

Strumenti intelligenti

Addestramento e manutenzione migliori possono aiutare il personale a essere meglio preparato per un intervento. La R Series dispone di una serie completa di strumenti per aiutare nell'addestramento e per fornire manutenzione, supporto e gestione delle risorse in modo efficiente. Questo è Code-Ready.

Istruzione e qualità cliniche

Strumenti completi supportano l'addestramento e il funzionamento.

- o Messaggi intelligenti forniscono agli utenti una guida specifica anziché noiosi allarmi.
- o Un'esercitazione visualizzata sullo schermo consente al personale di acquisire rapidamente dimestichezza con il funzionamento del defibrillatore.
- o Grazie all'addestramento in linea, personalizzato e interattivo, è possibile addestrare il personale 24/7.
- o La R Series carica automaticamente i dati degli interventi in ZOLL CodeNet, velocizzando e semplificando la documentazione elettronica degli interventi.



Specifiche tecniche

Le nuove utility software biomediche e di gestione delle risorse possono apportare efficienza ai programmi di manutenzione e possono aiutare a ridurre i costi nascosti di proprietà del defibrillatore.

- o Il sistema di batterie SurePower™ collauda, calibra e cattura le informazioni sulla batteria per ottimizzare la durata della batteria e ridurre i costi.
- o Un registro unico registra tutti i messaggi, i comandi da tastiera e le interazioni; aiuta il personale tecnico a distinguere tra problemi tecnici e di comprensione dell'utente.
- o Il collegamento di rete wireless standard (802.11) sarà in grado di inviare un messaggio di posta elettronica o una chiamata quando la disponibilità dell'apparecchiatura è compromessa, con informazioni specifiche sul guasto.*
- o La gestione della risoluzione dei problemi e della configurazione in remoto, la registrazione del defibrillatore, la sincronizzazione dell'orologio e le registrazioni di test centralizzati sono tutte pianificate nella progettazione della R Series.*

Rseries™



La sicurezza fondata sulla consapevolezza di avere Code-Ready.

CE

Riferimenti bibliografici
1. Studi clinici su file.
2. Studi clinici su file.

©2006 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati.
ZOLL e CodeNet sono marchi registrati di ZOLL Medical Corporation.
"Advancing Resuscitation. Today.", Code-Ready, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR e SurePower sono marchi di ZOLL Medical Corporation. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

*WiFi, supporto in rete, supporto remoto, funzionalità di posta elettronica e sincronizzazione dell'orologio sono integrati nella progettazione elettronica della R Series e verranno rilasciati come software da caricare nei dispositivi R Series. Alcune funzionalità future possono richiedere l'autorizzazione 510(k).

Stampato negli Stati Uniti 030702
9656-0190-11

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Per il rappresentante o il distributore
ZOLL più vicino, visitare il sito
www.zoll.com/contacts.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™

Il primo e l'unico defibrillatore Code-Ready.

Il momento peggiore per scoprire che un defibrillatore non è pronto è quando serve. È essenziale intraprendere azioni veloci e il livello di stress è già abbastanza alto anche senza i ritardi causati da problemi come cavi persi o attorcigliati. Nemmeno gli elettrodi seccati, scaduti o mancanti aiutano a velocizzare la terapia. Comandi non conosciuti o poco chiari sono l'ultima cosa di cui si ha bisogno quando si presta assistenza. Senza considerare messaggi o prompt poco chiari, display difficili da leggere e allarmi che non indicano che cosa correggere.

Un defibrillatore Code-Ready™ semplifica ogni aspetto dell'essere pronto per un intervento, in modo efficiente ed economico. Monitora e verifica automaticamente tutto il sistema: componenti elettronici, batterie, cavi, elettrodi e scarica del defibrillatore ed è in grado di notificare e avvisare gli utenti e il personale tecnico della presenza di problemi prima che possano compromettere la capacità di prestare assistenza. Se fosse necessario correggere qualche problema, il display s'accende e mostra un avviso indicante che il defibrillatore richiede attenzione. E in futuro, genererà una chiamata o un messaggio di posta elettronica per il personale clinico e tecnico in modo che sia possibile correggere il problema.*

Un defibrillatore Code-Ready deve anche essere in grado di aiutare l'utente ad erogare una terapia migliore per mezzo di una superiore tecnologia di stimolazione e defibrillazione. Inoltre, aiuta gli utenti ad eseguire la CPR alla frequenza e profondità corrette. Un defibrillatore Code-Ready fornisce la massima garanzia di essere pronto ogni volta che è necessario. Il defibrillatore Code-Ready definisce un nuovo standard.

