



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Stefano Rinaldi**
E-mail stefano.rinaldi@unibs.it
Cittadinanza ITALIANA
Data di nascita 17-02-1982
Sesso Maschile

Attività Insegnamento

Date	a.a. 2017/2018
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (8 ore) per il corso di PLC e SCADA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2017/2018
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (8 ore) per il corso di Sistemi per l'industria e PLC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2017/2018
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (14 ore) per il corso di Sistemi di elettronica digitale - fondamenti di elettronica digitale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2016/2017
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (8 ore) per il corso di Sistemi e strumenti per l'automazione- Sensori intelligenti e bus di campo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2016/2017
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (8 ore) per il corso di Sistemi per l'industria e PLC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2016/2017
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (14 ore) per il corso di Sistemi di elettronica digitale - fondamenti di elettronica digitale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2015/2016
Principali attività e responsabilità	Affidamento didattica frontale (30 ore) per il corso di Sistemi e strumenti per l'automazione- Sensori intelligenti e bus di campo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2011/2012
Principali attività e responsabilità	Esercitatore per il corso di Sistemi di controllo in tempo reale - Sistemi distribuiti e PLC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia
Date	a.a. 2008/2009
Principali attività e responsabilità	Esercitatore per il corso di Fondamenti di Elettronica digitale

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date a.a. 2007/2008

Principali attività e responsabilità Esercitatore per il corso di Fondamenti di Elettronica digitale

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Esperienza professionale

Date Luglio 2017 – Oggi

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato di tipo A (L.240/2010), Settore scientifico disciplinare ING-INF/07. Rinnovo

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date Luglio 2014 – Giugno 2017

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato di tipo A (L.240/2010), Settore scientifico disciplinare ING-INF/07

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date Ottobre 2013 –Giugno 2014

Lavoro o posizione ricoperti Titolare di Assegno di ricerca (L.240/2010) ING-INF/07 ING-INF/01

Principali attività e responsabilità Sviluppo di un ambiente di simulazione per l'analisi delle tecnologie di comunicazione di prossima generazione per sistemi industriali e Smart Grid.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date Ottobre 2010 –Settembre 2013

Lavoro o posizione ricoperti Titolare di Assegno di ricerca (L. 449/1997) ING-INF/07, ING-INF/01

Principali attività e responsabilità Sviluppo di strumenti e metodi per la sincronizzazione temporale nella distribuzione dell'energia nell'era dei micro-impianti produttivi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date Febbraio 2011 –Luglio 2011

Lavoro o posizione ricoperti Consulente

Principali attività e responsabilità Supporto allo sviluppo di uno switch Ethernet compatibile con IEEE 1588 - PTP

Nome e indirizzo del datore di lavoro Selta S.p.A., via Fabio Filzi 33, Milano

Date Novembre 2009- Aprile 2010

Lavoro o posizione ricoperti Titolare di Assegno di ricerca (L. 449/1997) ING-INF/07, ING-INF/01

Principali attività e responsabilità Studio e sperimentazione di nuove architetture per la realizzazione di strumenti per la diagnostica di reti wireless a livello di campo per impieghi industriali

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Brescia, via Branze 38, Brescia

Date Dicembre 2009 – Febbraio 2010

Lavoro o posizione ricoperti Consulente

Principali attività e responsabilità Consulenza su progettazione di sistemi a microprocessore e FPGA

Nome e indirizzo del datore di lavoro ReSoftware, Azzano S.Paolo, BG , Via Piemonte 8

Tipo di attività o settore Progetto e realizzazione schede elettroniche per il controllo di teste di stampa

Date Ottobre 2008

Lavoro o posizione ricoperti Consulente

Principali attività e responsabilità Consulenza su FPGA e relativi ambienti di sviluppo

Nome e indirizzo del datore di lavoro UTPVision, Albano S.Alessandro, BG , Via Tonale 9/L

Tipo di attività o settore Progetto e realizzazione macchine per controllo visivo

Date Ottobre – novembre 2007

Lavoro o posizione ricoperti Supplente alla docenza

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Statale, Grumello del Monte, BG, Via 4 Martiri di/ Lovere, 18

Tipo di attività o settore Istruzione

Istruzione e formazione

Date	Novembre 2006 - Novembre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Dottorato di ricerca in Strumentazione Elettronica
Titolo della Tesi	Measurement Instruments for field-level industrial communications
Lavori	Attività di ricerca nei sistemi elettronici digitali (Soft-Processor, sistemi embedded a FPGA) e nello sviluppo Hardware e Software di strumenti per l'analisi di sistemi di comunicazione industriale in tempo reale e, in particolare, di un strumento per l'analisi di prestazioni e coesistenza di reti Real Time Ethernet (RTE). Studio, simulazione (OMNET++, OPNET) e sperimentazione di sistemi di comunicazione industriale di tipo RTE, con particolare attenzione a PROFINET, EtherNet/IP, e di tipo wireless, con riferimento alle tecnologie basate su IEEE802.15.4 (WirelessHART, ZigBee, 6LowPAN...).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Brescia
Date	Luglio – Settembre 2009
Lavori	Attività di ricerca su Wireless Sensor Network (WSN) di ultima e prossima generazione, con particolare attenzione alle prestazioni. Lo studio si è concentrato sulla sincronizzazione in reti wireless ad elevata complessità per topologia e/o interazione software e programmabilità. Sono anche state valutate applicazioni di monitoraggio ambientale, risparmio energetico ed applicazioni domotiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA USA
Date	Gennaio – Giugno 2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività di formazione e ricerca su sistemi di sincronizzazione in reti di comunicazione Ethernet e wireless con accuratezza inferiore al nanosecondo. Applicazione delle tecniche di sincronizzazione a reti RealTime Ethernet: studio di nuovi algoritmi fault-tolerant e sviluppo di modelli di simulazione in ambiente OmNet++
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Vienna University of Technology TU – IISS, Accademia Austriaca delle Scienze, Wiener Neistadt
Date	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Esame di stato
Date	2004 – 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in Ingegneria (<i>votazione 110 e lode</i>)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea Specialistica in Ingegneria elettronica per l'automazione
Titolo della Tesi	Realizzazione di uno strumento per analisi di prestazioni di reti Real-Time Ethernet
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Brescia
Date	2001 – 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria (<i>votazione 110 e lode</i>)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea in Ingegneria dell'informazione
Titolo della Tesi	Progetto e realizzazione di uno slave DeviceNet
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Brescia
Date	1996 – 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica (100/100)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Liceo Scientifico
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto di Istruzione Superiore Cristoforo Marzoli, Palazzolo sull'Oglio

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) ITALIANO

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione orale

Produzione orale

Scritto

C2 Livello avanzato C2 Livello avanzato C1 Livello avanzato C1 Livello avanzato C2 Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Ottime capacità relazionali acquisite nel corso di convegni, riunioni e incontri a vario livello affrontati nel settore, nei viaggi e nelle attività di ricerca all'estero

Capacità e competenze organizzative Ottime capacità organizzative acquisite nel corso di escursioni e viaggi e nell'organizzazione culturale, "Circolo Vizioso", Villongo, BG (creazione e gestione del sito web, organizzazione di eventi). Ottime capacità organizzative nella gestione di progetti di ricerca scientifica acquisite durante la partecipazione a progetti di ricerca, sia in qualità di ricercatore che in qualità di coordinatore delle attività.

