

## BeneHeart L1

AED (defibrillatore automatico esterno) semiautomatico/completamente automatico

# Più piccolo e ancora più veloce





## Portatile e potente

La miniaturizzazione è un progetto avanzato a livello di sistema, non un semplice ridimensionamento. Il successo dipende dall'armonizzazione della densità energetica, delle esigenze di gestione termica e del distanziamento sicuro per garantire prestazioni ottimali. Avendo come priorità la qualità, abbiamo creato questo prodotto compatto ma ad alte prestazioni attraverso innovazioni nel design, nello spazio e nell'isolamento.



**Un AED compatto che integra la più elevata energia di defibrillazione (fino a 360 J), bilanciando la portabilità con l'efficacia della rianimazione.**

**↓ 38%** più piccolo    **↓ 22%** più leggero



Schermo LCD da 1,96"



Compatto e leggero



Aprire il coperchio per accendere



Versione semiautomatica o completamente automatica



Ogni dispositivo supporta la commutazione tra 3 lingue



Elettrodi di defibrillazione MR66 con sensore RCP (opzionale)

Gli AED BeneHeart serie L mantengono stabilità e durata grazie a design miniaturizzati. L'elevata qualità consente a BeneHeart L1 di affrontare con sicurezza diverse sfide in ambienti difficili.



