

Abstract: "Oltre il digital divide: reti wireless, sistemi televisivi e apparati di nuova generazione per la produzione e fruizione personalizzata di contenuti multimediali"

Giovanni Ballocca Roberto Borri (CPS)

Dalle esigenze di infrastrutturazione delle aree deboli, attuata integrando strumenti tecnologici eterogenei ma convergenti su protocollo di rete IP, il CSP in cooperazione con la comunità montana "Valli Orco e Soana" ai piedi del Parco Nazionale del Gran Paradiso ha modellato una nuova forma di realizzazione comunicativa (TV, Blog e Radio) per la promozione del territorio.

L'intervento spiegherà in dettaglio come la disponibilità di larga banda effettiva apre nuovi orizzonti di partecipazione attiva della popolazione attraverso la produzione di contenuti (secondo il modello "user generated content"). Il processo di produzione e distribuzione dei "format", per non subire delle deviazioni riscontrate dai meccanismi totalmente "liberi" basati sul modello YouTube, è controllato da una regia che ne cura l'aggregazione e pubblicazione in forma di canali tematici utilizzabili sulle diverse piattaforme di servizio (quali DTT, DVB-H, IPTV, Web).

Al termine dell'intervento è prevista la proiezione dimostrativa di spezzoni tratti dal sito della nuova TV chiamata "OrsoTV".

---

## CURRICULUM VITAE

*Giovanni Ballocca*

### DATI ANAGRAFICI

---

Nome: Giovanni Ballocca

Data e luogo di nascita: 17-05-1967, Torino

### FORMAZIONE

---

Diploma di maturità classica conseguito presso Liceo classico M. D'Azeglio di Torino

Laurea in Fisica presso l'Università di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.

- dal maggio 1996 al maggio 1999 sviluppatore e poi project leader presso CSI Piemonte
- dal maggio 1999 all'ottobre 2000 software engineer e project leader presso Atos (ora AtosOrigin)
- dal novembre 2000 software architect presso il CSP s.c.ar.l.
- dal 2001 al 2004 responsabile del WTLab (Web Technology Laboratory), laboratorio congiunto di CSP e Università di Torino, Dipartimento di Informatica.

- dal 2004 responsabile del DTTLab (Digital Terrestrial Television Laboratory), laboratorio congiunto di CSP e Università di Torino, Dipartimento di Informatica.

## PUBBLICAZIONI

---

### Web mining e workload characterization

G. Ballocca, P. Politi, G. Ruffo V. Russo *Benchmarking a Site with Realistic Workload*, in Proc. of the 5th IEEE Workshop on Workload Characterization (WWC-5), November 25th 2002, Austin (Texas), IEEE Press.

G. Ballocca, G. Ruffo *Web User Behavior Characterization: Techniques, Applications and Research Directions*, in Proc. A of the 5<sup>th</sup> International Multi-Conference Information Society IS' 2002, Ljubljana, Slovenia

G. Ballocca, P. Politi, G. Ruffo V. Russo *BENCHMARKING DI UN SITO CON UN MODELLO DI CARICO REALISTICO* in Proc. of AICA 2002 XL Annual Conference, Bari, Italy

G. Ballocca, P. Politi, G. Ruffo *Strumenti e metodologie integrate di Web Mining, User Profiling e Benchmarking Analysis* in Proc. CMG Italia 2003, Roma, Italy

Capitolo *Integrated Techniques And Tools For Web Mining User Profiling And Bench Marking Analysis* in "Web Mining:An Overview", 2006 ICFAI University Press

### Grid computing

*BioGrIP - an Italian Bioinformatics Grid Partnership* in "Proceedings of the Second European HealthGrid 2004", 29-30 gennaio 2004, Clermont-Ferrand, Francia

G. Ballocca, R. Borri, M. Canonico, M. Gazzoni , L. Lo Conte *Un GRID per il supporto della ricerca in Bioingegneria*, in Rapporto annuale 2003 del LISiN Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare e della Riabilitazione Motoria, Politecnico di Torino

### Digital Television

G. Ballocca, L. Broglio, A. Cota, D. Peretto, A. Ponzetto, R. Politi *A Real Implementation of Personal TV Services with Deployment in a Broadcast Demo Testbed*, in "AH 2004: Workshop Proceedings, Part II", 23 agosto 2004, Eindhoven, NL

