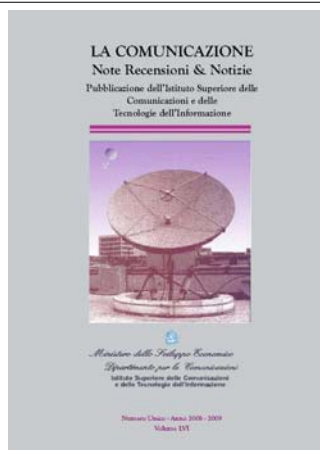



 Ministero dello Sviluppo Economico
 Dipartimento per le Comunicazioni
 Istituto Superiore delle Comunicazioni
 e delle Tecnologie dell'Informazione

LA COMUNICAZIONE
Note Recensioni & Notizie
 Pubblicazione dell'Istituto Superiore
 delle Comunicazioni e delle
 Tecnologie dell'Informazione

Numero Unico Anno 2008 - 2009
Vol. LVI



**Ministero dello Sviluppo Economico -
 Dipartimento per le Comunicazioni -
 Istituto Superiore delle Comunicazioni e
 delle Tecnologie dell'Informazione**
 Viale America, 201 - 00144 Roma
www.sviluppoeconomico.gov.it
www.comunicazioni.it
www.isticom.it

Redazione:
redazione.iscom@sviluppoeconomico.gov.it
 tel. 06 5444 4474 - fax 06 5410904

Direttore: Rita Forsi

**Progetto grafico
 e coordinamento:** Roberto

Piraino
Impaginazione: Marina Mascarini

Roberto Sambuco
 Capo Dipartimento per le
 Comunicazioni

Rita Forsi

Direttore dell'Istituto Superiore delle
 Comunicazioni e delle Tecnologie
 dell'Informazione

Paolo Giannelli

Ministero dello Sviluppo Economico -
 Comunicazioni - Istituto Superiore
 delle Comunicazione e delle Tecnologie
 dell'Informazione

**Luca Barbetta, Giovanni
 Martini**

Telecom Italia

5 INTRODUZIONE

7 LA COMMISSIONE INTERCONNESSIONE A SUPPORTO DEGLI OPERATORI E DEL MERCATO DEI SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONI

(INTERCONNECTION COMMISSION IN SUPPORT OF THE
 OPERATORS AND OF THE TELECOMMUNICATION SERVICES MAR-
 KET)

15 CORSO DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA DELLE RETI E DELL'INFORMAZIONE PER I DIPENDENTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

(COURSE ON NETWORK AND INFORMATION SECURITY FOR
 PUBLIC ADMINISTRATION EMPLOYEES)

Giuseppe Pierri

Ministero dello Sviluppo Economico -
 Comunicazioni - Istituto Superiore delle
 Comunicazione e delle Tecnologie
 dell'Informazione

Daniela Cotzia, Imma Provisier
 (ELEA S.p.A.)

Giuseppe Pierri

Ministero dello Sviluppo Economico -
 Comunicazioni - Istituto Superiore delle
 Comunicazione e delle Tecnologie
 dell'Informazione

Carla Limongelli, Giulia Vaste
 Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di
 Informatica e Automazione - Università
 Roma Tre

19 L'E-LEARNING PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI: POTENZIALITÀ, PROBLEMATICHE, LINEE GUIDA, UN CASO CONCRETO.

(E-LEARNING FOR PUBLIC ADMINISTRATIONS:
 CAPABILITY, PROBLEMS, GUIDELINES, A TANGIBLE PROJECT.)

Lolita Gulimanoska

Facoltà di Scienze della Formazione -
 Università Roma Tre

25 SECONDLIFE: UN LABORATORIO METAVERSALE (SECONDLIFE: A METAVERSAL LABORATORY)

Adriano Simone

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni
Ufficio di Statistica

33 CONVERGENZA TECNOLOGICA, ECONOMICA E NORMATIVA INTERDIPENDENZA DEI MERCATI E DELLE REGOLE (TECHNICAL, ECONOMIC AND REGULATORY CONVERGENCE INTERDEPENDENCE ACROSS MARKETS AND REGULATION)

Giuseppe Sofia

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni
Ispettorato Territoriale Calabria

65 RADIOPROPAGAZIONE DI UN SEGNALE DVB-T IN UHF. ASPETTI TEORICI E PRATICI DI UN COLLEGAMENTO CON ALTA PERCENTUALE DI PROPAGAZIONE SUL MARE. QUALE CORRELAZIONE CON I PARAMETRI ATMOSFERICI? (RADIOPROPAGATION OF A DVB-T SIGNAL IN UHF. THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECT OF A CONNECTION WITH A HIGH PERCENTAGE OF PROPAGATION OVER THE SEA. WHAT CORRELATION IS THERE WITH ATMOSPHERIC PARAMETERS?)

