

**GEO**  
**SAVER**

**Geo Saver**<sup>®</sup>

La gestione del tuo DAE in tempo reale



PIATTAFORMA WEB



GEOLOCALIZZAZIONE



PULSANTE VIVO



ECG STREAMING  
IN TEMPO REALE



CONTROLLO DA  
REMOTO

**Sistema**  
**“All in one”**



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

## COMUNITÀ CARDIOPROTETTE PER COSTRUIRE UNA RETE DI PROTEZIONE

I DAE dovrebbero essere disponibili ovunque, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, in ogni città e comunità. L'approccio ad un'azione rapida in caso di Arresto Cardiaco Improvviso dovrebbe essere diffuso in tutte le comunità; sia le istituzioni che i cittadini dovrebbero essere sensibilizzati a svolgere un ruolo decisivo per il primo soccorso, in attesa dell'arrivo del 118.

I defibrillatori automatici esterni dovrebbero essere visibili e riconoscibili nei centri di aggregazione, nelle scuole, negli edifici e nelle aree pubbliche per sensibilizzare l'opinione generale sull'importanza della preparazione a fronteggiare le emergenze.

Senza questa consapevolezza in caso di Arresto Cardiaco Improvviso bisogna limitarsi a chiamare il 118, magari eseguire la Rianimazione Cardio Polmonare e attendere l'arrivo dei soccorsi. È noto che le ambulanze possono essere spesso ritardate dal traffico o dalla distanza, ma se un DAE è facilmente raggiungibile e visibile, una vittima di ACI può ricevere immediatamente assistenza anche da un soccorritore laico durante i primi minuti, ovvero i più critici dopo che il cuore si è fermato.



## GESTIONE DELLA RETE DEI DAE

IL GEO SAVER È LA SOLUZIONE per una gestione corretta, facile e funzionale di più DAE contemporaneamente. Infatti, grazie all'ultima innovazione AMI ITALIA è possibile geolocalizzare, tracciare e controllare una serie di dispositivi attraverso la PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD ([www.amisavercloud.com](http://www.amisavercloud.com)).

### PERCHÈ

La PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD consente la gestione di un numero illimitato di dispositivi che saranno visibili su una mappa. Tutti gli utenti potranno accedere da remoto ai dispositivi sotto il loro controllo (esistono accessi multilivello: per esempio distributore o utente finale); la rete DAE può essere costantemente e totalmente controllata dall'operatore attraverso una finestra virtuale. Ciò si traduce in un risparmio di tempo e di costi legati alla manutenzione dei dispositivi.

### DOVE

Gli edifici e le aree pubbliche, gli aeroporti, le stazioni ferroviarie, le multinazionali, le aree remote difficilmente raggiungibili dai soccorritori del 118. Fondamentalmente tutti i luoghi in cui è consigliabile una panoramica globale e allo stesso tempo un controllo specifico dei dispositivi.

### COME

Attraverso la PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD; non è necessario scaricare un software specifico, è sufficiente un web browser e qualsiasi tipo di dispositivo connesso ad internet (PC, tablet o smartphone).

## LA GESTIONE DEL TUO DAE INTEGRATA NEL DISPOSITIVO! 2

Grazie al MODULO GEOLOC integrato e la SIM CARD abbinata al dispositivo, i sistemi GPS/GPRS consentono la comunicazione tra il dispositivo e la PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD

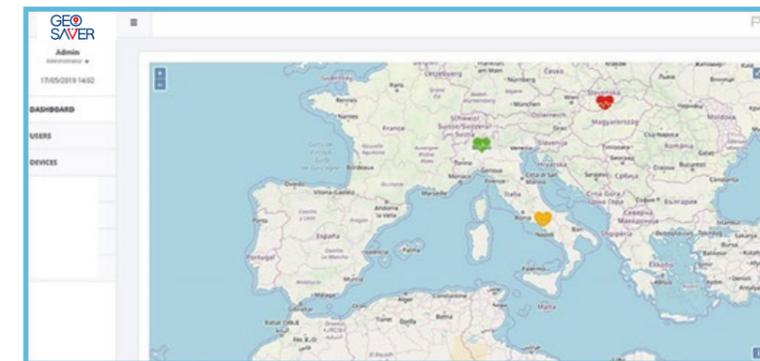


EFFETTUARE IL LOGIN SU [www.amisavercloud.com](http://www.amisavercloud.com)



