

SOLUZIONI PURE PER LA GESTIONE DELLE CARTELLE CLINICHE ELETTRONICHE

Le cartelle cliniche elettroniche (EHR, Electronic Health Record) impongono un approccio IT completamente nuovo

Sintesi

Le cartelle cliniche elettroniche (EHR, Electronic Health Record) sono critiche per l'attuazione della trasformazione digitale in corso nella sanità: offrono un'area di lavoro cruciale per il personale clinico, permettendo di accedere a un numero di app e analytics in continuo aumento. Le cartelle cliniche elettroniche vengono utilizzate per memorizzare e distribuire tempestivamente le informazioni più sensibili dei pazienti, offrendo agli operatori sanitari uno strumento decisionale e di gestione dei workflow che rappresenta una vera e propria rivoluzione per l'assistenza sanitaria. Proprio per questo, impongono la modernizzazione dell'ambiente IT del provider.

I COMPLESSI REQUISITI A LIVELLO DI INFRASTRUTTURA PER L'ADOZIONE DELLE EHR DI LIVELLO ENTERPRISE

Per i provider, l'utilizzo delle EHR per l'assistenza ai pazienti si traduce in un continuo aumento della dipendenza dalle funzioni per dati e workflow, perché oggi i data services correlati alle EHR si estendono ben oltre la documentazione dei dati dei pazienti.

Anche i pazienti utilizzano direttamente app basate su EHR, per interagire con i provider, gestire la copertura e accedere ai dati sanitari. Tuttavia, l'espansione della piattaforma EHR produce conseguenze importanti sull'infrastruttura del data center.

L'estensione dei data services sovraccarica le architetture IT legacy al punto che non riescono più a garantire le performance e la scalabilità necessarie. Per rispondere alle nuove esigenze di gestione dati, è necessario razionalizzare e aggiornare l'infrastruttura in modo da offrire ai provider i workflow e le funzionalità EHR di livello superiore, oltre alla mobilità e agli analytics in tempo reale necessari per svolgere in modo efficiente il proprio lavoro.



PERFORMANCE ALL-FLASH

Un'infrastruttura all-flash con livelli elevati di performance e disponibilità



DATA HUB CLINICO

La Data-Centric Architecture consente di realizzare un data hub al servizio di tutte le tue app, inclusi EHR, analytics e AI.



UNA PIATTAFORMA CLINICA SICURA

Sicurezza e crittografia dei dati end-to-end

OCCORRE UNA NUOVA DATA-CENTRIC ARCHITECTURE

A mano a mano che le EHR si evolvono per soddisfare le esigenze di personale clinico e pazienti, con l'accesso ad ampi set di dati per offrire funzionalità sempre più esaustive, anche l'infrastruttura sottostante deve diventare più veloce, agile e incentrata sulla condivisione dei dati per garantire la disponibilità degli asset di dati per app e analytics. Pure Data-Centric Architecture consente alle organizzazioni di realizzare un data hub clinico all-flash che si estende ben oltre le EHR, offrendo supporto per workflow, immagini, supporto decisionale per l'assistenza basata sulle evidenze, analytics e app sanitarie per la popolazione, che permettono di offrire un'assistenza più avanzata ai pazienti. Dal punto di vista del paziente, la stessa piattaforma EHR può migliorare l'accesso alle cure, l'interazione e l'esperienza in generale. Aggiornando l'infrastruttura sottostante e realizzando un data hub clinico con alti livelli di performance e disponibilità, puoi soddisfare le esigenze attuali di provider e pazienti, mentre prepari l'organizzazione a soddisfare quelle di domani.

"Per noi, la possibilità di consolidare i workload in un singolo array costituisce decisamente un vantaggio. Gestire un singolo, grande pool di storage che opera come data hub centralizzato è molto più semplice e sicuramente più economico."

AUDREY PARKS

CIO, SALINAS VALLEY MEMORIAL HEALTHCARE SYSTEM

UNA SOLUZIONE CONCEPITA PER IL DESKTOP CLINICO DI DOMANI

In futuro, le organizzazioni sanitarie utilizzeranno la tecnologia Agile per dare vita a cloud privati e data hub clinici, allo scopo di offrire ai provider un desktop clinico sicuro e con performance elevate. Tale desktop dinamico e incentrato sui dati dovrà fornire un'esperienza di livello consumer e al tempo stesso garantire un accesso trasparente a una piattaforma che fornisce:

- EHR, oltre ad altri strumenti e app clinici
- Workflow per la collaborazione e la raccolta dei dati clinici
- Analytics e insights per il supporto decisionale nel punto di cura
- Un data hub clinico a disposizione di EHR, AI e analytics avanzati
- Sicurezza, conformità, resilienza e mobilità integrate nell'ambiente
- Costi inferiori e tutta la flessibilità necessaria per i cambiamenti futuri

TRASFORMARE IN REALTÀ IL SOGNO DI UNA PIATTAFORMA EHR INCENTRATA SUI DATI

Per dare vita al desktop clinico di domani occorre un'infrastruttura di storage potente, affidabile e, soprattutto, semplice. L'utilizzo Pure Data-Centric Architecture per la gestione delle cartelle cliniche elettroniche semplifica radicalmente ogni singolo aspetto dell'esperienza di storage per la sanità, permettendo anche di raggiungere gli obiettivi IT e di business. Le soluzioni Pure, sempre attive e con performance elevate, lasciano al personale IT tutto il tempo necessario per concentrarsi sul miglioramento delle EHR e sulle nuove app destinate a rivoluzionare la fornitura dell'assistenza.

SEMPLICITÀ

Le soluzioni Pure Storage sono sempre operative, veloci e sicure. Si gestiscono autonomamente, offrono tutta la semplicità del plug-and-play e sono connesse al cloud, per fornire tutta l'agilità di una gestione controllata da AI, analytics predittivi, oltre a livelli impareggiabili di protezione e supporto.

EFFICIENZA

Lo storage software-defined Pure permette di risparmiare fino a 10 volte più spazio e fino a 10 volte più energia, consolidando al tempo stesso tutti i tier e i workload. Gli avanzati data services possono essere completamente automatizzati ed estesi per un utilizzo self-service.

EVERGREEN™

Le soluzioni Pure migliorano con il tempo. Devi semplicemente acquistare una volta sola una sottoscrizione di tipo SaaS per accedere alle innovazioni software e hardware di nuova generazione, come NVMe/X 100%, senza interruzioni, downtime o rischiose migrazioni dei dati.



PER MAGGIORI INFORMAZIONI, VISITA IL SITO PURESTORAGE.COM/IT

© 2018 Pure Storage, Inc. Tutti i diritti riservati. Pure Storage, Evergreen e il logo P sono marchi commerciali o marchi registrati di Pure Storage, Inc. Tutti gli altri nomi possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari. ps_ds2p_why-pure-for-ehr_02