Capacità e competenze tecniche Ottima conoscenza Word, Excel, linguaggio di programmazione C, C++, Java, ambiente CMS per realizzazione pagine web (Joomla,Drupal), Linux, linguaggio di programmazione per elettronica digitale VHDL, ambiente di sviluppo per FPGA Altera (Quartus II, Nios EDS), realizzazione di sistemi on-chip, Soft-Processor NIOS II. Conoscenza di sistemi operativi per dispositivi embedded (µClinux), e sistemi operativi real-time (Xenomai). Ottima conoscenza delle tecniche di sincronizzazione in sistemi distribuiti (protocollo IEEE 1588, NTP, IRIGB-B, GPS, DCF77). Ottima conoscenza dei protocolli industrial Real Time Ethernet (PROFINET, EtherNet/IP) e dei bus di campo, wired (Profibus) e wireless (WirelessHART). Ottima conoscenza delle reti di sensori wireless per applicazioni civili ed industriali (WirelessHART, 6LoWPAN) e di piattaforme e di ambienti di sviluppo per la realizzazione di reti WSN (SunSPOT). Ottima conoscenza di ambienti di co-simulazione ad eventi discreti per la simulazione ed emulazione di reti di comunicazione (OMNeT++). Ottima conoscenza di protocollo per l'automazione di sottostazioni elettriche (IEC 61850). Ottima conoscenza del protocollo di comunicazione Open Metering System (OMS) per smart meter (elettrici, calore, acqua e gas), basato su wMBus. Ottima conoscenza delle tecnologie di comunicazione su Power Line (Prime, G3 e BPL). Ottima conoscenza dei sistemi per la gestione di reti ridondanti, con particolare riferimento a RSTP, IEC62439 (HSR/PRP), IEEE 802.1aq Shortest Path Bridging (SPB) e TRILL. Ottima conoscenza delle tecnologie per la realizzazione di reti ibride, sia per reti industriali che per Smart Grid. Ottima conoscenza dei sistemi di misura per Smart Grid, reti di distribuzione elettrica e produzione di energie rinnovabili (Power Quality Meter, Smart Meter, Phasor Measurement Unit, sensori di corrente e tensione tradizionali ed avanzati). Ottima conoscenza dei sistemi di automazione delle sottostazioni elettriche primarie e secondarie. Buona conoscenza delle tecnologie di produzione di energia rinnovabile e relative problematiche di connessione alla rete elettrica. Buona conoscenza di sistemi Android per la realizzazione di sistemi biomedicali (smartphone-based). Buona conoscenza di sensoristica biomedicale (Pulsossimetro (PPG), ECG,...). Buona conoscenza dei sistemi di Software Defined Networking per applicazioni industriale e di Smart Grid; Ottima conoscenza dei sistemi di comunicazione per l'automazione domestica; Ottima conoscenza dei protocolli Z-Wave, BLE, ZigBee e 6LowPAN per applicazioni sensoristiche per la domotica; Ottima conoscenza di database non relazionali (InfluxDB, Redis, Cassandra); Ottima conoscenza di sistemi Internet of Thing (IoT) e dei relativi protocolli di comunicazione (MQTT, webservice REST); Ottima conoscenza dei sistemi di accumulo elettrico, di sistemi di energy management system (EMS), per l'ottimizzazione dei flussi energetici; Ottima conoscenza dei sistemi di comunicazione per veicoli elettrici, dei relativi sistemi di ricarica e delle infrastrutture per EV2Grid communication.

Abilitazione Scientifica

Progetti di Ricerca

Titolo	S3 - Smart Security System
Durata	2018-2019
Finanziatore	Regione Lombardia – Bando Smart Living
Ruolo	Responsabile scientifico UniBS
Descrizione	Attività di ricerca su un sistema innovativo integrato per la gestione degli accessi in aree riservate.
Titolo	ELISIR - Energy, Life styled & Seismic Innovation for Regenerated buildings
Durata	2018 – 2019
Finanziatore	Regione Lombardia – Bando Smart Living
Ruolo	Responsabile scientifico DII
Descrizione	Attività di ricerca sui sistemi di sensori IoT per la rigenerazione energetica e sismica di edifici esistenti
Titolo	eLUX – Energy Laboratory as University eXpo
Durata	2016-2018
Finanziatore	Università degli Studi di Brescia - Bando H&W
Ruolo	Ricercatore
Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo del laboratorio Health&Wealth dell'Università degli Studi di Brescia. Il laboratorio è un campo sperimentale per progetti di risparmio energetico, uso di energie rinnovabili e tecnologie innovative, smart grid, smart living e building automation.
Titolo	Brescia202020
Durata	2016-2018
Finanziatore	Università degli Studi di Brescia - Bando H&W
Ruolo	Responsabile scientifico DII
Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo di sistemi per la gestione di sistemi di accumulo elettrico e la realizzazione di Energy Management System nel campus di ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia.
Titolo	Brescia Smart Living - BSL
Durata	2015-2019
Finanziatore	MIUR – Bando Smart Cities and Communities
Ruolo	Ricercatore
Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo e alla realizzazione di un sistema di gestione per Smart Cities orientato ai servizi per il cittadino
Titolo	Virtual-eGateway
Durata	2015-2019
Finanziatore	MIUR – Bando Social Innovation
Ruolo	Responsabile e Coordinatore del Progetto
Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo di un sistema distribuito per il monitoraggio del consumo di energia domestica, fornendo aggiornamenti in tempo reale agli utenti, valutazioni e suggerimenti sui consumi.
Titolo	SCUOLA
Durata	2014-2016
Finanziatore	Regione Lombardia - Bando Smart Cities and Communities
Ruolo	Ricercatore

Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo di un sistema avanzato per il controllo della rete di distribuzione elettrica che sia in grado di integrare l'utente finale, attraverso l'utilizzo di sistemi di domotica avanzata, il controllo degli impianti di produzione da energia rinnovabile e di accumulo attraverso logiche di demand side management e dei sistemi di ricarica per veicoli elettrici.
Titolo	AIrnetS
Durata	2013-2015
Finanziatore	ABB
Ruolo	Assegnista di ricerca
Descrizione	Sviluppo di un avanzato ambiente di simulazione per l'analisi delle infrastrutture di comunicazione di prossima generazione per i sistemi industriali e Smart Grid.
Titolo	Energia ed ambiente
Durata	2010-2013
Finanziatore	Regione Lombardia
Ruolo	Assegnista di ricerca
Descrizione	Attività di ricerca orientate allo sviluppo di tecnologie, metodologie e materiali per la conversione, il recupero e il risparmio energetico. In particolare il progetto si è focalizzato sui moderni metodi di sincronizzazione (IEEE1588 ed NTP), necessari per i sistemi di monitoraggio e controllo distribuito per smart grid.
Titolo	SOPHIE-SOPhisticated Industrial Ethernet
Durata	2012
Finanziatore	ABB
Ruolo	Collaborazione alla ricerca
Descrizione	Analisi dei protocolli di comunicazione in sistemi di automazione industriale
Titolo	Use of Industrial Communication in ABB Products and Systems
Durata	2011
Finanziatore	ABB
Ruolo	Collaborazione alla ricerca
Descrizione	Analisi dei protocolli di comunicazione in sistemi di automazione di sottostazioni basate sul protocollo IEC61850
Titolo	MIUR PRIN 2009
Durata	2009
Finanziatore	MIUR
Ruolo	Collaborazione alla ricerca
Descrizione	Reti ibride di nuova generazione per applicazioni di misura ed automazione industriale - Caratterizzazione e misure di prestazioni wired/wireless.
Titolo	MIUR PRIN 2008
Durata	2008
Finanziatore	MIUR
Ruolo	Collaborazione alla ricerca
Descrizione	Metodi e sistemi per la misura del tempo e per la sincronizzazione temporale in reti di sensori wireless.

Premi e riconoscimenti

Best paper at IISSC 2017 for his studies about Data management challenges for smart living

Outstanding Reviewer Recognition nel 2015 rilasciato dalla rivista internazionale IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Premio Carlo Offelli 2011 alla miglior tesi di Dottorato nell'ambito delle misure assegnato dal Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE)

Quarto qualificato all'Altera Innovate Italy 2010 – FPGA Design contest per il progetto "High performance synchronization over Ethernet for distributed system"

Best work in progress at ETFA 2008 for his studies about the coexistence of several synchronization techniques on industrial Real Time Ethernet networks

Pubblicazioni su invito e presentazioni

1. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "Valutazione sperimentale di soluzioni per la sincronizzazione di sistemi di automazione di sottostazioni elettriche", Atti del XXVII Congresso GMEE, Gaeta (LT), Italia, 13-15 Settembre, 2010, pp. 405-414.
2. S. Rinaldi, "Strumenti di misura per le comunicazioni industriali a livello di campo", Atti del XXVIII Congresso GMEE, Genova, Italia, 12-14 Settembre, 2011, pp. 433-442.
3. P. Carbone, A. Cazzorla, C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, D. Macii, A. Moschitta, D. Petri, P. Pivato, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Localizzazione spazio temporale in reti di sensori wireless", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 379-387.

Esperienze Professionali

Membro dell' Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Instrumentation & Measurement Society (IMS), Industrial Electronic Society (IES); Socio dell'Associazione Gruppo Italiano di Elettronica (GE); Socio dell'Associazione Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE); Socio dell'Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT).

Membro e Segretario del Comitato di Gestione del Laboratorio H&W di Ateneo eLUX – energy Laboratory as University eXpo

Membro del Working Group IEEE P1588

Membro del IEEE 1588 Power Profile Conformity Assessment Steering Committee (CASC)

Membro del Cyber-Physical Systems Public Working Group (CPS PWG), organizzato dal NIST, sulle tematiche della sincronizzazione dei sistemi cyber fisici

Attività di revisore di riviste scientifiche internazionali, tra cui: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, IEEE Transactions on Power Delivery, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Industry Applications, IEEE Communications Magazine, IEEE Communication Letter, Elsevier Ad Hoc Networks, Elsevier Engineering Science and Technology: an International Journal, Elsevier Mechatronics, Elsevier International Journal of Electrical Power and Energy Systems, MDPI Energies, MDPI Sustainability, MDPI Sensors, MDPI Applied Sciences, MDPI Electronics, MDPI Innovations, MDPI Future Internet.

Guest editor per le seguenti riviste: MDPI Applied Sciences, MDPI Innovations

Attività di revisore di conferenze scientifiche internazionali, tra cui: IEEE ISPCS; IEEE AMPS; IEEE IECON; IEEE ETFA; IEEE SAS; IEEE INDIN; IEEE M&N; IEEE SMFG; IEEE EnergyCON; IEEE ISCC; IEEE Metro4IoT; IEEE ICIT; IEEE ISIE; IEEE SCI

Membro del Local Committee della conferenza IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT

Membro del Technical Program Committee (TPC) della conferenza internazionale IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), della conferenza internazionale IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication (ISPCS), della conferenza internazionale IEEE International Conference on Smart City Innovations (SCI), e della conferenza IEEE ISCC Workshops - Information and Communication Technologies for Industry 4-0.

Relatore a conferenze scientifiche internazionali, tra cui: IEEE ISPCS 2007; IEEE ISPCS 2008; IEEE AMPS 2010; IEEE AMPS 2011; IEEE AMPS 2012; IEEE WFCS 2012; IEEE ETFA 2013; IEEE ISPCS 2013; IEEE WFCS 2014; IEEE AMPS 2013; IEEE AMPS 2016; IEEE I2MTC 2015; IEEE I2MTC 2016; IEEE IECON 2016; IEEE ISC2 2016; IEEE INDIN 2015; IEEE I2MTC 2017; IEEE ISPCS 2014; IEEE ISPCS 2015; IEEE ISPCS 2016; IEEE ISPCS 2017, AEIT2017.

Correlatore di 13 tesi specialistiche e 23 tesi triennali

Responsabile scientifico di 5 Assegni di ricerca

Pubblicazioni Scientifiche

H-index (fonte scopus 10/05/2018)	15
Numero Pubblicazioni (fonte scopus 10/05/2018)	102
Citazioni (fonte scopus 10/05/2018)	770

Brevetti Nazionali

P. Bellagente, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Metodo e dispositivo di controllo per la gestione di sensori o attuatori remoti", UNIV. DEGLI STUDI DI BRESCIA (IT), 2016-04-20, 2016, 102016000040916 (UA2016A002758).

C. M. De Dominicis, A. Flammini, D. Mazzotti, M. Piccinelli, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Metodo e apparecchiatura per il monitoraggio dei parametri vitali di un utente", UNIV. DEGLI STUDI DI BRESCIA (IT), 2014-06-13, 2014, 0001408273.

Riviste Internazionali

- RI.1. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, E. Sisinni, S. Rinaldi, "On the Implementation and Performance Assessment of a WirelessHART Distributed Packet Analyzer", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, May, 2010, Vol. 59, N. 5, pp. 1342-1352.
- RI.2. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "On the Seamless Interconnection of IEEE1588-Based Devices Using a PROFINET IO Infrastructure", IEEE Trans. Industrial Informatics, August, 2010, Vol. 6, N. 3, pp. 381-392.
- RI.3. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "On the Use of IEEE 1588 in Existing IEC 61850-Based SASs: Current Behavior and Future Challenges", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, September, 2011, Vol. 60, N. 9, pp. 3070-3081.
- RI.4. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Bondavalli, F. Brancati, "Experimental Characterization of Uncertainty Sources in a Software-Only Synchronization System", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, May, 2012, Vol. 61, N. 5, pp. 1512-1521.
- RI.5. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "Evaluation of Time Gateways for Synchronization of Substation Automation Systems", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, October, 2012, Vol. 61, N. 10, pp. 2612-2621.
- RI.6. A. Bondavalli, F. Brancati, A. Flammini, S. Rinaldi, "Master Failure Detection Protocol in Internal Synchronization Environment", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Gennaio, 2013, Vol. 62, N. 1, pp. 4-12.
- RI.7. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Automation of Distribution Grids With IEC 61850: A First Approach Using Broadband Power Line Communication", IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, September, 2013, Vol. 62, N. 9, pp. 2372-2383.