Non è mai esistito un defibrillatore realmente Code-Ready. Fino ad oggi.
R Series™ di ZOLL®

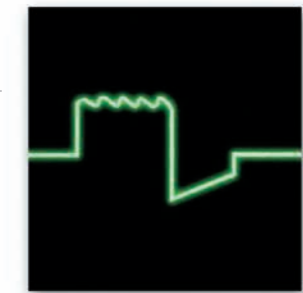


Semplicità OneStep



Controlli completi di funzionalità

Eccellenza clinica senza pari



Real CPR Help

Strumenti intelligenti



Semplicità OneStep

Soluzioni semplici e ingegnose che semplificano e velocizzano il funzionamento nelle condizioni più stressanti. Questo è Code-Ready.

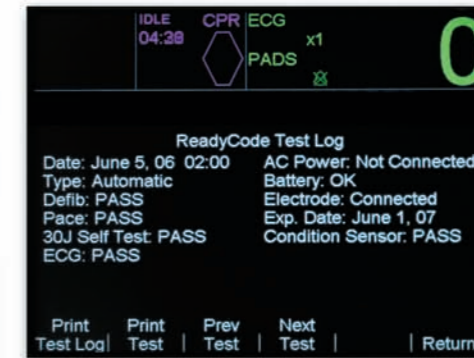
Lo schermo ampio, luminoso con caratteri molto grandi, è facilmente visualizzabile in qualsiasi ambiente.



Indicatore di adeguatezza



Registro di test pronto



Registro controllo turno



o Il nuovo sistema OneStep™ eroga la terapia ai pazienti con il metodo più semplice e più facile mai progettato.

- Un **singolo** cavo stimola, monitorizza ed esegue la defibrillazione senza ricorrere a un cavo ECG separato.
- Monitorizza, stimola, esegue la defibrillazione ed ottiene Real CPR Help™ con soltanto due elettrodi. La confezione degli elettrodi è integrata al defibrillatore; gli elettrodi pre-collegati vengono automaticamente verificati.
- Un nuovo, unico alloggiamento per il cavo ne consente una rapida applicazione senza attorcigliamenti.
- Applicare soltanto due elettrodi, impostare la R Series su "Pacer" e il dispositivo è pronto per fornire la stimolazione.
- Le opzioni di funzionamento comprendono le modalità advisory e manuale. Ciò che si desidera, quando serve.

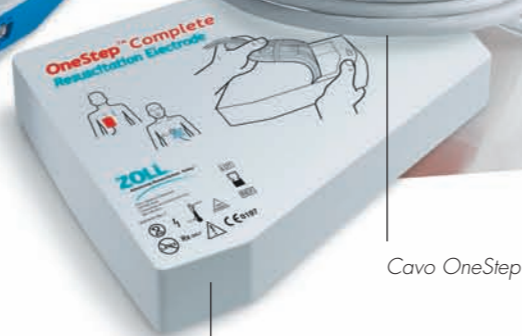


Di piccole dimensioni e leggero, con una maniglia "grab-and-go" (prendi e vai), che ne semplifica la portabilità.

Stimolazione OneStep

Un semplice sistema operativo utilizzato su ogni defibrillatore ALS di ZOLL. Una volta seguito l'addestramento, è possibile utilizzare qualsiasi dispositivo ZOLL con sicurezza.

