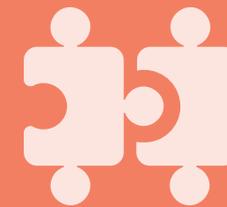




Maggiore flessibilità nei test



Tramite configurazioni personalizzabili e una serie di integrazioni di dispositivi e modalità, il sistema CardioSoft offre la flessibilità necessaria nei test.

Configurare. Adattare. Espandere.

Qualunque siano le esigenze, è importante avere a disposizione un sistema che faciliti l'esecuzione di test da sforzo in modo comodo ed efficiente.

Comodo per i pazienti

L'acquisizione wireless (con GEH-ECG 1200 opzionale) elimina la necessità di cavi scomodi, consentendo ai pazienti di muoversi liberamente durante i test.



Integrazioni continue per una soluzione completa

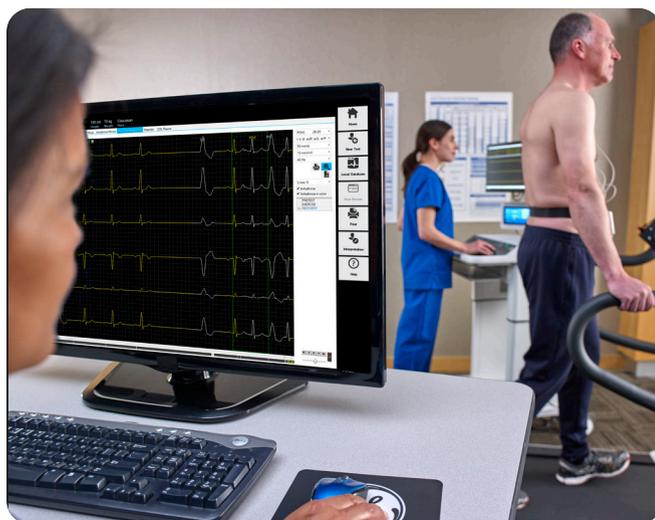
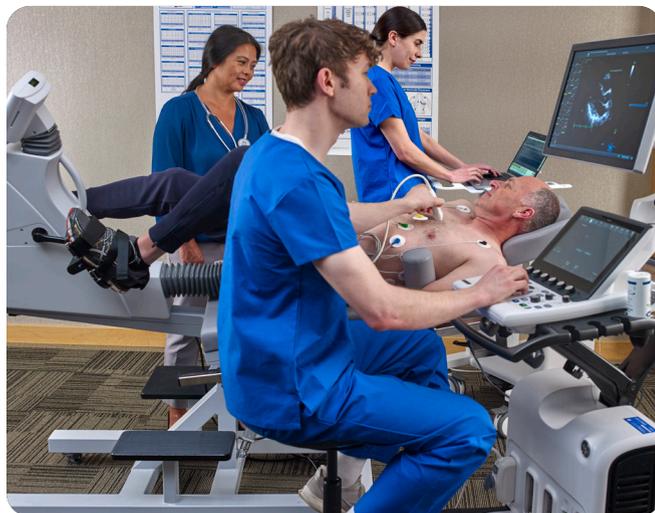
Aggiungendo un Client CardioSoft™ in rete si crea una workstation di analisi cardiaca multimodalità.



Tra le integrazioni disponibili vi sono:

Pressione arteriosa: monitoraggio preciso e a mani libere

Grazie al monitoraggio automatico della pressione arteriosa di SunTech® Tango® M2*, sarà possibile concentrarsi sul paziente anziché impiegare tempo per le misurazioni manuali.



Ergometria: test affidabili e versatili

Gli ergometri GE HealthCare, tra cui le eBike in posizione verticale o supina* e i tappeti della serie T2100, si adattano a tutte le corporature dei pazienti.

Studi di acquisizione delle immagini: Un'affidabile tecnologia all'avanguardia

Ecocardiografia sotto sforzo, immagini di medicina nucleare e altre soluzioni per aiutarvi a valutare un ampio spettro di condizioni cardiache.

TONOPOINT

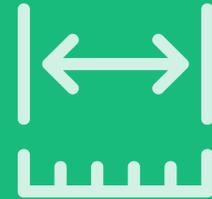
L'utilizzo del software CardioSoft può essere esteso anche all'analisi della pressione arteriosa ambulatoriale con il dispositivo BP ambulatoriale TONOPOINT*.

*Non disponibile in tutti i mercati



Misurazioni
più ampie

Più di 520 milioni di
persone convivono con
disturbi cardiovascolari¹



Una suite completa di misurazioni avanzate che sfruttano la qualità del segnale ECG per supportare il rilevamento, la valutazione del rischio e la gestione efficace delle malattie cardiovascolari (CVD).

