



AMI ITALIA  
MEDICAL DEVICES

# SAVER ONE

La gamma completa  
di DEFIBRILLATORI  
made in Italy



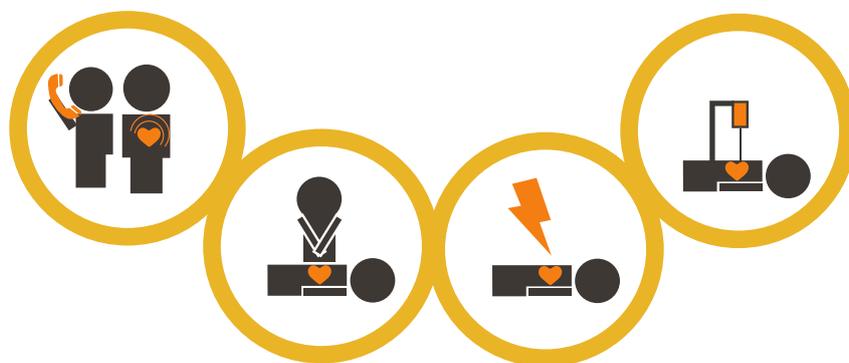
[www.amiitalia.com](http://www.amiitalia.com)

# L'IMPORTANZA DEI DAE PER CONTRASTARE LE MORTI DA ARRESTO CARDIACO IMPROVVISO

L'Arresto Cardiaco Improvviso è imprevedibile; può colpire chiunque e ovunque, in qualsiasi momento, a qualsiasi età e senza preavviso. Per ogni minuto che passa, le probabilità di sopravvivenza scendono del 7/10%. Il tempo è fondamentale in queste situazioni e l'uso di un DAE potrebbe essere l'unica azione efficace. **L'ARRESTO CARDIACO IMPROVVISO PUÒ PORTAR VIA UNA VITA OGNI 2 MINUTI!!! A CHIUNQUE E DOVUNQUE.**

**Una condizione di pericolo di vita che può essere reversibile solo grazie ad una tempestiva defibrillazione.**

## CATENA DI SOPRAVVIVENZA



**SAVERONE®**

*Official Supplier to:*





## LUOGHI DI LAVORO:

Poiché le probabilità di sopravvivere ad un arresto cardiaco aumentano se il trattamento d'emergenza è fornito tempestivamente, la dotazione di DAE è altamente raccomandata in tutti i luoghi di lavoro che mirano ad un ambiente sano e sicuro.



## OSPEDALI:

Le linee guida ERC raccomandano "...il personale dovrebbe essere formato con l'obiettivo di poter erogare la prima scarica entro 3 minuti dal collasso in qualsiasi punto dell'ospedale".



## SCUOLE:

I DAE sono facili da usare: seguendo le semplici e chiare indicazioni vocali, i soccorritori possono eseguire tutti i passaggi cruciali per poter salvare la vita del paziente. Inoltre, diversi studi indicano che gli studenti che non hanno ricevuto una formazione di RCP/DAE, sono in grado di utilizzare un DAE semplicemente seguendo le istruzioni vocali del defibrillatore.



## STRUTTURE SPORTIVE:

L'arresto cardiaco improvviso può colpire anche chi sembra godere di ottima salute. Non sono esclusi, quindi, nemmeno gli sportivi, che conducono una vita sana ed attiva. In Italia un'apposita legge (Decreto Balduzzi) dal 1° luglio 2017 ha esteso l'obbligo della presenza di un DAE alle società ed associazioni dilettantistiche che pratichino una delle 396 attività sportive riconosciute dal CONI ed elencate dal Decreto stesso.



## COMUNITÀ:

La mancanza di familiarità nell'uso di un DAE e l'impossibilità di localizzare un dispositivo nelle vicinanze è un'occasione persa per salvare vite umane! I governi dovrebbero sostenere con forza corsi di formazione all'uso dei defibrillatori ad accesso pubblico; ogni cittadino potrebbe essere addestrato per poi diventare un potenziale primo soccorritore in caso di Arresto Cardiaco Improvviso.

## SAVERONE®

Chosen by:



L'Arresto Cardiaco Improvviso può insorgere in qualsiasi momento, ovunque e senza preavviso. Alla persona colpita rimangono solo pochi minuti preziosi per avere una possibilità di sopravvivenza.

## IL TUO INTERVENTO POTREBBE ESSERE LA SUA UNICA POSSIBILITÀ DI SOPRAVVIVERE

I DAE SAVER ONE sono progettati per l'utilizzo laico e per garantire una sicura e veloce rianimazione.

Altamente efficaci e di facile utilizzo per qualsiasi soccorritore laico, anche senza formazione.

I defibrillatori SAVER ONE sono disponibili in diversi modelli : Semi-Automatici dotati di soli LED di controllo, essenziali e dal costo contenuto. Semi-Automatici e Automatici dotati di mini LCD e pulsante INFO per una tecnologia più avanzata. Il DAE Automatico eroga una scarica (qualora necessario) senza che l'utente debba premere alcun pulsante, mentre il Semi-Automatico eroga lo shock alla pressione dell'apposito pulsante.