Gestore cavi OneStep



Elettrodo completo OneStep

Cavo OneStep

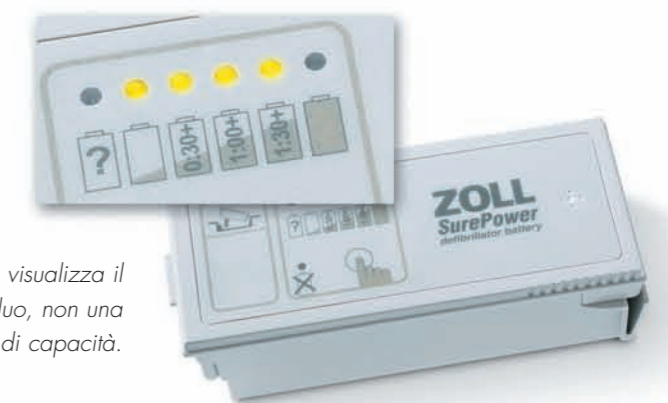


Controlli completi di operatività

I problemi riscontrati durante un intervento sono spesso correlati a test inadeguati, accessori compromessi, batterie e controlli di inizio turno mancati. La R Series estende le verifiche al di là di un semplice test sugli shock per controllare più di 40 singoli indicatori di adeguatezza. Questo è Code-Ready.

- o I test completi confermano automaticamente la presenza di cavi ed elettrodi corretti, rilevano il tipo di elettrodo e controllano i circuiti importanti, compresa la scarica.
- o Non occorre scollegare gli elettrodi e le piastre o avere apparecchiature di prova aggiuntive per testare l'erogazione degli shock. Il sistema rileverà anche gli elettrodi mancanti o asciutti e fornisce un report stampato o elettronico.
- o Un semplice indicatore comunica inequivocabilmente che il defibrillatore è pronto e, in caso contrario, un messaggio visualizzato sullo schermo indica il motivo.
- o Nel caso sia rilevato un guasto, viene generata wireless una chiamata o un messaggio di posta elettronica per avvisare il personale adeguato.*
- o Gli utenti possono anche registrare lo stato dell'autolettiga per rianimazione sul defibrillatore durante i controlli per turno, rendendo la conformità alla qualità più facile che mai.*

L'indicatore della batteria visualizza il tempo di utilizzo residuo, non una incomprensibile percentuale di capacità.



Eccellenza clinica senza pari

Essere pronti significa anche avere la migliore tecnologia disponibile per la rianimazione. La R Series è costruita su una tecnologia di stimolazione leader di settore e sulla forma d'onda bifasica ineguagliata. Questo è Code-Ready.

o L'esclusiva stimolazione di 40 msec a corrente costante ha la massima percentuale di cattura alla corrente media più bassa richiesta, assicurando efficacia e confort del paziente.

– Convalidata su oltre 4.000 pazienti in più di 16 studi.

o La forma d'onda Rectilinear Biphasic™ eroga corrente costante alla durata ottimale per la defibrillazione.

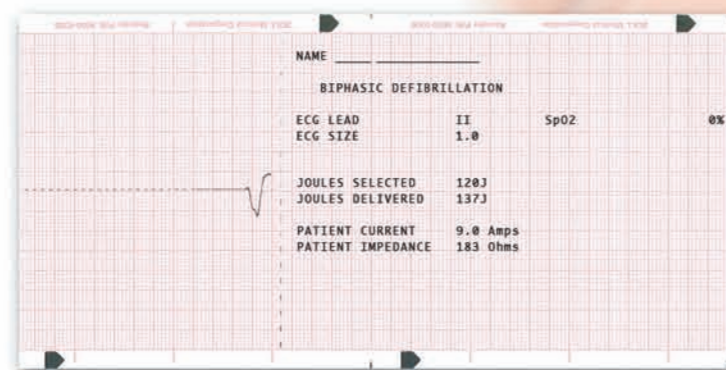
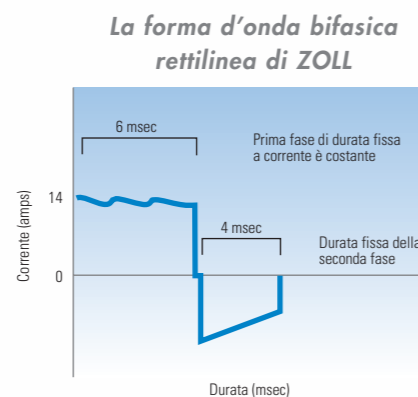
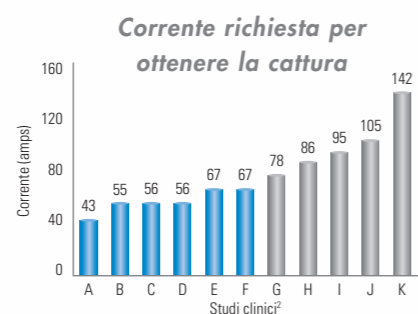
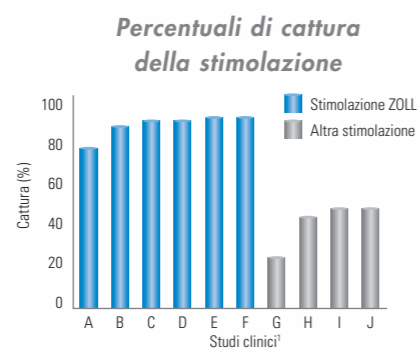
– Si regola automaticamente in base all'impedenza del paziente con gli elettrodi o le piastre.

