheda tecnica  
 Relative ai "dispositivi medici"  
 (rif. Direttiva 93/42 CEE integrata e  
 modificata da Direttiva 2007/47 CE)

CODICE:1020011  
 REVISIONE: 06  
 DATA 05/10/2016

Pagina 3 di 5

Per la Guida alla risoluzione dei problemi fare riferimento al manuale d'uso del dispositivo.

### **B) NORME E CERTIFICAZIONI**

<b>Apparecchiatura di classe (Direttiva 93/42)</b>	IIa
<b>Sottoposta a marchio CE</b>	Si
<b>L'Apparecchiatura possiede marchio IMQ o di conformità esteri</b>	Si (esteri)
<b>Apparecchio conforme alle norme IEC</b>	Si
<b>Apparecchio conforme alle norme CEI 62.5</b>	Si
<b>L'apparecchiatura ha il simbolo di identificazione del tipo visibile</b>	Si
<b>CND</b>	Z12159004
<b>RDM</b>	45528/R
<b>Si forniscono i manuali d'uso in lingua italiana</b>	Si

### **C) INFORMAZIONI SULLA MANUTENZIONE**

Si garantisce la manutenzione per 5 anni successivi alla fine produzione del modello  
 Si garantisce la disponibilità di componenti di ricambio per 5 anni successivi alla fine produzione del modello

### **D) PROGRAMMA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA CONSIGLIATO**

- filtri aria (grigio) sostituire ogni due anni
- PN Ricambio: 1038831 RP-EVERFLO Inlet Filter

### **E) PROGRAMMA DI MANUTENZIONE ORDINARIA CONSIGLIATO**

- filtri aria (grigio) sostituire ogni due anni
- verifica concentrazione O2 con Analizzatore O2 una volta all'anno
- verifica compressore indicativamente ogni due anni

Per la tipologia dell'apparecchio, a richiesta è prevista una proposta di contratto di manutenzione

### **F) DATI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE**

<b>Tipo dell'apparecchio (B – BF – CF rif. Norme CEI 62.5)</b>	IIBF
<b>Dimensioni (alt. X largh. X prof.)</b>	(58x38x24) cm.
<b>Peso</b>	14 kg
<b>Alimentazione elettrica da rete tensione (Volt)</b>	230 V c.a. ±10%
<b>Frequenza (Hz)</b>	50
<b>Tipo di alimentazione</b>	monofase
<b>Potenza elettrica impegnata (VA)</b>	< 300 W
<b>Assorbimento massimo allo spunto</b>	
<b>Esigenza di alimentazione stabilizzata entro il %</b>	
<b>Esigenza di alimentazione ininterrotta</b>	
<b>Spina di tipo stampato</b>	Si
<b>Cavo separabile</b>	No
<b>Calore disperso nell'ambiente</b>	
<b>Limiti di temperatura ambientale di funzionamento</b>	13 a 32 °C

Philips S.p.A.  
 Healthcare – Respiration  
 sede operativa  
 Via G. Casati, 23 – 20900 Monza  
 Tel: 039-203.1

Sede Legale:  
 via L. Mascheroni 5 – 20123 Milano  
 Cap. Soc.: Euro 68.068.000,00 i.v.  
 Registro imprese Milano, Codice Fiscale e  
 P.IVA 00856750153  
 R.E.A. Milano: n. 88001  
 Direzione e coordinamento : Koninklijke Philips Electronics N.V.  
 Registro produttori AEE n. IT08010000000099

[www.philips.com](http://www.philips.com)



**Philips S.p.A.**  
**Healthcare - Respiration**  
 Via G. Casati, 23  
 20900 Monza

## **SCHEDA DISPOSITIVI MEDICI**

**Scheda tecnica**  
**Relative ai "dispositivi medici"**  
 (rif. Direttiva 93/42 CEE integrata e  
 modificata da Direttiva 2007/47 CE)

**CODICE:1020011**  
**REVISIONE: 06**  
**DATA 05/10/2016**

**Pagina 4 di 5**

<b>Limiti di umidità ambientale di funzionamento</b>	Fino a 95%
<b>Sorgente d'alimentazione interna tensione nominale</b>	
<b>Tipo pile/batterie</b>	
<b>Numero pile/batterie</b>	
<b>Capacità di carica</b>	
<b>Autonomia in ore al massimo dell'assorbimento</b>	
<b>Tempo di carica al 100%</b>	
<b>Reperibilità pile/batterie</b>	

**Infrastrutture particolari necessarie per l'installazione: NESSUNA**

**Ulteriori esigenze tecniche per l'installazione, il funzionamento corretto e l'uso sicuro  
 dell'apparecchiatura: CONSULTARE IL MANUALE D'USO**

### **G) LIMITAZIONI D'USO**

**L'APPARECCHIO DEVE ESSERE UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE SANITARIO SOTTO LA SUPERVISIONE DI UN MEDICO E SECONDO LE MODALITA' PREVISTE DAI MANUALI D'ISTRUZIONE.  
 NEI CASI DI UTILIZZO EXTRA-OSPEDALIERO, IL PAZIENTE DEVE ATTENERSI STRETTAMENTE ALLE ISTRUZIONI IMPARTITE DAL MEDICO CURANTE E IN CONFORMITA' A QUANTO PREVISTO DAL MANUALE D'USO**

