

Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0



Convegno Annuale AISIS

Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

Mobile sostenibile...si può fare

Roma, 30 ottobre 2014 Radisson Blu es. Hotel





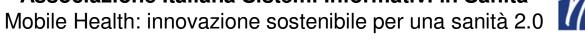
Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

Le dimensioni di Poliambulanza:

- Circa 1.850 dipendenti
- poco meno di 600 posti letto
- 31.000 ricoveri
- 68.722 accessi in PS
- 19.000 interventi chirurgici
- 376.000 accessi ambulatoriali









La giornata tipo:

- 8 neonati
- 191 accessi in PS di cui 3 in codice rosso
- 1 decesso
- 84 ricoveri
- 1500 accessi ambulatoriali
- 1500 richieste di prenotazione







Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

L'esigenza

Migliorare il processo di gestione del dato clinico aumentando il livello di disponibilità, fruibilità, affidabilità e sicurezza è stata la principale leva che ha spinto alla realizzazione del progetto. Si tratta di un'esigenza ad alta rilevanza e che rientra nella più ampia strategia di miglioramento delle attività di trattamento e cura dei pazienti con l'obiettivo di aumentarne la qualità e l'efficacia.



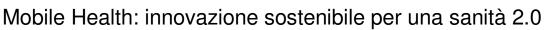




Genesi di Galileo iClinic

- Gennaio 2012 formalizzato contratto con Noemalife
- ...completa sostituzione del precedente SIO
- Luglio 2013 primo pilota in Cardiologia
 - Valutazione multidimensionale e relativa pianificazione di obiettivi e attività assistenziali
 - Rilevazione Parametri Vitali (mobile)
 - Diario clinico (mobile)
 - Attività infermieristiche (mobile)
 - Consultazione documentazione clinica (mobile)
 - Gestione del prelievo sicuro (mobile)
- Ottobre 2013 primo pilota in Geriatria
 - Prescrizione e somministrazione della terapia







- Reparti già operativi (utilizzo di 50 device mobili)
- Cardiologia/UCC
- Emodinamica/Elettrofisiologia
- Cardiochirurgia
- Chirurgia Vascolare
- Geriatria
- Medicina 1
- Medicina 2
- Chirurgia 1
- Chirurgia 2

- Otorino
- Pediatria
- Riabilitazione Specialistica
- Urologia
- Neurologia
- Neurochirurgia
- Ortopedia





Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

- In corso di attivazione
 - Ostetricia e Ginecologia
 - Oncologia
 - Oculistica



Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0



Prerequisiti

- Buona copertura wireless
- Mobile Device Management (MDM)

Architettura

- Backend in grado di garantire i necessari accoppiamenti sincroni della soluzione con il Sistema Informativo Ospedaliero (SIO) e con il sistema di cartella clinica (EMR) presenti nella struttura (suite Galileo)
- frontend che permette agli utenti di effettuare le attività previste, colloquiando esclusivamente con il backend

Strumenti

iPad Mini, lettori bar code OPN bluetooth

Utilizzatori

Personale infermieristico





Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

Condizioni organizzative

- Direzione
- Gruppo di lavoro multidisciplinare motivato
- Key User nel ruolo sanitario
- Approccio pragmatico
 - Utilizzo di dispositivi famigliari all'utente
 - Interfaccia utente semplice ed intuitiva
 - Attivazione per passi successivi ma costante e continua



Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0



Risultati raggiunti

- Raccolta e consultazione del dato a bordo letto con significativa riduzione dei tempi operativi
- Aumento della sicurezza e della qualità del dato
- Soddisfazione del personale
- **—** ...
- Premio Innovazione ICT in Sanità Politecnico di Milano –
 Categoria «Cartella Clinica Elettronica»





Mobile Health: innovazione sostenibile per una sanità 2.0

- E adesso cosa ci piacerebbe fare ...
 - Utilizzare anche di altri device mobili
 - Estendere l'uso anche alle funzionalità cliniche tipiche del personale medico
 - Introdurre questa soluzione anche in aree critiche come il Pronto Soccorso

