

A cosa serve un DAE che funziona soltanto la metà delle volte?

Quando si verifica un arresto cardiaco, solo la metà delle vittime necessita di uno shock, mentre per l'altra metà è necessaria una rianimazione cardiopolmonare (CPR) di alta qualità. Serve un defibrillatore automatico esterno (DAE) che sia di ausilio in ogni momento e che possa accorgersi dell'esecuzione della CPR e fornire aiuto.



Non sono sufficienti semplici comandi senza assistenza. Sarebbe imprudente e certamente non di aiuto. Solo ZOLL® AED Plus® presenta Real CPR Help™, uno strumento realmente in grado di valutare che cosa si sta facendo e di fornire un feedback per aiutare l'operatore a eseguire bene le operazioni.

I messaggi audio e visivi aiutano a soccorrere con una sicurezza e precisione mai raggiunte da qualsiasi altro DAE.

La profondità delle compressioni non è sufficiente? Verrà indicato di esercitare maggiore compressione.

La profondità delle compressioni è sufficiente? Verrà emesso il messaggio "Compressioni adeguate".

La velocità delle compressioni non è sufficiente? Un metronomo guiderà l'operatore alla giusta velocità.

Mostrerà anche la profondità di ogni compressione. In tempo reale.

Non si è ancora incominciato? AED Plus indicherà all'operatore di iniziare.

Compressioni interrotte? Avviserà di continuare.

ZOLL ritiene che un DAE non deve soltanto erogare uno shock. Deve anche aiutare il soccorritore ad eseguire una CPR di alta qualità. Ecco perché serve ZOLL AED Plus con Real CPR Help.

**ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters**
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011
www.zoll.com

**Filiali commerciali
ZOLL**
Australia, +61 2 8424 8700
www.zoll.com.au
Austria, +43 650 413 6222
www.zollmedical.at
Canada, 905-629-5005
www.zoll.com

Francia, +33 (1) 30 05 14 98
www.zoll.fr
Germania, +49 2236 87 87 0
www.zollmedical.de
Paesi Bassi, +31 (0) 488 41 11 83
www.zoll.nl
Regno Unito, +44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Per gli indirizzi e i numeri di fax delle filiali e di altre sedi nel mondo, consultare il sito www.zoll.com/contacts.



AED Pro® (sopra a destra) offre funzionalità avanzate per soccorritori BLS (soccorso di base) e ALS (soccorso avanzato), compresi il monitoraggio ECG e la defibrillazione manuale.

Riferimenti bibliografici

- Hallstrom AP et al. The New England Journal of Medicine. 2004; 351:644.
- 2005 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care, Part 4: Adult Basic Life Support. Circulation. 2005;112 (suppl IV):IV-19.
- Miller SG et al. Prehospital Emergency Care. 2004; 8:91(abstract).
- Moser DK et al. American Journal of Emergency Medicine. 1990; 489-503.
- Kern KB et al. Resuscitation. 1998; 39:179-188.
- Handley AJ, Handley JA. Resuscitation. 1995; 30:237-241.
- FDA 510(k) Clearance K990762.
- M Series Operator's Guide, Rectilinear Biphasic Waveform Defibrillator Option Insert, 9650-0209-01:4-5. Per la defibrillazione della FV: "... i dati devono inoltre dimostrare l'efficacia superiore degli shock bifasici rettilinei a bassi valori di energia nei pazienti con impedenza transtoracica elevata con un livello di attendibilità del 90%*". *Kerber R, et al. AHA Scientific Statement, Circulation. 1997; 95:1677-1682. Per la cardioversione della FA: "... i dati dimostrano l'efficacia superiore degli shock bifasici rettilinei a bassi valori di energia rispetto agli shock monofasici standard ad alti valori di energia per la cardioversione transtoracica della fibrillazione atriale".
- Miller SG et al. Prehospital Emergency Care. 2004; 8:91(abstract).
- ibid.

