

**mindray**

## BeneHeart C1A

Defibrillatore esterno (AED) semiautomatico/automatico

# Più intelligente e più veloce





## Design intuitivo



Aprire il coperchio per  
accendere il dispositivo



Versione semiautomatica  
o automatica



Fino a 3 lingue selezionabili



Elettrodi adulto/  
bambino precollegati



Modalità adulto/bambino

# Intelligente e facile

## ResQNavi™ intelligente

Durante i salvataggi la competenza del soccorritore nel processo di rianimazione spesso varia notevolmente. I soccorritori che non hanno esperienza necessitano di una guida più dettagliata, mentre quelli più esperti hanno solo bisogno di istruzioni semplici e informazioni troppo complicate potrebbero ridurre l'efficacia dei loro interventi.

Sulla base di numerosi risultati ottenuti da ricerche che hanno studiato il comportamento degli utenti e la reazione psicologica, la tecnologia ResQNavi™ è in grado di identificare lo stato dei soccorritori e fornire informazioni di salvataggio intelligenti mirate al tipo di soccorritore durante l'intero processo di rianimazione.

## Guida al salvataggio interattivo per l'utente

BeneHeart C1A sa di cosa hai bisogno. Quando il soccorritore è troppo nervoso o inesperto e non applica i pad per lungo tempo, ResQNavi™ è in grado di riconoscere in tempo le difficoltà incontrate dal soccorritore e fornirgli istruzioni operative più dettagliate cambiando i messaggi vocali.



### Soccorritore esperto

Rimuovere gli indumenti dal torace del paziente.

Applicare i pad come mostrato sui pad stessi.



### Soccorritore inesperto

Rimuovere la confezione dei pad dal coperchio del defibrillatore. Aprire la confezione.

Applicare i pad come mostrato sui pad stessi.

Applicare con **fermezza** i pad sul **torace** nudo del paziente, come mostrato sui pad.

.....

## Incoraggiamento continuo durante il processo di RCP

ResQNavi™ offre una navigazione RCP completa per i soccorritori in conformità con le più recenti linee guida AHA/ERC per aiutarli a eseguire una RCP efficace.

- La modalità RCP può essere configurata su 30:2, 15:2 e solo con le mani
- È possibile passare alla modalità bambino con un semplice interruttore
- Metronomo RCP
- I messaggi di incoraggiamento della RCP possono supportare continuamente il soccorritore, aiutandolo a raggiungere l'obiettivo di salvare una vita, proprio come avere un personal trainer a fianco



EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL



American  
Heart  
Association



# Scarica più veloce e potente

## QShock -Tempistiche più rapide per la 1° scarica

Le percentuali di successo della defibrillazione diminuiscono ogni secondo.

BeneHeart C1A è dotato della nuova tecnologia QShock™. Grazie a QShock™, BeneHeart C1A è in grado di aumentare le probabilità di successo della defibrillazione.

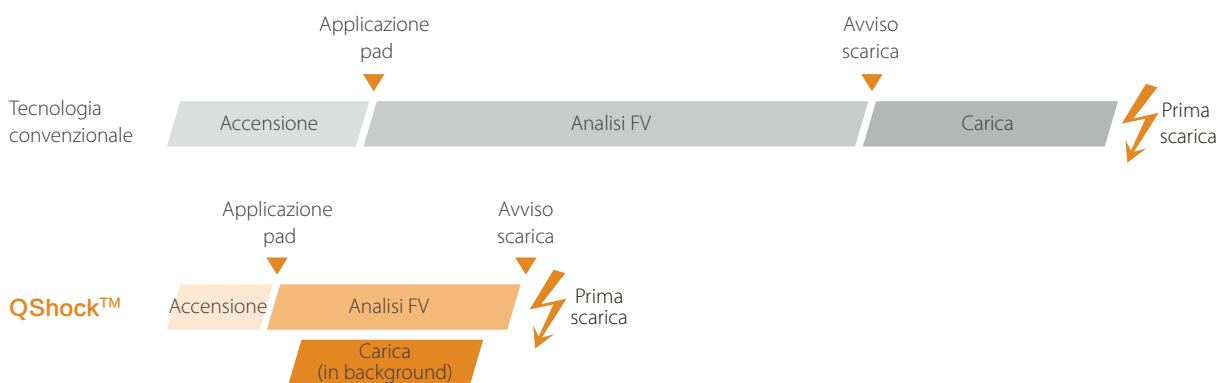
Ci vogliono meno di 8 secondi per erogare la prima scarica.\*\*



## In che modo la tecnologia QShock consente di ottenere più rapidamente la prima scarica?

QShock™ non solo accorcia notevolmente i tempi di accensione e l'analisi del ritmo cardiaco, ma esegue anche la precarica sincrona nel processo di analisi del ritmo cardiaco.

