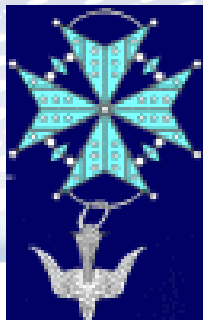


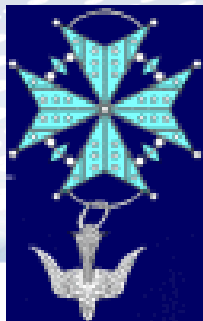
Ospedale Evangelico Internazionale

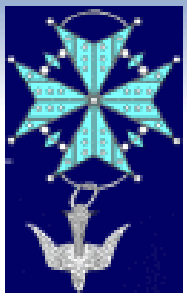
Genova, 16/11/2015

Staff della Direzione Generale
Tecnologie Informatiche – Reti e Telecomunicazioni
Rocco Marciànò



L'esperienza dell'Ospedale Evangelico Internazionale



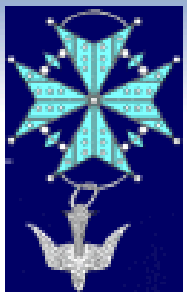


Obiettivo della sperimentazione

Effettuata da : Struttura Complessa Diagnostica per Immagini

Valutazione del sistema su rete 3G/4G per visualizzazioni di immagini Dicom del Pacs tramite tablet all'esterno della rete di OEI.

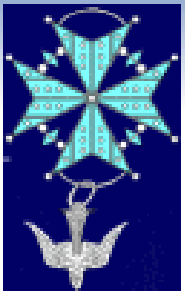
- **Test sulla velocità di caricamento delle immagini**
- **Qualità di visualizzazione delle immagini (LCD 1280x800)**
- **Utilizzo come «Second Opinion» per emergenza TC Pronto Soccorso**



Obiettivo della sperimentazione

- Hardware in dotazione con installata la App SUITESTENSA Mobile sono Tablet Samsung Note 10.1 e Samsung Galaxy tab 3
- Compatibilità con dispositivi mobili IOS & Android



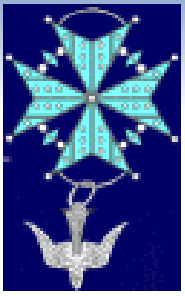


Infrastruttura

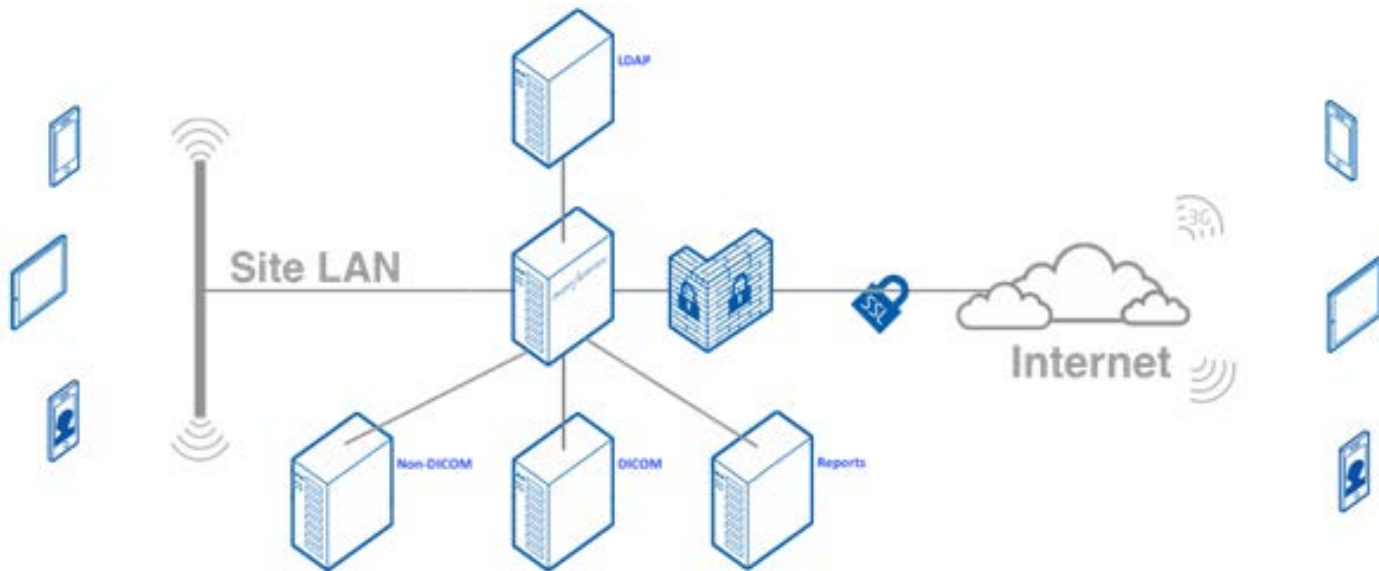
Il servizio di Housing, nella sua globalità, viene erogato dalla **Server Farm LIGURIA DIGITALE**

