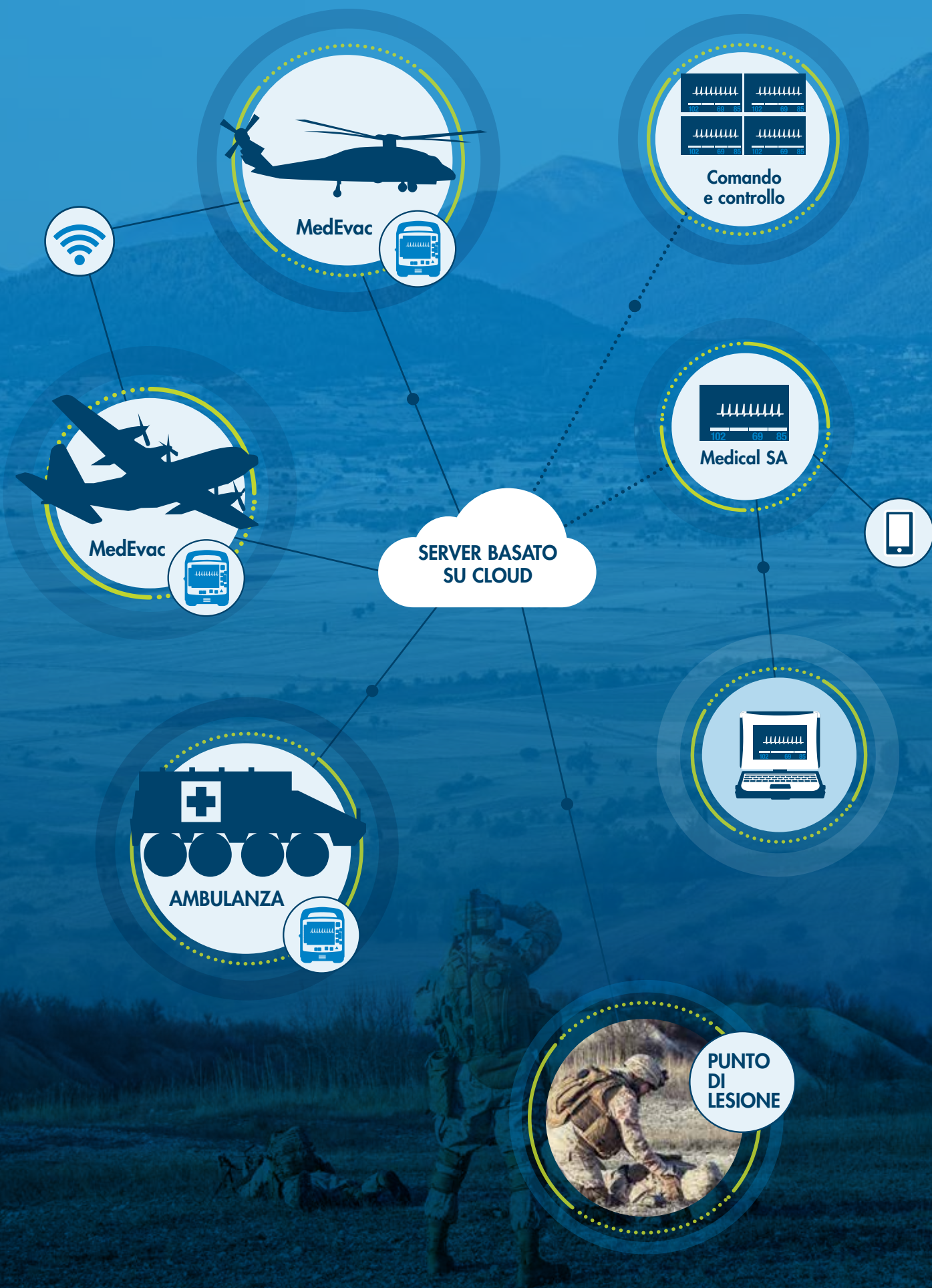




La scelta standard per le forze armate statunitensi, i membri della NATO e i partner della coalizione globale



¹ Soar J, et al. *Resuscitation*. 2015;95:100-147.

