



**DAE**

**La Vita è un soffio  
proteggila con noi**

**DEFIBRILLATORI AUTOMATICI E  
SEMI-AUTOMATICI ESTERNI**

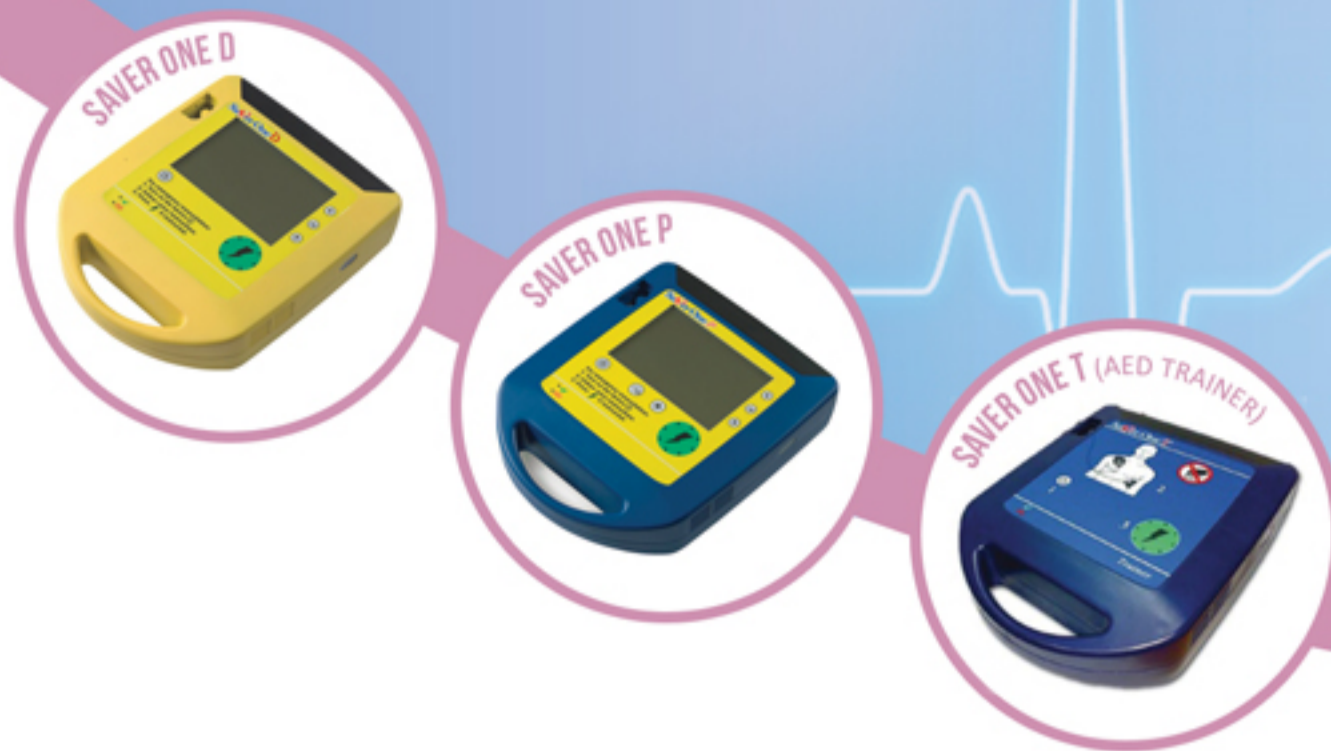
Portatile e di semplice utilizzo è realizzato per fornire un elettroshock salvavita in caso di arresto cardiaco improvviso. Tecnologia avanzata, design compatto ed ergonomico e ottimo rapporto qualità-prezzo. Il DAE Saver One garantisce la massima sicurezza per il paziente e l'operatore.



 **eumaco**  
Health Care Systems

# DEFIBRILLATORE semi-AUTOMATICO ESTERNO

Adatto a qualunque soccorritore che abbia conseguito un corso BLS/D



Saver One è un defibrillatore semi-automatico esterno di semplice utilizzo, adatto a qualunque soccorritore che abbia conseguito un corso BLS/D. È progettato per un accesso pubblico e per somministrare un trattamento veloce e sicuro contro l'arresto cardiaco, in qualsiasi momento e prima dell'arrivo del team dell'emergenza sanitaria. È pratico, intuitivo, dotato di una guida per l'RCP e di chiare istruzioni che supportano il soccorritore durante tutta la durata della rianimazione del paziente al fine di rendere il soccorso semplice ma allo stesso tempo efficace. Piccolo e leggero, funziona con batterie a lunga durata per una massima portabilità. La giusta soluzione per salvare la vita in ogni luogo: casa, ufficio, scuola, hotel, aeroporto, treno, spiaggia, palestra, discoteca, studio dentistico, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Saver One DAE (Defibrillatore semiautomatico esterno) ad accesso pubblico. Intuitivo ed efficace contro gli arresti cardiaci.

