

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ROFFINELLA DANIELE
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

Sintesi

Attualmente Consulente Indipendente e Professore a contratto in *Information & Communication Technology*, nel corso di oltre trentacinque anni di esperienza professionale nelle telecomunicazioni, ho lavorato nel Gruppo STET-TIM-TelecomItalia nei settori dell'Innovazione, della Modellistica, della Regolamentazione, della Standardizzazione internazionale, dell'Ingegneria, della Pianificazione, ed in Strategia, Policy, Industry Analysis & Partnerships.

Ho ricoperto ruoli di Dirigente Responsabile di diverse Funzioni Aziendali e di Progetti interfunzionali relativi alle Reti Broadband & UltraBroadband, fisse e mobili, ai Sistemi di Commutazione, alle Reti Intelligenti.

Sono autore di numerose pubblicazioni e di contributi a Conferenze internazionali, nonché di brevetti internazionali nel campo dei sistemi di comunicazione distribuiti, ed ho svolto attività di docenza e formazione Aziendale (interna al Gruppo Stet-TIM-TelecomItalia, ed interventi esterni).

Sono membro della Società IEEE.

• Date (1/1/2017 – attuale)

Consulente Indipendente in *Information & Communication Technology*. Professore a contratto *Scienza delle Comunicazioni – Telecomunicazioni e Teoria Reti* presso Università di Torino.

Progetti di evoluzione tecnico/architetturale Reti e Servizi broadband/ultrabroadband fisse e mobili, fibra ottica, 4G e 5G, IoT, Quality of Experience, Big Data, modellistica, prestazioni, economics, interconnessione fra reti.

Attività di formazione. Attività di valutazione figure professionali aziendali.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Società e soggetti nazionali ed internazionali operanti nell' ICT (es. ReissRomoli <https://reissromoli.com/it/azienda/chi-siamo.html>; Arthur D. Little http://www.adlittle.it/adl-italia_it.html , Ministero Istruzione UNITO <http://comunicazione.campusnet.unito.it/do/home.pl>)

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (2014 – 2016)

Dirigente Responsabile, **Next Generation Networks**

Nella Divisione *TIM Operations*, in *Global Advisory Services*, responsabile per l'analisi e la definizione di linee guida per l'evoluzione tecnologica e gli scenari di sviluppo delle reti fisse e mobili del Gruppo TIM/TelecomItalia in Italia ed all'estero. Coordinamento delle iniziative di Partnership in collaborazione con tutte le Funzioni Aziendali pertinenti. Attività di *Know-how Dissemination* verso Funzioni Aziendali su aspetti di innovazione e posizionamento tecnico/strategico relativi a specifiche tematiche (es. Interconnessione IP, Net-Neutrality, Quality of Experience, Reti UltraBroadband).

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2011 – 2013)

Dirigente Responsabile, **Next Generation Access Networks & Partnership**

Nella Divisione *Corporate Strategy* del Gruppo TIM/TelecomItalia, responsabile per l'individuazione e la valutazione dei trend di evoluzione delle tecnologie e delle architetture per le reti di accesso di nuova generazione (incluse iniziative di Partnership), in coordinamento con le diverse Funzioni di Ingegneria, Pianificazione, e Regolamentazione del Gruppo.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2009 – 2010)

Dirigente, Telecom Italia **CTO Assistant Team**

In qualità di membro del *Chief Technology & Operations Team*, responsabile per attività interfunzionali nel Gruppo Telecom Italia (es. preparazione del "Tableau the Board" mensile divisionale, e predisposizione di documentazione per Rapporti Interni di Gruppo, su tematiche strategiche di evoluzione tecnico/architetture di reti e servizi), interagendo direttamente con i resp. delle Funzioni Aziendali coinvolte in Technology & Operations di TIM/Telecom Italia.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2008 – 2009)

