



UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Soluzioni “Smart” per la Sanità Digitale

Giuseppe De Pietro

ICAR-CNR



- Nel contesto di una smart city, le soluzioni smart health si sviluppano nell'ottica di gestire in maniera olistica lo stato di salute del cittadino utilizzando soluzioni tecnologiche innovative principalmente basate sull'ICT (e health).
- Il CNR offre competenze d'avanguardia in questo settore, dal punto di vista metodologico, dello sviluppo ICT, oltre che dal punto di vista applicativo in ambito sanitario, con impatto in molte delle direttrici di sviluppo dell' e-health, quali il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) e la Telemedicina, nelle loro molteplici sfaccettature.



Smart City Exhibition 2013

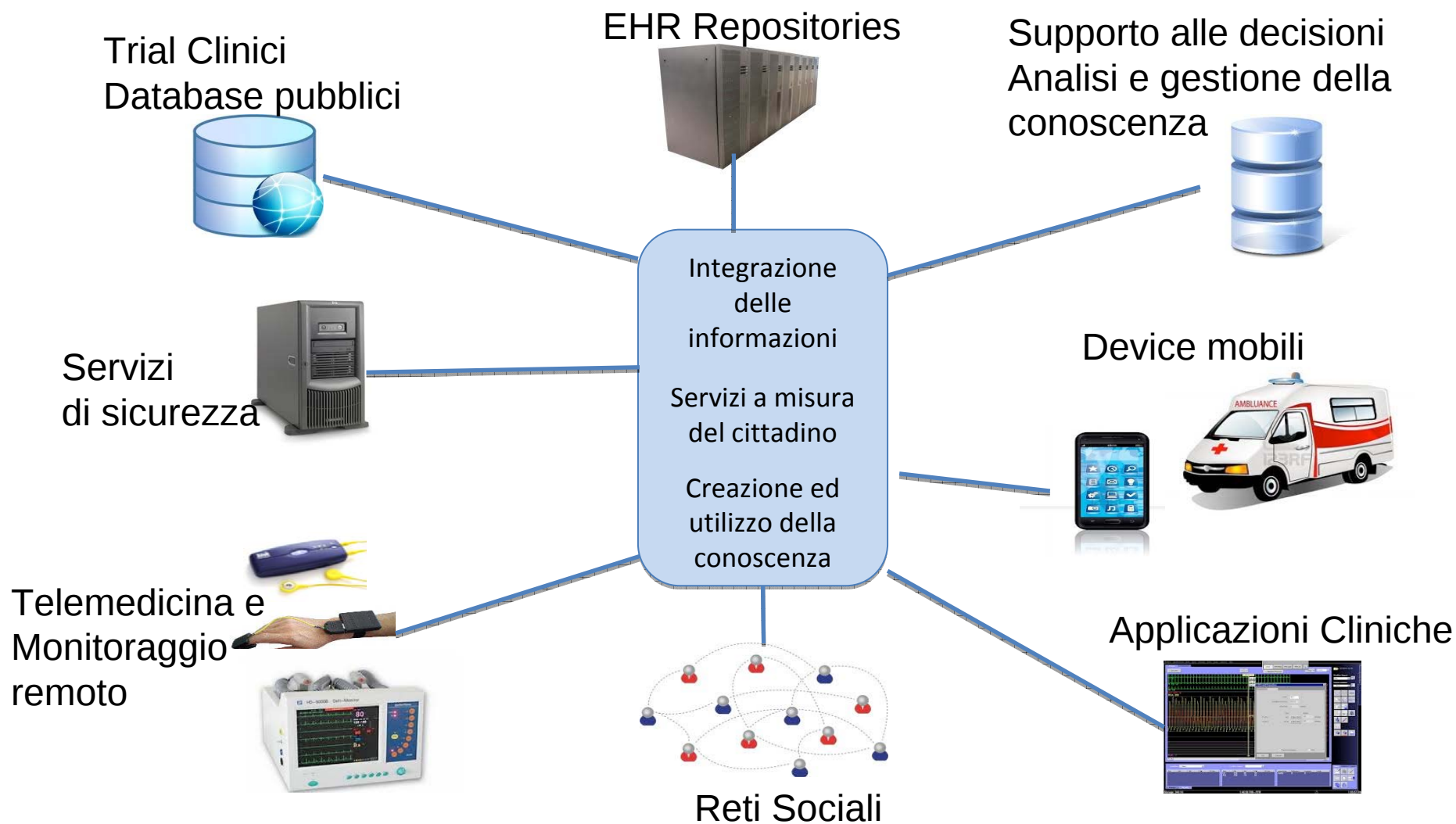
COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI

BOLOGNAFIERE 16-17-18 ottobre 2013

UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON





UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Approccio

- Sviluppo e aderenza a standard
- Interoperabilità
- Integrazione delle competenze (ICT, Medicina...)

