

**AED Pro®**

**ZOLL®**



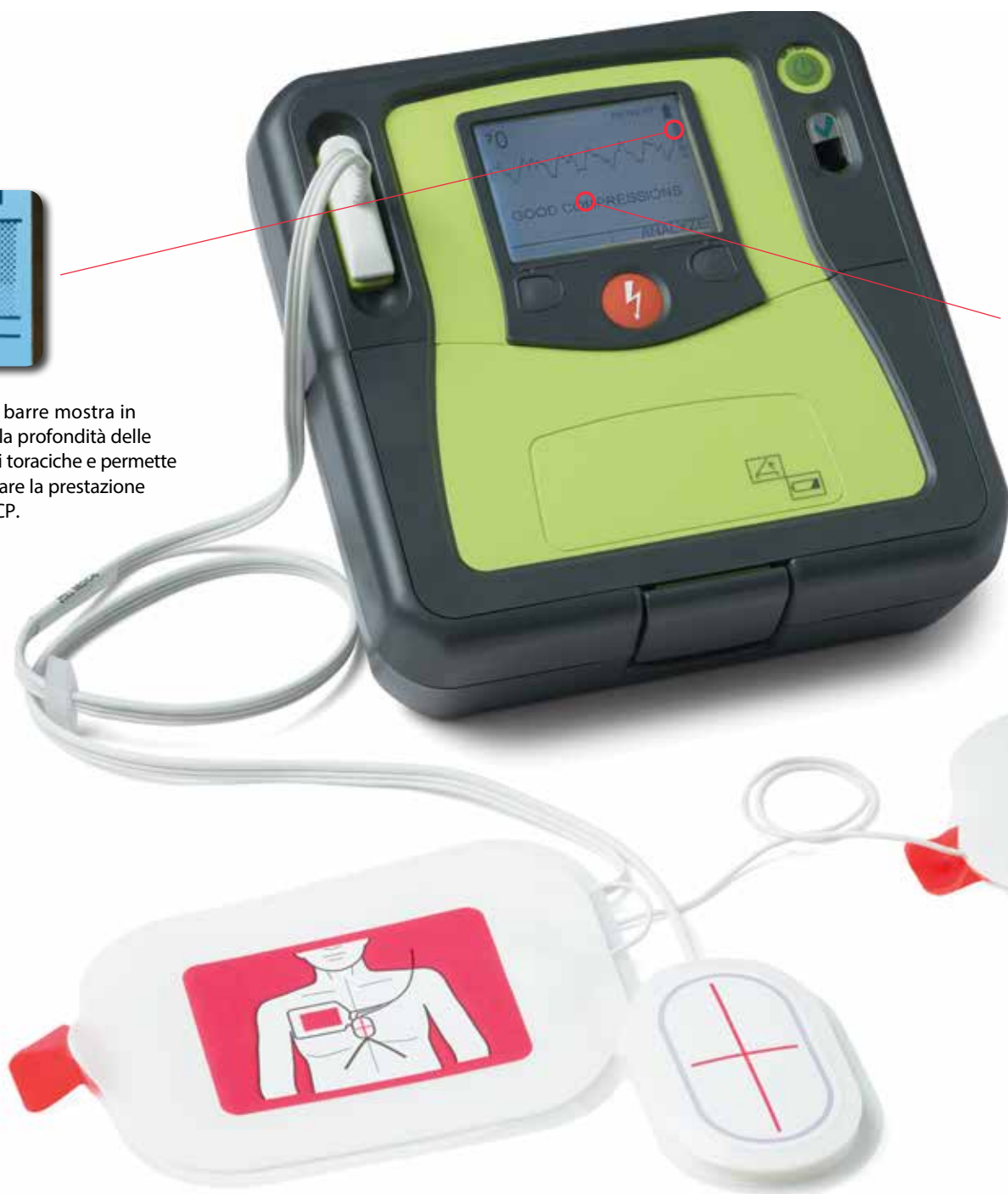
*Un DAE flessibile per i  
**soccorritori professionisti***

# RCP senza pause, di qualità elevata

L'American Heart Association (AHA) e l'European Resuscitation Council (ERC) sottolineano l'importanza del feedback della RCP. "La misurazione della qualità della RCP è necessaria per poter fornire feedback immediato ai soccorritori."<sup>1</sup> I dispositivi ZOLL® AED Pro® forniscono ai soccorritori il feedback necessario per eseguire una RCP ottimale.



Un grafico a barre mostra in tempo reale la profondità delle compressioni toraciche e permette di massimizzare la prestazione durante la RCP.



Se le comp...  
durante...  
poco p...  
il mes...  
(Mag...

