

SAVER ONE

versione semiautomatica

code SV0-B0918 - code SV0-B0919 - code SV0-B001 - code SV0-B002

Defibrillatori

1



POTREI SALVARE
LA VITA QUANDO
OCCORRE...

MA DEBBO
ESSERCI PER
POTERLO FARE



Luoghi di utilizzo

ambulatori di medicina generale	★★★★
centri medici e strutture sanitarie	★★★★
centri fisioterapici	★★★★
farmacie	★★★★
laboratori di analisi	★★★★
case di riposo	★★★★
case di cura	★★★★
stadi, centri sportivi, palestre	★★★★
cinema, teatri, auditorium, discoteche	★★★★
eventi, concerti o manifestazioni	★★★★
sale da gioco e strutture ricreative	★★★★
centri commerciali	★★★★
alberghi, ristoranti	★★★★
case circondariali	★★★★
stabilimenti balneari e stazioni scistiche	★★★★
stazioni: treni, aeroporti e marittime	★★★★
industrie	★★★★
scuole, università	★★★★
uffici pubblici e studi professionali	★★★★
banche	★★★★
condomini	★★★★
altri luoghi di aggregazione	★★★★

*** = molto frequente / very frequently used

** = frequente / frequently used

* = poco frequente / unfrequently used

Mi presento... ● ● ● ●

Sono un dispositivo medico salva-vita comunemente noto come "**defibrillatore**" ma il mio nome è **SaverOne**. Sono in grado di rilevare le alterazioni maligne del ritmo cardiaco e di erogare sul cuore, all'occorrenza, una scarica elettrica ad alto voltaggio. L'emissione di questa scossa elettrica, chiamata defibrillazione, è spesso in grado di ripristinare la funzionalità del cuore dopo il suo arresto. Appartengo alla categoria dei defibrillatori esterni (**DAE defibrillatore automatico esterno**) cioè quelli dotati di due piastre metalliche (elettrodi) che si posizionano sul torace del paziente in arresto cardiaco. Il soccorritore mi utilizza ascoltando o leggendo (secondo la versione che sceglierete) le mie istruzioni e dopo accurati e scrupolosi controlli emetto la scarica elettrica eventualmente necessaria. Praticamente provvedo io a tutto. Sono dotato di una batteria e di tutto il corredo necessario per la conservazione ed il corretto utilizzo. La mia presenza in alcuni ambienti è obbligatoria mentre in tutti gli altri è suggerita dal buon senso.

Molti mi osservano con curiosità altri con ammirazione ma credo sia opinione diffusa che la mia presenza incute sicurezza e genera, forse inconsciamente, un motivo in più per frequentare quei luoghi.

Quando salvo una vita divento per tutti un eroe... in effetti faccio solo il mio dovere.

Perchè sono necessario... ● ● ● ●

La letteratura scientifica e l'esperienza di vita ci insegnano che in caso di arresto cardiaco l'intervento tempestivo dei soccorritori (cioè entro pochi secondi), defibrillatore al seguito, può salvare la vita. Tra l'attesa di un'ambulanza o il trasporto al Pronto Soccorso trascorrono minuti interminabili. La presenza di un defibrillatore DAE permette un intervento immediato e spesso salva la vita. SaverOne si può ottenere al costo di una piccolissima rinuncia ma per ciò che rappresenta il suo valore non ha prezzo.

Alcuni riferimenti normativi... ● ● ● ●

Con il **Decreto Interministeriale 18 marzo 2011** "Determinazione dei criteri e delle modalità di diffusione dei defibrillatori semiautomatici esterni di cui all'art. 2 co. 46 della legge n. 191/2009" - (GU n. 129 del 6.6.2011) si è inteso promuovere la realizzazione di programmi regionali per la diffusione e l'utilizzo di defibrillatori semiautomatici esterni (DAE), indicando i criteri per l'individuazione dei luoghi, degli eventi, delle strutture e dei mezzi di trasporto dove deve essere garantita la disponibilità dei defibrillatori semiautomatici esterni, nonché le modalità della formazione degli operatori addetti.

Saver One - versione semiautomatica ● ● ● ●

I **DAE "SAVER ONE"** sono dispositivi che garantiscono un processo sicuro e rapido di rianimazione. L'interfaccia semplice e intuitiva li rende facilmente utilizzabili e accessibili a qualsiasi soccorritore "angeli custodi" pronti ad intervenire. Piccoli, compatti e resistenti agli urti sono dotati di batteria di lunga durata e strutturalmente idonei per essere trasportati.

Forma d'onda dello shock: Bifasica Esponenziale Tronca (BTE) e sono disponibili da 200J e 360J.



