

50 ANNI

DI INNOVAZIONI
IN AMBITO
CARDIOLOGICO



CONNESSO E SICURO

TUTTE LE INFORMAZIONI



SU UN UNICO SISTEMA
PER OFFRIRVI

UTILIZZO DI
ESITI MISURABILI PER

PIÙ CONNETTIVITÀ UN FLUSSO DI LAVORO INTELLIGENTE STRUMENTI DI ANALISI FIDATI

INTERPRETARE
RILEVARE E
GESTIRE

LE MALATTIE
CARDIACHE

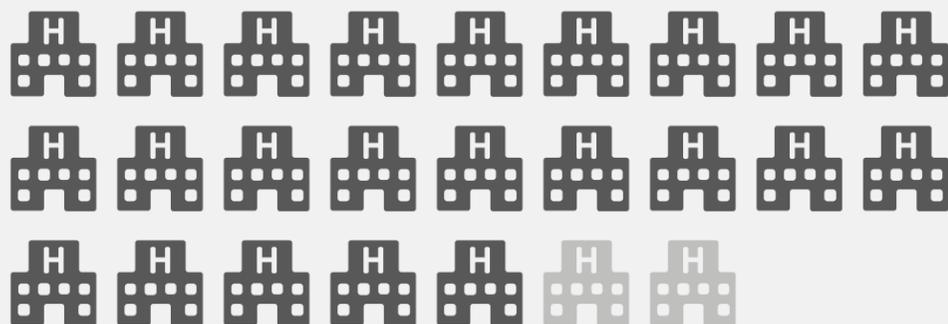


PER IL MEGLIO DI
DUE MONDI
CARDIOLOGIA+ IT

MUSE v9

23 SU 25

DEI MAGGIORI CENTRI CARDIOLOGICI
STATUNITENSIS USANO **MUSE**



Clinicamente ineccepibile.
Tecnicamente insuperabile.
Il meglio di due mondi.

Il mondo dell'informatica sanitaria evolve, e noi con esso. Con alle spalle 50 anni di innovazioni nel campo dell'ECG, ci siamo guadagnati la fiducia dei maggiori centri cardiologici statunitensi e siamo conosciuti per i nostri solidi principi clinici. Il più recente sistema informativo cardiologico MUSE™ v9 vi offre il meglio tra quanto vi abbiamo proposto finora, aggiungendo l'accesso sicuro ad ancora più dati da un numero maggiore di sistemi, utilizzando opzioni intelligenti di gestione del flusso di lavoro. MUSE v9 introduce gli esiti misurabili, che aiutano i cardiologi a prevedere, rilevare,

interpretare e gestire in modo preciso le malattie cardiache; allo stesso tempo il sistema soddisfa i requisiti più attuali a livello di sicurezza informatica e reti aperte della vostra struttura. MUSE v9 offre il meglio di due mondi in un singolo sistema che mette d'accordo tutti.

MUSE v9: clinicamente ineccepibile, tecnicamente insuperabile.



MUSE v9

APERTI ALLE VOSTRE POSSIBILITÀ
LA TECNOLOGIA CARDIOLOGICA COLLEGATA
COME MAI PRIMA D'ORA



Massimizzare gli investimenti.
Favorire la comunicazione.

Per offrire la migliore assistenza sanitaria è necessario che le reti e tutti i vostri dispositivi si parlino tra di loro senza alcun intoppo utilizzando lo stesso linguaggio, evitando così che dati clinici e demografici essenziali vengano persi.

MUSE v9 è stato concepito per annullare le lacune a livello di comunicazione tra produttori, modalità, cliniche, ospedali, reparti e la vostra organizzazione. Questo significa che sarete in grado di massimizzare sia i vantaggi clinici che MUSE offre sia i vostri investimenti in ambito ECG.

Nuove funzioni quali eDoc Connect consentono di ricevere e memorizzare referti relativi a un'ampia gamma di tipi di esami, come ECG, test ergometrici, registrazioni elettrofisiologiche, funzionalità polmonare e così via, da qualsiasi dispositivo GE o non GE connesso in rete. E la nuova funzione DICOM Connect permette di utilizzare la modality worklist DICOM e persino di convertire gli ECG non DICOM in formato DICOM. Aprendo MUSE v9 siamo in grado di garantire che tutte le vostre informazioni cardiologiche vengano acquisite da un unico sistema, migliorando pertanto l'assistenza sanitaria collaborativa e la gestione delle relative risorse.

Concentrarsi sul paziente, non sul processo.

