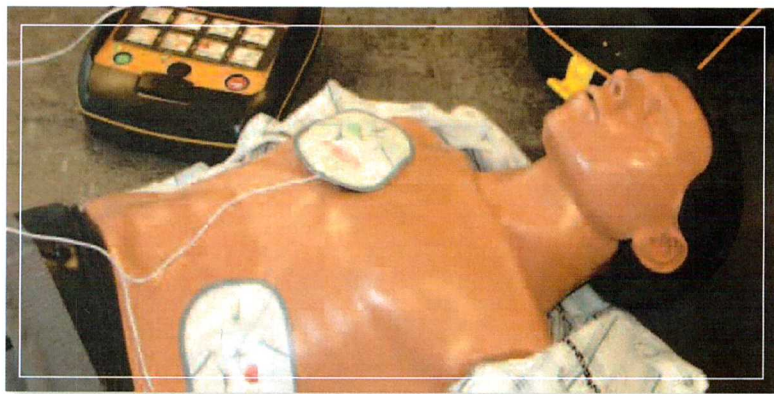
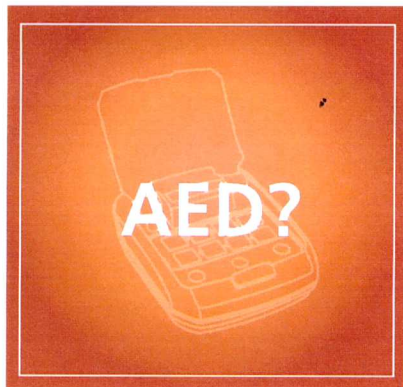




# HEARTON AED

Defibrillatore Automatico Esterno



## **Cos'è un AED?**

Un defibrillatore automatico esterno o AED è un dispositivo elettronico portatile che diagnostica automaticamente nel paziente le aritmie cardiache potenzialmente mortali della fibrillazione e della tachicardia ventricolare, ed è in grado di curarlo attraverso la defibrillazione.

La defibrillazione consiste nell'applicazione di una terapia elettrica che arresta l'aritmia, permettendo al cuore di ristabilire un ritmo adeguato.

Gli AED sono disegnati in modo da risultare di facile utilizzo anche a un principiante, e il loro utilizzo viene insegnato in molti pronto soccorso, in corsi di primo soccorso e di sostegno di base alle funzioni vitali (Basic Life Support, BLS).

## **Perché è necessario un AED ?**

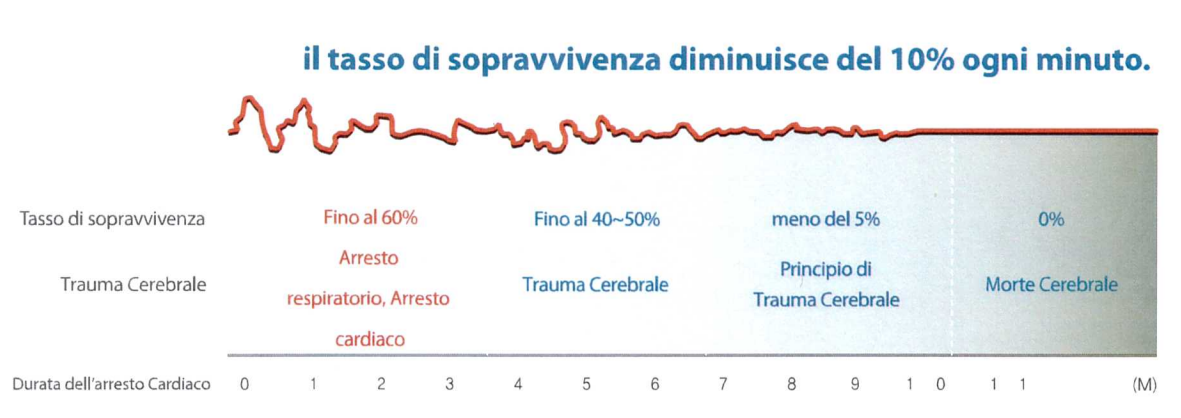
I defibrillatori automatici esterni sono un miracolo della tecnologia moderna. Quando qualcuno è soggetto a un apparente attacco di cuore, un AED valuta se sia effettivamente necessario applicare una defibrillazione e, se è il caso, la somministra automaticamente. Senza una rianimazione cardio-polmonare e una defibrillazione appropriate, il tasso di sopravvivenza di un paziente con un improvviso attacco cardiaco, diminuisce del 10% ogni minuto.

