



S.I.P.S.E.

Società Italiana Professionisti Sicurezza Emergenza

Via Casette, 192 – 03023 Ceccano (FR)

P. IVA 02897230609

Mail: sipse@legalmail.it Tel: 331 4055947

**PROGETTO DI
CARDIOPROTEZIONE
“CUORE IMMENSO”**

Le grandi cose al mondo, non sono state fatte dai saggi,
dai filosofi o da coloro che riescono abilmente a solcare
il mare della vita senza troppe tempeste;
ma dagli uomini appassionati ed energici che le sfidano.

Benedetto Croce

S.I.P.S.E.: PROGETTO DI CARDIOPROTEZIONE “ CUORE IMMENSO”

La S.I.P.S.E. (Società Italiana Professionisti Sicurezza Emergenza) è una società nata per fornire servizi e assistenza socio-sanitaria:

- ✓ Soccorso e trasporto di infermi ed infortunati, di emodializzati a mezzo di ambulanze, eliambulanze, idroambulanze e moto d'acqua equipaggiate per il soccorso;
- ✓ Gestione del servizio di emergenza 118;
- ✓ Trasporto di organi e di sangue e di persone portatrici di handicap;
- ✓ Assistenza generica e specialistica;
- ✓ Assistenza infermieristica, anche domiciliare;
- ✓ Servizio di tele-soccorso, tele-assistenza e tele-medicina;
- ✓ Promuovere, organizzare e gestire corsi professionali e/o di abilitazione;
- ✓ Organizzazione e gestione dei corsi di formazione e aggiornamento nell'ambito dell'emergenza sanitaria e della sicurezza sul lavoro (D. Leg. 81/08);
- ✓ Attività di prevenzione primaria: progetto di cardioprotezione.

Tra i molteplici obiettivi della S.I.P.S.E. emerge in modo particolare il progetto di cardioprotezione territoriale “ Cuore Immenso”, che vede come target la diffusione capillare su territorio dei Defibrillatori Semiautomatici Esterni (DAE) che posizionati in punti strategici possono essere raggiunti in tempi brevissimi da un operatore formato, certificato ed autorizzato all'utilizzo dello stesso, allo scopo di prevenire ed abbattere percentualmente le statistiche della morte cardiaca improvvisa. A seguito della diffusione della defibrillazione precoce sul territorio e la formazione di un numero sempre maggiore di cittadini alle manovre di Rianimazione Cardio-Polmonare (RCP), **il tasso di sopravvivenza in caso di arresto cardiaco passa da poco meno del 5% a oltre il 70%**: questo significa ridurre di molte migliaia il numero dei decessi all'anno causati da arresto cardiaco sull'intero territorio italiano.

Ma c'è ancora tanto da fare per promuovere sul territorio italiano la cultura della **defibrillazione precoce** e per informare adeguatamente i cittadini sull'importanza della conoscenza delle manovre di Rianimazione cardio-polmonare e soprattutto divulgare informazione di prevenzione.

In Italia, è stato stimato che il numero dei casi di Morte Cardiaca Improvvisa si assesta intorno ai 40.000-60.000, pertanto si ha una stima di 700-1000 casi per milione di abitanti per anno. Si tratta, quindi, di un fenomeno quantitativamente rilevante che si manifesta prevalentemente al di fuori delle strutture sanitarie.

Un dato molto importante è quello della sopravvivenza, il quale è del 2-3%. Infatti, l'86% dei pazienti muore nei primi minuti, mentre il 5,8% entro le prime 24 ore a causa dei gravi danni cerebrali conseguiti. Quindi, sopravvive solo il 10,6% dei pazienti trattati in Rianimazione cardio-polmonare senza l'utilizzo del DAE.

L'arresto cardiaco può non dare segni premonitori e colpisce chiunque e dovunque. Il cuore smette di compiere la sua normale funzione di pompa, spesso a causa di una sopraggiunta aritmia chiamata fibrillazione ventricolare e/o tachicardia ventricolare senza polso, e la persona cade a terra priva di vita. Se non si interviene entro i primi 5 minuti dall'arresto cardio-circolatorio erogando una scarica elettrica al cuore attraverso l'utilizzo di un **defibrillatore semiautomatico esterno** (DAE), le possibilità di salvezza per la persona colpita sono praticamente nulle.

È importante sottolineare che nessun servizio d'emergenza è in grado di intervenire in tempo utile. L'unica possibilità di salvezza in caso di arresto cardiaco è quella di avere subito a disposizione un **defibrillatore DAE**, accenderlo ed utilizzarlo sul paziente seguendo le istruzioni che l'apparecchio stesso offre al soccorritore.

La salvezza di un paziente colpito da Arresto Cardiocircolatorio (ACC) potrebbe essere più alta intervenendo sul territorio con un nuovo metodo di soccorso, attuando in breve tempo una buona rianimazione cardiopolmonare e una precoce defibrillazione. Estendendo questo metodo nella comunità e permettendo alla cittadinanza in cooperazione con il sistema di emergenza territoriale 118, molti pazienti sopravviverebbero all'arresto cardiocircolatorio e le percentuali di ripresa di vita salgono del 8-10% al 75- 85%.

