

La legge che regola l'uso dei Defibrillatori Semiautomatici Esterni (DAE) da parte di personale non sanitario in Italia è la n° 120 del 3 aprile 2001 pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n° 88 del 14 aprile 2001:

“Utilizzo dei Defibrillatori Semiautomatici in ambiente extraospedaliero”

**Art. 1 1.** E' consentito l'uso del Defibrillatore Semiautomatico in sede extraospedaliera anche al personale sanitario non medico, nonché al personale non sanitario che abbia ricevuto una formazione specifica nelle attività di rianimazione cardio-polmonare.

2. Le Regioni e le Province Autonome disciplinano il rilascio da parte delle Aziende Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere dell'autorizzazione all'utilizzo extraospedaliero dei defibrillatori da parte del personale di cui al comma 1, nell'ambito del sistema di emergenza 118 competente per territorio o, laddove non ancora attivato, sotto la responsabilità dell'Azienda Sanitaria Locale o dell'Azienda Ospedaliera di competenza, sulla base dei criteri indicati nelle Linee Guida adottate dal Ministro della Sanità, con proprio decreto, entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente Legge.

Successivamente, il **Decreto Legge n° 273 del 30 dicembre 2005** stabilisce:

All'art. 1 della Legge 3 aprile 2001, n° 120, è aggiunto, in fine, il seguente comma:

“ **2-bis.** La formazione dei soggetti di cui al comma 1 può essere svolta anche dalle organizzazioni medico-scientifiche senza scopo di lucro nonché dagli enti operanti nel settore dell'emergenza sanitaria che abbiano un rilievo nazionale e che dispongano di una rete di formazione.”

Il Legislatore è giunto a questa “liberalizzazione” dell'uso del defibrillatore sostanzialmente per due motivi:

- I Defibrillatori Semiautomatici (DAE) di nuova generazione diagnosticano automaticamente la fibrillazione cardiaca ed erogano la scarica elettrica solo se riconoscono la Fibrillazione Ventricolare (FV). Non è pertanto l'operatore, ma il defibrillatore, ad effettuare la diagnosi di fibrillazione ventricolare. Di conseguenza non sussiste l'abusivo esercizio della professione sanitaria, punito dall'art. 348 del Codice Penale.

- In caso di Morte Cardiaca Improvvisa il tempo limite per avere un minimo di speranza di salvare la vittima è di 10 minuti. L'unica possibilità è nell'uso il più precoce possibile del Defibrillatore. Considerando il tempo per i soccorritori di rendersi conto dell'accaduto e di allertare il 118 (5/6 minuti) ed il tempo impiegato dall'ambulanza per arrivare (mediamente più di 10 minuti) si comprende perché il Legislatore ha deciso di ampliare al massimo il numero di persone abilitate ad utilizzare il Defibrillatore. Naturalmente tutto ciò non esime l'operatore del DAE dall'agire con diligenza, prudenza, perizia e nel rispetto di regolamenti, ordini e discipline che riguardano l'attività di soccorso extraospedaliero ed eventuali progetti locali di defibrillazione precoce.

Il **13 Settembre 2012** è stato aggiunto un nuovo tassello al quadro relativo alla normativa per la prevenzione dell'arresto cardiaco.

Il nuovo **Decreto Balduzzi (G.U.n.214. D.L.n.158)** cita espressamente quanto segue:

“11. Al fine di salvaguardare la salute dei cittadini che praticano un'attività sportiva non agonistica o amatoriale il Ministro della salute, con proprio decreto, adottato di concerto con il Ministro delegato al turismo e allo sport, dispone garanzie sanitarie mediante l'obbligo di idonea certificazione medica, nonché linee guida per l'effettuazione di controlli sanitari sui praticanti e per la dotazione e l'impiego, da parte di società sportive sia professionistiche che dilettantistiche, di defibrillatori semiautomatici e di eventuali altri dispositivi salvavita.”

