

GE Healthcare

# Every Day is a **CardioDay**

Velocità. Accuratezza.  
Facilità di utilizzo.

CardioDay





**Gestire volumi di esami Holter può rappresentare una sfida per molti reparti Cardiologici. Esiste un modo per mantenere il proprio elevato livello di qualità ottenendo anche un'elevata produttività, giorno dopo giorno?**

**La risposta è sì , grazie al sistema ECG Holter CardioDay™ prodotto da GE Healthcare.**

**CardioDay offre una combinazione potente e ineguagliabile di qualità clinica e vantaggi nella gestione dei flussi di lavoro.**



# Pensato per la complessità e il ritmo dei carichi di lavoro odierni di Holter ECG



## Velocità

### Velocità di analisi

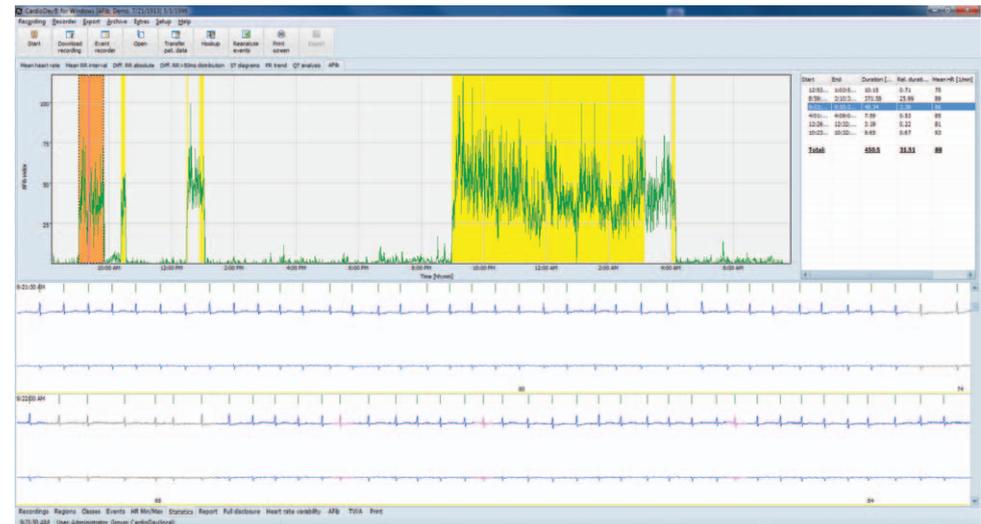
CardioDay sfrutta la velocità e la standardizzazione dell'automazione lasciando comunque ai tecnici il controllo sui punti più specifici relativi all'analisi dello studio. I dati vengono presentati graficamente, con una chiarezza visiva che consente un'operatività tempestiva e intuitiva.



## Accuratezza

### Affidabilità clinica

Gli algoritmi elaborati da GE, clinicamente testati, rappresentano da molto tempo la scelta di preferenza dei clinici per la loro accuratezza e la loro coerenza. La nuova funzionalità di CardioDay aumenta la facilità dell'analisi di sottogruppi critici, compresi i pazienti con fibrillazione atriale (AFib), i pazienti a rischio di morte cardiaca improvvisa e i pazienti con pacemaker.





# Velocità

## Velocità di analisi

L'Holter ECG di CardioDay fornisce una guida lungo tutto il processo di analisi, consentendo un flusso rapido e risultati coerenti. I dati vengono presentati visivamente con grafici e tabelle che evidenziano i trend più rilevanti, gli eventi critici, gli artefatti e altri dettagli chiave, consentendo agli utenti di spostarsi rapidamente e con sicurezza tra le diverse fasi dello studio.

### Set di parametri personalizzati

Si possono creare insiemi di parametri, personalizzati per fasce di età e per tipo di pazienti, in grado di velocizzare l'analisi.

### Trend avanzato della frequenza cardiaca avanzate

Grazie alla possibilità di vedere all'istante le regioni di rumore identificate, si possono aggiungere/cancellare regioni per ottenere dati puliti per l'analisi e individuare immediatamente le aree di potenziale AFib.

### QuickScan

Visualizza tutti i battiti in una classe di battiti con un clic per individuare velocemente le differenze morfologiche. Il semplice flusso di lavoro a due pulsanti (conferma/cancella) velocizza l'analisi.

