

BeneVision™

See more With ease

CMS (Central Monitoring System)

Visibile ovunque
Sistema flessibile
Più facile da usare

mindray
healthcare within reach

BeneVision™

CMS (Central Monitoring System)

Una visione migliore
dell'assistenza

www.mindray.com

P/N:IT_BeneVision_CMS II_Brochure_210X285X14P_20190326
©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

 **procamed**
cardiac medical systems

Procamed AG
Schulstrasse 5
CH-8355 Aadorf

Tel +41 52 368 60 00
www.procamed.ch
info@procamed.ch

mindray
healthcare within reach





BeneVision™ Central Monitoring System. Un partner versatile che migliora davvero il tuo clinico

Le routine quotidiane degli ospedali moderni richiedono un'efficienza sempre maggiore e pongono esigenze sempre più rigorose sulle diagnosi cliniche. BeneVision™ Central Monitoring System (CMS) è lo strumento ideale per soddisfare questi requisiti e per ridefinire la sorveglianza clinica versatile.

Rendi più efficiente il tuo team.

BeneVision™ Central Monitoring System si evolve da una stazione di monitoraggio centralizzata ad un sistema distribuito e orientato sui pazienti. Fornisce cinque componenti di sistema correlati - CentralStation, WorkStation, ViewStation, CMS Viewer e Mobile Viewer. È possibile combinare questi componenti in modo flessibile per costruire diversi sistemi di monitoraggio che soddisfano le esigenze dei diversi reparti e tutti i requisiti di monitoraggio dell'ospedale.

Rendi più fluidi i flussi di lavoro.

BeneVision™ Central Monitoring System non solo permette di controllare i dispositivi di monitoraggio dei pazienti, ma anche i dispositivi collegati ai monitor paziente tramite la tecnologia BeneLink. Grazie alle diverse opzioni di componenti di sistema, è possibile ottenere dati completi sul paziente in qualsiasi momento e ovunque: alla stazione di infermiera, nei corridoi, negli uffici e così via. Inoltre, basandosi sulla tecnologia touchscreen capacitiva, le interfacce intuitive e facili da usare di BeneVision™ Central Monitoring System permettono di utilizzare rapidamente il sistema e ridurre i costi di formazione.

Rendi più facili le tue decisioni cliniche.

BeneVision™ Central Monitoring System fornisce varie applicazioni di valutazione per controllare rapidamente le condizioni del paziente, e finestre di contrasto che permettono di visualizzare contemporaneamente i dati del paziente in modi diversi.

Inoltre, sofisticati strumenti di analisi aiutano a prendere decisioni cliniche in modo più rapido e semplice.



Infermiere:
"È più intuitivo e mi aiuta a risparmiare tempo che posso dedicare ai miei pazienti."



Medico:
"Posso accedere immediatamente ai dati del mio paziente, ovunque mi trovi. Grazie alle applicazioni di assistenza clinica, posso fare una diagnosi veloce e precisa."



Tecnici IT:
"BeneVision CMS si adatta perfettamente alla nostra infrastruttura IT esistente, soddisfa tutte le nostre strategie di sicurezza e di protezione ed è facile da mantenere."



Responsabile:
"Offre una soluzione migliore per migliorare la qualità dell'assistenza con un investimento ragionevole."

BeneVision™ Central Monitoring System: Controllo del paziente in qualsiasi momento dell'assistenza



Osservazione dei pazienti in diversi reparti
La WorkStation (WS) può essere collegata simultaneamente a CentralStation di diversi reparti, consentendo ai responsabili di osservare ed esaminare comodamente più pazienti a colpo d'occhio.



Analisi delle condizioni del paziente in ufficio
CMS Viewer permette l'accesso ai dati del monitor paziente e delle periferiche dal PC nel proprio ufficio. La valutazione completa e le applicazioni di assistenza clinica rendono più comoda la diagnosi.