- RI.8. P. Carbone, A. Cazzorla, P. Ferrari, A. Flammini, A. Moschitta, S. Rinaldi, T. Sauter, E. Sisinni, "Low Complexity UWB Radios for Precise Wireless Sensor Network Synchronization", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, September, 2013, Vol. 62, N. 9, pp. 2538-2548.
- RI.9. A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Multi-sensor system with Bluetooth connectivity for non-invasive measurements of human body physical parameters", *Sensors and Actuators A: Physical*, November, 2013, Vol. 202, pp. 147-154.
- RI.10. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, S. Rinaldi, "A New IED With PMU Functionalities For Electrical Substations", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, December, 2013, Vol. 62, N. 12, pp. 3209-3217.
- RI.11. D. Fontanelli, D. Macii, S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, "A Servo-Clock Model for Chains of Transparent Clocks Affected by Synchronization Period Jitter", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, May, 2014, Vol. 63, N. 5, pp. 1085-1095.
- RI.12. P. Ferrari, G. Giorgi, C. Narduzzi, S. Rinaldi, M. Rizzi, "Timestamp Validation Strategy for Wireless Sensor Networks Based on IEEE 802.15.4 CSS", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, November, 2014, Vol. 63, N. 11, pp. 2512-2521.
- RI.13. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, P. A. Pegoraro, S. Rinaldi, "A Distributed PMU for Electrical Substations with Wireless Redundant Process Bus", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, May, 2015, Vol. 64, N. 5, pp. 1149-1157.
- RI.14. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, M. Rizzi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "Performance analysis of power line communication in industrial power distribution network", *Computer Standards & Interfaces*, November, 2015, Vol. 42, pp. 9-16.
- RI.15. A. De Angelis, M. Dionigi, A. Moschitta, P. Carbone, E. Sisinni, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "On the Use of Magnetically Coupled Resonators for Chirp-Based Timestamping", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, December, 2015, Vol. 64, N. 12, pp. 3536-3544.
- RI.16. D. Della Giustina, S. Rinaldi, "Hybrid Communication Network for the Smart Grid: Validation of a Field Test Experience", *IEEE Trans. Power Delivery*, December, 2015, Vol. 30, N. 6, pp. 2492-2500.
- RI.17. S. Rinaldi, D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, "Distributed monitoring system for voltage dip classification over distribution grid", *Sustainable Energy, Grids and Networks*, June, 2016, Vol. 6, pp. 70-80.
- RI.18. M. Rizzi, S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, D. Fontanelli, D. Macii, "Enhancing Accuracy and Robustness of Frequency Transfer using Synchronous Ethernet and Multiple Network Paths", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, August, 2016, Vol. 65, N. 8, pp. 1926-1936.
- RI.19. S. Rinaldi, D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, E. Sisinni, "Time synchronization over heterogeneous network for smart grid application: Design and characterization of a real case", *Ad Hoc Networks*, November, 2016, Vol. 50, pp. 41-57.
- RI.20. M. Pasetti, S. Rinaldi, D. Manerba, "A Virtual Power Plant Architecture for the Demand-Side Management of Smart Prosumers", *Applied Sciences*, March, 2018, Vol. 8, N. 3, pp. 432.
- RI.21. P. Ferrari, A. Flammini, E. Sisinni, S. Rinaldi, D. Brandao, M. Rocha, "Delay Estimation of Industrial IoT Applications Based on Messaging Protocols", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, ISSN 0018-9456.
- RI.22. S. Rinaldi, F. Bonafini, P. Ferrari, A. Flammini, E. Sisinni, D. Di Cara, N. Panzavecchia, G. Tinè, A. Cataliotti, V. Cosentino, S. Guaiana, "Characterization of IP based Communication for Smart Grid using Software Defined Networking", *IEEE Trans. Instrumentation and Measurement*, 2018, accepted.
- RI.23. S. Rinaldi, M. Pasetti, E. Sisinni, F. Bonafini, P. Ferrari, P. Ferrari, M. Rizzi, A. Flammini, "On the Mobile Communication Requirements for the Demand-Side Management of Electric Vehicles", *Energies*, 11(5), 2018, DOI 10.3390/en11051220.

Atti di Conferenze Internazionali

- CI.1. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, A. Taroni, "Synchronization of the Probes of a Distributed Instrument for Real-Time Ethernet Networks", *IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication*, 2007. ISPCS 2007, Vienna, Austria, October 1-3, 2007, pp. 33-40.
- CI.2. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, A. Taroni, "Testing coexistence of different RTE protocols in the same network", *IEEE International Workshop on Factory Communication Systems*, 2008. WFCS 2008, Dresden, Germany, May 21-23, 2008, pp. 179-187.

- CI.3. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Taroni, F. Venturini, "Clock synchronization of PTP-based devices through PROFINET IO networks", IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, 2008. ETFA 2008, Hamburg, Germany, September 15-18, 2008, pp. 496-499.
- CI.4. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Gaderer, "Evaluation of clock synchronization accuracy of coexistent Real-Time Ethernet protocols", IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication, 2008. ISPCS 2008, Ann Arbor, MI, USA, September 22-26, 2008, pp. 87-91.
- CI.5. G. Gaderer, S. Rinaldi, N. Kero, "Master failures in the Precision Time Protocol", IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication, 2008. ISPCS 2008, Ann Arbor, MI, USA, September 22-26, 2008, pp. 59 - 64.
- CI.6. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Taroni, "An innovative distributed instrument for WirelessHART testing", IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2009. I2MTC '09, Singapore, Singapore, May 5-7, 2009, pp. 1091-1096.
- CI.7. A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, M. Lancellotti, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Design and performance evaluation of a distributed WirelessHART sniffer based on IEEE1588", International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication, 2009. ISPCS 2009, Brescia, Italy, October 12-16, 2009, pp. 91-96.
- CI.8. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "Experimental evaluation of synchronization solutions for substation automation systems", 2010 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Austin, TX, USA, May 3-6, 2010, pp. 1492-1496.
- CI.9. A. Flammini, S. Rinaldi, F. Casalegno, O. Telhan, "Improving performance of a Java-based platform for Wireless Sensor Network applications", 2010 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Austin, TX, USA, May 3-6, 2010, pp. 1618-1623.
- CI.10. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "On the improvement of WirelessHART Access Points by means of Software Defined Radio", 2010 8th IEEE International Workshop on Factory Communication System (WFCS), Nancy, France, May 18-21, 2010, pp. 71-74.
- CI.11. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "Integration of existing IEC61850-based SAS within new High-Availability Architectures", 2010 First IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems, Aachen, Germany, September 22-24, 2010, pp. 12-17.
- CI.12. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Bondavalli, F. Brancati, "Improving robustness of the synchronization quality of IEEE1588 nodes", 2010 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Portsmouth (NH), USA, September 27-October 1, 2010, pp. 36-41.
- CI.13. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Bondavalli, F. Brancati, "Evaluation of Timestamping Uncertainty in a Software-based IEEE1588 Implementation", 2011 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Hangzhou, China, May 10-12, 2011, pp. 604-609.
- CI.14. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, P. C. Juel, "Architecture of an embedded time gateway between PTP and SNTP ", 2011 6th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES), Västerås, Sweden, June 15-17, 2011, pp. 71-74.
- CI.15. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "Applying PTP-to-SNTP Time-Gateway to IEC61850 systems", 2011 IEEE 16th Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Toulouse, France, September 5-9, 2011, pp. 1-4.
- CI.16. C. M. De Dominicis, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Cazzorla, A. Moschitta, P. Carbone, "High-precision UWB-based timestamping", 2011 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Munich, Germany, September 12-16, 2011, pp. 50-55.
- CI.17. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Time distribution in IPv6 Wireless Sensor Networks", 2011 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Munich, Germany, September 12-16, 2011, pp. 69-74.
- CI.18. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "Time synchronization concerns in substation automation system", 2011 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 28-30, 2011, pp. 112-117.

