



SPACELABS
HEALTHCARE

SISTEMA DI GESTIONE DEI DATI CARDIOLOGICI
Sentinel 11.5

Al cuore del problema

98201

MD



Sistema di gestione dei dati cardiologici

Il sistema di gestione dei dati cardiologici Sentinel è una soluzione potente e scalabile che si adatta a qualunque esigenza di diagnostica cardiologica.

Il sistema Sentinel è progettato per collaborare con il medico grazie all'integrazione totale delle registrazioni, dei risultati e dei referti in un'unica posizione centralizzata per garantire una revisione efficiente. Il software Sentinel è totalmente configurabile ed è basato sul Web, per cui consente di visualizzare i referti con facilità anche in remoto, per risparmiare tempo e incrementare la flessibilità nell'uso clinico.

Informazioni critiche a portata di mano

L'architettura Sentinel basata sul Web e il supporto di piattaforme mobili consentono di accedere immediatamente a tutti i dati del paziente. L'architettura precisa, completa e globale migliora il flusso di lavoro e l'assistenza al paziente.

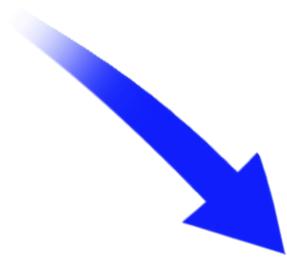
- Visualizzazione delle registrazioni e dei referti da tutte le aree di test di diagnostica cardiologica.
- Consente la revisione del file del paziente, inclusi referti, commenti e cronologia di controllo completa.
- Accesso alla revisione dei referti in serie tramite Web o dispositivi mobili, con immissione e conferma dei referti medici.



Scalabilità da...



Singolo PC



A...

Sistema in rete



A...

Rete basata sul Web

Sentinel consente l'accesso da qualunque luogo in cui sia presente una connessione Web, tramite dispositivi mobili e remoti.



RETE OSPEDALIERA



SEDE REMOTA



DISPOSITIVI MOBILI



Facilità di controllo del flusso di lavoro

Sentinel semplifica la gestione dei dati e dei dispositivi grazie al consolidamento di sistemi differenti in un'unica interfaccia utente personalizzabile in base alle proprie esigenze, per facilitare l'analisi, ridurre i requisiti di formazione e ottimizzare il flusso di lavoro.

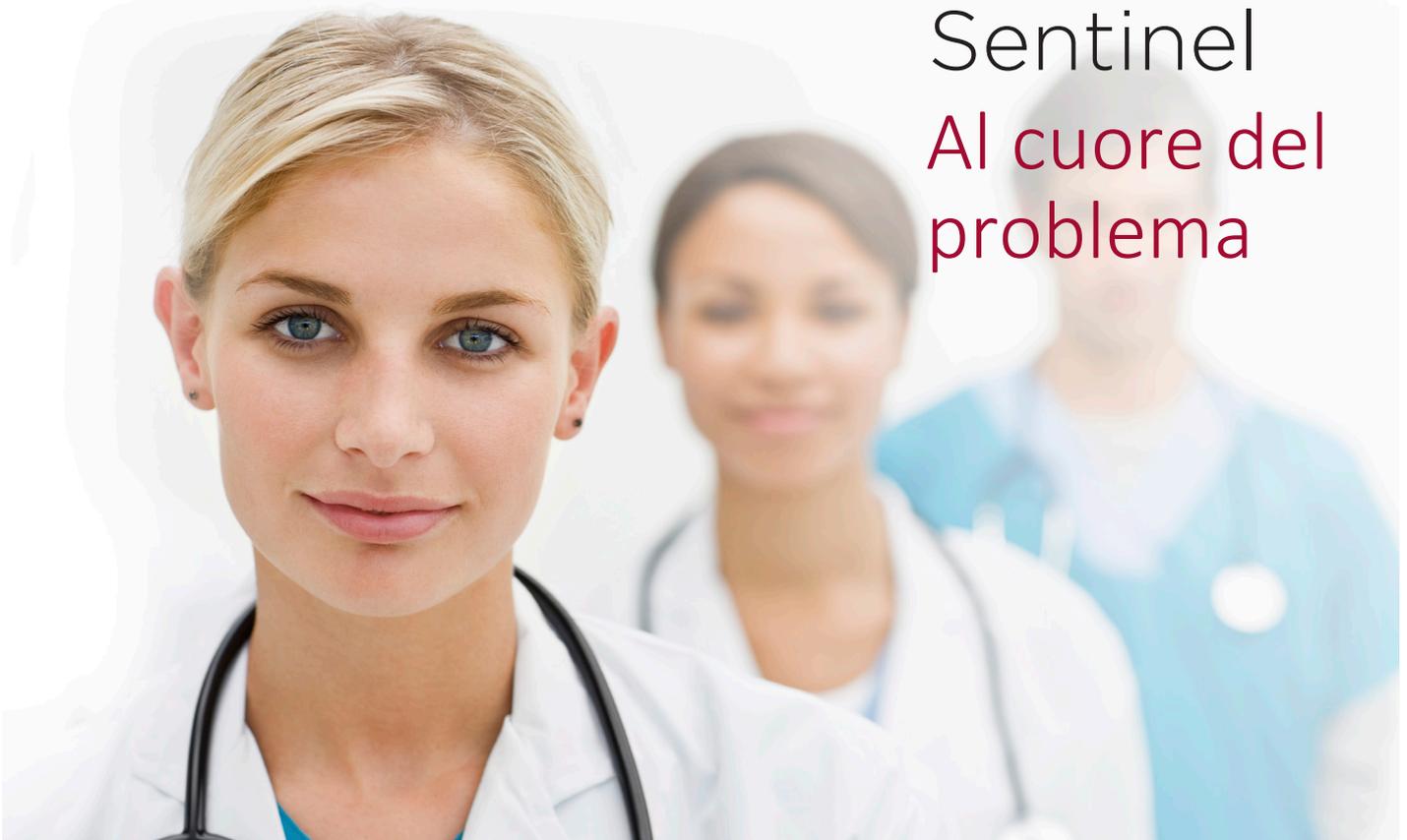
Sentinel, inoltre, consente perfino di personalizzare il metodo di lavoro, per incrementare l'efficienza quotidiana e dedicare più tempo ai pazienti.