Modello: Saver One

Versione: 200J: Energia max 200J nominali con carico di 50Ω - 360J: Energia max 360J nominali con carico di 50Ω

Dimensioni: 26,5 x 21,5 x 7,5

Peso: 1,85 kg con batteria non ricaricabile LiMnO<sub>2</sub> - 2,00 kg con batteria ricaricabile Li Ion

Protezione: IP54 (polvere/acqua) secondo IEC 60529

Resistenza: Soddisfa IEC 60601-1 clausola 21 (tolleranza, urto, caduta, forzatura, trasporto)

Struttura esterna: ABS di grado medicale

Temperatura: Operativa/Standby 0° - 55°C - Stoccaggio (senza batteria): 35° - 60°C

### DEFIBRILLATORE

Modalità: Semiautomatica

Forma d'onda: B.T.E. (Bifasica Esponenziale Tronca)

Energia: Scalare da 50 a 360J (dipende dalla versione)

Caricamento: < 9 secondi (batteria nuova o completamente carica)

Protocollo: Pediatrico: 50J fisso (V. 200J O 360J)

Adulto\*: (1) 150J successive 200J (V.200J)

(2) 200J - (3) 250J successive 360J (V.360J)

\*Personalizzazione del protocollo adulto disponibile su richiesta

Setup: Set-up predefinito in conformità alle nuove linee guida AHA/ERC 2010

### ANALISI ECG

Sistema: Valuta il ritmo dell'ECG ed analizza l'impedenza del torace del paziente mediante gli elettrodi di defibrillazione determina se l'erogazione della scarica è appropriata.

Impedenza: Range da 20 a 200Ω

Sensibilità: 97% rispetto le linee guida fonti AHADB e MITDB

Specificità: 99% rispetto le linee guida fonti AHADB e MITDB

### CONTROLLI & INDICATORI

Tasti di Controllo: Pulsante On/Off - Pulsante di Scarica

Indicatori Avviso: LED Verde lampeggiante "Pulsante di Scarica" per indicare quando è pronto ad erogare la scarica.

LED Rosso "Non toccare il paziente".

LED Rosso lampeggiante "connessione piastre" per indicare che bisogna connettere gli elettrodi o che il posizionamento è errato.

Indicatori Stato: LED Verde lampeggiante per indicare che ha superato gli auto-test ed è pronto per l'uso.

LED Rosso lampeggiante per indicare che il dispositivo non è pronto per essere utilizzato.

Altoparlante: Fornisce messaggi vocali ed avvisi acustici.

Microfono: Permette la registrazione delle voci e rumori ambientali.

### BATTERIA NON RICARICABILE

Tecnologia: Batteria non ricaricabile LiMnO<sub>2</sub>

Capacità: 300 scariche con batteria nuova (V.200J)\*

Validità: 4 anni\*

Durata Standby: 4 anni dalla data d'installazione

### BATTERIA RICARICABILE

Tecnologia: Accumulatori ricaricabili Li Ion

Capacità: 400 scariche con batteria nuova (V.200J)\*

Tempo di ricarica: 2,5 ore

Durata prestazioni: 2,5 anni o 300 cicli di ricarica

\*Temperatura 20°C e umidità 45%

### AUTO-TEST

Automatico: Giornaliero/Mensile/6 Mesi (modalità standby)

Attivazione: All'inserimento della batteria

In esecuzione: All'accensione del dispositivo

Analisi: Defibrillatore (hardware/software) Batteria (hardware/software)

### REGISTRAZIONE DATI & TRASMISSIONE

Tipologia: SMC (smart media card) o xD Card fino a 2 GB

Memoria 2GB: 80 ore di ECG, eventi e registrazioni ambientali oppure 764 ore solo ECG

### PADS

Modelli: (SAV-C0846) PADS Adulto - (SAV-C0016) PADS Bambino

Uso Previsto: Adesivi, monopaziente completi di cavo e connettore PADS per pazienti con età > 8 anni o peso > 25kg

Misura Adulto: PADS per pazienti con età compresa tra 1+8 anni

Misura Pediatrica: o peso compreso tra 8+25kg

Area Attiva (per pad): 95 cm<sup>2</sup> (SAV-C0846), 40 cm<sup>2</sup> (SAV-C0016)

Materiale: Lamina di Stagno conduttivo

Validità: 24 mesi

### NORME APPLICATE

Direttiva 2007/47/CE (Classe IIb);

ISO 9001:2008 (No 9120.MIT); ISO 13485:2003 (No. 9124 AMI2)

IEC60601-1-4:2000 (Consolidated Ed. 1.1 + A1)