Dirigente Responsabile, **TLC Industrial Analysis**

Nella Divisione *Telecom Italia Global Client Integration*, responsabile per l'individuazione e la analisi delle soluzioni tecnologiche innovative dei costruttori nazionali ed internazionali di apparati e servizi di rete (fissa e mobile), valutando la compatibilità tecnica e temporale con l'evoluzione dei Progetti del Gruppo Telecom Italia. Responsabile per la raccolta, l'analisi e la diffusione interna al Gruppo Telecom di studi e valutazioni relative al portafoglio di offerta di fornitori di riferimento e fornitori innovativi. Responsabile per la preparazione di studi interni al Gruppo sulle tematiche di innovazione tecnico/architetture e sullo stato dell'Industria Mondiale per i principali settori tecnologici, in collaborazione con le Funzioni Aziendali coinvolte. Responsabile di attività di *Know-how Transfer* presso le Aziende del Gruppo.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Date (2006 – 2007)

Dirigente Focal Point, **Economic Sustainability**

In Telecom Italia *Innovation & Engineering Services*, responsabile per analisi di sostenibilità economica delle soluzioni innovative di rete per Telecom Italia.

TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>

ICT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (2003 – 2005)

Dirigente, **Innovation Initiatives**
 Nella Divisione *Telecom Italia Business Innovation*, responsabile per l'individuazione e la analisi di iniziative di innovazione nelle reti e nei servizi. Setting di Progetti di innovazione con Enti ed Aziende Nazionali nei settori Automotive, Smart City, Health. Referente Telecom Italia/TIM per la standardizzazione internazionale WiMAX. Attività di formazione verso altre Funzioni Aziendali su WiMAX
 TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>
 ICT
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (2002)

Dirigente Resp. **Progetto Piattaforme Middleware**
 Nella Divisione Telecom Italia *Mobile Networks*, responsabile per attività interfuzionali e setting Progetti di innovazione con Enti ed Aziende Nazionali nel settore dei servizi e reti mobili (es. Iniziativa Torino Wireless <https://torinowireless.it/storia.php>).
 TiLAB/TIM/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/en.html>
 ICT
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (1994 – 2001)

Dirigente Responsabile **Rete Intelligente, Intelligenza in Rete**
 Nelle Divisioni di *Ricerca ed Innovazione* Telecom Italia, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D (inclusi i laboratori) del Gruppo per le Reti Intelligenti (fisse e mobili) di Telecom Italia/TIM. Responsabile dei Progetti verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle Reti Intelligenti. Rappresentante per il Gruppo in Fora internazionali dedicati allo sviluppo dell' Industry nei settori di Intelligenza in rete (es. INForum, Vasa Forum, ICIN).
 CSELT/TiLAB Gruppo Stet/SIP/TelecomItalia <http://www.telecomitalia.com/tit/it/innovazione/i-luoghi-della-ricerca/timlab.html>
 Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (1992 – 1994)

Dirigente Responsabile **Specifiche dei Sistemi di Commutazione**
 Nel Centro R&D della SIP/Telecom Italia, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D (inclusi i laboratori) del Gruppo per le specifiche dei Sistemi di Commutazione e Reti Fisse del Gruppo. Responsabile di Progetti verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle Reti Voce e ISDN.
 CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d57f1041e79b6807acf4bec8fb>
 Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (1990– 1992)

Responsabile Unità di Ricerca **Reti Metropolitane**
 Nel Centro R&D della SIP, responsabile per la Struttura e per le attività di R&D del Gruppo per le reti Metropolitane (MAN – reti in area Metropolitana in fibra ottica per l'integrazione di servizi voce, dati e video). Responsabile dei Progetti di innovazione verso le Ingegnerie del Gruppo per lo sviluppo delle MAN. Responsabile del Gruppo di standardizzazione Internazionale ETSI-MAN. Responsabile di Progetti di cooperazione internazionale per l'innovazione nelle MAN. Responsabile di attività per la definizione della B-ISDN nazionale ed internazionale. Membro (in qualità di referente per SIP) del Progetto Europeo per la definizione e realizzazione della rete pan-europea ad alta velocità ATM.
 CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d57f1041e79b6807acf4bec8fb>
 Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (1982– 1989)