² Arnold, Mark, "U.S. Army Oxygen Generation System Development." NATO, aprile 2010. RTO-MPHFM-182.

³ Wilson, JE Jr, Barras VVP. Advances in Anesthesia Delivery in the Deployed Setting. *AMEDD Journal*. 2016; aprile-settembre: 62-65.

⁴ Bobrow BJ, et al. *Ann Emerg Med*. 2013; luglio;62(1):47-56.e1.

⁵ Westfall M, et al. *Critical Care Medicine*. 2013;41(7):1782-9.

⁶ Hoedemaekers CW, et al. *Critical Care*. 2007;11:R91.

⁷ Horn CM, et al. *Journal of Neurointerventional Surgery*. 2014 marzo;6(2):91-95.

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, visitate www.zoll.com/contacts.

Copyright © 2022 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. AED Plus, AED Pro, AutoPulse, CPR Dashboard, Defibrillator Dashboard, EMV+, Intellisense, OneStep, Powerheart, R Series, RapidShock, Real BVM Help, Real CPR Help, Rescue Ready, RescueCoach, See-Thru CPR, Thermogard XP, Uni-padz, X Series, 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.

Propaq è un marchio commerciale registrato di Welch Allyn.

BATDOK è un marchio commerciale di Air Force Research Laboratories.

SAROS è un marchio commerciale di CAIRE® Inc. Prodotto da CAIRE® Inc. Distribuito da ZOLL Medical Corporation. Non disponibile per la vendita negli Stati Uniti.

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i Paesi.

Stampato negli Stati Uniti. MCN IP 2203 0582-11

ZOLL®



MIGLIORIAMO I RISULTATI PER OGNI
RUOLO DELL'ASSISTENZA SANITARIA MILITARE

La nostra missione: supportare la **VOSTRA MISSIONE**

Da oltre 25 anni, ZOLL è un partner fidato del settore militare per l'offerta di tecnologie per la terapia intensiva. Conosciamo le sfide che le vostre missioni comportano. Ecco perché, in qualità di azienda leader nel settore dei dispositivi medici a livello mondiale, ci dedichiamo a supportare i militari che forniscono assistenza medica e a proteggere i nostri soldati. **Non prendiamo a cuor leggero il termine "collaborazione": lavoriamo ogni giorno al vostro fianco per guadagnarci la vostra fiducia.**



Progettiamo prodotti pensati appositamente per i servizi medici militari

Terreni difficili e condizioni climatiche estreme, quali pioggia, caldo e freddo, sono solo alcune delle sfide che affrontate regolarmente ogni giorno sul campo. Non potete scegliere dove operare, per questo l'attrezzatura che utilizzate deve essere testata su campo e adatta a tutte le situazioni.



Vi aiutiamo a migliorare i risultati clinici e l'efficienza operativa

Le nostre tecnologie per la rianimazione e la terapia intensiva aiutano principalmente a migliorare i risultati clinici per i soldati feriti. Poiché siamo consapevoli che il trattamento e l'assistenza durante il dispiegamento e le missioni operative non possono essere paragonati a quelli dell'ambiente preospedaliero civile, ci concentriamo sul garantire che i nostri prodotti e le nostre soluzioni contribuiscano a migliorare la vostra efficienza operativa.



Comprendiamo le necessità logistiche per la vostra prontezza operativa

In qualità di azienda globale di dispositivi medici, ZOLL non solo fornisce apparecchiature e materiali di consumo in modo rapido e affidabile, ma collabora anche con voi per sviluppare e implementare soluzioni che supportino la vostra prontezza operativa, ogniqualvolta e ovunque sia necessario.

Assistenza di qualità ovunque

I prodotti ZOLL sono ampiamente utilizzati nell'intero sistema sanitario militare, a supporto dei combattenti e per il trattamento dei feriti all'interno del sistema di assistenza durante il trasporto.