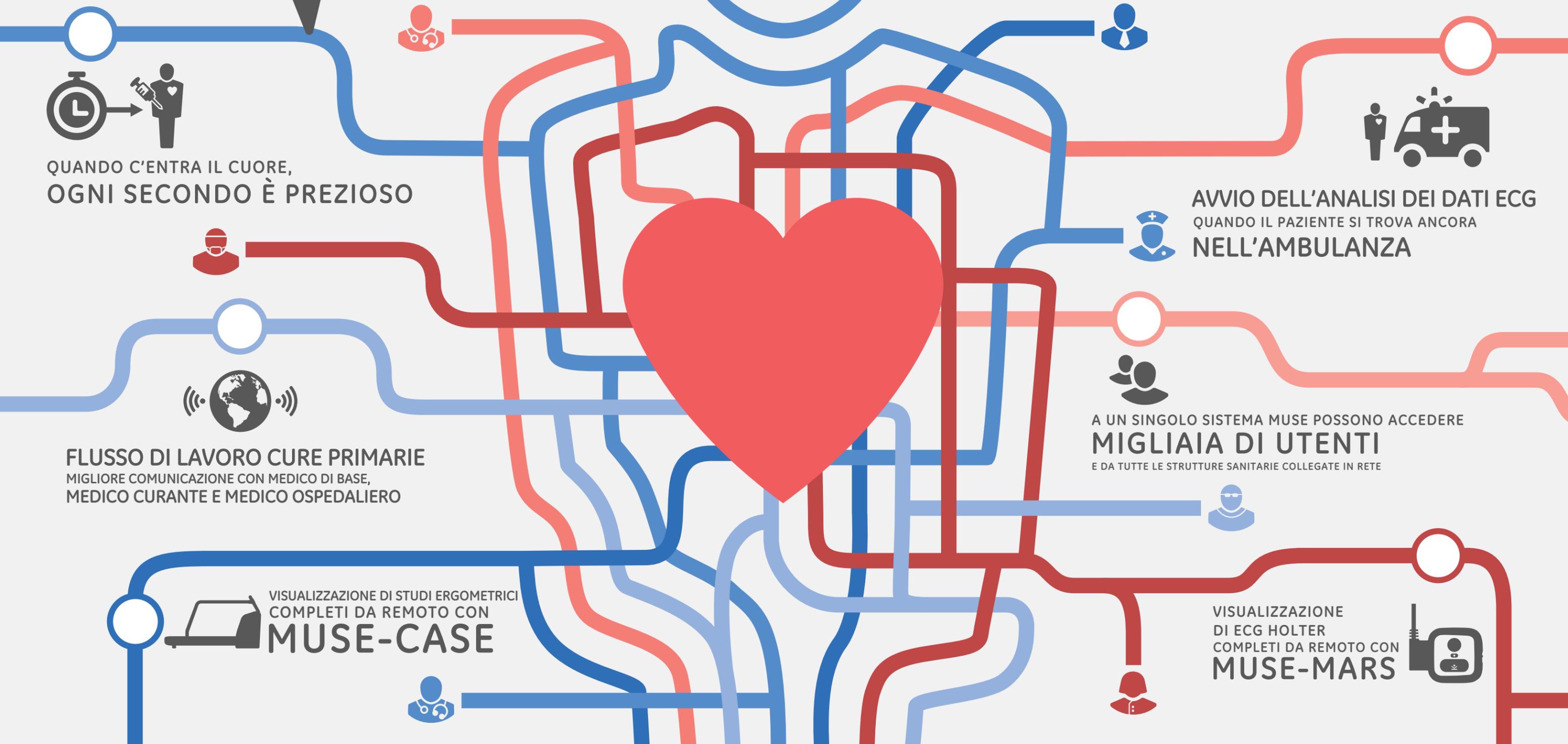
Flusso di lavoro più dinamico.

Decisioni più rapide^{2,3}.

Ogni sistema medico contiene informazioni alle quali accedono migliaia di utenti. Utenti che fanno affidamento su tali informazioni per visualizzare, modificare e confermare preziosi dati relativi ai pazienti. È come una mappa della metropolitana. I dati vengono trasferiti avanti e indietro lungo la rete di linee toccando varie "stazioni" di assistenza che si trovano sul percorso cardiologico. In cardiologia ogni secondo è prezioso.

devono utilizzarli, automatizzando il processo ove possibile. Ad esempio, sono stati aggiunti nuovi campi per visualizzare e documentare il medico curante, collegando i risultati rivisti e confermati destinati a quest'ultimo, così come l'instradamento automatico degli esami a tutti i membri dell'equipe medica che richiedono i risultati. Il miglioramento della connettività con i sistemi MARS™ e CASE™ consente ai medici di valutare, confermare ed esportare da remoto test ergometrici ed ECG Holter nei sistemi di gestione delle cartelle cliniche elettroniche, senza dover utilizzare un sistema MARS o CASE per farlo.

