



Ministero dello Sviluppo Economico
DGTCSI - ISCTI
Viale America, 201 - 00144 Roma
www.mise.gov.it - www.isticom.it



Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione Generale per le Tecnologie delle Comunicazioni
e la Sicurezza Informatica - Istituto Superiore delle
Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

LA COMUNICAZIONE
Note Recensioni & Notizie
Pubblicazione della Direzione Generale per le Tecnologie delle
Comunicazioni e la Sicurezza Informatica - Istituto Superiore delle
Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

Numero Unico Anno 2019
Vol. LXII

Direttore: Dott.ssa Eva Spina

Hanno collaborato per la redazione di questo numero:

Eva Maria Alfieri, Andrea Ferraris,
Marcella Graziosi, Corrado Pisano

Supporto Tecnico e Grafica:
Ing. Fabrizio Zanuccoli

SOMMARIO

Dott.ssa Eva Spina

*(Direttore dell'Istituto Superiore
delle Comunicazioni e delle
Tecnologie dell'Informazione)*

5 Introduzione del Direttore

Manuela Vaser

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Giuseppe Pierri

Roberto Dal Molin

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione – ISCOM

Massimo Celidonio

Ermanno Fionda

Fondazione Ugo Bordoni

7

Onde millimetriche in ottica 5G. Studio delle caratteristiche di canale con misure sperimentali indoor e outdoor

mmWave in 5G. Channel characteristics and indoor outdoor experimental measurements

Angelo Pizzoleo

Luigi Salamandra

(Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione e Dipartimento di Ingegneria Elettronica – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")

25

Radio over fibre: una tecnologia chiave per le reti 5G

Radio over Fibre: a key technology for 5G network

Enrico Manca

(Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione)

Francesco Matera,

Edion Tego

(Fondazione Ugo Bordoni)

Stefania Michelangeli,

Emanuele Nastri

(Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione)

31

Sperimentazione di Tecniche Slicing in una Wide Area Geographical Network per Servizi 5G a Bassa Latenza

Slicing Experiments in a Wide Area Geographical Network for Low Latency 5G Services

Massimo Celidonio
Ermanno Fionda
(Fondazione Ugo Bordon)

Carlo Riva
(Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica
Informazione e Bioingegneria)

45

Studio sui contributi attenuativi generati da agenti troposferici su collegamenti wireless terrestri nella banda THz

Study on signal attenuation due to tropospheric components on terrestrial wireless links in the THz band

Luigi Salamandra
Angelo Pizzoleo
(Istituto Superiore delle
Comunicazioni e delle Tecnologie
dell'Informazione e Dipartimento di
Ingegneria Elettronica – Università
degli Studi di Roma "Tor Vergata")

Enrico Manca
(Istituto Superiore delle
Comunicazioni e delle Tecnologie
dell'Informazione)

75

Visible Light Communication e rete Internet globale

Visible Light Communication and global Internet network

Giancarlo Butti
Europrivacy

87

Aziende resilienti

Resilient compaines