Scegli il DAE portatile più adatto per salvare vite umane in qualsiasi scenario (casa, ufficio, scuola, hotel, aeroporto, treno, spiaggia, palestra, piscina, discoteca, ecc).

- **Test automatici quotidiani** per verificarne il funzionamento
- **Nuova interfaccia grafica** e nuove istruzioni vocali per guidare i soccorritori passo dopo passo
- Doppia connettività per registrazione e trasferimento dati: **USB e SD card**
- Leggero, piccolo e resistente con **batteria a lunga durata** ideale per il trasporto in ogni circostanza
- Tecnologia bifasica con **energia fino a 360J**
- **Caratteristiche uniche** e diverse configurazioni che rendono il dispositivo esclusivo



Conforme alle linee guida ERC 2021

Conforme alle linee guida AHA 2020

## SEMI-AUTOMATICO due pulsanti

**Senza manutenzione:** Test automatici giornalieri, mensili e semestrali di tutti i componenti principali: batteria, elettronica interna, caricamento e disarmo dell'energia, sistema di calibrazione ECG. I dati dei test giornalieri sono memorizzati dal dispositivo come file di testo (denominato AED1LOG) facilmente leggibile da qualsiasi computer. I test automatici sono effettuati dopo ogni inserimento della batteria ed ogni volta che il dispositivo viene acceso. Un segnale visivo (indicatore di stato verde/rosso) consente all'utente di sapere se il DAE è pronto all'uso.

**Mini-LCD (mod. SVO-B0001):** lo schermo LCD consente di visualizzare lo stato del dispositivo ed il livello di batteria residua, eventuali codici di errore in condizioni di guasto; in modalità operativa messaggi di testo in linea con le istruzioni audio, utili in ambienti rumorosi e caotici.

**Pulsante INFO (mod. SVO-B0001):** Il pulsante "i" fornisce informazioni tecniche su dispositivo/batteria.

**Guida RCP:** comandi testuali e vocali guidano l'utente durante la rianimazione cardio-polmonare. Un metronomo integrato assiste il soccorritore durante la RCP, fornendo il ritmo e la frequenza delle compressioni toraciche.

**Compatibilità adulto/bambino:** grazie alle icone luminose della tastiera l'utente è sempre informato sulla tipologia di PADs in uso (adulto/pediatrico). Con le PADs pediatriche in uso il dispositivo adegua automaticamente il livello di energia massima erogabile (50J).



## AUTOMATICO

### Un pulsante

#### CODICI MODELLI

Code SVO-B0001:	Semi- Automatico Versione Standard a 200J
Code SVO-B0002:	Semi- Automatico Versione Power a 360J
Code SVO-B0847:	Automatico Versione Standard a 200J
Code SVO-B0848:	Automatico Versione Power a 360J
Code SVO-B0918:	Semi- Automatico Senza Mini-LCD Versione Standard a 200J
Code SVO-B0919:	Semi- Automatico Senza Mini-LCD Versione Power a 360J

#### OPZIONI CONFIGURAZIONE (BOX CONTENT):

Conf-Norm:	Configurazione Standard (pads adulto, batteria non-ricaricabile, borsa)
Conf-Rech:	Configurazione Ricaricabile (pads adulto, batteria ricaricabile, stazione di ricarica, borsa)

#### DEFIBRILLATORE

Modalità:	Semi- Automatica Automatica
Energia:	Standard max 200J o Power max 360J
Forma d'onda:	BTE (bifasica esponenziale troncata) con adeguamento dell'impedenza del paziente
Protocollo:	Disponibili vari protocolli di scarica per adulto
Pre-impostazione:	Adulto Standard scalare 150, 200, 200J Adulto Power scalare 200, 250, 360J Pediatrio fisso 50J
Tempo di caricamento:	≤9 secondi con batteria nuova e completamente carica Il progressivo consumo della batteria potrebbe comportare un tempo di caricamento maggiore
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 da 4 a 15 secondi
Impedenza:	20-200 ohms
Sensibilità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 97%
Specificità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 99%
Controlli:	3 pulsanti per Semi-Automatico: ON/OFF, "i" info, shock 2 pulsanti per Automatico: ON/OFF, "i" info
Icone Luminose:	"collegare pads al paziente" "adulto/bambino" tipologia di PADS in uso "non toccare" avviso non toccare e stare lontano dal paziente "toccare" avviso è possibile toccare il paziente
LED di controllo:	1 LED bicolore rosso/verde 2 LED rosso/verde Mini-LCD Visualizza icone e testo sullo stato funzionale del DAE, livello residuo batteria, comandi operativi
Aggiornamento:	tramite USB o SD card removibile