G. Ballocca *La catena del valore dei servizi*, in Quaderni di Telema, marzo 2005, Fondazione Ugo Bordoni

R. Borri, G. Ballocca *Digitale Terrestre Televisivo (DTT): Infrastruttura per il trasporto wireless della rete IP e tecnologia per l'accesso capillare alle applicazioni telematiche*. Conferenza\_GARR\_05: La rete daPERTutto 12 maggio 2005, Pisa

Stefano Annese, Giovanni Ballocca, Andrea Ghittino, Daniele Peretto *DTT AND WIMAX: WIRELESS INTEGRATED TECHNOLOGIES FOR DIGITAL DIVIDE ISSUE*, ITU workshop TOMORROW'S NETWORKS TODAY, 7-8 ottobre 2005, Saint Vincent

## CURRICULUM VITAE

***Roberto Borri***

### DATI ANAGRAFICI

---

Nome: Roberto Borri  
Data e luogo di nascita: 8 maggio 1958, Torino

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

Attualmente ricopre l'incarico di Responsabile della Direzione Tecnologie (Chief Technology Officer) del CSP-Innovazione nelle ICT, presso cui lavora dal 1999.

1996-1998: Responsabile tecnico del CSI-Piemonte per le operazioni di rete.

1991-1996: Responsabile tecnico del Centro di Supercalcolo Piemonte; capo progetto per i servizi di rete Internet (autore dell'iniziativa ALPnet/ALPcom).

Membro di GARR-DEC e del gruppo di lavoro nazionale IP, membro del Naming Committee della Registration Authority italiana.

1988-1991 in CSI-Piemonte responsabile di rete per le operazioni LAN e la connettività WAN IP/DECnet.

1986-1988 analista di sistema e responsabile tecnico nel laboratorio CAD/CAM ospitato presso il Politecnico di Torino.

### PUBBLICAZIONI

---

#### **Grid computing**

G. Ballocca, R. Borri, M. Canonico, M. Gazzoni, L. Lo Conte *Un GRID per il supporto della ricerca in Bioingegneria*, in Rapporto annuale 2003 del LISiN Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare e della Riabilitazione Motoria, Politecnico di Torino

## Digital Television

R. Borri, G. Ballocca *Digitale Terrestre Televisivo (DTT): Infrastruttura per il trasporto wireless della rete IP e tecnologia per l'accesso capillare alle applicazioni telematiche*. Conferenza\_GARR\_05: La rete daPERTutto 12 maggio 2005, Pisa

CNIPA - i Quaderni - 16 luglio 2005: *Digitale Terrestre Televisivo: una tecnologia per lo sviluppo delle comunicazioni; utilizzi immediati e potenzialità ancora inespresse*.

## RELATORE A EVENTI

---

Digital Media, la nuova sfida dell'ICT sardo. Polaris DTVLab Media Factory: due nuovi laboratori per lo sviluppo di tecnologie e contenuti digitali  
Pula (CA) – 20/03/2006

EVA – Florence 2006  
Firenze – 3 – 7/4/2006

La diffusione della banda larga nelle aree marginali della Toscana  
Pisa – 23/6/2006

Digital Radio Mondiale Attività DRM in Italia  
Roma – 29/9/2006

Wi-PIE nelle Valli Orco e Soana. Presentazione del progetto “dimostratore” Valli Orco e Soana in collaborazione con Regione Piemonte e Comunità Valli Orco e Soana  
Locana (TO) - 27/7/2006

Fiera dell'elettronica. Uno strumento per la diffusione di servizi al cittadino  
Ancona – 30/9/2005

ITU Tomorrow's Networks Today Workshop: DTT and WiMAX: Wireless Integrated Technologies for Digital Divide Issue  
Saint Vincent (AO) - 7-8/10/2005

Convention BOOLE: Collaborare nello spazio e nel tempo  
Torino – 23/11/2005

Verso il sistema digitale del Nord Barese. Reti integrate e territori digitali: Modelli di produzione e distribuzione di servizi pubblici di comunicazione ad alta interattività per cittadini e imprese  
Trani – 1/12/2005

Convegno sulla Televisione Digitale Terrestre  
Siena – 5/12/2005