Questa legge è stata emanata poco più di un anno dopo l'emanazione del decreto del 6 Giugno 2011 che stabiliva i criteri di diffusione dei defibrillatori semiautomatici esterni nei luoghi pubblici.

Il controllo sistematico delle dotazioni, la conoscenza del loro uso ed il rispetto delle procedure e dei contenuti dei corsi per Esecutori BLS-D conformi alle linee guida ufficiali, sono la miglior garanzia di non incorrere in situazioni penalmente perseguibili.

**S4E** srl

offre sui defibrillatori

## Consulenza gratuita pre-vendita

### Corsi BLSD (non sanitari)

L'arresto cardiocircolatorio è una condizione che in tre-quattro minuti, senza un soccorso pronto e corretto, può portare a morte una persona. Ma se viene subito praticata l'RCP (rianimazione cardio-polmonare) la percentuale di sopravvivenza aumenta in modo significativo prevenendo i danni causati dalla diminuzione di ossigeno nel cervello. Ecco perché: è sufficiente frequentare uno di questi corsi per acquisire - in poche ore - la capacità di riconoscere il grado di compromissione delle funzioni vitali di base (coscienza, respiro, battito cardiaco) di una vittima, eseguire correttamente le manovre di rianimazione cardio-polmonare di base ed utilizzare al meglio un defibrillatore semiautomatico esterno DAE.

I defibrillatori DAE della **S4E** sono stati selezionati tra i migliori semiautomatici del mercato e grazie alla importazione diretta i nostri prezzi sono i migliori sul mercato.

### SERVIZI gratuiti POST VENDITA:

*Controllo periodico del defibrillatore  
Assistenza telefonica gratuita  
Aggiornamenti su normative e corsi BLSD*

*Avvisi sulle scadenze per batterie ed elettrodi.*

La S4E srl fornisce in aggiunta **un contratto di assistenza e garanzia**

a costi molto contenuti comprendente visite periodiche di un nostro tecnico in modo tale da liberare l'acquirente da tutti gli oneri di legge realtivi alle procedure di verifica, mantenimento e controllo del defibrillatore dettate dalla direttiva UCD.

L'arresto cardiaco è una delle principali cause di morte in Italia: 1 abitante su 10000 ne viene colpito ogni anno. La percentuale di sopravvivenza è minore del 5%. Questo significa che almeno 50000 persone ogni anno muoiono in Italia per arresto cardiaco. La presenza in loco di un defibrillatore DAE e il suo uso entro i primi 5 minuti dall'arresto fa aumentare la speranza di sopravvivenza ad oltre il 70%. Di conseguenza se ogni stadio, palestra, scuola, ristorante, albergo od altro locale pubblico fosse dotato obbligatoriamente di defibrillatore (come richiamato dalla proposta di normativa "progetto vita" già passata in molti stati Europei ed attualmente in discussione al Parlamento Italiano) almeno 35000 italiani ogni anno non perderebbero la vita!

**S4E** **ENGINEERING**

S4Engineering srls - Via P.Galluppi, 9/A - 43125 Parma  
Tel. Fax : 0521 964716 - www.s4engineering.it - info@s4engineering.it

**DEFIBRILLATORI**



Defibrillatore DFC E 100  
**Lifeline Standard**  
**AED DDU 1400**  
 Batteria (vita: 5 anni) + Elettrodi  
 Per adulti o pediatrico  
 Con borsa da trasporto

Garanzia 8 anni



Punto di forza: Il miglior defibrillatore DAE al mondo



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### • Innovazione e semplicità

Lifeline AED coniuga soluzioni tecnologiche avanzate ad una grande immediatezza e semplicità d'uso, rendendo sicuro ed efficace l'intervento di emergenza, anche da parte di personale non medico.

### • Qualità diagnostica

Gli algoritmi di analisi del ritmo cardiaco sono così sicuri ed affidabili da superare ampiamente i requisiti richiesti dai più stringenti standard americani ed europei (American Heart Association, European Resuscitation Council).

