



EO-BAT9 MANUALE UTENTE

SOMMARIO

1	Introduzione.....	3
1.1	EO-BAT9.....	3
1.1.1	Indicazioni mediche.....	3
1.1.2	Popolazione di pazienti.....	3
1.1.3	Controindicazioni.....	3
1.1.4	Effetti avversi.....	3
1.2	Avvertenze e regole per la sicurezza.....	4
1.2.1	Definizioni.....	4
1.2.2	Avvertenze.....	4
2	Informazioni generali.....	7
2.1	Descrizione di EO-BAT9.....	7
2.2	Cavo di connessione.....	8
2.3	Descrizione dei simboli.....	9
2.4	Indicazioni per l'uso.....	10
2.5	Ambiente di utilizzo.....	10
2.6	Utenti.....	10
2.7	Contenuto della confezione.....	10
2.8	Spiegazione del numero di serie.....	10
3	Istruzioni d'uso per il collegamento di EO-BAT9.....	11
3.1	Collegamento di EO-BAT9 al ventilatore.....	11
3.2	Ricarica di EO-BAT9.....	12
3.3	Scollegamento dei cavi da EO-BAT9.....	12
3.4	Collegare l'EO-BAT9 all'EO-150 con il dispositivo External Battery Coupling (EO-EXTBATCBL)...	13
4	Funzionamento di EO-BAT9.....	16
4.1	Collegamento al ventilatore EO.....	16
4.2	Indicatori sulla tastiera.....	16
4.3	Indicatori durante la carica di EO-BAT9.....	17
4.4	Indicatori durante l'alimentazione del ventilatore con EO-BAT9.....	17
4.4.1	Indicatore di carica della batteria.....	17
4.4.2	Indicatore di guasto temperatura di carica.....	18
4.5	Indicatore di carica della batteria.....	19
5	Manutenzione EO-BAT9.....	20
5.1	Pulizia EO-BAT9.....	20
5.2	Controlli di sicurezza periodici.....	20
5.3	Istruzioni di riciclaggio.....	20
6	Specifiche del prodotto.....	22
6.1	Caratteristiche elettriche del caricatore esterno.....	22
6.2	Caratteristiche elettriche di EO-BAT9.....	22

6.3 EO-BAT9 Caratteristiche fisiche.....	22
6.4 Autonomia della batteria EO-BAT9.....	22
6.5 Condizioni esterne.....	23
6.6 Conformità del prodotto.....	24
6.7 Guida e dichiarazione del costruttore su immunità e emissioni elettromagnetiche.....	24
6.8 Conformità alle norme.....	27
6.9 Formazione e supporto.....	27
6.10 Garanzia limitata.....	27
6.11 Cronologia di revisione.....	29

1 Introduzione

1.1 EO-BAT9

EO-BAT9 è un accessorio per dispositivi medici che consente di incrementare l'autonomia dei ventilatori EO. Il pacco batteria è concepito per essere utilizzato in ambienti domestici, istituti e ospedali oltre che come dispositivo portatile. Questa guida per l'utente è destinata ai pazienti o agli operatori sanitari.

1.1.1 Indicazioni mediche

Il pacco batteria EO-BAT9 non ha indicazioni mediche. È un accessorio per dispositivo medico che aumenta l'autonomia dei ventilatori EO. Questi ventilatori sono a loro volta utilizzati per il trattamento di pazienti con insufficienza respiratoria acuta o cronica (ad es. BPCO, OHS, malattie neuromuscolari, ecc.).

1.1.2 Popolazione di pazienti

Il pacco batteria EO-BAT9 non ha una popolazione target di pazienti specifica. È un accessorio per dispositivo medico che aumenta l'autonomia dei ventilatori EO. Questi ventilatori sono a loro volta progettati per essere utilizzati su pazienti pediatrici e adulti con peso corporeo pari o superiore a 3,5 kg (8 lb) che necessitano di ventilazione meccanica. Questi pazienti possono essere dipendenti dal ventilatore o meno e possono richiedere ventilazione invasiva o non invasiva.

1.1.3 Controindicazioni

Non sono note controindicazioni data la natura del dispositivo EO-BAT9.

1.1.4 Effetti avversi

Non sono noti effetti avversi data la natura del dispositivo EO-BAT9.

1.2 Avvertenze e regole per la sicurezza

1.2.1 Definizioni

	ATTENZIONE	INDICA UNA CONDIZIONE CHE PUÒ METTERE IN PERICOLO IL PAZIENTE O L'OPERATORE DEL DISPOSITIVO
	AVVERTENZA	Segnala una condizione che può danneggiare il dispositivo o l'apparecchiatura
	Nota	Consiglio generico per ottimizzare la gestione del dispositivo

Prima di utilizzare EO-BAT9, leggere e assicurarsi di aver compreso le presenti istruzioni e seguirle. Inoltre, per utilizzare il pacco batteria in modo corretto ed efficiente e per evitare incidenti, attenersi a tutte le segnalazioni e avvertenze contenute nella guida per l'utente specifica del ventilatore in uso.

1.2.2 Avvertenze



AVVERTENZE DI RISCHIO DI INCENDIO

- NON ESPORRE MAI LE BATTERIE A FIAMME LIBERE.



AVVERTENZE PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA

- VERIFICARE SEMPRE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL PACCO BATTERIA PRIMA DELL'USO.
- NON UTILIZZARE MAI UN PACCO BATTERIA O ALCUN COMPONENTE O ACCESSORIO CHE APPARE DANNEGGIATO. SE SONO EVIDENTI SEGNI DI DANNI, CONTATTARE IL FORNITORE DELL'APPARECCHIATURA O EOVE.
- INSTALLARE IL PACCO BATTERIA EO-BAT9 E I SUOI ACCESSORI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE CON IL SUPPORTO DI UN TECNICO FORMATO AI DISPOSITIVI UTILIZZATI.



AVVERTENZE RELATIVE ALL'AMBIENTE DI UTILIZZO

- NON UTILIZZARE ALLA LUCE DIRETTA DEL SOLE, IN PROSSIMITÀ DI FONTI DI CALORE O ACCANTO A INSTALLAZIONI CON LIQUIDI CHE POTREBBERO COSTITUIRE UN RISCHIO SENZA PRIMA AVER PREDISPOSTO UN'ADEGUATA PROTEZIONE PER IL DISPOSITIVO.
- PER GARANTIRE UN FUNZIONAMENTO CORRETTO E PROLUNGATO, INSTALLARE E UTILIZZARE IL DISPOSITIVO NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI RACCOMANDATE NEL PRESENTE MANUALE.
- MANEGGIARE CON CURA IL PACCO BATTERIA DURANTE E DOPO L'USO, SOPRATTUTTO IN PRESENZA DI TEMPERATURE AMBIENTALI ELEVATE. LE SUPERFICI DEL PACCO BATTERIA POTREBBERO SURRISCALDARSI ANCHE NEL CASO IN CUI LE SPECIFICHE PER LA SICUREZZA VENGANO RISPETTATE.
- SE IL PACCO BATTERIA È STATO TRASPORTATO O IMMAGAZZINATO A UNA TEMPERATURA DIVERSA (+/- 20°C) DALLA TEMPERATURA DELL'AMBIENTE DI UTILIZZO, LASCIARE CHE IL PACCO BATTERIA SI STABILIZZI NELL'AMBIENTE OPERATIVO PER ALMENO DUE ORE PRIMA DI UTILIZZARLO.
- NON CARICARE NÉ SCARICARE LE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO AL DI FUORI DEGLI INTERVALLI DI TEMPERATURA RACCOMANDATI.



AVVERTENZE APPLICABILI DURANTE L'USO DELL'APPARECCHIATURA

- MANEGGIARE SEMPRE CON CURA EO-BAT9.
- PER RIDURRE AL MINIMO IL RISCHIO DI DANNI, UTILIZZARE L'APPOSITA BORSA PER IL TRASPORTO DEL PACCO BATTERIA.
- NON IMMERGERE MAI IL DISPOSITIVO IN LIQUIDI ED EVITARE L'INFILTRAZIONE DI LIQUIDI AL SUO INTERNO. NON APPOGGIARE MAI UN CONTENITORE CON LIQUIDI SOPRA

IL DISPOSITIVO. ASCIUGARE IMMEDIATAMENTE EVENTUALI LIQUIDI PRESENTI SULLA SUPERFICIE DEL DISPOSITIVO.

