

Comunicato stampa congiunto

## **Wireless Multicast TV**

Verso reti di nuova generazione

La TV digitale ha reso possibile distribuire contenuti televisivi su Internet e gli analisti ritengono che la televisione sia una delle applicazioni trainanti per le reti a banda larga di nuova generazione. Ma qual è lo stato di sviluppo della TV in rete? Quanta banda occorre per ricevere segnali televisivi ad alta definizione? Quali sono le prospettive di sviluppo delle reti di nuova generazione? Ci sono limiti al numero di canali e al numero di utenti che le reti possono sostenere? Cosa si può già fare in attesa delle reti di nuova generazione?

Questi interrogativi verranno affrontati in modo inconsueto il 5 maggio 2010 nella sala convegni del Palazzo Ducale di Urbino, dove si svolgerà un incontro organizzato dall'Università di Urbino e dalla Fondazione Ugo Bordoni, con il Dipartimento per la Digitalizzazione e l'Innovazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e HD Forum Italia, per dare dimostrazione delle modalità di trasmissione multicast che possono essere adottate nelle reti wireless per fare in modo che uno stesso canale televisivo possa essere trasmesso una sola volta e ricevuto da tutti quelli che lo vogliono vedere. La dimostrazione pratica, realizzata grazie alla partnership tecnologica di Essentia SpA, RAI Radiotelevisione Italiana, Streamit.it e NeuNet, ha lo scopo di stimolare il dibattito sulla convergenza tra televisione e reti IP per favorire lo sviluppo, la diffusione e la sostenibilità di reti, servizi e contenuti.

**10:30** Registrazione

**11:00** Benvenuto e apertura dei lavori

**11:20** La TV sulle reti di nuova generazione - Fondazione Ugo Bordoni

**11:40** L'evoluzione della TV ad alta definizione - HD Forum Italia

**12:00** Wireless Multicast TV: dimostrazione - Università di Urbino

**12:30** Dibattito

**13:00** Buffet

**14:00** Approfondimenti tecnici

La partecipazione è gratuita. Per iscriversi è sufficiente dare conferma via e-mail scrivendo il proprio nome e cognome in un messaggio con oggetto [multicastTV] indirizzato a [multicast.tv@uniurb.it](mailto:multicast.tv@uniurb.it).

### **Informazioni**

<http://blog.neutralaccess.net/>

<http://blog.neutralaccess.net/WMTV-invito.jpg>

[multicast.tv@uniurb.it](mailto:multicast.tv@uniurb.it)

0722 4475

### **Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"**

L'Università di Urbino (<http://www.uniurb.it/>) è un'istituzione accademica che vanta più di 500 anni di storia, presenta un'offerta formativa articolata in 10 Facoltà e si distingue nel panorama internazionale per la qualità della ricerca. Da diversi anni l'Università di Urbino conduce studi e ricerche nel campo delle reti di accesso ad Internet che l'hanno portata a sviluppare e sperimentare nuove soluzioni divenute oggetto di convegni nazionali ed internazionali. La diffusione della TV in modalità multicast su reti wireless si colloca nel contesto delle ricerche condotte in quest'ambito presso il Dipartimento di Matematica Fisica e Informatica dell'Università di Urbino in collaborazione con il Corso di Laurea di Informatica Applicata.

[relazionipubbliche@uniurb.it](mailto:relazionipubbliche@uniurb.it)

### **Fondazione Ugo Bordoni**

La Fondazione Ugo Bordoni (<http://www.fub.it/>) è un'Istituzione di Alta Cultura e Ricerca, avente statuto di ente di diritto pubblico e sottoposta alla vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico. Realizza ricerche, studi scientifici e applicativi nelle materie delle comunicazioni elettroniche, dell'informatica, dell'elettronica, dei servizi pubblici a rete, della radiotelevisione e dei servizi audiovisivi e multimediali in genere, al fine di promuovere il progresso scientifico e l'innovazione tecnologica. Svolge attività di consulenza nei confronti del Parlamento, del Governo, delle Autorità amministrative indipendenti, delle Amministrazioni Pubbliche centrali e locali. Promuove iniziative di raccordo e di coordinamento con Università ed Enti di ricerca; svolge attività di formazione ed opera per la promozione e la tutela del patrimonio tecnologico e culturale del Paese.

[redazioneweb@fub.it](mailto:redazioneweb@fub.it)

## **Dipartimento per la Digitalizzazione e l'Innovazione**

Il Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'Innovazione Tecnologia (<http://www.innovazionepa.gov.it/>) della Presidenza del Consiglio dei Ministri è la struttura di supporto di cui si avvale il Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione per il coordinamento e l'attuazione delle politiche di promozione dello sviluppo della società dell'informazione. Con il programma ICT4University, il Dipartimento promuove l'applicazione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione in ambito universitario, stimolando lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative riusabili a vantaggio della società dell'informazione.