#### PADS DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Monopaziente, pregelate e adesive
Adulto:	SAV-C0846, pregelate per pazienti >8 anni o >25 kg
Bambino:	SAV-C0016, per pazienti <8 anni or <25 kg
Lunghezza cavo:	120 cm
Scadenza:	30 mesi

#### STRUTTURA

Dimensioni:	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
Peso:	1,95 kg con batteria non ricaricabile e PADS 2,00 kg con batteria ricaricabile e PADS

#### MEMORIZZAZIONE DATI

Memoria interna:	Fino a 6 ore continue di analisi ECG ed eventi
Memoria Opzionale:	SD card removibile; la capacità dipende dal tipo di card: una card da 2GB registra oltre 100 ore.
Registrazione dati	"AED1LOG" file di testo con dettaglio dei self-test "AEDFILES" registrazione completa eventi
Visualizzazione:	"Saver View Express" software PC

#### BATTERIE

Tipo:	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C0903
Autonomia:	300 cicli di soccorso completi (scariche a 200J e RCP) o 200 cicli di soccorso completi (scariche a 360J e CPR) o 35 ore di analisi ECG con batteria nuova e completamente carica(*)
Shelf-Life:	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
Stand-by Life:	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
Tipo:	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C0011
Tempo di ricarica:	2,5 con stazione di ricarica cod SAV-C0014 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
Autonomia:	250 shock a 200J o 160 shock a 360J o 21 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
Shelf-Life:	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Condizioni operative:	da 0°C a 55°C
Condizioni operative transitorie:	min. -20 °C almeno 20 min.
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a 70°C (senza batteria)
Umidità:	da 10% a 95% umidità relative senza condensa
Sigillatura:	IEC/EN 60529 classe IP54 (polvere/acqua)
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, forzatura, tolleranza urto, trasporto.
Scarica elettrostatica:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità EMC:	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
Protezione elettrica:	IEC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF
Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:	Classe IIb

(\*)Temperatura 20°C umidità 45% senza condensa

SAVER ONE D è un 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 rianimazione.

### LA SCELTA MIGLIORE PER USO EXTRA-OSPEDALIERO E PER LE AMBULANZE

In modalità DAE, consente all'utente di visualizzare il tracciato ECG, i parametri vitali del paziente ed i dettagli dell'intervento in corso su un grande display a colori (12x8 cm). Inoltre il SAVER ONE D può essere utilizzato in modalità Monitoraggio ECG, per consentire il controllo del ritmo e della frequenza cardiaca mediante l'utilizzo di piastre di defibrillazione o elettrodi ECG standard tramite cavo ECG riutilizzabile a 2-Lead.

- **Nuova interfaccia grafica** perfettamente integrata con comandi vocali e testuali per una guida completa
- Funzionalità sempre garantita grazie ai **test automatici giornalieri**
- Solido ma leggero, per garantire un **trasporto agevole in qualsiasi circostanza**
- Diverse alternative per la registrazione e il trasferimento dei dati: **memoria interna, SD card rimovibile, USB e porta IrDA** con configurazione per la stampa (opzionale)
- Tecnologia bifasica con **energia fino a 360J**
- Nuovo menu sezione monitoraggio per un'efficace gestione degli allarmi e dei segnali tecnici e fisiologici.



Conforme alle linee guida ERC 2021

Conforme alle linee guida AHA 2020

## DAE ECG monitoring

**Senza manutenzione:** Test automatici giornalieri, mensili e semestrali di tutti i componenti principali: batteria, elettronica interna, caricamento e disarmo dell'energia, sistema di calibrazione ECG. I dati dei test giornalieri sono memorizzati dal dispositivo come file di testo (denominato AED1LOG) facilmente leggibili da qualsiasi computer. I test automatici sono effettuati dopo ogni inserimento della batteria ed ogni volta che il dispositivo viene acceso. Un segnale visivo (indicatore di stato verde/rosso) consente all'utente di sapere se il DAE è pronto all'uso.

**Mini-LCD di servizio:** In standby il mini LCD mostra un segno di spunta che conferma che il DAE è pronto per l'uso e un indicatore della batteria che informa sulla carica residua. I codici di errore appariranno in caso di guasto del dispositivo.

**Comodo Menù:** grazie a 3 pulsanti di navigazione l'utente potrà configurare il dispositivo a suo piacimento impostare data e ora locale, regolare luminosità e volume, escludere il microfono durante la registrazione degli eventi, selezionare una lingua diversa, stampare i file ECG o semplicemente ottenere informazioni sul dispositivo e sulla batteria.

**Guida RCP:** istruzioni più chiare grazie a nuovi comandi vocali e testuali per una guida completa alla rianimazione. Un metronomo integrato assiste il soccorritore durante la RCP fornendo indicazioni su numero e frequenza delle compressioni toraciche.