Gianfranco Pensili

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni - Istituto Superiore
delle Comunicazione e delle Tecnologie
dell'Informazione

81 LA TUTELA DEL CONSUMATORE NEL CONTRATTO PER L'ACCESSO AD INTERNET IN LARGA BANDA (ADSL) (PROTECTION OF THE CONSUMER IN CONTRACTS FOR INTERNET BROADBAND ACCESS)

**Giacinto Dammicco,
Federico Filippini**

Ministero dello Sviluppo Economico -
Dipartimento per le Comunicazioni
Istituto Superiore delle Comunicazioni
e delle Tecnologie dell'Informazione

99 RICONOSCIMENTO IN AMBITO INTERNAZIONALE DEI CERTIFICATI DI SICUREZZA EMESSI DALL'OCSI (ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE DELLA SICUREZZA INFORMATICA) INTERNATIONAL RECOGNITION OF COMMON CRITERIA CERTIFICATES ISSUED BY OCSI (ITALIAN CERTIFICATION BODY IN THE FIELD OF IT SECURITY)

**Luisa Franchina, Marco
Carbonelli, Laura Gratta**

Dipartimento della Protezione Civile
Daniele Perucchini
Fondazione Ugo Bordoni

107 LA PROTEZIONE DELLE INFRASTRUTTURE CRITICHE: IL RUOLO DELLA CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA (CRITICAL INFRASTRUCTURES PROTECTION: THE ROLE OF SECURITY CERTIFICATION)

**Luisa Franchina, Marco
Carbonelli, Laura Gratta,
Claudio Petricca**

Dipartimento della Protezione Civile
Daniele Perucchini
Fondazione Ugo Bordoni

117 DALL'ANALISI ALLA PROTEZIONE DELLE INFRASTRUTTURE CRITICHE (FROM ANALYSIS TO PROTECTION OF CRITICAL INFRASTRUCTURES)

Luigi Salamandra

Università degli Studi di Roma Tor
Vergata

Damiano Musella

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni - Istituto Superiore delle
Comunicazione e delle Tecnologie
dell'Informazione

**131 RIVELATORI E CELLE SOLARI POLIMERICHE AD
ETEROGIUNZIONE-BULK**
(POLIMER PHOTOVOLTAIC DETECTORS AND POLYMERIC
BULK-HETEROJUNCTION SOLAR CELLS)

**Alessandro Valenti,
Sergio Pompei, Luca Rea,
Francesco Matera**

Fondazione Ugo Bordoni

137 VERSO NUOVE RETI DI TRASPORTO: CARRIER ETHERNET
(TOWARD NEXT TRANSPORT NETWORK: CARRIER ETHERNET)

**Giuseppe Pierri, Donato Del
Buono, Elio Binnella**

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni - Istituto Superiore delle
Comunicazione e delle Tecnologie
dell'Informazione

**Alessandro Valenti, Sergio
Pompei, Luca Rea, Francesco
Matera**

Fondazione Ugo Bordoni

**143 SPERIMENTAZIONE DI TECNICHE ETHERNET PER
LE RETI DI NUOVA GENERAZIONE**
(EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON ETHERNET TECHNIQUES
FOR NEXT GENERATION NETWORKS")

**Gabriele Incerti, Giorgio Maria
Tosi Beleffi, Franco Curti,
Davide Massimiliano Forin,
Silvia Di Bartolo**

Ministero dello Sviluppo Economico -
Comunicazioni - Istituto Superiore delle
Comunicazione e delle Tecnologie
dell'Informazione

Antonio Teixeira

Instituto de Telecomunicacoes

**149 DISPOSITIVI MULTILUNGHEZZA D'ONDA
COMPLETAMENTE OTTICI PER PROCESSAMENTI ULTRA-
VELOCI DI SEGNALI WDM**
(ALL OPTICAL MULTI-WAVELENGTH DEVICES FOR ULTRAFast WDM
SIGNAL PROCESSING)

**Roberto Marani,
Anna Gina Perri**

Dipartimento di Elettrotecnica ed
Elettronica,
Laboratorio di Dispositivi Elettronici,
Politecnico di Bari

**153 I CRITERI DI PROGETTO DEI MOSFET
SUBMICROMETRICI PER ALTE PRESTAZIONI**
(DESIGN RULES OF NANOMOSFETS FOR HIGH PERFORMANCE)

Elisa Duca, Silvello Betti
Università degli studi di Roma - "Tor Vergata"

Silvia Di Bartolo,
Davide Massimiliano Forin
Università degli studi di Roma - "Tor Vergata" (Dottorandi dell'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione
Giorgio Maria Tosi Beleffi,
Franco Curti

*Ministero dello Sviluppo Economico
- Comunicazioni - Istituto Superiore delle Comunicazione e delle Tecnologie dell'Informazione*

165 **EFFETTI DI MODULAZIONE INDOTTA ATTRAVERSO
SEGNALI CONTINUI TRANSITANTI IN AMPLIFICATORI
OTTICI A SEMICONDUCTORE (SOA)**
**(MODULATION EFFECT INDUCED BY CONTINUOUSWAVES
IN SEMICONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER)**

Roberto Marani,
Anna Gina Perri
*Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica,
Laboratorio di Dispositivi Elettronici,
Politecnico di Bari*

169 **IL FUTURO DELLA TECNOLOGIA: LE NANOTECNOLOGIE**
(THE TECHNOLOGY FUTURE: THE NANOTECHNOLOGIES)

Pasquale Cutolo
Dirigente Superiore dell'ex Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni

179 **UNA NOTA SULLE SERIE DIVERGENTI E LORO
UTILIZZAZIONE (SECONDA PARTE)**
**(A NOTE ON DIVERGENT SERIES AND THEIR UTILIZATION -
SECOND PART)**

Redazione

207 **NOTIZIE**
