SMARTY®
SAVERSERIES

# SMART DESIGN
# SMART TECHNOLOGY
# SMARTY SAVER

www.amiitalia.com

LEGGERO
ACCATTIVANTE
ED INTUITIVO

SWITCH
ISTANTANEO
DA ADULTO
A PEDIATRICO

MODALITÀ
AUTOMATICA
O
SEMI-AUTOMATICA

IP 56
RESISTENZA
POLVERE/ACQUA

EROGAZIONE
SHOCK
IN 9 SECONDI

# ALLA PORTATA DI TUTTI!

Il miglior Defibrillatore Automatico Esterno portatile (DAE) concepito per il **trattamento rapido ed efficace dell'Arresto Cardiaco Improvviso (SCA)** e per fornire un valido supporto durante la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP).
La gamma Smarty Saver è l'ultima linea di defibrillatori AMI Italia nata per soddisfare tutte le caratteristiche di un DAE moderno: progettato per essere **affidabile, semplice e di facile utilizzo** per chiunque, professionisti e laici.
Dal design compatto ed accattivante, concepito per soddisfare i più alti standard dei defibrillatori moderni per uso pubblico, Smarty Saver si distingue per **leggerezza e praticità**, grazie anche alla **maniglia pieghevole** che lo rende comodo e facile da trasportare.
L'**elettronica avanzata** garantisce le funzionalità tipiche dei DAE di **dimensioni** standard, seppure quelle di Smarty Saver sono **particolarmente ridotte.**
Niente può garantire un soccorso rapido quanto l'accessibilità immediata ad un DAE da parte di un utente laico; in caso di Arresto Cardiaco Improvviso la tempestività dell'intervento può salvare una vita!

## CARATTERISTICHE STANDARD:

- Dimensioni ridotte (quanto un foglio A4!)
- Pratico manico pieghevole
- Segnali audio e visivi
- Guida tramite prompt vocale e metronomo
- Elettrodi preconnessi universali
- Defibrillazione con forma d'onda BTE e shock ≤200J

## CARATTERISTICHE AVANZATE:

- Smarty Saver Plus: feedback in tempo reale sulla qualità della RCP
- Smarty Saver Geo: feedback in tempo reale sulla qualità della RCP + Accesso alla Piattaforma Amisavercloud per il controllo da remoto del DAE.

SMARTY® SAVERSERIES

# SMARTY SAVER
## DESIGN SMART E TECNOLOGIA SMART PER UN DAE ALL'AVANGUARDIA!

LEGGERO E ACCATTIVANTE

SWITCH ISTANTANEO MODALITÀ ADULTA/PEDIATRICA CON ELETTRODI UNIVERSALI

DEFIBRILLAZIONE CON FORMA D'ONDA BTE E SHOCK ≤200J

*Conforme alle linee guida ERC/AHA*

Il modello base della linea Smarty Saver Series, dal prezzo contenuto e dall'utilizzo facile e intuitivo, è affidabile e durevole (test di caduta da 1 metro - resistenza antipolvere e impermeabile IP 56) e può essere usato sia dai professionisti del settore medicale (es. ambulanza, pronto soccorso, ecc.) che dal personale laico (es. nei luoghi pubblici o privati). Consente l'erogazione di uno o più shock su pazienti adulti o pediatrici (bambini di età inferiore agli 8 anni e di peso inferiore ai 25 kg) affetti da fibrillazione ventricolare o tachicardia ventricolare, mediante una scarica esponenziale tronco-bifasica (BTE) adeguata all'impedenza toracica del paziente.

Il **modello Semi-automatico** analizza l'ECG del paziente e, alla rilevazione di un ritmo defibrillabile, inizia automaticamente a caricare il condensatore. Il DAE a questo punto suggerirà all'operatore -attraverso un messaggio vocale- di premere il pulsante per erogare lo shock.
La fase successiva alla defibrillazione, ovvero la Rianimazione Cardio Polmonare, sarà guidata dai messaggi vocali e dal metronomo che scandiranno i vari cicli di compressioni ed insufflazioni.

Il **modello Automatico** invece, alla rilevazione di un ritmo defibrillabile, avvertirà l'operatore dell'imminente erogazione dello shock che verrà erogato automaticamente dopo 5 secondi; seguirà la fase di Rianimazione Cardio Polmonare assistita.

