



PROGETTO PER LA CARDIOPROTEZIONE DELL'UNIVERSITA' DI MESSINA

- Con Teca Rotaid, cartello in forex personalizzabile 48x70 e formazione BLS-D per 60 persone
- Con Teca Arky, cartello in forex personalizzabile 38x38 e formazione BLS-D per 60 persone
- Prospetto informativo sul controllo Wi-Fi dei Defibrillatori
- Prospetto informativo sui costi di manutenzione dei Defibrillatori
- Prospetto informativi sul Totem da Esterno per i Defibrillatori

DEFIBRILLATORE HEARTSINE SAMARITAN 350P CON TECA ROTAID SOLID PLUS E CARTELLO MURALE DA INTERNO

Totale (IVA esclusa)



- 30 DEFIBRILLATORI samaritan PAD 350P garantiti 8 anni con piastra Pad-Pak adulto (comprensiva di elettrodi e batteria) valida 4 anni, manuale d'uso in Italiano, polizza di indennizzo per mancato/errato funzionamento, servizio di promemoria scadenza Pad-Pak tramite mail, alert di aggiornamento software e supporto tecnico telefonico /mail durante gli orari d'ufficio @~~1150~~ 900€ cadauno

27.000 €



- 30 Teche Rotaid Plus disponibili in bianco, verde, giallo o rosso @~~350~~ 299€ cadauna

8.970 €



30 Cartelli in Forex 48x70 completamente personalizzabili nei colori nei loghi @~~119~~ 79€ cadauno

2.370 €



- 30 set di frecce indicatrici e 30 Adesivi "Struttura Cardioprotetta" **OBBLIGATORI** da L.116/21

OMAGGIO



- Corso BLS-D per 60 persone da tenersi nei siti dell'Università @~~100~~ 80€ a persona

4.800 €

Totale (IVA e trasporto esclusi) 43.140 €

DEFIBRILLATORE HEARTSINE SAMARITAN 350P CON TECA ARKY E CARTELLO MURALE DA INTERNO

Totale (IVA esclusa)



- 30 DEFIBRILLATORI samaritan PAD 350P garantiti 8 anni con piastra Pad-Pak adulto (comprensiva di elettrodi e batteria) valida 4 anni, manuale d'uso in Italiano, polizza di indennizzo per mancato/errato funzionamento, servizio di promemoria scadenza Pad-Pak tramite mail, alert di aggiornamento software e supporto tecnico telefonico /mail durante gli orari d'ufficio @1150 900€ cadauno

27.000 €



- 30 Teche da Interno Arky disponibili in bianco o verde @120 99€ cadauna

2.970 €



- 30 Cartelli in Forex 38x38 completamente personalizzabili nei colori e nei loghi @50 39€ cadauno

1.170 €



- 30 set di frecce indicatrici e 30 Adesivi "Struttura Cardioprotetta" **OBBLIGATORI** da L.116/21

OMAGGIO

CORSO BLS-D
Basic Life Support & Defibrillation

Impara a salvare una vita.

Manovre di rianimazione, uso del defibrillatore, primo soccorso e manovre di dissottrazione.

- Corso BLS-D per 60 persone da tenersi nei siti dell'Università @100 80€ a persona

4.800 €

Totale (IVA e trasporto esclusi) 35.940 €

IL TELECONTROLLO WI-FI DEI DEFIBRILLATORI

Il recente Decreto Attuativo della legge 116/2 stabilisce:

“Deve essere individuato un soggetto responsabile del corretto funzionamento del DAE [...] il quale deve assicurare la verifica dello stato di buon funzionamento dei defibrillatori, che prevede l’istituzione di un registro su cui annotare periodicamente, con frequenza minima di una volta a settimana, lo stato attivo del defibrillatore, della batteria e delle piastre. È auspicabile l’utilizzo di DAE di nuova generazione provvisti di connettività Wi-Fi/SIM integrata, che consentano la gestione del dispositivo da remoto mediante il sistema di telecontrollo, monitorando costantemente, con avvisi automatici, il risultato degli autotest, la scadenza delle batterie e degli elettrodi.”

