

PON04a2_C Smart Health 2.0

Responsabile scientifico: dott. Giovanni Vizzini

Ente Finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Avviso: Avviso MIUR per la presentazione di idee progettuali per Smart Cities and communities and Social Innovation; Asse II – Sostegno all'innovazione; Obiettivo operativo: Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile e per lo sviluppo della società dell'informazione

Costo complessivo del progetto: 45.338.321 euro

Costi ISMETT: 79.719 euro

Contributo del Ministero: 63.775 euro

Soggetto capofila: Noemalife Spa

Durata: 36 mesi

Fine attività: ottobre 2015

Background

L'evoluzione sostenibile dei servizi socio-sanitari richiede un'innovazione organizzativa capace di creare una cornice collaborativa e motivazionale che includa prevenzione, appropriatezza, integrazione socio-sanitaria, continuità delle cure, coinvolgimento attivo dei cittadini, e, quindi, una visione olistica della salute e del benessere. Le tecnologie possono favorire una redistribuzione efficace dei compiti di assistenza, sia tra gli operatori, sia con i pazienti (attraverso ad es. il teleconsulto e la telesorveglianza, l'accesso in rete a conoscenze cliniche e gestione di pratiche amministrative) e quindi facilitare il cambiamento permettendo: a) ad ogni attore di svolgere attività più complesse, assumendo maggiori responsabilità; b) a tutti gli attori di sincronizzare le loro attività e di presentarsi di fronte al cittadino come un'entità coerente e integrata, capace di offrire un sistema di cure efficace ed efficiente; c) di ridurre i costi complessivi del sistema; d) di ottenere migliore efficacia ed efficienza nelle prestazioni fornite.

Innovazione e impatto

Il progetto ha creato le basi per realizzare un'infrastruttura tecnologica innovativa, aperta e robusta, su cui impiantare tutti i servizi in grado di erogare funzionalità di Smart Health a livello sovraregionale, locale e individuale, a supporto di una migliore qualità della vita della popolazione, migliorando nello stesso tempo la sostenibilità economica del Sistema Sanitario Nazionale attraverso un razionale impiego degli accessi al SSN ed un organico, consapevole e ottimale utilizzo delle risorse e delle strutture e dei percorsi assistenziali.

Obiettivi dello studio

Obiettivo generale del progetto è stato creare un'infrastruttura tecnologica innovativa, anche in ambiente cloud, sulla quale sviluppare diversi servizi ad alto valore aggiunto per consentire

l'attivazione di nuovi modelli di attività nell'area della salute e del benessere.

Pubblicazioni/Risultati raggiunti

I ricercatori ISMETT hanno contribuito a realizzare un prototipo di Fascicolo Sanitario Elettronico di 2° generazione (SmartFSE) in grado di fornire servizi per gestire informazioni e documenti clinici del cittadino, integrare i dati raccolti in modo coerente nei vari dossier clinici, notificare gli eventi d'integrazione, monitorare processi di cura, estrarre composizioni di dati integrati e presentare i dati in vari formati. Le attività svolte sono state inoltre rivolte allo studio, alla verifica funzionale e all'integrazione nel sistema di sensori idonei per il monitoraggio a distanza di pazienti affetti da patologie del fegato, da diabete mellito e da sindrome metabolica.