

Comunicato stampa

Milano, 12 Marzo 2014

“L’Istituto Europeo di Oncologia e Orobix Srl insieme per sviluppare un sistema digitale per una comunicazione immediata tra radiologi e chirurghi”



Quando un paziente intraprende un percorso di cura clinico, solitamente deve essere seguito da più medici, ognuno specializzato in una specifica disciplina, soprattutto quando il caso è complesso. Lo scambio di informazioni tra i medici coinvolti nel processo diventa quindi uno degli aspetti più critici al fine di garantire al paziente una cura ottimale.

Tutto ciò è ben noto ai medici dello **IEO - Istituto Europeo di Oncologia**, Milano - che giornalmente si confrontano con casi estremamente complicati e che dedicano il massimo dei loro sforzi alla comunicazione di informazioni cliniche. Per velocizzare questo passaggio di informazioni, i report tradizionali vengono accoppiati con mappe anatomiche di specifici organi che consentono di registrare in forma grafica i risultati ottenuti attraverso esami radiologici.

Queste mappe riproducono i contorni standard dell’organo sotto esame e consentono al medico di disegnare la posizione di particolari clinicamente rilevanti e allo stesso tempo di riportare annotazioni utili per il percorso di cura, utilizzando scale di refertazione e di classificazione basate su standard riconosciuti a livello internazionale.

La collaborazione tra IEO e **Orobix** ha permesso di tradurre questi report grafici in un’App innovativa, **RADCOMMUNICATOR**, pensata per integrarsi con il processo di cura e per semplificare la comunicazione lungo tutto il percorso.

RADCOMMUNICATOR può essere scaricata gratuitamente al link:

<https://itunes.apple.com/ms/app/radcommunicator/id614161525?mt=8>

Il primo report disponibile è dedicato alla prostata e consente di creare referti in accordo con le linee guida espresse nello standard PI-RADS. Il report si è dimostrato utile anche nella comunicazione tra chirurgo e patologo, permettendo di indicare con precisione i contorni delle zone ad alto rischio e fornendo indicazioni spaziali sulle parti da valutare con più attenzione.

I seguenti report sono in fase di definizione e saranno presto resi disponibili:

- RM mammaria (basato sullo standard BI-RADS)
- Tiroide
- Tumore della laringe
- Tumore del retto

La comunità radiologica suggerirà altri template da creare successivamente.

Secondo il Dr. Giuseppe Petralia, radiologo presso lo IEO, “*RADCOMMUNICATOR rinforza il processo di comunicazione tra medici, superando la barriera data dall’uso di sistemi non completamente condivisi. La nostra idea è quella di mettere queste mappe anatomiche letteralmente nelle mani dei radiologi per potenziare i report tradizionali con informazioni grafiche.*”

Questa App sfrutta la flessibilità e le caratteristiche innovative di Shirop, il sistema di gestione dati ideato da Orobix. Grazie alla completa integrazione di Shirop con il sistema di cartella clinica elettronica di IEO, i report possono essere inclusi senza sforzi nel faldone elettronico di ogni paziente, superando i limiti imposti dall’uso di report cartacei. I documenti possono anche essere salvati e trasmessi come pdf, rendendone agevole l’archiviazione nei sistemi istituzionali.

Per maggiori informazioni vai al web-site dedicato:

<http://www.orobix.com/RADcommunicator/>

Orobix Srl è una società giovane e dinamica in grado di sfruttare le più nuove tecnologie nel campo della gestione dei dati. Le sue competenze derivano direttamente dal mondo della ricerca e la sua missione è quella di tradurre l’innovazione tipica di questo mondo in sistemi facilmente utilizzabili, anche grazie alle potenzialità fornite dalla “cloud”. I laboratori di Orobix si trovano presso il parco scientifico tecnologico Kilo-metro Rosso (Bergamo - Italia).

L’Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) è un “Comprehensive Cancer Center” con finalità non profit, attivo nelle aree della clinica, della ricerca e della formazione, e rappresenta un modello innovativo di sanità e ricerca avanzata nel campo dell’oncologia mondiale. In linea con gli standard dei più avanzati centri oncologici internazionali, lo IEO ha realizzato al suo interno la completa integrazione tra le diverse attività di lotta ai tumori - prevenzione e diagnosi, educazione sanitaria e formazione, ricerca - attraverso lo sviluppo della ricerca clinico scientifica e l’innovazione organizzativa e gestionale, in un contesto di costante attenzione alla qualità del servizio erogato alle persone assistite.

TTFactor è la società di Trasferimento Tecnologico fondata dall’Istituto Europeo di Oncologia e dall’IFOM - Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, per promuovere la valorizzazione e la commercializzazione dei risultati della ricerca dei due Istituti attraverso la creazione di relazioni con i soggetti industriali con contratti di licenza, ricerca sponsorizzata e la creazione di spin-off.