### GEOLOCALIZZARE IL DAE:

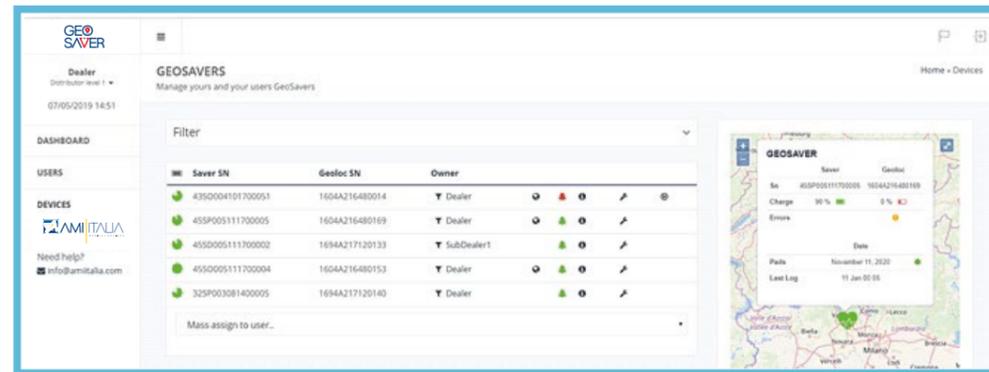
Attraverso la visualizzazione di una semplice mappa è possibile verificare in tempo reale la posizione dei DAE; il colore dell'icona a forma di cuore (verde, rossa o gialla) indicherà lo stato attuale del dispositivo.



GEOLOCALIZZAZIONE DEL DAE

## LA GESTIONE DEL TUO DAE INTEGRATA NEL DISPOSITIVO!

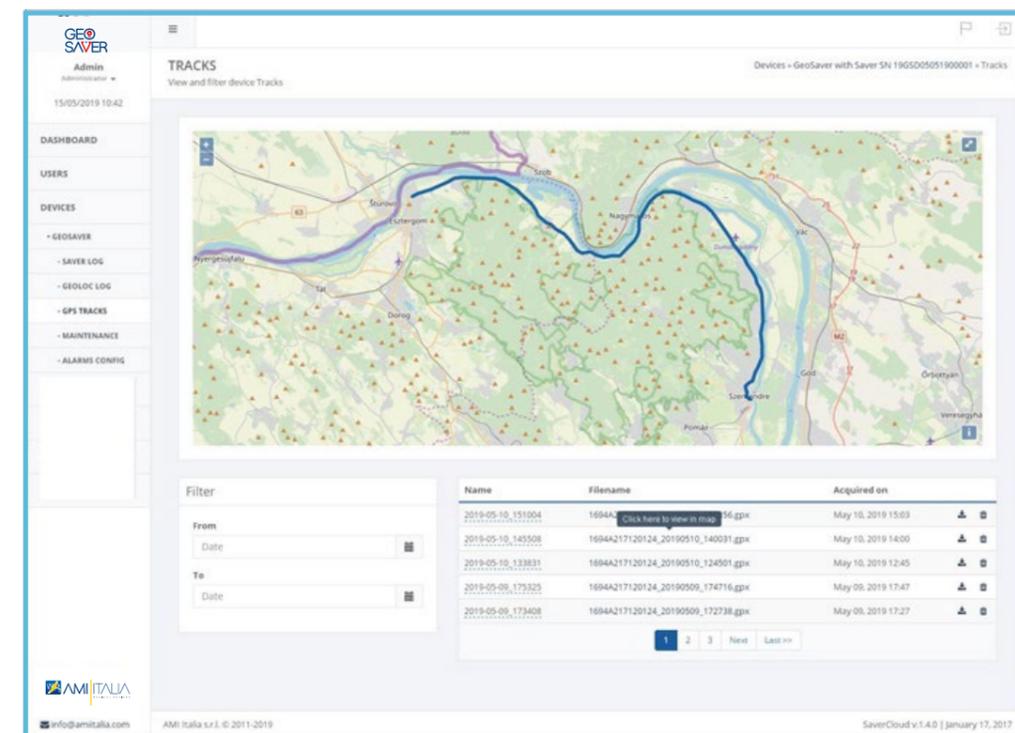
Le informazioni base relative ad ogni singolo dispositivo visibile sulla mappa saranno immediatamente visualizzate: numero di serie, livello di carica della batteria, errori, scadenze delle piastre, ultimo log salvato.