SVO-B0918 (200J)
SVO-B0919 (360J)



SVO-B0001 (200J)
SVO-B0002 (360J)

Dotazioni di serie

				
	SVO-B0918	SVO-B0919	SVO-B0001	SVO-B0002

Istruzioni vocali per il soccorritore	●	●	●	●
Istruzioni testuali per il soccorritore			●	●
Self-test di controllo	●	●	●	●
Segnale visivo (indicatore di stato)	●	●	●	●
Metronomo incorporato	●	●	●	●
Led luminosi posti sulla tastiera	●	●	●	●
Pads monouso per adulti	●	●	●	●
Supporto SDcard e mini USB	●	●	●	●
Tecnologia Bifasica da 200J	●		●	
Tecnologia Bifasica da 360J		●		●
Display di Controllo mini LCD			●	●
Pulsante Info			●	●
2 lingue selezionabili			●	●
Configurazione Ricaricabile(**)	●	●	●	●
Configurazione Standard (*)	●	●	●	●

- **Istruzioni vocali e testuali:** Comandi testuali e vocali guidano il soccorritore durante le manovre cardio-polmonari
- **Self-test:** Sono test automatici giornalieri, mensili e semestrali. Controllano funzionalità e componenti dell'apparecchio. I self-test coinvolgono batteria, elettronica interna, caricamento energia/disarmo, scarica e sistema di calibrazione dell'ECG. Inoltre, un ulteriore controllo viene effettuato all'inserimento della batteria e alla normale accensione. Gli esiti di ogni test vengono archiviati in memoria interna e visualizzabili attraverso un file in txt
- **Segnale visivo** (indicatore di stato): Permette al soccorritore di sapere in qualsiasi momento se il DAE è perfettamente funzionante
- **Metronomo** incorporato: Assiste l'utente durante il massaggio cardiaco fornendo il ritmo da mantenere
- **Led luminosi:** I led sono posti sulla tastiera e il soccorritore è sempre informato sulla tipologia di Pads in uso
- **Pads monouso per adulti:** 2 piastre flessibili adesive (Elettrodi) per erogare lo shock (disponibile anche versione pediatrica)
- **Supporto SDcard e mini USB:** La memoria interna del dispositivo permette la memorizzazione fino a 6 ore di registrazione ambientali (audio da microfono), tracciato ECG, dati paziente (frequenza cardiaca e impedenza) e tutti gli eventi del soccorso. Allo stesso modo anche su scheda SDcard se presente, ma con capacità di registrazione maggiore (ad esempio con SDcard da 2 GB fino a 100 ore). I dati presenti nella memoria interna possono essere prelevati mediante porta mini USB. Sia i dati della memoria interna, sia i dati della SDcard possono essere visualizzati su un PC mediante software dedicato
- Forma d'onda dello shock: **Bifasica** Esponenziale Tronca (BTE)
- **Display di Controllo:** Attraverso il mini-Display è sempre possibile visualizzare lo stato del dispositivo e il livello della batteria. In modalità operativa, inoltre, saranno visualizzati comandi testuali e informazioni generali sul DAE
- **Pulsante "INFO":** Il pulsante "i" permette all'operatore di visualizzare informazioni sul dispositivo e di effettuare il cambio lingua
- **2 Lingue:** A scelta il soccorritore può selezionare la lingua di utilizzo

Configurazione a scelta tra...

Configurazione Standard (*)

- Borsa da trasporto Semi-rigida
- Pads monouso per adulti
- Batteria non ricaricabile Li-SOCl₂
- Guida rapida e CD con manuale d'uso

Configurazione Ricaricabile (**)

- Borsa da trasporto Semi-rigida
- Pads monouso per adulti
- Batteria ricaricabile Li-ion
- Stazione di ricarica batterie Li-ion
- Guida rapida e CD con manuale d'uso



BORSA DA TRASPORTO SEMIRIGIDA



PADS MONOUSO



BATTERIA E STAZIONE DI RICARICA



GUIDA RAPIDA E CD



PADS PEDIATRICI MONOUSO

Accessori disponibili ● ● ● ●

Pads Pediatrici monouso destinati all'uso su pazienti pediatrici di peso inferiore ai 25 kg (ed età inferiore agli 8 anni) con la funzione di erogare automaticamente energia non superiore a 50J.
Codice SAV-C0016.

Riepilogo dei modelli disponibili ● ● ● ●

Cod. SVO-B0918	Versione Semiautomatica Standard a 200J
Cod. SVO-B0919	Versione Semiautomatica Power a 360J
Cod. SVO-B0001	Versione Semiautomatica Standard a 200J con DISPLAY miniLCD
Cod. SVO-B0002	Versione Semiautomatica Power a 360J con DISPLAY miniLCD