**Compatibilità adulto/bambino:** grazie alle icone luminose della tastiera l'utente è sempre informato sulla tipologia di PADs in uso (adulto/pediatrico). Con le PADs pediatriche in uso, il dispositivo adegua automaticamente il livello di energia massima erogabile (50J).

**Menu sezione monitoraggio:** nuova sezione per la gestione degli allarmi e dei segnali tecnici e fisiologici, secondo la norma IEC/EN 60601-2-27: perdita del paziente, frequenza cardiaca alta o bassa, segnale audio e visivo per il rilevamento del ritmo defibrillabile in modo che l'operatore possa commutare/attivare la modalità semiautomatica per erogare lo shock (utilizzando le apposite piastre); ridimensionamento del tracciato ECG sul display (guadagno x2 o ÷2) ripristino degli allarmi audio o visivi.

## DEFIBRILLATORE

Modalità:	DAE Semi-Automatico (Default) Monitoraggio ECG
Energia:	Standard max 200J o Power max 360J
Forma d'onda:	BTE (bifasica esponenziale troncata) con adeguamento dell'impedenza del paziente
Tipo energia	Scalare da 50J a 360J
Protocollo:	Disponibili vari protocolli di scarica per adulto
Pre-impostazione:	Adulto Standard scalare 150, 200, 200J Adulto Power scalare 200, 250, 360J Pediaterico fisso 50J
Tempo di caricamento:	≤9 secondi con batteria nuova e completamente carica Il progressivo consumo della batteria potrebbe comportare un tempo di caricamento maggiore
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 da 4 a 15 secondi
Impedenza:	20-200 ohms
Sensibilità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 97%
Specificità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 99%
Controlli:	2 pulsanti: ON/OFF, shock 3 pulsanti di navigazione del menù
Indicatori:	LED di stato e mini-display informano sulle condizioni del DAE e della batteria. Allarmi sonori e testuali sono visualizzati sul display TFT a colori
Aggiornamento:	tramite USB o SD card removibile

## MONITORAGGIO ECG

Modalità:	mediante l'utilizzo di piastre di defibrillazione o elettrodi ECG standard applicati al paziente tramite cavo ECG riutilizzabile a 2-Lead (SAV-C0017) ridimensionabile tramite il menù (x2 o ÷2)
Guadagno:	Frequenza Cardiaca: 30-200 bpm
Velocità:	25 mm/sec
Standard:	IEC/EN 60601-2-27 ad eccezione dei punti 202.6.2.101; 201.12.1.101.12,13; 208.6.6.2.101 non soddisfatti in quanto l'uso finale del dispositivo non è inteso per ambienti quali sale operatorie e di terapia intensiva.
Display:	5,7" TFT a colori, 640 x 480 pixel

## PADS DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Monopaziente, pregelate e adesive
Adulto:	SAV-C0846, pregelate per pazienti >8 anni o >25 kg
Bambino:	SAV-C0016, per pazienti <8 anni o <25 kg
Lunghezza cavo:	120 cm
Scadenza:	30 mesi

## STRUTTURA

Dimensioni:	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
Peso:	2,08 kg con batteria non ricaricabile e PADS 2,13 kg con batteria ricaricabile e PADS

## BATTERIE

Tipo:	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C0903
Autonomia:	250 cicli di soccorso completi (scariche a 200J e RCP) o 160 cicli di soccorso completi (scariche a 360J e CPR) o 24 ore di analisi ECG con batteria nuova e completamente carica(*)
Shelf-Life:	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
Stand-by Life:	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
Tipo:	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C0011
Tempo di ricarica:	2,5 con stazione di ricarica cod SAV-C0014 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
Autonomia:	200 shock a 200J o 110 shock a 360J o 14 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
Shelf-Life:	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

## MEMORIZZAZIONE DATI

Memoria interna:	Fino a 6 ore continue di analisi ECG ed eventi
Memoria Opzionale:	SD card removibile; la capacità dipende da tipo di card: una card da 2GB registra oltre 100 ore.
Registrazione dati:	"AED1LOG" file di testo con dettaglio dei self-test "AEDFILES" registrazione completa eventi
Visualizzazione:	"Saver View Express" software PC

## CONDIZIONI AMBIENTALI

Condizioni Operative:	da 0°C a 55°C
Condizioni operative transitorie:	min. -20 °C almeno 20 min.
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a 70°C (senza batteria)
Umidità:	da 10% a 95% umidità relative senza condensa
Sigillatura:	IEC/EN 60529 classe IP54 (polvere/acqua)
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, foratura, tolleranza urto, trasporto.
Scarica elettrostatica:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità EMC:	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
Protezione elettrica:	EC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF/CF
Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:	Classe IIb