Il **progetto di cardioprotezione "Cuore Immenso"** ha lo scopo di sensibilizzare e abbattere, attraverso un'opera di informazione, nonché di sostegno e diffusione dei defibrillatori, la morte da arresto cardiaco. L'obiettivo è far sì che su tutto il territorio nazionale sia realizzata la rete dei defibrillatori (DAE) in postazioni mobili o fisse in luoghi di grande affollamento. L'obiettivo della S.I.P.S.E. è quello di potenziare tale progetto al fine di una diffusione sempre più capillare dei DAE all'interno delle scuole, nei quartieri, nelle piazze, nelle spiagge, nei supermercati, nelle discoteche, nei luoghi di lavoro, nelle farmacie, negli alberghi nei centri ricreativi, nelle palestre, nei centri sportivi e in tutti quei luoghi affollati dove, statisticamente, è più probabile si realizzino morti cardiache improvvise.

In pratica, il **progetto di cardioprotezione "Cuore Immenso"** rappresenta un progetto di defibrillazione territoriale che prevede la collocazione di postazioni di defibrillazione ad accesso pubblico sul territorio, sia in versione per interni che per esterni. Le postazioni per interni saranno composte dal dispositivo DAE, dalla teca di contenimento e dalla relativa segnaletica murale di segnalazione della postazione. Quelle per esterni, saranno personalizzate in funzione delle singole esigenze di collocazione, con armadietti ad apertura e temperatura controllata, pensiline e basi di supporto, sistemi automatici di chiamata e segnalazione ai servizi d'emergenza.

Attraverso la mappatura informatizzata delle postazioni e la registrazione dei cittadini addestrati alle manovre di rianimazione cardio-polmonare è possibile creare una rete

di soccorso efficace e perfettamente integrata con i servizi d'emergenza già presenti sul territorio ed offrire la miglior terapia salvavita a chiunque venga colpito da un arresto cardiaco improvviso.

La S.I.P.S.E. è impegnata in questo progetto con il compito di:

- fornire le informazioni e consulenze necessarie per l'acquisto dei migliori defibrillatori DAE sul mercato per utilizzo extra-ospedaliero;
- corsi di Formazione BLS-D per la cittadinanza;
- la gamma più completa di soluzioni di collocamento DAE per interni ed esterni;
- programmi personalizzati di assistenza tecnica e manutenzione on site;
- consulenza fiscale, campagne di visibilità e di sensibilizzazione, organizzazione e gestione di iniziative di raccolta fondi e di sponsorizzazione;
- pacchetti DAE + formazione all-inclusive a tariffe estremamente vantaggiose.

I DEFIBRILLATORI

Defibrillatore samaritan® PAD 350P

Il 350P è il modello base della tecnologia PAD HeartSine: clinicamente avanzato ma facile da trasportare ed usare, esso è progettato in modo che chiunque, dal soccorritore formato al professionista dell'emergenza, possa salvare una vita, in qualsiasi luogo e condizione.



Caratteristiche Fondamentali del PAD 350P

- **Peso:** 1.1kg (cartuccia inclusa).
- **Dimensioni:** 20cm x 18.4cm x 4.8cm (a cartuccia inserita).
- **Facilità d'uso:** 2 pulsanti (on/off e scarica); comandi vocali e visivi. I comandi vocali sono chiari, scanditi ed espressi in tono pacato: inoltre, vengono ripetuti finché non sono eseguiti dal soccorritore.
- **Algoritmo di erogazione della scarica SCOPE™** – l'onda bifasica brevettata, sviluppata nel corso di sperimentazioni e test clinici validati dalla comunità scientifica, modula l'energia erogata in base all'impedenza offerta dal paziente.
- **RCP Coaching** – Il metronomo integrato scandisce la frequenza alla quale effettuare le compressioni toraciche durante le manovre di RCP.
- **Cartuccia Pad-Pak™** – appositamente progettata per essere di facile inserimento anche da parte dell'utente inesperto o agitato, questa cartuccia incorpora elettrodi e batteria. Di essa esistono 3 versioni: una per l'uso in adulti a bambini superiori agli 8 anni e/o ai 25 kg di peso; una per l'uso in bambini inferiori ai 25 kg di peso; una per uso sanitario.

- **Funzione pediatrica** – il 350P riconosce da sé l'energia di scarica da applicare in base al tipo di cartuccia inserita.
- **Indice di Protezione IP56** – idoneo all'uso in qualsiasi situazione ambientale.
- Testato secondo i più elevati standard tecnologici e di sicurezza.
- **Self-test** automatico settimanale.
- **Aggiornabile**: il dispositivo viene fornito comprensivo di linee guida aggiornate (AHA/ERC 2010), ma può essere aggiornato tramite cavetto USB di serie e software gratuito SAVER® EVO scaricabile dal sito del produttore.
- **Registrazione degli eventi** – Ogni volta che il defibrillatore viene usato, il dispositivo registra data ed ora dell'intervento, come pure l'ECG, gli intervalli di RCP ed i parametri di erogazione della scarica. Tutte queste informazioni sono scaricabili su PC mediante l'apposito software gratuito.
- Specificamente progettato secondo le esigenze di utilizzo e manutenzione specifiche della collocazione in ambiente extra-ospedaliero.

