

**ZOLL AED 3™** BLS

**ZOLL®**

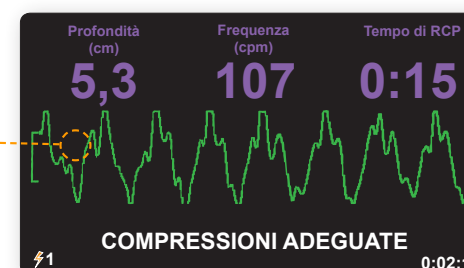
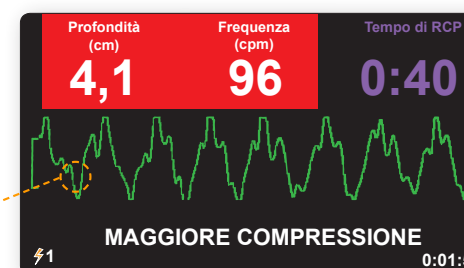
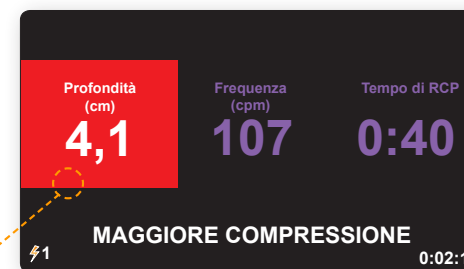
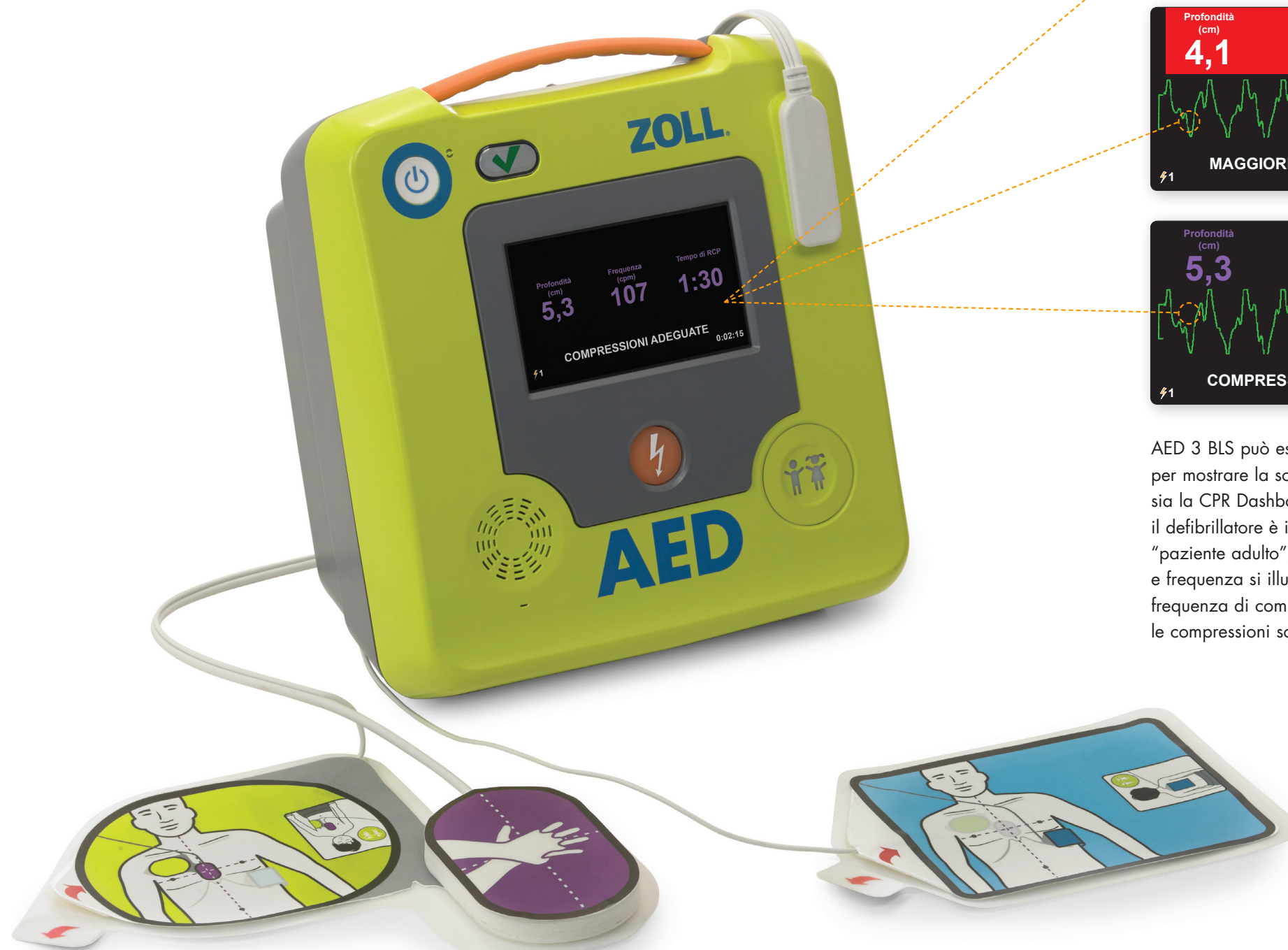


