

# RESCUE SAM

Defibrillatore esterno semi-automatico (DAE)



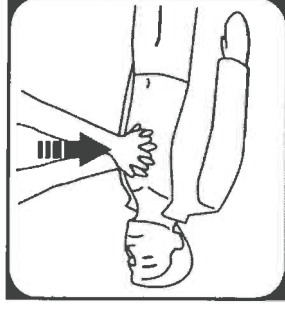
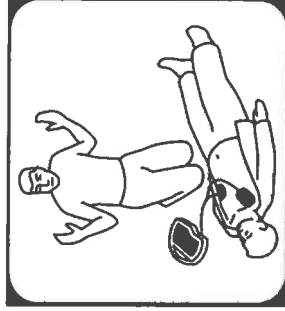
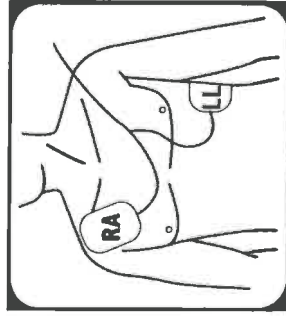
**GUIDELINES  
CPR ECC  
2010**



# SOLO 3 STEP



1. PREMI ON/OFF



2. SEGUI LE ISTRUZIONI



3. PREMERE IL PULSANTE «SHOCK», SE RICHIESTO



# Che cos'è la defibrillazione



- L'arresto cardiaco improvviso (SCA) associato a fibrillazione ventricolare (FV) rimane una delle principali cause di morte improvvisa nel mondo occidentale. E 'stato stimato che le possibilità di sopravvivenza da arresto cardiaco improvviso diminuisce di circa 7% al 10% con ogni minuto che passa e che i tassi di sopravvivenza dopo 12 minuti sono solo dal 2% al 5%.
- La causa più comune di arresto cardiaco improvviso è la fibrillazione ventricolare (FV), un ritmo cardiaco letale, e la sopravvivenza dipende dal trattamento rapido chiamato defibrillazione, una scossa elettrica inviata al cuore per riprendere il ritmo normale.
- Così defibrillazione precoce è l'unico fattore determinante e definitivo di sopravvivenza ed è il fattore chiave per il successo della rianimazione cardiopolmonare. Attualmente, meno del 5% delle 250.000 persone che hanno subito un arresto cardiaco extra-ospedaliero ogni anno sopravvivono alla dimissione dall'ospedale.

# Domande più frequenti

## **Che cosa è un DAE?**

Un DAE è un dispositivo che somministra una scossa elettrica attraverso la parete toracica al cuore

## **Come funziona un DAE?**

Un microprocessore all'interno del defibrillatore analizza il ritmo cardiaco della vittima attraverso elettrodi adesivi.

## **Chi può usare un DAE?**

Chiunque è addestrato ad effettuare la rianimazione cardiopolmonare (RCP) può essere addestrato ad utilizzare un DAE



## **Il DAE riesce sempre a resuscitare qualcuno in arresto cardiaco?**

No, l'AED tratta solo il cuore in fibrillazione ventricolare, un ritmo cardiaco irregolare

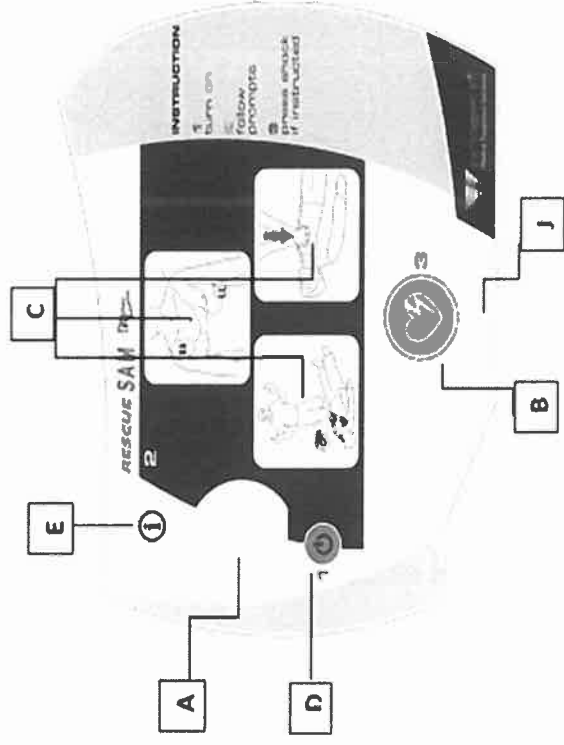
## **Il DAE si sostituisce all'uso dell' CPR?**

