

Una prospettiva più ampia per la gestione del paziente cardiaco

Sistema CASE™ per la valutazione cardiaca nella prova da sforzo

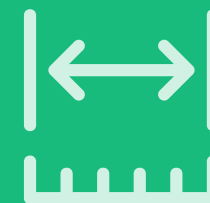
Valutazione rapida, semplice e completa della funzione cardiaca sotto sforzo.





Misurazioni più ampie

**Più di 520 milioni di
persone convivono con
disturbi cardiovascolari¹**



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

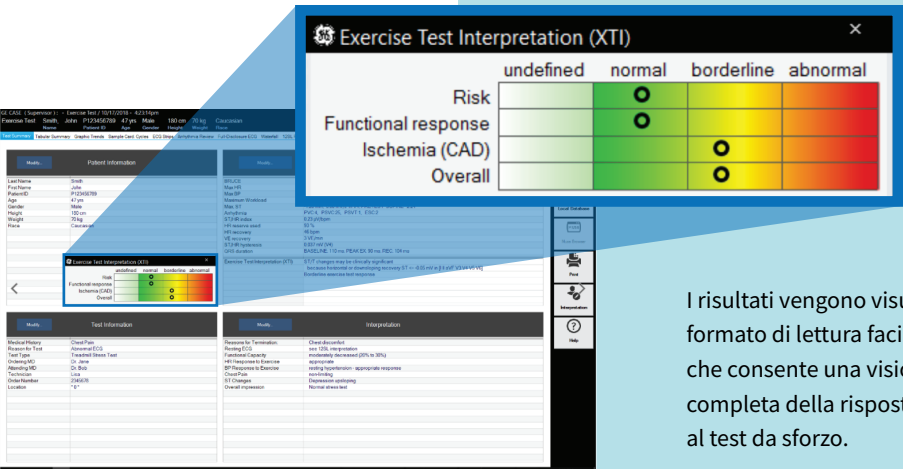
Analisi approfondite. Eccellenza clinica.

Il sistema CASE nella prova da sforzo consente di gestire diversi gruppi di pazienti affetti da CVD.

Stratificazione del rischio – Algoritmi critici, tra i 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 – CASE 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’unico algoritmo XTI che confronta più di 350 dati con valori di riferimento stabiliti

Risultati rapidi e facili da interpretare

Valutazioni rapide e sicure tramite:

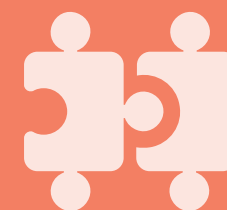
Accesso ai risultati durante il test – I risultati completi durante il test consentono un approfondimento di ogni elemento dell’ECG in qualsiasi momento.

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





Maggiore
flessibilità nei
test



Tramite configurazioni personalizzabili e una serie di integrazioni di dispositivi e modalità, il sistema CASE offre la flessibilità di analisi che serve.

Configurare. Adattare. Espandere.

Quali che 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 gli operatori

Lo schermo e la console regolabili in altezza in modo indipendente (opzionale) consentono di configurare la postazione di lavoro ideale.



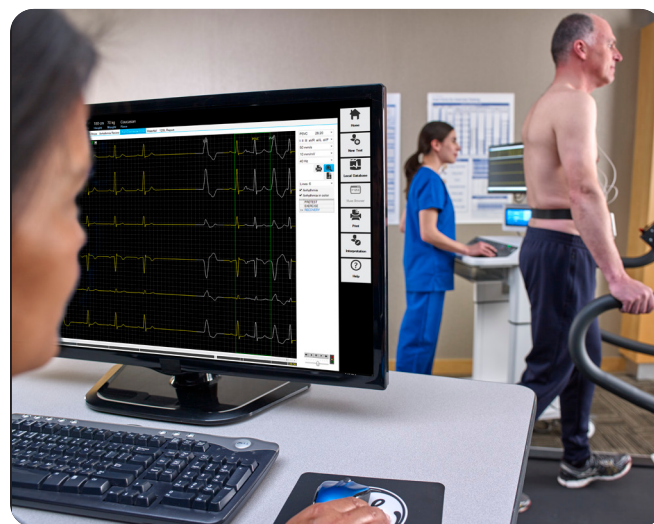
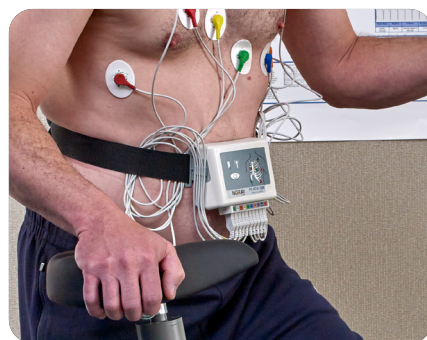
Comodo per i pazienti

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



Integrazioni continue per una soluzione completa

Aggiungendo in rete il Client CardioSoft™ si crea una postazione di analisi cardiaca multi-modalità.



