

**AED Plus®**

**ZOLL®**



*Il miglior supporto  
per i soccorritori*

# Eccellente strumento di supporto nel 100% dei casi



Un sensore nel punto di posizionamento delle mani aiuta ad effettuare una RCP di alta qualità.

SHOCK: 01 00:22  
**COMPRESSIONI ADEGUATE**

SHOCKS: 01 00:22  
**MAGGIORE COMPRESSIONE**

SHOCKS: 00 00:38  
**NON TOCC. PAZ ANALISI IN CORSO**

## La RCP salva la vita

Accade in pochi istanti. Una persona collassa — la vittima di arresto cardiaco improvviso (SCA) — e inizia la corsa contro il tempo. Chiami i soccorsi e il personale medico accorre. Ma i secondi scorrono preziosi. Le possibilità di sopravvivenza della vittima sono maggiori quando viene eseguita una RCP immediata ed è presente un soccorritore dotato di defibrillatore (semi) automatico esterno (DAE).

## L'unico DAE dotato di Real CPR Help

AED Plus® è l'unico DAE dotato di Real CPR Help®, un feedback in tempo reale sulla RCP che aiuta i soccorritori a salvare vite umane. Sebbene solo la metà delle vittime di arresto cardiaco improvviso necessiti di una scarica; il 100% di esse necessita invece di una RCP di alta qualità. Real CPR Help guida il soccorritore in ogni passaggio della rianimazione, avvisando e indicando quando è necessario "maggiore compressione" o quando si stanno eseguendo "compressioni adeguate".

Non tutti i ritmi cardiaci sono "defibrillabili" ma una RCP di alta qualità può potenzialmente trasformare un ritmo non defibrillabile in un ritmo defibrillabile. Anche quando ciò non è possibile, la RCP fa sì che il sangue possa continuare a circolare fino all'arrivo dei soccorsi.

Nei casi in cui è necessario defibrillare, la RCP deve iniziare immediatamente dopo l'erogazione della scarica. Il cuore fatica a ripristinare il normale ritmo cardiaco. Senza un'adeguata RCP, la sola defibrillazione potrebbe non essere efficace. AED Plus è uno strumento prezioso nel 100% dei casi, indipendentemente dal fatto che sia necessario o meno effettuare una defibrillazione.

"L'inizio immediato della RCP può raddoppiare o quadruplicare le probabilità di sopravvivenza in caso di arresto cardiaco."



Nel 100% dei casi le vittime di arresto cardiaco richiedono una RCP di alta qualità. Real CPR Help di ZOLL fornisce dei feedback in tempo reale sulla qualità della RCP che possono aiutare a salvare una vita.

## I vantaggi di AED Plus

Nessun altro DAE supporta i soccorritori come AED Plus.

### Niente più tentativi

Eeguire la RCP può essere molto stressante, anche per i professionisti sanitari. Con questa consapevolezza, nel 2002 ZOLL ha introdotto Real CPR Help. Da allora, numerosi studi hanno confermato quanto la RCP sia importante per la sopravvivenza a un attacco cardiaco improvviso e, allo stesso tempo, quanto sia difficile capire se la si stia eseguendo correttamente.

L'European Resuscitation Council (ERC) ha pubblicato delle linee guida sulla frequenza e profondità di compressione ottimali. Ma come

si può sapere se l'intensità e la frequenza delle compressioni eseguite rispettano queste linee guida? Non si dovrebbe indovinare. Bisognerebbe saperlo. Ecco perché AED Plus indicherà quando eseguire una "maggiore compressione" o rassicurerà il soccorritore con il messaggio "compressioni adeguate". Un metronomo aiuta a rispettare la frequenza di compressione raccomandata dalle linee guida.

Nessuno è in grado di aiutare i soccorritori ad eseguire una RCP di alta qualità quanto ZOLL.



## Elettrodi dal design intuitivo

La rapidità è fondamentale quando si interviene su una vittima di arresto cardiaco. Gli elettrodi CPR-D-padz® di ZOLL sono costituiti da un unico pezzo che ne assicura il posizionamento rapido e preciso. Questi elettrodi vengono venduti insieme a un pacchetto di accessori per il soccorso che contiene forbici e altri oggetti utili.



## Basso costo di gestione

AED Plus può favorire l'organizzazione di base. Una volta installato, AED Plus ha un basso costo di gestione, specialmente se si considerano le operazioni logistiche per tracciare e sostituire gli elettrodi e la batteria nell'arco della vita del DAE. Grazie alla lunga durata dei singoli componenti, se si confrontano i costi di manutenzione nell'arco di 10 anni, questo dispositivo risulta essere il DAE più economico in commercio. AED Plus è alimentato da batterie al litio (disponibili presso i punti vendita) con una durata di cinque anni, ossia la stessa degli elettrodi CPR-D-padz® quando questi non vengono utilizzati.

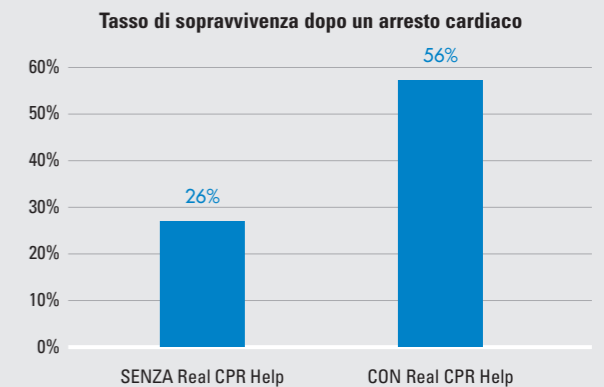
## Opzione totalmente automatica

AED Plus è totalmente automatico e progettato per rendere l'uso di un DAE il più semplice possibile ai soccorritori non professionisti. Se rileva un ritmo cardiaco defibrillabile, dopo un breve countdown, AED Plus erogherà la scarica in automatico, senza che il soccorritore debba premere il pulsante di "shock".