Vantaggi Principali del 350P sui Dispositivi della Concorrenza

- **Compatto e leggero** – è il più piccolo defibrillatore automatico in commercio (dal 28 al 56% più piccolo, a seconda del dispositivo al quale viene paragonato) ed il più leggero (1.1kg batteria inclusa)
- **Facile da usare** — La contemporanea presenza di comandi vocali (“Applicare gli elettrodi”, “Non toccare il paziente” e “Il paziente può essere toccato in sicurezza”) e visivi guida chi lo usa durante tutto il processo di soccorso, anche qualora ci si trovi in ambiente rumoroso o con soccorritore ipoacusico. Inoltre, può essere usato anche senza necessità di estrarlo dallo zainetto di contenimento, riducendo ulteriormente il tempo di attivazione del dispositivo.
- **Onda bifasica SCOPE** – permette al defibrillatore di gestire range di impedenza maggiori rispetto ai dispositivi della concorrenza, offrendo una performance senza precedenti: la migliore terapia salvavita con il più basso livello di effetti collaterali per le cellule cardiache.
- **Resistente** – L'indice di Protezione IP56 è il più alto indice di protezione contro la penetrazione della polvere e di getti d'acqua da qualsiasi direzione disponibile sul mercato: pioggia, scrosci d'acqua, umidità, fango e sporco non influiscono sulle performance del defibrillatore.
- **Cartuccia Pad-Pak** – permette di avere un'unica data di scadenza da controllare, a differenza dei defibrillatori di altre marche. Dopo l'uso oppure dopo 4 anni dalla data di produzione, si sostituisce la cartuccia con ripristino istantaneo dell'operatività della macchina.
- **Approvazione FDA** – grazie ai rigorosissimi standards con i quali il 350P è testato e costruito, HeartSine ha ottenuto l'approvazione della FDA americana, autorizzazione alla commercializzazione nel territorio USA che solo altri 5 produttori al mondo hanno ottenuto.
- **Garanzia di 10 anni** – la garanzia più lunga disponibile sul mercato.

- **Contenimento dei costi di manutenzione** – avendo una garanzia di 10 anni ed un solo consumabile da sostituire ogni 4 anni, il costo di manutenzione complessivo di questo defibrillatore è il più basso sul mercato.

Contenuto della confezione:

- Defibrillatore HeartSine samaritan PAD 350P
- 1 PAD/Pak™ batteria a lunga durata & elettrodi (batteria con elettrodi)
- 1 borsa soft da trasporto (giallo-blu)
- Garanzia prodotto 10 anni
- Software SAVER® EVO (scaricabile gratuitamente dal sito del produttore)
- Manuale d'uso (cartaceo)

Consigliato per

- Bambini
- Impianti sportivi.

Defibrillatore samaritan® PAD 500P

Cosa rende unico il samaritan PAD 500P?

Le Linee Guida ERC/AHA 2010 enfatizzano l'importanza delle manovre di Rianimazione Cardio-Polmonare (RCP). La loro corretta esecuzione aumenta notevolmente le possibilità di sopravvivenza di chi è stato colpito da arresto cardiaco, sia che esse siano effettuate da soccorritore non formato che da sanitario professionista.

Purtroppo, oltre il 70% dei massaggi cardiaci non vengono eseguiti correttamente, a prescindere dal tipo di soccorritore. Questi dati allarmanti hanno spinto HeartSine a progettare il 500P, modello di punta della tecnologia PAD HeartSine nonché **dispositivo DAE più innovativo disponibile sul mercato**: esso è infatti essendo l'unico in grado di supportare pienamente quanto affermato dalle Linee Guida, in virtù del suo **RCP Advisor**.

In certe condizioni (ritmi non defibrillabili), l'erogazione di uno shock elettrico può non essere sufficiente a salvare la vittima di un arresto cardiaco. L'esecuzione corretta delle manovre di Rianimazione Cardio-Polmonare – parte integrante e fondamentale dell'intervento di primo soccorso – permette la circolazione del sangue in attesa che la funzionalità cardiaca venga ripristinata dall'intervento dei sanitari. Anche se correttamente eseguite, le manovre rianimatorie si confrontano con quel limite fisiologico imprescindibile costituito dall'esaurimento muscolare che, dopo pochi minuti, interviene anche nei soccorritori ben addestrati e più esperti.



Il 500P utilizza le piastre del defibrillatore per effettuare un **cardiogramma ad impedenza (ICG)**, registrando cioè i cambiamenti che avvengono nel torace del paziente in seguito alle manovre rianimatorie relativamente alla grandezza nota come impedenza. Essendo essa correlata a presenza ed entità del flusso sanguigno, questa tecnologia permette, di fatto, di stabilire se le manovre di rianimazione riescono o no a determinare una qualche forma di circolazione sanguigna efficace nel paziente in esame. Il dispositivo procede poi ad informare in tempo reale il soccorritore sulla qualità delle manovre effettuate, istruendolo anche su come modificarle in modo che risultino il più efficaci possibile.

Per quanto siano disponibili sul mercato altri dispositivi che monitorano l'efficacia della RCP, non solo essi richiedono l'applicazione di accessori hardware aggiuntivi sul torace del paziente o l'utilizzo di particolari e costosi modelli di elettrodi, ma il feedback che forniscono è comunque indiretto, essendo basato sulla profondità delle compressioni toraciche effettuate, anziché sull'effetto terapeutico che hanno – o non hanno – sortito sullo specifico paziente in questione.

L'obiettivo finale di ogni soccorritore, pertanto, sarà semplicemente quello di udire il samaritan PAD 500P pronunciare il messaggio “Compressioni ben eseguite” ed osservare che l'indicatore di efficacia della RCP sia sempre illuminato da una spia di colore verde. **Soccorrere con samaritan PAD 500P significa poter offrire al paziente il trattamento scientificamente migliore e privo di errori**, in attesa dell'arrivo dei sanitari preposti all'intervento.