Le tecnologie di ZOLL per la rianimazione e la terapia intensiva sono state testate su campo in tutti i ruoli dell'assistenza medica operativa: sul campo di battaglia, nell'ambito del trasporto e dell'evacuazione aeromedica, negli ospedali da campo e nelle guarnigioni per l'assistenza definitiva. Le tecnologie di ZOLL sono affidabili, pronte e fidate e permettono il trattamento dei combattenti ovunque: su terra, in mare o in volo.

Attrezzatura militare idonea all'uso in volo

ZOLL ha una vasta esperienza nella progettazione di attrezzatura militare idonea all'uso in volo conforme ai rigidi requisiti degli standard JECETS (Joint Enroute Care Equipment Test Standard) negli ambienti austeri. Con alle spalle una lunga storia di collaborazione con i militari per soddisfare i requisiti richiesti dal cliente, siamo orgogliosi di essere stati selezionati come fornitore di dispositivi idonei all'uso in volo per il programma delle attrezzature di spostamento dei pazienti da tutti i servizi militari. L'azienda ZOLL si è anche aggiudicata diversi contratti come fornitore fondamentale di attrezzature mediche per soddisfare le richieste di picco durante le catastrofi, gli interventi umanitari e le esigenze operative.



SOLUZIONI

per ogni ruolo e ambiente



Protezione della salute delle forze armate

Proteggere la salute dei soldati è una priorità per voi, così come lo è per noi. Aiutando a migliorare, preservare e recuperare la salute dei membri in servizio attivo, ZOLL dimostra il suo impegno nel garantire la massima prontezza militare con le sue soluzioni per la rianimazione.



- DAE
- Terapia IPR
- Monitor/Defibrillatori per pazienti
- RCP automatica



Collaborazione militari/civili

Affidabilità e facilità d'uso sono caratteristiche fondamentali nelle missioni umanitarie e di soccorso in caso di catastrofi. Quando la collaborazione tra civili e militari è essenziale, come per esempio negli scenari EMS/HEMS, ZOLL non si tira indietro.

- DAE
- Monitor/Defibrillatori per pazienti
- Telemedicina
- RCP automatica
- Ventilatori
- Aspiratore



Ospedali militari

Un'assistenza di alta qualità sia dentro che fuori l'ospedale. Le soluzioni ZOLL aiutano i medici militari a offrire un'assistenza salvavita, come ad esempio: gestione delle vie aeree, miglioramento della perfusione e gestione della temperatura. Dopo l'evento, le nostre soluzioni software complete supportano un miglioramento continuo della qualità.



- DAE
- Ventilatori
- Terapia IPR
- RCP automatica
- Monitor/Defibrillatori per pazienti
- Gestione della temperatura



Missioni di pace e operative

Dal Role 1 al Role 4, le soluzioni ZOLL per monitoraggio, ventilazione, defibrillazione, perfusione, dati e gestione della temperatura mettono a disposizione funzioni avanzate in dispositivi piccoli, leggeri e robusti progettati per gli ambienti austeri. Le nostre soluzioni, testate su campo per il trasporto del paziente e certificate per l'uso su velivoli ad ala fissa e rotante, supportano l'interoperabilità tra più nazioni al fine di facilitare il trasferimento sicuro del paziente, il trattamento e l'evacuazione verso le strutture per l'assistenza definitiva.



- Monitor/Defibrillatori per pazienti
- Concentratore di ossigeno portatile
- Telemedicina
- Aspiratore
- Ventilatori

Propaq M

Il monitor dei parametri vitali di ZOLL, fidato e comprovato, è stato progettato appositamente per le esigenze rigorose delle operazioni militari e aeromediche. Robusto e leggero, il monitor Propaq® M presenta le seguenti caratteristiche:



Approvato per l'uso durante tutte le fasi di volo a bordo dei velivoli dell'esercito e dell'aeronautica militare degli Stati Uniti. Per i dettagli, consultare i documenti di certificazione militare.