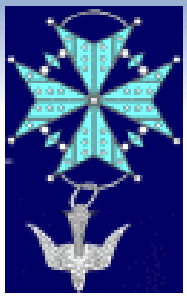
Tutta l'infrastruttura del Data Center e gli impianti in essa funzionanti sono sotto costante controllo automatico 7x24. Sono inoltre previsti controlli periodici di manutenzione preventiva, in particolare:

- controllo quadri elettrici secondo le normative sulla sicurezza,
- controllo condizionamento con pulizia filtri ed eventuali regolazioni dell'impianto,
- controllo impianto allarmi e pulizia sensori ove necessario,
- controllo impianto spegnimento,
- controllo Gruppi di continuità.
- controllo Gruppi elettrogeni.



SUITESTENSA Mobile Architecture DMZ



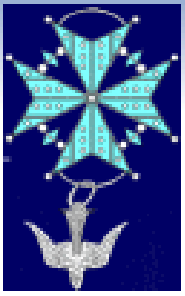


Infrastruttura

N. 1 server di pubblicazione dedicato, equipaggiato con:

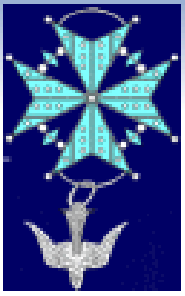
- HP Proliant DL380 G6
- 16 GB RAM
- SO WIN 2008 R2 standard (64 bit)
- 2 CPU XEON E5504 @2GHz
- 1 scheda video dedicata NVIDIA 2000D Quadro

Direttamente collegato al sistema RIS-PACS in produzione



Strumenti per l'utente

- N. 02 tablet a disposizione della Struttura Complessa Diagnostica Per Immagini (risoluzione LCD 1280x800)
- Collegamento alla rete telefonica tramite SIM del gestore Telecomitalia 4G (tablet 3G)
- Accesso ai dati tramite credenziali di dominio

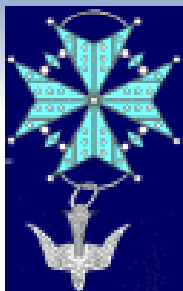


Produttività

Dal 1\6 al 10\11 : 76 chiamate, di cui 71 diurne (prima delle 20) e 5 notturne (dopo le 20)

Tipologia di esami per i quali è stato chiesto un parere:

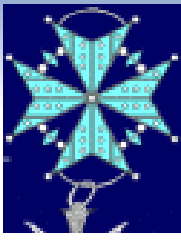
- 39 esami TC Encefalo smdc (2 con patologia rilevata)
- 22 esami TC Addome (14 con mdc e 8 smdc) (15 con patologia rilevata)
- 12 esami TC Segmento scheletrico smdc (7 con patologia rilevata)
- 10 esami TC Torace (7 con mdc e 3 smdc) (5 con patologia rilevata)



Caratteristiche di SUITESTENSA Mobile



- ✓ Compatibilità con dispositivi mobili IOS & Android
- ✓ Strumenti di elaborazione 2D & 3D (MIP/MPR, 3D Volume Rendering)
- ✓ Digital slow motion (XA , US/Echo)
- ✓ Supporto per CT, Enhanced CT, MR, Enhanced MR, CR/DX, MG, ES, KO, RF, NM, OP, OT, PT, SC, US e XA
- ✓ Strumenti di analisi e misure
- ✓ Confronto con i precedenti
- ✓ Zero-footprint viewer (no download di dati sul dispositivo mobile)
- ✓ Certificato CE & FDA per l'utilizzo diagnostico con ogni tipo di dispositivo



Caratteristiche di sicurezza e accessibilità

SUITESTENSA Mobile

By Esaote

Open iTunes to buy and download apps.