Con il WI-FI si elimina il registro settimanale, perchè il WI-FI permette di:

- Monitorare da remoto le informazioni sullo stato dei defibrillatori e il loro corretto funzionamento;
- Ricevere avvisi relativi a condizioni che influiscono sulla disponibilità operativa (temperatura);
- Visualizzare lo stato di tutti i DAE connessi;
- Ottenere notifiche quando un Pad-Pak (elettrodo+batteria) è scaduto o prossimo alla scadenza;
- Ricevere gli avvisi sulla scadenza dei corsi BLS-D;
- Visualizzare le posizioni inserite manualmente su una mappa;

Il DAE avvisa tramite mail sia la persona di riferimento all’interno dell’Azienda (individuata o delegata) e anche a livello locale, il responsabile sicurezza di ogni singola sede, essendo possibile diversi “gradi” di log-in e, tramite il programma EMD112xte si allerta la nostra assistenza, e ciò permette di intervenire immediatamente, senza nessun rischio.

COSTI AGGIUNTIVI DEL MODULO WI-FI (da aggiungere a ciascun preventivo se si desidera il telecontrollo)



30 x Gateway Wi-Fi per defibrillatore Samaritan @~~399~~
299€

8.970 €



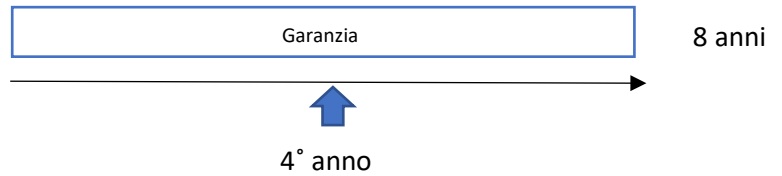
Canone **annuale** di telecontrollo da parte di EMD112
per 30 DAE

1.500 €

Totale 10.470€

COMPARAZIONE DEI COSTI DI MANUTENZIONE NEGLI 8 ANNI DI GARANZIA

HEARTSINE Samaritan® 350P



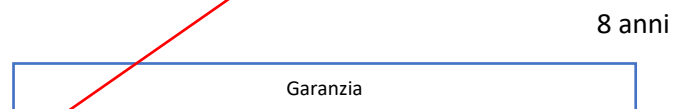
Cambio batteria ed elettrodi (Pad Pak) in un unico modulo @ **169€**

Spese di manutenzione elettrodi e batteria nella durata della garanzia del DAE= **169€**

Spese di manutenzione elettrodi e batteria per 30 DAE in 8 anni= **5.070€**



Philips HS1 - FRX



2° anno Cambio elettrodi @ **67€**

4° anno Cambio elettrodi + batteria @ **67€ + 200€**

6° anno Cambio elettrodi @ **67€**

Spese di manutenzione elettrodi e batteria nella durata della garanzia del DAE= **401€**

Spese di manutenzione elettrodi e batteria per 30 DAE in 8 anni= **12.030€**



TOTEM DISPONIBILE IN BIANCO O ANTRACITE

Con Teca Rotaid

899€

IVA e Trasporto Esclusi

ESEMPI DI PERSONALIZZAZIONE DEI CARTELLI IN FOREX



DAE HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Defibrillatore ad accesso pubblico
semiautomatico/totalmente automatico

Scheda tecnica

Tecnologia salvavita in un dispositivo compatto e facile da usare ad accesso pubblico

L'arresto cardiaco improvviso colpisce milioni di persone all'anno in tutto il mondo senza preavvisi e in modo casuale.¹ Il trattamento immediato è fondamentale. Le possibilità di sopravvivenza della vittima si riducono drasticamente per ogni minuto trascorso senza trattamento.² Ciò significa che un Defibrillatore esterno automatizzato (DAE) deve essere a portata di mano, facile da usare e "pronto per la scarica".

I modelli HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) semiautomatico e HeartSine samaritan PAD 360P (SAM 360P) totalmente automatico offrono un elevato livello di protezione contro polvere e acqua, il tutto in un sistema facile da usare con il formato più piccolo e leggero disponibile fra i principali DAE.

Il modello SAM 360P totalmente automatico rileva il movimento, tipo l'esecuzione della RCP o lo spostamento del paziente per ridurre la possibilità che l'utente tocchi il paziente prima di somministrare la scarica.



Pronto per la scarica



Pediatric-Pak unico

Garantisce la fornitura del livello adeguato di energia raccomandato dalle linee guida per bambini di età compresa fra 1 e 8 anni, con peso massimo di 25 kg (55 lb).



Elevato livello di protezione contro polvere e acqua

Garantisce un indice di protezione IP56, uno dei più elevati nel settore.



Tecnologia convalidata clinicamente³

Tecnologia avanzata per gli elettrodi e la tecnologia bifasica SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope), una forma d'onda crescente, a bassa energia che si adatta automaticamente in base alle differenze di impedenza del paziente.