### • La forma d'onda

Bifasica troncata esponenziale, è di accertata efficacia; è inoltre quella sulla quale è disponibile il maggior numero di dati clinici.

### • Personalizzazione della terapia

Le modalità Pediatrico-Adulto e la compensazione di impedenza all'atto della scarica consentono un totale adattamento della terapia al paziente.

### • Condizioni di utilizzo estreme

Lifeline AED, superando i più severi test di temperatura, umidità, vibrazioni, caduta, impermeabilità ad acqua e polvere, immunità a disturbi elettromagnetici, è il defibrillatore semiautomatico più adatto ad ogni condizione ambientale.

## DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO LIFELINE AED

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE*
<b>DEFIBRILLATORE</b>	
<b>TIPO</b>	Defibrillatore semiautomatico esterno
<b>MODELLO</b>	Lifeline AED
<b>FORME D'ONDA</b>	Bifasica Troncata Esponenziale (a compensazione di impedenza)
<b>ENERGIA</b>	Adulto: 150 Joule; pediatrico: 50 Joule
<b>MESSAGGI VOCALI</b>	Dettagliati messaggi vocali per guidare l'operatore
<b>TASTI FUNZIONE</b>	Accensione/spegnimento ed erogazione scarica
<b>SISTEMA DI ANALISI DEL PAZIENTE</b>	
<b>ANALISI PAZIENTE</b>	Valutazione automatica dell'impedenza e del segnale ECG per determinare l'appropriatezza dello shock
<b>SENSITIVITÀ / SPECIFICITÀ</b>	Conforme ai requisiti AAMI DF39 e quanto indicato da AHA e ERC
<b>BATTERIE</b>	
<b>MODELLI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DBP-1400</li> <li>• Capacità: 125 scariche o 5 anni standby</li> <li>• DBP-2800</li> <li>• Capacità: 300 scariche o 7 anni standby</li> </ul>
<b>TIPO</b>	Litio/Diossido manganese - non ricaricabile
<b>ELETTRODI DEFIBRILLAZIONE</b>	
<b>ADULTI</b>	Età > 8 anni - Peso > kg 25
<b>PEDIATRICI</b>	Età < 8 anni - Peso < kg 25
<b>DOCUMENTAZIONE D'EVENTI</b>	
<b>REGISTRAZIONE EVENTO INTERNO</b>	Parametri dell'evento e del tracciato ECG
<b>REVISIONE EVENTO</b>	Su personal computer: ECG, dati e voci ambientali (opzione)
<b>DATA CARD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 12 ore di ECG e di eventi (senza l'opzione audio)</li> <li>• Fino a 1:40 di audio, ECG ed eventi (con opzione audio)</li> </ul>
<b>REQUISITI AMBIENTALI</b>	
<b>TEMPERATURA</b>	0 - 50 °C
<b>UMIDITÀ RELATIVA</b>	5 - 95% (non condensata)
<b>ALTITUDINE</b>	-150 - 4500 m MIL-STD-810F 500.4 Procedura II
<b>VIBRAZIONI</b>	MIL-STD-810F metodo 514.5 U.S. Categoria 20 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elicottero: (RTCA/DO-160D, Sezione 8.8.2, Cat R, Zona 2, Curva G)</li> <li>• Aircraft: (RTCA/DO-160D, Sezione 8, Cat H, Zona 2, Curve B e R)</li> </ul>
<b>RESISTENZA AGLI URTI/CADUTE</b>	MIL-STD-810F 516.5 Procedura IV
<b>RESISTENZA ALL'ACQUA</b>	IEC60529 classe IP54
<b>DIMENSIONI</b>	22 x 30 x 7 cm
<b>PESO (APPROSSIMATO)</b>	Con DBP-1400: 1.9 kg - Con DBP-2800: 2.0 kg

\*Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