Tra le integrazioni disponibili vi sono:

Pressione arteriosa: monitoraggio preciso e a mani libere

Grazie al monitoraggio automatico della pressione arteriosa SunTech® Tango® M2* potrete concentrarvi sul paziente anziché dedicare tempo alle misurazioni manuali.

Ergometria: test affidabili e versatili delle prestazioni

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.

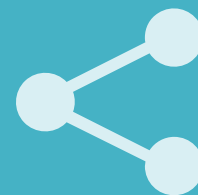
Studi di acquisizione delle immagini: Un'affidabile tecnologia all'avanguardia

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

*Non disponibile in tutti i mercati



Connettività
più ampia



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

Integrato. Sicuro. Efficiente.

A prescindere dalle dimensioni della struttura, CASE 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.

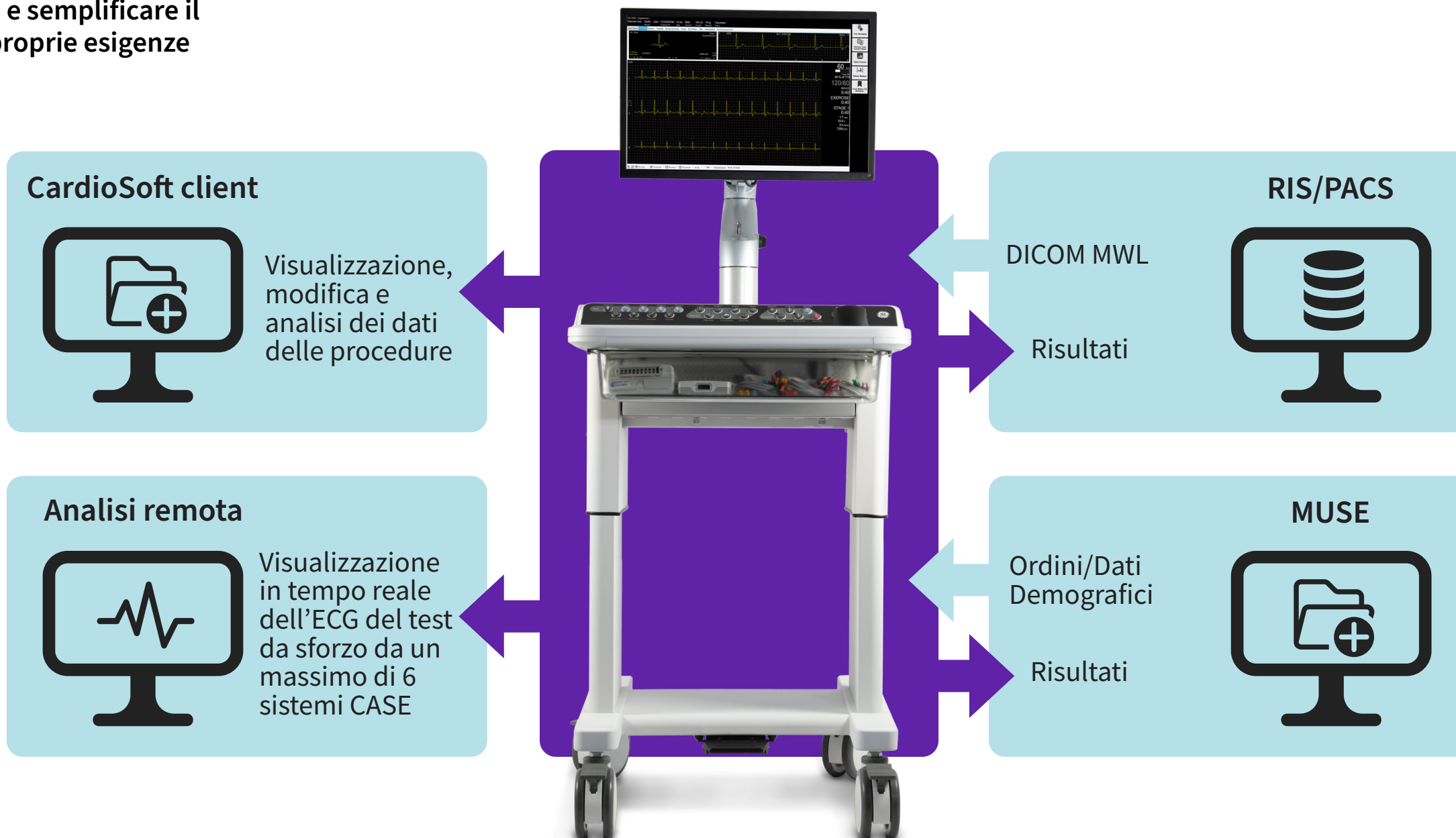
Sicurezza e conformità avanzate.

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. 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 CASE

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 CASE 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.
JB01787IT

