

Marzo 2006
COMUNICATO STAMPA

L'OSPEDALE NIGUARDA DIVENTA MOBILE Il diario clinico informatizzato in corsia

Niguarda è un ospedale al passo coi tempi. Cosa significa?

Che il diario clinico entra in corsia completamente informatizzato. Il diario clinico è lo strumento che il medico utilizza tutti i giorni per annotare in cartella appunti sullo stato di salute del paziente, prescrivere terapie o esami diagnostici, e fare un primo punto dell'efficacia del percorso di cura intrapreso.

Oggi il progetto del diario clinico informatizzato realizzato con HP utilizza la tecnologia mobile per garantire completa accessibilità e trasparenza dei dati, insieme ad un'elevata qualità delle informazioni gestite.

Il medico, utilizzando un tablet PC portatile, **puo' annotare a mano libera** gli appunti direttamente sulla pagina della cartella clinica elettronica. Il **tablet PC converte automaticamente gli appunti in scrittura digitale** in modo che gli appunti siano subito disponibili a tutto il personale senza nessuna trascrizione in modo piu' rapido e sicuro.

Inoltre il medico puo' disporre di tutte le informazioni necessarie per la diagnosi e la cura del caso direttamente al letto del paziente utilizzando **il tablet PC portatile collegato senza fili alla rete internet e agli archivi digitali dell'ospedale**. Un esempio? **Basta un click** e gli esami di laboratori o i risultati di una TAC di poche ore prima, compaiono sullo schermo del PC insieme alla storia clinica del paziente, grazie all'organizzazione informatica di ultima generazione sviluppata dai nostri sistemi informativi

Il paziente infine puo' essere informato sul suo stato di salute in modo piu' comprensibile grazie all'aiuto che i dati visibili direttamente al Tablet PC danno alle spiegazioni del medico.

Il diario clinico informatizzato è un progetto che ha richiesto due anni di sviluppo e che si inserisce nel progetto piu' ampio di completa informatizzazione di tutto il processo clinico ospedaliero, già molto avanzato a Niguarda.

In questa prima fase il Diario è stato sperimentato nei reparti di **Medicina, low care** e **Neurologia**; tutto il personale coinvolto si è dichiarato entusiasta.

Ma quali sono le innovazioni tecnologiche e gestionali?

1) Nuovo approccio di programmazione

Una evoluzione del portale sanitario di Niguarda con tecnologia web associato a tecnologia wireless.

L'approccio originale di programmazione e' stato quello di non informatizzare il flusso informativo cartaceo, **ma di studiare una presentazione del dato che fosse la piu' idonea alla consultazione su un tablet PC. Un esempio?** Le ultime annotazioni non compaiono in fondo alla pagina, come avverrebbe con la carta, ma in cima in modo da balzare subito all'occhio.

2) Tecnologia wireless

Abbiamo puntato sulla tecnologia mobile: copertura wireless e dispositivi ergonomici, funzionali e sicuri. La tecnologia wireless, realizzata da HP, permette di accedere alla rete interna ed esterna senza utilizzare fili di collegamento alla rete che renderebbero piu' difficoltosa la mobilità del medico all'interno del reparto.

3) Collaborazione di tre realtà diverse per la realizzazione di un progetto innovativo in area sanità:

- un'azienda ospedaliera pubblica: Niguarda
- un'azienda privata: HP
- una prestigiosa università "tecnica": il Politecnico di Milano.

Niguarda era il campo di studio ideale per testare la mobilità in campo sanitario: un campus esteso, un livello di informatizzazione spinto, le conoscenze informatiche e mediche, dei precisi obiettivi da raggiungere. Per la definizione della parte mobile e' stato coinvolto il Politecnico di Milano, che ha collaborato alla parte di analisi.

Per la parte tecnologica HP ha realizzato la parte infrastrutturale utilizzando prodotti wireless di ultima generazione e mettendo a disposizione tutti gli apparati necessari come Tablet Pc.

Si allega:

case history

Per info:

Comunicazione - Area Stampa e Media

Monica Cremonesi

320 4398204

niguardanews@ospedaleniguarda.it

Contatti stampa HP Italia:

Hewlett-Packard Italiana

Anna Rizzo

anna.rizzo@hp.com