**PROGETTATO PER I  
SOCCORRITORI PROFESSIONISTI**



# TECNOLOGIA INTELLIGENTE. SUPPORTO SENZA EGUALI.

Il defibrillatore ZOLL AED 3™ BLS offre un supporto completo nel soccorso di adulti e bambini vittime di arresto cardiaco improvviso (SCA). AED 3 BLS non solo assiste i soccorritori nell'esecuzione di una RCP di alta qualità, ma è anche uno dei defibrillatori automatici esterni (DAE) più veloci del settore nell'erogare una scarica dopo l'interruzione delle compressioni toraciche: due elementi fondamentali per aumentare le probabilità di sopravvivenza della vittima. I DAE di ZOLL rappresentano lo standard di riferimento per quanto riguarda serietà e affidabilità, e consentono ai soccorritori di tutto il mondo di salvare vite umane.



AED 3 BLS può essere facilmente configurato per mostrare la sola CPR Dashboard™ oppure sia la CPR Dashboard sia l'ECG. Quando il defibrillatore è impostato in modalità "paziente adulto", gli indicatori di profondità e frequenza si illuminano di rosso se la frequenza di compressione è troppo lenta e/o le compressioni sono troppo poco profonde.

## Real CPR Help potenziato

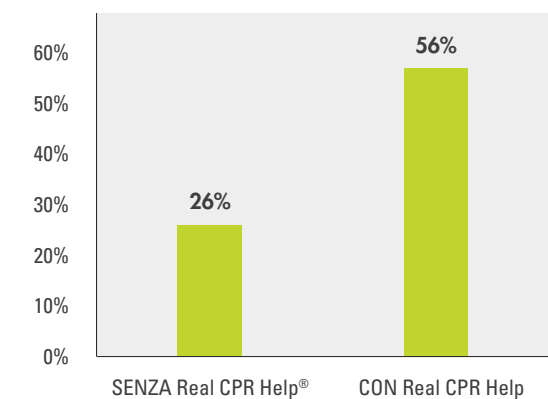
Il dispositivo ZOLL AED 3™ BLS offre una tecnologia di Real CPR Help® potenziata, che misura l'effettiva profondità e frequenza di ciascuna compressione e le riporta sotto forma numerica nella CPR Dashboard™.

La CPR Dashboard riporta inoltre il tempo trascorso, il conto alla rovescia del ciclo RCP, il numero di scariche erogate e l'ECG. Il Real CPR Help integrato, un feedback sulla RCP fornito in tempo reale, indica ai soccorritori in modo visivo e uditivo quando stanno effettuando una RCP di alta qualità.

La funzione CPR Dashboard fornisce anche un supporto per il soccorso di pazienti pediatriche visualizzando i valori di frequenza e profondità della RCP in modalità pediatrica. Queste informazioni contribuiscono a far sì che il soccorritore possa tarare meglio le compressioni durante la RCP in base alle dimensioni della vittima.

*"I defibrillatori ZOLL dotati di Real CPR Help— che forniscono un feedback in tempo reale per la profondità e la frequenza delle compressioni toraciche – associati a un'adeguata formazione, hanno più che raddoppiato la possibilità di sopravvivenza in caso di arresto cardiaco."*

### TASSO DI SOPRAVVIVENZA DOPO UN ARRESTO CARDIACO



—Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*¹



## Analisi RapidShock™

La tecnologia di analisi RapidShock™ di ZOLL consente di ottenere la pausa pre-shock più breve del settore per consentire una RCP salvavita continuativa. La riduzione al minimo delle pause migliora la qualità della RCP e può migliorare l'outcome dei pazienti vittime di arresto cardiaco improvviso. RapidShock riesce ad analizzare il ritmo cardiaco di un paziente in tre secondi, consentendo l'erogazione della scarica **entro soli cinque secondi dall'inizio dell'analisi**.

