

openBOXware: la presentazione alla Camera

Roma, Camera dei Deputati, 8 ottobre 2010

Un modo nuovo di concepire la TV in rete per favorire lo sviluppo sostenibile

Quello che era stato annunciato come il lancio di un progetto open source per lo sviluppo di decoder e box multimediali su rete IP, si è trasformato in un'occasione per parlare di sviluppo sostenibile della società dell'informazione e per discutere il ruolo che possono avere nel superamento del digital divide le nuove tecnologie per la diffusione e la fruizione di contenuti multimediali in rete. E' questo il comune intento con il quale la Fondazione LTBF Onlus, l'Associazione Culturale NeuNet e il Corso di Laurea in Informatica Applicata dell'Università di Urbino hanno organizzato l'incontro che si svolgerà a Roma venerdì 8 ottobre per la presentazione ufficiale di openBOXware. L'incontro sarà ospitato presso la Camera dei Deputati dall'On. Mario Tassone, Presidente del Comitato di Parlamentari per l'Innovazione Tecnologica e lo Sviluppo Sostenibile (COPIT).

Il nome di openBOXware ne esprime in sintesi la natura: **open** non si riferisce solo all'apertura dei sorgenti del codice, ma anche all'apertura del progetto a qualsiasi forma di collaborazione e di sviluppo; **BOX** sta ad indicare che openBOXware è concepito per essere installato su sistemi embedded che non si presentano come personal computer, ma come decoder, media center o box multimediali che non richiedono alcuna abilità informatica per essere utilizzati; **ware** è un suffisso comunemente usato in informatica per dare generalità a ciò che è già espresso dalla prima parte della parola (come hardware, software, firmware, ...) , in questo caso sta ad indicare che openBOXware non è un prodotto, ma una piattaforma aperta per lo sviluppo di prototipi e prodotti che possono presentarsi in modo completamente diverso pur mantenendo compatibilità con le applicazioni che possono essere sviluppate e condivise dagli utenti, offrendo possibilità illimitate di personalizzazione e di estensione delle funzionalità.

OpenBOXware nasce dalla sintesi delle esperienze maturate dal gruppo di ricerca del Prof. Alessandro Bogliolo nel campo dei modelli di rete sostenibili per l'accesso ad Internet e della distribuzione di contenuti multimediali su rete IP. La piattaforma consente, con la stessa semplicità e modularità, di sviluppare applicazioni per gli utenti (lato client), per la distribuzione di informazioni e contenuti (lato server), per la trasformazione e il rilancio di flussi (proxy), o per il coordinamento di gruppi di utenti. Il supporto al multicast consente di implementare e sperimentare politiche di distribuzione di contenuti orientate all'uso ottimale della banda e al contenimento dei costi.

L'incontro di Roma sarà aperto dall'On. **Mario Tassone**, Presidente del COPIT. Seguiranno gli interventi di **Alessandro Bogliolo**, professore di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni all'Università di Urbino e responsabile del progetto openBOXware, e di **Irene Pivetti**, Presidente della Fondazione LTBF Onlus e dell'Associazione Italiana IPTV. Le funzionalità della piattaforma e i primi plugin saranno presentati da due degli sviluppatori, **Lorenz Klopfenstein** e **Saverio Delpriori**, giovani laureati in Informatica Applicata. A conclusione delle presentazioni verrà siglato un protocollo d'intesa tra NeuNet e la Fondazione LTBF Onlus per la promozione e la sperimentazione di nuovi modelli e tecnologie che possano contribuire allo sviluppo sostenibile della società dell'informazione.

Venerdì 8 ottobre 2010 – Camera dei Deputati – Sala Mercede – Palazzo Marini

11:30 **Ingresso dei partecipanti**

12:00 **Saluto istituzionale**

On. Mario Tassone, Presidente COPIT,
Comitato di parlamentari per l'innovazione tecnologica e lo sviluppo sostenibile

12:15 **Presentazione di openBOXware**

Alessandro Bogliolo, Università di Urbino

12:45 **Le applicazioni di openBOXware**

Lorenz Klopfenstein e Saverio Delpriori, Università di Urbino

13:00 **IPTV, neutralità, multicast e sviluppo sostenibile**

Irene Pivetti, Presidente LTBF Onlus, Presidente Associazione Italiana IPTV

13:30 **Protocollo d'Intesa tra LTBF e NeuNet**

13:40 **Dibattito**

14:00 **Chiusura dei lavori**

Per informazioni:

info@openboxware.net

<http://www.openboxware.net/>

0722 4475