Ottieni ovunque le informazioni dettagliate sul paziente
ViewStation (VS) può essere collocata ovunque sia necessaria, come nella sala d'aspetto o nel corridoio. A differenza della solita soluzione di mirroring CentralStation, ViewStation può visualizzare le informazioni paziente da una o più CentralStation. Inoltre, permette di visualizzare informazioni dettagliate di qualsiasi paziente singolo e supporta le operazioni touchscreen.



Monitorare i pazienti in un gruppo di assistenza
La WorkStation (WS) può aiutare a concentrarsi maggiormente sui pazienti del proprio gruppo di assistenza. Oltre a controllare le informazioni in tempo reale, è possibile anche regolare le impostazioni e ammettere i pazienti alla WorkStation. Le informazioni del paziente saranno sincronizzate con quelle presenti nel monitor e nell'host CentralStation.



Accesso a tutti i dati del dispositivo portatile presso la stazione di infermiera
CentralStation (CS) non solo visualizza informazioni dei monitor paziente, ma anche dei dispositivi periferici come ventilatori collegati ai monitor paziente tramite il modulo BeneLink. Tutti questi dati del dispositivo sono centrati sul paziente e ben organizzati per una facile navigazione e valutazione. Questi dati sono trasferiti anche ad altri componenti CMS BeneVision™ come WS e VS.



Visualizzazione pazienti tramite Smartphone/tablet
Per una maggiore flessibilità, Mobile Viewer è una BeneVision™ CentralStation da tasca. È possibile ottenere i dati del paziente per prendere decisioni cliniche tramite Smartphone o tablet, a prescindere da dove ci si trovi.

Per infermieri: Migliora l'assistenza grazie ai flussi di lavoro personali semplificati

Monitoraggio paziente panoramico

È possibile collegare contemporaneamente fino a 64 letti a BeneVision™ CentralStation. Tutte le misurazioni dei monitor paziente, oltre ai dati integrati raccolti da periferiche come i ventilatori, sono visualizzati su più schermi widescreen HD.

Allarme immediato

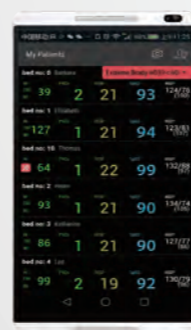
Indipendentemente da dove ci si trovi, BeneVision™ Central Monitoring System può informare sulle condizioni del paziente sulla base della strategia di allarme preimpostata per i monitor paziente e per altri dispositivi periferici. Se un paziente indossa un dispositivo telemetrico, la funzione "locate patient" (identifica paziente) può aiutare a identificare rapidamente dove si trovi il paziente.

Flussi di lavoro intelligenti

Il flusso di lavoro diventa più semplice e più dinamico con BeneVision™ Central Monitoring System. Dopo aver stabilito la connessione tra il sistema ADT, BeneVision™ CentralStation/WorkStation può trovare automaticamente il paziente voluto in base al numero di letto, permettendo l'accesso rapido al paziente. Durante il trasferimento del paziente, i dati del paziente sono trasferiti ed uniti automaticamente. I rapporti elettronici sono inviati regolarmente al server di report. Una WorkStation dedicata al gruppo di assistenza che contiene solo i pazienti in cura per semplificare i flussi di lavoro e ridurre il sovraccarico delle informazioni.

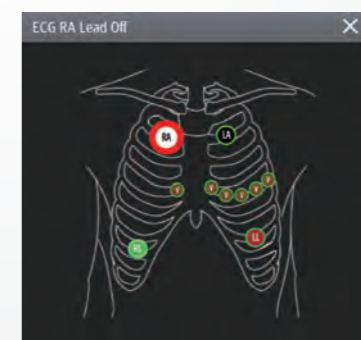
Interfaccia intuitiva

BeneVision™ Central Monitoring System con touchscreen capacitivi rende le operazioni più intuitive e adotta lo stesso stile di design dell'interfaccia dei più recenti monitor paziente BeneVision™ serie N, contribuendo a ridurre i tempi di apprendimento.



