

Case Study Healthcare - Infrastructure Operations



Certification Authority per smartcard

Challenge

Generazione smartcard per:

- Autenticazione sicura al dominio ISS
- Posta elettronica certificata
- Trasmissione di file e dati crittografati
- Gestione di firma debole x utenti interni
- Gestione di firma forte x documenti esterni e referti clinici
- Gestione e controllo accessi mediante rfid a più livelli dal parcheggio alle sale operatorie

Solution

- Studio e realizzazione di una smartcard con tecnologia sia a contatto sia a radiofrequenza
- Generazione di certificati privati e pubblici
- Installazione di apparati x controllo presenze e rilevamento accessi
- rilevazione accessi all'infrastruttura
- Generazione software per interfacciare tutti gli apparati di controllo e rendere disponibili i log
- Accesso al dominio con un'autenticazione forte(card+pin)

Benefits

- Elevati sistema di sicurezza sia fisica e informatica
- Accesso controllato a infrastrutture, es. sale operatorie, con card
- Informazione crittografate
- Referti sono firmati digitalmente
- Gestione workflow di firme digitali

Customer Istituto Sicurezza Sociale

Market Healthcare

Platform Healthcare

Go-live 1 maggio 2011

No. users 1.200

Case Study Healthcare - Infrastructure Operations



Deospedalizzazione

Challenge

- Deospedalizzazione del paziente presso residenza R.S.A.
- Attuazione piano di cura sotto monitoraggio della struttura sanitaria
- Monitoraggio costante del paziente per mezzo di una Centrale di Controllo
- Gestione allarmi e intervento correttivi in caso riscontro valori anomali

Solution

- **Monitoraggio e Diagnosi**
Visualizzazione real time, parametri clinici e di laboratorio
- **Gestione**
Impostazione parametri di soglia di allarme, gestione anagrafica paziente, gestione processo terapeutico
- **Reportistica**
Report personalizzati a supporto della patologia trattata e statistiche generali di ospedalizzazione

Benefits

- Degenza del paziente al di fuori dell'ospedale
- Assistenza da parte di personale specializzato
- Garanzia di pari condizioni di cura
- Sicurezza personale
- Assistenza medica
- Confort Ambientale (domotica)
- Possibilità tramite WEB del personale medico di seguire la situazione clinica

Customer Istituto Geriatrico Milanese

Market Healthcare

Platform R.S.A.

Go-live Gennaio 2011

No. users

Case Study Healthcare - Infrastructure Operations



Gestione Rischio Clinico in fase di analisi cliniche

Challenge

- Fornire un sistema che garantisca l'identificazione e controllo "sicuro" di referti/pazienti sottoposti a esami come l'emogasanalizzatore di parametri vitali

Solution

- Processo clinico da accettazione del paziente a stampa del risultato clinico gestito mediante RFID per identificazione e tracciamento della provetta contenente il siero.
- Nel momento dei prelievi i dati del paziente e del medico vengono scritti sulla provetta
- Nel momento dell'analisi, il software e l'hardware dell'emogasanalizzatore leggono il tag sulla provetta e associano le informazioni sulla stampa dell'esame con l'identificativo dell'operatore

Benefits

- Miglioramento qualitativo del processo clinico
- Sicurezza dei Pazienti
- Rapidità della fase di analisi
- Controllo del tempo tra prelievo e esame
- Rispetto delle normative di legge
- Elevati livelli di sicurezza clinica e diminuzione del rischio clinico
- Diminuzione di possibili cause civili e penali
- Miglioramento immagine del centro/ospedale

Customer Siemens Diagnostics

Market Healthcare

Platform Security

Go-live Febbraio 2011

No. users

SIEMENS