IEC60601-2-4:2005 (2nd. Ed.9 + Ec1:2004)

### CONTENUTO IMBALLO (configurazione standard)

1 x Saver One semiautomatico (versione energia a scelta)

1 x Batteria non ricaricabile LiMnO<sub>2</sub> (SAV-C0010)

1 x Confezione di PADS adulto (SAV-C0846)

1 x Borsa da trasporto semi-rigida (SAV-C0610)

1 x Guida rapida all'utilizzo

1 x CD- Rom con manuale d'uso

### ACCESSORI OPZIONALI

Batteria ricaricabile Li-ION (SAV-C0011), Stazione di ricarica

(SAV-C0014), PADS bambino (SAV-C0016), xD Memory Card 1 GB

(SAV-C0023), Lettore xD Card (SAV-C0027), PC software Saver

View Express (SAV-C0019)

## LA NOSTRA GAMMA DI DEFIBRILLATORI ANNOVERA ANCHE LE SEGUENTI EVOLUZIONI PROFESSIONALI DEL MODELLO BASE:

### SAVER ONE D

DAE robusto, piccolo e leggero in grado di funzionare anche per il monitoraggio ECG. Altamente affidabile è indicato per i soccorritori esperti per migliorare i risultati della resuscitazione. In modalità DAE, permette all'utente di visualizzare il tracciato ECG, i parametri vitali del paziente e dell'intervento in corso su un grande display interattivo a colori (12x8 cm). Inoltre il Saver One D può essere utilizzato in modalità di monitoraggio ECG, per vigilare sulle condizioni del paziente e controllare il tracciato ECG, ritmo e la frequenza cardiaca mediante le PADS di defibrillazione o il cavo ECG dedicato riutilizzabile. Pratico e flessibile con funzioni avanzate PBLIS che consentono agli operatori sanitari di utilizzare il rapporto CV 15:02 durante la rianimazione pediatrica, come richiesto dalle linee guida se presenti più di un soccorritore professionale.

**LA MIGLIORE SCELTA PER USO EXTRA-OSPEDALIERO E PER LE AMBULANZE.**

### SAVER ONE P

Defibrillatore robusto, piccolo e leggero facile da trasportare ed utilizzabile in qualsiasi circostanza è in grado di funzionare in modalità Semi-automatica, Manuale o come Monitor Cardiaco base. La modalità DAE, predefinita, affidabile per qualsiasi soccorritore BLS, può essere facilmente commutata in manuale dando al soccorritore ALS un maggior controllo del processo effettuando uno Shock manuale o la cardioversione. In risposta ai professionisti ALS, il SAVER ONE P è progettato per garantire una rapida ed efficace defibrillazione in ogni momento e in ogni circostanza, anche la più difficile ed è stato dotato di un nuovo programma software ampiamente gestibile, che offre agli utenti il controllo totale del dispositivo per soddisfare le loro esigenze. Pratico e flessibile con funzioni avanzate PBLIS che consentono agli operatori sanitari di utilizzare il rapporto CV 15:02 durante la rianimazione pediatrica, come richiesto dalle linee guida se presenti più di un soccorritore professionale.

**ALTAMENTE FLESSIBILE E VERSATILE CON PRESTAZIONI AVANZATE**

### SAVER ONE T (AED TRAINER)

Dispositivo piccolo e semplice da utilizzare indicato per effettuare training realistici e versatili per tutti i livelli di abilità. Progettato per rispondere a tutte le esigenze dei formatori, per training o re-training di operatori non esperti o esperti. Il Saver ONE T emula tutte le funzionalità di un vero DAE, con indicazioni vocali in diverse lingue, dal posizionamento delle PADS fino allo shock e RCP, in totale sicurezza in quanto non eroga scariche. Grazie al telecomando IrDA è possibile gestire il trainer a distanza e selezionare, le funzioni basi o uno dei 10 scenari di soccorso pre-impostati. Il Saver ONE T è dotato di batteria ricaricabile e può essere utilizzato anche in alimentazione diretta in modo da garantirne il suo funzionamento in ogni circostanza. Entrambe le versioni del Saver ONE T sono fornite con cavo paziente riutilizzabile, elettrodi adulto, batteria ricaricabile, alimentatore, telecomando e borsa da trasporto. La versione Avanzata fornisce agli istruttori quattro scenari aggiuntivi che possono essere completamente personalizzati collegando via USB il Saver ONE T ad un PC grazie all'ausilio di un software PC dedicato.



Visita il sito: [www.eumaco.it](http://www.eumaco.it)  
Punta con un QR Code Reader  
il tuo smartphone e collegati a internet

**eumaco**  
Health Care Systems

Tel. +39 049 7800837 • [info@eumaco.it](mailto:info@eumaco.it) • [www.eumaco.it](http://www.eumaco.it)