STATO DEL DISPOSITIVO IN TEMPO REALE

## TRACCIARE IL DAE:

Dopo aver rilevato un movimento, il dispositivo invierà la sua posizione al cloud e dopo pochi minuti dall'ultimo spostamento rilevato il percorso diventa disponibile nella sezione "TRACCIA GPS". Inoltre, nella sezione allarmi è possibile impostare la FUNZIONE ANTIFURTO che consente di inviare un avviso via e-mail o SMS nel caso in cui fosse rilevato un movimento del dispositivo.

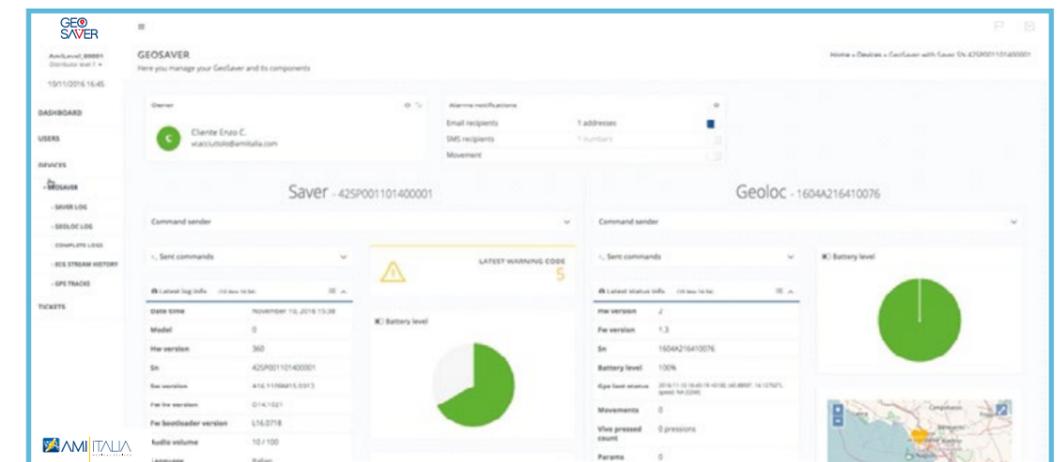


TRACCIAMENTO DEL DAE



## CONTROLLARE LE IMPOSTAZIONI DEL DISPOSITIVO:

- Stato in tempo reale: pronto all'uso o in errore, livello di entrambe le batterie, scadenza piastre
- Configurazione dei parametri e aggiornamento del firmware
- Consultazione dei dati storici/giornalieri: file log sia per il modulo DAE che per il modulo GEOLOC



CONTROLLO DELLE IMPOSTAZIONI DEL DAE

## ECG STREAMING IN TEMPO REALE:

Il DAE è in grado di inviare l'ECG alla PIATTAFORMA SAVER CLOUD in tempo reale mentre il tracciato viene rilevato su un paziente (durante un soccorso o solo per monitoraggio); un esperto potrà rivedere ed esaminare l'ECG da remoto o anche scaricare il file e salvarlo per ulteriori consultazioni e valutazioni.



ECG STREAMING



## CHIAMATA IN DIRETTA CON PULSANTE "VIVO"

Contatta i soccorsi direttamente dal DAE utilizzando l'apposito pulsante!

L'operatore non dovrà preoccuparsi di delegare la chiamata a terzi, né tantomeno accertarsi di avere il cellulare con sé.

Le primissime fasi di soccorso potranno essere gestite direttamente dal dispositivo, beneficiando dell'ausilio - in viva voce - del personale sanitario.

I numeri precedentemente configurati tramite il portale web, rispettando le normative vigenti, saranno infatti contattati in automatico ed in sequenza fino ad ottenere una risposta.

## PAD, OVUNQUE PER LA VITA

I **DAE GEO Saver** sono progettati per l'utilizzo laico e per garantire una sicura e veloce rianimazione.

Efficaci e di facile utilizzo per qualsiasi soccorritore, anche senza formazione. 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 giornalieri** per garantire le funzionalità;

- **Nuovo design** e nuove istruzioni vocali per guidare i soccorritori; Varie alternative per la **registrazione e il trasferimento dei dati** (memoria interna, SD card rimovibile, porta USB, da remoto);

- Dotato di due **batterie indipendenti**: una per il DAE ed una dedicata al Modulo Geoloc, per garantire la funzionalità primaria di defibrillatore oltre a quelle accessorie usufruibili da remoto;

- Tecnologia bifasica fino a **360J di energia**.