Ricercatore, resp. di Progetti, **Reti a Pacchetto e Reti Ottiche**

Nel Centro R&D della SIP, responsabile di Progetti di ricerca nei settori: reti a commutazione di pacchetto (e loro dimensionamento ed utilizzo per integrazione di servizi dati e voce); reti locali (LAN) in fibra ottica ad integrazione servizi dati, voce e video; protocolli ed interfacce ad alta velocità per servizi integrati; reti metropolitane (MAN). In ciascuno dei settori, ho concepito soluzioni innovative (oggetto di brevetti internazionali, e pubblicazioni su riviste tecnico/scientifiche internazionali. Ho avuto la responsabilità tecnica di ampi Progetti pluriennali di cooperazione Europea (in cui CSELT era il Primo contraente) relativi alle MAN, ed ho svolto attività di standardizzazione internazionale, anche con la responsabilità di Presidente di Comitati Tecnici speciali ETSI. Attività di formazione interna verso altre Funzioni SIP sulle reti LAN e MAN.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

CSELT Gruppo Stet/SIP <http://www.museotorino.it/view/s/b45c1d57f1041e79b6807acf4bec8fb>
Telecomunicazioni

- Date (1982)

Ricercatore, modellistica ed analisi prestazionale reti LAN

Ideazione di soluzioni innovative per reti LAN ad alta velocità e sviluppo modelli analitici e di simulazione (con linguaggi di programmazione ad Oggetti dinamici) per analisi prestazionale di reti.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Politecnico di Torino - Dip. Elettronica e Telecomunicazioni
Telecomunicazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (gen-1982)

Laurea *Summa cum Laude* in Ingegneria Elettronica, indirizzo Telecomunicazioni (pubblicazione di articoli su riviste scientifiche internazionali utilizzando risultati della Tesi di Laurea). Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Politecnico di Torino

- Date (1990-2010)

Partecipazione a decine di Corsi di Formazione Manageriale, nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Gestionale, Organizzativo, Relazionale di Stet-SIP-Telecom Italia

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CSELT; SIP; Telecom Italia

ALLEGATI Pubblicazioni e Contributi tecnico/scientifici di Daniele Roffinella (estratto)

BREVETTI (Depositati in Europa, USA, Canada, America Latina e Giappone)

1. L.Lambarelli, D.Roffinella and M.Sposini, "Wideband integrated services local communication system", 1984.
2. F.Gagliardi, L.Lambarelli, G.Panarotto, D.Roffinella and M.Sposini, "A reconfigurable high-speed integrated local network", 1985.
3. D.Roffinella e M.Sposini, "Procedimento di accesso a una rete locale con linea di trasmissione unidirezionale ad anello, e rete locale utilizzante tale procedimento", 1986.