- Tecnologie avanzate di monitoraggio e diagnostica per pazienti in BLS, ALS e con traumi
- Modalità di visualizzazione multiple per le operazioni in piena luce solare o di notte
- Sistema a batteria e alimentatore CA per garantire il funzionamento in volo, in mare e su terra, in tutto il mondo
- Stampante integrata a richiesta
- Protocolli di comunicazione robusti per la trasmissione e la condivisione flessibile dei dati
- TBI Dashboard™ per supportare il trattamento rapido e la gestione efficace dei pazienti con trauma cranico (TBI)
- Integrazione con il software BATDOK™ (Battlefield Assisted Trauma Distributed Observation Kit)

Propaq MD

Il monitor/defibrillatore Propaq MD è un dispositivo idoneo all'uso in volo, compatto e ultraleggero, con tutte le funzioni di monitoraggio avanzate di Propaq M. Inoltre, Propaq MD dispone di alcune caratteristiche innovative di ZOLL, tra cui:



Approvato per l'uso durante tutte le fasi di volo a bordo dei velivoli dell'esercito e dell'aeronautica militare degli Stati Uniti. Per i dettagli, consultare i documenti di certificazione militare.

- Tecnologia conforme alle Linee guida ERC e AHA per aiutare a migliorare la qualità della RCP
- Tecnologia ZOLL RapidShock® in grado di aiutare a ridurre i tempi di pausa; a tale riduzione, secondo le Linee guida ERC, sono correlati tassi di sopravvivenza migliori¹
- Tecnologia di defibrillazione bifasica ad alta corrente e a bassa energia, per la defibrillazione manuale e semiautomatica
- Feedback acustico e visivo tramite Real CPR Help®
- Tecnologia See-Thru CPR® per aiutare i soccorritori a garantire una RCP di alta qualità e ridurre al minimo le pause
- Tecnologia di stimolazione brevettata da ZOLL che fornisce il doppio della cattura di un tipico defibrillatore con metà della corrente, utilizzando un impulso di 40 millisecondi a corrente costante



Ventilatore da trasporto EMV+



Approvato per l'uso durante tutte le fasi di volo a bordo dei velivoli dell'esercito e dell'aeronautica militare degli Stati Uniti. Per i dettagli, consultare i documenti di certificazione militare.

EMV+® 731 Series è un ventilatore portatile robusto, ma leggero, con possibilità di collegamento di un filtro CBRN. Progettato per soddisfare gli standard di trasporto militari, il ventilatore EMV+ 731 Series è dotato di certificato di idoneità all'uso in volo e di certificazione di sicurezza per il trasporto su velivoli militari ad ala fissa o rotante. Dispone delle seguenti caratteristiche:

- Modalità di ventilazione AC, SIMV, CPAP e a due livelli; con controllo in volume e in pressione
- Sistema di erogazione e compressione di ossigeno ad alto flusso, integrato e a risparmio energetico
- Compensazione dell'altitudine da -610 a 7.620 metri
- Autonomia senza precedenti della batteria, per 10 ore, e sistema di alimentazione a più sorgenti
- LCD completamente transflettivo e modalità silenziosa e notturna per il funzionamento in tutte le condizioni di luminosità

Concentratore di ossigeno portatile SAROS 4000



Il concentratore di ossigeno CAIRE® SAROS 4000™ sostituisce le bombole di ossigeno e l'attrezzatura per la generazione di ossigeno di grandi dimensioni utilizzata spesso negli ospedali da campo, durante l'evacuazione dei feriti, l'assistenza durante il trasporto e sul campo di battaglia.

Se utilizzato in combinazione con il ventilatore portatile ZOLL EMV+, fornisce alle forze armate schierate il supporto al trattamento clinico in grado di migliorare l'efficienza operativa.^{2,3}

La combinazione unica di questi due dispositivi testati su campo aiuta a risolvere i problemi riscontrati negli ambienti di combattimento, ad esempio l'esaurimento delle scorte di ossigeno, le sfide dovute a dimensioni e peso, le complicanze logistiche legate a prima fornitura e forniture successive, la sostituzione delle bombole e potenziali situazioni di pericolo per il personale.