- CI.19. A. Bondavalli, F. Brancati, A. Flammini, S. Rinaldi, "A Reliable and Self-Aware Clock for reference time failure detection in internal synchronization environment", 2011 IEEE International Workshop on Measurements and Networking Proceedings (M&N), Anacapri, Italy, October 10-11, 2011, pp. 94-99.
- CI.20. A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "The sense of time in Open Metering System", 2011 IEEE International Conference on Smart Measurements for Future Grids (SMFG), Bologna, Italy, November 14-16, 2011, pp. 22-27.
- CI.21. C. M. De Dominicis, D. Mazzotti, M. Piccinelli, S. Rinaldi, A. Vezzoli, A. Depari, "Evaluation of Bluetooth Hands-Free profile for sensors applications in smartphone platforms", 2012 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Brescia, Italy, February 7-9, 2012, pp. 120-125.
- CI.22. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Performance assessment of a WirelessHART network in a real-world testbed", 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Graz, Austria, May 13-16, 2012, pp. 953-957.
- CI.23. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "Mixing Real Time Ethernet traffic on the IEC 61850 Process bus", 2012 9th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS), Lemgo, Germany, May 21-24, 2012, pp. 153-156.
- CI.24. A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "A Portable Multi-sensor System for Non-invasive Measurement of Biometrical Data", *Procedia Engineering - 26th European Conference on Solid-State Transducers, EUROSENSOR 2012*, Krakow, Poland, September 9-12, 2012, Vol. 47, pp. 1323-1326.
- CI.25. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, S. Rinaldi, "An IEC 61850-Compliant distributed PMU for electrical substations", 2012 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 26-28, 2012, pp. 42-47.
- CI.26. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Experimental characterization of service latency over Broadband Power Line in Medium Voltage grid", 2012 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 26-28, 2012, pp. 149-154.
- CI.27. C. M. De Dominicis, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Smartphone based localization solution for construction site management", 2013 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Galveston, TX, USA, February 19-21, 2013, pp. 43-48.
- CI.28. C. M. De Dominicis, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, A. Vezzoli, "Characterization of multi-standard Power Line Communication on low-voltage grid", 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Minneapolis, MN, USA, May 6-9, 2013, pp. 31-36.
- CI.29. A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "On the use of PRIME PowerLine Communication in industrial applications: Modbus a first testcase", 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Minneapolis, MN, USA, May 6-9, 2013, pp. 587-592.
- CI.30. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "Analysis of synchronization performance in redundant networks for substation automation", 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Minneapolis, MN, USA, May 6-9, 2013, pp. 1188-1193.
- CI.31. D. Fontanelli, D. Macii, S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, "Performance analysis of a clock state estimator for PROFINET IO IRT synchronization", 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Minneapolis, MN, USA, May 6-9, 2013, pp. 1828-1833.
- CI.32. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, G. Prytz, "Co-simulation of network infrastructure for substation automation systems", 2013 IEEE 18th Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), Cagliari, Italy, September 10-13, 2013.
- CI.33. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, "High Availability IEEE 1588 nodes over IEEE 802.1aq Shortest Path Bridging Networks", 2013 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Lemgo, Germany, September 22-27, 2013.
- CI.34. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, E. Sisinni, "Time of arrival estimation in power line communication systems for home smart grids", 2013 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Lemgo, Germany, September 22-27, 2013.

- CI.35. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "Toward Smart Metering Application exploiting IPv6 over wM-bus", 2013 IEEE Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS), Trento, Italy, September 11-12, 2013.
- CI.36. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, G. Prytz, "Advanced Networks for Distributed Measurement in Substation Automation Systems", 2013 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 25-27, 2013.
- CI.37. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Experimental Characterization of Time Synchronization over a Heterogeneous Network for Smart Grids", 2013 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 25-27, 2013.
- CI.38. P. Ferrari, G. Giorgi, C. Narduzzi, S. Rinaldi, M. Rizzi, "Robust synchronization for IEEE 802.15.4 CSS wireless sensor networks", 2013 IEEE International Workshop on Measurements and Networking Proceedings (M&N), Villa Doria d'Angri, Italy, October 7-8, 2013, pp. 1-6.
- CI.39. C. M. De Dominicis, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "Acquisition and Elaboration of Cardiac Signal in Android Smartphone Devices", 2014 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Queenstown, New Zealand, February 18-20, 2014, pp. 83-88.
- CI.40. L. Berghella, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "Low-power wireless interface for smart metering handheld devices", 2014 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Queenstown, New Zealand, February 18-20, 2014, pp. 317-322.
- CI.41. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Synchronization Requirements of a Power Quality Measurement System for Distribution Grid", 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Montevideo, Uruguay, May 12-15, 2014.
- CI.42. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, P. A. Pegoraro, S. Rinaldi, "Improving Availability of Distributed PMU in Electrical Substations using Wireless Redundant Process Bus", 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Montevideo, Uruguay, May 12-15, 2014.
- CI.43. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, G. Prytz, R. Hussain, "Multipath Redundancy for Industrial Networks using IEEE 802.1aq Shortest Path Bridging", 2014 10th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS), Toulouse, France, May 5-7, 2014.
- CI.44. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, P. A. Pegoraro, S. Rinaldi, "Improving availability of distributed PMU in electrical substations using wireless redundant process bus", 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Montevideo, Uruguay, May 12-15, 2014, pp. 239-244.
- CI.45. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Synchronization requirements of a Power Quality measurement system for the distribution grid", 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Montevideo, Uruguay, May 12-15, 2014, pp. 245-250.
- CI.46. A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, E. Sisinni, "Development and Evaluation of a WSN for Real-time Structural Health Monitoring and Testing", Procedia Engineering - the 28th European Conference on Solid-State Transducers, EUROSENSOR 2014, Brescia, Italy, September 7-10, 2014, Vol. 87, pp. 680-683.
- CI.47. P. Bellagente, C. M. De Dominicis, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "WLAN-enabled Sensor Nodes for Cloud-based Machine Condition Monitoring", Procedia Engineering - the 28th European Conference on Solid-State Transducers, EUROSENSOR 2014, Brescia, Italy, September 7-10, 2014, Vol. 87, pp. 1290-1293.
- CI.48. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, D. Fontanelli, D. Macii, "Improving syntonization of synchronous ethernet nodes using multiple paths", 2014 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Austin, TX, USA, September 21-26, 2014, pp. 1-6.
- CI.49. A. De Angelis, M. Dionigi, A. Moschitta, P. Carbone, E. Sisinni, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Inexpensive time dissemination using magnetically coupled resonators", 2014 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement Control and Communication (ISPCS), Austin, TX, USA, September 21-26, 2014, pp. 36-41.
- CI.50. A. Dede', D. Della Giustina, S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, "Smart meters as part of a sensor network for monitoring the low voltage grid", 2015 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Zadar, Croatia, April 13-15, 2015, pp. 276-281.