- SCOLLEGARE E TENERE SOTTO CONTROLLO UN CARICATORE O UNA BATTERIA CHE SCALDA IN MANIERA ECCESSIVA (SUPERFICIE TROPPO CALDA PER TENERE LA MANO A CONTATTO CON LA BATTERIA), CIÒ POTREBBE ESSERE IL PRIMO SEGNO DI UN DEGRADO STRUTTURALE DELLA BATTERIA.
- SI CONSIGLIA DI NON LASCIAR SCARICARE COMPLETAMENTE LE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO. UNA SCARICA ECCESSIVA POTREBBE CAUSARE L'IBERNAZIONE DELLE FUNZIONI DI SICUREZZA.
- NON È CONSENTITO CARICARE LA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO DURANTE UN VOLO, SI CONSIGLIA DI UTILIZZARE PIÙ DI UN EO-BAT9, SE NECESSARIO.
- SE UNA BATTERIA CADE O SE È DANNEGGIATA, DEVE ESSERE INVIATA AL PERSONALE RESPONSABILE DELLA MANUTENZIONE, MESSA IN QUARANTENA, QUINDI INVIATA AL PRODUTTORE O ALL'ASSISTENZA POST-VENDITA APPROPRIATA PER PROCEDERE ALLA VERIFICA/RIPARAZIONE.



AVVERTENZE RELATIVE ALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- IL PACCO BATTERIA È CONCEPITO PER FUNZIONARE CON L'ALIMENTATORE 2541 DI MASCOT. NON UTILIZZARE MAI UN'ALTRA ALIMENTAZIONE ESTERNA TRANNE IN CASO DI UTILIZZO DELL'EO-EXTBATCBL O A MENO CHE NON SIA CONSIGLIATA DA EOVE.
- PER SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DALLA RETE, SCOLLEGARE L'ALIMENTATORE.
- ASSICURARSI CHE IL PACCO BATTERIA E LA BATTERIA INTERNA DEL VENTILATORE SIANO COMPLETAMENTE CARICHI PRIMA DI COLLEGARE IL VENTILATORE AL PACCO BATTERIA.
- SE IL VENTILATORE È ALIMENTATO DAL PACCO BATTERIA, LA SUA BATTERIA INTERNA NON SI RICARICA.
- PER RICARICARE IL PACCO BATTERIA, L'ALIMENTATORE A CUI È COLLEGATO IL CARICATORE ESTERNO DEVE ESSERE CONFORME A TUTTE LE NORME APPLICABILI E DEVE FORNIRE UN'ALIMENTAZIONE ELETTRICA CORRISPONDENTE ALLE CARATTERISTICHE DI TENSIONE CA INDICATE SULL'ETICHETTA DEL CARICATORE ESTERNO.
- PER GARANTIRE UNA VENTILAZIONE ININTERROTTA, ASSICURARSI CHE VI SIANO FONTI DI ALIMENTAZIONE ALTERNATIVE (FONTE DI ALIMENTAZIONE CA, UN SECONDO PACCO BATTERIA O UN ADATTATORE CC AUSILIARIO PER AUTO). PREPARARSI ALLA POSSIBILITÀ DI UN'INTERRUZIONE DI CORRENTE PREDISPONENDO UN MEZZO DI VENTILAZIONE ALTERNATIVO.
- PER EVITARE DANNI ALLA BATTERIA O AI COMPONENTI ELETTRICI, EVITARE L'INFILTRAZIONE DI LIQUIDI NEL DISPOSITIVO.
- ASSICURARSI CHE I CAVI DI ALIMENTAZIONE CA E CC SIANO IN PERFETTE CONDIZIONI E CHE NON SIANO SCHIACCIATI. NON ACCENDERE IL DISPOSITIVO SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE CA O CC È DANNEGGIATO.
- IL PACCO BATTERIA HA UNA DURATA MASSIMA DI CONSERVAZIONE DI TRE ANNI. NON UTILIZZARE UN GRUPPO BATTERIA CHE È STATO CONSERVATO A MAGAZZINO PER OLTRE TRE ANNI. LA RICARICA PERIODICA È IMPORTANTE PER MASSIMIZZARE LA DURATA UTILE DELLA BATTERIA. NON CONSERVARE IL PACCO BATTERIA PER PERIODI PROLUNGATI SENZA RICARICARLO PERCHÉ CIÒ POTREBBE RIDURRE LA SUA DURATA MASSIMA.



AVVERTENZE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE

- NON TENTARE DI APRIRE O RIPARARE IL PACCO BATTERIA. CIÒ POTREBBE DANNEGGIARE IL PAZIENTE, LA BATTERIA E INVALIDARE LA GARANZIA.
- IL PACCO BATTERIA È UN DISPOSITIVO MONOUSO. NON È NECESSARIA ALCUNA MANUTENZIONE.
- PULIRE REGOLARMENTE IL PACCO BATTERIA SEGUENDO LA PROCEDURA DESCRITTA NEL PRESENTE MANUALE.

- PULIRE REGOLARMENTE LA BORSA PER IL TRASPORTO SEGUENDO LE ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE.



AVVERTENZE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

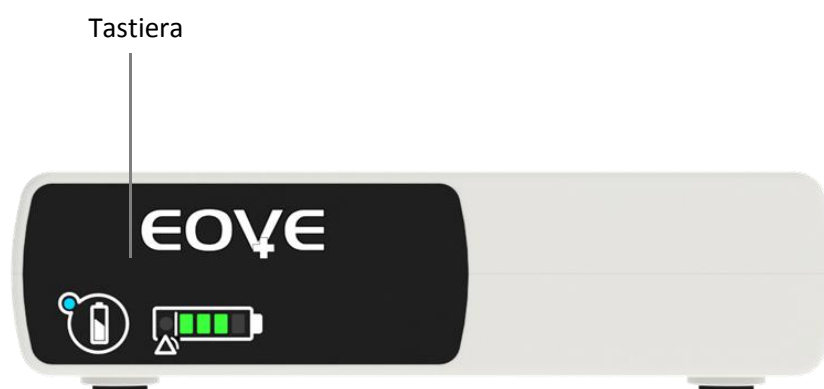
- IL PACCO BATTERIA È CONSIDERATO RIFIUTO DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE). SMALTIRE IL PACCO BATTERIA IN CONFORMITÀ AI REQUISITI E ALLE REGOLAMENTAZIONI LOCALI.