**Caratteristica unica:** il tracciato ECG può essere inviato in tempo reale alla PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD per consentire ad un altro operatore di monitorare l'ECG contemporaneamente al soccorritore, semplicemente attraverso l'accesso a qualsiasi dispositivo connesso al web.

## Conforme alle linee guida AHA/ERC 2017

**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** 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:** Il pulsante "i" fornisce informazioni tecniche sul dispositivo/batteria e consente di cambiare la lingua.

**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).



## SPECIFICHE TECNICHE

### DEFIBRILLATORE

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

### MEMORIZZAZIONE DATI

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

### BATTERIE

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C1032
<b>Autonomia:</b>	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 (*)
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
<b>Stand-by Life:</b>	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C1033
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 ore con stazione di ricarica cod SAV-C1034 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
<b>Autonomia:</b>	250 shock a 200J o 160 shock a 360J o 21 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
<b>Shelf-Life:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

### PADS DEFIBRILLAZIONE

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

### STRUTTURA

<b>Dimensioni:</b>	29,5 x 23,0 x 11,5 cm
<b>Peso:</b>	+/- 2,65 kg

### CONDIZIONI AMBIENTALI

<b>Temperatura Operativa:</b>	0°C a 55°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-40°C a 70°C
<b>Umidità:</b>	10% a 95% umidità relative senza condensa
<b>Sigillatura:</b>	IEC/EN 60529 classe IP56; (polvere/acqua)
<b>Resistenza meccanica:</b>	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, forzatura, tolleranza urto, trasporto.
<b>Scarica elettrostatica:</b>	IEC/EN 61000-4-2
<b>Compatibilità EMC:</b>	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
<b>Protezione elettrica:</b>	IEC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF
<b>Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:</b>	Classe IIb
<b>Direttiva Radio Equipment (RED):</b>	2014/53/UE

### MODULO GEOLOC:

<b>Frequenza:</b>	GSM: 850, 900,1800,1900 MHz; UMTS: 900, 2100 MHz GPS: 1575,1600 Mhz
-------------------	---

### BATTERIE GEOLOC:

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 NON-ricaricabile, code SAV-C1038
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservato nella sua confezione originale (*)
<b>Standby-Life:</b>	4 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione e self- test giornalieri, senza alcuna accensione del DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-ion ricaricabile, codice SAV-C1039
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 ore con stazione di ricarica codice SAV-C1040 (*) (si raccomanda di caricare almeno una volta ogni 4 mesi)
<b>Autonomia:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

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

### MODELLI

**Codice SGS-B0988:** Semi-automatico Versione Standard a 200J  
**Codice SGS-B0989:** Semi-automatico Versione Power a 360J  
**Codice SGA-B0990:** Automatico Versione Standard a 200J  
**Codice SGA-B0991:** Automatico Versione Power a 360J

### OPZIONI CONFIGURAZIONE (BOX CONTENT)

<b>CONF-NORM:</b>	Configurazione standard (PADs adulto, batteria non ricaricabile)
<b>CONF-RECH:</b>	Configurazione ricaricabile (PADs adulto, accumulatore, stazione di ricarica)

# GEO SAVER D

IL PRIMO GEO DEFIBRILLATORE

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



Monitor ECG: conforme a IEC60601-2-27

**Geo Saver D** è un DAE robusto, piccolo e leggero in grado di funzionare anche per il monitoraggio ECG.

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.

- **Test automatici giornalieri** per garantire le funzionalità;
- **Nuovo design** e nuove istruzioni vocali per guidare i soccorritori;
- Varie alternative per la **registrazione e il trasferimento dei dati** (memoria interna, SD card rimovibile, porta USB, da remoto);
- Dotato di **due batterie indipendenti**: una per il DAE ed una dedicata al Modulo Geoloc, per garantire la funzionalità primaria di defibrillatore oltre a quelle accessorie usufruibili da remoto;
- Tecnologia bifasica fino a **360J di energia**.