Mobile Viewer

Mobile Viewer può essere eseguito su qualsiasi Smartphone o tablet Android, permettendo di vedere le condizioni dei pazienti il qualsiasi momento e luogo



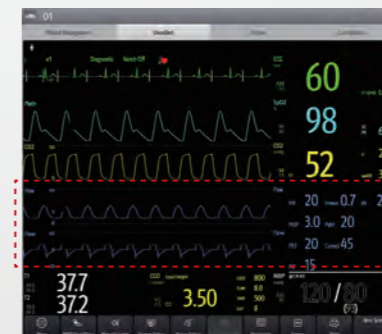
Allarme grafico

La grafica rende gli allarmi tecnici più intuitivi e comprensibili



Touchscreen capacitivo

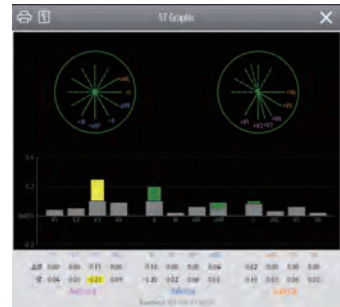
Il touchscreen capacitivo supporta sia il trascinamento che lo scorrimento, rendendo più rapido e facile la valutazione dei dati dei pazienti



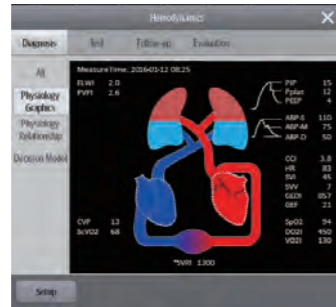
Dispositivi integrati

I dati di monitoraggio del paziente e i dati dei dispositivi periferici (come i ventilatori) collegati al monitor paziente sono visualizzati nello stesso settore paziente e nella finestra ViewBed

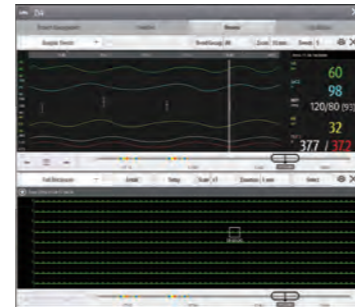
Per i medici: Sicurezza grazie a dati completi in qualsiasi momento



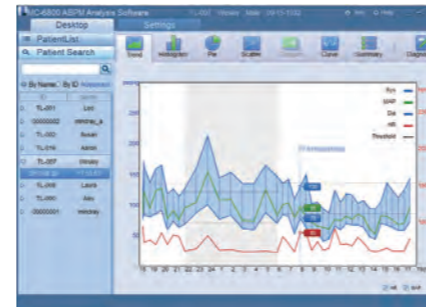
Grafici ST™
Individuazione rapida e precisa dei cambiamenti nei valori ST per l'analisi.



Hemosight™
Rapido processo decisionale attraverso l'applicazione dell'emodinamica assistita



Valutazione comparativa
Esaminare la condizione del paziente da diverse prospettive contemporaneamente



Analisi ABPM
Analisi completa del cambio di pressione sanguigna nel tempo

Applicazione clinica professionale

BeneVision™ Central Monitoring System fornisce affidabili applicazioni di assistenza clinica per aiutare i medici a prendere decisioni rapide ed accurate. Hemosight™ utilizza grafici per mostrare le condizioni emodinamiche del paziente e fornisce strumenti di decisione per la terapia. La grafica ST mostra la variazione del valore ST in tempo reale dalla linea di base; la classificazione in direzione inferiore, anteriore e laterale aiuta a valutare rapidamente le condizioni cardiache dei pazienti. Inoltre, grazie alla più recente tecnologia di monitoraggio della pressione arteriosa di Mindray, le analisi ABPM possono essere esaminate e stampate.

