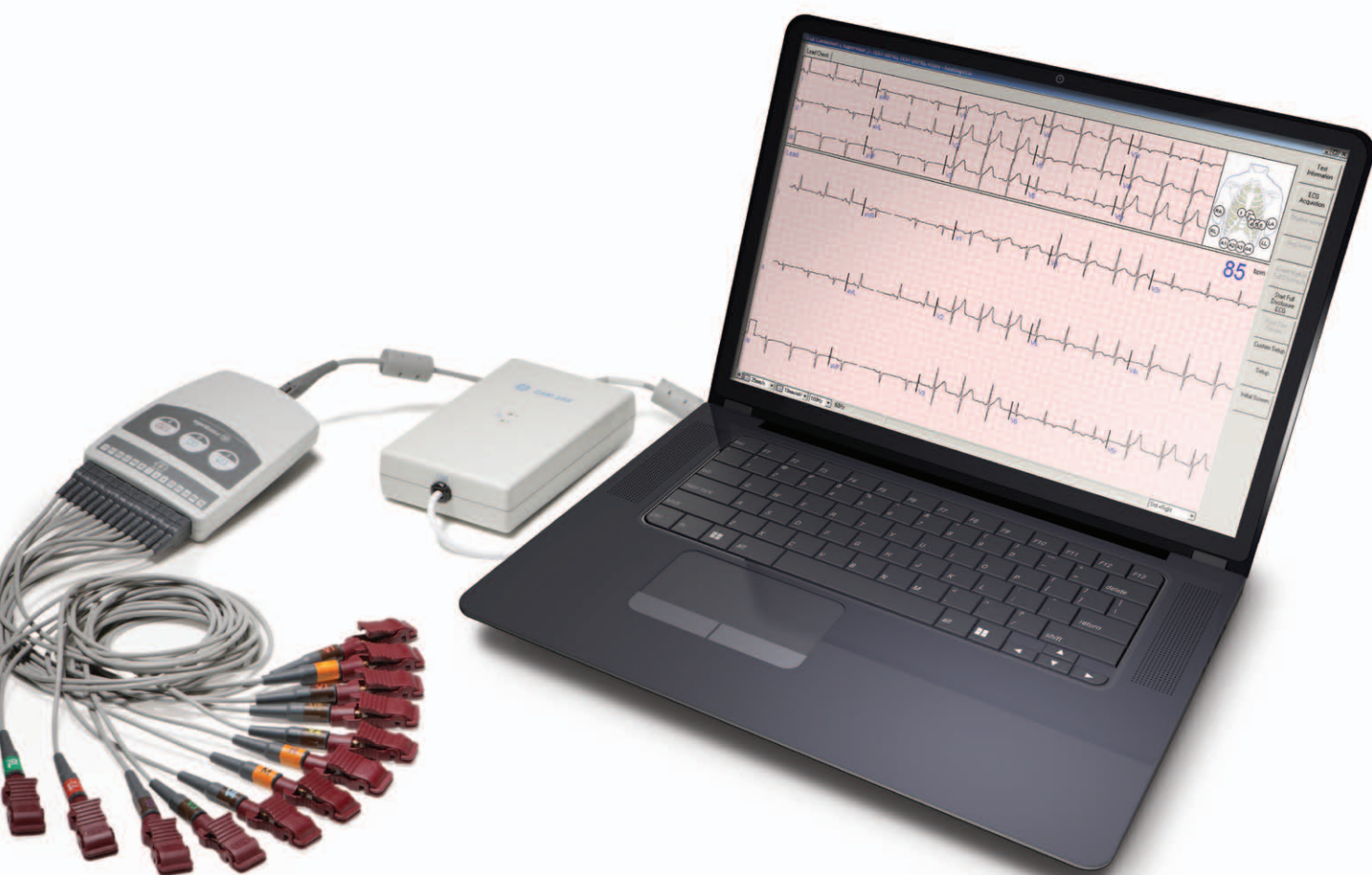




Sistema diagnostico CardioSoft

Collegiamo il cuore e la mente



Clinicamente connesso. Semplicemente intelligente.

Il sistema diagnostico CardioSoft™ di GE Healthcare è più di un programma software; è una soluzione di acquisizione e gestione dei dati che trasforma il vostro laptop/PC o la vostra rete di computer in un sistema diagnostico avanzato.