**Caratteristica unica:** il tracciato ECG può essere inviato in tempo reale alla PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD per consentire ad un altro operatore di monitorare l'ECG contemporaneamente al soccorritore, semplicemente attraverso l'accesso a qualsiasi dispositivo connesso al web.

## Conforme alle linee guida AHA/ERC 2017

**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 Menu:** 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.



## SPECIFICHE TECNICHE

### DEFIBRILLATORE

**Modalità:** DAE Semi-Automatico (Default)  
Monitoraggio ECG  
**Energia:** Standard max 200J or 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  
**Preimpostazione:** Adulto Standard scalare 150, 200, 200J  
Adulto Power scalare 200, 250, 360J  
Pediatrico 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 menu

**Indicatori:** LED di stato e mini-display informano sulle condizioni del DAE e della batteria.  
Allarmi sonori e testuali sono visualizzati sul display

**Aggiornamento:** Tramite USB SD card rimovibile, o da remoto tramite la piattaforma AMISAVERCLOUD

### 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 menu (x2 o +2)

**Guadagno:** 30-200 bpm  
**Frequenza Cardiaca:** 25 mm/sec  
**Velocità:** 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

### MEMORIZZAZIONE DATI

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

### BATTERIE

**Tipo:** Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C1032  
**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-C1033  
**Tempo di ricarica:** 2,5 ore con stazione di ricarica cod SAV-C1034 (\*) (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 or <25 kg  
**Lunghezza cavo:** 120 cm  
**Scadenza:** 30 mesi

### STRUTTURA

**Dimensioni:** 29,5 x 23,0 x 11,5 cm  
**Peso:** +/- 2,85 kg

### CONDIZIONI AMBIENTALI

**Temperatura Operativa:** 0°C a 55°C  
**Temperatura di stoccaggio:** -40°C a 70°C  
**Umidità:** 10% a 95% umidità relative senza condensa  
**Sigillatura:** IEC/EN 60529 classe IP56; (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  
**Direttiva Radio Equipment (RED):** 2014/53/UE

### MODULO GEOLOC:

**Frequenza:** GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz;  
UMTS: 900, 2100 MHz  
GPS: 1575, 1600 Mhz

### BATTERIE GEOLOC:

**Tipo:** Li-SOCI2 NON-ricaricabile, code SAV-C1038  
**Shelf-Life:** 5 anni se conservato nella sua confezione originale (\*)  
**Standby-Life:** 4 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione e self-test giornalieri, senza alcuna accensione del DAE (\*)  
**Tipo:** Li-Ion ricaricabile, codice SAV-C1039  
**Tempo di ricarica:** 2,5 ore con stazione di ricarica codice SAV-C1040 (\*) (si raccomanda di caricare almeno una volta ogni 4 mesi)  
**Autonomia:** 2 anni o 300 cicli di ricarica (\*)

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

### MODELLI

**Code SGD-B0992:** Versione Standard a 200J  
**Code SGD-B0993:** Versione Power a 360J

### CONFIGURATION OPTIONS (BOX CONTENT)

**CONF-NORM:** Configurazione standard (PADs adulto, batteria non ricaricabile)  
**CONF-RECH:** Configurazione ricaricabile (PADs adulto, accumulatore, stazione di ricarica)

**CONF-PRINT:** Configurazione stampante (PADs adulto, batteria non ricaricabile, porta IrDA e stampante termica)

**CONF-RECH/PRINT:** Configurazione ricaricabile e stampante (PADs adulto, accumulatore, stazione di ricarica, porta IrDA e stampante termica)

## IL DAE PRATICO PER USO PROFESSIONALE



Monitor ECG: conforme a IEC60601-2-27

Defibrillatore robusto, piccolo e leggero, facile da trasportare e da usare ovunque. 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 ai soccorritori ALS un miglior controllo del processo effettuando uno shock manuale o una cardioversione (shock sincronizzato). 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.



- **Test automatici giornalieri** per garantire le funzionalità;
- **Nuovo design** e nuove istruzioni vocali per guidare i soccorritori;
- Varie alternative per la **registrazione e il trasferimento dei dati** (memoria interna, SD card rimovibile, porta USB, da remoto);
- Dotato di **due batterie indipendenti**: una per il DAE ed una dedicata al Modulo Geoloc, per garantire la funzionalità primaria di defibrillatore oltre a quelle accessorie usufruibili da remoto;
- Tecnologia bifasica fino a **360J di energia**.

