Defibrillatori automatici esterni

ZOLL®

PROGETTATI PER
EROI INASPETTATI

LA SPERANZA È NELLE **TUE MANI**

Può accadere in un attimo: una persona, ossia la vittima di arresto cardiaco improvviso (sudden cardiac arrest, SCA), collassa e la corsa contro il tempo per ripristinare il normale ritmo cardiaco ha inizio. Un soccorritore dotato di defibrillatore automatico esterno (DAE) e in grado di eseguire la RCP costituisce la migliore possibilità di sopravvivenza della vittima fino all'arrivo del personale medico.

Un partner affidabile e uno standard di riferimento per i defibrillatori semiautomatici esterni

Sebbene solo il 50% delle vittime di SCA necessitino inizialmente di una scarica, ciascuna di esse ha bisogno della RCP per aumentare l'apporto di sangue ossigenato al cuore e al cervello. Per ottenere una RCP di alta qualità, i DAE di ZOLL® guidano i soccorritori con Real CPR Help® e sono in gradio di somministrare una scarica, se necessario. Nessun altro DAE supporta i soccorritori con istruzioni integrate in tempo reale e un feedback completo sulla frequenza e la profondità di compressione come i DAE di ZOLL.

Pronto per il soccorso

Non basta un DAE per salvare una vita umana. Sono le persone, infatti, che salvano vite umane con l'aiuto di un DAE; tuttavia, è fondamentale che i soccorritori siano preparati, sappiano eseguire una RCP di alta qualità e utilizzino un DAE con batteria funzionante ed elettrodi non scaduti.

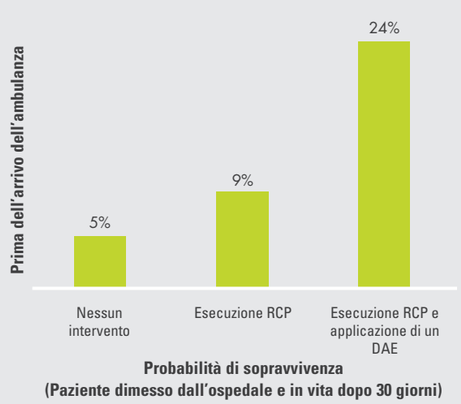
- Real CPR Help infonde sicurezza poiché guida i soccorritori nell'esecuzione di una RCP di alta qualità, con la frequenza e la profondità di compressione consigliate dalle linee guida.
- AED Programme Management assicura che il DAE sia pronto all'uso quando necessario.
- Effettuare meno sostituzioni grazie a componenti più durevoli significa avere un costo totale di gestione più basso e un DAE pronto all'uso quando necessario.

Scegli i DAE di ZOLL come partner nel soccorso. Insieme, si possono salvare vite umane.

L'IMPORTANZA DEI **DAE**

L'intervento precoce aumenta il tasso di sopravvivenza

La ricerca dimostra che le probabilità di sopravvivenza aumentano notevolmente quando si esegue la RCP e quando si applica un DAE prima dell'arrivo dell'ambulanza.[1]



Probabilità di sopravvivenza
(Paziente dimesso dall'ospedale e in vita dopo 30 giorni)

Dove è il DAE?

Troppo spesso la risposta è: "Non ne abbiamo uno". Purtroppo, la stessa ricerca che ha evidenziato un incremento di quasi cinque volte della sopravvivenza (dal 5% al 24%) con l'uso di un DAE ha anche dimostrato come un DAE sia in realtà disponibile solo nel 2% dei casi.

Oltre mezzo milione di DAE di ZOLL sono attualmente in uso a sostegno dei soccorritori di tutto il mondo.

I DAE DI ZOLL CONSENTONO DI

ZOLL AED Plus | I DAE non sono tutti uguali

ZOLL AED Plus® è stato il primo DAE dotato di Real CPR Help® che consente ai soccorritori di sapere quando stanno eseguendo una RCP di alta qualità. Attualmente, ZOLL AED Plus® continua ad essere lo standard di riferimento in materia di progettazione, affidabilità, durevolezza e prestazioni.

Real CPR Help: il miglior supporto durante la RCP.

Sebbene solo la metà delle vittime di arresto cardiaco improvviso necessiti inizialmente di una scarica, il 100% di esse necessita di una RCP di alta qualità. ZOLL offre gli unici DAE che supportano i soccorritori con indicazioni testuali, vocali e visive integrate e feedback in tempo reale sulla frequenza e la profondità di compressione per eseguire una RCP di alta qualità.

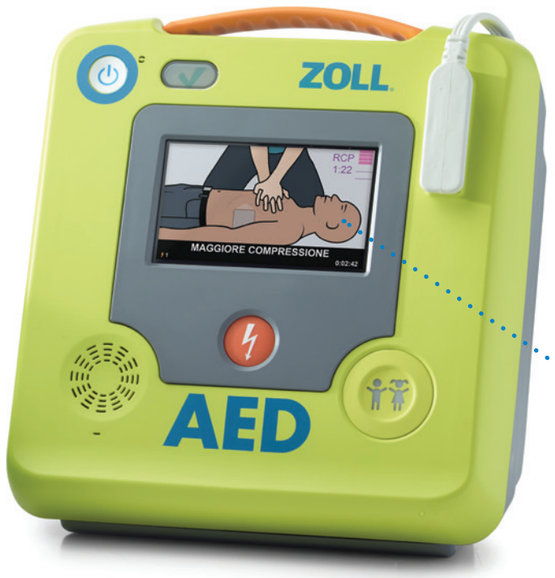
Investimento intelligente con un basso costo totale di gestione

Una volta installato, ZOLL AED Plus dimostra di essere più economico da mantenere rispetto ad altri DAE. Poiché le batterie e gli elettrodi hanno una maggior durata, il DAE richiede ricambi di componenti meno frequenti: il risparmio economico nel tempo e la pronta disponibilità al soccorso in caso di arresto cardiaco risultano essere significativi.