# SPECIFICHE TECNICHE

## DEFIBRILLATORE

| | |
|---|---|
| Modello: | Codice SM1-B1001: Semiautomatico<br>Codice SM2-B1002: Automatico |
| Energia massima: | 200J (nominale) |
| Forma d'onda: | Bifasica troncata esponenziale (BTE) adattiva automaticamente in funzione dell'impedenza del paziente |
| Protocollo di scarica: | Adulto: incrementale<br>prima 150J – successive 200J<br>Pediatrico: fisso 50J |
| Tempo di caricamento dall'avviso di shock*: | IEC60601-2-4:<br>≤ 9 sec con shock a 150J<br>≤ 12 sec con shock a 200J |
| Tempo di caricamento dall'inizio dell'analisi*: | IEC60601-2-4:<br>≤ 13 sec con shock a 150J<br>≤ 16 sec con shock a 200J |
| Tempo di analisi: | IEC/EN 60601-2-4<br>da 4 a 15 secondi |
| Intervallo impedenza: | 20-200 Ohms |
| Sensibilità: | 97% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Specificità: | 99% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Comandi: | |
| Mod.semiautomatico | 4 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (adulto/pediatrico) |
| Mod. automatico | 3 pulsanti: ON/OFF, selettore paziente (adulto/pediatrico) |
| Indicatori luminosi: | - Stato del dispositivo:<br>2 LED rosso/ verde<br>- Posizionamento delle PADs:<br>2 LED rossi<br>- Non toccare il paziente: 2 LED rossi<br>- Toccare il paziente: 1 LED verde<br>- Paziente adulto: 1 LED verde<br>- Paziente pediatrico 1 LED verde<br>- Pulsante ON/OFF: 2 LED verdi<br>- Pulsante shock: 8 LED rossi |
| Aggiornamento: | Tramite cavo USB<br>Scheda di memoria esterna |

**su un paziente di 50 Ohm e con batteria nuova totalmente carica*

## STRUTTURA

| | |
|---|---|
| Dimensioni: | 200x213x71mm (maniglia chiusa)<br>257x213x71mm (maniglia aperta) |
| Peso: | 1,56 Kg (con batteria e PADs) |

## REGISTRAZIONE DATI

| | |
|---|---|
| Memoria esterna opzionale: | Micro uSD/SDHC fino a 32GB |
| Dati archiviati: | "AED1LOG.txt": file di testo<br>Report dettagliato delle attività di autotest e accensioni<br>"AEDFILE.aed": traccia ECG, eventi del soccorso, audio ambientale |
| Visualizzazione "AEDFILE.aed": | Attraverso il software di gestione dati "Saver View Express" |

## PADS di DEFIBRILLAZIONE

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C2001: monouso, universali, pregellate, preconnesse<br>Codice SMT-C2002: monouso, universali, pregellate, preconnesse, Face-to-Face |
| Dimensioni: | Superficie totale 136 cm²;<br>Superficie attiva 94cm²;<br>lunghezza cavo 120cm<br>(esterno all'imballaggio) |
| Shelf-life: | 24-30 mesi, come riportato sulla confezione |

## BATTERIA

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C14033:<br>Batteria monouso<br>a 8 celle Li-$MnO_2$ |
| Tensione/capacità: | 12VDC-5800mAh |
| Autonomia: | Fino a 350 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP);<br>Fino a100ore continue di analisi ECG* |
| Stand by life: | Fino a 4 anni con un test di inserimento della batteria e autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE* |

**prestazioni riferite a batterie nuove conservate alla temperatura di 20°C e a umidità relativa di 45%senza condensa*

## SPECIFICHE AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| Temperatura operativa: | 0°C a 45°C (32°F a 113°F) |
| Temperatura di stoccaggio e spedizione: | -40°C a 70°C (-40°F to 158°F) |
| Umidità: | 10% a 95%<br>umidità relativa senza condensa |
| Sigillatura (IP): | IEC/EN 60529: classe IP56 |
| Resistenza meccanica: | IEC/EN 60601-1 clausola 21 |
| Scariche elettrostatiche: | IEC/EN 61000-4-2 |
| Compatibilità Elettromagnetica: | IEC/EN 60601-1-2:2015 |
| Protezione da defibrillazione: | IEC/EN 60601-1;<br>apparato alimentato internamente, Tipo BF |
| Classificazione: | Direttiva 93/42/CEE<br>Amd 2007/47/CE:<br>Classe IIb, Allegato IX Regola 9 |

