

BANDO SVILUPPO DI RETI LUNGHE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE DELLE FILIERE TECNOLOGICHE CAMPANE

Misura B: Azioni di promozione integrata, cooperazione e marketing internazionale della sottofiliera tecnologica

Sintesi Progetto

TITOLO

“Gestione Informazioni Servizio Sanitario e Tecnologie ICT per la Diagnostica”

1) SOTTOFILIERA TECNOLOGICA INTERESSATA, SOGGETTO PROPONENTE, SOGGETTI PARTNER E RELATIVO POTENZIALE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

1.1 Sottofiliera tecnologica interessata: “Tecnologie ICT in ambito sanitario”

*Caratterizzare la sottofiliera interessata alle attività di promozione integrata, cooperazione e marketing internazionale, evidenziando i trend tecnologici e di mercato sotto il profilo internazionale (**max 5.000 caratteri**)*

Nell'ambito del contesto sanitario si stanno evidenziando due trend fondamentali:

- lo spostamento dell'attenzione dalla cura alla prevenzione, in considerazione anche di una popolazione che risulta essere anche sempre più anziana
- le difficoltà a sostenere i livelli di spesa sanitaria con il perseguimento di una ottimizzazione della spesa Sanitaria attraverso l'utilizzo delle tecnologie ICT come fattore abilitante.

In questo contesto si muove il Laboratorio eHealthNet che ha messo a fattore comune una serie di competenze e di esperienze dei propri partner.

Le tecnologie ICT possono declinarsi in ambito sanitario svolgendo un ruolo cardine in diversi contesti del settore sanitario. In particolare le tecnologie ICT possono migliorare sia le prestazioni offerte, sia ottimizzare il relativo costo in diversi contesti nel quale si svolge il servizio sanitario quali:

- Supporto alle attività di gestione delle prestazioni offerte (prenotazione, contabilizzazione, monitoraggio)
- Archiviazione e Indicizzazione dei dati sanitari, sia relative al “percorso sanitario” del cittadino (Fascicolo Sanitario Elettronico), sia alle risultanze digitali che vengono prodotte dalla quasi totalità delle apparecchiature biomedicali
- Gestione da remoto delle attività di monitoraggio ed assistenza sanitaria al fine di agevolare le prestazioni per i malati cronici
- Fornitura di prestazioni sanitari a coloro che risiedono in zone remote, e quindi lontani dai centri ospedalieri principali, secondo standard sanitari in linea con quelli previsti dai protocolli sanitari
- Utilizzo di sistemi di diagnostica avanzata basate sull'interfacciamento di apparecchiature biomedicali attraverso device mobili

La gestione delle informazioni sanitarie rappresenta un aspetto fondamentale per lo sviluppo di una sanità che sia in grado di essere più efficace nella qualità e quantità dei servizi offerti, oltre a più efficiente nei costi e nell'organizzazione dei processi

A tal fine è necessario che vi sia una profonda informatizzazione delle attività sanitarie, che deve riguardare non solo la gestione dei dati sanitari, come il Fascicolo Sanitario Elettronico, ma soprattutto

deve essere in grado di poter gestire i processi con i quali i servizi sanitari vengono pianificati, erogati e anche contabilizzati.

In questo contesto sono in essere diversi progetti di sviluppo software, che hanno l'obiettivo di implementare le più innovative tecnologie ICT in ambito sanitario, e del quale anche il progetto eHealthNet è la più evidente realizzazione.

In particolare si vogliono ulteriormente valorizzare le competenze che le aziende hanno già realizzato, e che rappresentano un know-how specifico dei partner di progetto, che si basano sulla promozione di applicazioni web-based e nelle tecnologie ICT per la diagnostica, in grado di offrire servizi sanitari in maniera variegata ai diversi soggetti che operano nella filiera sanitaria, quali Strutture Sanitarie, ASL, Medici di Base, Farmacie, tutto ciò che opera intorno al cittadino-paziente, e ai servizi per la salute dell'individuo.

In considerazione delle tecnologie già presenti all'interno del panel di soggetti attuatori del programma, sono stati individuati alcuni mercati di riferimento quali quelli dell'Europa Orientale e dell'Africa, che stanno conoscendo un rapido incremento delle prestazioni sanitarie, e dove la nostra proposta di promozione delle tecnologie per la gestione dei Servizi Sanitari può trovare immediata applicazione.

In particolare il limitato sviluppo delle infrastrutture di connettività in Africa, ha portato ad una espansione significativa delle reti mobile, in quanto il costo di implementazione delle cellule telefoniche risulta essere molto minore di quello del cablaggio delle singole case.

E questo è tanto più vero non solo in città, ma soprattutto nelle zone rurali, dove la percentuale di abitanti per km² risulta essere molto bassa.

Sulla base dei trend finora descritti e delle caratteristiche specifiche dei mercati, si indirizza la nostra proposta di promozione delle tecnologie ICT orientate soprattutto al mercato africano.