Test di caduta da 1,5 m su 6 superfici



IP55 resistente all'acqua/polvere



Conforme agli standard EN1789, IEC60601-1-12, RTCA DO160G

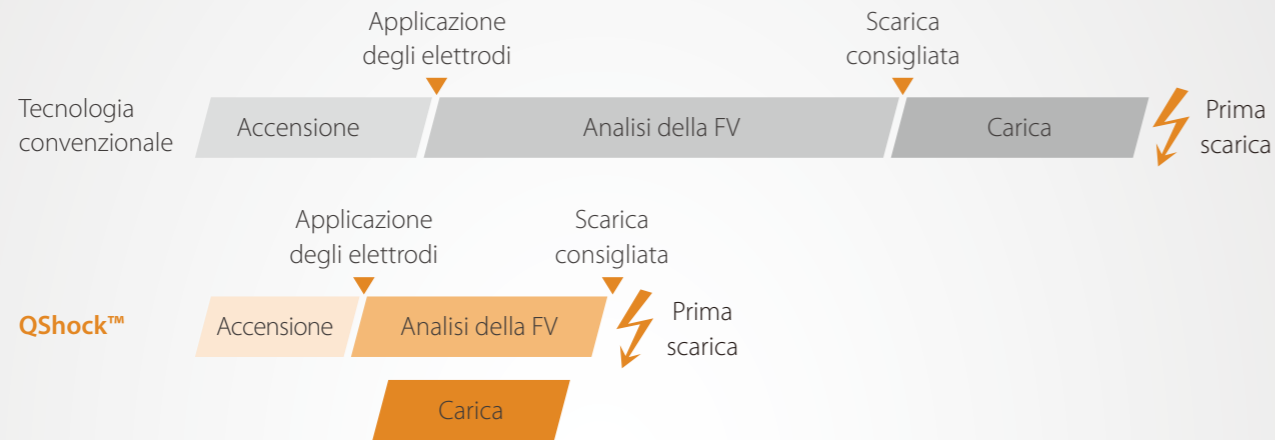


Batterie e elettrodi con durata di 5 anni

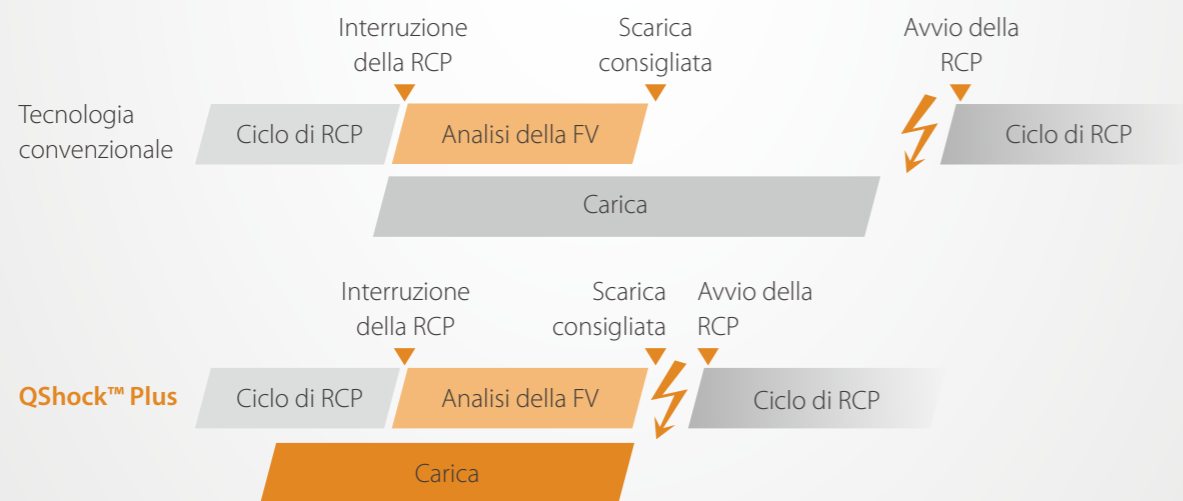
# Efficienza ed efficacia

QShock™ Plus - Scariche erogate più rapidamente, minori interruzioni

## Prima scarica rapida



## Scariche più rapide dalla seconda in poi



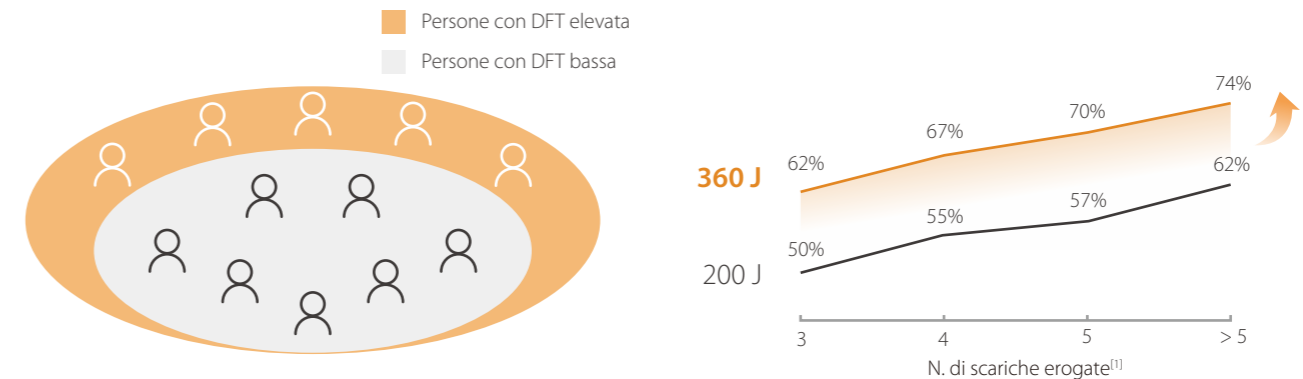
Ridurre il più possibile il tempo di pausa tra le compressioni può evidenziare ulteriormente il valore salvavita della RCP. **QShock™ Plus** non solo esegue la precarica sincrona durante la RCP, ma conserva anche energia sufficiente per mantenere pronto l'AED. Dopo ogni ciclo di RCP, è possibile erogare una scarica in appena **5 secondi**.

# 360 J BTe - Energia più elevata per risultati migliori

## L'energia è importante - Linee guida ERC 2025

Linee guida ERC 2025: i regimi di defibrillazione ad alta energia (200-300-360 J) con intensità crescente sono più efficaci nel mantenere la cessazione della fibrillazione ventricolare (FV) e ripristinare un ritmo organizzato rispetto ai regimi fissi a bassa energia (200-200-200 J). Ciò suggerisce che per i pazienti con OHCA che presentano ritmi defibrillabili potrebbe essere preferibile una defibrillazione ad alta energia.

## 360 J funzionano mentre 200 J non funzionano



La defibrillazione ad alta energia (360 J) può essere utilizzata su un numero maggiore di persone con elevata soglia di defibrillazione (DFT) per interrompere la fibrillazione ventricolare.

Il gruppo sottoposto ad aumento graduale dell'energia (360 J) ha mostrato un tasso di successo di conversione più elevato e ha presentato un ritmo più organizzato dopo diverse scariche.<sup>[2]</sup>

# La tecnologia CPR Coach per una compressione di alta qualità

Dotato della tecnologia CPR Coach che fornisce feedback in tempo reale, l'AED BeneHeart L1 può chiedere ai soccorritori di regolare la frequenza e la profondità delle compressioni (5-6 cm di profondità e 100-120 compressioni al minuto).

Ciò semplifica il processo di salvataggio e, con l'aiuto della tecnologia CPR Coach, anche gli utenti alle prime armi possono ottenere rapidamente compressioni toraciche ideali, risparmiando così tempo prezioso per il successivo intervento medico professionale.