2 Informazioni generali

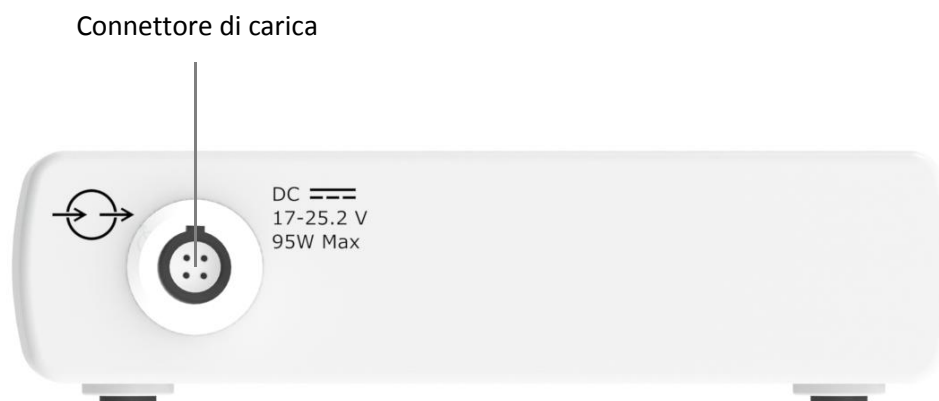
2.1 Descrizione di EO-BAT9



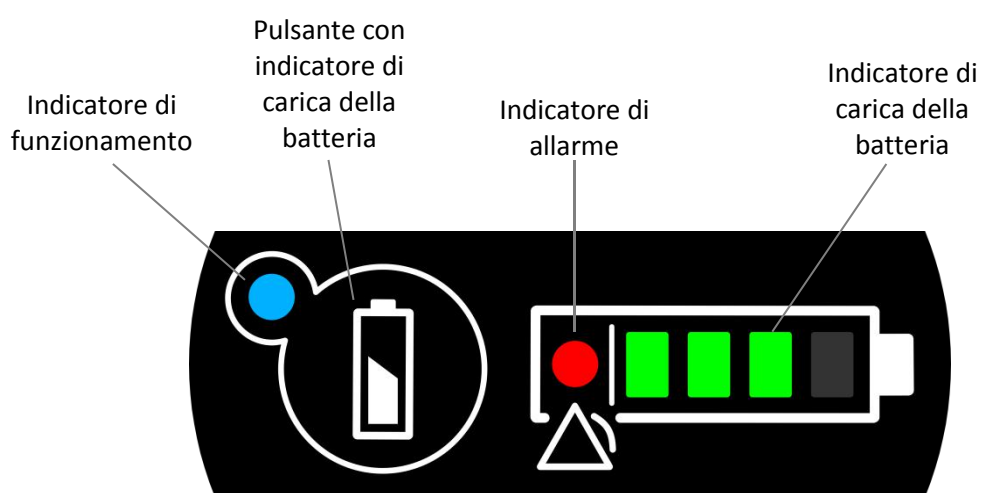
EO-BAT9



EO-BAT9 - Vista frontale



EO-BAT9 - Vista posteriore



Vista tastiera

2.2 Cavo di connessione



Cavo di connessione ad EO-150

Nota: il connettore EO-BAT9 sul cavo di carica è uguale a quello utilizzato sul cavo di connessione ad EO-150.

2.3 Descrizione dei simboli

Simbolo	Descrizione
	Porta di connessione
	Ingresso di alimentazione CC
	Porta USB
	Consultare le istruzioni d'uso
	Indicatore di funzionamento
	Indicatore di allarme
	Pulsante
	Indicatore di carica della batteria
	Numero di serie
	Dispositivo di Classe II
IP22	Marcatura internazionale del grado di protezione, norma 60529 Protezione dall'introduzione di acqua e corpi estranei
	Non smaltire tra i rifiuti domestici
	Conforme ai requisiti legali europei
	Costruttore
	Mantenere asciutto
	Lato alto
	Fragile - Maneggiare con cura
	Limite superiore e inferiore di temperatura
	Limite superiore e inferiore di umidità
	Riciclabile
	Importatore
	Ingresso
	Uscita

	Ingresso/Uscita
	Informazione

2.4 Indicazioni per l'uso

Il pacco batteria EO-BAT9 è un dispositivo medico che aumenta l'autonomia dei ventilatori EOVE. È una fonte di alimentazione CC.

2.5 Ambiente di utilizzo

Il pacco batteria EO-BAT9 è concepito per essere utilizzato in ambienti domestici, istituti e ospedali, come dispositivo portatile e in mobilità (ad es. treno, auto, aereo, sedia a rotelle).

2.6 Utenti

Gli operatori non specializzati, quali definiti nell'IEC60601-1 sono:

- Paziente,
- Familiari del paziente,
- Prestatori di assistenza.

Gli operatori clinici sono:

- Medici
- Infermieri/e
- Chinesiterapisti

Gli operatori degli organismi responsabili sono:

- Tecnici installatori
- Tecnici addetti alla manutenzione

2.7 Contenuto della confezione

Il pacco batteria “Battery Pack for EO-Series Ventilators”, rif. **EO-BATPCK** comprende:

- Un pacco batteria: **EO-BAT9**
- Un caricatore: **EO-BATCHRG**
- Un cavo di connessione: **EO-BATCBL**

2.8 Spiegazione del numero di serie



Il numero di serie di EO-BAT9 si trova subito dopo il simbolo SN. Appare anche dopo l'identificativo dell'applicazione (21) codificato nel codice a barre. Il formato è EOBAT9AAMMiii. Il numero di serie include la data nel formato AAMM.

L'esempio qui sopra è stato prodotto nell'aprile 2021.

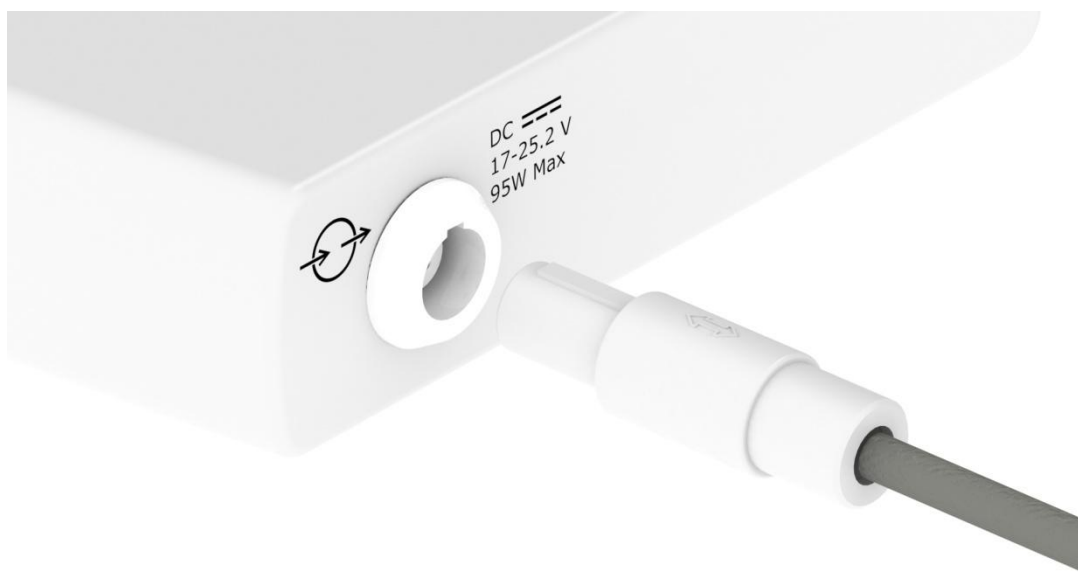
3 Istruzioni d'uso per il collegamento di EO-BAT9

3.1 Collegamento di EO-BAT9 al ventilatore



AVVERTENZA:

- ASSICURARSI CHE IL PACCO BATTERIA E LA BATTERIA INTERNA DEL VENTILATORE SIANO COMPLETAMENTE CARICHI PRIMA DI COLLEGARE IL VENTILATORE AL PACCO BATTERIA.
- SE IL PACCO BATTERIA È STATO TRASPORTATO O IMMAGAZZINATO A UNA TEMPERATURA DIVERSA (+/- 20 °C) DALLA TEMPERATURA DELL'AMBIENTE DI UTILIZZO, LASCIARE CHE IL PACCO BATTERIA SI STABILIZZI NELL'AMBIENTE OPERATIVO PER ALMENO DUE ORE PRIMA DI UTILIZZARLO.



Connettore di carica

- Allineare il connettore sul cavo con la porta sul pacco batteria.
- Inserire il connettore nella presa fino a udire un clic chiaramente percepibile. Il clic indica che connettore e presa sono accoppiati.

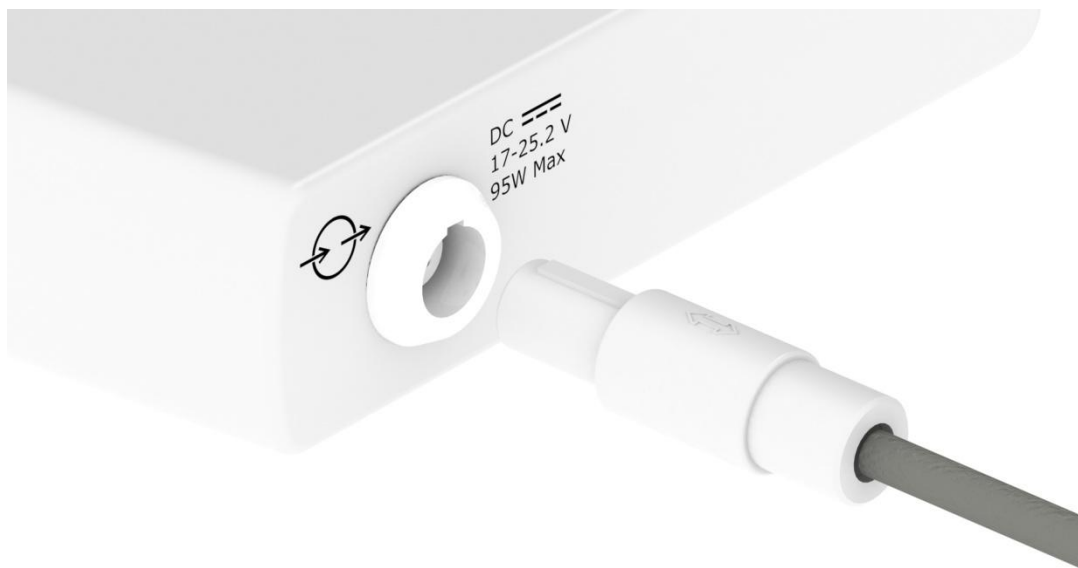


Connettore di ricarica EO-150

- Inserire il connettore CC nel ventilatore e avvitare il dado.