- CI.51. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, D. Macii, D. Fontanelli, "On the use of Synchronous Ethernet over multiple paths for syntonization of distributed systems", 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Pisa, Italy, May 11-14, 2015, pp. 1543-1548.
- CI.52. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, P. A. Pegoraro, S. Rinaldi, "Assessment of time synchronization quality in a distributed PMU", 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Pisa, Italy, May 11-14, 2015, pp. 1549-1554.
- CI.53. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, A. Vezzoli, "Introducing the measurement virtual-eGateway for domestic energy management", 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Pisa, Italy, May 11-14, 2015, pp. 1819-1824.
- CI.54. S. Rinaldi, P. Ferrari, D. Brandao, S. Sulis, "Software defined networking applied to the heterogeneous infrastructure of Smart Grid", 2015 IEEE World Conference on Factory Communication Systems (WFCS), Palma de Mallorca, Spain, May 27-29, 2015, pp. 1-4.
- CI.55. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, E. Sisinni, G. Prytz, "On the use of multiple MAC registration protocol in industrial networks ", 2015 IEEE World Conference on Factory Communication Systems (WFCS), Palma de Mallorca, Spain, May 27-29, 2015, pp. 1-8.
- CI.56. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, N. Ali, F. Gringoli, "IEC 61850 for micro grid automation over heterogeneous network: Requirements and real case deployment", 2015 IEEE 13th International Conference on Industrial Informatics (INDIN), Cambridge, UK, July 22-24, 2015, pp. 923-930.
- CI.57. P. Bellagente, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Adopting IoT framework for Energy Management of Smart Building: A real test-case", 2015 IEEE 1st International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI), Turin, Italy, September 16-18, 2015, pp. 138-143.
- CI.58. P. Ferrari, A. Flammini, M. Loda, S. Rinaldi, D. Pagnoncelli, E. Ragaini, "First experimental characterization of LTE for automation of smart grid", 2015 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 23-25, 2015, pp. 108-113.
- CI.59. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, "Analysis of IEEE 1588-based Cyber Physical System for micro grid automation", 2015 IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication (ISPCS), Beijing, China, October 15-16, 2015, pp. 31-36.
- CI.60. S. Rinaldi, A. Depari, A. Flammini, A. Vezzoli, "Integrating remote sensors in a smartphone: The project "sensors for ANDROID in embedded systems"", 2016 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Catania, Italy, April 20-22, 2016, pp. 468-473.
- CI.61. P. Bellagente, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Enabling PROFINET devices to work in IoT: Characterization and requirements", 2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, Taipei, Taiwan, May 23-26, 2016, pp. 517-522.
- CI.62. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, M. Loda, M. Rizzi, "Distributed measurement system for the assesment of IEC 61850 transfer time in smart grid", 2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, Taipei, Taiwan, May 23-26, 2016, pp. 939-944.
- CI.63. S. Rinaldi, P. Ferrari, M. Loda, "Synchronizing low-cost probes for IEC61850 transfer time estimation", 2016 IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication (ISPCS), Stockholm, Sweden, September 7-9, 2016, pp. 1-6.
- CI.64. M. Rizzi, M. Lipinski, T. Wlostowski, J. Serrano, G. Daniluk, P. Ferrari, S. Rinaldi, "White rabbit clock characteristics", 2016 IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication (ISPCS), Stockholm, Sweden, September 7-9, 2016, pp. 83-88.
- CI.65. D. Pasini, S. Mastrolemba Ventura, S. Rinaldi, P. Bellagente, A. Flammini, A. L. C. Ciribini, "Exploiting Internet of Things and building information modeling framework for management of cognitive buildings", 2016 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Trento, Italy, September 12-15, 2016, pp. 478-483.
- CI.66. G. M. Di Giuda, V. Villa, P. Piantanida, L. C. Tagliabue, S. Rinaldi, E. De Angelis, A. L. C. Ciribini, "Progressive energy retrofit for the educational building stock in a smart city", 2016 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Trento, Italy, September 12-15, 2016, pp. 484-489.