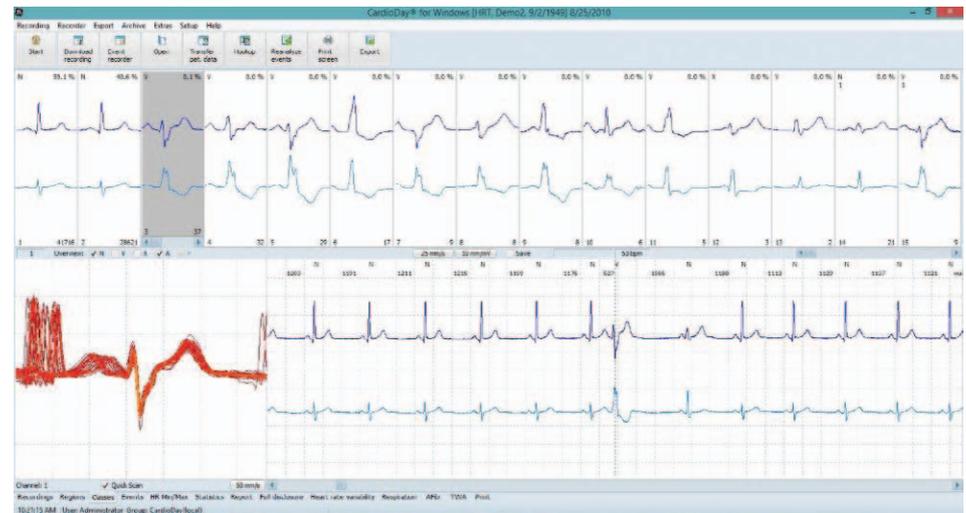
### Rappresentazione degli eventi in base alla priorità

CardioDay visualizza in automatico nella scheda Events (Eventi) gli eventi critici in ordine di criticità e fornisce gli strumenti per eseguire velocemente le regolazioni quali la modifica della velocità/dell'ampiezza per migliorare la visualizzazione delle PVC.

### Referti veloci e coerenti

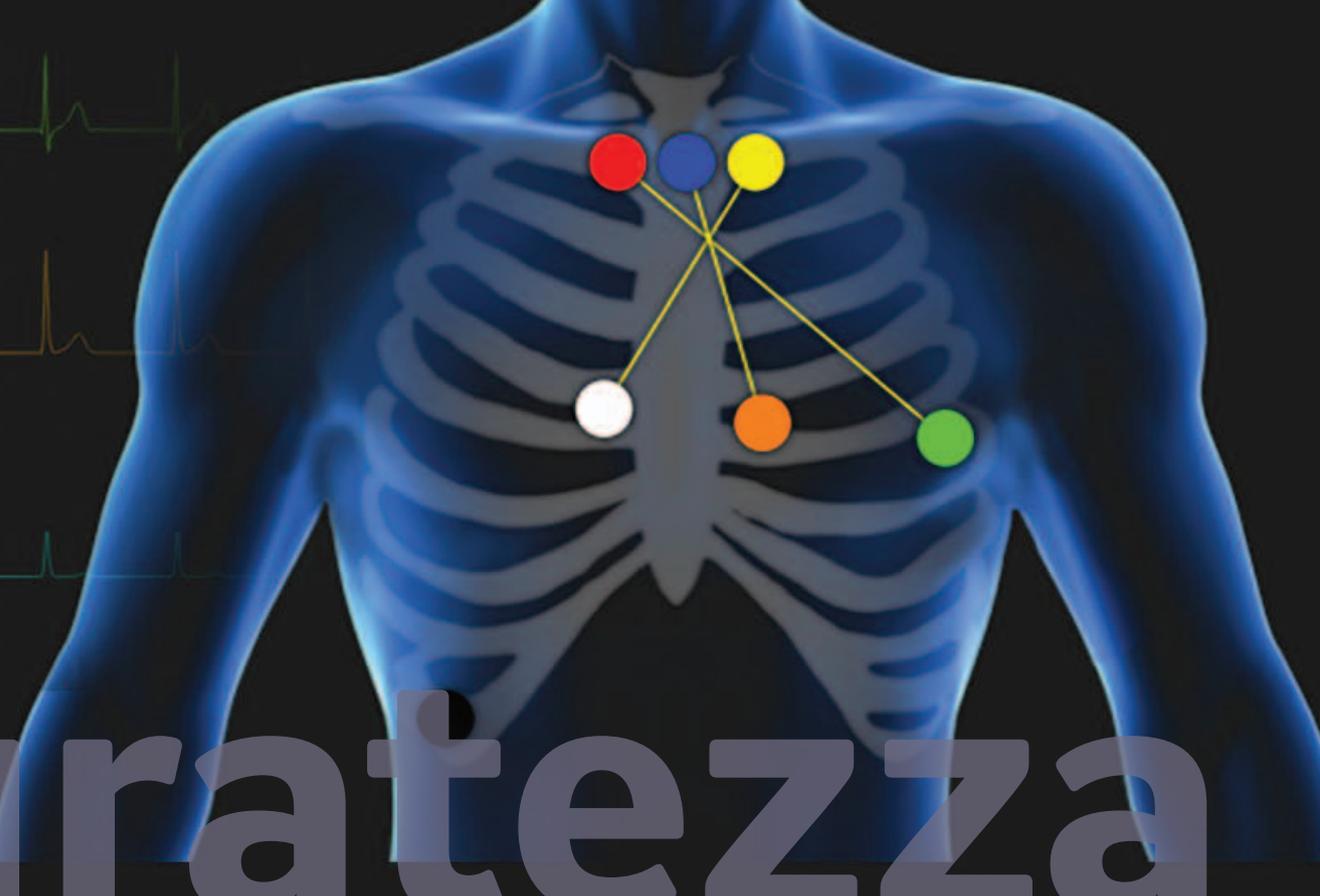
CardioDay migliora in modo significativo la velocità e la coerenza dei referti