La tecnologie attualmente disponibili nel team delle aziende presenti può trovare una vasta applicazione nel contesto di mercato da noi individuato, dove sono carenti le attività di servizio sanitario

Infatti le applicazioni software già disponibili potrebbero trovare vasta diffusione in un mercato ancora in fase di espansione dal punto di vista dell'offerta, ma già pronto ad utilizzare queste soluzioni, grazie alla presenza di infrastrutture informatiche consolidate.

1.2 Soggetti Partner partecipanti al Progetto

Soggetti partner	Competenze	Attività R&S	Risultati RS&I da valorizzare a livello internazionale
Consorzio TEBE	• gestione di progettualità infrastrutturali complesse • realizzazione e gestione di impianti tecnologici per le infrastrutture • Restauro e conservazione su nuovi materiali e nuove tecnologie	• Applicazione di modelli di gestione ed analisi delle competenze • Applicazione di tecnologie innovative per il controllo e la ricerca nell'applicazione industriale..	✓ metodologie e strumenti per la gestione ed analisi delle competenze

Soggetti partner	Competenze	Attività R&S	Risultati RS&I da valorizzare a livello internazionale
INNOVA srl	- Consulenza software - applicativi Internet - piattaforme WEB ed assistenza sistemistica	- customizzazione e manutenzione di infrastrutture e soluzioni middleware - Supporto sistemistico e di infrastruttura on-site e NOC - Servizi ed Infrastrutture VoIP per il mercato Enterprise, - Realizzazione e gestione di sistemi informatici aperti per la connessione con soluzioni di TLC.	✓ metodologie e strumenti di progettazione, di sviluppo, di controllo e di pianificazione software ✓ Servizi ed Infrastrutture per il CRM ✓ Servizi ed Infrastrutture dedicate al mercato Carrier
TEMPIO DEL SOLE	- Realizzazione di studi di validità alla redazione dei capitoli tecnici per la ricerca scientifica e tecnologica - Coordinamento di programmi attuativi di ricerca scientifica - Consulenza nel favorire l'incontro fra domanda e offerta di innovazione tra università, enti di ricerca pubblici e privati - Consulenza direzionale ad enti ed imprese relativamente all'area finanziaria, organizzativa e gestionale	Consulenza nella ricerca industriale o sviluppo precompetitivo sul territorio nazionale e internazionale	Attività di supporto alle azioni di internazionalizzazione delle aziende della sottofiliera
CNR - ICAR	- Computing and Healthcare - sistemi supporto alle decisioni - Rappresentazione dati sanitari secondo standard informatica sanitaria	- Definizione di tecniche e strumenti per l'acquisizione, rappresentazione ed elaborazione intelligente di dati biomedicali per la prevenzione e la diagnostica sanitaria. - Applicazione delle tecnologie ICT per l'acquisizione ed il monitoraggio di parametri vitali. Il monitoraggio dei pazienti è svolto mediante l'ausilio di dispositivi mobili.	✓ Applicazioni di monitoraggio sanitario basate su dispositivi mobili per le attività di prevenzione sanitaria ✓ Applicazioni di monitoraggio sanitario basate su dispositivi mobili per la diagnostica sanitaria
Consorzio Technova	- Data Acquisition - SW Development - Equipment Interface	- Sviluppo di una piattaforma web per la archiviazione e l'indicizzazione di dati sanitari, con ID univoco, inseriti sia manualmente che da apparecchiature - Progettazione e realizzazione di un Sistema PC_Based per l'acquisizione di segnali biomedicali sia tramite sensoristica che con l'interfacciamento di apparecchiature multi-parametriche	✓ Piattaforma software per archiviazione e gestione di EPR (Electronic Patient Record) ✓ Applicazioni su piattaforma mobile per la diagnostica sanitaria ✓ Applicazioni per il supporto alle attività di screening sanitario

2) OBIETTIVI GENERALI ED AZIONI PREVISTE

2.1 Finalità e risultati attesi

OBIETTIVI	RISULTATI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE DA	PAESI TARGET	SOGGETTI CON CUI STIPULARE ACCORDI DI
-----------	---------------------------------------	--------------	---------------------------------------

	VALORIZZARE		COLLABORZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE
✓ Valutazione dei contesti applicativi dove utilizzare le tecnologie da promuovere ✓ Promozione e Valorizzazione delle tecnologie italiane in nuovi mercati target ✓ Scambio di competenze per lo sviluppo e la verticalizzazione delle tecnologie italiane ✓ Accordi di collaborazione internazionale per nuovi mercati	✓ Soluzioni Software per gestione dati Sanitari ✓ Soluzioni di archiviazione documenti ✓ Piattaforme web-based per la gestione dei servizi sanitari al paziente ✓ Applicazioni ICT per la diagnostica sanitaria ✓ Applicazioni Web per la integrazione dei servizi sanitari ✓ App per acquisizione dei dati sanitari da apparati biomedicali	✓ Albania ✓ Romania ✓ Sudafrica	✓ Software House operanti nel settore Sanità ✓ Organizzazioni Statali ✓ Distributori e Rivenditori di apparati per il settore biomedicale ✓ Associazioni di Medici professionali ✓ Gestori di market place B2B per la promozione delle tecnologie di interesse della sottofiliera ✓ Soggetti pubblico-privati assimilabili ai APP di eHealthNet