# SMARTY SAVER PLUS
## FEEDBACK IN TEMPO REALE SULLA QUALITÀ DELLA RCP

*Compliant to latest ERC/AHA guidelines*

SENSORE ESTERNO
"CPR QUALITY"

BARRA LED PER
FEEDBACK SULLA QUALITÀ
DELLA RCP

Smarty Saver Plus assiste l'operatore nella corretta esecuzione del massaggio cardiaco, durante la Rianimazione Cardio Polmonare, grazie al **sensore esterno "CPR Quality"**.
L'operatore potrà contare su un supporto in tempo reale per eseguire correttamente la RCP.

Il dispositivo esterno "CPR Quality" è progettato, infatti, per **ottimizzare l'esecuzione della Rianimazione Cardio Polmonare** fornendo un riscontro semplice e preciso al soccorritore, in tempo reale!
All'accensione, il dispositivo "CPR Quality" si collegherà automaticamente al DAE Smarty Saver Plus via Bluetooth e, posizionandolo sul torace del paziente, questo misurerà la profondità e la frequenza delle compressioni eseguite durante la Rianimazione Cardio Polmonare e invierà il riscontro al defibrillatore Smarty Saver Plus.

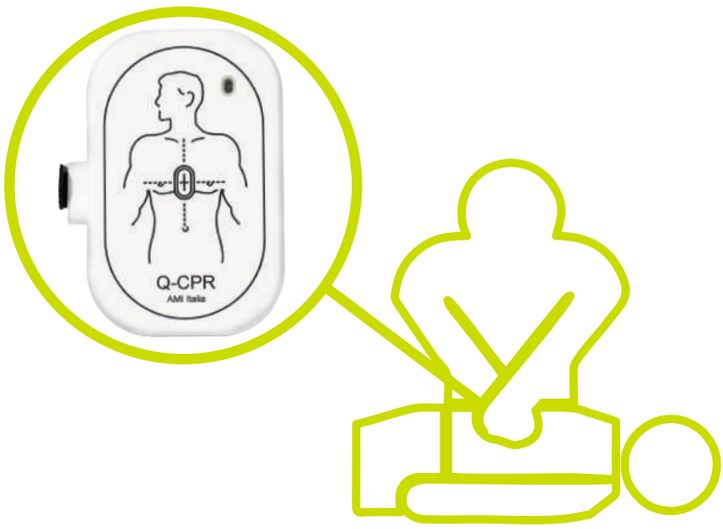
La barra di 8 LED lampeggianti posta sulla tastiera del DAE Smarty Saver Plus indicherà la precisione della profondità di compressione; mentre il metronomo acustico, insieme ai messaggi vocali, indicherà la corretta frequenza delle compressioni.
L'operatore sarà così in grado di correggere l'intensità e la velocità delle compressioni per ottimizzare la Rianimazione Cardio Polmonare.

# SENSORE ESTERNO E QUALITY FEEDBACK

Smarty Saver Plus assiste l'operatore nella corretta esecuzione del massaggio cardiaco, durante la Rianimazione Cardio Polmonare, grazie al sensore esterno "CPR Quality".
Questo dispositivo è, infatti, in grado di misurare la profondità e la frequenza delle compressioni effettuate e di inviare il feedback a Smarty Saver Plus via Bluetooth.
Grazie al modulo CPR Quality, gli operatori possono verificare:
• la correttezza della profondità delle compressioni che stanno eseguendo, attraverso il LED sulla tastiera del defibrillatore
• la corretta frequenza/ritmo delle compressioni attraverso i segnali audio emessi dal DAE

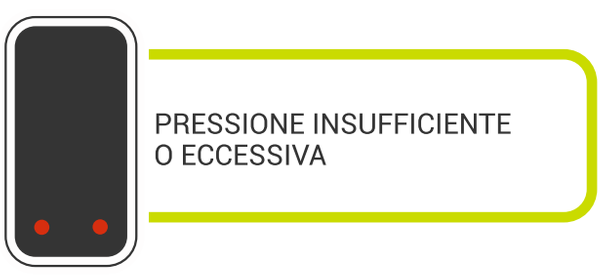
## SENSORE DI QUALITÀ RCP

• Accendere il modulo premendo la chiave di accensione laterale
• Posizionarlo sul petto del paziente prima di iniziare la RCP
• Eseguire le compressioni controllandone la precisione attraverso la barra LED posta sulla tastiera del DAE e con il supporto delle istruzioni vocali del DAE