**Caratteristica unica:** il tracciato ECG può essere inviato in tempo reale alla PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD per consentire ad un altro operatore di monitorare l'ECG contemporaneamente al soccorritore, semplicemente attraverso l'accesso a qualsiasi dispositivo connesso al web.

## Conforme alle linee guida AHA/ERC 2017

**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.

## SPECIFICHE TECNICHE

### DEFIBRILLATORE

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

### MONITORAGGIO ECG

<b>Modalità:</b>	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 menu (x2 o +2)
<b>Guadagno:</b>	30-200 bpm
<b>Frequenza Cardiaca:</b>	25 mm/sec
<b>Velocità:</b>	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.
<b>Standard:</b>	5,7" TFT a colori, 640 x 480 pixel
<b>Display:</b>	

### MEMORIZZAZIONE DATI

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

### BATTERIE

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C1032
<b>Autonomia:</b>	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 (*)
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
<b>Stand-by Life:</b>	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C1033
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 con stazione di ricarica cod SAV-C1034 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
<b>Autonomia:</b>	200 shock a 200J o 110 shock a 360J o 14 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
<b>Shelf-Life:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

### PADS DEFIBRILLAZIONE

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

### STRUTTURA

<b>Dimensioni:</b>	29,5 x 23,0 x 11,5 cm
<b>Peso:</b>	+/- 2,85 kg

### CONDIZIONI AMBIENTALI

<b>Temperatura Operativa:</b>	0°C a 55°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-40°C a 70°C
<b>Umidità:</b>	10% a 95% umidità relative senza condensa
<b>Sigillatura:</b>	IEC/EN 60529 classe IP56; (polvere/acqua)
<b>Resistenza meccanica:</b>	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, forzatura, tolleranza urto, trasporto.
<b>Scarica elettrostatica:</b>	IEC/EN 61000-4-2
<b>Compatibilità EMC:</b>	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
<b>Protezione elettrica:</b>	IEC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF
<b>Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:</b>	Classe IIb
<b>Direttiva Radio Equipment (RED):</b>	2014/53/UE

### MODULO GEOLOC:

<b>Frequenza:</b>	GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz; UMTS: 900, 2100 MHz GPS: 1575, 1600 Mhz
-------------------	--

### BATTERIE GEOLOC:

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 NON-ricaricabile, code SAV-C1038
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservato nella sua confezione originale (*)
<b>Standby-Life:</b>	4 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione e self-test giornalieri, senza alcuna accensione del DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-Ion ricaricabile, codice SAV-C1039
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 ore con stazione di ricarica codice SAV-C1040 (*) (si raccomanda di caricare almeno una volta ogni 4 mesi)
<b>Autonomia:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

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

### MODELLI

Codice SGP-B0994: Versione Standard a 200J  
Codice SGP-B0995: Versione Power a 360J

### CONFIGURATION OPTIONS (BOX CONTENT)

**CONF-NORM:** Configurazione standard (PADs adulto, batteria non ricaricabile)  
**CONF-RECH:** Configurazione ricaricabile (PADs adulto, accumulatore, stazione di ricarica)

**CONF-PRINT:** Configurazione stampante (PADs adulto, batteria non ricaricabile, porta IrDA e stampante termica)

**CONF-RECH/PRINT:** Configurazione ricaricabile e stampante (PADs adulto, accumulatore, stazione di ricarica, porta IrDA e stampante termica)

**Ufficio Marketing: Milano**  
Viale Gran Sasso, 11 - 20131  
Milano Italia  
Tel. +39 02 205 09 246  
Fax +39 02 295 20 839  
info@amiitalia.com

**Design, Servizio tecnico, Dipartimento R&S,  
Management, Commerciale: Napoli**  
Via Cupa Reginella, 15a - 80010 Quarto (NA) Italia  
Tel. +39 081 806 34 75 / Tel. +39 081 806 05 74  
Fax +39 081 876 47 69  
info@amiitalia.com

**Sito di produzione, sede  
centrale:**  
A.M.I. International kft.  
Kozúzó u. 5/A 2000 Szentendre HU  
Ungheria  
Tel: +3626302210

adv Phantasys.it

**6 ANNI**  
GARANZIA  
Prodotto in Italia



Marchio IMQ per  
Sicurezza & Qualità



0051



VERS AMI IT REV 01.2020