Un AED ha il potenziale di salvare migliaia di vite, inclusa la tua!

## **Defibrillazione e Tasso di Sopravvivenza**

Un AED è ancora utilizzato solo nel 5-10% dei casi in cui un arresto cardiaco si verifica in pubblico.

Ciò significa che potremmo salvare molte più persone se ci fosse una collocazione uniforme di AED in tutti i grandi edifici pubblici e se membri della società sviluppassero una crescente dimestichezza con gli AED e fossero disposti ad utilizzarli.



**" CHIUNQUE, OVUNQUE, SEMPRE "**

## Arresto Cardiaco Improvviso & Catena di Sopravvivenza



### Arresto Cardiaco Improvviso (SCA)

L'arresto cardiaco improvviso è una patologia per cui il cuore improvvisamente ed inaspettatamente cessa di battere. Se ciò accade, il sangue smette di fluire al cervello e ad altri organi vitali.

L'arresto cardiaco improvviso causa danno cerebrale se non trattato entro 3 minuti e morte se non trattato entro 5 minuti.

### SCA Fatti chiave & Statistiche in Europa

In Europa, circa 300.000 persone muoiono ogni anno a causa di un arresto cardiaco improvviso. Ciò rende questa patologia la prima causa di morte, in testa al cancro e all'ictus. In Europa l'SCA uccide 1000 persone al giorno o una persona ogni due minuti, più spesso colpisce pazienti cardiopatici, specialmente quelli che hanno un'insufficienza cardiaca congestizia ed hanno già avuto in passato un arresto cardiaco. Si stima che il 95% delle persone colpite da un arresto cardiaco deceda prima di raggiungere l'ospedale o altri luoghi per il soccorso d'emergenza. Tale stima potrebbe essere considerevolmente ridotta se le strutture pubbliche e le abitazioni private fossero dotate di un defibrillatore automatico. Questo permette a chi presta assistenza di primo soccorso di operare un semplice massaggio cardiaco e diventare immediatamente dei soccorritori, anche senza aver precedentemente seguito un corso di formazione sanitaria. Reperire facilmente un AED in luoghi pubblici è fondamentale per prevenire le morti per improvviso arresto cardiaco.

### Catena di Sopravvivenza

Per aumentare le chance di successo di rianimazione in seguito ad un SCA, si richiede l'attuazione ordinata di una serie di interventi, azioni sequenziali rappresentate dagli "anelli" di una catena, nota come Catena di Sopravvivenza.



Gli "anelli" nel nuovo AHA ECC  
Catena di Sopravvivenza sono i seguenti:

1. Diagnosi immediata dell'arresto cardiaco ed attivazione del sistema di emergenza.
2. Prima rianimazione cardiopolmonare con particolare attenzione alla compressione toracica.
3. Rapida defibrillazione.
4. Efficiente Advanced Life Support
5. Assistenza post-arresto cardiaco

**HeartOn AED Salva la Tua Vita da un Improvviso Arresto Cardiaco.**

## Caratteristiche Dell'HEARTON A10

### Vantaggi

Le icone di supporto ed i suggerimenti vocali danno istruzioni all'utente su come operare una rianimazione cardiopolmonare.

### Autoverifica

HeartOn AED A10 dispone di un sistema automatico per l'autoverifica che entra in funzione giornalmente, settimanalmente e mensilmente per controllare il funzionamento del dispositivo, della batteria e lo stato dell'alimentazione di riserva. Il programma di autoverifica si attiva automaticamente e non richiede l'intervento dell'utente,

### Manutenzione

HeartOn AED A10 dispone di un indicatore di stato. Con questo indicatore, l'utente può controllare la batteria e lo stato dell'unità senza accendere l'apparecchio, rendendo più semplice la sua manutenzione.

### Sicurezza

Dopo l'analisi dell'ECG, il pulsante lampeggiante a LED "Scarica" indica che il dispositivo è pronto a liberare la scarica.