Vantaggi del miglioramento del flusso di lavoro:

- Gestione di più dispositivi e moduli con un'unica applicazione.
- Flussi di lavoro "incentrati sugli esami" per gestire tutte le attività in un'unica schermata.
- Monitoraggio della capacità di trattamento dei pazienti con il flusso di lavoro Sentinel "incentrato sul paziente", che consente di gestire più esami o attività dal record del paziente.



Sentinel
Al cuore del
problema



Sicurezza informatica per client e workstation

Sentinel consente ai clienti di utilizzare la tecnologia **Transparent Database Encryption (TDE)** per proteggere i propri database Sentinel inattivi.

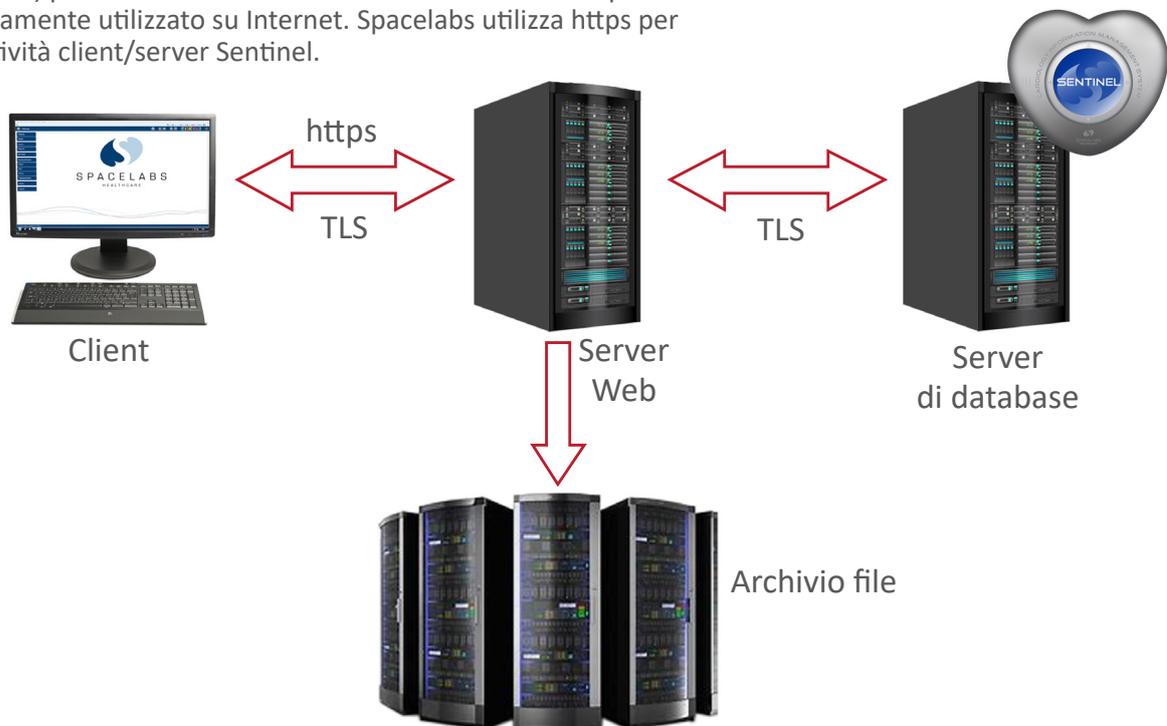
“**Proteggere i database inattivi**” significa garantire che i file archiviati nel server Web Sentinel, nel server dati o nella workstation in cui SQL Server archivia i database Sentinel siano crittografati. In questo modo si garantisce che se una persona non autorizzata accede a questi file, o ai backup dei database da essi creati, non avrà accesso ai dati sensibili.