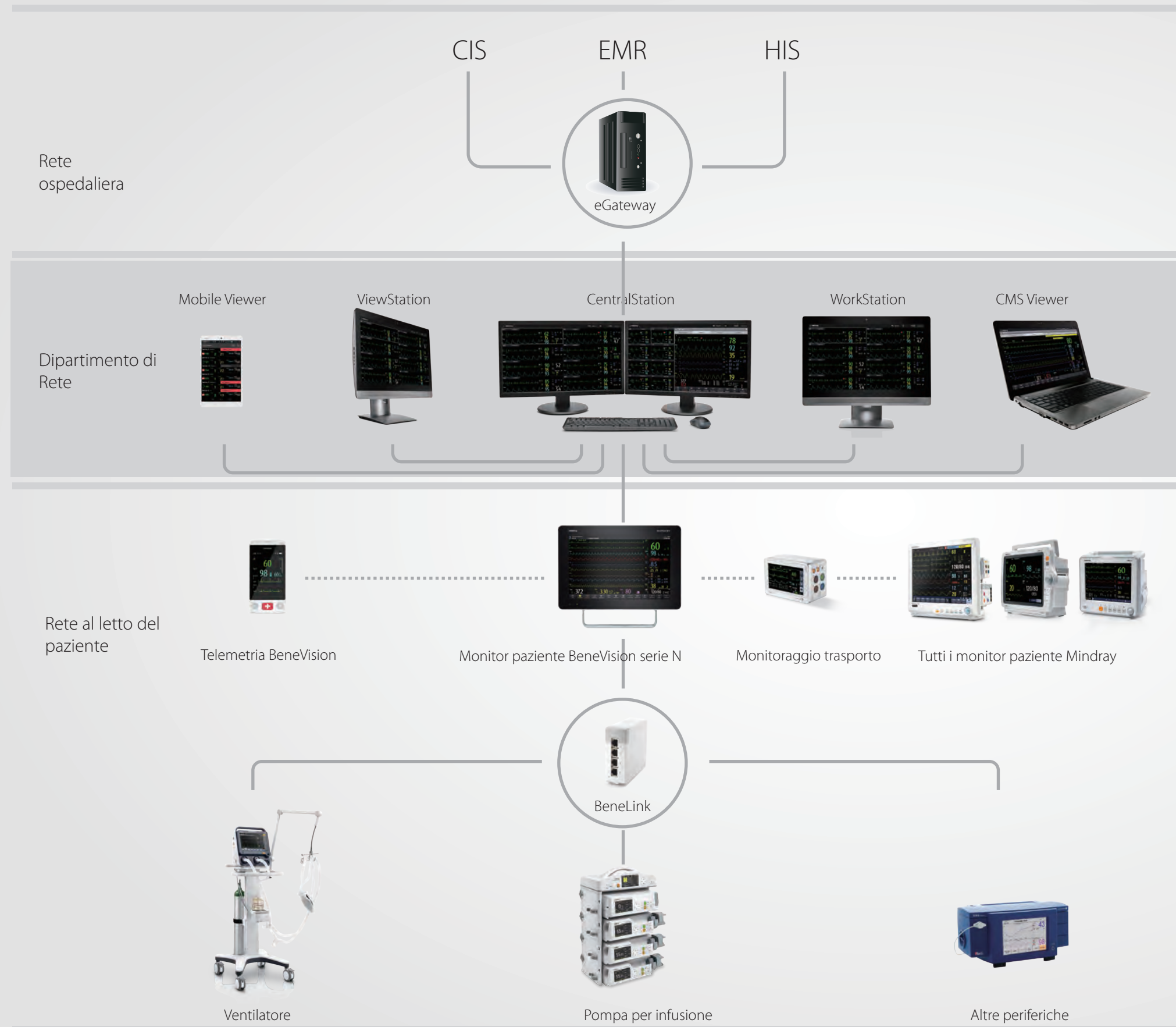
Valutazione completa dei dati

È possibile valutare il paziente in modo più completo attraverso BeneVision™ Central Monitoring System. Fino a 10 giorni di dati completi, che includono sia i dati di monitoraggio paziente sia i dati dei dispositivi periferici, possono coprire l'intero corso di trattamento del paziente dall'ammissione alla dimissione. Sette funzioni di valutazione presentano le condizioni del paziente da diverse prospettive per estendere la base dell'analisi.