In questo modo potrete facilmente acquisire, analizzare, archiviare e trasmettere i dati relativi a ECG a riposo, test da sforzo, misurazioni ambulatoriali della pressione arteriosa e esami spirometrici.

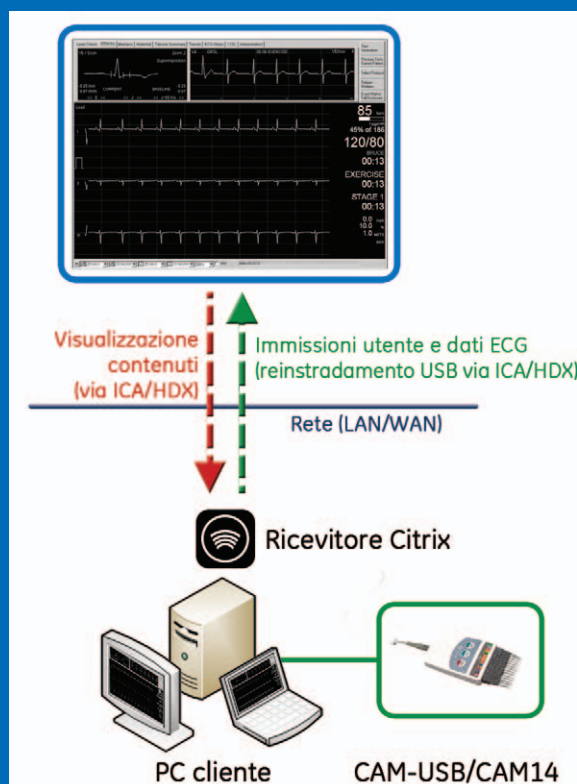
E questo è solo l'inizio.

CardioSoft racchiude una gamma completa di opzioni per l'assistenza:

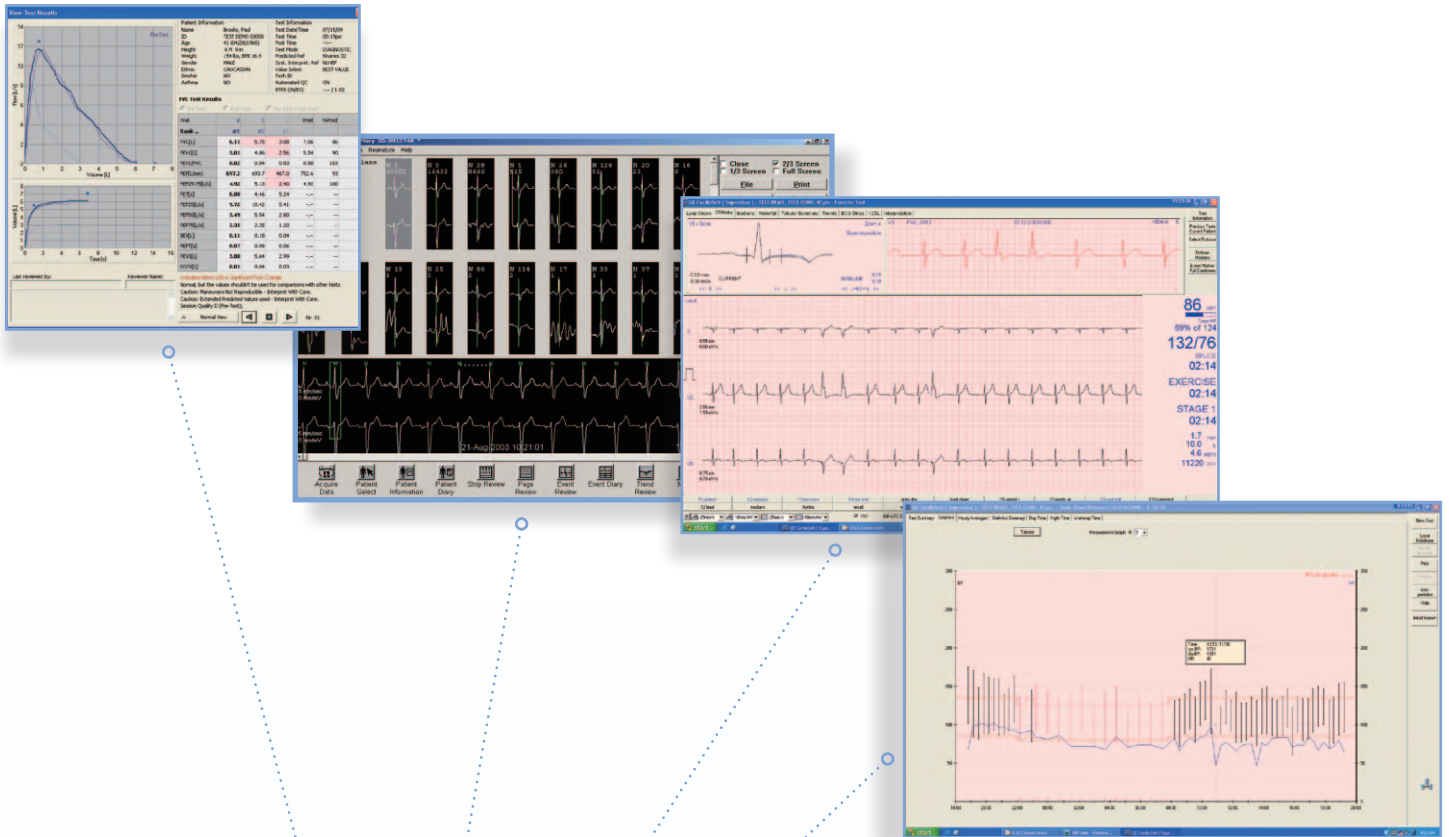
- Affidabilità diagnostica grazie ai comprovati programmi di analisi ECG Marquette™
- Completa connettività EMR per rendere più rapidi i flussi di lavoro digitali e la fatturazione
- Accesso ai dati dei pazienti ovunque e in qualsiasi momento mediante CardioSoft Web
- Acquisizione in remoto di ECG a riposo con Citrix® XenDesktop¹