No. Quando una persona è vittima di arresto cardiaco, RCP contribuirà a mantenere l'ossigeno che fluisce al cervello, ma la scossa elettrica di un DAE migliora notevolmente le possibilità di riavviare il cuore

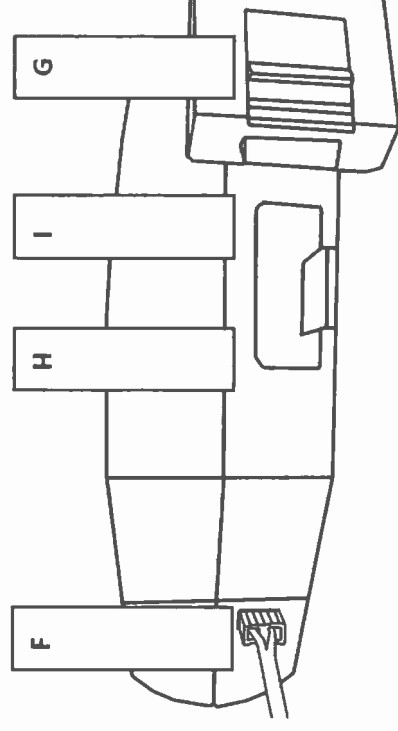
## **Quando ad una persona smette di battere il cuore, perché dovrebbe essere utilizzato un DAE?**

Il DAE fornisce la corrente elettrica al muscolo cardiaco, interrompendo momentaneamente tutte le attività. Questo dà al cuore l'opportunità di riprendere a battere in modo efficace.

# Semplice e chiaro



- A. Altoparlante
- B. Bottone di scarica
- C. Led istruzioni
- D. Bottone ON/OFF
- E. Bottone Info
- J. Indicatore di stato



- F. Porta collegamento elettrodi
- G. Pacco batteria
- H. Vano batteria
- I. Leva batteria



# L'arresto cardiaco può colpire ovunque. Accessori per diverse installazioni



**Cabina con allarme**



**Cabina a muro**



**Piastra da muro**



**Borsa da trasporto**



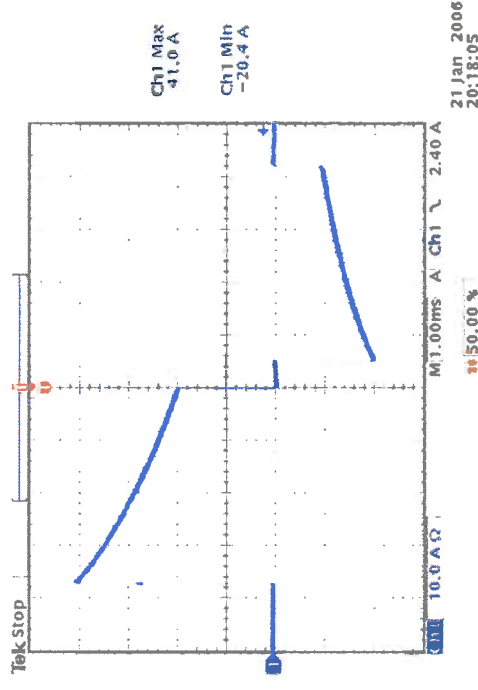
**Borsa rigida**



**Segnaletica AED**



# La forma d'onda



Ritmo shockabile: fibrillazione (FV) e tachicardia (TV)

Ritmo non shockabile: differenti da FV e TV

Forma d'onda: BTE (bifasica troncata esponenziale)

