



START CUP

Piemonte Valle d'Aosta
VII EDIZIONE - ANNO 2011

www.startcup-piemonte-vda.it

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA



Titolo IDEA

DIXIT

Settore di applicazione

INTERNET, WEB, ICT NEL SETTORE BIOMEDICO

Idea Imprenditoriale

WIDEN (Web-based Image and Diagnosis Exchange Network) è un servizio che gestisce in modo coordinato le procedure previste da protocolli di *clinical trials*, con particolare riguardo agli studi che necessitano di scambio di immagini e diagnosi coinvolgendo centri distanti tra loro.

WIDEN consente di smistare le immagini diagnostiche raccolte nei siti partecipanti al trial verso i medici che dovranno effettuare la revisione. L'utilizzo del web con la modalità "Software as a service" ed un sistema di alert in tempo reale nel momento della ricezione di nuovi dati ed immagini consentono di velocizzare al massimo il processo di validazione dei nuovi farmaci, con un'ottimizzazione dei tempi per realizzare cure innovative a favore dei pazienti.

Un secondo punto di forza del progetto deriva dalla possibilità di ottenere in tempo reale le informazioni statistiche sull'andamento dello studio, riducendo in modo significativo tempi e costi del trial rispetto a soluzioni precedenti.

Il servizio è stato offerto gratuitamente a 3 *clinical trials* multicentrici (ovvero a cui partecipano molte sedi diverse nel mondo) a partire dal 2008. Attualmente, usufruiscono del servizio circa 50 centri, distribuiti in 20 nazioni di 4 continenti. Sono al momento gestiti dal sistema più di 1000 pazienti reclutati dai 3 trials, per un totale di circa 2 Tera Bytes di dati.

Curiosità

Lo sviluppo di WIDEN e' stato sollecitato dal trial clinico HD0607, coordinato dall'Ospedale Santa Croce e Carle di Cuneo, il cui obiettivo e' il miglioramento della terapia del linfoma, per poter ottenere una diagnosi delle immagini PET da parte di piu' medici nucleari, da sedi diverse, nel tempo previsto dal protocollo (3 giorni).

Cenni sul Team

- Alexandru Stancu, Ingegnere Elettronico e PhD, Università di Torino
- Piergiorgio Cerello, Primo ricercatore presso INFN Torino, PhD
- Stephane Chauvie, Fisico Medico presso l'ospedale di Santa Croce e Carle, Cuneo.
- Lorella Corascello, assistente amministrativa presso l'ospedale di Santa Croce e Carle, Cuneo.
- Cristiana Peroni, Professore Ordinario di Fisica presso l'Università di Torino

Per informazioni: 2i3t – Incubatore delle Imprese dell'Università degli studi di Torino
tel. +39 011 6706343 | www.2i3t.it | info@2i3t.it

www.startcup-piemonte-vda.it