

## Destinazione d'uso

LIFELINE AED è indicato per l'utilizzo in ambiente ospedaliero ed extra-ospedaliero da parte di personale medico o paramedico che si sia specificamente qualificato nelle tecniche avanzate e di base di pronto soccorso o in qualsiasi altro tipo di tecniche di risposta a situazioni di emergenza, riconosciute da un'autorità competente.

Lo strumento deve essere usato su un singolo paziente alla volta.

## Descrizione

LIFELINE AED è un Defibrillatore Esterno Semiautomatico ("AED") progettato per essere di facile utilizzo, portatile e alimentato a batteria. E' dotato solo di due comandi utente: i pulsanti ON/OFF e SHOCK. I comandi vocali e gli indicatori visivi forniscono una interfaccia semplice per l'operatore. LIFELINE AED è capace di registrare informazioni riguardo cambiamenti di stato quali: ECG, dati audio (opzionali) e consigli NO/SHOCK SHOCK.

LIFELINE AED utilizza due elettrodi autoadesivi di defibrillazione/monitoraggio per monitorare i segnali ECG e, se necessario, per erogare energia di defibrillazione al paziente. Gli elettrodi (detti anche piastre) sono forniti in una confezione monouso.

LIFELINE AED determina un giusto contatto elettrodo-paziente monitorando l'impedenza fra i due elettrodi (l'impedenza varia con la resistenza elettrica del corpo del paziente). I comandi visivi e acustici informano l'operatore di possibili problemi di contatto tra elettrodi e paziente. I comandi vocali e gli indicatori visivi segnalano all'operatore lo stato dell'AED e del paziente.

LIFELINE AED registra le informazioni di cambiamento di stato internamente e, in opzione, sulle schede dati Defibtech ("DDC" Defibtech Data Cards). La scheda DDC opzionale è inserita in un alloggiamento interno all'AED e abilita l'AED alla registrazione delle informazioni di cambiamento di stato e dati audio (solo schede abilitate), se vi è spazio a sufficienza sulla scheda. La registrazione audio è possibile solo nelle unità con schede dati Defibtech abilitate. Le informazioni di cambiamento di stato memorizzate internamente possono essere scaricate in una DDC per essere riesaminate.

## Garanzia

- Garanzia di 4 anni sulla batteria
- Garanzia di 8 anni sull'unità.
- Garanzia di 1 anno o fino alla data di scadenza, se anteriore, su tutti gli altri accessori

CARDIOLINE  
PRESENTA



## Caratteristiche tecniche

---

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni..... 22 x 30 x 7 cm  
 Peso..... Ca 1,9 kg con pacco batteria DB-1400  
 Ca. 2 kg con pacco batteria DB-2800

### Caratteristiche ambientali

Operative ..... Temperatura: 0 – 50°C (32 – 122°F)  
 Umidità: 5% – 95% (senza condensa)  
 Stoccaggio..... Temperatura: 0 – 50°C (32 – 122°F)  
 Umidità: 5% – 95% (senza condensa)  
 Altitudine..... da -150 a 4500 metri (da -500 a 15.000  
 piedi) MIL-STD-810F 500.4 Procedura II  
 Tolleranza a urti/cadute..... MIL-STD-810F 516.5 Procedura IV (1  
 metro, spigoli, angoli o superfici, in  
 modalità standby)  
 Vibrazione ..... MIL-STD-810F 514.5 Categoria 20  
 RTCA/DO-160D, Sezione 8.8.2, Cat. R,  
 Zone 2, Curva G (Elicottero)  
 RTCA/DO-160D, Sezione 8, Cat. H, Zona  
 2, Curve B&R (Aerei a reazione)  
 Sistema di tenuta ..... IEC60529 classe IP54; anti-spruzzo,  
 anti-polvere (pacco batteria installato)  
 ESD (scarica elettrostatica)..... EN61000-4-2:1998 Livello di severità 4  
 (Scariche all'aria aperta fino a 8 kV o  
 scariche con contatto diretto fino a 6 kV)  
 EMC (Emissioni) ..... EN60601-1-2 limiti (1993), metodo  
 EN55011:1998 Gruppo 1 Livello B (Non  
 superare 30 dB µV da 30 Hz a 230 MHz  
 e non superare 37 dB µV da 230 a 1000  
 MHz)  
 EMC (Immunità)..... EN60601-1-2 limiti (1993), metodo  
 EN61000-4-3:1998 Livello 3 (Potenza  
 campo: 10V/m; gamma di frequenze:  
 da 26 MHz a 1 GHz; modulazione di  
 ampiezza, indice 80%, a 3 frequenze:  
 1, 5 e 20 Hz)

### Defibrillatore

Forma d'onda..... Bifasica esponenziale tronca  
 Energia ..... Adulti: Nominale 150 J con carichi da 50  
 ohm  
 Bambini: 50 J nominale con un carico da  
 50 ohm  
 Controllo caricamento ..... Automatico tramite sistema di analisi del  
 paziente  
 Tempo di caricamento ..... Di norma < 6 secondi con pacco batteria  
 dall'avviso di scarica nuova DBP-2800 e < 9 secondi con  
 pacco batteria nuova DBP-1400. Il  
 tempo di caricamento può aumentare

**CARDIOLINE**  
**PRESENTA**



- quando le batterie sono quasi scariche e con temperature inferiori ai 10°C.
- Indicazione caricamento ..... completato
- Il pulsante SCARICA lampeggia
  - Comando vocale "Premere pulsante scarica"
- Erogazione scarica ..... La scarica viene erogata da un unico pulsante SCARICA
- Disattivazione:
- Automatica .....
- Se il sistema di analisi del paziente reputa che il ritmo non sia più defibrillabile, oppure
  - Se l'operatore non ha premuto il pulsante SCARICA entro 30 secondi dal completamento del caricamento, oppure
  - Se gli elettrodi defibrillanti sono stati rimossi dal paziente o disconnessi dall'unità.
- Manuale .....
- Se l'operatore preme il pulsante OFF/DISATTIVA in qualsiasi momento per disattivare o spegnere l'apparecchio.

**CARDIOLINE**  
PRESENTA

Il defibrillatore LIFELINE AED Defibtech è distribuito da:



DISTRIBUITO DA:  
**RIGHETTO srl**  
VENEZIA  
tel.0415415253  
[www.righetto .biz](http://www.righetto.biz)

