THE POWER OF ONE

PER UNA RIANIMAZIONE E UN'ASSISTENZA AVANZATA INTEGRATE E INNOVATIVE

ZOLL®

LO STANDARD DI RIFERIMENTO PER INNOVAZIONE **E POTENZIAMENTO DELLE RISORSE**

Benvenuti in ZOLL Medical Corporation, il produttore leader di dispositivi medici e soluzioni software che permettono di migliorare l'assistenza al paziente. La nostra priorità numero uno è migliorare gli outcome per i pazienti e aiutare a salvare vite umane, fornendo a operatori sanitari e soccorritori di tutto il mondo tecnologie rivoluzionarie nell'ambito della rianimazione e dell'assistenza avanzata.

Siamo sempre in prima linea quando si tratta di offrire tecnologie innovative per la rianimazione, sostenendo l'importanza di massimizzare una RCP di qualità, come raccomandato dalle Linee guida dell'American Heart Association e dell'European Resuscitation Council.[1] La nostra tecnologia avanzata è parte integrante della nostra gamma di defibrillatori professionali, defibrillatori automatici esterni (DAE) e dei dispositivi di gestione della temperatura.

Dall'intervento precoce fino all'assistenza post-rianimazione, i prodotti ZOLL® rappresentano lo standard di riferimento per quanto riguarda serietà e affidabilità per le squadre di soccorso dei servizi d'emergenza, degli ospedali, del settore militare e della sicurezza pubblica. I nostri prodotti e servizi sono progettati per lavorare in sinergia per aiutarvi a salvare vite, migliorando al contempo l'efficienza operativa e garantendo il rispetto delle norme vigenti.

Insieme, possiamo aiutare a salvare più vite.

Una tradizione all'insegna dell'eccellenza

Dott. Paul M. Zoll, co-fondatore di ZOLL Medical nel 1980. Le sue ricerche determinanti nell'ambito dell'elettrofisiologia, defibrillazione interna ed esterna, cardioversione e stimolazione esterna hanno gettato le basi per la costituzione dell'azienda.

Per tutta la sua vita, il Dott. Zoll ha esercitato la professione di medico stimato per la dedizione e l'attenzione per i suoi pazienti. Oggi, ZOLL Medical Corporation, un'azienda Asahi Kasei, mantiene standard elevati nell'ambito delle tecnologie innovative e nel miglioramento dell'assistenza ai pazienti, nel rispetto della tradizione del proprio fondatore.

PROTEZIONE E GESTIONE **DEI PAZIENTI, OVUNQUE**

Il defibrillatore cardiaco indossabile LifeVest® (WCD, Wearable Cardioverter Defibrillator) e il monitor cardiaco permettono ai professionisti sanitari di proteggere i pazienti dalla morte cardiaca improvvisa e monitore un'ampia gamma di dati sul loro stato di salute.

LifeVest

Il WCD LifeVest viene indossato dai pazienti a rischio di morte cardiaca improvvisa (SCD, Sudden Cardiac Death), permettendogli di tornare alle loro attività quotidiane, con la tranquillità di essere protetti. LifeVest è stato progettato per garantire il monitoraggio continuo dell'attività cardiaca del paziente e, qualora venga rilevato un ritmo cardiaco rapido potenzialmente letale, erogare una scarica in grado di ripristinare il normale ritmo cardiaco senza l'intervento degli astanti.

Telemetria cardiaca mobile; monitoraggio degli eventi cardiaci

Il monitor cardiaco ZOLL monitora costantemente il ritmo cardiaco del paziente, rilevando automaticamente e registrando le aritmie, nonché le registrazioni avviate dal paziente stesso. Le informazioni vengono inviate automaticamente al medico per l'esame e la diagnosi tramite lo strumento di gestione del paziente online.

ZOLL AED 3®

Il defibrillatore automatico esterno (DAE) ZOLL AED 3 guida passo-passo nell'esecuzione della RCP grazie alla tecnologia Real CPR Help® brevettata da ZOLL. Tra le caratteristiche avanzate vi sono: una delle scariche del DAE più veloci del settore (RapidShock®), un display completamente a colori, il timer del ciclo della RCP, comandi testuali e vocali che guidano i soccorritori durante l'intero soccorso, gli elettrodi CPR Uni-padz®, la modalità pediatrica integrata per supportare il trattamento delle vittime adulte e pediatriche ed elettrodi e batteria tra i più duraturi del settore, con una durata di 5 anni.