### Espandibilità

Utilizzando una scheda SD, l'utente può controllare lo stato dell'elettrocardiogramma dal PC o aggiornare il dispositivo.

## HEARTON A10 Specifiche Tecniche

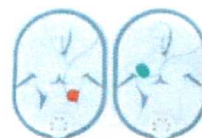
<b>Defibrillazione</b>	Forma d'onda: Bifasica a compensazione di impedenza, Energia: 45~200J, Tempo di Carica: max 13 sec, Modalità d'uso: Semi-Auto
<b>ECG</b>	lead: 2, ritmi VF/VT, Tempo di analisi: 8~12mm/s
<b>Indicazioni</b>	LCD, Icone, Indicatore di stato LCD, Suggerimenti vocali, Messaggi di testo, Indicazioni CPR
<b>Backup dati e connessione</b>	SD card, IrDA, LAN (opzionale)
<b>Batteria</b>	Tipologia: LiMnO2, Fornitura: 4 anni, Scariche: Min 200, Operatività: Min 10 ore
<b>Normativa</b>	AAMI DF80, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-4, IEC 60601-2-4, 2005 AHA guideline
<b>Autoverifica</b>	Giornaliera, settimanale, mensile, Accensione automatica per il test, Risultato del test: sull'indicatore di stato LCD
<b>Elettrodi</b>	Piastre per adulti: 1 Elettrodo monouso - Fornitura: 2anni oppure Piastre pediatriche: 1 Elettrodo monouso - Fornitura: 2anni
<b>Componenti</b>	A10, Piastre per adulti, Custodia, Manuale d'uso
<b>Dimensioni</b>	314x259x109 (mm, HxWxD), Peso batteria inclusa: Circa 2.95kg

## HEARTON AED T10

## TRAINER

### Caratteristiche Dell'Heart on T10

- Dieci scenari di simulazione
- Due scenari di simulazione personalizzabili
- Telecomando infrarossi
- Batteria 2200mAh Li-ion ricaricabile
- Adattatore DC 15V
- Custodia
- Istruzioni per l'uso
- Compatibilità elettromagnetica (EMC)



Elettrodi per simulazione



Telecomando



Adattatore AC/DC

### Trainer Accessory

# HEARTON AED A10

Defibrillatore Automatico Esterno

HeartOn AED di Mediana contribuisce a salvare vite umane in caso di emergenza.



## Connettore

Connettore piastre per defibrillazione

## Indicatore di stato

Stato operativo della batteria.

## HeartOn A10 Icone

Utili simboli grafici e funzioni di facile utilizzo



## Schermo LCD

Visualizza testo e ECG

## Pulsante di apertura

Per aprire il coperchio

## Scarica

Il pulsante lampeggia quando il defibrillatore è completamente carico. Premere il pulsante per liberare la scarica.

## Altoparlante

I messaggi vocali guidano l'utente nel processo di defibrillazione

## Accensione

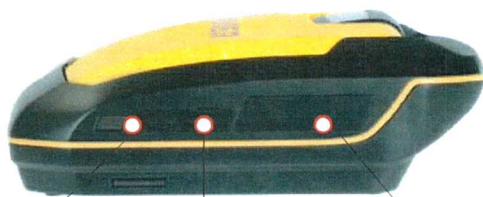
Pulsante per accendere o spegnere il sistema.



Piastre per adulti



Piastre pediatriche



## Porta IrDA

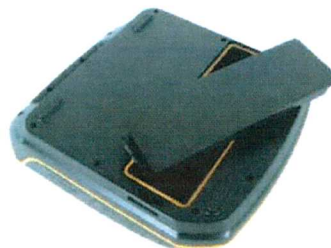
Collegamento a infrarossi per PC

## SD card

Letture dati e aggiornamento software

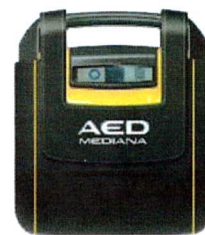
## DC input port (Solo per simulazione)