ARTICOLI, MEMORIE, CONTRIBUTI A CONFERENZE/WORKSHOPS

1. A. Marsan and D. Roffinella, "Multichannel local area network", C-NET N. 105, ed apparso su IEEE J. Select. Areas Commun., Special Issue on LAN, New York, November 1983.
2. C. Camarda, A. Marsan and D. Roffinella, "Throughput and delay characteristics of multichannel CSMA-CD protocols", C-NET N.106, e presentato a GLOBECOM 1983, san Diego.
3. G. Barberis, A. Calabrese, L. Lambarelli and D. Roffinella, "Coded speech in packet switches networks", GLOBECOM 1983, San Diego, ed apparso su IEEE J. Select. Areas Commun., Special Issue on Packet Voice, New York, Dec. 1983.
4. F. Gagliardi, L. Lambarelli, G. Panarotto, D. Roffinella and M. Sposini, "A high-speed optical system for local area networks", SPIE Conf., Cannes 1985.
5. A. Brosio, F. Gagliardi, L. Lambarelli, G. Panarotto, D. Roffinella and M. Sposini, "A reconfigurable high-speed optical system for integrated local communications", IEEE J. Select. Areas. Commun., vol. SAC-3, Nov. 1985, pp. 825-834.
6. L. Lambarelli, A. Luvison, D. Roffinella and M. Sposini, "A high-performance multiservice local communication system", in Proc. IEEE Global Telecommun. Conf. (GLOBECOM '85), New Orleans, LA, Dec. 2-5, 1985, pp. 457-461.
7. L. Lambarelli, A. Luvison, D. Roffinella and M. Sposini, "Service integration in wideband local area networks: problems and system solutions", in Digital Communications, E. Biglieri and G. Prati, Eds. Amsterdam, The Netherlands: NorthHolland, 1986, pp. 315-327.
8. F. Ferrero, F. Gagliardi, G. Panarotto, D. Roffinella and M. Sposini, "Architecture and system design of a high-bandwidth multiservice LAN", in Proc. 4th European Fibre Optic Commun. and Local Area Net. Exp. (EFOC/LAN '86), Amsterdam, The Netherlands, June 23-27, 1986, pp. 88-92.
9. J. van Egmond, A. Slater, P. See, P. Hardie, R. der Meer, A. Krempf, M. Schwartz and D. Roffinella, "The LAN-technology independent interface", ESPRIT conference 1 986, Bruxelles.
10. F.Ferrero, C. Guericchio, A. Luvison, D. Roffinella, P. Solina and C. Trincherio, "The integrated approach to multiservice local area networks", in Proc. 1987 Roma AFCEA European Symposiummerging New Technologies for Communications and Information System), Rome, Italy, May 6-8, 1987, pp. 235-240.
11. D. Roffinella, C. Trincherio and G. Freschi, "Interworking solutions for a two-level integrated services local area network", IEEE J. Select. Areas Commun., vol. SAC-5, N. 9, Dec. 1 987, pp. 1444-1453.
12. F. Ferrero, L. Lambarelli, A. Luvison and D. Roffinella, "LION: a local optical integrated network", Telematics India, New Delhi, Nov. 1988, pp. 42-43.
13. F. Ferrero, L. Lambarelli and D. Roffinella, "LION - Local Integrated Optical Network, ESPRIT project n. 1 69", CENELEC Workshop on the European Standardization of the Home Electronic Systems, Brussels, Belgium, Jan. 1 7-1 8, 1989.
14. G. Panarotto, D. Roffinella and A. Trondoli, "Reti ad integrazione di servizi per aree metropolitane", Fotonica '89, Santa Margherita Ligure, 14-1 6 marzo 1989.
15. A. Trondoli, R. Rossi, F.Ferrero, L. Lambarelli and D. Roffinella, "The LION approach to multi-service business networks for metropolitan applications", in Proc. Seventh International Conference on Integrated Optics and Optical Fiber Communication (IOOC '89), Kobe, Japan, July 1 8-21, 1989, pp. 202-203.
16. F.Ferrero, D. Roffinella, R. Rossi and A. Trondoli, "Reti multiservizio per utenza affari", Sistemi di Telecomunicazioni, novembre 1989, pp. 14-26.
17. F.Ferrero, A. Luvison, D. Roffinella, U.Rossi and A. Trondoli, "LION: an innovative approach to multi-service business networks" IEEE Global Telecommun. Conf (GLOBECOM'89), Dallas, TX, Nov. 28-30, 1989, pp. 1308-1312.
18. G. Freschi, G. Panarotto, D. Roffinella e G. Roso, "MAN e strutture ad alta velocità per utenze affari", Opto Laser, N. 1, marzo 1990, pp. 15-33.
19. G.Freschi, D. Roffinella and C. Trincherio, "Requirements and prospects for multiservices business

