

Newsletter TELESAL

NUMERO 2 - MARZO 2007

NEWS DA:

Kell 2



Space Engineering 2



Telbios 2



Dappolonia 3



Eurosoft 3



ITS 3



Techsema 3



UNIVERSITA'
SOTTOCONTRAENTI

Uni RM I -
Dip. Ematologia



Uni RM I -
Dip. Chimica



Uni RM I -
Dip. Istologia



Uni RM 2 -
Dip. Ing. Elettronica



Uni RM 2 -
Dip. Neuroscienze



Uni NA Federico II -
Dip. DEOMC



Uni Perugia -
Fac. di Medicina



L'IEO di Milano partner scientifico per TELESAL



Lo scorso 15 Marzo, presso l'**Istituto Europeo di Oncologia di Milano**, si è svolta la **prima riunione** operativa tra l'**IEO** e **Kell**. Tale incontro ha sancito l'avvio della loro collaborazione relativa al progetto dello **Screening Mammografico**, di **TELESAL**. Quest'appuntamento ha rappresentato l'occasione, per il Direttore dell'Unità di Radiologia Senologica dell'IEO, dott. **Enrico Cassano**, di rendere nota la **fattibilità** di tale collaborazione perché da lui verificata attraverso una serie di colloqui, che hanno preceduto l'incontro e che sono stati improntati sulle indicazioni del prof. **Umberto Veronesi**. Alla riunione erano presenti **Fabrizio Aversa**, Amministratore unico di **Kell**, **Marco Pascucci**, Project advisor e **Luca Salvadori** WP manager, nonché alcuni specialisti dell'**IEO**. I medici dell'IEO inizialmente avevano dimostrato un certo scetticismo verso l'iniziativa, giustificato dai modesti risultati ottenuti fino ad oggi dai sistemi di diagnostica automatica, dopo un'attenta analisi del progetto **TELESAL**, il giudizio è

cambiato totalmente tanto da portarli a decidere il loro impegno nel progetto dal momento che **TELESAL non si propone di fare diagnosi**. Questo sia per motivi medico-legali, che per la riconosciuta inadeguatezza delle attuali tecnologie, si ribalta completamente l'approccio per identificare i **referti negativi** (ossia quelli dei pazienti sani), e per complemento quelli da passare agli specialisti per l'analisi tradizionale. Il contributo degli **specialisti radiologi** dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano consisterà nel dare **indicazioni**, agli sviluppatori degli algoritmi di elaborazione automatica, sui **referti radiografici** affinché sia possibile indirizzare le formazioni anatomiche da ricercare, sulle lastre. L'**IEO** renderà per questo disponibile la sua **vastissima casistica di referti radiologici** che costituirà il primo banco di prova del sistema di screening. I nuovi algoritmi infatti dovranno essere in grado di riprodurre, con sufficiente attendibilità, il risultato del processamento svolto con i metodi

tradizionali, ossia direttamente dallo specialista radiologo. Si conferma quindi che il programma di **screening mammografico di TELESAL** sarà applicato per esaminare automaticamente grandi quantità di referti, per identificare quelli dei pazienti **"forse non sani"** da rinviare all'esame del medico per verificarne l'effettivo stato patologico. Fortunatamente ci sono più persone sane che malate, e questo sembrerebbe dover rendere il lavoro più semplice, in realtà quelli che si andranno ad evidenziare **sono i casi dubbi** per poterli poi analizzare in dettaglio, scartando esclusivamente quelli dei "veramente sani". Per questo, come è facile intuire, **il filtro** deve essere abbastanza lasco ma tale da garantire che dalle sue maglie **non sfugga nessun caso dubbio** ma vengano scartati solo i casi "sani". Certo il lavoro non ci mancherà, specie con queste premesse, ma nessuno aveva pensato che fosse facile!...



Servizi di Emergenza

Kell: in arrivo il nuovo PA alle aziende

L'attività della **Kell**, è proseguita nel mese di febbraio, su due fronti specifici: **la revisione** del piano di **PA** (Product Assurance) con la relativa attività di

gestione della configurazione e **il disegno del centro servizi delle emergenze e della rete**, fatto in congiunzione con il team della Space Engineering. Il PA, rivisto e distribuito alle aziende, presenta oggi una nuova **lista dei deliverables** in cui si è provveduto a dare maggior risalto alla **parte architeturale** dei centri servizi. Un rimando alla documentazione

interna permette di conoscere i prodotti che sono stati integrati quale contributo di co-finanziamento. Il disegno del nuovo centro servizi delle emergenze è nato dalla scomposizione di quelli già esistenti. Ora una **progettazione dettagliata** integrerà anche i componenti portati come co-finanziamento.