### **H) AVVERTENZE E PRECAUZIONI**

#### **Avvertenze**

- Per un funzionamento corretto, la ventilazione del concentratore non deve essere ostruita. Le porte di ventilazione si trovano nella parte posteriore della base del dispositivo, sul lato del filtro di ingresso dell'aria. Tenere il dispositivo a una distanza di almeno 15-30 cm da pareti, mobili e soprattutto da tende, che possono ostacolare l'opportuno flusso d'aria al dispositivo. Non posizionare il concentratore in armadi o in altri spazi ristretti e chiusi.
- Non rimuovere dal dispositivo l'alloggiamento esterno. La manutenzione o l'assistenza devono essere effettuate da distributori di prodotti per uso domiciliare Respiration autorizzati e qualificati.
- In caso di allarme dell'apparecchiatura o di segni di disagio da parte del paziente, rivolgersi immediatamente al distributore e/o all'operatore sanitario di fiducia.
- L'ossigeno generato con questo concentratore è aggiuntivo e non deve essere utilizzato per il supporto vitale. In alcuni casi la terapia di ossigeno può essere pericolosa; pertanto è necessario consultare il medico prima di utilizzare questo dispositivo.
- Quando l'operatore sanitario che ha prescritto la terapia ritiene che un'interruzione della somministrazione di ossigeno per un qualsiasi motivo possa avere serie conseguenze per il paziente, è necessario avere a disposizione una fonte alternativa di ossigeno da utilizzare immediatamente.
- L'ossigeno accelera notevolmente la combustione; pertanto è necessario tenere il dispositivo lontano da fonti di calore o da fiamme libere. Non indicato per l'utilizzo in presenza di anestetici infiammabili

Philips S.p.A.  
 Healthcare - Respiration  
 sede operativa  
 Via G. Casati, 23 - 20900 Monza  
 Tel: 039-203.1

Sede Legale:  
 via L. Mascheroni 5 - 20123 Milano  
 Cap. Soc.: Euro 68.068.000,00 i.v.  
 Registro imprese Milano, Codice Fiscale e  
 P.IVA 00856750153  
 R.E.A. Milano: n. 88001  
 Direzione e coordinamento : Koninklijke Philips Electronics N.V.  
 Registro produttori AEE n. IT08010000000099



**Philips S.p.A.**  
**Healthcare - Respiration**  
Via G. Casati, 23  
20900 Monza

## **SCHEMA** **DISPOSITIVI** **MEDICI**

**Scheda tecnica**  
**Relative ai "dispositivi medici"**  
**(rif. Direttiva 93/42 CEE integrata e**  
**modificata da Direttiva 2007/47 CE)**

**CODICE:1020011**  
**REVISIONE: 06**  
**DATA 05/10/2016**

**Pagina 5 di 5**

miscelati ad aria, ossigeno o protossido di azoto.

- Non fumare, non consentire ad altri di fumare, né accendere fiamme in prossimità del concentratore durante l'uso.
- Non utilizzare oli o grassi sul concentratore o sulle parti che lo compongono poiché tali sostanze, se utilizzate con l'ossigeno, aumentano notevolmente il rischio di incendio e di lesioni personali.
- Non utilizzare il concentratore di ossigeno se la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati. Non utilizzare prolunghe o adattatori elettrici.
- Non pulire il concentratore quando è collegato a una presa elettrica.
- Il funzionamento del dispositivo con valori di tensione, l/min, temperatura, umidità e/o altitudine superiori o inferiori a quelli specificati può ridurre i livelli di concentrazione di ossigeno.
- Il distributore di prodotti per uso domiciliare è responsabile della manutenzione preventiva necessaria a intervalli consigliati dal produttore del dispositivo.

### **Precauzioni**

- Non posizionare liquidi sul dispositivo o in prossimità di esso.
- Se del liquido viene rovesciato sul dispositivo, spegnere l'alimentazione e scollegare il dispositivo dalla presa elettrica prima di pulire il liquido versato. Contattare il distributore di prodotti per uso domiciliare se, dopo quanto accaduto, il dispositivo non funziona correttamente

### **I) SMALTIMENTO**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS sul riciclaggio (smaltimento delle apparecchiature elettriche ed Elettroniche/limitazioni all'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche). Se nell'area d'uso si applicano le direttive di riciclaggio WEEE/RoHS, fare riferimento al sito Internet [www.philips.com](http://www.philips.com) per ottenere il documento necessario al riciclaggio del prodotto.

Philips S.p.A.  
Healthcare – Respiration  
sede operativa  
Via G. Casati, 23 – 20900 Monza  
Tel: 039-203.1

[www.philips.com](http://www.philips.com)

Sede Legale:  
via L. Mascheroni 5 – 20123 Milano  
Cap. Soc.: Euro 68.068.000,00 i.v.  
Registro imprese Milano, Codice Fiscale e  
P.IVA 00856750153  
R.E.A. Milano: n. 88001  
Direzione e coordinamento : Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Registro produttori AEE n. IT08010000000099