ZOLL AED 3 BLS

Progettato per i soccorritori professionisti, il defibrillatore ZOLL AED 3 BLS offre un supporto completo nel soccorso di tutte le vittime di arresto cardiaco improvviso. ZOLL AED 3 BLS aiuta i soccorritori a eseguire una RCP di alta qualità ed offre uno tra i tempi di scarica del DAE più rapidi del settore (RapidShock). Include la tecnologia RescueNet® CaseReview, per i riepiloghi e l'analisi degli eventi, la tecnologia Real CPR Help potenziata, che misura e fornisce un feedback in tempo reale su profondità e frequenza di ogni compressione, nonché display con ECG, il timer del ciclo della RCP e numero di scariche erogate.

PROGETTATI PER I SOCCORRITORI PROFESSIONISTI
E PER GLI EROI INASPETTATI

Le vittime di arresto cardiaco improvviso richiedono un intervento immediato per ripristinare il ritmo cardiaco normale. Le linee guida pubblicate dalle società di rianimazione di tutto il mondo raccomandano una RCP di alta qualità a supporto di una defibrillazione efficace. Un soccorritore in possesso di un defibrillatore automatico esterno può eseguire una RCP di alta qualità, fornendo ad un cuore in difficoltà il sangue ossigenato necessario per ripristinare il normale ritmo cardiaco.

AED Plus®

ZOLL AED Plus è stato il primo DAE dotato di tecnologia Real CPR Help in grado di guidare i soccorritori, permettendo loro di sapere quando stanno eseguendo una RCP di alta qualità. Real CPR Help fornisce un feedback in tempo reale su profondità e frequenza delle compressioni e indica se è necessario erogare una scarica. Progettato per durare nel tempo, AED Plus può essere utilizzato in diversi ambienti ed è caratterizzato da elettrodi e batteria della durata di 5 anni, permettendo costi di gestione minori.

Powerheart® G5

Progettato per i soccorritori sia esperti che laici, il defibrillatore automatico esterno Powerheart G5 unisce la facilità di utilizzo alla tecnologia avanzata. La tecnologia Intellisense® CPR (ICPR) offre un feedback sulla RCP in tempo reale basato sulle linee guida, mentre la funzione bilingue garantisce che tutti i soccorritori effettuino una RCP di alta qualità per contribuire a salvare la vita di una vittima di arresto cardiaco improvviso.

Z Vent®

Il ventilatore portatile Z Vent è leggero, facile da utilizzare e permette ai soccorritori di trasportare facilmente pazienti adulti, pediatrici e neonati. L'autonomia senza precedenti della batteria, pari a 10 ore, e il sistema di alimentazione a più sorgenti permettono ai soccorritori di ricaricare rapidamente il ventilatore e utilizzarlo con qualsiasi sorgente di alimentazione presente nell'ambiente operativo. Progettato pensando all'utente e all'assistenza ottimale del paziente, il ventilatore Z Vent dispone della funzione CPAP (NPPV) con o senza supporto della pressione e della tecnologia Smart Help® per guidare il medico nella gestione degli allarmi.

X Series® Advanced

Assistenza avanzata ad ogni soccorso con il nuovo monitor/defibrillatore ALS di ZOLL. X Series Advanced garantisce un feedback clinico in tempo reale sulla ventilazione manuale grazie alla tecnologia Real BVM Help®, mentre TBI Dashboard™ consente il monitoraggio intelligente dei pazienti in condizioni più critiche. Dispone anche di una tecnologia avanzata di comunicazione, che permette agli operatori sanitari di accedere ai dati di cui hanno bisogno a distanza.

LA RISPOSTA ALLE MUTEVOLI **ESIGENZE DEI SERVIZI D'EMERGENZA (EMS)**

Anticipare le mutevoli esigenze dell'assistenza sanitaria e dei modelli operativi sono due fattori chiave per massimizzare le cure in ambiente preospedaliero. I dispositivi di soccorso ZOLL per i servizi d'emergenza forniscono ai soccorritori strumenti potenti che gli permettono di essere flessibili, migliorando l'assistenza in molteplici situazioni di emergenza.