## Migliorare la rianimazione in ogni circostanza

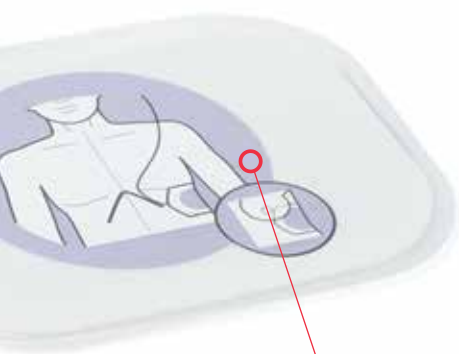
Real CPR Help® fornisce feedback in tempo reale sulla profondità e la frequenza delle compressioni toraciche per migliorare la qualità della rianimazione cardiopolmonare. Infatti, come dimostrato da importanti studi clinici, l'utilizzo di Real CPR Help ha permesso al personale sanitario di migliorare di cinque volte la qualità delle compressioni.<sup>2</sup> Uno schermo e un metronomo guidano il soccorritore con segnali acustici e visivi per eseguire compressioni efficaci. Compressioni di qualità elevata sono confermate dal messaggio Good Compressions (Compressioni adeguate).



(Le compressioni toraciche troppo profonde compariranno con il messaggio Push Harder (Migliorare compressione).)

“... il monitoraggio della qualità della RCP è indubbiamente uno dei progressi più significativi nella pratica rianimativa degli ultimi vent'anni e dovrebbe essere incluso in ogni evento di rianimazione e in ogni programma per soccorritori professionisti.”

– Dichiarazione di consenso sulla RCP dell'American Heart Association<sup>3</sup>



L'esclusiva configurazione degli elettrodi separati CPR Stat-padz® di ZOLL ne permette sia il posizionamento anteriore/anteriore sia anteriore/posteriore.

## Defibrillatore e monitor progettati per soccorritori BLS e ALS

Il dispositivo AED Pro è stato progettato per il supporto delle funzioni vitali di base (BLS) e avanzate (ALS). Oltre a guidare il soccorritore nel BLS, è dotato anche di funzioni più avanzate di supporto al soccorritore professionale.

### Monitoraggio personalizzato del paziente

Il dispositivo AED Pro non solo fornisce un feedback RCP avanzato ma è dotato anche di un monitor per la visualizzazione dei parametri vitali del paziente, personalizzabile dal soccorritore.

- Un cavo a tre derivazioni permette il monitoraggio di base utilizzando gli elettrodi per l'ECG.
- Modalità di funzionamento flessibili permettono al soccorritore professionale di utilizzare la modalità "manuale" per accedere a funzioni più avanzate (ad es. la visualizzazione della frequenza cardiaca) e decidere se e quando erogare lo shock.
- Lo schermo LCD ad alta risoluzione, retroilluminato, permette di visualizzare il tracciato ECG, la frequenza cardiaca e messaggi guida che consentono al soccorritore di valutare il ritmo cardiaco del paziente.

### La compatibilità della batteria e degli elettrodi permette di risparmiare tempo critico e denaro

Grazie alla sua flessibilità, l'AED Pro risponde in modo soddisfacente alle diverse esigenze del soccorritore. È possibile scegliere una batteria non ricaricabile a lunga durata o batterie ricaricabili con diversa durata di esercizio. La batteria ricaricabile opzionale SurePower™ è compatibile con i defibrillatori professionali E Series® e R Series®, mentre la batteria opzionale al piombo-acido sigillata è compatibile con i defibrillatori E Series® ed M Series® di ZOLL.





## AED Pro funziona sempre, in qualunque ambiente

Sia in ambiente ospedaliero che extra-ospedaliero, AED Pro garantisce la giusta combinazione di supporto e servizi, per la sicurezza del paziente e per aumentare le probabilità di sopravvivenza.



Resistente ed affidabile, il dispositivo AED Pro può essere utilizzato per interventi in condizioni critiche, anche durante missioni militari. La doppia funzione di defibrillatore portatile e monitor lo rende un dispositivo particolarmente affidabile.

Il personale infermieristico può visualizzare l'ECG di un paziente, valutarne lo stato e ottenere un feedback RCP in tempo reale, migliorando la qualità della rianimazione. Gli elettrodi possono essere collegati senza problemi ad un altro defibrillatore ZOLL di tipo avanzato.



Gli operatori sanitari che operano in ambito extra-ospedaliero apprezzano questo dispositivo portatile, leggero, compatto e resistente, utilizzato per il monitoraggio BLS e ALS e come defibrillatore.