Piattaforma di lavoro flessibile

La varietà delle opzioni di BeneVision™ Central Monitoring System offre una piattaforma di lavoro veramente flessibile. CMS Viewer, un'applicazione che può essere installata sul PC, permette di analizzare lo stato del paziente in ufficio, lontano dall'area clinica, rendendo il lavoro più comodo ed efficiente. Mobile Viewer, un'applicazione basata su Android, può essere installata su uno Smartphone o tablet, permettendo di valutare facilmente le condizioni del paziente in qualsiasi momento e luogo.





Per i tecnici IT: Accesso alle reti ospedaliere con soluzioni avanzate in base alla strategia IT

Infrastruttura adattabile

BeneVision™ Central Monitoring System supporta una grande distribuzione di rete fino a 1200 letti per collegamenti vari: cavi, wireless e telemetrici WMTS. L'infrastruttura di base di BeneVision™ Central Monitoring System è compatibile a 3 livelli, supporta la comunicazione sia unicast, sia multicast, e si adatta perfettamente alla rete esistente senza alcun ulteriore investimento. L'output del protocollo IHE HL7 tramite eGateway rende molto semplice il collegamento di BeneVision™ Central Monitoring System ad altri sistemi ospedalieri come EMR e CIS.

Protezione affidabile Design sicuro

La sicurezza e la protezione dei dati è una grande preoccupazione per i tecnici IT. Per questo BeneVision™ Central Monitoring System supporta la crittografia del protocollo di comunicazione, i criteri password degli utenti e incorpora la white list McAfee per bloccare le intrusioni esterne. Il sistema adotta la tecnologia RAID1 per la tolleranza agli errori ed alle emergenze, supporta QoS per garantire la qualità dei trasferimenti dei dati in tempo reale quando la rete è congestionata, e la strategia di backfilling completo per garantire l'assenza di perdita dei dati del paziente.

Facile manutenzione

BeneVision™ Central Monitoring System può essere virtualizzato completamente sul proprio server hardware tramite ambiente VMware, che rende più semplice la manutenzione del clustering IT ed il controllo dei costi. Fornisce anche le condizioni wireless immediate, come l'intensità del segnale, aiutando i tecnici IT a installare o mantenere un ambiente WiFi stabile ed efficiente.

Per i responsabili: Soluzione di monitoraggio aggiornabile con un investimento conveniente

Investimento protetto

BeneVision™ Central Monitoring System supporta tutta la famiglia di prodotti di monitoraggio paziente Mindray, proteggendo l'investimento. Inoltre, è completamente compatibile con la rete ospedaliera esistente, evitando ulteriori costi di costruzione della rete. Grazie all'eGateway che supporta il protocollo IHE HL7, BeneVision™ Central Monitoring System può facilmente collegarsi al sistema ospedaliero esistente. L'interfaccia intuitiva è coerente con i più recenti monitor paziente BeneVision™ serie N, il che contribuisce a ridurre i tempi di apprendimento ed i costi di formazione.

Soluzione avanzata di monitoraggio

L'ampia gamma di opzioni di BeneVision™ Central Monitoring System offre soluzioni di monitoraggio estremamente flessibili per soddisfare le varie esigenze dei diversi reparti o anche dell'intero ospedale, migliorando l'efficienza di lavoro. Inoltre, BeneVision™ Central Monitoring System non solo visualizza informazioni provenienti dai monitor paziente, ma anche dai dispositivi periferici come ventilatori collegati ai monitor paziente tramite il modulo BeneLink, migliorando la sicurezza del paziente.