- Crea testi standardizzati per l'interpretazione dei dati così da popolare rapidamente i referti cliccando semplicemente sui moduli di testo appropriati
- Imposta diversi modelli di referto a seconda del tipo di paziente e/o dell'operatore
- Digitazione ridotta, grazie all'auto-completamento di parole e frasi
- Generazione di file PDF con un solo clic



Scheda delle classi con QuickScan abilitato





# Accuratezza

## Affidabilità clinica

Sin dagli anni '80, GE Healthcare ha rappresentato un punto di riferimento per la validità clinica e l'eccellenza nell'analisi degli ECG. Oggi la nostra suite di programmi di analisi è quella preferita dai medici e noi continuiamo a portare avanti lo sviluppo delle analisi computerizzate degli ECG, toccando livelli sempre più alti di accuratezza clinica, validità e prestazioni, a vostra disposizione nel software CardioDay per l'analisi degli Holter ECG.





VELOCITÀ



ACCURATEZZA



FACILITÀ DI UTILIZZO

### Suite completa di algoritmi GE

Testati per oltre 30+ anni e costantemente migliorati per assistere il medico nel processo decisionale, gli algoritmi di CardioDay comprendono:

- Variabilità della frequenza cardiaca (HRV)
- Misurazione QT
- Misura del tratto ST
- Heart Rate Turbulence (HRT)
- Alternanza dell'onda T (TWA)

### Holter su richiesta per pazienti ricoverati

Aniché attendere 24 ore per la raccolta dei dati, i medici possono accedere immediatamente ai dati acquisiti con i monitor GE al posto letto e alla telemetria tramite il Gateway CARESCAPE™, accelerando così i tempi di diagnosi e riducendo la permanenza del paziente.

### Analisi avanzate per i sottogruppi critici

La funzionalità avanzata di CardioDay aiuta ad analizzare i pazienti con esigenze particolari:

#### Pazienti con AFib – Convalida semplice e veloce

- Panoramica di 7 giorni con possibilità di selezionare un periodo di 48 ore per l'analisi
- Rilevamento automatico di episodi di AFib
- Soppressione automatica di SVE durante AFib

#### Pazienti pediatrici – Impostazione veloce, anche per in neonati

- Registratore piccolo e leggero, con cavo a 3 derivazioni
- Abilita l'impostazione di parametri predefiniti in base all'età e alla tipologia del paziente
- Consente lo studio di bambini al di sotto dei 10kg

#### Pazienti con pacemaker – Identifica il pacemaker, ottimizza le impostazioni

- Individua automaticamente il tipo di pacemaker e imposta i parametri
- Misura l'ampiezza dell'impulso per assicurare che il pacemaker funzioni in modo corretto
- L'analisi mostra i blocchi di stimolazione, l'over-sensing e l'under-sensing, e i battiti di fusione per aiutare a stabilire se le impostazioni del pacemaker devono essere modificate





# Facilità di utilizzo

## Flusso di lavoro end-to-end ottimizzato

Poter disporre di un continuum integrato di cure cardiache è cruciale nell'erogazione di un'assistenza efficiente e di alta qualità. CardioDay supporta un ecosistema che è l'unico sistema di Holter ECG in grado di ottimizzare l'intero processo, dalla richiesta fino all'archiviazione del referto finale, integrandosi con sistemi MUSE, i registratori GE Holter, i monitor e la telemetria al posto letto GE.