Caratteristiche Fondamentali del PAD 500P

- **Peso:** 1.1kg (cartuccia inclusa)
- **Dimensioni:** 20cm x 18.4cm x 4.8cm (a cartuccia inserita)
- **Facilità d'uso:** 2 pulsanti (on/off e scarica); comandi vocali e visivi. I comandi vocali sono chiari, scanditi ed espressi in tono pacato: inoltre, vengono ripetuti finché non sono eseguiti dal soccorritore
- **Algoritmo di erogazione della scarica SCOPE™** – l'onda bifasica brevettata, sviluppata nel corso di sperimentazioni e test clinici validati dalla comunità scientifica, modula l'energia erogata in base all'impedenza offerta dal paziente
- **RCP Coaching** – Il metronomo integrato scandisce la frequenza alla quale effettuare le compressioni toraciche durante le manovre di RCP
- **RCP Advisor** – è il primo ed unico defibrillatore al mondo a fornire feedback diretto sulla qualità delle compressioni effettuate
- **Cartuccia PAD-Pak™** – appositamente progettata per essere di facile inserimento anche da parte dell'utente inesperto o agitato, questa cartuccia incorpora elettrodi e batteria. Di essa esistono 3 versioni: una per l'uso in adulti a bambini superiori agli 8 anni e/o ai 25 kg di peso; una per l'uso in bambini inferiori ai 25 kg di peso; una per uso sanitario.
- **Funzione pediatrica** – il 500P riconosce da sé l'energia di scarica da applicare in base al tipo di cartuccia inserita.

- **Indice di Protezione IP56** – idoneo all’uso in qualsiasi situazione ambientale (pioggia, umidità, fango, etc.)
- Testato secondo i più elevati standard tecnologici e di sicurezza
- **Self-test** automatico settimanale
- Aggiornabile: il dispositivo viene fornito comprensivo di linee guida aggiornate (AHA/ERC 2010), ma può essere aggiornato tramite cavetto USB fornito in dotazione e software gratuito SAVER® EVO scaricabile dal sito del produttore
- **Registrazione degli eventi** – Ogni volta che il defibrillatore viene usato, il dispositivo registra data ed ora dell’intervento, come pure l’ECG, gli intervalli di RCP ed i parametri di erogazione della scarica. Tutte queste informazioni sono scaricabili su PC mediante l’apposito software gratuito
- Specificamente pensato per l’utilizzo in ambito **extra-ospedaliero** e per favorire la diffusione di progetti PAD (defibrillatore ad accesso pubblico).

Vantaggi principali del samaritan® PAD 500P

- **Compatto e leggero** – è il più piccolo defibrillatore automatico in commercio (dal 28 al 56% più piccolo, a seconda del dispositivo al quale viene paragonato) ed il più leggero (1.1kg batteria inclusa)
- **Facile da usare** — La contemporanea presenza di comandi vocali (“Applicare gli elettrodi”, “Non toccare il paziente” e “Il paziente può essere toccato in sicurezza”) e visivi guida chi lo usa durante tutto il processo di soccorso, anche qualora ci si trovi in ambiente rumoroso o con soccorritore ipoacusico. Inoltre, esso può essere usato anche senza necessità di estrarlo dallo zainetto di trasporto
- **Onda bifasica SCOPE** – permette al defibrillatore di gestire range di impedenza trans-toracica maggiori rispetto ai dispositivi della concorrenza, offrendo una performance senza precedenti
- **RCP Advisor** – il 500P è il primo ed unico defibrillatore al mondo a fornire feedback diretto sulla qualità delle compressioni effettuate
- **Resistente** – L’indice di Protezione IP56 è il più alto indice di protezione contro la penetrazione della polvere e di getti d’acqua da qualsiasi direzione disponibile sul mercato
- **Cartuccia PAD-Pak** – permette di avere un’unica data di scadenza da controllare, a differenza dei defibrillatori di altre marche. Dopo l’uso oppure dopo 4 anni dalla data di produzione, si sostituisce la cartuccia con ripristino istantaneo dell’operatività della macchina.
- **Garanzia di 10 anni** – la garanzia più lunga disponibile sul mercato
- **Contenimento dei costi di manutenzione** – avendo una garanzia di 10 anni ed un solo consumabile da sostituire ogni 4 anni, il costo di manutenzione complessivo di questo defibrillatore è il più basso sul mercato: questo consente all’acquirente di recuperare rapidamente l’investimento iniziale d’acquisto rispetto ai dispositivi proposti dalla concorrenza.

Contenuto della confezione

- Defibrillatore samaritan PAD 500P
- 1 PAD Pak™ cartuccia comprensiva di batteria a lunga durata ed elettrodi
- 1 borsa soft da trasporto (giallo-blu)
- Garanzia prodotto 10 anni
- Software SAVER® EVO (scaricabile gratuitamente dal sito ufficiale del produttore)
- Manuale d'uso (cartaceo)

Consigliato per

- Aziende
- Bambini
- Domiciliare
- Impianti sportivi
- Ospedali
- Scuole

ACCESSORI CONSUMABILI

Cavo USB

Tramite il **cavo USB** è possibile connettere i defibrillatori samaritan PAD 350P e 500P al PC. Tutti i software HeartSine sono gratuiti e scaricabili dal sito del produttore.

Con [Saver Evo](#) è possibile procedere all'aggiornamento delle versioni software e allo scarico dei dati raccolti dal defibrillatore durante la sessione di analisi di un paziente.



Saver Evo – Software di Gestione Dati

Saver Evo è un software di gestione e scarico dati dal samaritan PAD al PC che permette di visualizzare, analizzare, stampare ed archiviare i dati ECG e gli eventi registrati dal dispositivo. Questo software è scaricabile gratuitamente dal sito ufficiale HeartSine oppure acquistabile su supporto CD assieme al cavo USB dedicato ed a una cartuccia PAD/Pak aggiuntiva (Starter Kit).