Precisione clinica. Semplicità funzionale. In perfetta sintonia con le esigenze della vostra struttura e dei vostri pazienti. E tutto questo in pochi, facili passaggi.

CardioSoft in un ambiente virtuale Citrix



Tutto in uno. Senza compromessi.



Indipendentemente dalle dimensioni del vostro ambulatorio, clinica o ospedale, non potete scendere a compromessi quando si tratta di qualità dei dati diagnostici. CardioSoft collega un'ampia gamma di dispositivi per test cardiologici offrendovi dati chiari e affidabili per porre diagnosi precise.

Ora potete non solo ottimizzare i risultati, ma anche semplificare il flusso di lavoro per ottenerli. Con la possibilità di consultare tutti i referti in modo semplice e immediato avete accesso alle informazioni diagnostiche che vi servono in modo rapido e completo. I dati possono essere facilmente esportati su sistemi EMR o PACS oppure ancora sul sistema informativo cardiologico MUSE™ dell'ospedale per analisi e fatturazioni rapide. I pazienti, e non più il lavoro d'ufficio, saranno al centro della vostra attività.

Soluzioni IT versatili e modulari.

Accesso e sicurezza: entrambi sono, semplicemente, necessari. CardioSoft offre un approccio IT modulare, affinché possiate creare un sistema diagnostico che si trasforma di pari passo con la vostra struttura.

Sistema ad architettura aperta:

GE Healthcare utilizza protocolli di comunicazione di tipo industriale standard, inclusi HL7®, Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM), DICOM Modality Worklist, XML e TCP/IP.

- CardioSoft è compatibile con: sistemi operativi Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7 e Windows Server, Citrix e XenDesktop

Standalone o in rete: il sistema funziona come sistema standalone, collegato a una rete locale (LAN) o all'interno di ambienti virtuali Citrix con workstation remote di acquisizione e di editing (Windows 8.1) multiple.

Sicurezza e conformità: CardioSoft protegge i vostri dati, il vostro sistema e i vostri investimenti grazie all'uso di strumenti multi-livello atti a garantire la sicurezza delle informazioni.

- La connettività LAN con timeout e login automatici migliora la gestione della fatturazione e l'uso del sistema, aumentando nel contempo la sicurezza del server
- CardioSoft funziona in ambienti sia Citrix, sia tradizionali, implementando misure di sicurezza dei dati per il controllo di accessi e privilegi

Facile accesso alle informazioni:

la connettività LAN offre un accesso completo ai dati grezzi dei test per la visualizzazione e ulteriori analisi. Lo storico dei dati del paziente può essere confrontato istantaneamente a video per valutare i progressi e favorire il processo decisionale in ambito clinico.