– La capacità di generare tensione più alta rispetto a qualsiasi defibrillatore permette massima corrente nei pazienti con impedenza elevata.

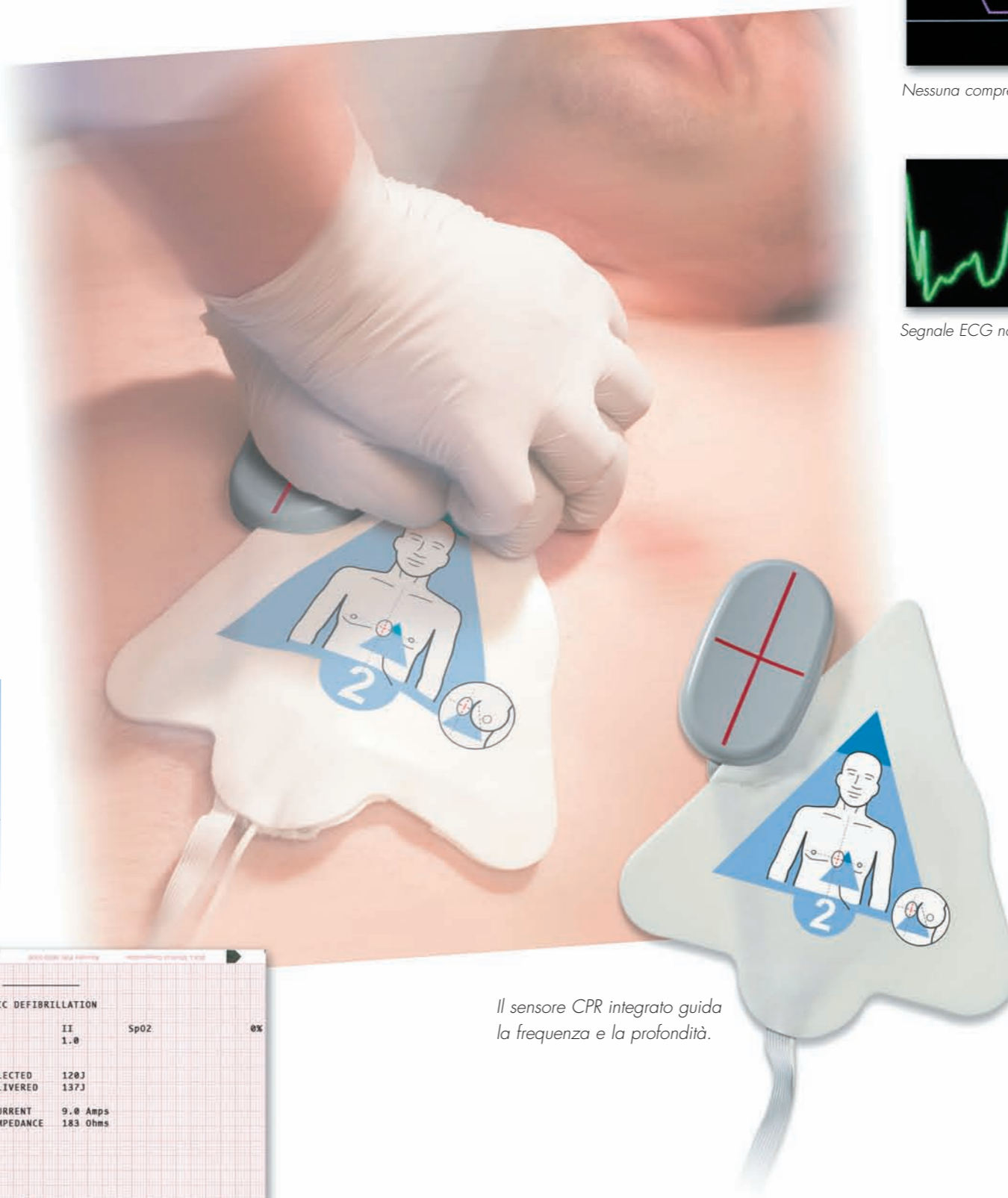
– Rectilinear Biphasic è la forma d'onda più convalidata e pubblicata, con 16 studi indipendenti pubblicati su riviste scientifiche riguardanti oltre 7.000 pazienti.