Soluzioni dati ZOLL

Dalla trasmissione affidabile dei dati e dagli strumenti per la revisione delle prestazioni cliniche, fino alla gestione efficiente delle risorse, le soluzioni software di ZOLL rispondono alle vostre esigenze cliniche e operative affinché possiate focalizzarvi sul salvataggio delle vite.

Sistema ResQCPR®

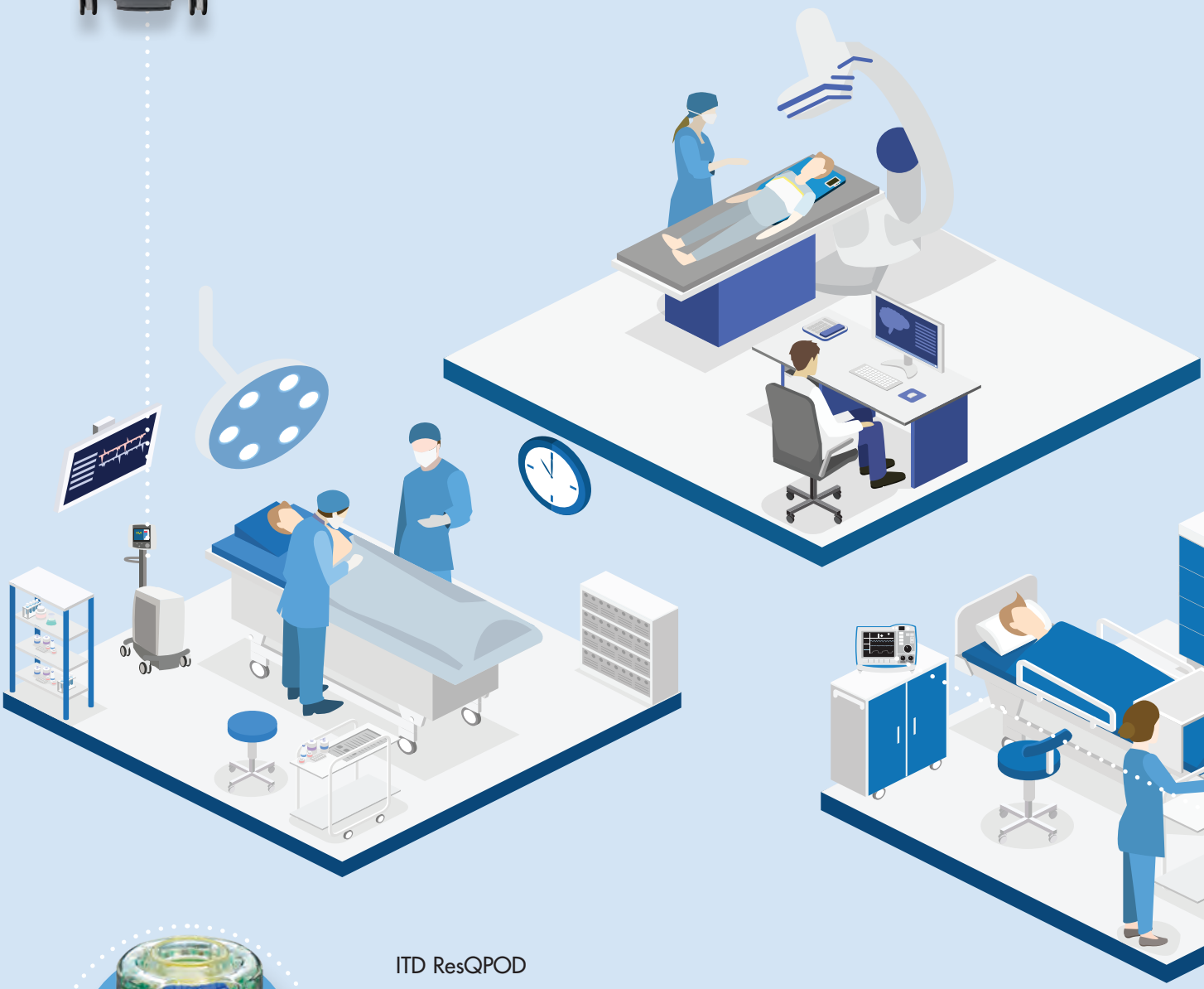
Il sistema ResQCPR è un'integrazione per la RCP ed è composto da due dispositivi che operano in sinergia: il ResQPOD® ITD 16 (Impedance Threshold Device, dispositivo a soglia d'impedenza) e il ResQPUMP®ACD-CPR. Quando utilizzati insieme, questi dispositivi migliorano il flusso di sangue al cervello e agli organi vitali e hanno dimostrato di aumentare le probabilità di sopravvivenza.[2]