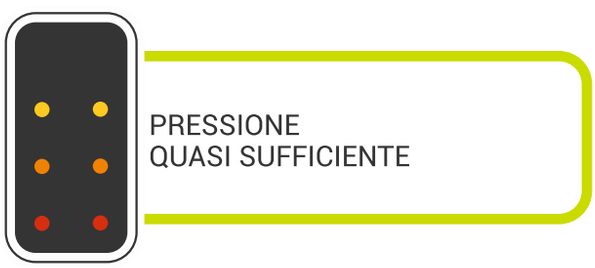



## FEEDBACK QUALITÀ RCP

BARRA A LED CON ILLUMINAZIONE PROGRESSIVA:


PRESSIONE INSUFFICIENTE O ECCESSIVA

PRESSIONE NON ANCORA SUFFICIENTE


PRESSIONE QUASI SUFFICIENTE

PRESSIONE CORRETTA

# SPECIFICHE TECNICHE

## DEFIBRILLATORE

| | |
|---|---|
| Modello: | Codice SM3-B1003: Semiautomatico<br>Codice SM4-B1004: Automatico |
| Energia massima: | 200J (nominale) |
| Forma d'onda: | Bifasica troncata esponenziale (BTE) adattiva automaticamente in funzione dell'impedenza del paziente |
| Protocollo di scarica: | Adulto: incrementale<br>prima scarica 150J<br>successive 200J<br>Pediatrico: fisso 50J |
| Tempo di caricamento dall'avviso di shock*: | IEC60601-2-4<br>≤ 9 sec con shock a 150J<br>≤ 12 sec con shock a 200J |
| Tempo di caricamento dall'inizio dell'analisi*: | IEC60601-2-4<br>≤ 13 sec con shock a 150J<br>≤ 16 sec con shock a 200J |
| Tempo di analisi: | IEC/EN 60601-2-4<br>da 4 a 15 secondi |
| Intervallo impedenza: | 20-200 Ohms |
| Sensibilità: | 97% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Specificità: | 99% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Comandi: | |
| Mod. semiautomatico | 4 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (adulto/pediatrico) |
| Mod. automatico | 3 pulsanti: ON/OFF, selettore paziente (adulto/pediatrico) |
| Indicatori luminosi: | - Stato del dispositivo: 2 LED rosso/verde<br>- Posizionamento delle PADs: 2 LED rossi<br>- Non toccare il paziente: 2 LED rossi<br>- Toccare il paziente: 1 LED verde<br>- Paziente adulto: 1 LED verde<br>- Paziente pediatrico: 1 LED verde<br>- Pulsante ON/OFF: 2 LED verdi<br>- Pulsante shock: 8 LED rossi<br>- Barra CPR quality feedback a 8 LED: 2 rossi+2 arancioni+2 gialli+2 verdi<br>- Collegamento Bluetooth con modulo "Q-CPR" attivo: 1 LED verde |
| Aggiornamento: | Tramite cavo USB<br>Scheda di memoria esterna |

**su un paziente di 50 Ohm e con batteria nuova totalmente carica*

## STRUTTURA

| | |
|---|---|
| Dimensioni: | 200x213x71mm (maniglia chiusa)<br>257x213x71mm (maniglia aperta) |
| Peso: | 1,62 Kg (con batteria e PADs) |

## REGISTRAZIONE DATI

| | |
|---|---|
| Memoria esterna opzionale: | Micro uSD/SDHC fino a 32GB |
| Dati archiviati: | "AED1LOG.txt": file di testo report dettagliato delle attività di autotest e accensioni<br>"AEDFILE.aed": traccia ECG, eventi del soccorso, audio ambientale |
| Visualizzazione file "AEDFILE.aed": | Attraverso il software di gestione dati "Saver View Express" |

