

Tavoli tematici

Contributo

1. Dati proponente contributo

Nome	Luigi
Cognome	Aprea
Ente/organizzazione di appartenenza	A.O.U.P. P. Giaccone di Palermo
Telefono	091 6553954
E_mail	ricerca@policlinico.pa.it
Sito	www.policlinico.pa.it

2. Riferimento del contributo al tavolo tematico

Data	Tavolo tematico				Orario
	sala 1	Contributo*	sala 2	Contributo*	
8 maggio '14	Agroalimentare		Turismo, Cultura e Beni Culturali		9.30 – 13.30
	Energia		Economia del mare		15.30 – 19.30
9 maggio '14	Smart Cities&Communities		Scienze della Vita	X	9.30 – 13.30

*Barrare con una X la colonna Contributo di riferimento



3. Sintesi del contributo

BACKGROUND

La tecnologia RFID consta di etichette (tag) e di apparecchi di lettura/scrittura (reader) delle medesime etichette. I tag sono provvisti di una speciale memoria elettronica nella quale possono essere immagazzinate le informazioni di interesse. Quando il tag entra nel campo d'azione del reader, le informazioni presenti sul tag vengono trasmesse al reader. Tra i diversi campi di applicazione quello sanitario risulta uno di quelli in cui tale tecnologia fornisce i migliori vantaggi in termini di efficacia ed efficienza. Si spazia infatti da una migliore gestione dei magazzini/farmaci (pianificazione acquisti, riduzione scorte e out-of-stock), identificazione dei pazienti, tracciabilità apparecchiature, ADI e logistica assistenziale, monitoraggio sala operatoria etc.

Si propone qui di implementare nelle strutture sanitarie Regionali tale tecnologia al fine di incrementare sensibilmente l'efficienza del sistema sanitario e ridurre sensibilmente gli sprechi, gli errori umani, gli adverse drug events.

CARATTERE STRATEGICO, BISOGNI E SFIDE SOCIALI

La presente tematica proposta dalla A.O.U.P. P. Giaccone di Palermo presenta un carattere strategico importante nell'ambito di Health, Demographic change and Wellbeing, ed in particolare per il miglioramento dell'utilizzo dei dati sanitari e per l'ottimizzazione dell'efficienza e dell'efficacia dei sistemi sanitari, tramite la diffusione delle migliori pratiche e di tecnologie e approcci innovativi. L'applicazione della tecnologia RFID alle strutture sanitarie comporterebbe un notevole risparmio di risorse in termini economici e un sensibile miglioramento delle prestazioni dei servizi sanitari.

COMPETENZE/CONOSCENZE (TECNOLOGICHE, PRODUTTIVE, SOCIALI) INTERNE/ESTERNE ALLA REGIONE

L'RFID si basa sulla disponibilità e accessibilità di conoscenze e tecnologie facilmente implementabili sul territorio. L'area di ricerca indicata consente di far leva e sfruttare appieno competenze già presenti a livello regionale, che possono essere coadiuvati, laddove necessario da conoscenze complementari esterne alla Regione.

TECNOLOGIA/E ABILITANTE/I PREVALENTE/I

La tecnologia abilitante che verrà prevalentemente utilizzata sarà la radio-frequency identification e i relativi standard di applicazione.

RETI DI COOPERAZIONE INTERREGIONALI E TRANSNAZIONALI

Come dimostra la presenza dell'argomento proposto anche nei temi di ricerca chiave in ambito nazionale ed europeo, la specializzazione suggerita si presta a un riutilizzo e una diffusione inter-regionale e internazionale.

RICADUTE E IMPATTI ANCHE I TERMINI DI INNOVAZIONE SOCIALE

L'utilizzo della tecnologia RFID in ambito sanitario consentirebbe un notevole incremento della efficienza del sistema sanitario, in ambito regionale, nazionale o internazionale (in funzione della entità di applicazione della stessa). Le ricadute in termini di innovazione sociale sarebbero immediate, con una riduzione drastica ad es dei tempi di attesa per una prestazione, cui si accompagna il miglioramento della qualità dei servizi, la sicurezza in ordine alla tracciabilità dei presidi sanitari/farmaci utilizzati e risparmi economici che sono stimati attorno al 30%.