- CI.67. S. Rinaldi, F. Bittenbinder, C. Liu, P. Bellagente, L. C. Tagliabue, A. L. C. Ciribini, "Bi-directional interactions between users and cognitive buildings by means of smartphone app", 2016 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Trento, Italy, September 12-15, 2016, pp. 490-495.
- CI.68. S. Rinaldi, M. Pasetti, P. Ferrari, G. Massa, D. Della Giustina, "Experimental characterization of communication infrastructure for virtual power plant monitoring", 2016 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Aachen, Germany, September 28-30, 2016, pp. 102-107.
- CI.69. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, F. Gringoli, M. Loda, N. Ali, "An application of IEEE 802.11ac to Smart Grid automation based on IEC 61850", IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Florence, Italy, October 24-27, 2016, pp. 4645-4650.
- CI.70. P. Bellagente, C. Crema, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "The "Smartstone": using smartphones as a telehealth gateway for senior citizens", IFAC-PapersOnLine - Proceedings of the 4th IFAC Symposium on Telematics Applications (TA 2016), Porto Alegre, Brazil, November 6-9, 2016, Vol. 49, N. 30, pp. 221-226.
- CI.71. A. L. C. Ciribini, D. Pasini, L. C. Tagliabue, M. Manfren, B. Daniotti, S. Rinaldi, "Tracking Users' Behaviors through Real-time Information in BIMs: Workflow for Interconnection in the Brescia Smart Campus Demonstrator", Procedia Engineering - International High-Performance Built Environment Conference - A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Sydney, NSW, Australia, November 17-18, 2016, Vol. 180, pp. 1484-1494.
- CI.72. D. Bianchini, V. De Antonellis, M. Melchiori, P. Bellagente, S. Rinaldi, "Data Management Challenges for Smart Living", Cloud Infrastructures, Services, and IoT Systems for Smart Cities - Proceedings of IISCC 2017, CN4IoT 2017, Brindisi, Italy, April 20-21, 2017, Vol. 189, pp. 131-137.
- CI.73. S. Rinaldi, M. Pasetti, G. Vivacqua, M. Trioni, "On the integration of E-Vehicle data for advanced management of private electrical charging systems", 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Turin, Italy, May 22-25, 2017, pp. 600-605.
- CI.74. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, "Analysis of modular bridge platform for heterogeneous software defined networking in smart city applications", 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Turin, Italy, May 22-25, 2017, pp. 1196-1201.
- CI.75. S. Rinaldi, F. Bonafini, P. Ferrari, A. Flammini, M. Rizzi, "Evaluating low-cost bridges for time sensitive software defined networking in smart cities", 2017 IEEE International Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control, and Communication (ISPCS), Monterey, CA, USA, August 27 - September 1, 2017, pp. 7-12.
- CI.76. S. Rinaldi, F. Bonafini, P. Ferrari, A. Flammini, D. Di Cara, N. Panzavecchia, G. Tine', "NB PLC and Software Defined Networking for Smart Grid Applications", 2017 IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS), Liverpool, United Kingdom, September 20-22, 2017, pp. 157-162.
- CI.77. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, E. Sisinni, "On the use of LPWAN for EVehicle to grid communication", 2017 AIET International Annual Conference, Cagliari, Italy, September 20-22, 2017, pp. 1-6.
- CI.78. G. Desogus, E. Quaquero, A. Sanna, G. Gatto, L. C. Tagliabue, S. Rinaldi, A. L. C. Ciribini, G. Di Giuda, V. Villa, "Preliminary performance monitoring plan for energy retrofit: A cognitive building: The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari", 2017 AIET International Annual Conference, Cagliari, Italy, September 20-22, 2017, pp. 1-6.
- CI.79. P. Bellagente, C. Crema, A. Depari, A. Flammini, G. Lenzi, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Easy implementation of sensing systems for smart living", 2017 IEEE International Systems Engineering Symposium (ISSE), Vienna, Austria, October 11-13, 2017, pp. 337-342.
- CI.80. P. Bellagente, C. Crema, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, G. Lanfranchi, G. Lenzi, M. Maddiona, S. Rinaldi, E. Sisinni, G. Ziliani, "Remote and non-invasive monitoring of elderly in a smart city context", 2018 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Seoul, Republic of Korea, March 12-14, 2018, pp. 128-133.
- CI.81. D. Fernandes Carvalho, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Mobile sensing and tracking applications based on LPWAN", 2018 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Seoul, Republic of Korea, March 12-14, 2018, pp. 297-302.

- CI.82. P. Bellagente, F. Bonafini, C. Crema, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, G. Lenzi, M. Pasetti, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Distributed Human Machine Interface with localization functionalities: a real test bench", 2018 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia, Italy, April 16-18, 2018.
- CI.83. S. Rinaldi, A. Flammini, L. C. Tagliabue, A. L. C. Ciribini, "On the use of IoT Sensors for Indoor Conditions Assessment and Tuning of Occupancy Rates Models", 2018 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia, Italy, April 16-18, 2018.
- CI.84. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Evaluation of communication delay in IoT applications based on OPC UA", 2018 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia, Italy, April 16-18, 2018.
- CI.85. M. Scheffer, M. Konig, T. Engelmann, L. C. Tagliabue, A. L. C. Ciribini, S. Rinaldi, M. Pasetti, "Evaluation of Open Data Models for the Exchange of Sensor Data in Cognitive Building", 2018 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Brescia, Italy, April 16-18, 2018.
- CI.86. M. Rizzi, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Characterization of 1 Gbps fiber optics transceiver for high accuracy synchronization over Ethernet", 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Houston, TX, USA, May 14-17, 2018.
- CI.87. P. Bellagente, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "M3IoT - Message-oriented Middleware for M-health Internet of Things: design and validation", 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Houston, TX, USA, May 14-17, 2018.
- CI.88. P. Bellagente, C. Crema, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, G. Lenzi, S. Rinaldi, E. Sisinni, "An easy solution to use external sensors in Android: experimental characterization", 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Houston, TX, USA, May 14-17, 2018.
- CI.89. S. Rinaldi, A. Flammini, L. C. Tagliabue, A. L. C. Ciribini, M. Pasetti, S. Zanoni, "Metrological Issues in the Integration of Heterogeneous IoT Devices for Energy Efficiency in Cognitive Buildings", 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Houston, TX, USA, May 14-17, 2018.

Atti di Conferenze Nazionali

- CN.1. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Taroni, "Un nuovo strumento per un'attenta analisi del livello PHY e MAC di reti WSN", Atti del XXV Congresso GMEE, Monte Porzio Catone (RM), Italia, 7-10 Settembre, 2008, pp. 205-206.
- CN.2. C. M. De Dominicis, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, M. Lancellotti, D. Marioli, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Taroni, "Un nuovo strumento distribuito per reti WirelessHART", Atti del XXVI Congresso GMEE, Fisciano (SA), Italia, 16-19 Settembre, 2009, pp. 193-194.
- CN.3. A. Flammini, S. Rinaldi, F. Casalegno, O. Telhan, "Miglioramento delle prestazioni di una piattaforma programmabile in java per applicazioni di reti di sensori wireless", Atti del XXVII Congresso GMEE, Gaeta (LT), Italia, 13-15 Settembre, 2010, pp. 172-173.
- CN.4. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "Valutazione sperimentale di soluzioni per la sincronizzazione di sistemi di automazione di sottostazioni elettriche", Atti del XXVII Congresso GMEE, Gaeta (LT), Italia, 13-15 Settembre, 2010, pp. 198-199.
- CN.5. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Quarantelli, "Valutazione sperimentale di soluzioni per la sincronizzazione di sistemi di automazione di sottostazioni elettriche", Atti del XXVII Congresso GMEE, Gaeta (LT), Italia, 13-15 Settembre, 2010, pp. 405-414.
- CN.6. A. Ageev, M. Bertocco, P. Carbone, A. Cazzorla, C. M. De Dominicis, A. Flammini, D. Fontanelli, G. Giorgi, D. Macii, A. Moschitta, D. Petri, S. Rinaldi, E. Sisinni, F. Tramarini, F. Trenti, "Metodologie e tecniche di misura per la localizzazione spazio-temporale in reti di sensori wireless", Atti del XXVIII Congresso GMEE, Genova, Italia, 12-14 Settembre, 2011, pp. 179-180.
- CN.7. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Bondavalli, F. Brancati, "Miglioramento della robustezza della qualità di sincronizzazione di un nodo IEEE1588", Atti del XXVIII Congresso GMEE, Genova, Italia, 12-14 Settembre, 2011, pp. 189-190.