MUSE v9 mantiene in movimento il flusso di dati tra i pazienti e tutti i vari operatori sanitari che



QUANDO C'ENTRA IL CUORE,
OGNI SECONDO È PREZIOSO

AVVIO DELL'ANALISI DEI DATI ECG
QUANDO IL PAZIENTE SI TROVA ANCORA
NELL'AMBULANZA

FLUSSO DI LAVORO CURE PRIMARIE
MIGLIORE COMUNICAZIONE CON MEDICO DI BASE,
MEDICO CURANTE E MEDICO OSPEDALIERO

A UN SINGOLO SISTEMA MUSE POSSONO ACCEDERE
MIGLIAIA DI UTENTI
E DA TUTTE LE STRUTTURE SANITARIE COLLEGATE IN RETE

VISUALIZZAZIONE DI STUDI ERGOMETRICI
COMPLETI DA REMOTO CON
MUSE-CASE

VISUALIZZAZIONE
DI ECG HOLTER
COMPLETI DA REMOTO CON
MUSE-MARS

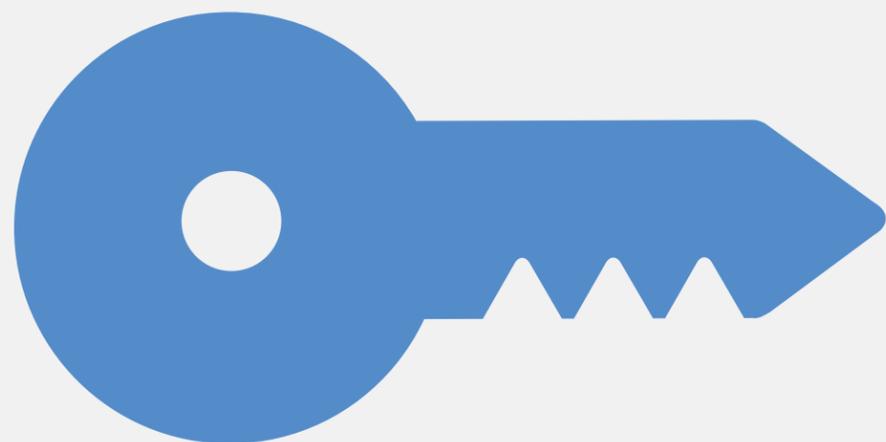
Facilità di accesso e protezione dei dati.
Semplicità e sicurezza.

Un mondo senza fili consente di connettere più tipi di informazioni e di accedervi da remoto, tuttavia rende questi dati maggiormente vulnerabili. I vostri pazienti non fanno affidamento su di voi soltanto per acquisire preziose informazioni personali e sulla loro salute cardiaca, ma si aspettano anche che le proteggiate. A volte, il miglior approccio alla sicurezza è la semplicità. Con il nuovo A/D Connect, MUSE v9 si integra con i sistemi Active Directory, centralizzando l'autenticazione e il collegamento degli utenti.

Invece di dover utilizzare una combinazione nome utente/ password differente per il sistema MUSE, ogni utente può conservare le medesime credenziali di login impiegate per accedere all'intera rete. MUSE v9 rafforza inoltre la sicurezza e la riservatezza dei dati paziente, semplificando la conformità agli standard HIPAA, attraverso non solo il monitoraggio di chi, e quando, esegue modifiche alla documentazione del paziente, ma anche tenendo traccia di ogni volta che un documento viene cercato, aperto e visualizzato.

A/D CONNECT

UN SOLO LOGIN. UNA SOLA PASSWORD.