Nota: l'accensione dell'indicatore di alimentazione CC sulla tastiera del ventilatore indica che i due dispositivi sono correttamente collegati.

3.2 Ricarica di EO-BAT9



Connettore di carica

- Allineare il connettore sul cavo di alimentazione CC con la porta sul pacco batteria.
- Inserire il connettore nella presa fino a udire un clic chiaramente percepibile. Il clic indica che connettore e presa sono accoppiati.
- Collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA al caricatore e l'altra estremità alla presa elettrica.



ATTENZIONE:

- NON TENTARE DI COLLEGARE IL CARICATORE EO-BAT9 AL VENTILATORE EO. NON TENTARE DI COLLEGARE IL CARICATORE DEL VENTILATORE EO A EO-BAT9.

3.3 Scollegamento dei cavi da EO-BAT9

- Afferrare la spina collegata al pacco batteria.
- Far scorrere l'anello di bloccaggio all'indietro.
- Tirare la spina per estrarla dal pacco batteria.

Nota: un allarme "NO ALIMENTAZIONE DC" sul ventilatore segnala la disconnessione con EO-BAT9 e il passaggio automatico alla batteria interna del ventilatore.

Il pacco batteria EO-BAT9 si spegne automaticamente quando il cavo di connessione viene scollegato.

3.4 Collegare l'EO-BAT9 all'EO-150 con il dispositivo External Battery Coupling (EO-EXTBATCBL)

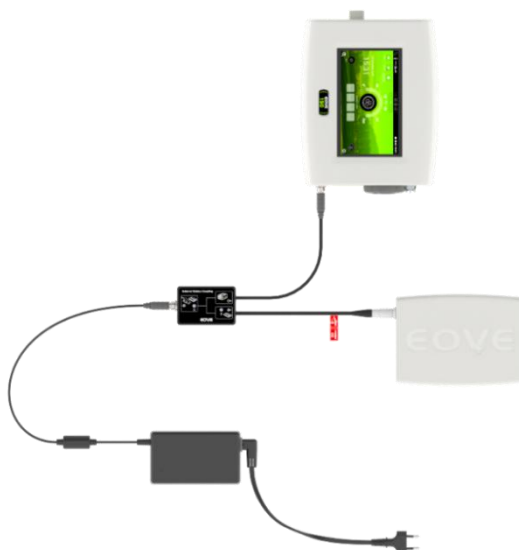
Collegare l'EO-BAT9 e l'alimentazione dell'EO-150 (EO-PWRCHRG)

In questa configurazione, l'EO-PWRCHRG alimenta l'EO-150 finché è collegato all'alimentazione di rete e l'EO-BAT9 è mantenuto in carica. Se l'alimentazione è scollegata dalla rete, l'EO-BAT9 alimenta l'EO-150 e non viene più caricato.

Nota: l'EO-EXTBATCBL è stato progettato per mantenere in carica l'EO-BAT9 (compensazione dell'autoscarica del pacco batteria) e non per una ricarica ottimale quando l'EO-BAT9 è completamente scarico. Per una ricarica rapida, si consiglia di utilizzare l'alimentatore EO-BAT9 separatamente dall'EO-EXTBATCBL.

La ricarica completa dell'EO-BAT9 tramite l'EO-EXTBATCBL può variare tra 9 ore e 15 ore a seconda del consumo del ventilatore (ad es. ricarica della batteria interna del ventilatore in corso o meno).

In casi estremi, se il ventilatore mantiene un livello di consumo elevato, la ricarica può durare in teoria fino a 45 ore. Se ciò accade, contattare il fornitore di servizi sanitari in quanto la situazione non è normale.



Collegare due EO-BAT9

In questa configurazione, l'EO-150 sarà alimentato in successione dai due EO-BAT9. In questa configurazione non si verifica alcuna ricarica. La batteria collegata all'ingresso prioritario (quello che utilizza il cavo di scarica dell'EO-BAT9) alimenterà prima l'EO-150.



**AVVERTENZA:**

IL CAVO A Y EO-EXTBATCBL DEVE ESSERE UTILIZZATO IN UNA DELLE CONFIGURAZIONI SEGUENTI. QUALSIASI TENTATIVO DI COLLEGARE ALTRI DISPOSITIVI O GLI STESSI DISPOSITIVI IN UNA CONFIGURAZIONE DIVERSA POTREBBE COMPORTARE RISCHI SIGNIFICATIVI PER LA SICUREZZA DEL VENTILATORE E PER IL PAZIENTE.

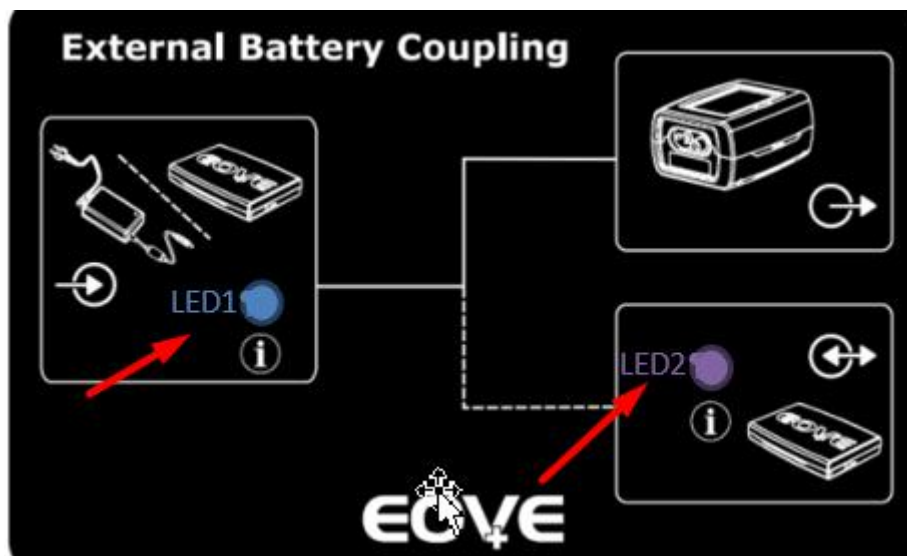
NON COLLEGARE LA PRESA DI USCITA (DEDICATA AL VENTILATORE) AL CONNETTORE DI INGRESSO, IN QUANTO COMPORTEREBBE IL MANCATO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA NEL SUO COMPLESSO (NESSUNA ALIMENTAZIONE DELL'EO-150 E NESSUNA CARICA DELL'EO-BAT9).

Collegare un EO-BAT9

In questo caso, il collegamento può avvenire tramite l'EO-EXTBATCBL ma utilizzando di preferenza la connessione a priorità secondaria che include il cavo di connessione dell'EO-BAT9. Se viene utilizzata l'altra connessione per collegare il pacco, il LED corrispondente sarà rosso lampeggiante.



Indicazioni visive EO-EXTBATCBL



LED interessato	Colore	Descrizione
LED1 Stato dell'alimentazione prioritaria	● Blu fisso	Alimentazione prioritaria in uso
	○ OFF	Alimentazione prioritaria non disponibile
LED2 Stato dell'alimentazione a priorità secondaria	● Viola fisso	EO-BAT9 in uso
	● Viola lampeggiante	EO-BAT9 disponibile (senza mantenimento della carica perché l'alimentazione non è collegata)
	○ OFF	EO-BAT9 non disponibile
	● Verde lampeggiante	EO-BAT9 disponibile e in carica (1)
	● Verde fisso	EO-BAT9 disponibile a pieno regime (2)

Indicazioni visive per il rilevamento dei guasti EO-EXTBATCBL

LED interessato	Colore	Causa
LED1 Stato dell'alimentazione prioritaria	○ OFF (con alimentazione collegata)	Potenziale problema con l'alimentazione collegata o l'EO-EXBATCBL, contattare l'assistenza tecnica.
LED2 Stato dell'alimentazione a priorità secondaria	● Rosso lampeggiante ○ OFF (mentre EO-BAT9 è collegato e carico)	Potenziale problema con l'EO-BAT9 collegato o l'EO-EXBATCBL, contattare l'assistenza tecnica.