- CN.8. C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Implementazione di un Access Point per WirelessHART basato su Software Defined Radio", Atti del XXVIII Congresso GMEE, Genova, Italia, 12-14 Settembre, 2011, pp. 233-234.
- CN.9. S. Rinaldi, "Strumenti di misura per le comunicazioni industriali a livello di campo", Atti del XXVIII Congresso GMEE, Genova, Italia, 12-14 Settembre, 2011, pp. 433-442.
- CN.10. C. M. De Dominicis, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Integration of Bluetooth HandsFree sensors into a wireless body area network based on smartphone", Atti del Convegno Nazionale Sensori, Roma, Italia, 15-17 Febbraio, 2012, pp. P_29.
- CN.11. A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Distribuzione del riferimento temporale in reti di sensori 6LOWPAN basati su tecnologia IEEE802.15.4", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 173-174.
- CN.12. A. Bondavalli, F. Brancati, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Protocollo per la rilevazione dei guasti del master in sistemi di sincronizzazione interni", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 175-176.
- CN.13. A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Sincronizzazione e metering: Open Metering System", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 201-202.
- CN.14. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Soluzioni di sincronizzazione per sottostazioni elettriche", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 213-214.
- CN.15. A. Depari, C. M. De Dominicis, A. Flammini, M. Piccinelli, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Gestione di sensori esterni su smartphone", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 267-268.
- CN.16. P. Carbone, A. Cazzorla, C. M. De Dominicis, P. Ferrari, A. Flammini, D. Macii, A. Moschitta, D. Petri, P. Pivato, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Localizzazione spazio temporale in reti di sensori wireless", Atti del XXIX Congresso GMEE, Monopoli (BA), Italia, 2-5 Settembre, 2012, pp. 379-387.
- CN.17. C. M. De Dominicis, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Characterization of Multi-Sensor System for Non-Invasive Measurement of Vital Parameters", Atti della XVII Conferenza annuale AISEM, Brescia, 5-7 Febbraio, 2013, pp. PB_43.
- CN.18. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Wireless Sensor Network Based on Wm-Bus for Leakage Detection", Atti della XVII Conferenza annuale AISEM, Brescia, 5-7 Febbraio, 2013, pp. PB_44.
- CN.19. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, S. Rinaldi, "PMU distribuita per sottostazioni elettriche compatibile con lo Standard IEC 61850", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.20. C. M. De Dominicis, A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Localizzazione all'interno di un cantiere intelligente tramite smart device", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.21. C. M. De Dominicis, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, E. Sisinni, A. Vezzoli, "Caratterizzazione standard-independent di power line communication sulla rete a bassa tensione", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.22. G. Prytg, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, L. Berghella, "Analisi delle prestazioni di sincronizzazione nelle reti ridondanti per le sottostazioni elettriche", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.23. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Caratterizzazione sperimentale della latenza di comunicazione su reti ad onde convogliate a banda larga in reti di media tensione", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.24. A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, D. Venturini, A. Vezzoli, "Utilizzo della comunicazione powerline PRIME in applicazioni industriali: Modbus un primo testcase", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.25. A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Sistema multisensore portatile per misure non invasive di parametri fisici del corpo umano", Atti del XXX Congresso GMEE, Trento, Italia, 8-11 Settembre, 2013.
- CN.26. P. Ferrari, A. Flammini, D. Marioli, S. Rinaldi, E. Sisinni, A. Vezzoli, D. Della Giustina, "Reti di comunicazioni per smart grid: Analisi delle prestazioni di un sistema reale", Atti del Convegno "La sfida dei Terawatt. Quale ricerca per l'energia del futuro?", Roma, Italia, 5-6 Novembre, 2013, pp. 195-202.

- CN.27. A. De Angelis, M. Dionigi, A. Moschitta, P. Carbone, E. Sisinni, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Disseminazione a basso costo del riferimento temporale tramite accoppiamento induttivo di risonatori", Atti del XXXI Congresso GMEE, Ancona, Italia, 11-13 Settembre, 2014, pp. 143-144.
- CN.28. D. Della Giustina, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, "Requisiti di sincronizzazione di un sistema di power quality distribuito per la rete di distribuzione", Atti del XXXI Congresso GMEE, Ancona, Italia, 11-13 Settembre, 2014, pp. 169-170.
- CN.29. P. Castello, P. Ferrari, A. Flammini, C. Muscas, P. A. Pegoraro, S. Rinaldi, "PMU distribuita per sottostazioni elettriche con ridondanza wireless per il bus di processo", Atti del XXXII Congresso GMEE, Lecco, Italia, 10-12 Settembre, 2015, pp. 95-96.
- CN.30. P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, M. Rizzi, D. Fontanelli, D. Macii, "Sintonizzazione di sistemi distribuiti tramite synchronous ethernet con percorsi multipli", Atti del XXXII Congresso GMEE, Lecco, Italia, 10-12 Settembre, 2015, pp. EC9-EC10.
- CN.31. P. Bellagente, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Caratterizzazione di sistemi PROFINET in ambienti IOT", Atti del XXXIII Congresso GMEE, Benevento, Italia, 19-21 Settembre, 2016, pp. 101-102.
- CN.32. A. Depari, A. Flammini, S. Rinaldi, A. Vezzoli, "Integrazione di sensori remoti in dispositivi smart: il progetto sandroide (Sensors for Android Embedded)", Atti del XXXIII Congresso GMEE, Benevento, Italia, 19-21 Settembre, 2016, pp. 193-194.
- CN.33. S. Rinaldi, P. Ferrari, A. Flammini, M. Loda, M. Rizzi, "Sistema di misura distribuito per la misura dell' IEC61850 transfer time nelle smart grid", Atti del XXXIII Congresso GMEE, Benevento, Italia, 19-21 Settembre, 2016, pp. 205-206.
- CN.34. P. Bellagente, C. Crema, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, G. Lenzi, S. Rinaldi, E. Sisinni, "Algoritmo di rilevazione dei picchi r per l'analisi dell'elettrocardiogramma in dispositivi indossabili", Atti del XXXIV Congresso GMEE, Modena, Italia, 13-16 Settembre, 2017, pp. 35-36.
- CN.35. A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, S. Rinaldi, E. Sisinni, M. Rizzi, F. Tramarin, "Performance evaluation of IEEE802.11s mesh networks", Atti del XXXIV Congresso GMEE, Modena, Italia, 13-16 Settembre, 2017, pp. 83-84.
- CN.36. S. Rinaldi, M. Pasetti, A. Depari, P. Ferrari, A. Flammini, E. Sisinni, F. Bonafini, G. Massa, D. Della Giustina, "Caratterizzazione sperimentale di un sistema di comunicazione per il monitoraggio di impianti di generazione virtuali", Atti del XXXIV Congresso GMEE, Modena, Italia, 13-16 Settembre, 2017, pp. 105-106.

Interessi Personali / Hobby Alpinismo, escursionismo e trekking, cucina, lettura, viaggi, Socio CAI

Patente Automobilistica, B

Ulteriori informazioni Disponibile a viaggi comunitari e/o extra-comunitari.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Data 10 Maggio 2018

Firma

Stefano Rinaldi