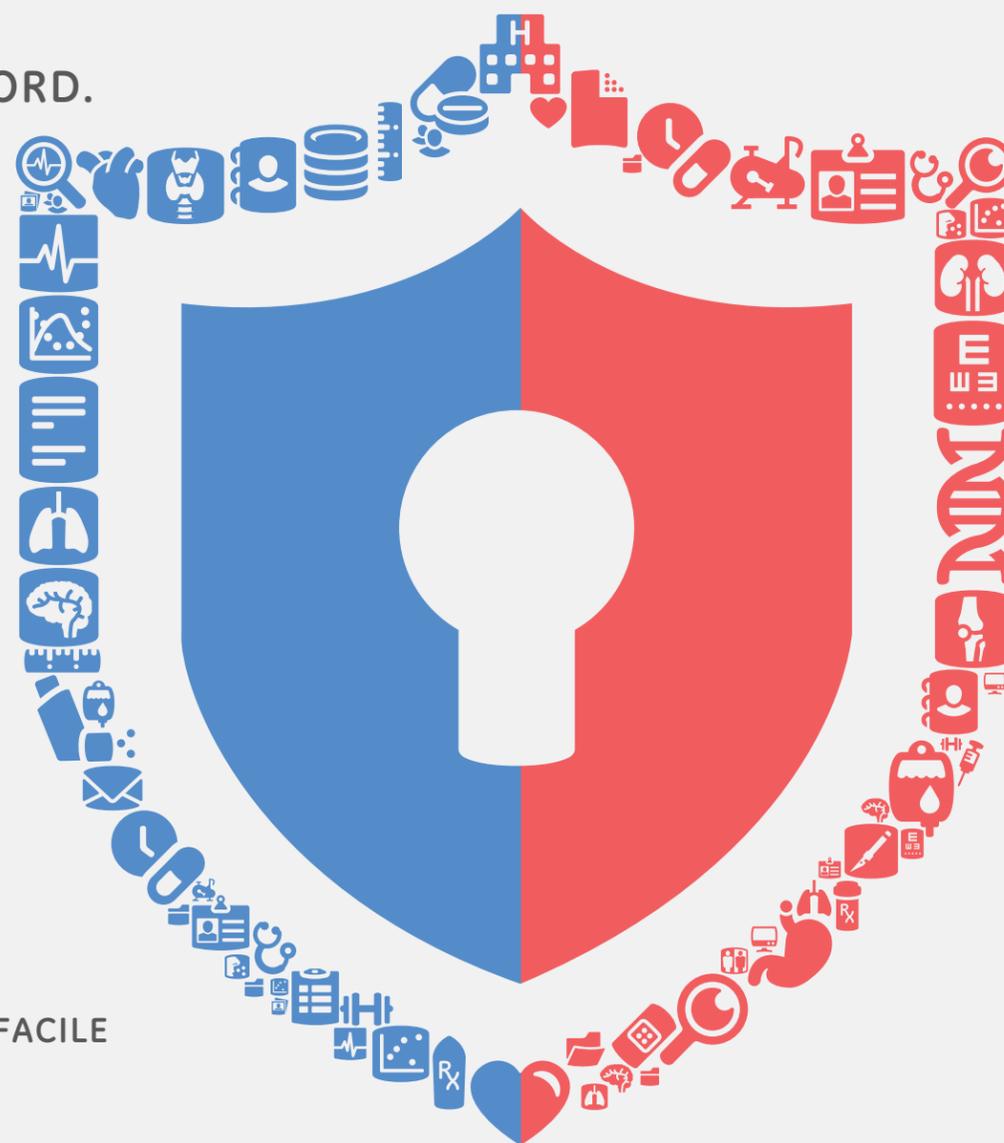
SEMPLIFICARE LA SICUREZZA IT



GESTIRE CENTRALMENTE
VARI GRUPPI DI UTENTI IN MODO PIÙ FACILE



RISPARMIARE TEMPO
APRENDO TUTTO CON UN UNICO
NOME UTENTE/PASSWORD



MAGGIORE TRASPARENZA

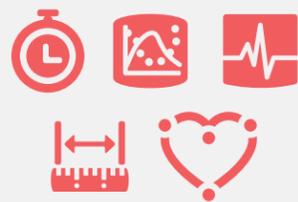
FUNZIONE DI ACCESSO



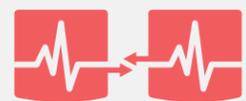
VISUALIZZAZIONE DEI REGISTRI DI ACCESSO
AI **DATI PAZIENTE** CON I DETTAGLI RELATIVI
AD OGNI APERTURA O STAMPA DI UN ESAME