LINEE GUIDA

Obiettivi

- Realizzazione di modelli, prodotti e servizi



UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Progetto Ehealthnet

Il progetto si propone di realizzare un ecosistema software open-source, costituito da modelli, servizi, strumenti per la implementazione di applicazioni di supporto alla diagnosi, terapia e follow-up, e gestione innovativa dei processi sanitari

Progetto OpenInFSE

Il progetto è finalizzato alla definizione e realizzazione di una infrastruttura federata di Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) condivisa a livello nazionale e allineata allo scenario internazionale



UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Progetto Collective Awareness Participatory Platform (CAPP)

L'obiettivo del progetto è quello di fornire strumenti tecnologici avanzati per lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili in grado di stimolare gli utenti a partecipare attivamente nella generazione e condivisione di contenuti al fine di migliorare la consapevolezza sociale e collettiva della propria qualità della vita.

Progetto Un sistema personale di monitoraggio di parametri neurofisiologici e comportamentali nei disturbi neurodegenerativi

Il progetto si basa su una piattaforma wireless sensorizzata in grado di acquisire, salvare e trasmettere biosegnali. Le sue caratteristiche fondamentali sono le ridotte dimensioni, il basso peso e le capacità di comunicazione senza fili basate su protocolli a bassa potenza.



UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Progetto SmartHealth 2.0

- Il progetto (finanziato dal MIUR nell'ambito del programma SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION) si inserisce in questo filone di attività riguardanti la sanità digitale. Il progetto, che si realizza nelle 4 Regioni della Convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) e che coinvolge 25 partners tra industrie, università e centri di ricerca, si propone di:
- Realizzare un sistema tecnologico che abiliti l'introduzione di un nuovo modello di Sanità digitale basato sulla cooperazione;
- **Fornire al singolo cittadino strumenti evoluti per migliorare il proprio stile di vita in maniera semplice e consapevole anche attraverso l'utilizzo di apps "intelligenti";**
- Realizzare un sistema di governo del rischio clinico lungo la filiera di cura pre-acuzia, in-acuzia, post-acuzia e cronicità;
- Realizzare servizi innovativi di home-care di telemedicina per la gestione del paziente a domicilio in contesti sia di assistenza socio sanitaria che di trattamento di patologie croniche.



Smart City Exhibition 2013

COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI

BOLOGNAFIERE 16-17-18 ottobre 2013

UNA MANIFESTAZIONE DI

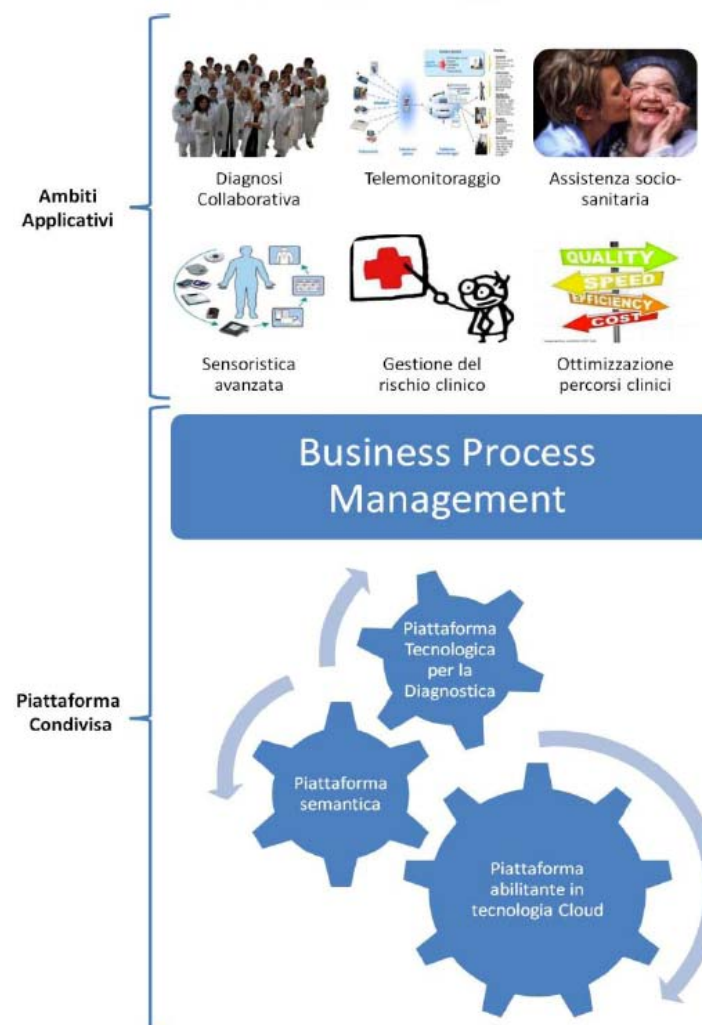


IN CONTEMPORANEA CON



Smart Health 2.0: Modello Concettuale

- Tre piattaforme che integrano differenti tecnologie innovative:
 - Cloud computing
 - Knowledge management
 - Sensoristica avanzata