> " . . . Il monitoraggio della qualità della RCP è senza dubbio uno dei progressi più significativi registrati nella prassi rianimatoria negli ultimi 20 anni ed è una funzione innovativa che dovrebbe essere integrata in ogni programma di rianimazione e di salvataggio professionale."
>
> – Dichiarazione di consenso della American Heart Association sulla qualità della RCP[2]

ESEGUIRE UNA RCP DI ALTA QUALITÀ

ZOLL AED 3 | Il punto di riferimento



ZOLL AED 3™ ci conferma fornitori di un'eccellente strumentazione di supporto ai soccorritori con un basso costo di gestione. ZOLL AED 3 incorpora tutte le qualità eccezionali del suo predecessore e offre allo stesso tempo funzioni innovative per fornire al soccorritore un supporto senza eguali.

Real CPR Help®migliorato

ZOLL AED 3 dispone di comprovata tecnologia Real CPR Help con funzioni avanzate, comprese immagini a colori che guidano gli utenti nel soccorso.

Analisi RapidShock

L'Analisi RapidShock™ di ZOLL analizza il ritmo cardiaco nel più breve tempo possibile, per una RCP più continuativa e salvavita. La riduzione al minimo della pausa pre-shock e la continuità della RCP possono migliorare gli outcome dei pazienti.

Soccorso pediatrico integrato

Il design universale degli elettrodi offre ai soccorritori un'unica, sicura soluzione per trattare le vittime adulte e pediatriche di SCA e consente l'utilizzo dello stesso set di elettrodi con la semplice attivazione della modalità pediatrica all'occorrenza.

Connettività WiFi®

Consente di gestire facilmente una serie di dispositivi tramite Cloud. La nostra soluzione Programme Management contribuisce al monitoraggio e alla gestione di tutti i DAE e notifica immediatamente il non superamento di un auto-test per garantire una prontezza all'uso adeguata alla situazione di emergenza.

Uno studio ha dimostrato che i defibrillatori ZOLL dotati di Real CPR Help, che forniscono feedback in tempo reale per la profondità e la frequenza delle compressioni toraciche, ove combinati a un'adeguata formazione, hanno più che raddoppiato le possibilità di sopravvivenza in caso di arresto cardiaco.

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*[3]

SOLUZIONI **SALVAVITA**

Il massimo valore che un DAE possa offrire sono le vite umane che salva. Sebbene tutti i DAE di ZOLL siano costruiti con la nostra comprovata tecnologia di base, ognuno di essi possiede caratteristiche uniche per fornire un'ampia gamma di soluzioni adatte a tipi diversi di ambiente.

		ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3
INTELLIGENTE	Real CPR Help	●	●
	Indicazioni vocali e testuali per la RCP	●	●
	Feedback in tempo reale su frequenza e profondità	●	●
	Timer ciclo RCP		●
	Analisi paziente	9 secondi	RapidShock™ 3 secondi
	Pausa pre-schock	12 secondi	Meno di 5 secondi
	Indicazioni graduali	●	●
	Algoritmo specifico per bambini	●	●
	Display	monocromatico	touch screen grande/a colori
	Immagini di soccorso	icone grafiche	immagini a colori
	Configurazione touch screen		●
	Doppia modalità di orientamento		●
PRONTO	Bassi costi di gestione	per adulti	per adulti e bambini
	Elettrodi	CPR-D padz® e Pedi-padz® II	CPR Uni-padz™
	Durata elettrodi		
	Adulti	5 anni	5 anni
	Paziente pediatrico	2 anni	5 anni
	Durata della batteria in standby	5 anni	batteria smart 5 anni
	Programme Management	●	●
	Controlli	controlli manuali	notifica automatica attivata
	Connettività	IrDA	WiFi
	Esportazione clinica	IrDA	WiFi/USB

PER OGNI RESPIRO E OGNI BATTITO, C'È ZOLL

Per oltre 25 anni, ZOLL ha progettato prodotti che supportano i primi soccorritori, il personale sanitario e i soccorritori professionisti in momenti critici. Nel 1980, Paul Zoll, MD, cardiologo e pioniere della defibrillazione, ha cofondato ZOLL Medical Corporation. Attualmente, in tutto il mondo, gli ospedali, i servizi medici di emergenza e i soccorritori non professionisti usano i defibrillatori professionali ZOLL e i defibrillatori semiautomatici esterni per trattare l'arresto cardiaco improvviso. Tutto ciò che facciamo noi di ZOLL, ogni idea, ogni progetto, ogni innovazione, viene guidato dal nostro obiettivo: allargare i confini della tecnologia per la rianimazione e salvare più vite.

Per ulteriori informazioni sulla gamma di defibrillatori semiautomatici esterni di ZOLL, tra cui i prodotti progettati per i professionisti sanitari, visita il sito www.zoll.com

[1]Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713–20.

[2]AHA CPR Quality Consensus Statement. Circulation. 2013;128:420.

[3]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

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. AED Plus, CPD-D-padz, Pedi-padz, CPR 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.

Stampato negli Stati Uniti
MCN IP 1710 0208-11 AHA

Per gli indirizzi e i numeri di fax dei consociati e delle sedi globali, visitare www.zoll.com/contacts.

ZOLL®