(\*)Temperatura 20°C umidità 45% senza condensa

## CODICI MODELLI

Code SVD-B0004:	Versione Standard a 200J
Code SVD-B0005:	Versione Power a 360J

## OPZIONI CONFIGURAZIONE (BOX CONTENT)

Conf-Norm:	Configurazione Standard (pads adulto, batteria non-ricaricabile, borsa)
Conf-Rech:	Configurazione Ricaricabile (pads adulto, batteria ricaricabile, stazione di ricarica, borsa)
Conf-Print:	Configurazione con stampante (pads adulto, batteria non-ricaricabile, borsa, porta IrDA e stampante termica)
Conf-Rech/Print:	Configurazione ricaricabile con stampante (pads adulto, batteria ricaricabile, borsa, porta IrDA e stampante termica)

## DISPLAY TFT A COLORI 5.7"

SCHERMATA DETTAGLIATA E COMPLETA CHE FORNISCE INFORMAZIONI PREZIOSE PER I SOCCORRITORI TRAMITE TESTO E GRAFICA COMBINATI CON MESSAGGI VOCALI:

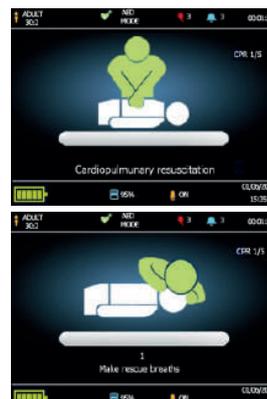
### INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO:

- **indicatore batteria** con capacità residua
- **indicatore memoria disponibile** per la registrazione
- **indicatore microfono attivo/spento**
- **data e ora locale**



### INFORMAZIONI SUL SOCCORSO:

- **protocollo in uso:** adulto/ bambino
- **modalità in uso:** DAE o ECG Monitoring
- **allarmi e contatore shock**
- **durata del soccorso**
- **frequenza cardiaca (bpm)**
- **impedenza toracica (ohm)**
- **tracciato ECG**
- **pittogrammi toccare/non toccare**
- **barra di caricamento**
- **livello di energia da erogare (joule)**
- **barra grafica e contatore cicli RCP**



SAVER ONE P è un 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.

### **ALTAMENTE FLESSIBILE E VERSATILE CON PRESTAZIONI AVANZATE**

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 (shock sincronizzato).

In risposta ai professionisti ALS, SAVER ONE P è stato progettato per garantire una rapida ed efficace defibrillazione ovunque e in qualsiasi 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 PBLS che consentono agli operatori sanitari di utilizzare il rapporto CV 15: 2 durante la rianimazione pediatrica, come richiesto dalle linee guida se presenti più di un soccorritore professionale.

- **Nuova interfaccia grafica** e nuove funzioni per un **controllo totale del defibrillatore**
- Funzionalità sempre garantita grazie ai **test automatici giornalieri**
- Solido ma leggero, per garantire un miglior utilizzo in **ogni condizione operativa**
- **Elevata connettività**: SD card rimovibile, USB e porta IrDA con configurazione per la stampa (opzionale)
- Tecnologia bifasica con **energia fino a 360J**
- Dispositivo dalle **caratteristiche uniche**, disponibile in **diverse configurazioni**



Conforme alle linee guida ERC 2021

Conforme alle linee guida AHA 2020

## **DAE ECG monitoring MODALITÀ MANUALE**

**Senza manutenzione:** Test automatici giornalieri, mensili e semestrali di tutti i componenti principali: batteria, elettronica interna, caricamento e disarmo dell'energia, sistema di calibrazione ECG. I dati dei test giornalieri sono memorizzati dal dispositivo come file di testo (denominato AED1LOG) facilmente leggibili da qualsiasi computer. I test automatici sono effettuati dopo ogni inserimento della batteria ed ogni volta che il dispositivo viene acceso. Un segnale visivo (indicatore di stato verde/rosso) consente all'utente di sapere se il DAE è pronto all'uso.

**Mini-LCD di servizio:** In standby il mini LCD mostra un segno di spunta che conferma che il DAE è pronto per l'uso e un indicatore della batteria che informa sulla carica residua. I codici di errore appariranno in caso di guasto del dispositivo.

**Interamente discrezionale:** 6 pulsanti che consentono agli utenti di ottenere il controllo totale del defibrillatore durante l'uso: selezionare la modalità richiesta, manuale sincrona o asincrona o semplicemente semi-automatica, per il trattamento dell'ACI in base agli eventi, erogare lo shock in qualsiasi momento scegliendo il livello di energia giusta da erogare; decidere quando effettuare il caricamento del dispositivo o addirittura disarmarlo nel caso in cui la defibrillazione non sia più necessaria. Dopo la scarica, è possibile controllare la frequenza del ritmo cardiaco utilizzando gli stessi elettrodi di defibrillazione o, in caso di monitoraggio più lungo, collegando gli elettrodi ECG standard a un cavo riutilizzabile opzionale separato.

**Guida RCP:** istruzioni più chiare grazie a nuovi comandi vocali e testuali per una guida completa alla rianimazione. Un metronomo integrato assiste il soccorritore durante la RCP fornendo indicazioni su numero e frequenza delle compressioni toraciche.