- Più procedure cardiache e polmonari possono essere memorizzate in un singolo database per una visualizzazione e riletture più rapida attraverso il collegamento diretto al sistema EMR
- DICOM Modality Worklist supporta lo scambio bidirezionale dei dati e la visualizzazione simultanea dei dati di imaging ed ECG sulla workstation PACS, riducendo così i tempi della procedura di visualizzazione
- I valori mediani visualizzati in riquadri a comparsa nella fase post-test aumentano la precisione delle valutazioni delle modifiche del complesso QRS nel tempo, consentendo al medico di rilevare i cambiamenti minuto dopo minuto durante l'intera procedura
- CardioSoft Web permette di accedere da remoto ai referti di ECG a riposo, spirometria, test da sforzo e monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa. Il medico può visualizzare i referti ovunque, favorendo una riletture più rapida



Efficienza dei flussi di lavoro

Le richieste dell'assistenza sanitaria oggi impongono di svolgere più lavoro con meno risorse, e di farlo più velocemente. CardioSoft aiuta la struttura sanitaria ad assistere più pazienti, in modo più efficiente, grazie all'ottimizzazione delle procedure.

Maggiore produttività nel reparto:

la connessione diretta ai sistemi EMR e ai dispositivi diagnostici consente l'accesso da remoto ai dati paziente e ai risultati dei test, rendendo più rapida la visualizzazione e l'analisi.

- I dati possono essere trasmessi facilmente dopo averli esportati in formato PDF, Microsoft® Word, Excel® o XML. Il nome del file PDF può essere generato automaticamente in base ai dati anagrafici del paziente, ciò che garantisce una perfetta corrispondenza con i file del paziente nel sistema EMR o HIS

- Il referto DICOM viene esportato automaticamente sulle workstation PACS, rendendo le riletture da parte del medico più rapide e creando un flusso di lavoro completamente informatizzato

Amministrazione e fatturazione ottimizzate:

le soluzioni per ottimizzare i flussi di lavoro adottate da CardioSoft contribuiscono a rendere più rapidi i processi amministrativi, ridurre gli errori di immissione dei dati e supportano procedure di fatturazione più efficienti.

- La connessione diretta al sistema EMR riduce gli errori di immissione dei dati, rende più rapide le procedure amministrative e consolida i dati paziente