TDE è una tecnologia che offre la crittografia a livello di file risolvendo il problema della protezione dei dati inattivi, crittografando i database sia sul disco rigido che di conseguenza sui supporti di backup. Non protegge i dati in transito né i dati in uso.

DbDefence (ActiveCrypt)

Sentinel 11.5 utilizza DbDefence di ActiveCrypt per fornire funzionalità TDE per le edizioni Standard ed Express di SQL Server.

Hypertext Transfer Protocol Secure (https) è un'estensione del protocollo Hypertext Transfer Protocol che viene crittografato con Transport Layer Security (TLS) per la comunicazione sicura su una rete di computer ed è ampiamente utilizzato su Internet. Spacelabs utilizza https per la connettività client/server Sentinel.



Consolidamento delle registrazioni dei pazienti, dei risultati degli esami e dei referti in un'unica posizione centralizzata sicura, per incrementare l'efficienza del flusso di lavoro clinico.

CONNETTIVITÀ SCALABILE E FLESSIBILE BASATA SUL WEB

BP ambulatoriale

- Acquisizione delle registrazioni da più workstation, anche remote, in un server centrale.
- Supporto di registratori ABP OnTrak 90227, 90217A e 90207.
- Configurazione dell'interfaccia e degli elenchi di lavoro per semplificare la formazione e incrementare l'efficienza.
- Possibilità di accedere, scaricare e gestire in remoto i referti e le registrazioni tramite un'interfaccia Web, estremamente utile per gli studi clinici ABP.

ECG dinamico

- Acquisizione delle registrazioni da più workstation, anche remote, in un server centrale.
- Configurazione dell'interfaccia utente per migliorare il flusso di lavoro, il coordinamento delle procedure e l'efficienza clinica.
- Visualizzazione remota online dei referti tramite un browser Internet, per risparmiare tempo e accedere facilmente ai dati critici.
- Gestione semplice ed efficiente dei dati e delle registrazioni tramite un'unica soluzione.
- *Integrazione con Pathfinder SL, evo e Lifecard CF.

ECG a riposo

- Integrazione degli ECG a riposo effettuati con Spacelabs CardioExpress, CardioDirect 12 USB e Cardioline Touch ECG con i dati non elaborati provenienti da apparecchiature di altri produttori.
- Revisione, analisi e confronto in serie di ECG a 12/15/18 derivazioni su qualunque workstation Sentinel in rete, tramite dispositivi Web o mobili.
- Algoritmo di interpretazione Glasgow per la reinterpretazione degli ECG e le misurazioni QTc.

Prove da sforzo

- Interfacciamento con più sistemi di prove da sforzo ubicati in varie posizioni, in un unico sistema di gestione centralizzata dei dati cardiologici.
- Automazione integrata dei referti delle prove da sforzo in PDF in un record paziente Sentinel da sistemi di prove da sforzo di altri produttori.
- Integrato con Cardioline Cubestress 4
- Acquisizione delle prescrizioni delle prove da sforzo e dei dati demografici dal sistema informatico ospedaliero, per migliorare il flusso di lavoro ed eliminare gli errori.
- Aggiunta dei dati delle prove da sforzo nel referto e nei record del paziente, per facilitare le decisioni diagnostiche cliniche.

Supporto aggiuntivo

- Integrazione xDT, tipi di esami personalizzati (PDF), HL7, impostazioni DICOM avanzate, Active Directory e sicurezza informatica.

* Non tutti i prodotti Spacelabs di diagnostica cardiologica sono disponibili in tutti i paesi.

SPACELABS
HEALTHCARE

35301 SE Center St, Snoqualmie, WA 98065 | T +1 425 396 3300 | F +1 425 396 3301

Unit B, Foxholes Centre, John Tate Road, Hertford, SG13 7DT, UK | T +44 (0)1992 507700 | F +44 (0)1992 501213

www.spacelabshcare.com © 2020 Spacelabs Healthcare Specifiche soggette a variazione senza preavviso. 030-2140-00 Rev. A