



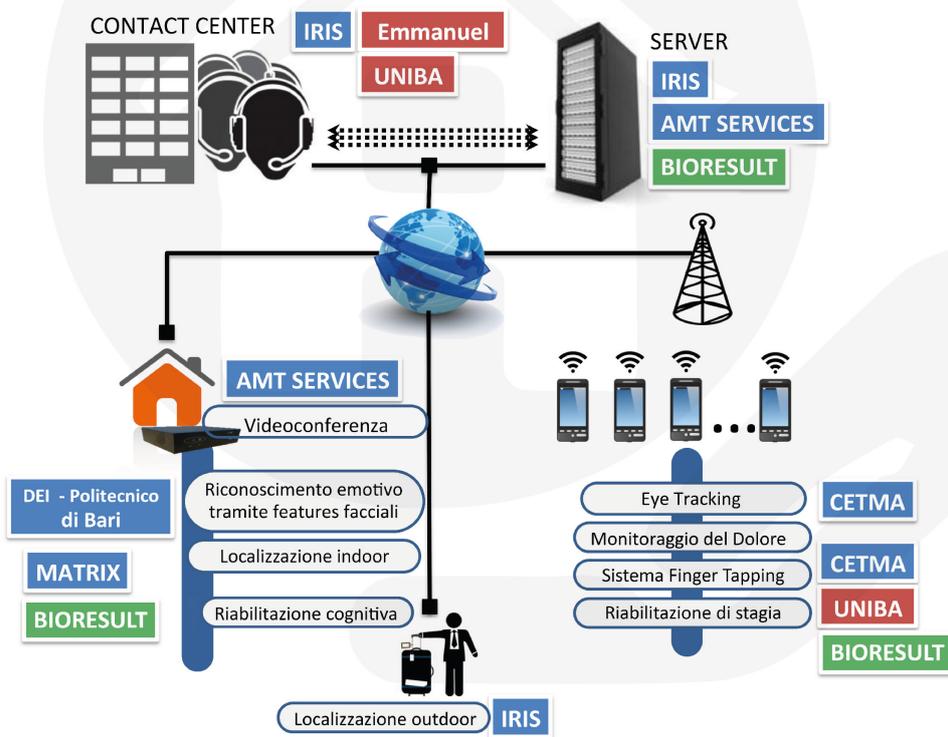
Sistema Innovativo di telemedicina

Martedì
29 Luglio 2014
ore 10:00

c/o Centro Diurno Specialistico
Violante Malatesta
Via Carlo Emilio Gadda, 120
47521 **Cesena** (FC)

Agenda

- Ore **10:00**
Accoglienza/Iscrizione partecipanti
- Ore **10:30**
Presentazione del progetto
- Ore **11:00**
Tavola rotonda
- Ore **11:30**
Chiusura dei lavori



Descrizione

Il progetto IHCS si pone l'obiettivo di realizzare un sistema di telemedicina per il monitoraggio e la riabilitazione domiciliare di soggetti deboli affetti da disturbi cognitivi o da patologie croniche degenerative e neurodegenerative rare. Il sistema realizzato è composto da una piattaforma di acquisizione ed elaborazione di segnali audio-video, la geolocalizzazione, la localizzazione indoor, la fruizione di attività riabilitative, la diagnosi per valutare il decorso di patologie rare tramite la rilevazione del movimento oculare e il test del finger tapping, monitoraggio del dolore percepito. Le diagnosi saranno trasmesse ad un centro servizi specializzato in teleassistenza che avvierà la segnalazione repentina al verificarsi di stati di allarme e assicurerà l'archiviazione protetta delle informazioni.

Metodologia

IHCS è un progetto dei living labs, inteso come un "ecosistema aperto" che si basa sulla metodologia UCD - User Center Design. Una filosofia di progettazione ed un processo che concentra le sue attenzioni ai bisogni, ai desideri e ai limiti dell'utente sul prodotto finale. L'utente è posto dunque al centro di ogni passo del processo di progettazione per poter massimizzare l'usabilità del prodotto stesso, ottimizzandolo intorno alle esigenze degli utenti. Il metodo UCD approda alla realizzazione del prodotto finale attraverso un processo interattivo che prevede la realizzazione di un primo prototipo ed una fase seguente di test e valutazione sulla base della quale procedere con lo sviluppo di un prototipo successivo. Ogni ciclo porta così alla realizzazione di un prodotto che più si avvicina alle reali e concrete esigenze dell'utente.

Gli enti aderenti

Le aziende >



La ricerca >



L'utenza finale >



Laboratorio di Informatica Industriale (DEI-Politecnico di Bari)

Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di Senso



Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione
Servizio Ricerca Industriale e Innovazione - Ufficio Servizi e-Government e ICT
P.O. FESR PUGLIA 2007-2013 - ASSE I - Linea di intervento 1.4 - Azione 1.4.2 - Investiamo nel vostro futuro
SUPPORTO ALLA CRESCITA E SVILUPPO DI PMI SPECIALIZZATE NELL'OFFERTA DI CONTENUTI E SERVIZI DIGITALI
Apulian ICT Living Labs - Verso Puglia Digitale 2020