

**ZOLL AED 3™**

**ZOLL®**



**IL PUNTO DI  
RIFERIMENTO**

# PRONTI A SOCCORRERE IN UN ATTIMO?

Accade in pochi istanti. Una persona crolla — 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 migliori in presenza di un soccorritore dotato di defibrillatore esterno automatizzato (DAE) ed in grado di eseguire la RCP.

L'immediato avvio della RCP può raddoppiare o quadruplicare la sopravvivenza in caso di arresto cardiaco.

– Linee guida ERC 2015<sup>1</sup>

## Progettati per Eroi Inaspettati

Le più recenti linee guida dei comitati mondiali per la rianimazione parlano chiaro: una defibrillazione efficace deve essere supportata da una RCP di alta qualità. La prima analisi cardiaca condotta dal DAE è di fondamentale importanza. Se indica che la scarica non è possibile, solo la RCP di alta qualità può portare ad avere un ritmo cardiaco defibrillabile nell'analisi successiva. Una RCP di alta qualità fornisce a un cuore debole il sangue ossigenato necessario per permettere ad un successivo shock di ripristinare il ritmo cardiaco normale.

Il defibrillatore ZOLL AED 3™ guida l'utente nell'esecuzione di una RCP di alta qualità e, se necessario, eroga le scariche che possono salvare la vita al paziente. Grazie a ZOLL AED 3™ e a una risposta rapida, è possibile evitare la tragedia. La tecnologia proprietaria Real CPR Help® di ZOLL guida i soccorritori nell'esecuzione di una RCP di alta qualità, in accordo con le indicazioni di profondità e frequenza delle compressioni fornite nelle ultime linee guida. Il design intuitivo e innovativo, nonché le funzionalità avanzate di ZOLL AED 3 daranno ad eroi inaspettati la sicurezza e la conoscenza necessarie per intervenire su un arresto cardiaco improvviso.

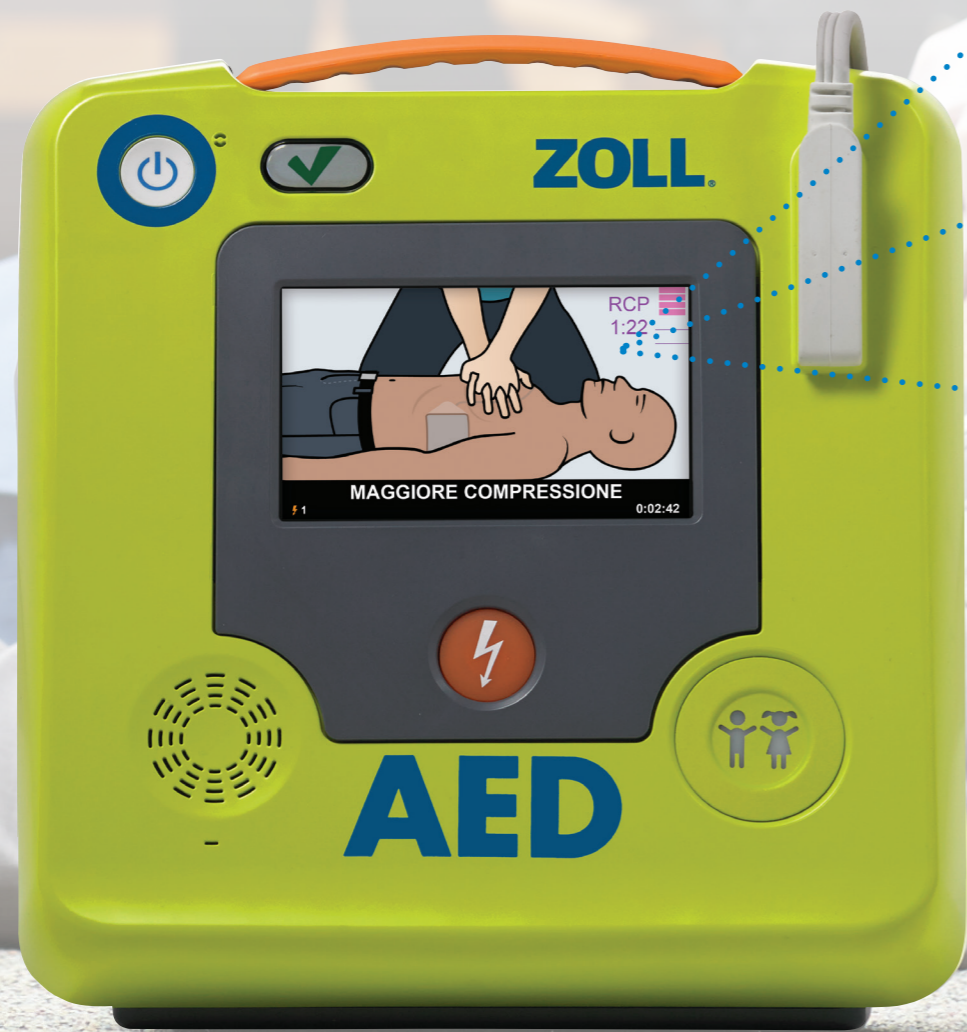
Pause pre e post-shock inferiori ai 10 secondi e frazioni di compressione toracica superiori al 60% possono migliorare gli outcome dei pazienti.

