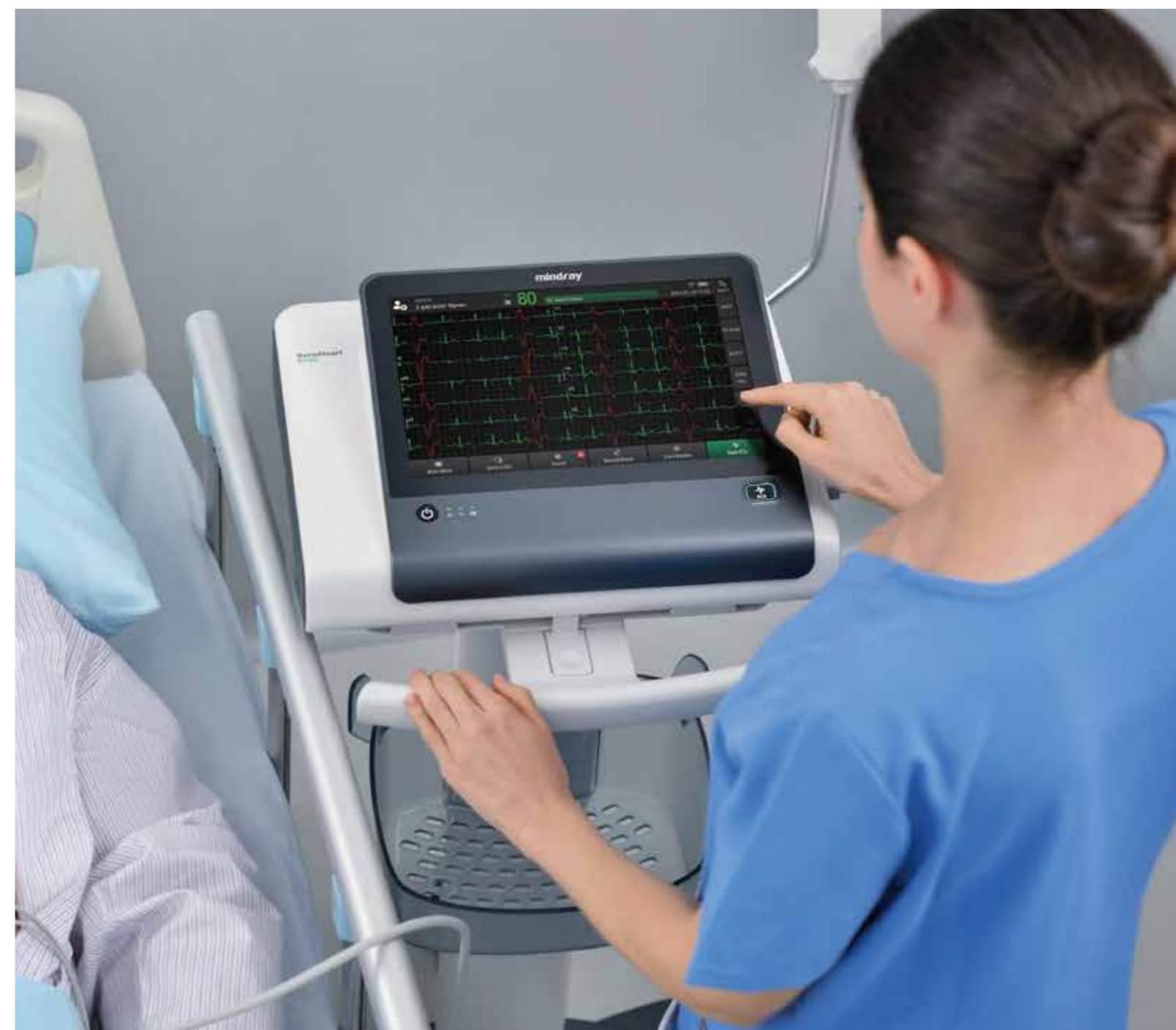


BeneHeart R700/R900

Elettrocardiografo





BeneHeart R900

BeneHeart R700



Visibilità ottimale

Display da 12.1" con risoluzione di 1280 x 800, con maggiore risoluzione dei dettagli



Riduce i ritardi

Previene gli inceppamenti della carta grazie al design brevettato dell'uscita carta



Funzionamento fluido

Zoom rapido con il passaggio di due dita sul display completamente touch



Funzionamento silenzioso

Silenzioso per un minor disturbo



Nitidezza elevata

Display completamente laminato con riduzione dei riflessi per una migliore visibilità da varie angolazioni



Costruito per durare

Registrazioni chiare e dettagliate anche dopo 100.000 metri di stampa

Guida intelligente per risultati affidabili

Progettato pensando agli operatori sanitari più impegnati, Mindray BeneHeart R700 semplifica gli esami ECG per il personale di tutti i reparti e livelli di competenza. Che si tratti di un affollato pronto soccorso o di un reparto tranquillo, questo apparecchio ECG intelligente si adatta a molti contesti clinici.