Con oltre 25 anni di esperienza nel campo della defibrillazione, ZOLL è all'avanguardia nella fornitura di soluzioni per la rianimazione. ZOLL sviluppa tecnologie che facilitano i progressi della pratica rianimatoria. Con prodotti per stimolazione, defibrillazione, circolazione, ventilazione, gestione dei dati e rianimazione volemica, ZOLL fornisce un set completo di tecnologie che possono aiutare medici, personale d'emergenza e soccorritori occasionali a rianimare le vittime di traumi o di arresti cardiaci improvvisi.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™



AED PLUS®

Il primo e unico DAE per il soccorso cardiorespiratorio completo



CE
samaritani
Federazione svizzera dei samaritani
Schweizerischer Samariterbund
Alliance suisse des samaritains
Alianza svizra de samaritans

Federazione svizzera dei samaritani
Servizio di vendita | casella postale | 4601 Olten
Tel. 062 286 02 86 | Fax 062 296 03 71
E-mail shop.samariter.ch
<http://shop.samariter.ch>

©2007 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati.
"Advancing Resuscitation. Today.™", **CPR-Do-pad**, Real CPR Help e Rectilinear Biphasic sono marchi commerciali di ZOLL Medical Corporation. ZOLL, AED Plus, AED Pro e **pedi-pad** sono marchi registrati di ZOLL Medical Corporation. Tutti i marchi sono dei rispettivi proprietari.

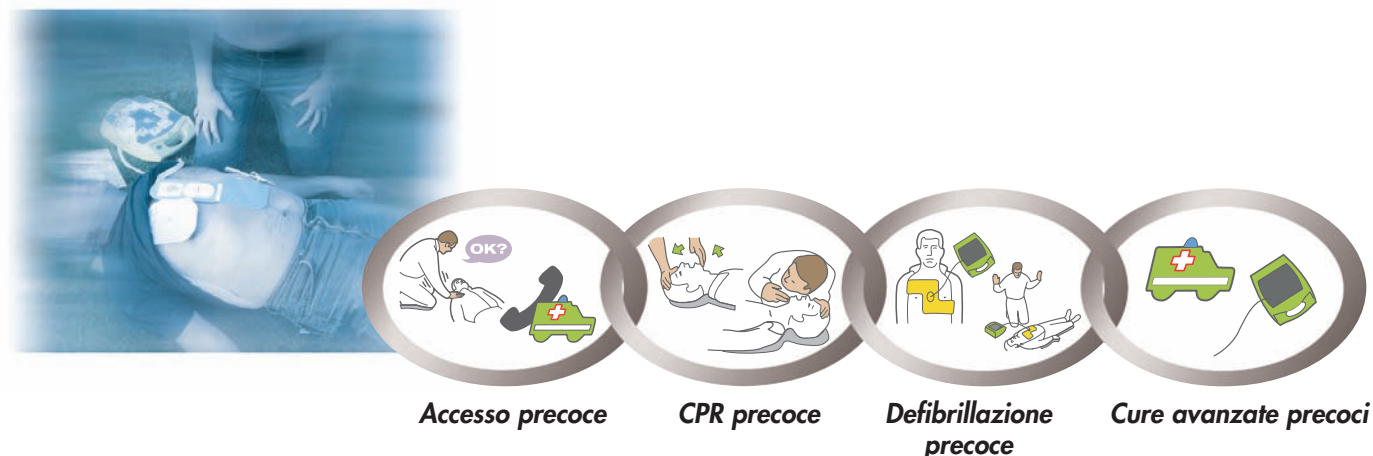
ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™



Più di un defibrillatore

Un DAE per il soccorso cardiorespiratorio completo

AED PLUS



La catena della sopravvivenza

Il modo migliore per aumentare la possibilità di salvare le vittime di arresto cardiaco improvviso (SCA) è ricordare e seguire ogni anello della catena: accesso precoce, CPR precoce, defibrillazione precoce e cure avanzate precoci. Ogni passaggio aiuta a salvare la vita del paziente.

Ogni interruzione nella catena compromette la sopravvivenza. I DAE ordinari eseguono soltanto la defibrillazione. La defibrillazione rapida è un intervento critico per migliorare la sopravvivenza, ma non è sufficiente. Circa la metà dei soggetti collassati incoscienti necessita di defibrillazione, per ognuno di loro è necessario eseguire la CPR.

Seguire la catena della sopravvivenza significa andare ben oltre il semplice collegamento di elettrodi e l'erogazione di uno shock. Dal controllo della capacità di risposta, la richiesta di aiuto e la valutazione "ABC" (Airway, Breathing, Circulation, vie aeree, respirazione e circolazione) fino alla CPR e alla defibrillazione, ZOLL AED Plus con Real CPR Help guida il soccorritore attraverso l'intero intervento di soccorso delle vittime colpite da arresto cardiaco improvviso (SCA).

AED Plus supporta completamente il soccorritore

Focalizzandosi su tutta la catena della sopravvivenza e fornendo Real CPR Help, AED Plus è il primo e unico DAE per soccorso cardiorespiratorio completo.