[View More by This Developer](#)



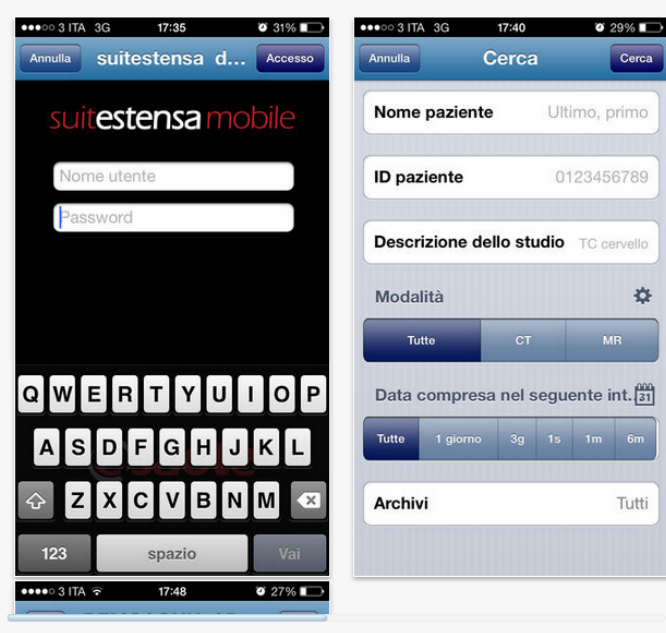
Description

SUITESTENSA Mobile supports software-based medical image viewing for review of radiological images on the iPhone, iPad and similar mobile devices. It includes 2-D viewing, Maximum Intensity Projection (MIP including slabbing up to 50 mm), Multi Planar Reformatting (MPR) for axial, sagittal and coronal views, and 3-D volume

[SUITESTENSA Mobile Support](#)

[...More](#)

Screenshots



[View in iTunes](#)

This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Medical
Released: Mar 17, 2014
Version: 3.7.0
Size: 7.3 MB
Languages: English, Italian
Seller: Esaote S.p.A.
© ESAOTE S.p.A.
Rated 4+

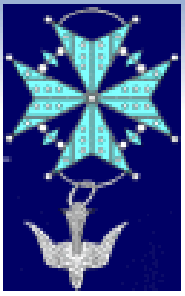
Compatibility: Requires iOS 5.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings

We have not received enough ratings to display an average for the current version of this application.

Tutte le elaborazioni avvengono lato server, sul dispositivo mobile viene solo visualizzato il risultato finale:

- No download e salvataggio di dati sul dispositivo
- No dati in cache
- Rapida visualizzazione del risultato dell'elaborazione
- Scalabilità e gestione efficace di grandi moli di dati
- Accesso protetto e tracciato
- Profilatura degli utenti per garantire l'accesso controllato dei dati



Dispositivi Validati

Smart Phone:

iOS

- iPhone 4
- iPhone4S
- iPhone 5
- iPhone 5S
- iPhone 6
- iPhone 6+

Android:

- LG Optimus LTE
- Samsung Galaxy S5

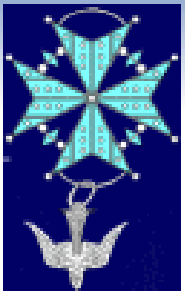
Tablet:

iOS

- iPad 2
- iPad 3 e iPad 4 (display retina)
- iPad Mini / iPad Mini 2 / iPad Mini 3
- iPad Air 2

Android:

- Samsung Galaxy Tab 10.1
- Samsung Galaxy Tab 2 10.1
- Samsung Galaxy Tab S
- Samsung Galaxy Note 10.1



Cosa si può fare in futuro...

Utilizzo intraospedaliero per

- Visualizzazione delle immagini in corsia
- Consulto pre-operatorio

Utilizzo extra-aziendale:

- Funzionalità di tele-consulto specialistico (second – opinion, teleconsulto neurochirurgico...)
- Distribuzione delle immagini e dei referti ai pazienti e ai MMG/PLS tramite un portale web dedicato

Ospedale Evangelico Internazionale

Genova, 16/11/2015

Staff della Direzione Generale
Tecnologie Informatiche – Reti e Telecomunicazioni
Rocco Marciànò