## PADS di DEFIBRILLAZIONE

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C2001: monouso, universali, pregellate, preconnesse<br>Codice SMT-C2002: monouso, universali, pregellate, preconnesse, Face-to-Face |
| Dimensioni: | Superficie totale 136cm²;<br>Superficie attiva 94cm²;<br>lunghezza cavo 120cm (esterno all'imballaggio) |
| Shelf-life: | 24-30 mesi,<br>come riportato sulla confezione |

## BATTERIA

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C14033:<br>Batteria monouso a 8 celle Li-$MnO_2$ |
| Tensione/capacità: | 12VDC-5800mAh |
| Autonomia: | Fino a 350 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP);<br>Fino a100ore continue di analisi ECG* |
| Stand by life: | Fino a 4 anni con un test di inserimento della batteria e autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE* |

**prestazioni riferite a batterie nuove conservate alla temperatura di 20°C e a umidità relativa di 45% senza condensa*

## SPECIFICHE AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| Temperatura operativa: | 0°C a 45°C (32°F a 113°F) |
| Temperatura di stoccaggio e spedizione: | -40°C a 70°C (-40°F to 158°F) |
| Umidità: | 10% a 95%<br>umidità relativa senza condensa |
| Sigillatura (IP): | IEC/EN 60529: classe IP56 |
| Resistenza meccanica: | IEC/EN 60601-1 clausola 21 |
| Scariche elettrostatiche: | IEC/EN 61000-4-2 |
| Compatibilità Elettromagnetica: | IEC/EN 60601-1-2:2015 |
| Protezione da defibrillazione: | IEC/EN 60601-1; apparato alimentato internamente, Tipo BF |
| Classificazione: | Direttiva 93/42/CEE<br>Amd 2007/47/CE: Classe IIb, Allegato IX Regola 9 |

## MODULO ESTERNO Q-CPR

| | |
|---|---|
| Descrizione: | Codice SMT-C14034: Modulo esterno di supporto alla CPR di qualità associato al DAE via Bluetooth; Classe I |
| Peso e dimensioni: | 95x60x13mm; 50gr |
| Guida alle compressioni: | Secondo le linee internazionali AHA/ERC sia per paziente adulto che pediatrico |
| Comandi e icone luminose: | Chiave di accensione ON/OFF;<br>LED verde lampeggiante: ricerca segnale Bluetooth<br>LED verde fisso: connessione Bluetooth attiva |
| Batteria: | Codice: SMT-C14035 |
| • Tipo | Batteria tampone $LiMnO_2$ |
| • Tensione/capacità | 3 VDC / 1Ah |
| • Autonomia | fino a 2 ore in uso continuo |
| RadioEquipment compliance: | Direttiva 2014/53/UE-RED |

# SMARTY SAVER GEO
## FEEDBACK QUALITÀ RCP E SISTEMA "GEO"

*Conforme alle linee guida ERC/AHA*

FEEDBACK RCP

SISTEMA "GEO" PER LA LOCALIZZAZIONE E LA GESTIONE REMOTA DEI DAE

PULSANTE "VIVO" PER CHIAMATA DIRETTA AL NUMERO DI EMERGENZA

Smarty Saver Geo, oltre al modulo CPR-Quality, è dotato anche di una scheda SIM e di un **sistema GPS/GPRS**; grazie a queste due tecnologie Smarty Saver Geo trasmette e riceve dati attraverso la rete di telefonia mobile ed inoltre il sistema GPS integrato consente il tracciamento in tempo reale dello stesso.
Queste informazioni sono inviate dal dispositivo alla **Piattaforma Amisavercloud**, concepita **per monitorare e controllare più DAE da remoto** attraverso un qualsiasi web browser o un comune dispositivo connesso ad internet. Tra le informazioni e i dati inviati alla piattaforma, come la posizione e lo stato attuale del DAE, il dispositivo può anche **trasmettere l'ECG in tempo reale.**
In questo modo un operatore professionale sarà in grado di visualizzare ed esaminare l'ECG da remoto sulla Piattaforma Amisavercloud, proprio mentre l'ECG viene eseguito sul paziente.
Infine, attraverso l'apposito **pulsante "Vivo"** posto sulla tastiera del defibrillatore, l'operatore sarà in grado di chiamare immediatamente il numero di emergenza locale, direttamente dal DAE!