## Tasso di sopravvivenza più che raddoppiato

In un ampio studio condotto sui servizi d'emergenza (EMS) in Arizona, la tecnologia e la formazione offerta da ZOLL hanno permesso di raddoppiare il tasso di sopravvivenza alla dimissione dall'ospedale nei pazienti rimasti vittime di un attacco cardiaco.<sup>2</sup> Questo studio ha usato defibrillatori professionali dotati della stessa tecnologia Real CPR Help di cui dispone AED Plus.

Metà delle vittime è stata trattata con la funzione Real CPR Help attiva mentre l'altra metà è stata trattata con questa funzione disattivata. Lo studio ha evidenziato che l'uso di Real CPR Help ha più che raddoppiato il tasso di sopravvivenza quando il collasso della vittima è avvenuto in presenza di qualcuno e quando il ritmo cardiaco irregolare era una fibrillazione atriale.





## Scarica l'applicazione

PlusTrac rende il controllo del DAE facile e veloce. Scarica l'applicazione CheckAED™ di PlusTrac sul tuo smartphone o tablet dopo aver effettuato la registrazione per il tuo DAE. Successivamente, al momento dell'ispezione del DAE, controlla semplicemente l'indicatore di stato e registra lo stato di prontezza del DAE su PlusTrac. Fine. Se qualcosa deve essere corretto o sostituito, la persona che gestisce il programma del DAE lo saprà immediatamente.

PlusTrac è in grado di gestire anche popolazioni "miste" di DAE, ossia dispositivi provenienti da diverse aziende produttrici.

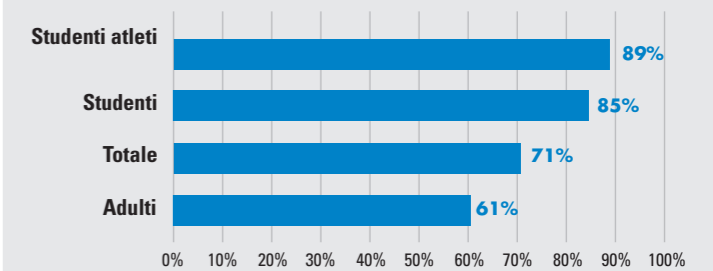
PlusTrac: solo un altro modo con cui ZOLL offre un supporto senza eguali nel soccorso.

## I programmi DAE valgono l'investimento

Le ricerche effettuate sulla base dei dati raccolti da oltre 2000 scuole superiori statunitensi hanno evidenziato che le scuole con programmi DAE vantano un tasso di sopravvivenza totale del 71%.<sup>2</sup>

Gli autori concludono che "I programmi DAE nelle scuole superiori dimostrano un alto tasso di sopravvivenza per studenti e adulti colpiti da arresto cardiaco improvviso al campus scolastico. I programmi DAE per le scuole sono fortemente consigliati."

Tassi di sopravvivenza relativi a 2.045 scuole superiori nell'arco di due anni.



## PlusTrac—Una garanzia

PlusTrac™ di ZOLL è una soluzione per la gestione dei programmi semplice ma completa che richiede un impegno minimo in termini di tempo ed è progettata per garantire che il DAE sia sempre pronto all'uso. Gli studi hanno evidenziato che avere un programma DAE può potenzialmente aumentare i tassi di sopravvivenza del 70% o oltre.<sup>3</sup>

Troppo spesso, i DAE vengono acquistati con le migliori intenzioni ma non vengono controllati regolarmente. Un soccorritore volontario normalmente viene addestrato alla RCP e all'uso di un DAE una volta sola. I soccorritori hanno però bisogno di corsi d'aggiornamento ogni due anni. I programmi DAE sono più efficienti con una procedura che aiuta a garantire la prontezza sia dei DAE che dei soccorritori. Un prodotto come PlusTrac potrebbe essere la soluzione ideale da adottare a scopo di controllo e di formazione.

Non basta un DAE per salvare una vita umana. Quando una persona viene colpita da arresto cardiaco, la vita in gioco può essere salvata solo da soccorritori preparati che utilizzano un DAE in ottime condizioni e pienamente operativo, il che significa avere batterie ed elettrodi funzionanti e non scaduti.

## È TUTTO online

PlusTrac è un sistema online al quale si può accedere tramite connessione Internet e browser Web. Offre tutto ciò che serve per gestire un solo dispositivo DAE oppure 100, compresi gli avvisi per ricordare ai soccorritori volontari quando devono fare un corso d'aggiornamento.





## AED Plus di ZOLL. Nessun produttore di DAE può offrirti di più.

- L'unico DAE dotato di Real CPR Help
  - perché ogni vittima di arresto cardiaco improvviso necessita di una RCP di alta qualità
- Gli elettrodi costituiti da un unico pezzo
  - rendono l'applicazione delle piastre estremamente semplice per il soccorritore
- Basso costo di gestione
  - nessun componente da comprare o sostituire per 5 anni, se il dispositivo non viene utilizzato

<sup>1</sup>Linee guida ERC per la rianimazione 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:83

<sup>2</sup>Drezner JA, et al. *Br J Sports Med*. 2013;47:1179-1183.

<sup>3</sup>Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013;128(4):417-435.

**ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®**

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, USA | +1-978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Advancing Resuscitation. Attualmente, AED Plus, CheckAED, PlusTrac, CPR-D-padz, Real CPR Help e ZOLL sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari.

Stampato negli Stati Uniti  
MCN PP 1612 0213-11

Per gli indirizzi e i numeri di fax dei consociati e delle sedi globali, visitare [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

**ZOLL®**