Caratteristiche:

- documentazione degli eventi di facile comprensione rendere l'analisi clinica più semplice;
- possibilità di esportazione dati e di personalizzazione del formato del report;

- funzioni di personalizzazione, sincronizzazione orario e revisione della carica della batteria del DAE;
- richiede la dotazione del cavo dati USB dedicato per la connessione del DAE HeartSine al PC.

PAD/Pak per adulti e pediatrico

HeartSine offre un nuovo e rivoluzionario approccio alla manutenzione del DAE: il **PAD/Pak**. Questo consumabile brevettato contiene batteria ed elettrodi in un'unica soluzione: ha quindi una sola data da ricordare in caso di scadenza e un solo componente da sostituire in caso d'utilizzo. Ogni PAD/Pak è garantito 4 anni dalla data di produzione e consente 60 scariche o 6 ore continue di monitoraggio. Quando la batteria raggiunge un'autonomia inferiore alle 10 scariche, il samaritan PAD emette un messaggio di allarme.



- Il **PAD/Pak per adulti**, di colore grigio, è per pazienti > 8 anni o 25 kg di peso e viene fornito nella dotazione standard di ogni samaritan PAD.
- Il **PAD/Pak pediatrico**, invece, è di colore rosa e permette di defibrillare pazienti da 1 a 8 anni e/o di peso inferiore a 25 kg: esso è fornito solo come accessorio opzionale.
- Per esigenze operative che prevedano un utilizzo frequente del defibrillatore, esiste anche un PAD/Pak di colore blu, concepito per servizi sanitari (ambulanze, pubbliche assistenze, ospedali, cliniche e servizi d'emergenza), che offre un anno di validità dalla data di produzione per un costo pari ad una coppia di piastre per defibrillatore progettato con tecnologia tradizionale, rendendo di fatto il samaritan PAD un defibrillatore adatto anche alla collocazione in ambito sanitario.

Borsa di Trasporto



Ogni samaritan PAD HeartSine viene fornito con zainetto di trasporto dedicato, suddiviso in due compartimenti con chiusura a cerniera, una Quick Guide Card, un'apposita tasca per inserire le informazioni di un contatto in caso di emergenza e abbastanza spazio da potervi riporre:

- Il defibrillatore samaritan PAD
- Un kit di primo soccorso con RCP
- Un PAD/Pak addizionale per adulti oppure pediatrico
- Un cavo dati USB
- Il manuale d'uso

ACCESSORI DI POSIZIONAMENTO

Totem e Postazioni per Defibrillatori DAE

EMD112 – Echoes Medical Division – propone le migliori soluzioni di collocazione per defibrillatori DAE in ambiente pubblico, attraverso la commercializzazione di Totem e Pensiline progettati secondo le reali esigenze di posizionamento della postazione salvavita e nel pieno rispetto delle normative vigenti.

Totem DAE salvavita

Il Totem per defibrillatori DAE è il prodotto ideale per la collocazione di una postazione di defibrillazione ad accesso pubblico, sia in ambiente esterno che interno, grazie alla zincatura che rende la struttura immune dagli agenti atmosferici.

L'ampia base di sostegno (70 x 70 cm), offre grande stabilità alla postazione e ne permette la corretta collocazione anche senza necessità di fissaggio al suolo.

Le dimensioni del totem (200 x 55 x 12 cm) permettono di offrire un alto livello di visibilità garantendo, al tempo stesso, degli spazi di ingombro ridotti che consentono la collocazione della postazione DAE anche in locali di ridotte dimensioni.



La superficie del totem, di colore bianco con verniciatura a polvere, offre lo spazio necessario al fissaggio della teca contenente il defibrillatore, l'applicazione del simbolo Ilcor di segnalazione della presenza del defibrillatore e della targa raffigurante l'algoritmo da seguire in caso di emergenza (forniti di serie, ma liberamente rimovibili a discrezione dell'acquirente).

E' possibile completare il riempimento della superficie del totem apponendo i loghi dei promotori della collocazione della postazione di defibrillazione, oppure con slogan o messaggi pubblicitari delle aziende che hanno contribuito attraverso la propria donazione all'acquisto della postazione salvavita. Questo rende il totem salvavita anche un eccezionale strumento di fund raising (raccolta fondi) per associazioni no profit, scuole e società sportive dilettantistiche.

Postazione pubblica di defibrillazione

La pensilina per postazioni di defibrillazione DAE è un progetto innovativo sviluppato interamente da EMD112 – Echoes Medical Division -, per rispondere alla sempre più crescente richiesta di soluzioni idonee alla collocazione dei defibrillatori previsti dai numerosi progetti PAD sviluppati da enti pubblici e associazioni non profit.

La pensilina per defibrillatori DAE è composta da:

- pannello in forex (100 x 70 cm – spessore 10 mm) con stampa digitale della catena della sopravvivenza, le indicazioni pratiche per i soccorritori, la

normativa DAE di riferimento ed uno spazio riservato alla personalizzazione con i loghi di sponsor, promotori o finanziatori;

- supporto in lamiera zincata e verniciatura a polvere di colore bianco, ad incastro, per il pannello in forex, con rinforzo posteriore per il fissaggio della teca di contenimento per defibrillatori;
- supporto verticale e base di fissaggio a terra, completa di fori di fissaggio e base supplementare per ancoraggio della struttura ad un eventuale basamento di cemento;
- tettoia comprensiva di sistema di illuminazione a led con alimentatore di sicurezza a bassa tensione ed grado di resistenza IP67 contro l'accesso di polvere e liquidi.