– Linee guida ERC 2015<sup>2</sup>

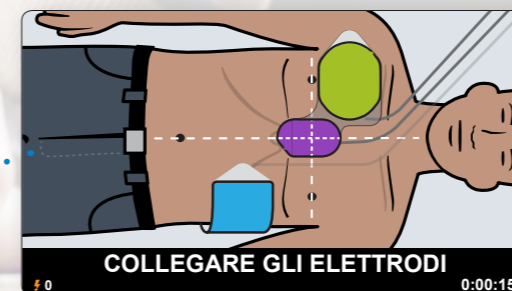
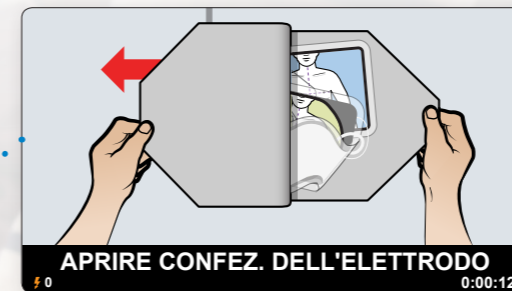


# REAL CPR HELP AIUTA DAVVERO I SOCCORRITORI

Mentre solo il 50% di coloro che manifestano un arresto cardiaco improvviso richiedono inizialmente una scarica, il 100% di loro ha bisogno della RCP per aumentare il flusso di sangue ossigenato al cuore e al cervello. Come fanno i soccorritori a capire se stanno eseguendo una RCP di alta qualità? Un dispositivo ZOLL AED 3 con Real CPR Help permette ai soccorritori di capire se stanno eseguendo compressioni con profondità e frequenza efficaci. Il feedback in tempo reale integrato nel DAE elimina ogni incertezza, fornendo ai soccorritori gli avvisi visivi e sonori per "Maggiore compressione" oppure indicando se stanno eseguendo "Compressioni Adeguate", in modo da metterli nelle condizioni di effettuare una RCP di alta qualità.



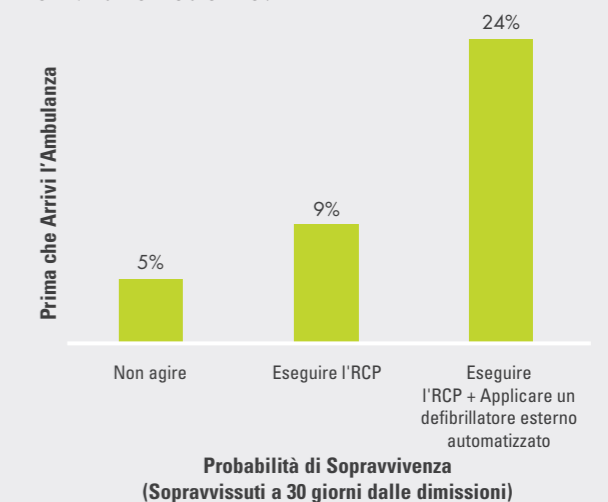
Le immagini chiare e colorate sono unite agli avvisi sonori per fungere da guida semplice e precisa durante il soccorso.



## CASI REALI DI UTILIZZO DI UN DAE

### La sopravvivenza aumenta con un intervento immediato

La ricerca mostra che le probabilità di sopravvivenza aumentano nettamente quando si esegue la RCP e quando si applica un defibrillatore esterno automatizzato prima che arrivi un'ambulanza.<sup>3</sup>



### Dov'è il DAE?

Troppo spesso la risposta è "Non ne abbiamo uno". Purtroppo, la stessa ricerca che ha dimostrato un aumento quasi cinque volte superiore alla sopravvivenza (dal 5 al 24%) quando viene utilizzato un defibrillatore esterno automatizzato, ha anche mostrato che un defibrillatore esterno automatizzato è disponibile solo il 2% delle volte.