15V/1.5A



## Batteria

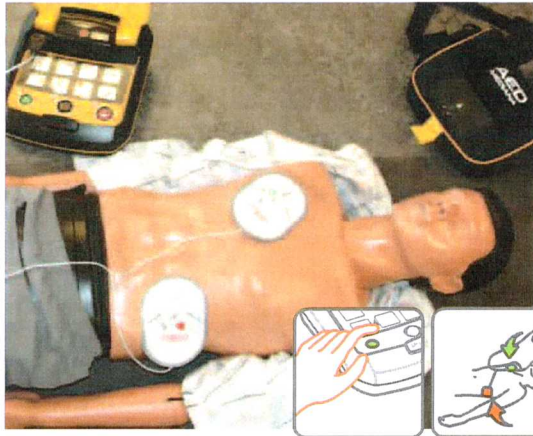
Monouso LiMnO<sub>2</sub>  
(non ricaricabile)



## Custodia



## HEARTON A10 - Istruzioni d'uso



### 1. Accendere l'HeartOn A10 e collegare le piastre dell'AED

1. Posizionare la piastra negativa sulla parte superiore destra della cassa toracica della vittima.
2. Posizionare la piastra positiva sul lato sinistro del torace (lungo l'asse ascellare) al di sotto del capezzolo e dei muscoli pettorali.

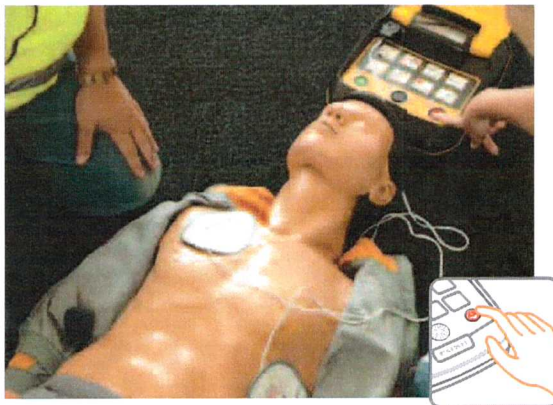
La CPR non può essere interrotta mentre le piastre adesive vengono applicate.



### 2. Analisi del ritmo cardiaco

L'AED analizzerà automaticamente il ritmo cardiaco della vittima ed informerà il soccorritore se le scosse di defibrillazione sono necessarie.

Assicurarsi che nessuno stia toccando la vittima



### 3. Premere il bottone "Scarica"

Se l'AED indica che è necessaria una scarica, assicurarsi siano tutti lontani dalla vittima.

Successivamente premere il bottone "Scarica" per liberare la prima scarica di defibrillazione.



### 4. Iniziare la CPR

Effettuare la rianimazione cardiopolmonare per 5 cicli di 30 compressioni toraciche ogni due respiri bocca a bocca.

Non rimuovere le piastre del defibrillatore per effettuare la CPR. Lasciarle posizionate.

  
**Sviluppo Dentale**  
 Infection Control Specialists

**Sviluppo Dentale srl**  
 via delle Ricamatrici 2A  
 70056 Molfetta (BA)  
 Tel.: 080 3388183  
 Fax: 080 3386617  
 Web: [www.sviluppodentale.it](http://www.sviluppodentale.it)  
 Mail: [info@sviluppodentale.it](mailto:info@sviluppodentale.it)

CE  
0434



The information contained in this document is subject to change without prior notice©



www.sviluppodentale.it

SPETT. LE

ANDI BARI

Molfetta li, 30/01/2015

**Oggetto: OFFERTA ECONOMICA**

Facciamo seguito alla Vs. gentile richiesta per formularvi la ns. migliore offerta relativamente al defibrillatore rivolta esclusivamente a tutti i soci ANDI:

**OFFERTA N°1**

Defibrillatore automatico esterno modello **HEARTON AED A10** garanzia 5 anni incluso batteria prezzo listino pari ad € 1.340,00 + IVA, prezzo offerto € 990,00 + IVA.

**OFFERTA N°2**

Defibrillatore automatico esterno modello **HEARTON AED A10** garanzia 5 anni incluso batteria sarà riconosciuto in omaggio per un importo d'acquisto pari a € 1.900,00 + IVA di prodotti presenti nei ns. cataloghi

Modalità di pagamento riservate esclusivamente a mezzo RIBA 30-60-90-120 gg. fine mese.

Certi di aver fatto cosa gradita porgiamo cordiali saluti

**SVILUPPO DENTALE SRL**  
**Divisione commerciale**