**Compatibilità adulto/bambino:** grazie alle icone luminose della tastiera l'utente è sempre informato sulla tipologia di PADs in uso (adulto/pediatrico). Con le PADs pediatriche in uso, il dispositivo adegua automaticamente il livello di energia massima erogabile (50J).

**Menu sezione monitoraggio:** nuova sezione per la gestione degli allarmi e dei segnali tecnici e fisiologici, secondo la norma IEC/EN 60601-2-27: perdita del paziente, frequenza cardiaca alta o bassa, segnale audio e visivo per il rilevamento del ritmo defibrillabile in modo che l'operatore possa commutare/attivare la modalità semiautomatica per erogare lo shock (utilizzando le apposite piastre); ridimensionamento del tracciato ECG sul display (guadagno x2 o ÷2) ripristino degli allarmi audio o visivi.

**DEFIBRILLATORE**

Modalità:	DAE Semi- Automatico (Default) Monitoraggio ECG Manuale Asincrono o Sincrono (usata per convertire tachiaritmie atriali o ventricolari)
Energia:	Standard max 200J o Power max 360J
Forma d'onda:	BTE (bifasica esponenziale troncata) con adeguamento dell'impedenza del paziente
Tipo energia:	Scalare da 50J a 360J
Protocollo DAE:	Adulto Standard scalare 150, 200, 200J Adulto Power scalare 200, 250, 360J Pediatico fisso 50J
Protocollo Manuale:	Selezionabile dall'utente da 50J a 360J Nella cardioversione lo shock è sincronizzato con il picco R dell'onda ECG
Indicazioni energia:	L'energia da somministrare è indicata sul display sia in modalità DAE che manuale
Tempo di caricamento:	≤9 secondi con batteria nuova e completamente carica Il progressivo consumo della batteria potrebbe comportare un tempo di caricamento maggiore
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 da 4 a 15 secondi
Impedenza:	20-200 ohms
Sensibilità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 97%
Specificità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 99%
Controlli:	2 pulsanti: ON/OFF, shock 3 pulsanti di navigazione del menù 3 pulsanti: selezione energia, caricamento, disarmo
Indicatori:	LED e mini-display di stato informano sulle condizioni del DAE e della batteria. Allarmi sonori e testuali sono visualizzati sul display TFT a colori
Aggiornamento:	tramite USB o SD card removibile

**MONITORAGGIO ECG**

Modalità:	mediante l'utilizzo di piastre di defibrillazione o elettrodi ECG standard applicati al paziente tramite cavo ECG riutilizzabile a 2-Lead (SAV-C0017) ridimensionabile tramite il menù (x2 o ÷2)
Guadagno:	
Frequenza Cardiaca:	30-200 bpm
Velocità:	25 mm/sec
Standard:	IEC/EN 60601-2-27 ad eccezione dei punti 202.6.2.101; 201.12.1.101.12,13; 208.6.6.2.101 non soddisfatti in quanto l'uso finale del dispositivo non è inteso per ambienti quali sale operatorie e di terapia intensiva.
Display:	5,7" TFT a colori, 640 x 480 pixel

**STRUTTURA**

Dimensioni:	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
Peso:	2,08 kg con batteria non ricaricabile e PADS 2,13 kg con batteria ricaricabile e PADS

**BATTERIE**

Tipo:	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C0903
Autonomia:	250 cicli di soccorso completi (scariche a 200J e RCP) o 160 cicli di soccorso completi (scariche a 360J e CPR) o 24 ore di analisi ECG con batteria nuova e completamente carica(*)
Shelf-Life:	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
Stand-by Life:	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
Tipo:	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C0011
Tempo di ricarica:	2,5 con stazione di ricarica cod SAV-C0014 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
Autonomia:	200 shock a 200J o 110 shock a 360J o 14 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
Shelf-Life:	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

**PADS DEFIBRILLAZIONE**

Tipo:	Monopaziente, pregelate e adesive
Adulto:	SAV-C0846, pregelate per pazienti >8 anni o >25 kg
Bambino:	SAV-C0016, per pazienti <8 anni o <25 kg
Lunghezza cavo:	120 cm
Scadenza:	30 mesi

**MEMORIZZAZIONE DATI**

Memoria interna:	Fino a 6 ore continue di analisi ECG ed eventi
Memoria Opzionale:	SD card removibile; la capacità dipende da tipo di card: una card da 2GB registra oltre 100 ore.
Registrazione dati:	"AED1LOG" file di testo con dettaglio dei self-test
Visualizzazione:	"AEDFILES" registrazione completa eventi "Saver View Express" software PC

**CONDIZIONI AMBIENTALI**

Condizioni operative:	da 0°C a 55°C
Condizioni operative transitorie:	min. -20 °C almeno 20 min.
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a 70°C (senza batteria)
Umidità:	da 10% a 95% umidità relative senza condensa
Sigillatura:	IEC/EN 60529 classe IP54 (polvere/acqua)
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, forzatura, tolleranza urto, trasporto.
Scarica elettrostatica:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità EMC:	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
Protezione elettrica:	IEC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF/CF
Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:	Classe IIb