Queste caratteristiche rendono Smarty Saver Geo particolarmente indicato all'utilizzo su veicoli in movimento come treni, autobus e ambulanze.
Il dispositivo è alimentato con due batterie indipendenti, una per l'alimentazione delle funzioni del DAE e l'altra per l'alimentazione delle funzioni aggiuntive del sistema Geo, in modo da preservare l'uso primario del dispositivo come defibrillatore automatico esterno.

SMARTY® SAVERSERIES

il percorso del DAE sarà visibile sulla mappa; se la funzione "antifurto" è attiva, l'utente sarà avvisato via SMS/e-mail ogni volta che il DAE viene spostato.

## SISTEMA “GEO”: GESTIONE IN TEMPO REALE DEI DAE

Attraverso la **Piattaforma Amisavercloud** è possibile gestite da remoto:

**ASSISTENZA REMOTA - ECG IN STREAMING**
Il DAE è in grado di trasmettere l'ECG in tempo reale; questo potrà essere consultato in streaming da qualsiasi dispositivo collegato al web, tramite il portale Amisavercloud.
Inoltre, tutti gli ECG inviati saranno salvati nel portale e resi disponibili per successive consultazioni.

**CHIAMATE CON PULSANTE “VIVO”**
L'operatore potrà chiamare prontamente il numero di emergenza locale premendo il pulsante specifico sulla tastiera del DAE.
In conformità alla normativa locale vigente, è possibile impostare tre numeri di telefono per tentare automaticamente più chiamate, fino a quando non si riceve finalmente un riscontro.

# SPECIFICHE TECNICHE

## DEFIBRILLATORE

| | |
|---|---|
| Modello: | Codice SM5-B1005: Semiautomatico<br>Codice SM6-B1006: Automatico |
| Energia massima: | 200J (nominale) |
| Forma d'onda: | Bifasica troncata esponenziale (BTE) adattiva automaticamente in funzione dell'impedenza del paziente |
| Protocollo di scarica: | Adulto: incrementale<br>prima scarica 150J<br>successive 200J<br>Pediatrico: fisso 50J |
| Tempo di caricamento dall'avviso di shock*: | IEC60601-2-4<br>≤ 9 sec con shock a 150J<br>≤ 12 sec con shock a 200J |
| Tempo di caricamento dall'inizio dell'analisi*: | IEC60601-2-4:<br>≤ 13 sec con shock a 150J<br>≤ 16 sec con shock a 200J |
| Tempo di analisi: | IEC/EN 60601-2-4:<br>da 4 a 15 secondi |
| Intervallo impedenza: | 20-200 Ohms |
| Sensibilità: | 97% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Specificità: | 99% (IEC/EN 60601-2-4) |
| Comandi: | |
| Mod. semiautomatico | 6 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (ad/ped), chiamata vivavoce, invio ECG a remoto |
| Mod. automatico | 5 pulsanti: ON/OFF, selettore paziente(ad/ped)<br>chiamata vivavoce, invio ECG a remoto |
| Indicatori luminosi: | - Stato del dispositivo:<br>2 LED rosso/verde<br>- Posizionamento delle PADs: 2 LED rossi<br>- Non toccare il paziente: 2 LED rossi<br>- Toccare il paziente: 1 LED verde<br>- Paziente adulto: 1 LED verde<br>- Paziente pediatrico: 1 LED verde<br>- Pulsante ON/OFF: 2 LED verdi<br>- Pulsante shock: 8 LED rossi<br>- Barra CPR quality feedback a 8 LED:<br>2 rossi+2 arancioni+2 gialli+2 verdi<br>- Collegamento Bluetooth con modulo "Q-CPR" attivo: 1 LED verde<br>- Invio ECG a remoto:<br>1 LED verde lampeggiante |
| Aggiornamento: | Tramite cavo USB, da remoto, Scheda di memoria esterna |

**su un paziente di 50 Ohm e con batteria nuova totalmente carica*

## STRUTTURA

| | |
|---|---|
| Dimensioni: | 200x213x71mm (maniglia chiusa)<br>257x213x71mm (maniglia aperta) |
| Peso: | 1,70 Kg (con batteria e PADs) |