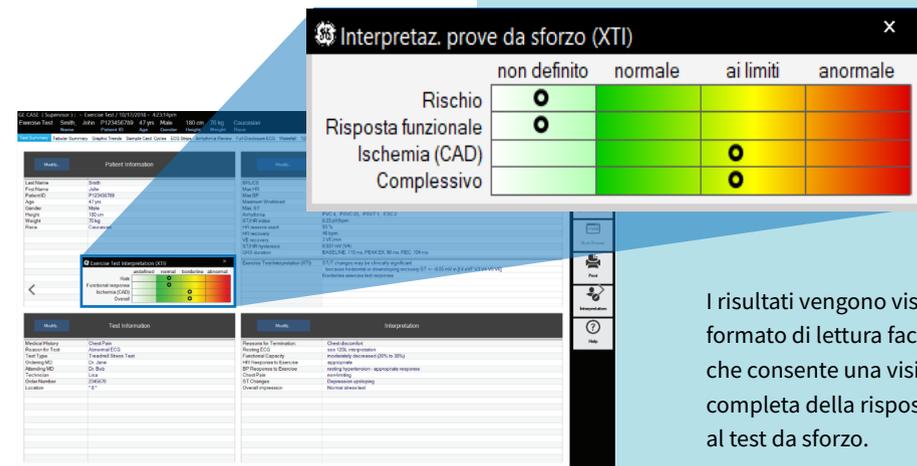
Analisi approfondite. Eccellenza clinica.

Il sistema per test cardiaci CardioSoft consente di gestire diversi gruppi di pazienti affetti da CVD.

Stratificazione del rischio – Algoritmi critici, quali il recupero della frequenza cardiaca (HRR) e l'algoritmo brevettato T-wave Alternans (TWA), aiutano a valutare il rischio cardiaco dei pazienti.

Risposta funzionale – L'equivalente metabolico dell'attività (METS) raggiunto durante la prova da sforzo è un importante fattore predittivo degli eventi cardiaci avversi successivi all'infarto miocardico. Il mancato raggiungimento di 5 METS durante l'esercizio sul tappeto è associato a una prognosi peggiore.²

Rilevamento ischemia – CardioSoft incorpora l'esclusiva analisi Isteresi ST/HR, che aumenta la precisione nell'individuazione di CAD (malattie coronariche).³



I risultati vengono visualizzati in un formato di lettura facile e immediato che consente una visione più completa della risposta del paziente al test da sforzo.

L'esclusivo algoritmo XTI confronta più di 350 misure con valori di riferimento stabiliti

Risultati rapidi e facili da interpretare

Esecuzione di valutazioni rapide e sicure supportate tramite:

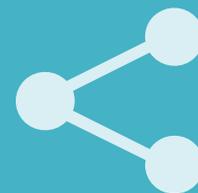
Accesso ai risultati durante il test – L'acquisizione full discosure durante il test consente di approfondire ogni elemento dell'ECG in qualsiasi momento.

Algoritmo XTI – Evidenzia le deviazioni nelle misurazioni consentendo un'analisi avanzata del profilo di rischio cardiaco dei pazienti, della risposta funzionale e del rischio di malattie coronariche.





Connettività più ampia



Il sistema CardioSoft si collega facilmente alla rete e ai sistemi per semplificare e ottimizzare i test cardiaci e le cure.

Integrato. Sicuro. Efficiente.

A prescindere dalle dimensioni della struttura, il sistema per test cardiaci CardioSoft può essere configurato in modo da massimizzare la produttività e semplificare il flusso di lavoro in base alle proprie esigenze informatiche e cliniche.

Integrazione continua con MUSE™ e PACS.

Visualizzazione completa dei dati del paziente ovunque e in qualsiasi momento.

Sicurezza e conformità avanzate.