(\*)Temperatura 20°C umidità 45% senza condensa

**CODICI MODELLI**Code SVP-B0006: Versione Standard a 200J  
Code SVP-B0007: Versione Power a 360J**OPZIONI CONFIGURAZIONE (BOX CONTENT)**

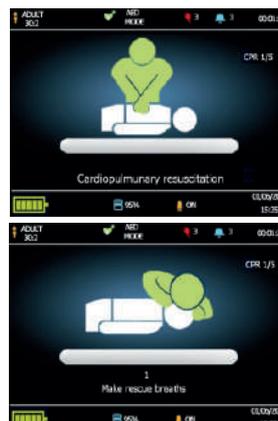
Conf-Norm:	Configurazione Standard (pads adulto, batteria non-ricaricabile, borsa)
Conf-Rech:	Configurazione Ricaricabile (pads adulto, batteria ricaricabile, stazione di ricarica, borsa)
Conf-Print:	Configurazione con stampante (pads adulto, batteria non-ricaricabile, borsa, porta IrDA e stampante termica)
Conf-Rech/Print:	Configurazione ricaricabile con stampante (pads adulto, batteria ricaricabile, borsa, porta IrDA e stampante termica)

**DISPLAY TFT A COLORI 5.7"****SCHERMATA DETTAGLIATA E COMPLETA CHE FORNISCE INFORMAZIONI PREZIOSE PER I SOCCORRITORI TRAMITE TESTO E GRAFICA COMBINATI CON MESSAGGI VOCALI:****INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO:**

- **indicatore batteria** con capacità residua
- **indicatore memoria disponibile** per la registrazione
- **indicatore microfono** attivo/spento
- **data e ora locale**

**MODALITÀ MANUALE SINCRONA:**

Lo shock è sincronizzato con il picco R dell'onda ECG

**INFORMAZIONI SUL SOCCORSO:**

- **protocollo in uso:** adulto/ bambino
- **modalità in uso:** DAE o ECG Monitoring
- **allarmi e contatore shock**
- **durata del soccorso**
- **frequenza cardiaca** (bpm)
- **impedenza toracica** (ohm)
- **tracciato ECG**
- **pittogrammi toccare/non toccare**
- **barra di caricamento**
- **livello di energia** da erogare (joule)
- **barra grafica e contatore cicli RCP**

# GAMMA SAVER ONE

## Accessori DAE

### SOLUZIONI PER LA FORMAZIONE

#### SAVER ONE T CODICE SVT - B0959

Un DAE trainer intuitivo e facile da usare in grado di fornire una formazione realistica per più operatori contemporaneamente. Progettato per soddisfare le esigenze di qualsiasi istruttore, aiuta i soccorritori a imparare ad utilizzare i defibrillatori in caso di arresto cardiaco improvviso che viene simulato per un'esperienza estremamente realistica.

Un dispositivo che emula le operazioni base del defibrillatore Saver One e guida i soccorritori, con istruzioni vocali in varie lingue, dall'analisi ECG fino allo shock e alla RCP.

Preconfigurato con 10 scenari realistici, gestibili anche a distanza con un telecomando wireless ed è dotato di una batteria ricaricabile che consente 20 ore di funzionamento continuo.

SAVER ONE T viene fornito con un set riutilizzabile di training pad per adulti, un telecomando, un accumulatore con il suo caricabatterie, una guida rapida e una borsa da trasporto.



#### MANICHINO RCP

##### MANICHINO ADULTO MEZZO BUSTO PER RCP

(COD. MAN-B0608 / MAN-2)

Con segnale acustico per indicare la corretta profondità delle compressioni; una manopola sul retro con tre diverse selezioni (neutro adulto-bambino) corrispondenti a 3 tipi di resistenza del manichino alle compressioni.

Contenuto:

- 1 Simulatore RCP
- 1 manuale utente e FAQ
- 5 polmoni e 2 valvole
- 1 borsa per trasporto con tappetino



#### MANICHINO NEONATO

##### MANICHINO NEONATO PER RCP

(COD MAN - 3 /MAN 4)

Estremamente realistico grazie alla simulazione della respirazione e dell'inclinazione della testa, è il più adatto per esercitarsi alla corretta RCP infantile.

Contenuto:

- 1 Simulatore RCP
- 1 manuale utente e FAQ
- 5 polmoni e 2 valvole
- 1 borsa per trasporto con tappetino





## NUOVO CABINET A MURO PER INTERNI:

- CON ALLARME (SAV-C0961)
- SENZA ALLARME (SAV-C0912)

Cabinet murale AMI ITALIA da interno in lamiera d'acciaio, con anta finestrata e chiusura a sigillo lucchettabile. Disponibile con e senza allarme.