CONFORMITÀ AI REQUISITI DI
RISERVATEZZA E SICUREZZA



STRUMENTI ECG
DI QUALITÀ



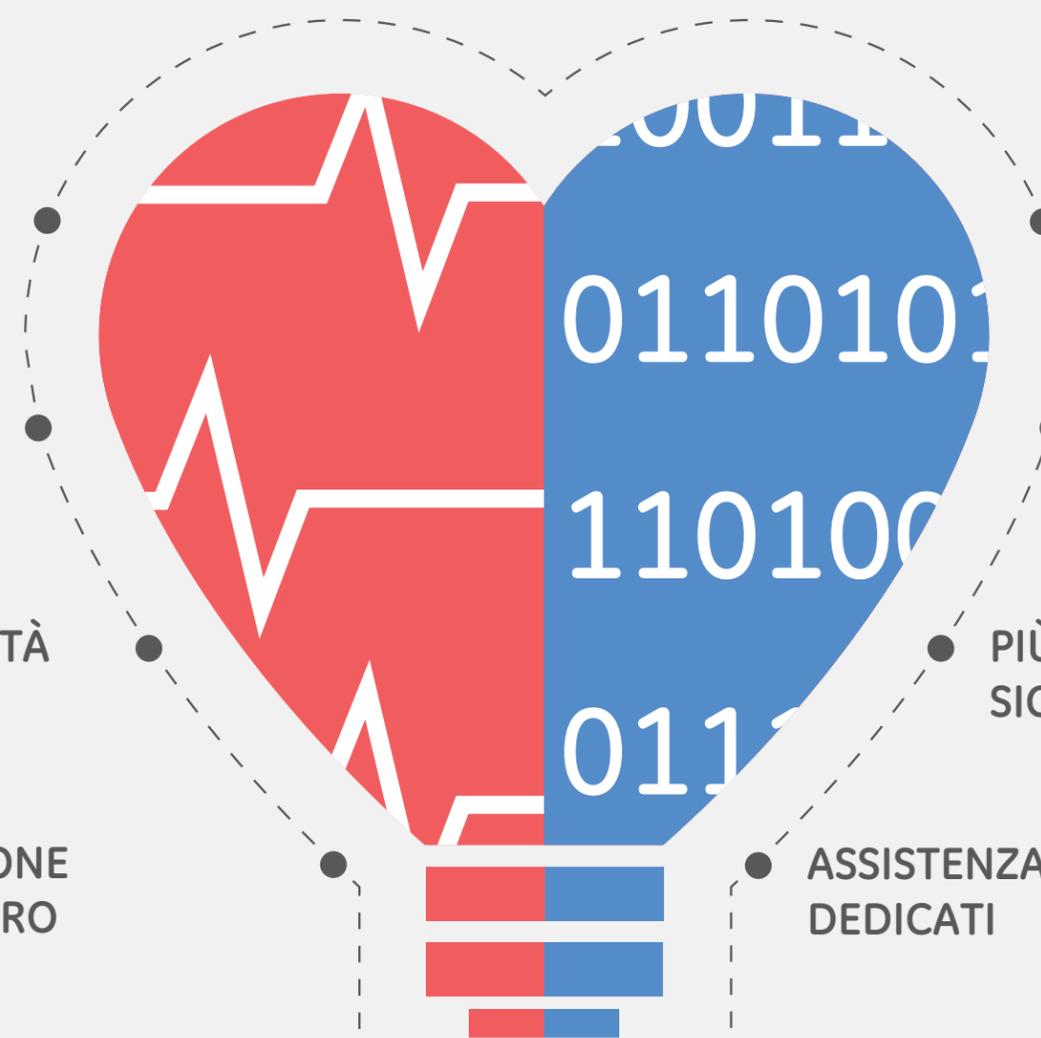
TIPI DI DATI
MULTIPLI



PRECISIONE E RIPETIBILITÀ



OTTIMIZZAZIONE
FLUSSO LAVORO



PIÙ
ACCESSIBILITÀ



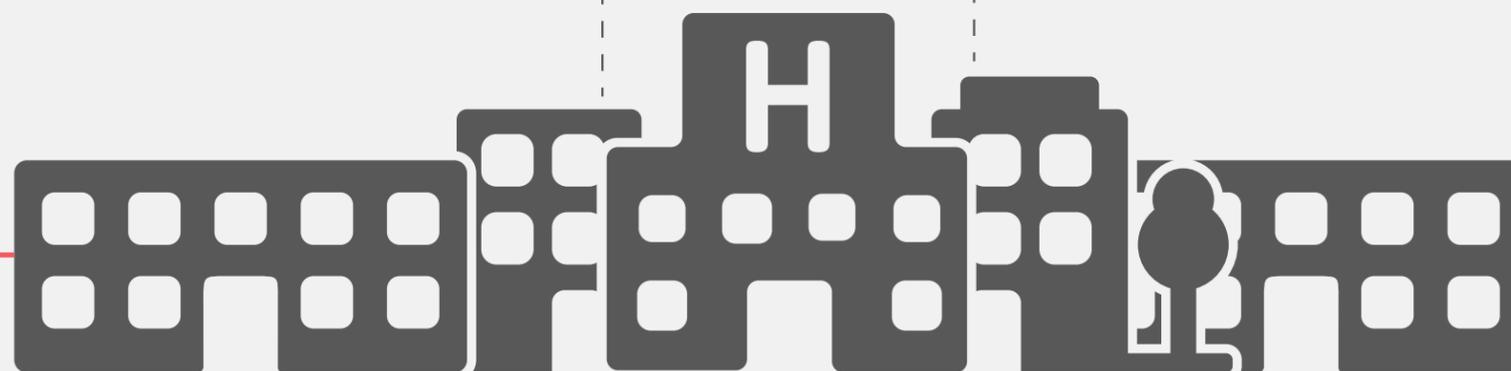
PIÙ
INTERCONNESSIONE



PIÙ
SICUREZZA



ASSISTENZA E SUPPORTO
DEDICATI



100011011100010111000010

... e ora riunisce strumenti e dati per consentirvi di prendere decisioni intelligenti.

Alla base di MUSE vi sono decenni di ricerche nel campo dello sviluppo degli strumenti di analisi ECG. Strumenti di qualità e precisi, come confermano i dati di confronto dei database clinici, supportati da oltre 150 citazioni in pubblicazioni scientifiche⁴. Strumenti di cui vi fidate per migliorare le vostre prestazioni cliniche. Come il confronto seriale, che consente di paragonare a schermo registrazioni ECG correnti e precedenti per una maggiore accuratezza diagnostica, riducendo i ricoveri falsi-positivi di pazienti affetti da dolore toracico del 50%⁵.

Oppure il rilevamento e l'annotazione degli impulsi dei pacemaker con una precisione che protegge i portatori di stimolatori cardiaci da trattamenti controindicati⁶. Evolvendosi, la cardiologia è diventata più complessa, nuove voci sono emerse e le esigenze in termini di IT sono cambiate. Continuate ad affidarvi ai dati che acquisite, ma allo stesso tempo desiderate più accessibilità e informazioni maggiormente interconnesse, senza tuttavia compromettere la sicurezza. MUSE v9 si avvale di una lunga tradizione di archiviazione e analisi dei dati cardiaci clinicamente significativi, ai quali si può ora accedere con più facilità o trasferire automaticamente. È il meglio di due mondi, che permette agli ospedali più lungimiranti di continuare a prendere decisioni intelligenti.