– L'unica forma d'onda approvata dalla FDA con la definizione di clinicamente superiore alle forme d'onda monofasiche per la cardioversione della FA e la defibrillazione della FV nei pazienti con impedenza elevata.

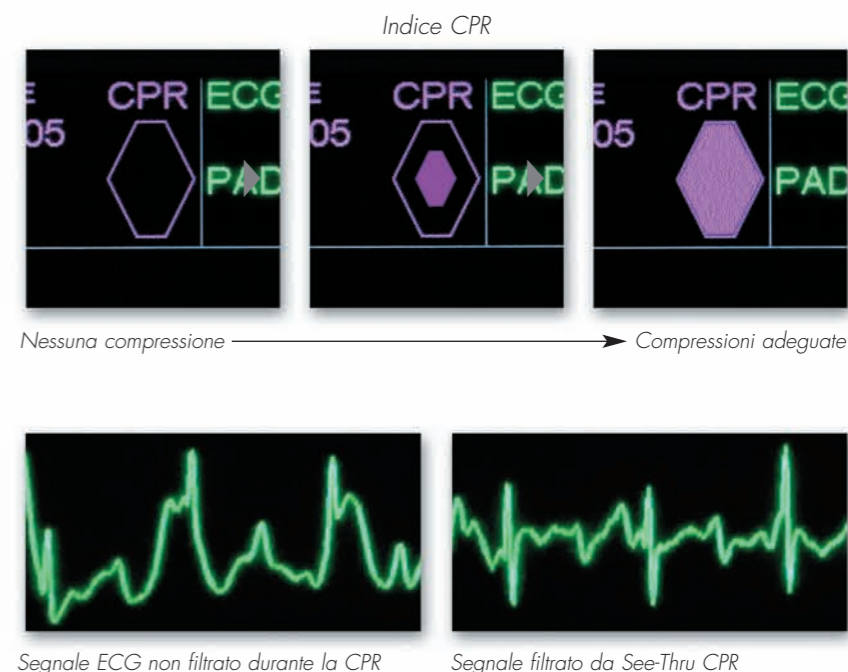
– Pulsossimetria opzionale con Masimo Signal Extraction Technology (SET®) assicura misurazioni accurate, affidabili della SpO₂.



Stampa del grafico del tracciato post-shock



Il sensore CPR integrato guida la frequenza e la profondità.



Real CPR Help™ per ALS

Una buona CPR è essenziale per una rianimazione efficace, perciò sulla R Series è fornito standard il feedback CPR per garantire le migliori prestazioni nella CPR. Questo è Code-Ready.

- o Il sensore CPR integrato fornisce aiuto per ottenere frequenza e profondità delle compressioni appropriate.
- o Facile da utilizzare, il sensore è incorporato negli elettrodi, eliminando passaggi o cavi supplementari.
- o Segnali visivi e audio forniscono il feedback senza messaggi eccessivi o confusione sullo schermo.
- o L'indice CPR fornisce una visualizzazione rapida della frequenza e profondità delle compressioni per aiutare a fornire migliore supporto.
- o See-Thru CPR™ riduce le interruzioni consentendo ai medici di visualizzare l'attività elettrica organizzata durante le compressioni.
- o Tutti i dati sulle prestazioni della CPR, così come l'intera registrazione della rianimazione con l'ECG, sono disponibili per la revisione e l'assicurazione della qualità con il software ZOLL CodeNet®.