Elevata portabilità

Con il peso minore e l'ingombro più compatto fra i DAE leader di settore, è facile da trasportare e inserire in spazi ridotti.

Guida visiva e messaggi audio facili da seguire



Intuitivo

I segnali visivi e i messaggi vocali facili da comprendere guidano il soccorritore nell'intero processo di rianimazione, inclusa la RCP.



Funzionamento con uno o due pulsanti

Con un solo pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO (e il pulsante SHOCK sul modello SAM 350P), garantisce un funzionamento semplice e diretto.



Somministrazione automatica della scarica / Rilevamento del movimento

Il modello SAM 360P* totalmente automatico rileva il movimento, tipo l'esecuzione della RCP o lo spostamento del paziente per ridurre la possibilità che l'utente tocchi il paziente prima di somministrare la scarica.



Pronto per l'uso

L'indicatore di stato del sistema lampeggia per segnalare che il sistema ha superato l'auto-test automatico settimanale ed è pronto all'uso.

Semplice da gestire



Due componenti, un'unica data di scadenza

L'innovativo Pad-Pak, costituito da una cartuccia con batteria ed elettrodi monouso integrati con una singola data di scadenza, consente una semplice sostituzione per manutenzione ogni quattro anni.



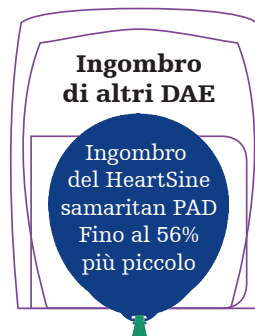
Basso costo di proprietà

Una durata di quattro anni significa che il Pad-Pak può offrire un risparmio rispetto ad altri defibrillatori che richiedono la sostituzione separata di batteria ed elettrodi.



8 anni di garanzia

Il DAE è coperto da una garanzia limitata di 8 anni.



* Attenzione: Il modello SAM 360P è un defibrillatore totalmente automatico. Ove richiesto, è in grado di somministrare una scarica elettrica al paziente SENZA alcun intervento da parte dell'utente.

Specifiche

Defibrillatore

Forma d'onda: La forma d'onda SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasica, crescente, ottimizzata, compensa l'energia, la pendenza e la durata in base all'impedenza del paziente

Sistema analisi paziente

Metodo: valuta l'ECG del paziente, l'integrità del contatto degli elettrodi e l'impedenza del paziente per stabilire se è necessaria la defibrillazione

Sensibilità/Specificità: Conforme a IEC/EN 60601-2-4

Intervallo di impedenza:
20 - 230 ohm

Selezione dell'energia

Pad-Pak:

Scarica 1: 150 J
Scarica 2: 150 J
Scarica 3: 200 J

Pediatric-Pak:

Scarica 1: 50 J
Scarica 2: 50 J
Scarica 3: 50 J

Tempo di ricarica (tipico):

150 J in < 8 secondi
200 J in < 12 secondi

Parametri ambientali

Temperatura di esercizio/stand-by: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)

Temperatura durante il trasporto: da 0 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)

NOTA: si consiglia di collocare il dispositivo a una temperatura ambiente compresa fra 0 °C e 50 °C (32 °F e 122 °F) per almeno 24 ore alla ricezione.

Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa

Resistenza all'acqua: IEC 60529/ EN60529 IPX6 con elettrodi connessi e batteria installata

Resistenza alla polvere: IEC 60529/ EN60529 IP5X con elettrodi connessi e batteria installata

Involucro: IEC/EN 60529 IP56

Altitudine: da -381 a 4.575 metri (da -1,250 a 15.000 piedi)

Scarica: MIL STD 810F, Metodo 516.5, Procedura 1 (40G)

Vibrazione: MIL STD 810F, Metodo 514.5, Procedura 1

Categoria 4 Trasporto su camion – Autostrade USA

Categoria 7 Aerei – Jet 737 e Aviazione generale

Pressione atmosferica: da 572 hPa a 1060hPa (da 429 mmHg a 795 mmHg)

CEM: IEC/EN 60601-1-2

Emissioni di radiazione: IEC/EN 55011

Scarica elettrostatica: IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)

Immunità RF: IEC/EN 61000-4-3 80 MHz -2,5 GHz, (10 V/m)

Immunità campo magnetico: IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)

Aereo: RTCA/DO-160G, Sezione 21 (Categoria M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Altezza di caduta: 1 metro (3,3 piedi)

Caratteristiche fisiche

Con Pad-Pak inserito:

Dimensioni:

20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
(8,0" x 7,25" x 1,9")