[1] Per la terza scarica e per quelle successive è stato utilizzato 360 J.

[2] Tang H, Wu R, Yin L, et al. Escalating vs Fixed Energy Defibrillation in Out-of-Hospital Cardiac Arrest Ventricular Fibrillation. JAMA Netw Open. 2025; 8(4): e257411. doi:10.1001/jamanetworkopen.2025.7411

## Intuitivo e interattivo

### ResQNavi™ riconosce le sfide dei soccorritori

Basandosi su una vasta ricerca sul comportamento e sulla psicologia degli utenti, la tecnologia ResQNavi™ può valutare il livello di competenza dei soccorritori e fornire una guida intelligente e mirata al salvataggio per i diversi soccorritori durante l'intero processo di rianimazione.



### La guida alla RCP aiuta i soccorritori a eseguire una RCP di alta qualità

La RCP continua può essere estenuante e impegnativa, soprattutto per i non addetti ai lavori. L'incoraggiamento durante la RCP motiva costantemente i soccorritori, guidandoli verso l'obiettivo di salvare una vita, un po' come se avessero al loro fianco un allenatore umano e di supporto.

- La modalità di RCP può essere configurata su 30:2, 15:2 e solo compressioni toraciche
- Semplice passaggio tra la modalità adulto e quella bambino
- Metronomo per RCP
- Feedback in tempo reale della RCP
- Promemoria conteggio compressioni (modalità solo compressioni toraciche)



## Connesso e affidabile

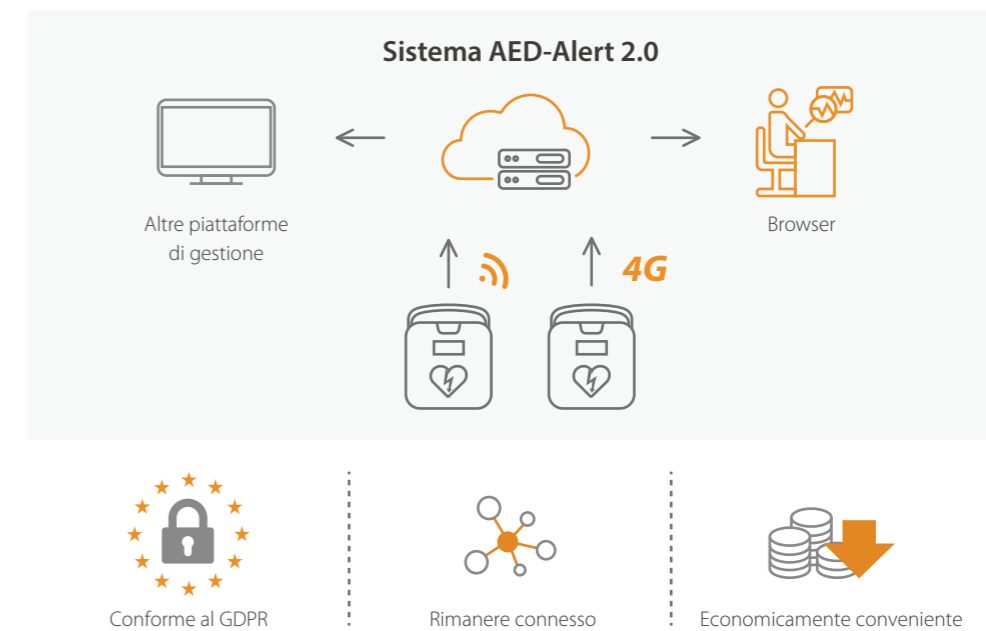
Il sistema AED Alert 2.0, sviluppato da Mindray, è una piattaforma IoT avanzata progettata per garantire che i defibrillatori BeneHeart serie L siano sempre pronti per i soccorsi.

Permette una gestione completa da remoto dei dispositivi, incluso lo stato dei dispositivi e dei materiali di consumo, i dati relativi al soccorso e i risultati degli autotest, riducendo così i costi di manutenzione. Il sistema offre inoltre una supervisione olistica, visualizzando le posizioni dei dispositivi e le tendenze di installazione.

Conforme al GDPR in tutti i suoi processi, il sistema supporta le opzioni di connettività sia 4G che Wi-Fi, offrendo ai clienti flessibilità e comodità.



- Panoramica statistica di tutti i dispositivi AED
- Interpretazione completa di singoli dispositivi
- Notifiche e-mail tempestive e configurabili



Le specifiche possono variare in base all'ambiente di installazione e alle condizioni di utilizzo dell'unità principale. Per maggiori dettagli consultare il manuale.