VELOCITÀ



PRECISIONE



FACILITÀ DI UTILIZZO

### Per gli utenti, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Aumenta la sicurezza durante il collegamento al paziente grazie all'applicazione integrata di anteprima dell'ECG
- Sfrutta l'automazione per ottimizzare la generazione di richieste e referti, eliminando le fasi ripetitive
- Minimizza l'inserimento dati manuale per aumentare l'efficienza e la precisione

### Per i medici, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Migliora la produttività grazie all'accessibilità dei dati da qualsiasi postazione grazie alle licenze "flottanti"
- Consente l'accesso immediato ai dati Holter di pazienti monitorizzati con monitor al posto letto e telemetria GE al posto letto, consentendo un più ampio utilizzo degli algoritmi di analisi GE per la stratificazione del rischio

### Per gli amministratori, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Riduce al minimo le necessità di formazione
- Aumenta la produttività del personale rendendo l'analisi Holter meno laboriosa
- Consente di sfruttare meglio il budget del reparto

Dalle postazioni stand-alone alle soluzioni per le reti aziendali, CardioDay può contribuire a migliorare l'efficienza operativa, ampliare l'accesso alle cure per i pazienti e le cliniche in remoto e ridurre i costi grazie alla sua configurazione flessibile e alle possibilità di implementazione.





# Integrazione IT

## Integrazione e sicurezza IT

La connettività informatica di CardioDay è stata ottimizzata con funzionalità che consentono un'integrazione semplice e sicura con le reti e i sistemi presenti nella struttura.

**La riservatezza, la sicurezza e l'affidabilità rappresentano la preoccupazione principale dei reparti informatici delle aziende del settore sanitario. CardioDay è pensato per integrarsi facilmente con i sistemi e le infrastrutture informatiche esistenti, con requisiti minimi di manutenzione risponde ai più rigidi standard sulla sicurezza informatica e sulla conformità.**

#### **Sicurezza**

- Privilegi controllati dall'amministratore, assegnati all'utente per contribuire alla protezione e alla sicurezza dei dati
- Accesso unico per adeguarsi agli standard di user name e password della struttura
- Registri di verifica per contribuire alla sicurezza, alla riservatezza e alla conformità alle normative
- Conforme HIPAA

#### **Integrazione**

Il software di CardioDay si integra facilmente con i server della struttura e può essere introdotto in modo virtuale per semplificarne l'implementazione e la gestione.

#### **Versatilità**

Tutte le funzionalità di CardioDay sono disponibili su tutte le postazioni e con tutte le licenze floating, consentendo agli utenti la flessibilità di accedere al software da qualsiasi postazione.

#### **Assistenza remota**

I tecnici di assistenza di GE possono accedere ai sistemi in modalità remota per eseguire interventi di manutenzione e di risoluzione dei problemi.





©2016 General Electric Company

General Electric si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche ed alle caratteristiche o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Il presente materiale non costituisce una dichiarazione, garanzia o documentazione riguardante il prodotto o servizio descritto. Le illustrazioni sono fornite a solo scopo informativo e la vostra configurazione potrebbe essere differente.

Queste informazioni non costituiscono parere giuridico, finanziario, relativo a codifica o normativo in relazione all'uso del prodotto o servizio. Per ottenere pareri di questo tipo, rivolgersi ai propri consulenti professionali di fiducia. Il funzionamento dei prodotti di GE Healthcare non deve eludere o avere precedenza sull'assistenza dovuta al paziente, incluso l'intervento umano da parte degli operatori sanitari. I prodotti e servizi di GE Healthcare non codificano le procedure mediche. Il fornitore di assistenza sanitaria o chi fattura le prestazioni ai pazienti è responsabile di tale codifica.

GE, il monogramma GE, CardioDay, CARESCAPE, MUSE sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

Tutti gli altri nomi di prodotti e loghi sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica depositati dei rispettivi proprietari.

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

JB42684XEb 10/2016