Peso: 1,1 kg (2,4 lb)

Accessori

Elettrodo Pad-Pak e caricabatteria

Durata in stoccaggio/durata in standby: Vedere la data di scadenza sul Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 anni dalla data di produzione)

Peso: 0,2 kg (0,44 lb)

Dimensioni: 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
(3,93" x 5,24" x 0,94")

Tipo di batteria: Batteria combinata monouso e cartuccia di elettrodi per defibrillazione (litio biossido di manganese (LiMnO₂) 18V)

Capacità batteria (nuova): >60 scariche a 200 J o 6 ore di uso della batteria

Elettrodi: Le piastre di defibrillazione monouso sono fornite con ogni dispositivo come standard

Posizionamento elettrodi:

Anteriore - laterale (Adulti)

Anteriore-posteriore o anteriore-laterale (Pediatrico)

Area attiva elettrodi: 100 cm² (15 in²)

Lunghezza cavo elettrodi: 1 metro (3,3 piedi)

Test di sicurezza per utilizzo a bordo di aerei (Pad-Pak certificato TSO/ETSO): RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Archiviazione dei dati

Tipo di memoria: Memoria interna

Conservazione in memoria: 90 minuti di ECG (visualizzazione completa) e registrazione eventi/incidenti

Revisione: Cavo dati USB personalizzato (opzionale) direttamente collegato al PC con software di revisione dati Saver EVO basato su Windows

Materiali utilizzati

Involucro del defibrillatore / HeartSine Gateway: ABS, Santoprene

Elettrodi: Idrogel, argento, alluminio e poliestere

Garanzia

DAE: Garanzia limitata di 8 anni

emd  **112**
prodotti e formazione salvavita



PROGRAMMA
Forward Hearts™



**PER OGNI VITA SALVATA
DA UN SAMARITAN® PAD,
EMD112® DONA UN
SECONDO DEFIBRILLATORE!**

Per celebrare l'evento salvavita, EMD112® donerà un defibrillatore samaritan® PAD 350P al sopravvissuto che potrà scegliere di destinarlo in beneficenza in favore di un'organizzazione a sua scelta.

Il programma "Forward Hearts™" permette a chi è sopravvissuto ad un arresto cardiaco improvviso grazie a un defibrillatore Stryker® di salvare un'altra vita, donando un defibrillatore samaritan® PAD 350P in beneficenza, oppure ad un'organizzazione a propria scelta.

Per celebrare l'evento salvavita, la donazione viene effettuata a Nome del Sopravvissuto, di Stryker® e del Distributore.

Stryker® crede così fortemente nella tecnologia di defibrillazione e alla necessità di DAE prontamente disponibili nei luoghi pubblici, che ha creato questo programma per dimostrare il costante impegno dell'azienda a salvare vite umane.

Come funziona il programma

Quando un dispositivo DAE di Stryker® è utilizzato per salvare una vita, il distributore si impegna a contattare tutti i soggetti coinvolti – la sede della società, il sopravvissuto e Stryker® – e avviare il programma di donazione.

Il sopravvissuto può scegliere di effettuare la propria donazione in beneficenza oppure a favore di un'organizzazione a sua scelta, a proprio nome o in forma anonima e riservata, o come parte di un annuncio pubblico.

Ulteriori informazioni sul nostro programma Forward Hearts™ su www.heartsine.com/forwardhearts



Salvavita, puro e semplice

PROGRAMMA PAD-PAK GRATUITO

AIUTACI AD AIUTARTI

Le informazioni cliniche con i dati dell'evento contribuiscono agli aggiornamenti del prodotto e stimolano le attività di sviluppo dei nuovi prodotti. Scaricando questi dati immediatamente dopo l'utilizzo del DAE durante un arresto cardiaco improvviso, il tuo contributo a tali attività è incommensurabile.



Regole per il Pad-Pak GRATUITO

- ▶ Dopo l'uso di un **samaritan® Pad** di **Stryker®** durante un arresto cardiaco improvviso, contattaci per richiedere un Pad-Pak di ricambio.
- ▶ Entro 72 ore dall'evento, scarica i dati dell'evento seguendo le istruzioni riportate nel manuale SAVER EVO o contatta il supporto tecnico (assistenza@emd112.it se non esiste sarebbe opportuno crearla) per le istruzioni su come recuperare i dati e trasmetterli a **Stryker®**.
- ▶ Per la fornitura del **Pad-Pak** gratuito, **Stryker®** deve ricevere il download dei dati entro 72 ore dall'utilizzo del DAE.