"I DAE sono facili da utilizzare, mentre le operazioni di CPR e ABC rimangono difficili da eseguire. Tuttavia, con riferimento alla conformità alle linee guida della catena della sopravvivenza, gli operatori che hanno utilizzato il dispositivo ZOLL hanno conseguito prestazioni significativamente migliori rispetto a coloro che hanno utilizzato altri dispositivi."³

Real CPR Help per soccorritori occasionali quando è più necessario

Un percorso completo per la rianimazione

Un'immagine vale mille parole. L'interfaccia grafica unica di AED Plus, composta da immagini combinate con messaggi di testo e vocali, aiuta i soccorritori in ogni passaggio. Le indicazioni luminose sulle immagini attirano l'attenzione del soccorritore sulle azioni da eseguire nella sequenza appropriata. I messaggi vocali e di testo corrispondono alle immagini e aiutano il soccorritore ad eseguire ogni azione importante per salvare la vita. Queste immagini e questi messaggi assicurano che ogni azione sia eseguita nell'ordine previsto e che gli shock, se richiesti, vengano erogati rapidamente.

Un elettrodo è più facile di due

I DAE ordinari richiedono l'uso da parte del soccorritore di due elettrodi che creano confusione. Il defibrillatore automatico esterno per il soccorso cardiorespiratorio completo di ZOLL presenta **CPR-D-padz**™ una coppia di elettrodi pre-collegati, assemblati in un unico elemento, con Real CPR Help. Utilizzando il posizionamento delle mani per la CPR come punto di riferimento, è facile posizionare rapidamente **CPR-D-padz** sulla vittima. Inoltre, **CPR-D-padz** si conservano per cinque anni, la durata più lunga di qualsiasi elettrodo venduto attualmente.



Funzionalità pediatrica intelligente

Il dispositivo ZOLL AED Plus permette di defibrillare i bambini fino agli otto anni di età, utilizzando gli elettrodi **pedi-pacz**® II. Quando gli elettrodi **pedi-pacz** II sono collegati, il dispositivo AED Plus riconosce che si sta effettuando un intervento su un paziente pediatrico. Con l'analisi ECG sviluppata appositamente per la frequenza cardiaca in età pediatrica, associata a livelli di energia di defibrillazione appropriati, il dispositivo AED Plus è in grado di gestire emergenze su pazienti adulti e pediatrici.

Solo un DAE fornisce Real CPR Help

Feedback interattivo per frequenza e profondità

Frequenza e profondità inadeguate delle compressioni sono comuni durante la CPR.^{4,5,6} Le vittime adulte necessitano di compressioni a una frequenza di 100 al minuto e a una profondità compresa tra 4 e 5 cm circa. Le compressioni devono essere eseguite bene per muovere il sangue e l'ossigeno in modo efficace.

ZOLL Real CPR Help converte i dati di compressione istantaneamente da **CPR-D-padz** e fornisce un metronomo adattabile per aiutare il soccorritore ad operare con la velocità e la profondità appropriate, emettendo il messaggio "Maggiore compressione" o "Compressioni adeguate," se necessario. Mostra anche la profondità delle compressioni CPR sul display. ZOLL AED Plus è l'unico DAE in grado di visualizzare le compressioni toraciche e guidare l'operatore alla velocità e profondità corrette durante la CPR. Nessun altro DAE fornisce Real CPR Help.



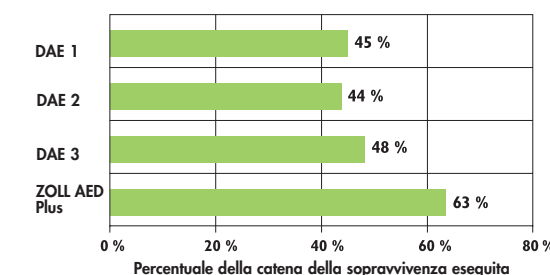
Batterie tradizionali per praticità e risparmio

AED Plus è l'unico DAE a utilizzare batterie economiche tradizionali al litio, di facile sostituzione e della durata di cinque anni in modalità stand-by.

Forma d'onda bifasica rettilinea di ZOLL

La forma d'onda ZOLL Rectilinear Biphasic™ (RBW) è l'unica forma d'onda bifasica approvata dalla FDA⁷ con la definizione di clinicamente superiore alle forme d'onda monofasiche per la conversione della fibrillazione ventricolare nei pazienti con impedenza elevata.⁸ Consente all'AED Plus di erogare maggiore quantità di corrente rispetto a qualsiasi altro DAE quando è di vitale importanza.

ZOLL AED Plus supporta meglio tutta la catena della sopravvivenza.⁹



ZOLL AED Plus ottimizza le prestazioni della CPR.¹⁰