## REGISTRAZIONE DATI

| | |
|---|---|
| Memoria esterna opzionale: | Micro uSD/SDHC fino a 32GB |
| Dati archiviati: | "AED1LOG.txt": file di test report dettagliato delle attività di autotest ed accensioni<br>"AEDFILE.aed": traccia ECG, eventi del soccorso, audio ambientale |
| Visualizzazione del "AEDFILE.aed": | Attraverso il software di gestione dati "Saver View Express" |

## PADS di DEFIBRILLAZIONE

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C2001: monouso, universali, pregellate, preconnesse<br>Codice SMT-C2002: monouso, universali, pregellate, preconnesse, Face-to-Face |
| Dimensioni: | Superficie totale 136 cm²;<br>Superficie attiva 94cm²;<br>Lunghezza cavo 120cm (esterno all'imballaggio) |
| Shelf-life: | 24-30 mesi, come riportato sulla confezione |

## BATTERIA

| | |
|---|---|
| Tipo: | Codice SMT-C14032: Batteria monouso a 8 celle Li-$MnO_2$ |
| Tensione/capacità: | 12VDC-3000mAh |
| Autonomia: | Fino a 200 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP);<br>Fino a 36 ore continue di analisi ECG* |
| Stand by life: | Fino a 3 anni con un test di inserimento della batteria un autotest giornaliero senza alcuna accensione del DAE* |

**prestazioni riferite a batterie nuove conservate alla temperatura di 20°C e a umidità relativa senza condensa di 45%*

## SPECIFICHE AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| Temperatura operativa: | 0°C a 45°C (32°F a 113°F) |
| Temperatura di stoccaggio e spedizione: | -40°C a 70°C (-40°F to 158°F) |
| Umidità: | 10% a 95%<br>umidità relativa senza condensa |
| Sigillatura (IP): | IEC/EN 60529: classe IP56 |
| Resistenza meccanica: | IEC/EN 60601-1 clausola 21 |
| Scariche elettrostatiche: | IEC/EN 61000-4-2 |
| Compatibilità Elettromagnetica: | IEC/EN 60601-1-2:2015 |
| Protezione da defibrillazione: | IEC/EN 60601-1;<br>apparato alimentato internamente, Tipo BF |
| Classificazione: | Direttiva 93/42/CEE<br>Amd 2007/47/CE: Classe IIb, Allegato IX Regola 9 |

## MODULO ESTERNO Q-CPR

| | |
|---|---|
| Descrizione: | Codice SMT-C14034:<br><br>Modulo esterno di supporto alla CPR di qualità associato al DAE via Bluetooth; Classe I |
| Peso e dimensioni: | 95x60x13mm; 50gr |
| Guida alle compressioni: | Secondo le linee internazionali AHA/ERC sia per paziente adulto che pediatrico |
| Comandi e icone luminose: | Chiave di accensione ON/OFF;<br>LED verde lampeggiante: ricerca segnale Bluetooth<br>LED verde fisso: connessione Bluetooth attiva |
| Batteria: | Codice: SMT-C14035 |
| • Tipo | batteria tampone $LiMnO_2$ |
| • Tensione/capacità | 3 VDC / 1Ah |
| • Autonomia | fino a 2 ore in uso continuo |
| Radio Equipment compliance: | Direttiva 2014/53/UE-RED |

## MODULO GEOLOC

| | |
|---|---|
| Frequenza: | GSM: 850, 900, 1800, 1900MHz;<br>UMTS: 900, 2100MHz;<br>GPS: 1575, 1600MHZ |
| Batteria: | |
| • Tipo | Interna alla SMT-C14032;<br>3 celle Li-$SOCl_2$ |
| • Tensione/capacità | 10,8 VDC-3500 mAh |
| Prestazioni: | Geolocalizzazione, controllo da remoto del dispositivo, chiamata "Vivo", ECG streaming |
| Radio Equipment compliance: | Direttiva 2014/53/UE- RED |

SMARTY® SAVERSERIES

SMARTY®
SAVERSERIES

# ALLA PORTATA DI TUTTI!

AMI ITALIA
MEDICAL DEVICES

adv Phantasya.it

**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 - www. amiitalia.com**
Tel: +39 081/806.34.75 - +39 081/806.05.74

linkedin.com/company/ami-italia
www.facebook.com/AMI.Italia.medical
www.instagram.com/ami_italia/?hl=it

5 ANNI GARANZIA
Prodotto in Italia
CE 1282

REV. 0.24