



Convegno CDTI Roma-Inforav-LUSPIO

Mobile Computing in ambito sanitario

Dinamiche, Opzioni, Opportunità, Sfide

Emiliano Del Fiume, Unisys Italia
emiliano.delfiume@unisys.com

UNISYS



US Mobile Health Market

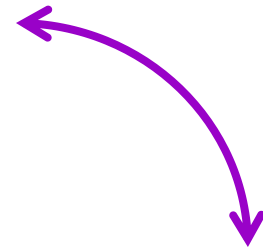
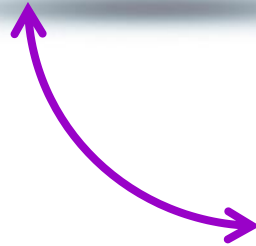
- **Wireless health market will rise to \$9.6B in 2012**
- **80%+ physicians in U.S. have smartphone**
 - **Two-thirds use online content for professional needs**
- **95% physicians using handheld devices/smartphones download apps for medical info**

«*Number of Health Apps on the Rise*»

Application	Number of health applications available for download	Intended for consumer/patient	Intended for healthcare professional	Number of downloads
iPhone	~6000	73%	30%	Unknown
Android	~600	81%	20%	3.5 million +
Blackberry	~200	70%	30%	Unknown



Cloud Computing



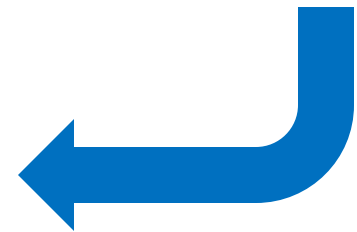
Social Computing

Alcune opportunità legate al Mobile Computing

- ✓ Cartella Clinica
- ✓ Diagnostica strumentale remota
- ✓ AR - Augmented Reality
- ✓ Teleassistenza & Telepresenza
- ✓ Monitoraggio di eventi non critici
- ✓ Fascicolo Sanitario Elettronico



Convergenza ed integrazione



I servizi di consulenza per la sicurezza in sanità

- *Audit* e verifiche di conformità (*compliance*)
- Aspetti legali, tecnologico-informatici, logistico-procedurali
- Formazione (obbligo di legge)

Audit e Compliance: Data protection

- ❖ Finalità del trattamento
- ❖ Qualità dei dati (proporzionalità, esattezza, aggiornamento)
- ❖ Tempi massimi di conservazione
- ❖ Informativa da rendersi all'interessato
- ❖ Diritti dell'interessato
- ❖ Sicurezza dei dati

L'offerta di Unisys per la Sanità italiana

- ✓ *Hospital Information System* (cartella clinica)
- ✓ Consulenza per la sicurezza (legale, applicativa, perimetrale)
- ✓ Mobile Device Management
- ✓ Servizi tecnologici
- ✓ IT Outsourcing
- ✓ Soluzioni per il Cloud
- ✓ Servizi applicativi per Application Integration e cooperazione applicativa



Paziente: DOMENICO MATIA
Nosologico: 2009 / 8
Stanza: Letto:
Badge: 548185
U.O.: 0401
C.Fiscale: DDRLC063R4H501P
Data nascita: 04/05/1988
Sesso: F
Età: 22

Identificazione

Ambiente Uterio
Tutte le Aziende
Tutti gli ospedali
Tutte le uo

Ambiente Ricovero
Azienda Ospedaliera di Cavour
Ospedale S. Chiara
Neurologia
Neurologia Degenza
Neurologia Degenza

Identificativo Paziente
00000000
Assegna Bar Code

Esame Clinico

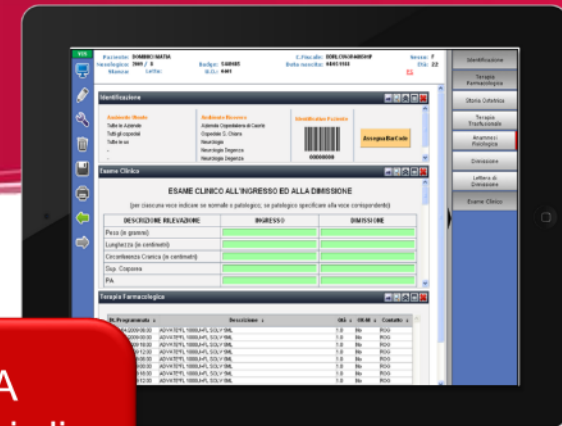
ESAME CLINICO ALL'INGRESSO ED ALLA DIMISSIONE
(per ciascuna voce indicare se normale o patologico; se patologico specificare alla voce corrispondente)

DESCRIZIONE RILEVAZIONE	INGRESSO	DIMISSIONE
Peso (in grammi)		
Lunghezza (in centimetri)		
Circonferenza Cranica (in centimetri)		
Sup. Corporea		
PA		

Terapia Farmacologica

DI. Programmata	Descrizione	Qtà	OK-M	Contatto
11/04/2009 06:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
11/04/2009 00:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
10/04/2009 18:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
10/04/2009 12:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
10/04/2009 06:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
10/04/2009 00:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
09/04/2009 18:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG
09/04/2009 12:00	ADVATEFL 1000LHFL SOLV 5ML	1.0	No	ROG

Hospital Information System



Servizi





Grazie.

Consumerization of IT

<http://goo.gl/PasG1>