Scheda tecnica ● ● ● ●

• Dati

Codice CND	Z1203050
Codice RDM SVO-B0918	1733356
Codice RDM SVO-B0919	1793171
Codice RDM SVO-B0001	114276
Codice RDM SVO-B0002	1535105
Produttore	AMITALIA
Distributore	Gardhen Balance Srl
Operatività	Semi-Automatico
Potenza	Versione Semiautomatica Standard max 200J o Versione Semiautomatica Power max 360J
Protocolli	Disponibilità di vari protocolli di shock per adulti
Impostazioni di fabbrica	Versione standard 150, 200, 200J Versione power 200, 250, 360J Pediatrica (Standard o Power) 50J fissi
Tempo di carica	≤9 secondi con una batteria nuova e totalmente carica, una batteria non totalmente carica impiegherà più tempo a caricarsi
Tempo di analisi	IEC/EN 60601-2-4 da 4 secondi (in caso di batteria totalmente carica)
Impedenza	20-200 ohms
Sensibilità	IEC/EN 60601-2-4 (fonte AHADB, MITDB), 97%
Specificità	IEC/EN 60601-2-4 (fonti AHADB, MITDB), 99%.
Controlli	3 pulsanti per: ON/OFF, "i" info e shock button
Icone lampeggianti	"Connettere le piastre al paziente" "Adulto/bambino" riguardo l'uso degli elettrodi "Non toccare il paziente" "Toccare il paziente"
Indicatori	Indicatori a LED, allarmi acustici e messaggi di testo informano l'utente sulle condizioni della batteria
Upgrade	Tramite cavo USB o memory card

PADS (ELETTRODI)

Tipo	Monouso, pre-gellati ed auto-adesivi
Adulto	Codice SAV-C0846, per paziente superiore agli 8 anni o superiore a 25kg
Pediatrico	Codice SAV-C0016, per paziente fino agli 8 anni o al di sotto dei 25 Kg.
Lunghezza cavo	120cm
Scadenza	30 mesi

MISURE

Taglia	26,5x 21,5x 7,5 cm
Peso	1,95kg con batteria usa e getta ed elettrodi per adulto inclusi 2,00kg con batteria ricaricabile ed elettrodi per adulto inclusi

REGISTRAZIONE DATI

Memoria interna	Fino a 6 ore di ECG ed interventi di soccorso
Memoria opzionale	SD card removibile; capienza di stoccaggio dati: una card da 2GB può registrare fino a 100 ore
Registrazione dati	"AED1LOG" messaggio di testo con autodiagnosi "AEDFILES" con informazioni registrate complete

SVO-B0918 (200J)
SVO-B0919 (360J)SVO-B0001 (200J)
SVO-B0002 (360J)

Scheda tecnica ● ● ● ●

• Altri Dati

BATTERIA STANDARD

Tipo	Li-SOCl ₂ monouso, codice SAV-C0903
Autonomia	300 cicli di recupero completi (shock a 200J e CPR) o 200 cicli di recupero completi (scariche a 360J e CPR) o 35 ore di analisi ECG per le batterie nuove
Durata della batteria	4 anni dall'installazione del DAE, a condizione che venga effettuato un test di inserimento e self-test su base giornaliera, senza spegnere il DAE (*) (La batteria non ha scadenza, è semplicemente garantita 4 anni in modalità standby) NB. va attaccata alla macchina e non dev'essere staccata per nessuna ragione

IN ALTERNATIVA BATTERIA RICARICABILE

Tipo	Accumulatore Li-on, codice SAV-C0011
Tempo di ricarica	2,5 ore per il codice SAV-C0014 (si raccomanda di caricare almeno ogni 4 mesi)
Autonomia	In caso di accumulatore carico 250 scariche a 200J o 160 scariche a 360J o 1 ora in analisi ECG
Durata batteria	2 anni o 300 cicli di carico(*)

(*) Temperatura ideale di conservazione 20-25% (umidità 45%)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura operativa	da 0°C a 55°C (da 32°F a 131°F)
Temperatura di conservazione	da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F) senza batteria
Umidità	dal 10% al 95% in relazione all'umidità non condensata
Sigillo (Protezione IP)	IEC/EN 60529 classe IP54; a prova di spruzzo e con protezione anti polvere
Resistenza a shock o caduta	IEC/EN 60601-1 clausola 1; caduta da 1 metro, impatto, forza, trattamento brusco, tolleranza mobile
Scarica elettrostatica	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità elettromagnetica	IEC/EN 60601-1-2 emissione, immunità
Protezione elettrica	IEC/EN 60601-1, alimentazione interna di tipo BF
Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE	Classe IIb

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE (CONTENUTO DEL BOX)

Configurazione Standard	Configurazione basica standard (pads adulto, batteria usa e getta, valigetta)
Configurazione Ricaricabile	Configurazione ricaricabile (pads adulto, accumulatore, stazione di carico, valigetta)

ACCESSORI DISPONIBILI

Pads	Pediatrici monouso - Codice SAV-C0016
------	---------------------------------------



È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dall'autore.

Le immagini riprodotte in questa scheda sono puramente indicative.
E' facoltà del produttore apportare ai progetti modifiche senza alcun preavviso.

Per le certificazioni fare riferimento a quanto specificato nella Sezione "Certificazioni e Sistema qualità"