R700 offre esami a 12 derivazioni rapidi ed efficienti con un'interfaccia di facile utilizzo, anche per gli utenti che devono esaminare il torace destro e la parete posteriore. Combina una tecnologia avanzata in un design compatto e familiare, migliorando l'accuratezza per risultati più affidabili e semplificando il processo ECG per migliorare l'assistenza ai pazienti.

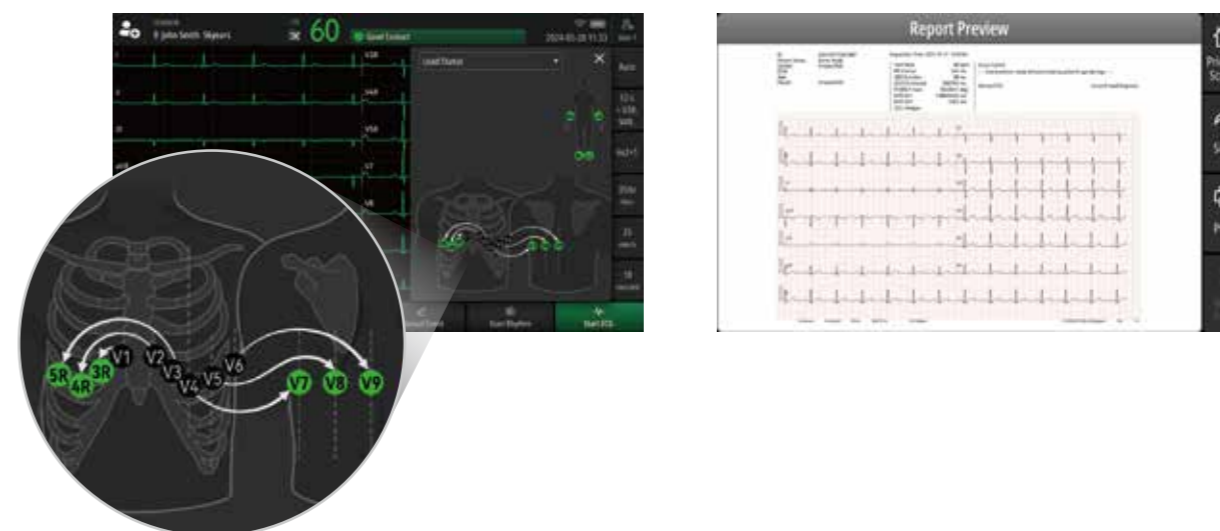
Indicatore visivo di stato dell'elettrodo

- Fornisce una guida visiva per il posizionamento degli elettrodi
- Rileva la qualità del segnale degli elettrodi, indicando eventuali problemi con segni rossi o gialli
- Avvio automatico dell'acquisizione ECG quando il segnale è buono e stabile. L'utente non deve premere il pulsante per attivare la misurazione



Guida con derivazioni supplementari

Quando è necessario un esame del torace destro o delle pareti posteriori, R700 ti guida fornendo altre derivazioni (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9) per aiutarti a completare l'esaminazione. Modifica automaticamente i nomi delle derivazioni aggiunte sullo schermo e nel rapporto senza modifiche manuali.



Diagnosi più rapide con strumenti intelligenti di supporto alle decisioni

R700 aiuta a identificare rapidamente le aritmie ed il dolore toracico acuto. Gli strumenti di assistenza clinica intelligente possono rilevare le anomalie a colpo d'occhio e fornire un supporto decisionale tempestivo e accurato al personale medico. Semplifica il processo, migliora l'efficienza e osserva i dettagli in ogni battito cardiaco.

Canale marcatore della frequenza cardiaca

L'R700 è in grado di rilevare automaticamente il segnale di stimolazione e di indicare se il paziente indossa un pacemaker. Il segnale del pacemaker sarà contrassegnato in un canale separato per un'osservazione più chiara.



Rilevamento del battito cardiaco anomalo

Le forme d'onda anomale saranno contrassegnate in rosso se il paziente è affetto da PVC. È possibile bloccare la forma d'onda per una facile revisione fino a 30 minuti senza perdere alcun battito cardiaco anomalo.



Strumenti di analisi ST

R700 aiuta il personale medico a rilevare tempestivamente l'ischemia miocardica e l'infarto miocardico, assicurando ai pazienti un trattamento tempestivo.