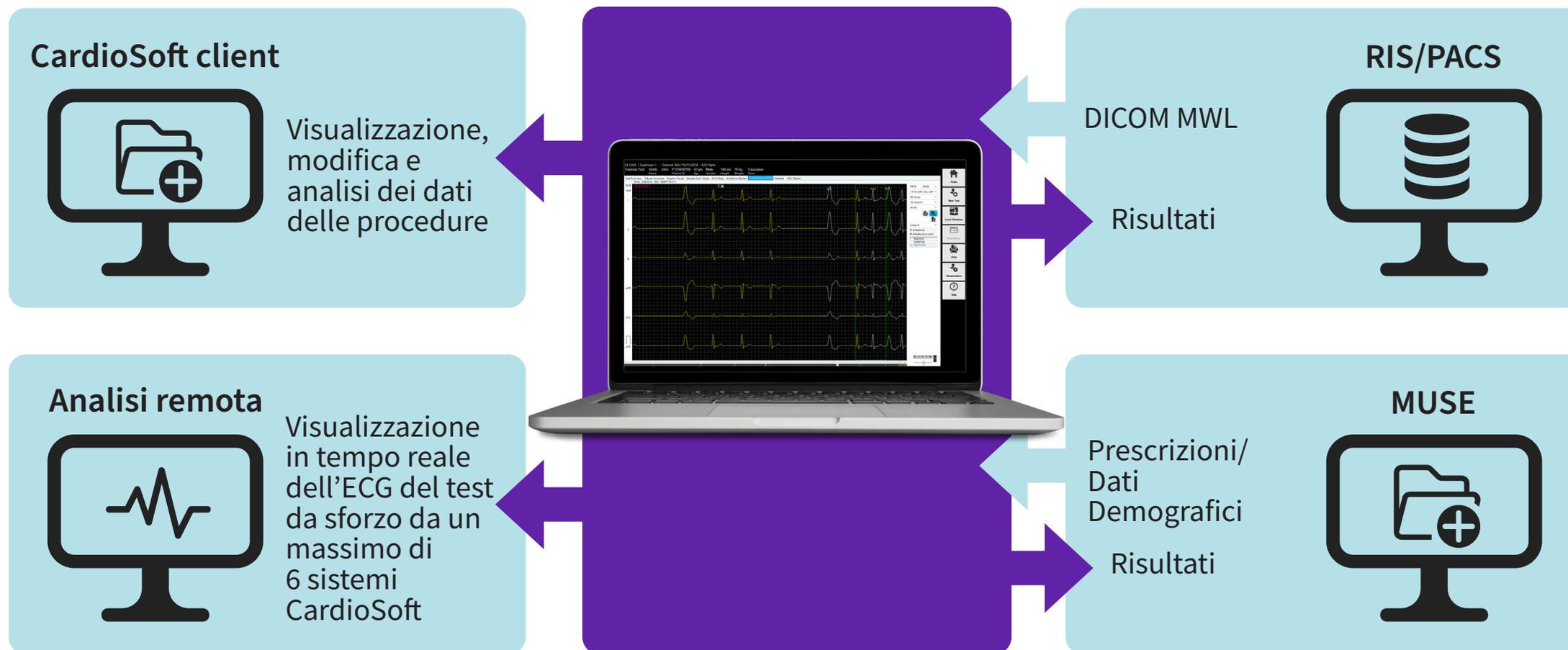
Protezione dei dati e del sistema grazie a configurazioni di accesso con password a più livelli.

Architettura di sistema aperta.

GE HealthCare utilizza protocolli di comunicazione standard del settore, tra cui DICOM e XML.

Facilità di manutenzione.

Il design interno semplificato e la struttura modulare facilitano le riparazioni. Inoltre, gli esperti dell'assistenza tecnica GE HealthCare sono a disposizione per l'installazione, la configurazione del sistema, i servizi di aggiornamento e l'assistenza remota.



GE HealthCare CardioSoft

Con misurazioni più ampie, è possibile rilevare, valutare e gestire in modo più efficace l'assistenza cardiaca. Con una maggiore flessibilità nei test, è più facile esaminare i pazienti che presentano varie tipologie di problemi. E con una connettività più ampia, si agevola la collaborazione nell'assistenza sanitaria in ogni fase del processo.

Ecco la forza di una prospettiva più ampia per la gestione del paziente cardiaco grazie al sistema per test cardiaci CardioSoft e a GE HealthCare.

Ecco la nostra forza: l'impegno che rende tutto possibile.

GE HealthCare è un'azienda leader mondiale nella tecnologia medica e nella diagnostica farmaceutica che propone soluzioni digitali innovative, specializzata nella fornitura di soluzioni integrate per migliorare l'efficienza degli ospedali, le prestazioni dei medici, la precisione delle terapie e la salute dei pazienti. Per saperne di più visitare il sito www.gehealthcare.com

1. Roth G, Mensah G, Johnson C, et al. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors, 1990–2019. *J Am Coll Cardiol*. Dic. 2020, 76 (25) 2982–3021.
2. Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): p. 793-801.
3. R.Lehtinen, H.Sievänen, J.Viik, V.Turjanmaa, K Niemelä and J.Malmivuo. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Integrated Analysis of the ST-Segment Depression/Heart Rate Patterns During Exercise and Recovery Phases of the Exercise Electrocardiography Test. *Am J Cardiol* 1996; 78:1002–10062 AHA Releases 2015.

Non tutti i prodotti o le funzionalità sono disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare. Visitare il sito www.gehealthcare.com. Dati soggetti a modifiche.

© 2023 GE HealthCare CASE, CardioSoft, MUSE sono marchi di fabbrica di GE HealthCare. GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company utilizzato con licenza di utilizzo del marchio. SunTech Tango è un marchio di fabbrica di SunTech Medical Inc, Inc. TONOPORT è un marchio di fabbrica di TONOPORT
JB02009IT