La postazione offre lo spazio necessario al fissaggio della teca contenente il defibrillatore e può essere collocata sia in ambiente interno che esterno, grazie alla zincatura completa di tutti i componenti.

Nonostante la pensilina sia stata progettata per rispondere alle normative urbanistiche e di tutela architettonica, essendo infatti provvista di una base di supporto che elimina la necessità di fissaggio della stessa a strutture murali pre-esistenti, è possibile fornire anche il solo pannello in forex con il relativo supporto posteriore di fissaggio e gli accessori di illuminazione, essendo già predisposto anche per la collocazione su superfici verticali come le mura degli edifici.

Consigliato per

- Impianti sportivi

Cartellonistica

Segnaletica DAE

Informazioni sulla presenza del defibrillatore

Poiché, in presenza di un arresto cardiaco, ogni minuto trascorso diminuisce le possibilità di salvezza del 10%, avere un DAE non solo disponibile sul luogo dell'emergenza, ma anche facilmente raggiungibile dai soccorritori diventa fondamentale.

Le società sportive e, ove previsto, i gestori degli impianti sono tenuti ad informare tutti i soggetti, che a qualsiasi titolo sono presenti negli impianti (atleti, spettatori, personale tecnico etc.), della presenza dei DAE e del loro posizionamento mediante opuscoli e cartelloni illustrativi o qualsiasi altra modalità ritengano utile (video, incontri, riunioni).

La segnaletica DAE della EMD112 – Echoes Medical Division - è a norma di legge ed indica la presenza di un defibrillatore in ogni tipo di collocazione, privata o pubblica, in interni od esterni: dal semplice adesivo – da applicare su pannelli o



bacheche pre-esistenti – ai pannelli murali riportanti l’algoritmo completo d’intervento in caso di emergenza, tale segnaletica rende ogni DAE installato facilmente individuabile, in modo da poter essere raggiunto agevolmente qualora ce ne fosse bisogno.

Consigliato per

- Impianti sportivi

Armadietti

Per poter garantire la presenza di un defibrillatore sul luogo dell’emergenza entro i primi 3/5 minuti dal verificarsi di un arresto cardiaco, la semplice dotazione di un defibrillatore non è sufficiente: occorre infatti che il DAE sia custodito in un contenitore idoneo a garantirne il corretto stato di manutenzione in stand-by, che il posizionamento dello stesso sia efficacemente segnalato e che l’accesso al dispositivo salvavita sia agevole non solo per il personale sanitario o per gli addetti alla gestione delle emergenze, ma anche per gli astanti che per primi si trovano ad attivare la procedura di soccorso.



Ogni defibrillatore al posto giusto

Un DAE deve essere:

- Facilmente individuabile
- Raggiungibile nel minor tempo possibile
- Sempre pronto all’uso

I box o armadietti per defibrillatori **ARKY** della EMD112 – Echoes Medical Division - sono la soluzione ideale per la collocazione del DAE in ambiente pubblico e privato. Sono disponibili in molteplici soluzioni, in grado di soddisfare le singole esigenze di collocazione.

Soluzioni per interni

I box di collocazione DAE per interni **ARKY INSIDE** e **ARKY PLEX** sono adatti al posizionamento del defibrillatore in ambiente protetto dagli agenti atmosferici.

La EMD112 - Echoes Medical Division - , in qualità di distributori ufficiali per l’Italia degli armadietti per DAE, propone una gamma completa di soluzioni di contenimento, in grado di soddisfare le più diverse esigenze di collocazione.

Soluzioni per esterni

Gli armadietti **ARKY RUGGED** e **ARKY WARM** sono appositamente progettati per custodire al meglio il defibrillatore in condizioni estreme di temperatura, polvere o umidità.

Costruiti in policarbonato ultrasensibile e dotati di guarnizioni e ganci di chiusura in alluminio, gli armadietti ARKY da esterno offrono un grado di impermeabilità totale a polvere e liquidi.

Grazie ad un termostato e ad un sistema di resistenze interne, inoltre, il modello WARM permette di mantenere sempre ottimale la temperatura di conservazione del defibrillatore.

Consigliato per

- Aziende
- Scuole

I CORSI DI FORMAZIONE BLS-D (Basic Life Support- Defibrillation)

I corsi di formazione esecutore B.L.S.D. e P.B.L.S. prevedono l'apprendimento delle tecniche di base a supporto delle funzioni vitali per persone adulte e pediatriche, per affrontare una situazione di emergenza utilizzando il defibrillatore semiautomatico esterno (DAE), secondo le linee guida dell'AHA (American Heart Association) e dell'ERC (European Resuscitation Council) , in attesa dell'arrivo del 118. Essi sono rivolti a personale sanitario e laici.

Al termine dei corsi, quindi, si è in grado di riconoscere i segni e i sintomi della vittima colpita da arresto cardiaco improvviso, fornire assistenza durante un arresto cardio-respiratorio o durante un soffocamento da corpo estraneo, abilità nell'utilizzare e prestare soccorso con un DAE.

I corsi avranno durata di 8 ore per il B.L.S.D. e di 5 ore per il P.B.L.S. e saranno organizzati in: pre-test, lezioni teoriche, pratica su manichini e simulatore DAE e prova finale.

Programma Corso esecutore Basic Life Support Defibrillation(BLS-D) laici

Registrazione partecipanti
Presentazioni e introduzione al corso
Pre-Test

Lezione in aula: obiettivi e strategie di intervento in BLS-D.