## BORSA DA TRASPORTO (SAV-C0916)

Borsa da trasporto in materiale antiurto e antispruzzo, con tracolla regolabile e maniglia a gancio.



## NUOVO SUPPORTO DA PARETE IN METALLO AMI ITALIA (SAV-C1090)

Supporto da parete in metallo progettato per alloggiare il DAE con la sua borsa custodia.



## CARTELLO SEGNALETICO DAE (SAV-C0997)

Cartello segnaletico con simbologia internazionale DAE che offre una visibilità ancora maggiore al defibrillatore per facilitarne l'accesso.

## TECA A PARETE DA ESTERNO (SAV-C1085 / SAV-C1086)

- CON ALLARME
- CON SISTEMA DI RISCALDAMENTO

Teca dalla caratteristica forma sferica, con sistema di riscaldamento e funzionamento completamente automatizzato. Gancio in acciaio massiccio per fissare etichette o sigilli. 8 LED per una massima individuabilità e visibilità durante tutte le ore del giorno. Per l'uso in tutti gli ambienti esterni se le temperature non scendono al di sotto di -20°C.



## TOTEM DA ESTERNO

Per garantire un facile accesso e maggiore visibilità ai nostri DAE

**SAV-C1062:** Cabinet da esterni in metallo-giallo con riscaldamento e allarme, luce interna, display digitale per la temperatura

**SAV-C1067:** Supporto per cabinet esterno giallo (SAV - C1062)



## MONITORAGGIO ECG & GESTIONE DATI

### CAVO ECG A 2 DERIVAZIONI (CODICE SAV-C0017)

Adatto per defibrillatori SAVER ONE D e SAVER ONE P quando utilizzati in modalità di monitoraggio ECG. L'alternativa ideale alle PADS in caso di monitoraggio a lungo termine mediante l'utilizzo di elettrodi ECG standard.

### STAMPANTE TERMICA - (CODICE SAV-C1070)

Funziona con i defibrillatori SAVER ONE D e SAVER ONE P dotati di configurazione con stampante (Conf-Print). Tali modelli di DAE sono dotati di porta IrDA e quindi sono in grado di comunicare con la stampante termica esterna. I dati salvati nel dispositivo possono essere selezionati dal menu e stampati direttamente. La stampa permetterà di visualizzare il tracciato ECG completo di tutti i dettagli.



### SIMULATORE / TESTER - SMART SIMULATOR S1 (CODICE SSS-B0009)

Può essere utilizzato per un test operativo completo dei defibrillatori Saver One. Viene fornito con un cavo dedicato da collegare a qualsiasi DAE Saver One per farlo funzionare come durante un vero trattamento di rianimazione. In grado di simulare diversi ritmi ECG (VF, VT, NSR, Asistolia ecc.) e visualizzare il livello di energia scaricato, fino a 360J.



### SCHEDA SD DA 8 GB (CODICE SAV-C0907)

Questa scheda rimovibile consente la registrazione di circa 100 ore di eventi, informazioni ECG e registrazione vocale. Il lettore di schede dati (SAV-C0027) consente il trasferimento dei dati dalla scheda ad un PC per visualizzare i dati del soccorso tramite l'uso del software gestionale Saver View Express.

### SAVER VIEW EXPRESS (CODICE SAV-C0019)

Strumento di gestione dei dati destinato alla visualizzazione, analisi e stampa dei dati archiviati dai defibrillatori Saver One Series. Soluzione adatta ai professionisti più esigenti per visualizzare e gestire i dati del soccorso effettuato.

### CAVO DI CONNESSIONE (CODICE SAV-C0158)

Cavo di ricambio per Smarti Simulator.



**AMI | ITALIA**  
MEDICAL DEVICES

OVUNQUE PER LA VITA

#### Sede Legale

Viale Campi Flegrei, 55  
80124 - Naples (NA),  
Italy

#### Produzione

Via San Francesco a  
Patria SNC, Località  
Ponte Riccio  
Zona ASI 80014 -  
Giugliano in Campania  
(NA), Italy

#### Produzione, Uffici commerciali, R&D

Via Cupa Reginella,  
L5/A 80010 - Quarto  
(NA), Italy

#### Produzione

Dunakanyar Korut  
8, 2000 - Szentendre,  
Hungary

[info@amiitalia.com](mailto:info@amiitalia.com) - [www.amiitalia.com](http://www.amiitalia.com)  
Tel: +39 081/806.34.75 - +39 081/806.05.74



[linkedin.com/company/ami-italia](https://www.linkedin.com/company/ami-italia)  
[www.facebook.com/AMI.Italia.medical](https://www.facebook.com/AMI.Italia.medical)  
[www.instagram.com/ami\\_italia/?hl=it](https://www.instagram.com/ami_italia/?hl=it)



Marchio IMQ per  
Sicurezza & Qualità

**6 ANNI**   
GARANZIA  
Prodotto in Italia **0051**

REV. 0.24