Impedenza: compensata

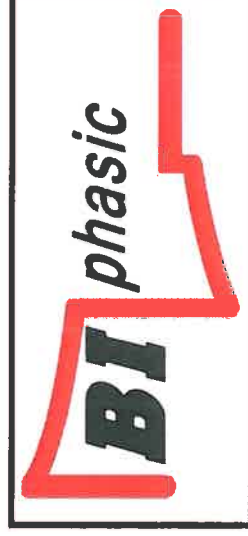
Linee guida: AAMI DF39 /AHA-ERC 2010

Accuratezza energia liberata: in accordo con

IEC EN60601-2-4

Isolamento paziente: tipo BF

Impedenza: 25 – 175  $\Omega$



# Specifiche tecniche:



**MODO DI FUNZIONAMENTO:** Semi-automatico

**ENERGIA:** Fissa 200 j come da linee guida AHA / ERC 2010

**PROTOCOLLO:** istruzioni vocali e indicatori luminosi guidano l'utente attraverso i diversi protocolli

**CONTROLLO CARICA:** automatico attraverso software

**TEMPO DI CARICA da avviso Shock:** < 8 Sec, tipico con nuova batteria

**CONTROLLI:** bottone shock, info, On/Off

**INDICATORI:** 7 Led

**PESO:** 2,2 Kg con pacco batteria installato

**SELF TEST:** automatico e attivato manualmente dall'operatore





# Manutenzione ordinaria



Anche se il SAM RESCUE è progettato per avere una manutenzione molto ridotta, semplici attività di manutenzione devono essere eseguiti dal proprietario / operatore regolarmente per assicurare l'affidabilità dell'unità.

	<b>DAILY</b>	<b>MONTHLY</b>	<b>AFTER EACH USE</b>	<b>ACTION</b>
X	X	X	X	Check that the Status Indicator is flashing green
	X		X	Check the condition of the unit and accessories
			X	Run manually initiated Self Test
			X	Replace pads
	X			Check pads and battery pack expiration dates

# Rilascio dello shock e disarmo



**Rilascio della scarica:** lo shock è rilasciato attraverso un solo tasto disposto sul pannello frontale

**Disarmo:** automatico o manuale

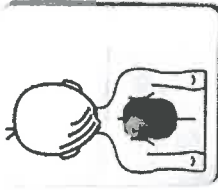
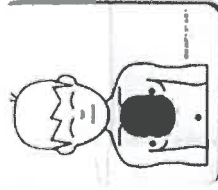
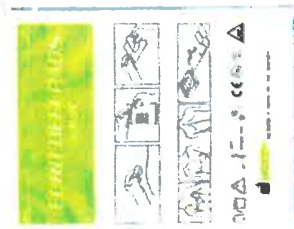
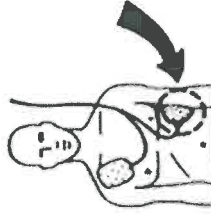
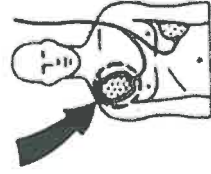
<b>DISARM</b>	<b>AUTOMATIC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- If patient analysis system decides rhythm is no longer shockable</li><li>- Within 15 sec. After charge complete</li><li>- If operator has not pressed SHOCK button</li><li>- If defibrillation pads are removed from patient or unplugged from unit</li></ul>
<b>DISARM</b>	<b>MANUAL</b>	<b>If operator presses the OFF/DISARM button at any time to disarm and turns off the devices</b>

# Memoria e trasmissione dati

- Uno speciale pacco batteria è fornito su richiesta per il collegamento a un computer e per la trasmissione dati tramite porta USB
- Memoria dati: il Rescue Sam registra i primi 60 minuti di ECG e l'intero evento, incluse l'analisi e decisioni del dispositivo
- PC Software per gestione dati (opzionale)



# Pads



PADS: da  
connettere o  
pre-connesse

PADS monouser

Usare solo PROGETTI pads monouser

Usare le pads prima della data di scadenza  
riportata sulla confezione

Non riutilizzare le pads dopo l'uso

Modello PADS No. : F7959

Tipo: Adulto/Pediatrico

Intento d'uso: monouser

Posizionamento: auto-adesive

Superficie gel attiva: 105 cm<sup>2</sup> cad.

# Batteria

Tipo: 12 Volt DC, 4,2 Ah, Lithium manganese dioxide, lunga durata

Modello No.: ELRS-002

Capacità: min. 200 shocks o 4 ore di funzionamento continuo

Durata: tipicamente 4 anni (prima dell'installazione)

Durata in stand-by: tipicamente 2 anni (dopo installazione)

Non installare il pacco batteria dopo la data di scadenza riportata sulla confezione

Il pacco batteria non è ricaricabile. Non immergere il pacco batteria in acqua o in altri liquidi