- networks", in Proc. IEEE Int. Conf. on Commun. (ICC '90), Atlanta, GA, April 1 6-1 9, 1 990, pp. 1446-1450.
19. L. Gavi, R. Vercelli, E. Peretti, A. Ciccardi and D. Roffinella, "Architectural and management issues for metropolitan area networks", in Proc. European Fibre Optic Commun. and Local Area Networks (EFOC LAN '90), Munich, Federal Republic of Germany, June 27-29, 1990, pp. 270-275.
 20. M. Coronaro, G. Freschi, M. Iudica, C. Pavanelli and D. Roffinella, "Metropolitan area networks: standards, services and performance", in Proc. CNR Seminar - Broadband Communication Networks and Services, Rome, Oct. 30-31 , 1990, pp. 75-86.
 21. G. Bottura, A.Trondoli, R. Vercelli and D. Roffinella, "Metropolitan area communication system - MAX: un progetto europeo di rete metropolitana", Giornata di studio AEI "Reti locali e metropolitane ad alta velocità", Padova, 12 febbraio 1991.
 22. A. Luvison, D. Roffinella, A.Trondoli e G.Freschi, "Reti multiservizio per utenti affari: prospettive di sviluppo", "Trasmissione dati e telecomunicazioni", febbraio 1991, PP. 58-66.
 23. G. Freschi, D. Roffinella, G.Roso and C. Trincherio, "MANs and infrastructures for business users", ISSLS 91, Amsterdam, April 1 991 , and CSELT Technical Reports , vol. XIX, N. 4, Sept. 1991.
 24. L. Grossi, E. Perretti and D. Roffinella, "A framework for MAN management", TELECOM 91, Geneva, Oct. 1991.
 25. D.Roffinella: "MAN IMPLEMENTATIONS AND SERVICES", ICIN, Genova, 1992.
 26. P.Coppo, E.Guarene, F.M.Renon and D.Roffinella, "Standardization for high speed networks and services: status and trends", CSELT Technical Reports, vol. XXI, N.2, June 1993. pp. 259-274.
 27. D.Roffinella: "The Intelligent Networks", Guest Editorial, Technical Report Telecom Italia, Vol XXII, n.6, Dec. 1994.
 28. D.M.Kennedy, D.Roffinella: "Eurescom & Network Intelligence", INF DNI Conf. Dallas, Dec. 1999.
 29. D.Roffinella: "Service Creation via XML Technologies", ICIN, Bordeaux, March 2003.
 30. G.Gasbarrone, F.M.Renon, D.Roffinella, M.Spini, M.Valvo: "WiMAX, una proposta per l'accesso Broadband Wireless", NOTIZIARIO TECNICO TELECOM ITALIA, n. 2, dicembre 2005.
 31. D.Roffinella: "Dalle tecnologie che uniscono ai servizi che dividono", AICT Giornata di Studio Dal WiMAX al WiFi, Firenze, marzo 2007.
 32. D.Roffinella: "WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G", in AEIT, 7-8/26, vol. 96, 2008.
 33. Giuseppe Catalano, Gianfranco Ciccarella, Daniele Franceschini, Daniele Roffinella: "Nuove Reti per la Nuova TV", Notiziario Tecnico TIM, n.3, 2012.
 34. G Ciccarella, D Roffinella: "NGAN: la Strategia TI", AICT Banda Larga e Società, Giornata di Studio, Roma, febbraio 2012.
 35. G Ciccarella, D Roffinella: "Technology Trends and Network Architecture Evolution Strategy", Annual business workshop, Munich, March, 2012.
 36. G Ciccarella, D Roffinella: "IP Interconnection issues & models", IGF Italy, Torino, Oct. 2012.
 37. Gianfranco Ciccarella, Daniele Roffinella: "Interconnessione IP: il perché ed il come di un cambiamento", Notiziario Tecnico TIM, n.1, 2013.
 38. G Ciccarella, D Roffinella: "The need for Telcos QoE capable networks", CDN World Forum, London, June 2013.
 39. A.Calvi, G.Ciccarella, P.Fasano, D.Roffinella: "Nuovi modelli di Interconnessione IP", Notiziario Tecnico TIM, n.2, 2014.
 40. G Ciccarella, D Roffinella: "Bit-Rate and Application Performance in Ultra BroadBand Networks", 10° Fiberness, Pieve Santo Stefano, Giugno 2014.
 41. G Ciccarella, D Roffinella: "A reference scenario for Net Neutrality", NAMEX meeting, Roma, June 2014.
 42. G Ciccarella, D Roffinella, M Vari, F Vatalaro: "Performance improvement and network TCO reduction by optimal deployment of caching", Euro Med Telco Conference (EMTC), Naples, 2014.
 43. G Ciccarella, D Roffinella: "Network Transformation towards ALL-IP", Euro Med Telco Conference (EMTC), Naples, 2014.
 44. G.B.Amendola, E.Giuntoli, D.Roffinella: "Le regole del gioco: l'evoluzione dello scenario regolamentare", Notiziario Tecnico TIM, n.3, 2015.
 45. G.Ciccarella, D.Roffinella: "Network & Service Management in IP Networks: the reason why", Workshop *Make the NetWork*, Bruxelles, Feb. 2015.
 46. D.Roffinella: "Network Transformation requirements in the ALL-IP Evolution", Network Virtualization & SDN World, London, May 2015.
 47. G.Ciccarella, D.Roffinella: "Le reti UBB", UBB Workshop, L'Aquila, Auditorium Parco del Castello, luglio 2015
 48. D.Roffinella: "5G and New Services in the ALL-IP world", China-EU Digital Cooperation Roundtable, Bruxelles, July 2015.
 49. D.Roffinella, A.Vaillant: "Network Edge Computing in Virtualised Networks", BBWF London, Oct. 2015
 50. G.Ciccarella, D.Roffinella: "Differentiated QoE delivery services in an All IP scenario", BBWF London, Oct. 2015