Note:

- (1) se il LED verde è intermittente (lampeggiamento molto breve) per più di qualche secondo, la batteria potrebbe non essere ancora disponibile per la scarica (per consentire la scarica è necessaria una carica minima).

- (2) Un'indicazione di carica completa significa che la carica è compresa tra l'80 e il 100%, poiché la carica si riavvia solo al di sotto dell'80% (per preservare la durata utile della batteria).

4 Funzionamento di EO-BAT9

4.1 Collegamento al ventilatore EO

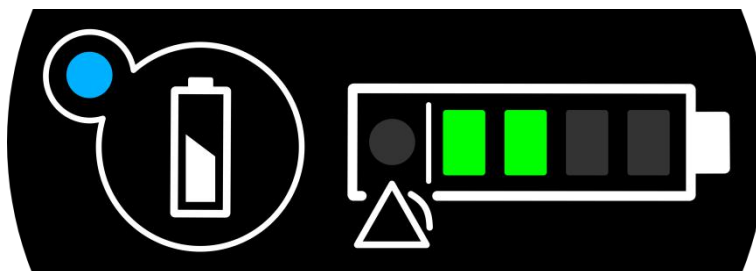
Quando non è collegato alla rete elettrica ma è collegato all'EO-BAT9, il ventilatore funziona con alimentazione a batteria EO-BAT9. Il LED dell'indicatore di alimentazione CA/CC sulla tastiera del ventilatore è acceso.



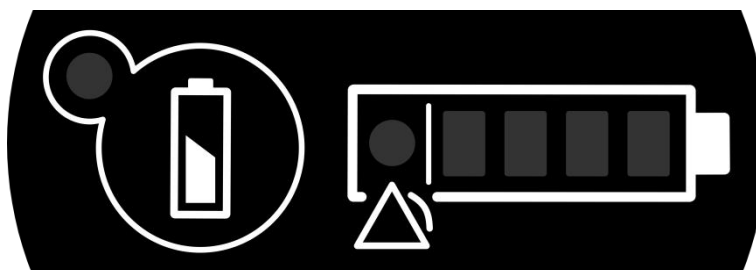
Tastiera del ventilatore - EO-BAT9 alimenta il ventilatore

4.2 Indicatori sulla tastiera

Quando EO-BAT9 è collegato al ventilatore o al caricatore, la tastiera è attiva. Se non è collegato, la tastiera non è attiva. Premendo il pulsante, la tastiera si attiva e viene visualizzato il livello di carica della batteria.



Tastiera attivata



Tastiera non attivata

4.3 Indicatori durante la carica di EO-BAT9

Ciò si applica solo quando l'EO-BAT9 è collegato direttamente al caricatore esterno, ma non quando viene caricato attraverso l'EO-EXTBATCBL.

Mentre l'EO-BAT9 si carica, l'indicatore del livello di carica della batteria sulla tastiera attiva i LED. Anche il LED sul caricatore esterno si accende quando il pacco batteria è collegato.

Colore del LED	Stato della batteria
Arancione	Carica iniziale
Giallo	Livello medio di carica
Verde	Carica completa

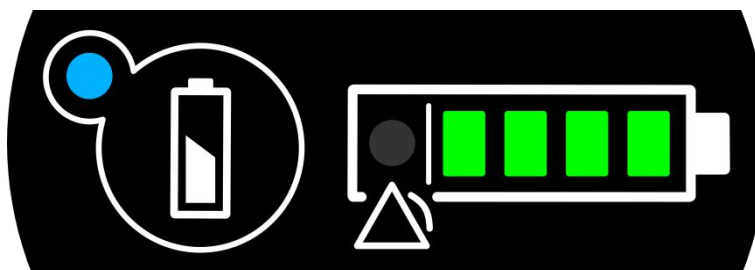
Codice colore del LED del caricatore

Nota: quando il caricatore esterno non è collegato a EO-BAT9, il LED è verde. Fare riferimento a 5.1. per le specifiche e le caratteristiche del caricatore esterno.

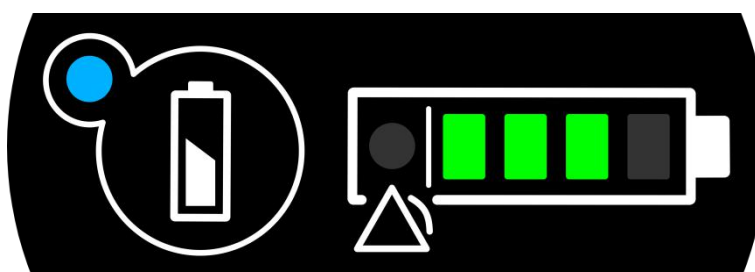
4.4 Indicatori durante l'alimentazione del ventilatore con EO-BAT9

4.4.1 Indicatore di carica della batteria

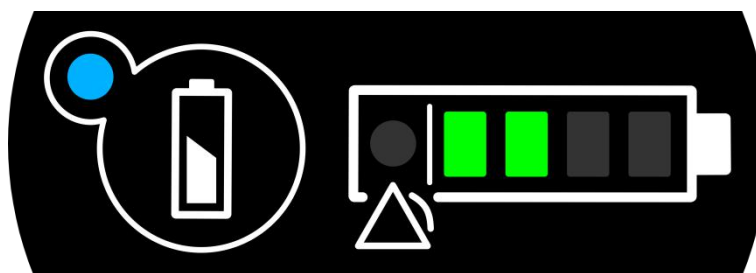
L'indicatore di carica della batteria visualizza l'autonomia residua della batteria. Se tutti e quattro i LED sono accesi, la batteria è completamente carica. Quando la batteria è quasi scarica, solo l'ultimo LED a sinistra rimane acceso.



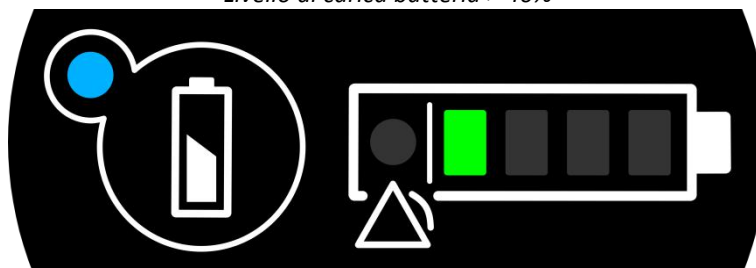
Livello di carica batteria > 80%



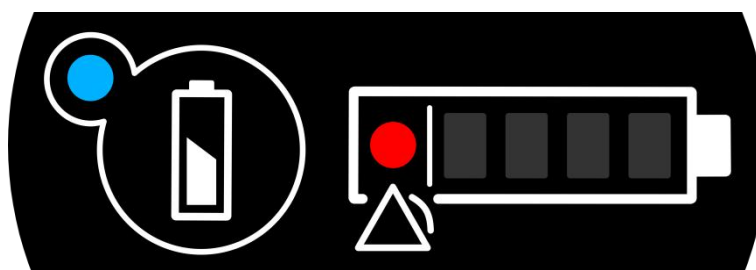
Livello di carica batteria > 60%



Livello di carica batteria > 40%



Livello di carica batteria > 20%

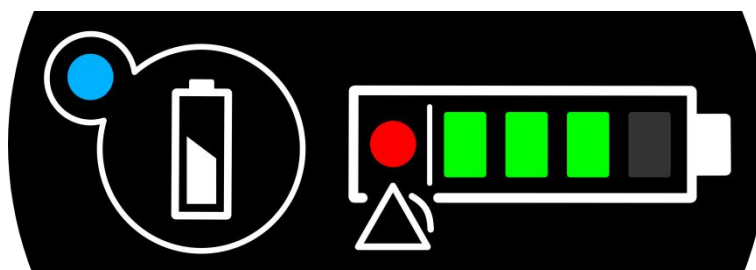


Livello di carica batteria < 20% o esaurita

Nota: quando il pacco batteria è esaurito, il ventilatore passa automaticamente alla batteria interna e un allarme acustico e visivo "NO ALIMENTAZIONE DC" si attiva sul ventilatore.

