

Scheda Tecnica



**LEGGERO
ACCATTIVANTE
ED INTUITIVO**



**SWITCH ISTANTANEO
DA ADULTO A PEDIATRICO**



**MODALITÀ AUTOMATICA
O SEMI-AUTOMATICA**



**IP 56 RESISTENZA
POLVERE/ACQUA**



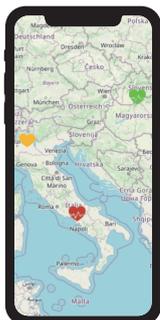
**EROGAZIONE
SHOCK IN
9 SECONDI**

**SMARCLY®
SAVERSERIES**

2

SISTEMA GEO: GESTIONE IN TEMPO REALE DEI DAE

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



TELEMETRIA

SMARTY Saver Geo si connette quotidianamente al portale, inviando un log che contiene informazioni dettagliate sul suo stato: questo verrà identificato sulla mappa con un'icona colorata.

In caso di anomalia Amisavercloud notificherà l'evento all'utente autorizzato attraverso un SMS o una e-mail (alert personalizzabili dall'utente).



DISPOSITIVO PRONTO ALL'USO



AVVISO - anomalia che non compromette le funzioni del defibrillatore

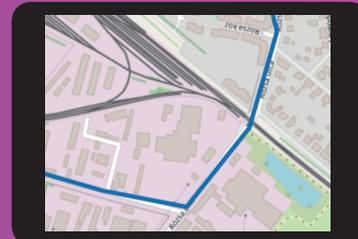


DISPOSITIVO DIFETTOSO - assistenza

GEOLOCALIZZAZIONE

La piattaforma visualizza:

- La posizione del DAE: posizione esatta identificabile sulla mappa.
- I movimenti del DAE (funzione di auto-tracking): 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.



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.

CHIAMATA 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.



SMARTY[®]
SAVERSERIES

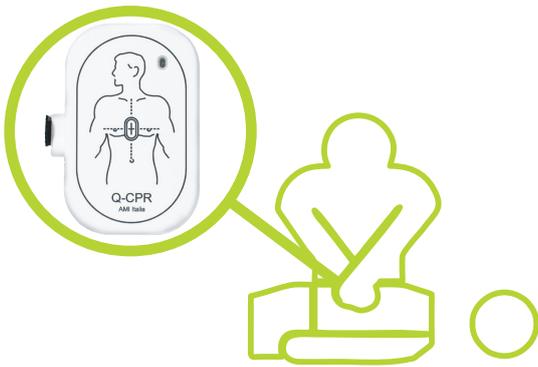
SENSORE ESTERNO & QUALITY FEEDBACK

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

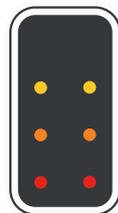
BARRA A LED CON ILLUMINAZIONE PROGRESSIVA:



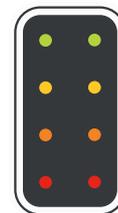
**PRESSIONE
INSUFFICIENTE
O ECCESSIVA**



**PRESSIONE
NON ANCORA
SUFFICIENTE**



**PRESSIONE
QUASI
SUFFICIENTE**



**PRESSIONE
CORRETTA**



DEFIBRILLATORE

Modello:	Codice SM5-B1005: Semiautomatico 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 150J – successive 200J Pediatico: fisso 50J
Tempo di caricamento dall'avviso di shock*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 9 sec con shock a 150J ≤ 12 sec con shock a 200J
Tempo di caricamento dall'inizio dell'analisi*:	IEC/EN 60601-2-4 ≤ 13 sec con shock at 150J ≤ 16 sec con shock at 200J
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 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:	
Modello Semi-Automatico	6 pulsanti: ON/OFF, shock, selettore paziente (ad/ped), chiamata vivavoce, invio ECG a remoto
Modello Automatico	5 pulsanti: ON/OFF, paziente(ad/ped) chiamata vivavoce, invio ECG a remoto
Indicatori luminosi:	- Stato del dispositivo: 2 LED rosso/verde - Posizionamento delle PADS: 2 LED rossi - Non toccare il paziente: 2 LED rossi - Toccare il paziente: 1 LED verde - Paziente adulto: 1 LED verde - Paziente pediatrico: 1 LED verde - Pulsante ON/OFF : 2 LED verdi - Pulsante Shock: 8 LED rossi - Barra CPR quality feedback a 8 LED: 2 rossi+ 2 arancioni+ 2 gialli+ 2 verdi Collegamento Bluetooth con modulo "Q-CPR" attivo: 1 LED verde - Invio ECG a remoto: 1 LED verde lampeggiante
Aggiornamento:	Tramite cavo USB Scheda di memoria esterna

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

STRUTTURA

Dimensioni:	200x213x71mm (maniglia chiusa) 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 testo Report dettagliato delle attività di autotest e accensioni "AEDFILE.aed": traccia ECG, eventi del soccorso, audio ambientale
Visualizzazione "AEDFILE.aed":	Attraverso il software di gestione dati "Saver View Express"

SPECIFICHE TECNICHE

PADS DI DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Codice SMT-C2001: monouso, universali, pre-gelate, preconnesse Codice SMT-C2002: monouso, universali, pre-gelate, preconnesse, Face-to-Face
Dimensioni:	Superficie totale 136 cm ² ; Superficie attiva 94cm ² ; lunghezza cavo 120cm (esterno all'imballaggio)
Shelf-life:	48 mesi, come riportato sulla confezione

BATTERIA

Tipo:	Codice SMT-C14031, non ricaricabile
Tensione/capacità:	12VDC-3000mAh
Autonomia:	Fino a 200 cicli di soccorso completi (shock a 200J + RCP); Fino a 100 ore continue di analisi ECG*
Stand by life:	Fino a 3 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 a 158°F)
Umidità:	10% a 95% 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:	MDR (EU) 2017/745 Class III, Allegato VIII, Regola 22

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:	95 x 60 x 13mm; 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 LED verde lampeggiante: ricerca Bluetooth LED verde fisso: connessione Bluetooth attiva Codice: SMT- C14035 Battery Tampone
Batteria:	3 VDC / 1Ah fino a 2 ore in uso continuativo
Radio Equipment compliance:	Direttiva 2014/53/UE- RED

MODULO GEOLOC

Frequenza:	GSM: 850, 900, 1800, 1900MHz; UMTS: 900, 2100MHz; GPS: 1575, 1600MHZ
Batteria:	
Tipo	Interna alla SMT-C14032
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