Addestramento a gruppi (rapporto istruttori/allievi = 1/4)

Tecniche BLS-D

- apertura delle vie aeree
- ventilazione bocca-bocca e bocca-maschera
- compressioni toraciche
- attivazione individuale del DAE, posizionamento piastre, analisi, erogazione shock
- posizione laterale di sicurezza, manovra di Heimlich

sequenze BLS-D a 2 soccorritori con DAE immediatamente disponibile

Addestramento a gruppi (rapporto istruttori/allievi = 1/5)

- sequenza con ritmo iniziale non defibrillabile
- sequenza BLS (senza disponibilità di DAE)
- sequenza BLS-D (con DAE immediatamente disponibile)

Skill test (2 soccorritori con DAE immediatamente disponibile)

Discussione e comunicazione dei risultati.
Consegna attestati e chiusura lavori.

Programma Corso esecutore Basic Life Support Defibrillation(BLS-D) sanitari

Registrazione partecipanti

Presentazioni e introduzione al corso

Pre-Test

Lezione in aula: obiettivi e strategie di intervento in BLS-D.

Tecniche BLS-D

- apertura delle vie aeree
- ventilazione pallone maschera
- compressioni toraciche
- attivazione individuale del DAE, posizionamento piastre, analisi, erogazione shock
- posizione laterale di sicurezza, manovra di Heimlich

sequenze BLS-D a 2 soccorritori con DAE immediatamente disponibile

Addestramento a gruppi (rapporto istruttori/allievi = 1/5)

- sequenza con chiamata del DAE da altra sede
- sequenza con ritmo iniziale non defibrillabile
- sequenza BLS (senza disponibilità di DAE)
- sequenza BLS-D (con DAE immediatamente disponibile)

Valutazione teorica

Skill test (2 soccorritori con DAE immediatamente disponibile)

Discussione e comunicazione dei risultati.

Consegna attestati e chiusura lavori.

Programma corso esecutore Pediatric Basic Life Support Defibrillation (PBLSD) laici

Registrazione partecipanti
Presentazioni e introduzione al corso
Pre -Test

PARTE TEORICA: Obiettivi e strategie di intervento in PBLSD

DIMOSTRAZIONE: Sequenza a 1 soccorritore bambino e lattante

ADDESTRAMENTO PRATICO

- **LATTANTE:** tecniche fase A-B-C e sequenza ad un soccorritore, tecniche di disostruzione da corpo estraneo nel bambino e nel lattante. PLS (Posizione laterale di sicurezza) dal vivo
- **BAMBINO:** tecniche fase A-B-C-D e sequenza ad un soccorritore

DIMOSTRAZIONE: Sequenza a 2 soccorritori bambino e lattante

ADDESTRAMENTO PRATICO

- **LATTANTE:** sequenza a due soccorritori
- **BAMBINO:** sequenza a due soccorritori con utilizzo del DAE

VALUTAZIONE FINALE

Verifica pratica

Test di gradimento

Discussione e comunicazione dei risultati.
Consegna attestati e chiusura lavori.

Programma Corso esecutore Pediatric Basic Life Support Defibrillation(BLS-D) sanitari

Registrazione partecipanti,
Presentazioni e introduzione al corso
Pre -Test

PARTE TEORICA: Obiettivi e strategie di intervento in PBLSD

DIMOSTRAZIONE: Sequenza a 1 soccorritore bambino e lattante

ADDESTRAMENTO PRATICO

- **LATTANTE:** tecniche fase A-B-C e sequenza ad un soccorritore, tecniche di disostruzione da corpo estraneo nel bambino e nel lattante. PLS (Posizione laterale di Sicurezza) e polso carotideo dal vivo
- **BAMBINO:** tecniche fase A-B-C-D e sequenza ad un soccorritore

DIMOSTRAZIONE: Sequenza a 2 soccorritori bambino e lattante

ADDESTRAMENTO PRATICO

- **LATTANTE:** sequenza a due soccorritori
- **BAMBINO:** sequenza a due soccorritori con utilizzo del DAE

VALUTAZIONE FINALE

- Verifica teorica
- Verifica pratica

Test di gradimento

Discussione e comunicazione dei risultati.

Consegna attestati e chiusura lavori.

PACCHETTI DAE

I pacchetti DAE che vengono proposti dai consulenti S.I.P.S.E. sono delle vere e proprie soluzioni che vanno a soddisfare al meglio le esigenze di chi decide di acquistare un DAE.

I pacchetti DAE, oltre a contenere il defibrillatore semiautomatico esterno ed eventuali accessori richiesti e scelti dal cliente, contengono:

- una polizza di indennizzo con un massimale di 10 milioni di euro per coloro che utilizzeranno il defibrillatore HeartSine;
- il programma Forward Hearts, il quale permette:
 - a chi è sopravvissuto ad un arresto cardiaco, grazie a un defibrillatore Heartsine, di salvare un'altra vita, donando un defibrillatore Samaritan per accesso pubblico in beneficenza, oppure ad un'organizzazione a propria scelta. Per celebrare l'evento salvavita, la donazione viene effettuata a nome del sopravvissuto, di Heartsine e del distributore;
 - al proprietario del dispositivo salvavita di essere ricompensato con una nuova cartuccia PAD/Pak identica a quella utilizzata durante l'emergenza. Le regole per il PAD/Pak gratuito prevedono che dopo l'uso del defibrillatore durante un arresto cardiaco bisogna contattare la Heartsine per richiedere un Pad/Pak di ricambio. Entro 72 ore dall'evento, bisogna scaricare i dati dell'evento seguendo le istruzioni riportate nel manuale SEVER EVO o contattando il supporto tecnico per avere le istruzioni su come recuperare i dati e trasmetterli a Heartsine.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