AutoPulse®

Progettato per la Resuscitation on the Move™ (rianimazione in movimento), AutoPulse è un dispositivo per la RCP meccanica che permette di eseguire una RCP di alta qualità personalizzata, dove e quando necessario. I soccorritori possono continuare a eseguire la RCP durante lo spostamento dei pazienti su una rampa di scale, in ambulanza o nella sala di emodinamica.

Thermogard XP®

Il sistema di gestione della temperatura intravascolare Thermogard XP di ZOLL offre ai professionisti sanitari il potere e il controllo necessari per gestire con rapidità, sicurezza e precisione la temperatura corporea dei pazienti sottoposti a intervento chirurgico o in condizioni critiche, grazie ad applicazioni di raffreddamento e riscaldamento. Garantisce un'efficacia clinica superiore nel raggiungere e mantenere la temperatura desiderata per il 100% del tempo,[3-8] riducendo al contempo il personale infermieristico necessario e quindi il carico di lavoro degli infermieri del 74%.[9]



ITD ResQPOD

Il dispositivo a soglia d'impedenza (ITD) ResQPOD è uno strumento semplice e non invasivo in grado di somministrare una terapia di regolazione della pressione intratoracica durante la RCP per il supporto vitale di base e avanzato, al fine di migliorare la perfusione.