4.4.2 Indicatore di guasto temperatura di carica

Quando il pacco batteria opera al di fuori delle condizioni ambientali raccomandate, il LED dell'indicatore di allarme si accende e il LED dell'indicatore del livello di batteria rimane acceso quando la batteria è in carica.



4.5 Indicatore di carica della batteria

L'operatore può controllare il livello di carica della batteria quando non è collegata al ventilatore o al caricatore, tenendo premuto il pulsante dell'indicatore di carica.

5 Manutenzione EO-BAT9

5.1 Pulizia EO-BAT9



ATTENZIONE:

- UTILIZZARE TUTTE LE SOLUZIONI E I PRODOTTI DETERGENTI CON CAUTELA. LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI FORNITE CON LE SOLUZIONI DETERGENTI UTILIZZATE PER PULIRE IL PACCO BATTERIA.
- NON IMMERGERE MAI IL DISPOSITIVO IN LIQUIDI ED EVITARE L'INFILTRAZIONE DI LIQUIDI AL SUO INTERNO. NON APPOGGIARE MAI UN CONTENITORE CON LIQUIDI SOPRA IL DISPOSITIVO. ASCIUGARE IMMEDIATAMENTE EVENTUALI LIQUIDI PRESENTI SULLA SUPERFICIE DEL DISPOSITIVO.
- PER EVITARE DANNI ALLA BATTERIA O AI COMPONENTI ELETTRICI, EVITARE L'INFILTRAZIONE DI LIQUIDI NEL DISPOSITIVO.
- PRIMA DELLA PULIZIA, SCOLLEGARE SEMPRE IL PACCO BATTERIA E, PRIMA DI RICOLLEGARLO, VERIFICARE CHE SIA ASCIUTTO.
- PULIRE SOLO LE SUPERFICI ESTERNE DEL PACCO BATTERIA.
- NON PULIRE UN DISPOSITIVO DANNEGGIATO, SOSTITUIRLO O FARLO RIPARARE PRIMA DELLA PULIZIA.

Passare le superfici esterne di EO-BAT9 e di EO-EXTBATCBL con un panno umido e un detergente neutro ogni qualvolta sia necessario.

Pulire periodicamente il pacco batteria quando è sporco o prima di immagazzinarlo.

5.2 Controlli di sicurezza periodici

L'utente dovrebbe svolgere regolarmente alcuni controlli di sicurezza:

- Controllo dell'aspetto e del grado di pulizia di EO-BAT9 e di EO-EXTBATCBL.
- Controllo della chiarezza e della leggibilità delle etichette applicate al pacco batteria.
- Controllo visivo del cavo di alimentazione con connettore CC: verificare che il cavo di alimentazione con connettore CC non mostri segni di danni, non sia attorcigliato o rotto e che l'isolamento non sia danneggiato.
- Controllo dell'autonomia nelle impostazioni tipiche (l'autonomia diminuirà con il passare del tempo al 70% dell'autonomia iniziale dopo tre anni con un ciclo completo di carica/scarica a 23° C una volta ogni due o tre giorni, equivalente a 500 cicli di carica/scarica in totale, se utilizzato secondo le raccomandazioni riportate nel presente manuale). Si prega di notare che la durata e il numero di cicli sono indicativi.

A una temperatura di stoccaggio da +20° C a +30° C, EO-BAT9 dovrebbe essere caricato ogni sei mesi.

In caso di temperatura di stoccaggio al di fuori dell'intervallo compreso tra +20 °C e +30 °C, ma comunque entro il range da -20 °C a +55 °C, l'EO-BAT9 deve essere ricaricato ogni tre mesi.

EO-BAT9 deve essere sostituito ogni tre anni o dopo 500 cicli di carica/scarica (quando l'autonomia è inferiore al 70% del valore iniziale con impostazioni simili del ventilatore).

5.3 Istruzioni di riciclaggio



AVVERTENZE:

- MANEGGIARE CON ATTENZIONE LE BATTERIE DA SMALTIRE.

- LO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE DIFETTOSE DEVE AVVENIRE IN CONFORMITÀ CON LE LEGGI APPLICABILI NEL PAESE NEL QUALE SI OPERA. LE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO, QUANDO SONO DIFETTOSE, POSSONO PRESENTARE RISCHI DI ESPLOSIONE O DI COMBUSTIONE. LE BATTERIE ESAUSTE DEVONO ESSERE RIPOSTE IN CONTENITORI CHIUSI CON LE PROTEZIONI APPROPRIATE (QUALI LA VERMICULITE) CONTRO GLI URTI E LA PROPAGAZIONE DI CALORE. IL RECUPERO DA PARTE DI UN CENTRO DI RICICLAGGIO DEVE ESSERE EFFETTUATO UTILIZZANDO UNA FILIERA ACCREDITATA IN GRADO DI FORNIRE DEI CERTIFICATI E UNA TRACCIABILITÀ.

- LE CATASTROFI NATURALI QUALI TERREMOTI, INONDAZIONI, CICLONI, TSUNAMI E I RISCHI PER LA SICUREZZA CHE POTREBBERO RIPERCUOTERSI SUI DISPOSITIVI NEI CENTRI DI MANUTENZIONE, HANNO COME UNICO IMPATTO AMBIENTALE IL FUOCO. INFATTI, L'ESPOSIZIONE AL CALORE DELLE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO PUÒ AUMENTARE I RISCHI DI ESPLOSIONE E DI INCENDIO E LE BATTERIE POSSONO RILASCIARE GAS TOSSICI PER L'UOMO, GLI ANIMALI E L'AMBIENTE. CONSERVARE LE BATTERIE AL RIPARO DAL SOLE E DAI MATERIALI INFIAMMABILI, SU UNA SUPERFICIE NON COMBUSTIBILE.



Batterie agli ioni di litio	Schede elettroniche	Rifiuti elettronici	Plastica / Sacchetti
			
			

6 Specifiche del prodotto

6.1 Caratteristiche elettriche del caricatore esterno

Tensione	Frequenza	Consumo
Ingresso: da 100 VAC a 240 VAC	50 Hz / 60 Hz	max 90 VA
Uscita: 25,2 V	Continua	1,4 A

Colore del LED	Tensione e corrente
Arancione	1,4 A 25,2 V
Giallo	25,2 V < 0,6 A
Verde	< 0,1 A Pronto / Standby

6.2 Caratteristiche elettriche di EO-BAT9

Caratteristiche	Batteria EO-BAT9
Uscita tensione CC	22 VDC (nominale) 17 – 25,2 VDC
Uscita Massima Potenza	95 W
Uscita Massima Corrente	5,5 A
Capacità a pieno carico	4,4 Ah
Tempo di ricarica batteria	Ricarica completa (con caricatore EO-BATCHRG): < 4 h Ricarica completa (tramite EO-EXTBTCBL): tra 9h e 15h
Corrente di ricarica	Con caricatore EO-BATCHRG: 1,4 A Tramite EO-EXTBTCBL: 0,1 A o 0,5 A

6.3 EO-BAT9 Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Batteria EO-BAT9
Dimensioni	190 x 138 x 32 mm
Peso	850 g

6.4 Autonomia della batteria EO-BAT9

L'autonomia di EO-BAT9 è determinata da:

- Condizioni esterne
- Condizioni ed età della batteria
- Impostazioni del ventilatore
- Circuito utilizzato e perdite involontarie

Quando il ventilatore viene utilizzato con la configurazione che segue, il pacco batteria EO-BAT9 alimenterà il modulo di ventilazione per almeno nove ore a 21°C +/- 3°C:

Tipo di paziente Adulto (resistenza: 20 cmH₂O /l/s - conformità: 25 ml/ cmH₂O)

- per un paziente adulto (resistenza: 20 cmH₂O/l/s, compliance: 25 ml/cmH₂O): pressione inspiratoria: 20 cmH₂O, frequenza respiratoria: 15 bpm, rapporto I/E: 1/2, PEEP: OFF, VT=300 ml.
- per un paziente adulto (resistenza: 5 cmH₂O/l/s, compliance: 50 ml/cmH₂O): volume inspiratorio: 800 ml, frequenza respiratoria: 20 bpm, rapporto I/E: 1/2.