Una volta completata l'analisi del ritmo, l'energia può essere erogata immediatamente: in questo modo i pazienti possono ricevere la scarica il prima possibile e i soccorritori si sentono più tranquilli grazie a un tempo di attesa più breve.



\*\* escluso il tempo di applicazione dei pad

\*\*\* Il dispositivo viene precaricato durante l'analisi ECG





## Maggiore energia per risultati migliori

La serie BeneHeart C è basata sulla tecnologia bifasica a 360 J con compensazione automatica in base all'impedenza del paziente, che aumenta la probabilità di salvare pazienti difficili da defibrillare.

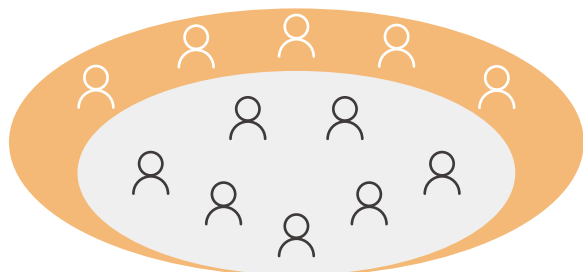
*Se si utilizza un defibrillatore manuale in grado di aumentare l'energia, è possibile considerare di utilizzare una maggiore energia per la seconda scarica e le successive.*

*-- Linee guida AHA 2015, Parte 7*

*... uno studio più ampio ha dimostrato che le frequenze di terminazione della ribrillazione sono diminuite quando si usano scariche ripetute da 200 J, a meno che non sia stato selezionato un livello di energia maggiore (360 J).*

*Studi effettuati sull'uomo non hanno mostrato danni (aumento dei biomarcatori, variazioni dell'ECG, frazione di eiezione) da qualsiasi forma d'onda bifasica fino a 360 J.*

*-- Linee guida ERC 2015, Sezione 3*



200 J è efficace per molti ma non per tutti.

**360 J** funziona dove 200 J ha fallito.

# Qualità affidabile e duratura

BeneHeart C1A ha superato una serie di test piuttosto rigidi. La sua qualità affidabile rende BeneHeart C1A in grado di affrontare con grande sicurezza diverse sfide in situazioni difficili.



Resistenza alla caduta da  
1,5 m su 6 superfici



Resistente all'acqua/Alla polvere IP55



Conforme a tutti gli standard per il  
trasporto tramite elicottero o altri  
mezzi



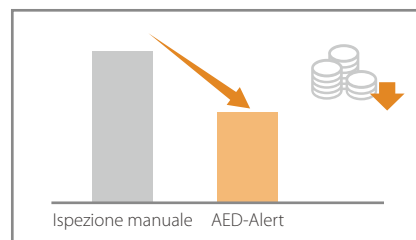
BeneHeart C1A è dotato di materiali di  
consumo di alta qualità. Le batterie  
e i pad hanno un ciclo di vita che dura  
fino a 5 anni, il che comporta un costo  
totale di proprietà inferiore.



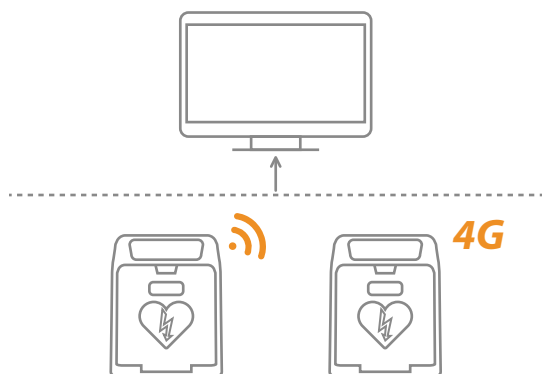
# Connessi e sicuri

Il sistema AED-Alert™ aiuta i responsabili a realizzare la gestione AED remota e centralizzata tramite la tecnologia IoT avanzata e sostituisce l'ispezione manuale con l'autotest automatico per ridurre i costi di manutenzione giornaliera.

AED-Alert™ fornisce promemoria completi sullo stato del dispositivo per garantire che il defibrillatore esterno automatico sia sempre pronto all'uso riducendo così i rischi derivanti dalla manutenzione giornaliera.



- Panoramica completa di tutti i defibrillatori AED
- Notifica guasto AED
- Promemoria scadenza della batteria e dei pad
- Schermatura elettronica



## Soluzioni di rete flessibili

BeneHeart C1A in versione Wi-Fi o 4G può connettersi ad ambienti AED-Alert™.



## Elevata sicurezza dei dati

AED-Alert™ è pienamente conforme con i requisiti del GDPR (regolamento generale sulla protezione dei dati) europeo.



[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: IT-BeneHeart C1A-210285X8P-20190808

©Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

**mindray**  
healthcare within reach