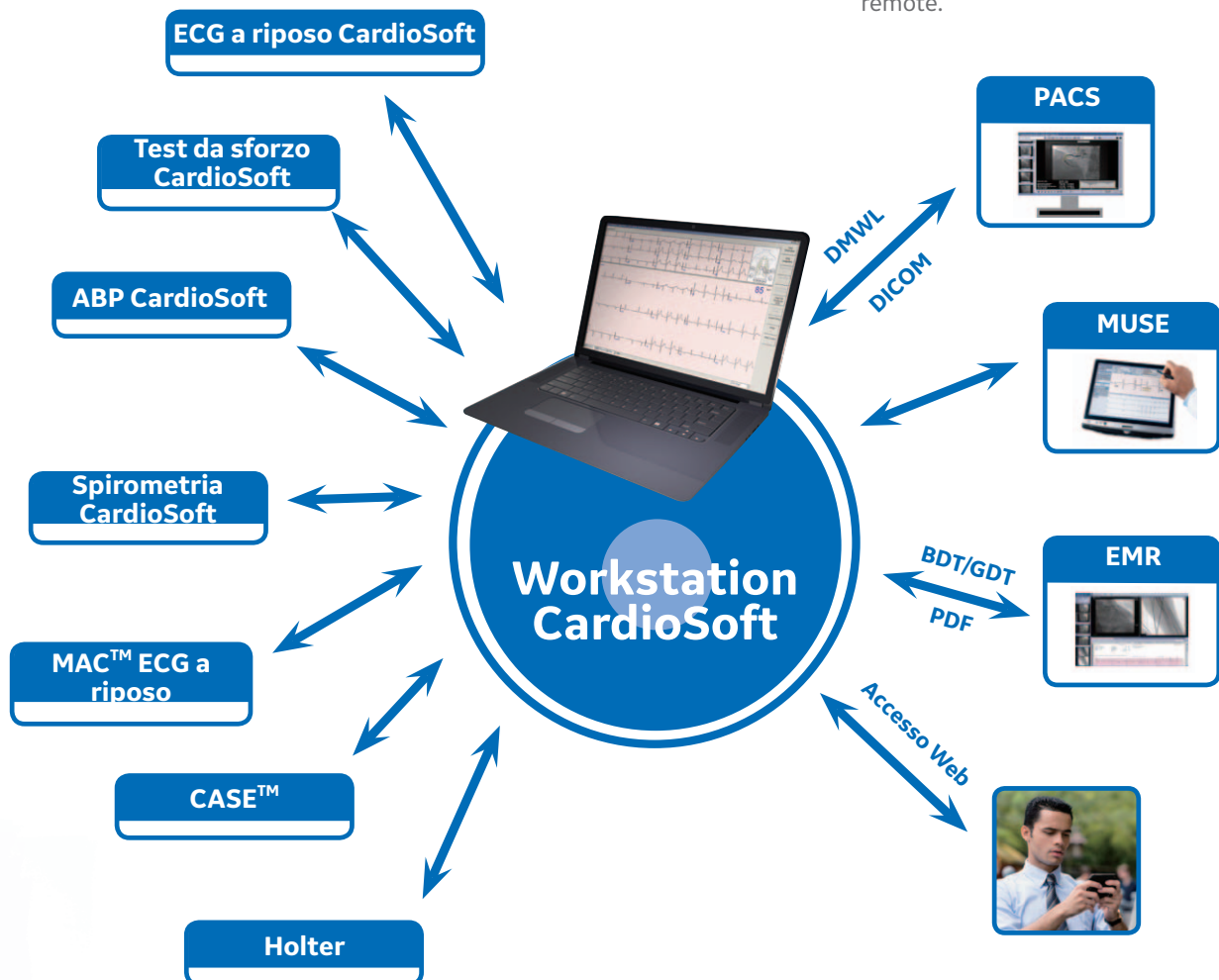
- CardioSoft può essere connesso al sistema informativo cardiologico MUSE, un sistema di gestione degli ECG dotato di funzionalità avanzate in termini di flussi di lavoro finanziari, informatici e clinici

Migliore connettività ambulatorio-ospedale:

CardioSoft può essere connesso facilmente e in modo sicuro al sistema informativo cardiologico MUSE, rendendo ancora più efficienti i flussi di lavoro.

Economicamente efficiente:

CardioSoft è un'applicazione software che vi offre tutte le funzioni di cui avete bisogno direttamente sui vostri PC, dall'acquisizione dei dati, alla refertazione, alla memorizzazione EMR. Un'architettura modulare che rappresenta un modo efficiente, sicuro ed economico di fornire l'accesso a tutti i dati cardiaci e polmonari da postazioni remote.



La connessione all'eccellenza clinica.

Il sistema diagnostico CardioSoft supporta le decisioni cliniche e consente di restare più collegati alla propria attività e ai propri pazienti.

Strumenti di supporto diagnostico:

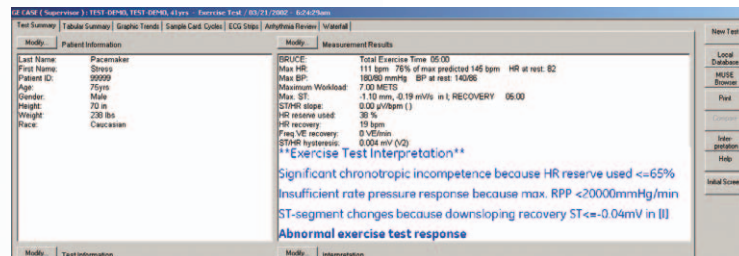
CardioSoft vi fornisce gli strumenti diagnostici all'avanguardia di GE Healthcare affinché possiate prendere decisioni più rapide che conducono ad esiti migliori.