NOTA
• Verificare sempre le indicazioni del dispositivo per conoscere le condizioni reali e l'autonomia prevista.
• I tempi di funzionamento indicati per la batteria esterna di riferimento si riferiscono a un modulo di ventilazione senza docking station. Quando utilizzato con la docking station, il tempo di funzionamento risultante dipenderà dalle impostazioni di luminosità e dall'opzione di modalità standby, e può ridursi del 30%-40%.
• I tempi di funzionamento indicati per la batteria esterna di riferimento si riferiscono a un pacco batteria esterno nuovo. Quando viene utilizzato con un pacco batteria esterno impiegato per 3 anni (500 cicli di carica/scarica), il tempo di funzionamento residuo si riduce al 70%.
• I tempi di funzionamento indicati per la batteria esterna di riferimento sono forniti a temperatura ambiente. Se utilizzato a temperature estreme, il tempo di funzionamento si riduce all'80% a 5 °C e al 99% a 40 °C
• Questi parametri del ventilatore rappresentano un utilizzo medio e rappresentativo per pazienti dipendenti dal ventilatore

6.5 Condizioni esterne

Operative:

Temperatura	da +5 °C a +40 °C (dopo esposizione a 23°C per 20 minuti)
Umidità relativa	da 10% a 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 600 hPa a 1100 hPa

Trasporto :

Temperatura	da -20 °C a +60 °C
Umidità relativa	da 10% a 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 500 hPa a 1100 hPa

Stoccaggio (< 3 mesi):

Temperatura	Da -20 °C a +55 °C
Umidità relativa	Dal 10% all'85% (senza condensa)
Pressione atmosferica	Da 500 hPa a 1100 hPa

Stoccaggio (< 6 mesi):

Temperatura	Da +20°C a +30°C
Umidità relativa	Dal 10% all'85% (senza condensa)

Pressione atmosferica

Da 500 hPa a 1100 hPa

Nota: se immagazzinato a temperature esterne all'intervallo di temperature operative indicato, ma entro l'intervallo di temperature di immagazzinamento, il pacco batteria dovrebbe essere pienamente funzionante dopo due ore a una temperatura ambiente di +23 °C.

Nota: in condizioni di utilizzo estreme, che vanno oltre le raccomandazioni di cui sopra, ma entro i limiti di una tensione di alimentazione di -20%, rispetto alla temperatura nominale o alla combinazione di temperatura di +45 °C e umidità di +75% RH, il dispositivo non dovrebbe presentare malfunzionamenti o costituire un pericolo per l'utente. Tuttavia, utilizzare il dispositivo per periodi di tempo prolungati o ripetutamente in condizioni estreme potrebbe causare un invecchiamento precoce del pacco batteria che dovrà essere sostituito a intervalli più brevi.

6.6 Conformità del prodotto

Tipo di protezione	Classe II
Modalità di funzionamento	Continua
Penetrazione di liquidi	IP22
Classificazione in base alla	IIb
Direttiva sui Dispositivi Medici	CE 93/42

6.7 Guida e dichiarazione del costruttore su immunità e emissioni elettromagnetiche

Tutte le informazioni seguenti si basano su requisiti normativi applicabili ai dispositivi elettromedicali ai sensi dell'IEC 60601-1-2.

Il dispositivo è conforme alle regolamentazioni applicabili, tuttavia l'utente deve accertarsi che le interfacce elettromagnetiche non provochino rischi supplementari, ad esempio quelli derivanti da trasmettitori di radiofrequenza o altri tipi di apparecchiature elettroniche.

Nel presente paragrafo sono disponibili le informazioni necessarie per installare il dispositivo in condizioni di compatibilità ottimali. I cavi devono essere distanti gli uni dagli altri. Alcuni tipi di dispositivi quali i telefoni cellulari, potrebbero interferire con questa apparecchiatura medica. È necessario rispettare rigorosamente le distanze di separazione raccomandate in questo paragrafo. Utilizzare accessori o pezzi di ricambio diversi da quelli consigliati o venduti da EOVE può provocare un aumento delle emissioni o una riduzione dell'immunità del dispositivo.



ATTENZIONE:

- IL VENTILATORE E EO-BAT9 NON DOVREBBERO ESSERE UTILIZZATI IN PROSSIMITÀ DI ALTRE APPARECCHIATURE O IMPILATO SU ALTRI DISPOSITIVI. SE CIÒ FOSSE INEVITABILE, VERIFICARE CON ATTENZIONE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL VENTILATORE E DI EO-BAT9.
 - UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE GLI ACCESSORI RACCOMANDATI PER EO-BAT9. L'UTILIZZO DI QUALUNQUE ALTRO ACCESSORIO POTREBBE COMPORTARE RISCHI SIA PER IL DISPOSITIVO CHE PER IL PAZIENTE.
 - TUTTE LE APPARECCHIATURE COLLEGATE AI DISPOSITIVI ELETTRICI MEDICALI DEVONO CONFORMARSI ALLE NORME CEI O ISO CORRISPONDENTI (AD ES. CEI 60950 PER LE APPARECCHIATURE DI ELABORAZIONE DATI).
- INOLTRE, TUTTE LE CONFIGURAZIONI DEVONO CONFORMARSI AI REQUISITI PER I SISTEMI ELETTRICI MEDICALI (V. CEI 60601-1-1 O LA CLAUSOLA 16 DELLA 3^a ED. DI CEI 60601-1,

RISPETTIVAMENTE). L'AGGIUNTA DI ALTRE APPARECCHIATURE IMPLICA LA CONFIGURAZIONE DI UN SISTEMA MEDICALE E QUESTO SISTEMA DEVE CONFORMARSI AI REQUISITI DEI SISTEMI ELETTRICI MEDICALI. LE PERSONE CHE EFFETTUANO QUESTO TIPO DI INTERVENTO SONO RESPONSABILI DI GARANTIRE IL RISPETTO DI TUTTI I REQUISITI CORRISPONDENTI. VA SOTTOLINEATO CHE LE LEGGI LOCALI PREVALGONO SUI REQUISITI SOPRA MENZIONATI. IN CASO DI DUBBI, CONSULTARE UN RAPPRESENTANTE EOVE O IL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA.

- IN PROSSIMITÀ DELLE APPARECCHIATURE MARCATE CON IL SEGUENTE SIMBOLO POSSONO

ESSERE PRESENTI INTERFERENZE: 

- L'UTILIZZO DI EO-BAT9 È COMPATIBILE CON L'AMBIENTE ELETTROMAGNETICO SPECIFICATO DI SEGUITO. CHI UTILIZZA IL DISPOSITIVO DOVREBBE VERIFICARE CHE EO-BAT9 VENGA UTILIZZATO IN TALE AMBIENTE.

Lunghezza dei cavi

Cavi e accessori	Lunghezza massima	Tipo di test	Conformità
Cavo di alimentazione, cavo a Y e cavo di connessione.	< 3 m	Emissioni radiofrequenza	CISPR 11, Classe B
		Emissioni di armoniche	IEC 61000-3-2
		Fluttuazioni di tensione/ emissioni di sfarfallio (flicker)	IEC 61000-3-3
		Immunità a scariche elettrostatiche (ESD)	IEC 61000-4-2
		Immunità a campi magnetici, radiofrequenza irradiata	IEC 61000-4-3
		Immunità a transistori elettrici veloci/burst	IEC 61000-4-4
		Immunità a sovratensione transitoria	IEC 61000-4-5
		Immunità a radiofrequenze condotte	IEC 61000-4-6
		Immunità a campo magnetico a frequenza di rete (50/60 Hz)	IEC 61000-4-8
		Immunità a cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione	IEC 61000-4-11

Distanza di separazione raccomandata

Il dispositivo EO-BAT9 deve essere utilizzato in un ambiente elettromagnetico in cui le interferenze dovute alle radiofrequenze sono controllate.