51. G. Catalano, D. Franceschini, A. Pavese, D. Roffinella: "Il paradigma Full IP a supporto della Digital Telco Network", *Notiziario Tecnico TIM*, anno 25, n.1, 2016.
52. D.Roffinella: "Network Transformation in the All-IP scenario – challenges for NFV/SDN promises" *TMForumLive KEYNOTE*, Nice, May 2016.
53. D.Roffinella: "Traditional network architecture transformed to a virtualised network", *MSWC – London*, Sept. 2016
54. D.Roffinella: "Network Transformation towards the Connected Future" *Telco Data Analytics*, Madrid, Oct. 2016.
55. D.Roffinella: "Net neutrality ed il sistema globale di interconnessione", *IGF Italy*, Venezia, Nov. 2016.
56. S. Dionisi, D. Roffinella: "A che punto è la fibra?", *Notiziario Tecnico TIM*, anno 25, n.2, 2016.
57. Flavio Ferrero, Luigi Grossi, Daniele Roffinella, Guglielmo Girardi, Angelo Luvison, "Nuovi paradigmi ICT e progetti cooperativi europei degli anni '80", *AEIT*, vol. 103, n. 10, ottobre 2016, pp. 42-51.

RAPPORTI TECNICI CSELT (anni: 1985-1992)

1. F. Gagliardi, G. Panarotto, L. Lambarelli, D. Roffinella and M. Sposini, "A high-speed optical system for local area network", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 85.0390*, 14-10-1985.
2. D. Roffinella and C. Trinchero, "Architetture di reti e servizi per utenti affari: confronto di alternative", *CSELT RAPPORTO TECNICO:RR 88.0140*, 28-03-1988.
3. D'Amuri and D. Roffinella, "Metropolitan area networks - MANs: ruolo e prospettive di utilizzo", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 89.-31 7*, 27-07-1988
4. M. Calabrese, A. Biocca and D. Roffinella, "Sistemistica generale delle reti per utenti affari", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RR 89.0356*, 21-07-1989.
5. A. Ciccardi, L. Lambarelli, R. Ponti and D. Roffinella, "Service and architecture elements for MANs", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RR 90.0385*, 22-08-1990.
6. D. Roffinella, G. Roso, G. Freschi and C. Trinchero, "MAN's and infrastructure for business users", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 91 .0049*, 14-1 2-1990.
7. M. Bernardi, A. Biocca, D. Roffinella, M. Ullio and R. Vaglio, "Servizi portanti e multimediali in una rete a larga banda eterogenea: Architettura di riferimento e requisiti di interlavoro", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RR 91. 0545*, 29-1 1-1991.
8. A. Biocca, F. Perardi and D. Roffinella, "Realtà e prospettive della commutazione di pacchetto per la fornitura di servizi di telecomunicazione", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 91 .0561* , 19-12-1991 .
9. F. Ferrero, L. Grossi, F. Renon and D. Roffinella, "The provision of a public connectionless data service through high speed networks", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 92.0098*, 1-04-1992.
10. L. Lambarelli, R. Melen and D. Roffinella, "Prospectives on high speed networks and services", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RD 92.0256*, 1-07-1992.
11. A. Ciccardi, M. Cociglio, L. Fantolino, F. Ferrero, L. Lambarelli, F.M. Renon, D. Roffinella, M. Ullio and V. Vercellone, "International broadband pilot study: feasibility study contribution", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RR 92.0289*, 30-07-1992.
12. M. Ciolfi, L. Fantolino, F.M. Renon, D. Roffinella, D. Serafini and M. Ullio, "Description of the target architecture and services for international ATM network", *CSELT RAPPORTO TECNICO: RR 92.0290*, 30-07-1992.