¹ "Best Hospitals for Adult Cardiology & Heart Surgery". US News. U.S. News & World Report, senza data. Web. 14 agosto 2015. <http://health.usnews.com/best-hospitals/rankings/cardiology-and-heart-surgery>

² DOC0591511 - Riduzione del door-to-baloon time per rendere più rapido il trattamento, 2009

³ DOC1010318 "Ridurre i costi e aumentare qualità e accesso utilizzando tecnologia e ottimizzazione dei processi", 2011

⁴ JB33649XX - Ricerca nel campo dell'elettrocardiografia diagnostica supportata da GE Healthcare

⁵ Lee, T.H., et al., Impact of the availability of a prior electrocardiogram on the triage of the patient with acute chest pain. Gen Intern Med, 1990. 5(5): p. 381-388

⁶ Ricke AD, Swiryn S, Bauernfeind RA, Conner JA, Young B, Rowlandson GI. Improved pacemaker pulse detection: clinical evaluation of a new high-bandwidth electrocardiographic system. Electrocardiol. 2010; 44(2): p. 265-274. Scritto in parte con la collaborazione di dipendenti di GE Healthcare.

Imagination at work

Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e le regioni.
Contattate un rappresentante GE Healthcare per ulteriori informazioni.

GE Healthcare
P.O. Box 900,
FIN-00031 GE, Finlandia
GE Direct Regno Unito: +44 (0) 800 0329201

Dati soggetti a modifiche.

©2015 General Electric Company.

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

HL7 è un marchio di fabbrica depositato di Health Level Seven International.

La riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione da parte di GE è vietata.

Nulla di quanto contenuto nel presente documento deve essere utilizzato per diagnosticare o trattare malattie o patologie.

I lettori devono consultare un professionista in ambito sanitario.

JB33211XX