L'utente o l'installatore del dispositivo può contribuire a evitare qualsiasi interferenza elettromagnetica mantenendo una distanza minima che dipende dalla potenza della fonte delle radiofrequenze. I dispositivi portatili RF (cavi e antenne inclusi) non devono essere utilizzati a una distanza inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte dell'EO-BAT9, cavi compresi. Il mancato rispetto di questa raccomandazione può comportare un'alterazione delle prestazioni.

Emissioni elettromagnetiche

Test sulle emissioni	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - Guida
----------------------	-----------------------	-----------------------------------

Emissioni radiofrequenza CISPR 11	Classe B	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Emissioni di armoniche IEC 61000-3-2	Conforme	
Fluttuazioni di tensione/ emissioni di sfarfallio (flicker) IEC 61000-3-3	Conforme	

Immunità elettromagnetica

Test di immunità	Livello IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - Guida
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	8 kV a contatto 15 kV in aria	8 kV a contatto 15 kV in aria	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Transitori elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	2 kV sugli ingressi di alimentazione di potenza 1 kV sugli ingressi/le uscite	2 kV sugli ingressi di alimentazione di potenza 1 kV sugli ingressi/le uscite	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Sovratensione transitoria IEC 61000-4-5	1 kV in modalità differenziale 2 kV in modalità comune 1 kV in modalità differenziale 2 kV in modalità comune	1 kV in modalità differenziale 2 kV in modalità comune	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione IEC 61000-4-11	0% Ut per 0,5 cicli 0% Ut per 1 ciclo 70% Ut per 25 e 30 cicli	0% Ut per 0,5 cicli 0% Ut per 1 ciclo 70% Ut per 25 e 30 cicli	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella dell'ambiente domiciliare o dell'ambiente degli istituti di cura professionali.
Interruzione di tensione IEC 61000-4-11	0% Ut per 250 e 300 cicli	0% Ut per 250 e 300 cicli	Se il dispositivo è operativo durante i blackout, si consiglia di utilizzare altre fonti di alimentazione.
Campo magnetico a frequenza di rete (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Radiofrequenze condotte IEC 61000-4-6	3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.
Campi elettromagnetici Radiofrequenza	10 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	10 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente

irradiata* IEC 61000-4-3			degli istituti di cura professionali.
Campi di prossimità emessi da dispositivi di comunicazione wireless radiofrequenza IEC 61000-4-3 (metodo provvisorio)	3 V da 80 MHz a 2,5 GHz 6 V in Banda ISM	3 V da 80 MHz a 2,5 GHz 6 V in Banda ISM	Il dispositivo EO-BAT9 è adattato all'ambiente domiciliare e all'ambiente degli istituti di cura professionali.

6.8 Conformità alle norme

Il ventilatore EO-BAT9 è conforme alle seguenti norme:

EN ISO 14971: Gestione dei rischi per i dispositivi medicali

IEC 60601-1 Ed3 (&CSA22.2): Apparecchi elettromedicali – Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza
1: Norma collaterale: Requisiti di sicurezza dei sistemi elettromedicali

Secondo il Capitolo 5 della norma CEI 60601-1, il ventilatore è classificato come segue:

Apparecchiatura di Classe II

Apparecchiatura alimentata internamente

IP2X rispetto all'accesso alle parti pericolose e all'introduzione di umidità

Non adatto per l'uso in presenza di miscele anestetiche infiammabili

Non adatto alla sterilizzazione

Adatto al funzionamento continuo

Cavo di alimentazione staccabile

IEC 60601-1-2: Apparecchi elettromedicali – Parte 1-2: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali – Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica – Requisiti e prove

IEC 60601-1-11: Apparecchi elettromedicali -- Parte 1-11: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali— Norma collaterale: Requisiti per gli apparecchi elettromedicali e i sistemi elettromedicali utilizzati nell'ambiente delle cure a domicilio

IEC 62133-2: Accumulatori alcalini e altri accumulatori a elettrolita non acido - Requisiti di sicurezza per gli accumulatori portatili stagni e per le batterie da essi ottenute per applicazioni portatili - Parte 2: sistemi al litio

RTCA DO-160 G: Condizioni ambientali e procedure di prova per equipaggiamento di bordo. Sezione 21 (emissione di energia a radiofrequenza), Categoria M.

6.9 Formazione e supporto

Formazione e supporto sono disponibili sul sito web di EOVE www.eove.fr o chiamando il numero +33 (0)5 59 21 86 84

6.10 Garanzia limitata

Il Venditore garantisce al Compratore che il prodotto fornito è adatto all'uso per cui è previsto ed esente da difetti di materiale e manodopera.

Facendo riferimento alla garanzia estesa che il Venditore può offrire al compratore a seconda del Prodotto, il venditore offre al compratore un periodo di garanzia di dodici mesi a copertura dei costi

delle parti difettose. Tale garanzia è valida dalla scadenza di un periodo di quindici giorni dalla data di fatturazione.

Questa garanzia è applicabile solo quando i prodotti vengono installati e utilizzati nel rispetto delle raccomandazioni di fabbrica e delle istruzioni contenute nel manuale utente. Questa garanzia esclude specificamente problemi di danni o usura dovuti a uso improprio, abrasione, corrosione, negligenza, incidenti, installazione scorretta o utilizzo di materiali incompatibili con il prodotto. Inoltre, questa garanzia non copre i consumabili associati all'utilizzo del prodotto.

Qualunque sia il reclamo sulla qualità del prodotto da parte del compratore, quest'ultimo è comunque tenuto a pagare gli importi corrispondenti alla data di scadenza prevista.

La condizione dei prodotti forniti deve essere verificata dal compratore al ricevimento. Qualunque reclamo del compratore relativo alla qualità del prodotto deve essere presentato per iscritto entro TRE (3) giorni dal rilevamento del difetto corrispondente. Il compratore è responsabile di fornire tutte le prove necessarie ad attestare i difetti o le non conformità.

Quando i difetti o le non conformità vengono debitamente confermati dal venditore, il compratore può restituire il prodotto corrispondente se il venditore ritiene che possa essere riparato in tutto o in parte. In caso contrario, il venditore deve sostituire l'apparecchiatura difettosa e non riparabile con un'apparecchiatura nuova equivalente.

In ogni caso, la restituzione dei prodotti richiesta dal compratore deve essere confermata per iscritto dal venditore. In particolare, non verrà accettata alcuna restituzione se:

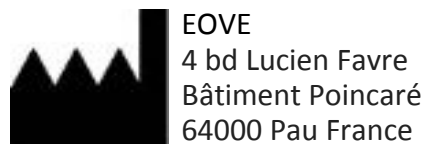
- I prodotti non sono stati installati e utilizzati nel rispetto delle raccomandazioni di fabbrica e delle istruzioni contenute nel manuale utente;
- i prodotti non sono più nel loro imballaggio originale;
- i prodotti non sono accompagnati dai corrispondenti manuali di istruzioni e accessori;
- i prodotti sono stati riparati da un fornitore non accreditato dal venditore.

6.11 Cronologia di revisione

Data	Revisione	Modifiche in confronto alla revisione precedente
Ott. 2022	H Nuova versione di EO-BAT9 senza porta USB.	• Capitolo 1: Aggiunta avvertenze. • Capitolo 2: Chiarimento delle indicazioni per l'uso. Aggiunta della descrizione del numero di serie. • Capitolo 3: Aggiunta dell'utilizzo di EO-EXTBATCBL • Capitolo 5: Aggiunta delle istruzioni e delle avvertenze di riciclaggio • Capitolo 6: Revisione delle caratteristiche tecniche. Revisione della Guida e dichiarazione del costruttore - immunità e emissioni elettromagnetiche. Revisione dell'elenco delle norme.
Feb. 2025	I	• Capitolo 1: Aggiunta di §1.1.1 - 1.1.4 • Capitolo 5: §5.2 Revisione del controllo periodico di sicurezza. • Capitolo 6: Revisione del tempo di funzionamento della batteria e delle condizioni operative ambientali.
Nov. 2025	J	• Capitolo 6: Revisione del tempo di funzionamento della batteria



2019 EOVE - Tutti i diritti riservati - Made in France
Data di immissione in commercio iniziale: 1° luglio 2016



www.eove.fr
Tel.: +33 (0)5 59 21 86 84

Etichettatura svizzera

 Vivisol Schweiz AG Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld Switzerland	 MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6302 Zug Switzerland
--	--