- Produce 3.000 mL/min di ossigeno e pesa appena 5,5 kg
- Funziona con alimentazione CA, CC e a batteria ricaricabile
- Funziona ad altitudini fino a 5.490 metri

Aspiratore multifunzione 330 (Senza CE marchio CE)



Approvato per l'uso durante tutte le fasi di volo a bordo dei velivoli dell'esercito e dell'aeronautica militare degli Stati Uniti. Per i dettagli, consultare i documenti di certificazione militare.

L'aspiratore multifunzione 330 è un dispositivo di aspirazione portatile autonomo che offre la possibilità di personalizzare l'aspirazione in base alla procedura clinica. Oltre a permettere l'aspirazione intermittente e continua, presenta anche le seguenti caratteristiche:

- LCD completamente transflettivo e modalità silenziosa e notturna per il funzionamento in tutte le condizioni di luminosità
- Compensazione dell'altitudine e certificato di idoneità all'uso in volo (AWR), nonché certificazione di sicurezza per il trasporto su velivoli dell'esercito degli Stati Uniti

DAE ad accesso pubblico

I DAE ad accesso pubblico di ZOLL offrono istruzioni passo-passo e correzioni, comandi di tipo acustico e visivo per guidare i soccorritori e resistono agli ambienti molto difficili e a forti escursioni termiche.



AED Plus®

- Real CPR Help
- Automatico o semiautomatico
- Materiali di consumo duraturi
- Comandi acustici e visivi
- Elettrodo monopezzo di facile utilizzo, per un posizionamento rapido e preciso



Powerheart® G5

- Feedback sulla RCP Intellisense®
- Auto-diagnostica Rescue Ready® per garantire la pronta disponibilità
- Comandi testuali e vocali adatti a tutti RescueCoach®



ZOLL AED 3®

- Tecnologia Real CPR Help potenziata
- Elettrodi CPR Uni-padz® universali
- Connettività WiFi
- Materiali di consumo duraturi

Defibrillatori professionali



ZOLL AED 3 BLS

- RescueNet CaseReview per l'acquisizione dei dati fondamentali dell'evento
- RapidShock, per ottenere l'analisi del ritmo più veloce del settore
- Tecnologia Real CPR Help potenziata e CPR Dashboard™ per aiutare a eseguire una RCP di alta qualità



AED Pro®

- Real CPR Help per effettuare una RCP di alta qualità
- Tecnologia See-Thru CPR per filtrare gli artefatti della compressione
- ECG a 3 derivazioni per il monitoraggio di base
- Certificato di idoneità all'uso in volo e certificazione di sicurezza per il trasporto su velivoli sulla maggior parte delle piattaforme militari degli Stati Uniti

Sistema di rianimazione AutoPulse



Il sistema di rianimazione AutoPulse® è un sistema di compressione toracica meccanico progettato per garantire una RCP automatica di alta qualità alle vittime di arresto cardiaco improvviso. Rispetto alla RCP manuale, AutoPulse:

- Aiuta a migliorare l'afflusso di sangue al cuore e al cervello comprimendo l'intero torace del paziente
- Ha dimostrato un miglioramento dei risultati in numerosi studi clinici⁴
- Si adatta automaticamente alle dimensioni anatomiche del paziente
- Ha dimostrato una riduzione delle interruzioni nelle compressioni durante il trasporto superiore all'85%⁵

R Series



R Series® è un monitor/defibrillatore da ospedale a batteria, dotato di tecnologia all'avanguardia che aiuta a soddisfare le linee guida correnti, al fine di ottenere una RCP di alta qualità. Il dispositivo R Series presenta le seguenti caratteristiche:

- Real CPR Help, che guida i soccorritori sulle misure da attuare per una RCP di qualità per mezzo di un feedback acustico e visivo in tempo reale
- Elettrodi OneStep™ che semplificano e accelerano la terapia
- A richiesta, con stimolazione, SpO₂, NIBP ed EtCO₂
- Algoritmo pediatrico esclusivo ed elettrodi per RCP
- Software RescueNet® Defibrillator Dashboard® che semplifica la gestione della flotta, registra l'auto-diagnostica giornaliera e garantisce la pronta disponibilità del defibrillatore



