



## Articoli marcati con tag 'GARR'



### NeutralAccess10 - 5 - Applicazioni trainanti

Giovedì, 1 Luglio 2010

La seconda sessione del 16 giugno di [NeutralAccess10](#), gestita come la precedente da **Giovanni Cancellieri** (UnivPM e CRISM), ha ospitato 3 contributi dedicati alle applicazioni.



**Sebastiano Trigila**, vicepresidente di HD Forum Italia, ha parlato della diffusione dei futuri servizi di TV digitale (Interattività, HD, 3D, 4K e 8K) via etere e su rete IP, quantificando i requisiti di banda e fornendo elementi comparativi delle infrastrutture di diffusione. Trigila ha offerto numerosi spunti di riflessione: i costi (CAPEX e

OPEX) per un multiplex DVB per 5 canali SD sono paragonabili a quelli di una CDN per decine di milioni di utenti, la prospettiva di flussi con requisiti superiori ai 100Mbps per canale (propri dell'8K) potrebbe rendere necessario ricorrere a trasmissioni su mezzo confinato (fibra) per non saturare i mezzi condivisi (etere), potrebbe essere necessario liberare le frequenze radio per i servizi mobili, lo spettro potrebbe essere neutrale rispetto ai servizi (come avviene in altri paesi).



**Lorenz Klopfenstein**, di Neunet e Università degli Studi di Urbino, ha presentato una piattaforma modulare open source per la realizzazione di appliance per la diffusione e la ricezione di flussi multimediali multicast su rete IP. La piattaforma software presentata è l'evoluzione della piattaforma utilizzata per l'[esperimento](#)

di wireless multicast TV condotto a Urbino lo scorso 5 maggio, ed in grado di accrescere le proprie funzionalità grazie a plugin sviluppati da terzi, di interfacciarsi a sorgenti multimediali di qualsiasi natura disponibili in Internet o in locale, di dialogare in modo trasparente con altri apparati disponibili sulla stessa rete con standard UPnP. La piattaforma può funzionare sia da decoder (lato utente) sia da proxy in grado di rilanciare in multicast flussi ricevuti in unicast.



**Maria Laura Mantovani**, di Consortium GARR e Università di Modena e Reggio Emilia, ha parlato di autenticazione federata per il riuso delle identità digitali, presentandone i principi di funzionamento, i vantaggi per utenti e fornitori di servizi, e illustrando le soluzioni tecnologiche esistenti. Particolarmente

utile è stato il confronto tra le soluzioni offerte da SAML e OpenID e il riferimento alle federazioni attualmente attive in Italia che implementano lo standard SAML: ICAR e IDEM.

#### Pagine

- » [Chi sono](#)
- » [Introduzione](#)
- » [Disclaimer](#)
- » [Flashback](#)
- » [NeutralAccess08 - il convegno](#)
- » [Programma](#)
- » [Registrazione](#)
- » [Atti](#)

#### Commenti recenti

- » [Neutral Access» Archivi Blog » NeutralAccess10 - 5 - Applicazioni trainanti su Wireless Multicast TV - video log esperimenti](#)
- » [Neutral Access» Archivi Blog » NeutralAccess10 - 4 - Tecnologie abilitanti su Wireless Multicast TV - video log esperimenti](#)
- » [Neutral Access» Archivi Blog » NeutralAccess10 - 4 - Tecnologie abilitanti su NeutralAccess10 - 2 - Dibattito](#)
- » [Neutral Access» Archivi Blog » NeutralAccess10 - 2 - Dibattito su Skype e Nokia non bastano](#)
- » [Neutral Access» Archivi Blog » Wireless Multicast TV - video log esperimenti su Wireless Multicast TV ad alta definizione: il futuro della rete pi prossimo](#)

#### Archivi

- » [Luglio 2010](#)
- » [Giugno 2010](#)
- » [Maggio 2010](#)
- » [Aprile 2010](#)
- » [Marzo 2010](#)
- » [Febbraio 2010](#)
- » [Gennaio 2010](#)
- » [Novembre 2009](#)
- » [Ottobre 2009](#)
- » [Settembre 2009](#)
- » [Agosto 2009](#)
- » [Luglio 2009](#)
- » [Giugno 2009](#)
- » [Maggio 2009](#)
- » [Aprile 2009](#)
- » [Marzo 2009](#)
- » [Febbraio 2009](#)
- » [Gennaio 2009](#)
- » [Dicembre 2008](#)
- » [Novembre 2008](#)