"I defibrillatori ZOLL dotati di Real CPR Help – che forniscono feedback in tempo reale per profondità e frequenza delle compressioni toraciche – in combinazione con la formazione, hanno più che raddoppiato la possibilità di sopravvivenza in caso di arresto cardiaco."

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*<sup>4</sup>



# DESIGN INNOVATIVO E FUNZIONALITÀ AVANZATE PER DARE MAGGIORE AIUTO AI SOCCORRITORI

## SMART

### Real CPR Help potenziato

La tecnologia Real CPR Help comprovata presenta un display a colori sul quale sono visualizzate immagini chiare sul soccorso, un timer del ciclo RCP e una barra di misurazione dinamica a colori che mostra la profondità delle compressioni. Una voce dal tono rilassato indica se è necessaria una "Maggiore Compressione" oppure se si stanno eseguendo "Compressioni Adeguate". La voce indicherà di interrompere l'attività mentre l'unità effettua un'analisi del ritmo cardiaco e, quindi, se è necessario erogare una scarica o riprendere la RCP fino all'arrivo del personale medico.

### Analisi RapidShock™

L'Analisi RapidShock di ZOLL consente di eseguire la più rapida analisi del ritmo ECG per questa categoria di prodotto, per una RCP continua che possa salvare vite. Ridurre al minimo le pause migliora la qualità della RCP e gli outcome dei pazienti.

### Soccorso pediatrico integrato

Il design universale degli elettrodi CPR Uni-padz™ fornisce ai soccorritori un'unica soluzione pratica per trattare le vittime di arresto cardiaco adulte e pediatriche. Per i bambini, si utilizza lo stesso set di piastre degli elettrodi attivando semplicemente la modalità pediatrica. Per essere sempre preparati a intervenire su chiunque, dal bambino al novantenne.

## READY

### Collegamento WiFi

Consente di gestire facilmente il dispositivo ZOLL AED 3 tramite cloud. Il sistema di gestione ZOLL permette di controllare e gestire una o più unità ZOLL AED 3, con un monitoraggio integrato della scadenza di batteria ed elettrodi e l'avviso immediato in caso di fallimento dell'autotest. Per avere la certezza che il DAE sia sempre pronto all'uso.

### Materiali di consumo duraturi

Le batterie e gli elettrodi ZOLL a lunga durata migliorano la disponibilità immediata del dispositivo riducendo la frequenza di sostituzione degli accessori.

**CPR Uni-padz:** I CPR Uni-padz di ZOLL hanno una durata ineguagliabile pari a cinque anni e possono essere applicati su pazienti adulti e pediatrici, eliminando la necessità di avere due set di elettrodi.

**Batteria intelligente:** Il dispositivo ZOLL AED 3 integra una batteria intelligente che segnala il livello di carica sullo schermo LCD del dispositivo o lo trasmette automaticamente tramite WiFi al sistema di gestione DAE. Dopo l'installazione, la batteria dura fino a cinque anni e costa meno della metà delle batterie intelligenti della concorrenza. Tutto ciò permette di risparmiare e di essere sempre pronti in caso di emergenza.



## LA SPERANZA È NELLE TUE MANI

ZOLL AED 3 rappresenta un investimento prezioso per essere preparati nelle emergenze. ZOLL AED 3 dà alle persone presenti la sicurezza di poter intervenire in caso di arresto cardiaco improvviso, fornendo una RCP continua di alta qualità per aumentare la probabilità di sopravvivenza. Con ZOLL AED 3, sarete pronti a soccorrere in un attimo.

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

<sup>2</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:89

<sup>3</sup>Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

<sup>4</sup>Bobrow B., et al. *Annals of Emergency Medicine*. July 2013;62(1): 47-56.31

### ZOLL MEDICAL CORPORATION

Un'azienda di Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 e ZOLL sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari. ZOLL AED 3 non è commercializzato negli Stati Uniti. Questi prodotti non hanno ricevuto approvazione da parte della Food and Drug Administration. (Agenzia per gli Alimenti e i Medicinali).

Stampato negli Stati Uniti  
MCN PP 1709 0259-11 ERC

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®