SOLUZIONI PER LA RIANIMAZIONE
PROGETTATE PENSANDO A VOI

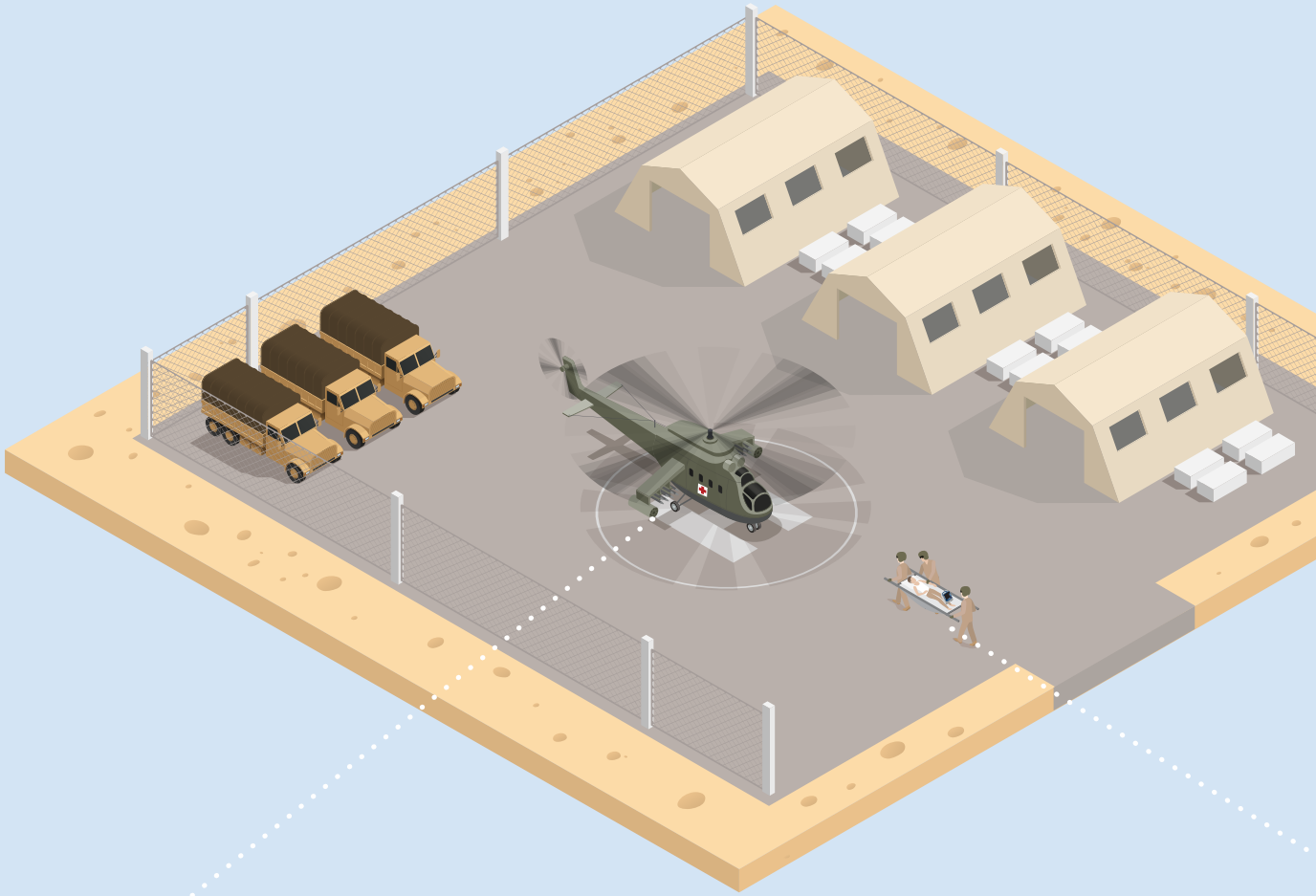
ZOLL aiuta gli ospedali ad affrontare ogni aspetto della rianimazione e supporta il miglioramento continuo delle performance dopo l'evento. La nostra gamma di prodotti rende possibile una RCP di alta qualità continua per pazienti adulti e pediatrici con il nostro CPR Dashboard™ brevettato, il feedback in tempo reale sulle compressioni garantito da Real CPR Help, RapidShock per ridurre le interruzioni, See-Thru CPR® per ridurre i tempi di pausa della RCP ed il monitoraggio dell'EtCO2 per segnalare precocemente le variazioni delle condizioni del paziente. Inoltre, ZOLL permette di eseguire una terapia di regolazione della pressione intratoracica (IPR, Intrathoracic Pressure Regulation) con il dispositivo ITD ResQPOD.

Sistema TherOx® SSO_2

Il sistema TherOx SSO_2 permette di eseguire la terapia con ossigeno supersaturo: si tratta di una nuova terapia a integrazione dell'angioplastica coronarica percutanea (PCI) per il trattamento dell'attacco cardiaco acuto (infarto del miocardio con sopraslivellamento del tratto ST dell'arteria discendente anteriore sinistra (LAD STEMI)). È stato progettato per ripristinare il flusso sanguigno microvascolare e ridurre i danni al muscolo cardiaco per migliorare in generale la funzione cardiaca.

R Series®

Il monitor/defibrillatore R Series è il dispositivo scelto dagli ospedali a livello globale per la rianimazione dei pazienti ricoverati. Dispone di una serie completa di strumenti di supporto per la RCP, tra cui CPR Dashboard per pazienti sia adulti che pediatrici, la tecnologia di filtraggio degli artefatti See-Thru CPR e gli elettrodi OneStepTM, per pazienti adulti e pediatrici, che avviano automaticamente il feedback sulla RCP dopo il posizionamento.

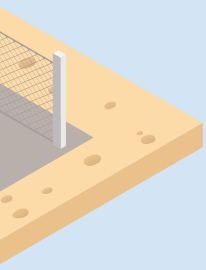


EMV+®

Progettato per soddisfare gli standard di trasporto militare e civile, grazie alla sua versatilità, il ventilatore portatile EMV+ è l'ideale per il trasporto medico in aereo e ambulanza di pazienti neonati, pediatrici e adulti. EMV+ è leggero ma robusto e integra un compressore a risparmio energetico per alti flussi e un sistema di erogazione dell'ossigeno. L'autonomia senza precedenti della batteria, pari a 10 ore, e il sistema di alimentazione a più sorgenti consentono il funzionamento e la ricarica rapida del dispositivo utilizzando una qualsiasi sorgente di alimentazione.