- Il modulo per ECG a riposo CardioSoft offre un'elevatissima affidabilità diagnostica poiché utilizza il comprovato programma di analisi ECG Marquette 12SL™ che include: ACI-TIPI e criteri differenziati per sesso, 12SL con misurazione dell'interessamento del ventricolo destro e presentazione seriale degli ECG

- Il modulo per test da sforzo CardioSoft utilizza il Programma di Interpretazione del test ergometrico (XTI) che evidenzia i valori critici per diagnosi efficienti e tempestive
- Gli algoritmi di analisi del rischio, tra cui Alternanza dell'onda T (MMA) e Recupero della frequenza cardiaca, aiutano a identificare i pazienti potenzialmente a rischio di morte cardiaca improvvisa
- La nuova funzione di analisi dell'isteresi ST/HR compresa nel modulo test da sforzo CardioSoft consente una maggiore precisione² nel rilevamento di patologie coronariche nelle donne e consente di identificare con maggiore sicurezza il trattamento più adeguato

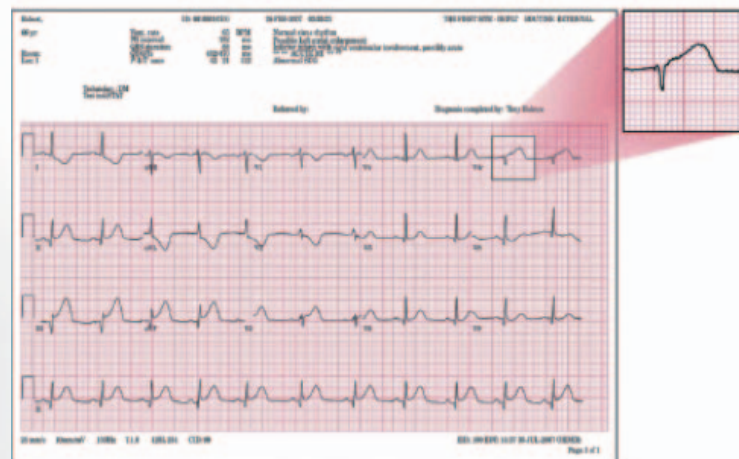


Test da sforzo CardioSoft



Interpretazione del test ergometrico (XTI)

ECG a riposo CardioSoft



12SL con coinvolgimento del ventricolo destro (RV1)

Sempre pronti ad aiutarvi.

I tecnici esperti di GE Healthcare sono pronti a installare e configurare il vostro sistema, nonché ad offrirvi un servizio di assistenza secondo le vostre necessità.

- Programma di implementazione dei servizi per un sistema modulare che cresce di pari passo con le nuove esigenze della vostra struttura
- Servizio di assistenza e supporto che garantisce la totale integrità e continuità dei dati senza compromettere le informazioni dei pazienti
- Il servizio InSite™ ExC collega il sistema CardioSoft direttamente ai nostri esperti dell'assistenza tecnica attraverso una connessione internet cifrata. Questo consente al team di assistenza di fornire un rapido supporto da remoto utilizzando un accesso sicuro al vostro sistema.





GE Healthcare fornisce tecnologie e servizi medicali che stanno trasformando e ridefinendo l'assistenza offerta al paziente.

La nostra grande esperienza nell'imaging medicale e nelle tecnologie dell'informazione, nella diagnostica medicale, nei sistemi di monitoraggio pazienti, nella scoperta di nuovi farmaci, nelle tecnologie di produzione biofarmaceutica e nei servizi per il miglioramento delle prestazioni aiuta i nostri clienti a fornire cure migliori a più persone in tutto il mondo, a un costo minore.

Inoltre, collaboriamo con i leader del settore sanitario per cercare di avviare un cambiamento nelle politiche globali necessario ad implementare un passaggio efficace a sistemi di cura sostenibili.

Imagination at work

¹ L'ambiente Citrix XenDesktop supporta unicamente l'acquisizione di ECG a riposo dai sistemi CardioSoft.

² Svart K, et al. "Exercise electrocardiography detection of coronary artery disease by ST-segment depression/heart rate hysteresis in women: The Finnish Cardiovascular Study," Int J Cardiol (2008), doi:10.1016/j.ijcard.2008.11.038.

©2017 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica.

GE e il monogramma GE, CardioSoft, CASE, InSite, Marquette, 12SL, MAC e MUSE sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

GE Healthcare è una divisione di General Electric Company.

Citrix è un marchio di fabbrica depositato di Citrix Systems, Inc.

HP è un marchio di fabbrica depositato di Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Excel, Windows sono marchi di fabbrica di Microsoft Corporation.

Pentium è un marchio di fabbrica depositato di Intel Corporation.