“E’ stata revisionata la lista dei documenti che da contratto devono essere prodotti all’ASI, per renderla più razionale ed attinente alle esigenze del progetto”



Servizi di Home-care

Space Engineering: un nuovo accordo con Kell e Telbios



Space Engineering ha raggiunto, in febbraio, **un accordo con Kell e Telbios** sulle seguenti procedure: **piano di lavoro** per le revisioni interne dei documenti; **periodi per l’esecuzione** delle prove sperimentali, **condizioni** affinché possano essere effettuate le stesse e **caratteristiche** dei terminali alla luce dei nuovi

servizi proposti da Eutelsat. Inoltre **si è concordato** di revisionare la lista dei documenti, che da contratto devono essere prodotti all’ASI con i relativi giustificativi, per renderla più razionale ed attinente alle esigenze del progetto. La Space Engineering ha poi avviato **la revisione del documento di architettura di sistema** in collaborazione con le aziende responsabili degli altri sotto-sistemi.

Nello stesso mese sono **stati fissati incontri**, nell’ambito delle attività di Product Assurance, al fine di armonizzare e condividere i processi con i

partner e finalizzare la nuova versione dei documenti richiesti alla PDR. Si è **coordinata** con D’Appolonia, **la pianificazione** delle attività per l’identificazione delle caratteristiche e l’approvvigionamento **del terminale navale** da installare sulla nave di Costa Crociere. Space Engineering, insieme a Tor Vergata Dip. Ingegneria Elettronica, ha partecipato al **meeting tenuto in FUB** per indirizzare la sperimentazione delle tecnologie wireless (WiFi, WiMax, HyperLAN e future tecnologie “mobile”) all’interno della rete del progetto pilota.

Nel mese di febbraio la Telbios è stata imperniata su: **l’analisi critica** della architettura della rete di comunicazione proposta dai partner di progetto (attività ancora in progress) e dall’ **analisi dei punti di interazione** del CS con il CCCS congiuntamente con i responsabili del CCCS (attività ancora in progress). Sono state poi valutate le interazioni a livello di: **Sistemi di Provisioning**, dei

Telbios: continua l’analisi dei dati

Sistemi di Accesso ai servizi web based tramite SSO e dei **Sistemi di Logging** per il tracciamento delle attività in real-time o a posteriori. La Telbios sta lavorando inoltre **all’analisi dello scenario**

operativo, in termini di entità coinvolte e servizi erogabili, nell’ottica di poter anticipare parte della sperimentazione, a partire da Settembre 2007.

D'Appolonia: pronte le valutazioni per Costa Crociere

D'Appolonia ha valutato, in questo secondo mese dell'anno, per Costa Crociere un **modello preliminare**, con l'analisi dei costi/benefici prevedibili per l'applicazione del **servizio di telemedicina sulle navi**. Alla luce dei dati emersi **sono state predisposte** le indicazioni da presentare ufficialmente al dott. Onorato, di Costa Crociere, come risposta alla specifica richiesta della sua Compagnia. Dall'**analisi preliminare** sono stati individuati i **maggiori punti di**

vantaggio dell'applicazione della telemedicina in questo settore: **risparmio economico** sui costi per le visite esterne dell'equipaggio (solo questo può in parte ripagare l'investimento fatto per l'installazione dell'impianto tecnologico che permette l'uso del sistema TELESAL), **riduzione del rischio per il premio assicurativo, flusso economico** generato dalle visite in telemedicina pagate dai passeggeri (così come sono pagate tutte le altre

visite a bordo); **riduzione** dei falsi negativi (dato non quantificabile, ovviamente, in termini economici). Sempre in febbraio, è stata avviata con Space Engineering la **definizione** del terminale navale e delle problematiche della sua installazione, secondo quanto concordato con i tecnici di Costa Crociere.

Infine è stato realizzato il **Follow-up** delle attività relative alla collaborazione con la Regione Liguria.



Servizi di Telemedicina Marittima

Eurosoft: in definizione il CAD per lo screening mammografico

Il mese di Febbraio, per l'attività lavorativa di Eurosoft è stato caratterizzato da una **serie di riunioni con i partners** del progetto finalizzate alla definizione dell'approccio da adottare per la realizzazione della **applicazione CAD da utilizzare nello screening mammografico**. Sono state poi gettate le basi per la **pianificazione delle strategie** di collaborazione

con figure sanitarie autorevoli coinvolte nel progetto ed in particolare con l'**Istituto Europeo di Oncologia**. Allo stesso tempo con l'Università "Federico II" di Napoli sono state trovate le **procedure** per la fornitura del mammografo digitale da installare sull'unità mobile nell'ambito dell'Applicazione di Telemedicina per **Campagne di**



Screening e Prevenzione e individuato le caratteristiche tecnico-organizzative del presidio medico da coinvolgere nell'ambito delle applicazioni di Telemedicina in zone remote. Procede anche l'**attività di progettazione** del modulo per la gestione della prenotazione e dell'unità mobile, per l'applicazione di Telemedicina in Campagne di Screening e Prevenzione.