Indicazione grafica della posizione del MI

Le misurazioni e le variazioni ST sono riportate in un grafico a barre, per facilitarne la lettura



Analisi accurate e affidabili



R700 supporta sia il programma di analisi dell'ECG a 12 derivazioni dell'Università di Glasgow sia l'algoritmo di analisi dell'ECG a riposo a 12 derivazioni di Mindray per pazienti adulti ed in età pediatrica, entrambi in grado di fornire riferimenti di analisi accurati e affidabili per una diagnosi più precisa.

L'algoritmo di Glasgow è il primo a basarsi su variabili specifiche, tra cui l'età, il sesso, la razza, i farmaci e la classe di appartenenza, al fine di massimizzare l'accuratezza dell'interpretazione dell'ECG.

Mindray ha accumulato ed ereditato oltre 20 anni di esperienza nel campo dell'analisi ECG. Ha utilizzato decine di migliaia di dati ECG clinici per lo sviluppo e l'iterazione, ha superato la valutazione CSE autorevole a livello internazionale e ha ottenuto prestazioni più equilibrate dell'algoritmo (sensibilità e specificità).

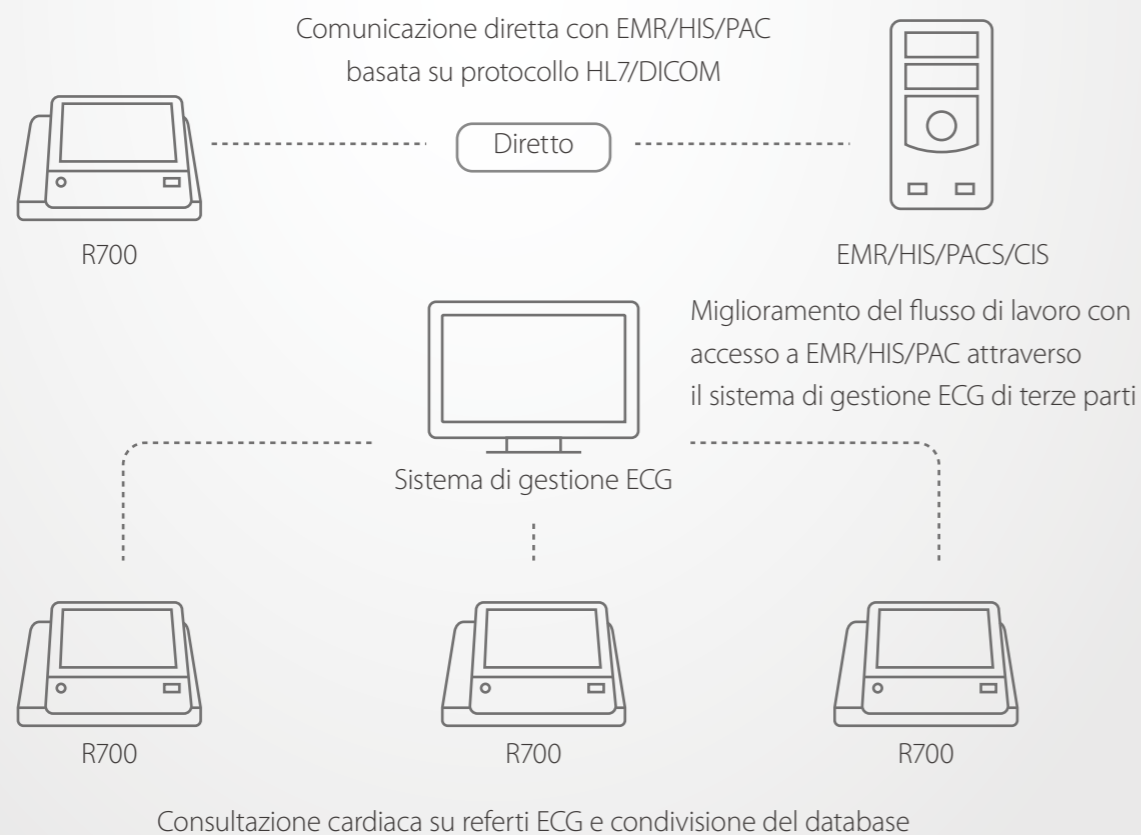
Gestione semplificata dell'ECG per una migliore assistenza al paziente

R700 è la scelta intelligente per la gestione dei dati ECG. Sia nel reparto di fisiologia clinica che in corsia, le sue soluzioni di connettività flessibili garantiscono una sincronizzazione perfetta dei dati ECG con i sistemi elettronici ospedalieri. Semplifica il processo e migliora l'efficienza del flusso di lavoro affinché i medici possano dedicare più tempo ai pazienti e meno alla burocrazia.

Connettività sicura in tutto l'ospedale

R700 supporta diversi tipi di output di dati tramite U-disk, reti cablate e wireless. Utilizzando HL7 e DICOM, la comunicazione dei dati ECG può essere collegata senza problemi al sistema di gestione ECG di terze parti, all'EMR, all'HIS, al PACS, al RIS e così via. Semplifica il flusso dei dati, ottieni un'integrazione efficiente e fai della trasmissione dei dati uno strumento indispensabile per il tuo lavoro.