La S.I.P.S.E., insieme alla EMD 112, offrono ai clienti due modalità di pagamento:

1. pagamento contanti: un acconto del 30% sull'importo del preventivo da versare attraverso bonifico bancario sul conto corrente della SIPSE s.r.l.s. e il saldo, quindi il restante 70%, da versare alla consegna della merce sempre attraverso bonifico bancario;
2. formula noleggio, la quale prevede la possibilità di noleggiare il defibrillatore, ed eventuali accessori, per 4 anni versando delle rate mensili. Allo scadere del 4° anno, il cliente, se vorrà, potrà riscattare il defibrillatore pagando una cauzione pari all'importo della rata o rinnovare il contratto per altri 4 anni, in tal caso la Heartsine gli sostituirà il defibrillatore gratuitamente. Essa prevede un costo di attivazione pari a € 75,00 e € 50,00 annuali per la polizza di indennizzo.

DEDUCIBILITÀ DAL REDDITO

Per effetto del decreto sulla competitività (D.L. n.35 del 2005), le persone fisiche e gli enti soggetti all'IRES, in particolare società ed enti soggetti all'IRES, in particolare società ed enti commerciali e non commerciali, possono dedurre dal reddito complessivo, in sede di dichiarazione dei redditi nel limite del 10% del reddito dichiarato e comunque nella misura massima di 70.000 annui.

I soggetti beneficiari delle deduzioni sono:

- le persone fisiche soggette all'IRPEF
- gli enti soggetti all'IRPEG.

OSCILLAZIONE DEL TASSO PER PREVENZIONE – INAIL

L'Inail premia con uno “sconto” denominato “oscillazione per prevenzione”(OT24), le aziende, operative da almeno un biennio, che eseguono interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza e di igiene nei luoghi di lavoro, in aggiunta a quelli minimi previsti dalla normativa in materia (D.L. 81/2008).

L'OT24 riduce il tasso di premio applicabile all'azienda, determinando un risparmio sul premio dovuto all'Inail. La riduzione di tasso è riconosciuta in misura fissa, in relazione al numero dei lavoratori-anno del periodo.

La domanda di riduzione deve essere inoltrata esclusivamente in modalità telematica attraverso i Servizi online del portale Inail, entro il 28 Febbraio dell'anno per il quale la riduzione è richiesta. Il fac-simile del modello di domanda, che deve essere compilata solo online, è disponibile nella sezione Modulistica insieme alle relative Istruzioni per la compilazione.



HeartSine Technologies Inc **Polizza di indennizzo per l'utilizzatore dei DAE Heartsine**

HeartSine Technologies Inc ("HST") difenderà e indennizzerà qualsiasi persona fisica o giuridica che acquista, affitti, utilizzi o distribuisca un Defibrillatore Automatico Esterno ("DAE") HST o uno dei suoi distributori autorizzati ("Cliente") nei confronti di qualsiasi contestazione, danno, responsabilità, o azione rivolta da terzi ("Reclamo") derivanti da lesioni personali causate da qualsiasi DAE HST se e nella misura in cui il reclamo si basa su (i) il fallimento di un DAE nel funzionamento o nel rispetto delle sue specifiche di funzionamento o (ii) difetti di progettazione, materiali e produzione del DAE. **Il Cliente non può trasferire o cedere i propri diritti nell'ambito di tale politica.**

L'indennizzo ai sensi del presente accordo non è a disposizione del Cliente: (i) se il DAE è stato utilizzato in qualsiasi modo diverso rispetto alla sua destinazione, (ii) se il DAE non è stato conservato, mantenuto o utilizzato secondo il Manuale d'uso, (iii) se il DAE è stato impossibilitato ad operare a causa di un danneggiamento fisico, (iv) per i crediti derivanti dalla negligenza o altre azioni pericolose o illegali compiuti dal Cliente, il suo personale o l'utente finale, oppure (v) per i crediti che coinvolge l'uso di accessori non originali HeartSine o Pad/Pak scaduti. Inoltre, HST non sarà obbligata a indennizzare il Cliente ai sensi del presente accordo, se il DAE fornisce la terapia appropriata o il paziente è defibrillato con successo grazie all'uso del DAE HST.

La copertura è efficace per il periodo in cui HST sta fornendo assistenza e relativo supporto ai modelli di DAE prodotti e distribuiti da HST.

Responsabilità del cliente

L'indennizzo è subordinato alle seguenti condizioni:

- I defibrillatori devono essere utilizzati per lo scopo previsto e in conformità con le istruzioni contenute nel Manuale d'uso.
- Il cliente deve rispettare la conservazione e procedure di manutenzione standard per i defibrillatori come indicato nel Manuale d'uso.
- I DAE non devono essere stati sottoposti a test non autorizzati.
- Il Cliente deve conservare i dati dell'auto-test, di salvataggio e altri dati registrati dai defibrillatori e fornire l'accesso a tali dati ad HST.
- Il cliente deve (a) dare tempestiva comunicazione scritta del reclamo ad HST, (b) presentare la propria linea difensiva ad HST, (c) cooperare con HST e contribuire alla difesa del reclamo, e (d), non provvedere al pagamento del reclamo senza il preventivo consenso scritto di HST, che non sarà irragionevolmente trattenuto.

Difesa dai reclami

HST assumerà autorità illimitata di difendere o risolvere tutti i reclami nell'ambito di tale politica. HST non sarà responsabile nei confronti del Cliente per eventuali spese di difesa (incluse, ma non limitatamente, le spese e onorari di consulenti legali) sostenute da parte del Cliente sia prima che dopo l'assunzione della difesa del caso da parte di HST.