<http://www.innovazionepa.gov.it/servizi/urp.aspx>

## **HD Forum Italia**

HD Forum Italia (<http://www.hdforumitalia.org/>) è un'associazione senza scopi di lucro, costituita nel 2006 con lo scopo di promuovere, sostenere, presentare e diffondere l'uso di contenuti audiovisivi e multimediali ad alta definizione e con l'obiettivo di armonizzare in profili (denominati 'HD Book') idonei al mercato nazionale italiano le più importanti specifiche internazionali di sistemi e tecnologie HD. L'Associazione è aperta ai principali soggetti con interessi, istituzionali o industriali, nel dominio del televisivo e dell'audiovisivo: produttori, fornitori e aggregatori di contenuti, broadcaster, operatori di rete, istituti e laboratori di ricerca, costruttori e distributori di apparati. A tutto aprile 2010 i suoi associati sono: Aeranti-Corallo, ADB, Eutelsat, Fastweb, Fondazione Ugo Bordoni, Fracarro, Frame, IDS Multimedia, Mediaset, RAI, SBP, Sky Italia, Sony, STMicroelectronics, Telecom Italia, Telecom Italia Media (La7), Telsey.

[info@hdforumitalia.it](mailto:info@hdforumitalia.it)

## **Essentia SpA**

Fondata nel 1996, Essentia (<http://www.essentia.it/>) è un'azienda leader nella progettazione e nella realizzazione di avanzate soluzioni wireless e wireline per lo sviluppo di reti di accesso e trasporto per le telecomunicazioni e la sicurezza. Oggi Essentia è principalmente impegnata nella produzione dei sistemi broadband wireless "Essentia Wifless™ ESS", una famiglia completa di apparati professionali ideati per la realizzazione di moderne ed efficienti reti di trasporto ed accesso wireless carrier class, capaci di operare sia sulle bande di frequenze libere ISM (tipo HiperLAN e Wi-Fi) che sulle bande di frequenze licenziate da 2.3 a 6.1 GHz (tipo Public Safety). La qualità dei prodotti e la competenza tecnica dell'azienda hanno fatto sì che le soluzioni Essentia venissero impiegate nei più grandi progetti wireless IEEE 802.11 oggi esistenti in Europa.

[info@essentia.it](mailto:info@essentia.it)

## **Rai Radiotelevisione Italiana**

Rai - Radiotelevisione Italiana ([www.rai.it](http://www.rai.it)) attraverso la Direzione Strategie Tecnologiche e il Centro Ricerche partecipa a una rete di iniziative e progetti tecnologici di respiro nazionale e internazionale con istituzioni europee, aziende-leader e Università. L'impegno in queste sperimentazioni conferma l'attenzione della Rai ad implementare servizi sempre più avanzati per la distribuzione dei contenuti ai propri abbonati.

<http://www.ufficiostampa.rai.it/>

## **Streamit.it**

Streamit (<http://www.streamit.it/>) è il primo network televisivo ad alta qualità visibile attraverso il browser web senza client dedicati. Nato nel 2007, Streamit è specializzato nella gestione degli accessi contemporanei e nello streaming senza tempi di bufferizzazione, offre oltre cento canali e combina in un format unico l'esperienza d'uso della televisione di flusso tradizionale con le funzionalità on-demand proprie del Web 2.0. Streamit consente l'implementazione di modelli di business innovativi, mettendo a disposizione dei proprietari dei canali un sistema gestionale professionale che consente la totale autonomia nell'organizzazione del palinsesto, nella gestione degli archivi on-demand e nella messa in onda di dirette. Dopo tre anni di esperienza come Internet TV, Streamit ha cambiato nome diventando per tutti la TWWW.

[info@streamit.it](mailto:info@streamit.it)

## **Neunet**

NeuNet (<http://www.neunet.it/>) è un'associazione culturale senza fini di lucro che si prefigge l'obiettivo di promuovere studi e ricerche interdisciplinari nel campo delle reti telematiche e dei servizi di comunicazione per il superamento del divario digitale e lo sviluppo della società dell'informazione. NeuNet partecipa ad iniziative che contribuiscono alla circolazione delle idee, alla divulgazione scientifica, al dibattito culturale, alla sperimentazione di soluzioni innovative e al riuso di buone pratiche in ambito ICT.

[info@neunet.it](mailto:info@neunet.it)