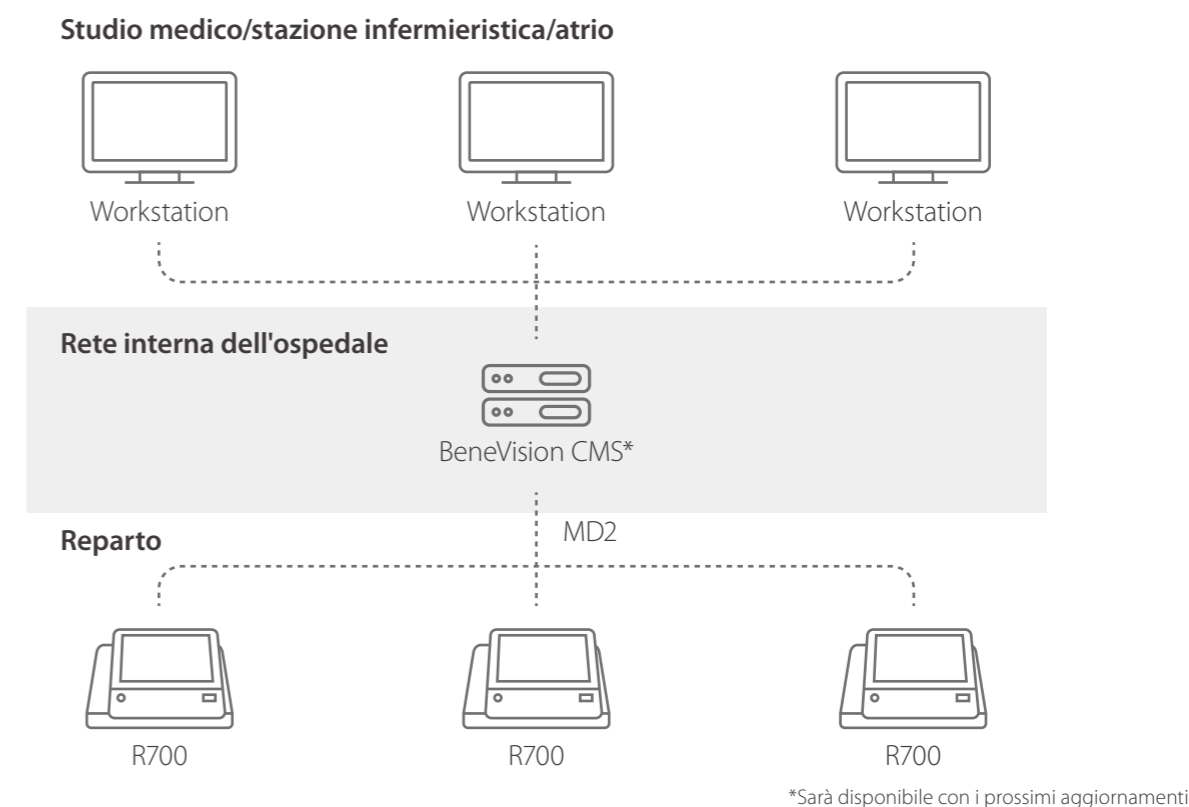
Grazie alla più recente tecnologia Wi-Fi 6, R700 supporta il protocollo di crittografia WPA3 più aggiornato, la banda di frequenza 6G e l'autenticazione di login basata sui ruoli degli utenti per garantire la sicurezza delle informazioni.



Gestione dell'ECG a livello di reparto

Per i reparti che non dispongono di un sistema di gestione ECG dedicato, è possibile sperimentare la comodità della diagnosi e del trattamento connessi con M-Connect di Mindray™ Soluzioni IT.

- Visualizzazione integrata delle informazioni di monitoraggio e dei report a 12 derivazioni
- Il confronto tra due report ECG su un unico schermo consente di osservare facilmente i cambiamenti anomali



Gestione delle apparecchiature più economica

Il gestore dispositivi M-IoT è in grado di ottenere dati completi sui dispositivi per aiutare gli ingegneri biomedicali a garantire la sicurezza e l'efficienza di tutte le apparecchiature in ogni momento.

- Monitoraggio dei guasti in tempo reale e guida per una manutenzione tempestiva, al fine di ridurre i tempi di inattività delle apparecchiature
- Monitoraggio dello stato delle batterie per garantire la sicurezza del paziente limitando le interruzioni
- Indirizzo IP/MAC per il controllo di accesso alla rete al fine di garantire la sicurezza informatica



Nota: alcune funzioni sono opzionali; per informazioni sulla disponibilità, rivolgersi al rappresentante locale.