*"Il ritardo tra l'interruzione delle compressioni toraciche e l'erogazione della scarica (pausa pre-shock) deve essere mantenuto al minimo; un eventuale ritardo riduce le possibilità di successo della scarica."*

*-Linee guida ERC per la rianimazione 2015<sup>2</sup>*



## Soccorso Pediatrico Integrato

Il soccorso pediatrico viene facilitato dall'attivazione della modalità pediatrica e dagli esclusivi elettrodi CPR Uni-padz™ di ZOLL. Il design universale delle piastre fornisce ai soccorritori un'unica e pratica soluzione per trattare le vittime adulte e pediatriche di SCA con l'utilizzo dello stesso set di elettrodi e la semplice attivazione della modalità pediatrica. La CPR Dashboard™ riporta la profondità, la frequenza e il countdown del ciclo della RCP sotto forma numerica come ulteriore guida per i soccorritori.

I CPR Uni-padz di ZOLL eliminano il problema e il costo aggiuntivo del trasporto di elettrodi separati per il soccorso pediatrico. I CPR Uni-padz hanno una durata di cinque anni (la più lunga del settore) e garantiscono di essere pronti al soccorso in ogni momento.



Il punto di riferimento per il posizionamento della mano nella RCP rileva le compressioni toraciche e permette ad AED 3 BLS di vedere la profondità di ogni compressione.





Una custodia robusta protegge AED 3 BLS durante il trasporto. La sua cover sollevabile permette di utilizzare il DAE anche quando si trova ancora all'interno della custodia. Custodisce AED 3 BLS con un set di scorta di CPR Uni-padz.

## Connettività WiFi e USB

Grazie all'uso di Online CaseReview™ di ZOLL, è possibile esportare i dati dettagliati delle prestazioni dei soccorritori in modo semplice e rapido tramite USB o trasferirli direttamente mediante WiFi. I dati sulla frequenza, la profondità, la velocità di rilascio e la frazione di compressione della RCP possono essere valutati e usati per migliorare le prestazioni future dei soccorritori. La connettività del DAE consente inoltre la distribuzione semplice e rapida dei dati sugli eventi e sull'ECG al personale medico.

Come parte della serie di prodotti software RescueNet di ZOLL, CaseReview consente l'integrazione dei dati raccolti da altri dispositivi ZOLL utilizzati durante tutto il processo di trattamento del paziente. I dati provenienti dai dispositivi ZOLL AED 3 e X-Series utilizzati durante i soccorsi e i dati provenienti da un dispositivo ZOLL R-Series utilizzato in ospedale possono essere raggruppati ed esaminati per fornire un quadro più completo del trattamento paziente.



*“È stato dimostrato che il debriefing concentrato sulle prestazioni e guidato dai dati è in grado di migliorare le prestazioni dei team di soccorritori. Raccomandiamo vivamente il loro uso nei team che gestiscono pazienti in arresto cardiaco”.*

*—Linee guida ERC per la rianimazione 2015<sup>3</sup>*

## Design robusto – progettato per affrontare condizioni estreme

ZOLL AED 3 BLS è progettato per resistere agli ambienti estremi in cui lavorano i soccorritori professionisti. Con un grado di protezione all'ingresso di polveri e liquidi IP55 e una resistenza alle cadute da 1 metro (test di caduta), AED 3 BLS è altamente resistente a umidità, polveri e forti sollecitazioni.





## Stabilisce nuovi standard di riferimento nel supporto ai soccorritori

- Real CPR Help mostra le compressioni toraciche durante la RCP e indica al soccorritore se sta effettuando una RCP di alta qualità con una frequenza di 100-120 compressioni al minuto e una profondità di 5-6 centimetri (intervalli validi solo in modalità soccorso adulti).
- Include il pannello CPR Dashboard con ECG del paziente, frequenza e profondità delle compressioni, conto alla rovescia del ciclo di RCP, numero di scariche erogate e tempo totale trascorso dall'accensione.
- Le scariche erogate entro appena 5 secondi dall'interruzione della RCP consentono ai soccorritori di effettuare una RCP più continuativa.
- Gli elettrodi universali CPR Uni-padz e la "modalità pediatrica" integrata rendono possibile il soccorso di adulti e bambini.
- Il CaseReview di ZOLL consente di acquisire dati fondamentali sugli eventi clinici provenienti dal DAE nonché di raggruppare dati sul paziente provenienti da altri ZOLL ALS e dispositivi ospedalieri.
- Design robusto con un IP pari a 55 e una resistenza alle cadute da 1 metro (test di caduta).

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

<sup>2</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:20

<sup>3</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:288-301.

## 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. AED Plus, CaseReview, CPR Dashboard, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL e ZOLL AED 3 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 l'autorizzazione/l'approvazione da parte della Food and Drug Administration (Agenzia per gli Alimenti e i Medicinali).

Stampato negli Stati Uniti  
MCN PP 1710 0262-11 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®