ITS: si studia per un'assistenza sempre più appropriata

L'ITS, a febbraio, ha continuato lo studio per definire la **soluzione della Video Assistenza** da integrare nelle applicazioni di Teleconsulto sanitario nei seguenti contesti: **assistenza medico - specialistica** in zone remote (aree montane ed isole minori) e su navi di lunga permanenza, **campagne di prevenzione e screening**, in quanto aspetto strategico per la tutela della salute ma anche grande motivo di congestione delle strutture sanitarie.

La veloce diffusione dei canali televisivi satellitari e digitali terrestri ha motivato la scelta di studiare la **fattibilità di una Postazione client di Video Assistenza** mediante l'utilizzo di un **Set Top Box** interattivo di tipo evoluto. Il servizio di Video Assistenza ITS, troverà larga applicazione sia nella **Tele-Diagnostica** riferita alle applicazioni di Info-Comunicazione Medica, che nel **Tele-Consulto** riferito alle applicazioni di Emergenza, nonché nella Video Assistenza domiciliare, riferita alle applicazioni di Home care. Infine, sono state messe in atto azioni di diffusione dei servizi di formazione medica, nei riguardi di ASL, ospedali ed università di medicina.

Techsema: Telesal confermato in tutte le regioni

I diversi contatti con la **Regione Umbria** nei primi mesi del 2007, hanno permesso di ottenere le specifiche minime attese per le applicazioni nelle **zone remote di cardiografia e di radiografia**. Lo stato di tali applicazioni è stato poi reso noto, perché richiesti, alla Regione Puglia.

Contatti sono stati portati avanti anche con le **Comunità**

Montane appenniniche (Casentino e Valtiberina Toscana) per illustrare le potenzialità delle applicazioni TELESAL, con particolare riferimento allo stato dell'arte nel **teleconsulto per TAC**. Le **Regioni Toscana e Liguria** hanno invece confermato i nominativi e le strutture delegate allo svolgimento dell'applicazione prescelta.

In corso la definizione degli

incontri a breve con **Lombardia, Basilicata e Puglia**.

Con **Campania** sono stati identificati gli ospedali di Oliveto, Eboli e Battipaglia per l'applicazione di **Teleconsulto con l'Ospedale di Salerno**.

Infine sono stati avviati contatti con i responsabili marketing RAI per possibili servizi sui TG regionali.

Contatti

Via Ovidio 20, 00193 - Roma

Via E. Q. Visconti 8, 00193 - Roma

Tel.: 06-36004916

Fax: 06-3216937

E-mail: ufficiostampa@telesal.it

Sito Web:
www.telesal.it



In Primo Piano

TELESAL Sponsor di un convegno Medmatica di Telemedicina il 9 maggio a Roma

e-health & telemedicine
medmatica@
Expo Forum sulla Sanità Elettronica



Kell, leader del Progetto TELESAL, è tra gli Sponsor del Convegno "Satellite e Tlc avanzate per l'aiuto umanitario e Sanità" che si terrà il 9 maggio prossimo a Roma, presso la Casa del Cinema a Villa Borghese.

L'incontro si prefigge di approfondire gli aspetti relativi all'utilizzo delle Tlc digitali in ambito sanitario in tutti quei progetti che permettono un rapido ed efficace intervento in caso di emergenze naturali, ma anche una maggiore assistenza in aree del mondo a povertà diffusa e prive di infrastrutture sanitarie.

Telesal ha deciso di prendere parte all'incontro che gli permetterà di dialogare con altre strutture che stanno lavorando nell'ambito di Telemedicina.

Hanno confermato, per ora, la partecipazione all'evento: Il Ministero Affari Esteri, quello delle Politiche sociali, il Miur, il Ministero della salute e quello della Difesa. Partecipa poi l'Esa, la Fao, l'Associazione Italiana Ospedali nel mondo, l'ONG, la Croce Rossa Italiana, il Centro Metid e la Protezione Civile.

Fonte: **Medmatica Website**

http://www.medmatica.it/convegno_roma07.html