Smart City Exhibition 2013

COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI

BOLOGNAFIERE 16-17-18 ottobre 2013

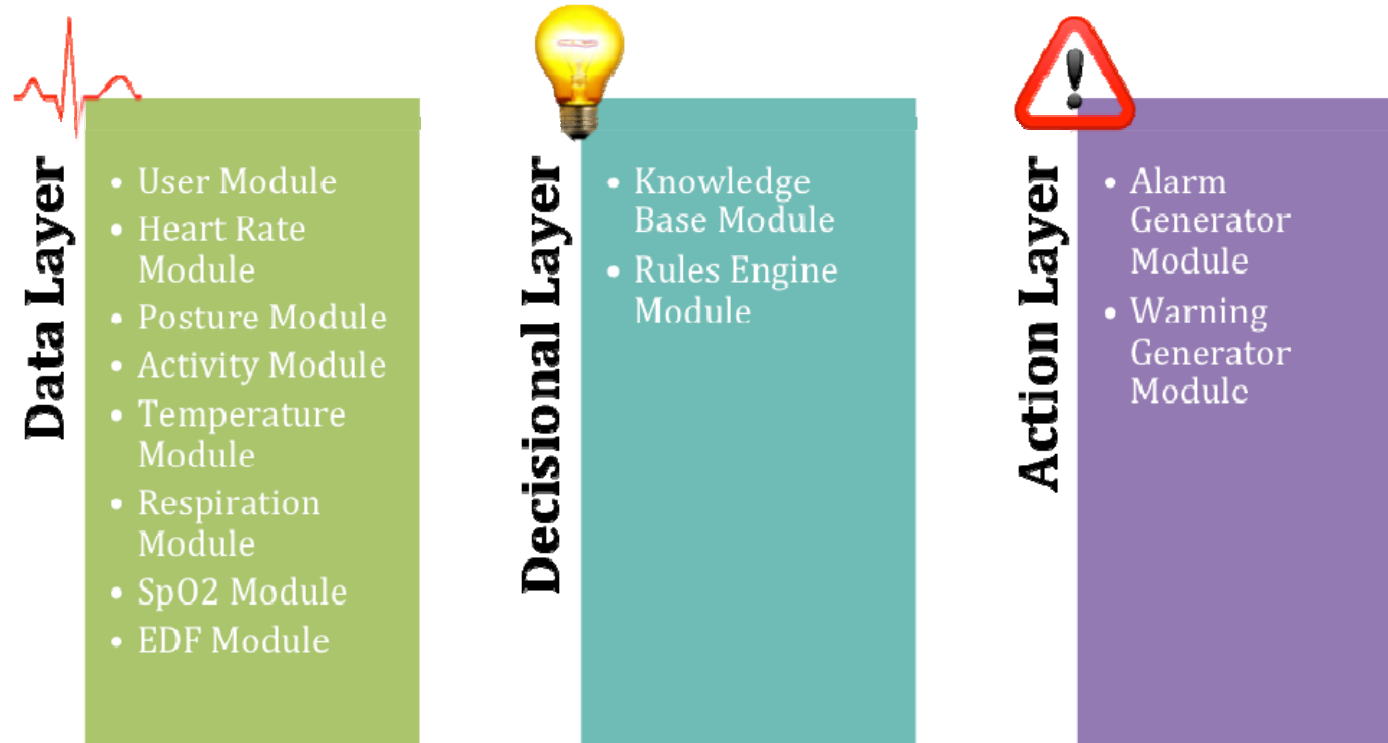
UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



Modello Architeturale del sistema di monitoraggio personale





Smart City Exhibition 2013

COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI

BOLOGNAFIERE 16-17-18 ottobre 2013

UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON





**Smart
City Exhibition 2013**
COMUNICAZIONE, QUALITÀ E SVILUPPO NELLE CITTÀ INTELLIGENTI
BOLOGNAFIERE 16-17-18 ottobre 2013

UNA MANIFESTAZIONE DI



IN CONTEMPORANEA CON



GRAZIE PER L'ATTENZIONE