DAL CAMPO DI BATTAGLIA
AL LETTO DEL PAZIENTE

Che si tratti del campo di battaglia, di un trasporto medico in aereo, oppure di un ospedale, ZOLL s'impegna a sviluppare tecnologie di rianimazione all'avanguardia per i militari. Dal monitoraggio dei parametri vitali, alla defibrillazione fino alla ventilazione per la terapia intensiva, ZOLL rappresenta lo standard di trattamento scelto dagli operatori sanitari militari da oltre 25 anni.



Propaq® MD

Il monitor/defibrillatore Propaq MD è un dispositivo ultra leggero idoneo all'uso in volo con capacità di monitoraggio avanzate, tra cui diverse modalità del display per operare in piena luce solare o durante le missioni notturne (display NVG-friendly). Il sistema a batteria e alimentatore AC garantiscono il funzionamento in volo, in mare e a terra, in tutto il mondo. Il robusto Propaq MD può monitorare tutti i parametri fisiologici e fornire numerosi shock per oltre sei ore con una singola carica della batteria.

Propaq M

Propaq M è un monitor dei parametri vitali fidato e comprovato, progettato appositamente per le esigenze rigorose delle operazioni militari e aeromedicali. Robusto e leggero, Propaq M consente il monitoraggio avanzato dei dati fisiologici, grazie a tre canali della pressione sanguigna invasiva, alla connettività all'avanguardia e alla batteria facilmente sostituibile, che permette oltre 7,5 ore di monitoraggio.

RESTIAMO IN CONTATTO

Per saperne di più su ZOLL, visita il sito www.zoll.com/it

ZOLL Medical Corporation, un'azienda di Asahi Kasei, sviluppa e commercializza dispositivi medici e soluzioni software che contribuiscono a migliorare le cure d'emergenza e aiutano a salvare vite umane, migliorando al contempo l'efficienza clinica e operativa. La gamma comprende prodotti per defibrillazione e monitoraggio cardiaco, miglioramento della circolazione e feedback sulla RCP, terapia con ossigeno supersaturo, gestione dei dati, ventilazione e gestione della temperatura terapeutica. ZOLL offre una serie completa di tecnologie che aiutano operatori sanitari, servizi d'emergenza e vigili del fuoco, ma anche soccorritori laici, a migliorare gli outcome per i pazienti in condizioni cardiopolmonari critiche. Per ulteriori informazioni, visita il sito www.zoll.com/it

[1] Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23; 128(4);417-35
[2] Adults in cardiac arrest from cardiac etiology. Summary of Safety and Effectiveness Data submitted to DA; http://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf11/p110024b.pdf
[3] Hoedemaekers CW, et al. *Critical Care*. 2007;11:R91.
[4] Knapik P, et al. *Kardiologia Polska*. 2011;69(11):1157-63.
[5] Mayer SA, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;(3)212:2508-15.
[6] Diringer MN, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;(32)2:559-564.
[7] Heard KJ, et al. *Resuscitation*. 2010;81:9-14.
[8] Horn CM, et al. *Journal of Neurointerventional Surgery*. 2014 Mar;6(2):91-95.
[9] ICEREA Deye N, et al. Circulation. 2015;132:182-193.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | zoll.com

Per gli indirizzi e i numeri di fax delle filiali e delle altre sedi nel mondo, visitare il sito www.zoll.com/contacts.

Copyright © 2022 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. AED Plus, AutoPulse, CPR Dashboard, EMV+, Intellisense, LifeVest, OneStep, Powerheart, R Series, RapidShock, Real BVM Help, Real CPR Help, RescueNet, ResQCPR, ResQPOD, ResQPUMP, Resuscitation on the Move, See-Thru CPR, Smart Help, TBI Dashboard, Thermogard XP, TherOx, Uni-padz, X Series, Z Vent, ZOLL e ZOLL AED 3 sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Propaq è un marchio commerciale registrato di Welch Allyn. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari.

Stampato negli Stati Uniti.
MCN IP 2107 0591-11