Sia che si tratti di uffici professionali, ambulatori dentistici, centri chirurgici o day hospital, il personale medico e odontoiatrico apprezza le capacità di monitoraggio di AED Pro. La batteria ricaricabile e le funzioni avanzate sono un valore aggiunto per i centri chirurgici, che spesso si affidano alle capacità di monitoraggio del defibrillatore.



## Riduzione della durata delle pause durante la RCP

La funzione See-Thru CPR® filtra gli artefatti della compressione ("rumore") permettendo al soccorritore di vedere il ritmo cardiaco spontaneo del paziente (ECG) durante la RCP. Le pause sono inevitabili, ma riducendone la durata si ottiene una maggiore frazione delle compressioni toraciche (CCF, porzione di tempo in cui le compressioni vengono eseguite durante la RCP). Una maggiore CCF è spesso associata ad una maggiore sopravvivenza dei pazienti con arresto cardiaco in ambito extraospedaliero.<sup>4</sup>



Il soccorritore può valutare se è presente un ritmo organizzato e defibrillabile grazie a See-Thru CPR, che elimina gli artefatti dovuti alle compressioni, riducendo il tempo delle pause.



## La differenza reale nella defibrillazione

Quando c'è bisogno di erogare una scarica, ZOLL fornisce più corrente e una defibrillazione efficace e comprovata grazie alla forma d'onda Rectilinear Biphasic™ (RBW). La forma d'onda rettilinea bifasica (RBW) ZOLL è progettata specificamente per la defibrillazione esterna con la compensazione attiva dell'impedenza del paziente. Grazie alla RBW il dispositivo fornisce la corrente media massima possibile con una durata ottimale. Solo RBW ZOLL ha evidenziato una superiorità clinica rispetto alla monofasica, in studi controllati randomizzati pubblicati su riviste scientifiche e supportati da più di 11.500 pazienti.<sup>5, 6</sup>

# Memorizzazione e trasmissione dei dati immediata e personalizzabile

## Memorizzazione configurabile per avere la massima flessibilità

Grazie alla capacità di memorizzare fino a 5,8 ore di dati completi degli eventi, il dispositivo AED Pro può essere configurato per documentare fino a quattro interventi. I soccorritori possono pre-configurare il dispositivo per memorizzare da 1 a 4 eventi, a seconda del protocollo in vigore. Questa flessibilità permette di tenere il dispositivo DAE più a lungo sul campo, massimizzandone la produttività e riducendo i costi.

## Possibilità di aumentare la capacità di memorizzazione e trasferimento dei dati tramite chiave USB

Il dispositivo AED Pro è il primo e unico DAE con possibilità di memorizzare e trasferire i dati su chiave USB. Questa caratteristica permette di trasferire i dati in modo immediato, senza dover rimuovere il DAE dal servizio. Il DAE permette anche di trasferire i dati tramite connessione wireless. Inoltre, è possibile aumentare la capacità di memorizzazione su chiave USB.

## Raccolta dati integrata con visualizzazione completa

AED Pro è compatibile con la gamma software della famiglia ZOLL RescueNet® per la gestione dei dati acquisiti sul campo, inclusi RescueNet Code Review e RescueNet CaseReview. Progettati per migliorare l'efficienza e la qualità del soccorso, questi prodotti memorizzano in un'unica posizione l'intera cartella del paziente e tutti i dati dell'evento di rianimazione. I pannelli di controllo intuitivi visualizzano in termini numerici la qualità della RCP in un formato chiaro e conciso.

## Affidabile in ogni situazione

Organizzazioni militari in tutto il mondo si affidano all'AED Pro in caso di guerra, durante l'addestramento militare e durante il trasporto medico alla base. AED Pro A-W (Airworthy) è approvato per l'uso su aerei militari. Progettato specificamente per unità militari di prima linea, è stato approvato dall'USAARL per l'uso su tutti gli elicotteri in caso di guerra.

Sia l'AED Pro che l'AED Pro A-W hanno superato il test di caduta da 1,5-metri e sono gli unici dispositivi DAE con una classificazione IP55 per l'ingresso di polvere/acqua. AED Pro è estremamente robusto, resistente agli urti e alle temperature estreme, poiché è realizzato in resina policarbonato/silossano, lo stesso materiale usato per i caschi degli atleti professionisti.

### Riferimenti bibliografici

<sup>1</sup> <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dampdf-master/pdf/files/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

<sup>2</sup> Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

<sup>3</sup> Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

<sup>4</sup> Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

<sup>5</sup> Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

<sup>6</sup> Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road Stati Uniti | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic e ZOLL sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi detentori.

Stampato negli Stati Uniti.  
MCN PP 1605 0182-11

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

# ZOLL®