Sistema di gestione della temperatura Thermogard XP®

Con Thermogard XP^{6,7} i pazienti raggiungono la temperatura desiderata in modo rapido e preciso:

- Efficacia clinica superiore nel raggiungere e mantenere la temperatura desiderata per il 100% del tempo^{6,7}
- Controllo senza pari a prescindere dalla temperatura desiderata
- Possibilità di personalizzare il singolo trattamento con una varietà di cateteri venosi centrali (CVC) standard
- Raffreddamento a 36 °C o 33 °C

I NOSTRI SERVIZI DI ASSISTENZA

per il vostro successo

La prontezza operativa dipende dai partner in grado di reagire in modo rapido e affidabile in tempo di pace, di guerra o durante una crisi. La nostra rete di logistica e supporto mondiale è pronta a fornirvi un aiuto e vanta partner in più di 140 Paesi.

Centri Assistenza ZOLL

I centri di assistenza mondiale ZOLL e i partner autorizzati si avvalgono di tecnici altamente qualificati che si attengono a rigorosi controlli di qualità e alla conformità alle normative per fornire assistenza e riparazioni rapidi e di alta qualità.

Assistenza ZOLL in loco

Possiamo fornire assistenza e manutenzione in loco quando necessario. In qualità di partner per la manutenzione nell'intero ciclo di vita del prodotto, le apparecchiature ZOLL sono compatibili con molteplici apparecchiature di test; ciò permette ai tecnici di eseguire la corretta manutenzione, ricerca dei guasti e riparazione dell'attrezzatura ZOLL utilizzando l'apparecchiatura di prova specifica di ZOLL oppure la vostra apparecchiatura e i vostri protocolli di riparazione.

ZOLL offre la formazione agli ingegneri biomedici militari

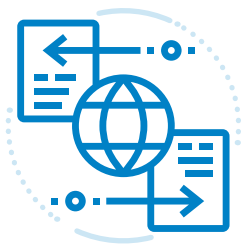
La formazione è disponibile in presenza o a distanza; ciò vuol dire che i tecnici della manutenzione possono approfittare dei nostri programmi di E-learning di alta qualità in tutte le situazioni: alla base, in luoghi difficili da raggiungere fisicamente o distanti geograficamente. Sapere dove, come e su quali pazienti utilizzate l'attrezzatura ZOLL ci permette di garantire la formazione che vi aiuterà a migliorare i risultati clinici e l'efficienza operativa.



DIGITALIZZAZIONE E TELEMEDICINA

Utilizzo dei dati digitali per migliorare i risultati

Durante le missioni militari occorre garantire un'assistenza continua e la capacità di raccogliere, trasmettere e condividere in sicurezza i dati clinici in modo tempestivo, ovunque, sempre e in qualsiasi circostanza.



Le tecnologie avanzate di ZOLL permettono di gestire e trasmettere i dati dell'evento e le informazioni digitali del paziente all'interno della rete militare protetta.

Tutti i dati digitalizzati dei pazienti possono essere registrati per la documentazione del caso del paziente e l'integrazione con cartelle e sistemi di terze parti, nonché per l'esame post-evento.

Dal campo di battaglia agli ospedali, è possibile trasmettere le forme d'onda e i dati clinici digitali in tempo quasi reale, al fine di ottimizzare l'assistenza generale del paziente:

- Permettendo alle strutture destinarie dei dati di avere un quadro preciso della situazione, per migliorare le decisioni su trasporto e triage durante le missioni MedEvac
- Consentendo al medico di accedere all'assistenza clinica a distanza durante l'assistenza prolungata sul campo
- Condividendo i dati in modo sicuro in tempo reale

Inoltre, è possibile il monitoraggio simultaneo di più pazienti con patologie critiche tramite un monitor centralizzato in un ospedale da campo o durante il trasporto aeromedico.

