

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	“Strategie di Sviluppo Energetico Innovativo e Sostenibile per la Sardegna” _ - Area: 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione - Settore Concorsuale: 09/E2- Ingegneria dell'energia elettrica -SSD: ING-IND/33 – Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo
Informazioni aggiornate al	02/09/2024
Nome e Cognome	SIMONA RUGGERI

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Ago. 2022 – Ago. 2024	Università di Cagliari	Ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari (settore concorsuale 09/E2 profilo ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia) DM 1062/2021
Dicembre 2023	L'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sardegna	Membro esperto della Commissione giudicatrice delle offerte relative ai lavori di realizzazione del cold ironing per l'Autorità di sistema portuale del mare di Sardegna (decreto n. 463 del 15.12.2023)
Ago. 2019 – Ago. 2022	Università di Cagliari	Ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari (settore concorsuale 09/E2 profilo ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia) PON R&I 2014-2020 framework ID: AIM1873058-1
Gen. 2019 – Lug. 2019	Università di Cagliari	Assegno di ricerca: "Realizzazione sperimentale di una microrete nello smart campus dell'Università di Cagliari"
Nov. 2018 – Ago.2019	Comune di Ussaramanna	Responsabile dei task "Data collection" "Training for stakeholders" (WP4.5) per conto del Comune di Ussaramanna, nell'ambito del progetto StoRES (Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all), INTERREG MED 2014 -2020
Feb. 2017 – Gen. 2019	Università di Cagliari	Assegno di ricerca: Flexibility model in planning study (in collaborazione con EDF R&D)
Ott. 2015 – Ott. 2016	Università di Cagliari	Assegno di ricerca: Development of a simplified LV network model (in collaborazione con EDF R&D)

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Mar. 2012 – Mar. 2015	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale Tesi dal titolo “Centralised and decentralised control of active distribution systems: models, algorithms and applications”	Università di Cagliari
2012-2014	Partecipazione alla Scuola di Dottorato Europea PEEMEC (Power Electronics, Electrical Machines Energy Control and Power Systems) edizioni XV, XIV, XIII.	Università di Cassino
2013	“Co-Simulation of Energy and ICT Systems” Corso internazionale organizzato da EES-UETP (Electric Energy Systems - University Enterprise Training Partnership), presso KTH Royal Institute of Technology (Stoccolma, 28 – 29 novembre 2013)	KTH Royal Institute of Technology
2012	“Smart Cities: Planning and operation of future urban energy systems” Corso internazionale organizzato da EES-UETP (Electric Energy Systems - University Enterprise Training Partnership), presso UoM, University of Manchester, Manchester, 5-7 novembre 2012	University of Manchester
Apr. 2011	Laurea in Ingegneria Elettrica, Tesi dal titolo: “Allocazione e coordinamento selettivo ottimo delle protezioni a massima corrente nelle reti elettriche di distribuzione”.	Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Articoli pubblicati su riviste internazionali	
[1]	Celli G., Pisano G., Ruggeri S. , Soma G. G., Pilo F., Papa C., Pregagnoli C., De Carolis L., Ferrero S., Cazzato F., <i>Distribution Systems as Catalysts for Energy Transition Embedding Flexibility in Large-Scale Applications</i> , in IEEE Access, vol. 12, pp. 92227-92240, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3421615
[2]	Troncia, M., Ruggeri, S. , Soma, G.G., Pilo, F., Ávila, J.P.C., Muntoni, D., Gianinoni, I.M., <i>Strategic decision-making support for distribution system planning with flexibility alternatives</i> (2023) Sustainable Energy, Grids and Networks, 35, art. no. 101138
[3]	Pisano, G., Ruggeri, S. , Soma, G.G., Falabretti, D., Grillo, S., Gulotta, F., Pilo, F., <i>Impact of Electrical Vehicle Private Charging Stations on the Quality of the Low Voltage Network Supply</i> (2023) IEEE Open Access Journal of Power and Energy, 10, pp. 351-362
[4]	Celli, G., Pilo, F., Pisano, G., Ruggeri, S. , Soma, G.G., <i>Risk-oriented planning for flexibility-based distribution system development</i> (2022) Sustainable Energy, Grids and Networks, 30, art. no. 100594
[5]	Celli, G., Pilo, F., Pisano, G., Ruggeri, S. , Soma, G.G., <i>Relieving tensions on battery energy sources utilization among TSO, DSO, and service providers with multi-objective optimization</i> , (2021) Energies, 14 (1), art. no. 239
[6]	Celli, G., Galici, M., Pilo, F., Ruggeri, S. , Soma, G.G., <i>Uncertainty reduction on flexibility services provision from der by resorting to DSO storage devices</i> , (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8), art. no. 3395
[7]	Pilo, F., Pisano, G., Ruggeri, S. , Troncia, M., <i>Data analytics for profiling low-voltage customers with smart meter readings</i> , (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (2), art. no. 500, pp. 1-30
[8]	Ruggeri, S. , Celli, G., Pilo, F., Malarange, G., Pagnetti, A., <i>Simplified LV feeders model in presence of DG for MV network studies</i> , (2018) Sustainable Energy, Grids and Networks, 13, pp. 19-28
[9]	Mocci, S., Natale, N., Pilo, F., Ruggeri, S. , <i>Demand side integration in LV smart grids with multi-agent control system</i> , (2015) Electric Power Systems Research, 125, art. no. 4291, pp. 23-33

Articoli pubblicati negli atti di conferenze internazionali

- [10] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, *Optimal coordination of a pool of different EV charging stations*, (2024), Accepted at Synergymed Conference
- [11] Carcangiu, S., Celli G., Mocci, S., Pilo, F., Ruggeri S., "Impact of Local Flexibility Markets on Distribution Network Hosting Capacity", accepted at CIRED 2024 Vienna Workshop, Vienna, 19 – 20 June 2024
- [12] Conti S., Melis A., Pisano G., Pilo F., **Ruggeri S.**, Soma G. G., *Risk-oriented assessment of LV distribution network hosting capacity for electric vehicles*, (2024), Accepted at CIRED 2024 Vienna Workshop, Vienna, 19 – 20 June 2024
- [13] Kamlo A.H., **Ruggeri, S.**, Pilo, F., Troncia, M., Ávila, J.P.C., Gianinoni, I.M., *Techno-Economics Evaluation of Electrolyser Technologies: Multicriteria Decision Making with SmartgridEval*, (2024), Accepted at CIRED 2024 Vienna Workshop, Vienna, 19 – 20 June 2024
- [14] Trevisan, R., **Ruggeri, S.**, Ghiani, E., Pilo, F. *Fostering End Users' Flexibility in Renewable Energy Communities*, (2023) 58th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2023
- [15] Melis, A., Pisano, G., Pilo, F., **Ruggeri, S.** *A model for estimating the energy demand of the EV charging stations in an urban area* (2023) Proceedings - 2023 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2023 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2023
- [16] Celli, G., Galici, M., Murtas, G., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, *A risk-based planning tool for integrated urban energy systems* (2022) IET Conference Proceedings, 2022 (16), pp. 330-335.
- [17] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., Conti, S., *LV network flexibility for reducing the network impact of fast-charging stations* (2022) IET Conference Proceedings, 2022 (3), pp. 995-999,
- [18] Trevisan, R., Ghiani, E., **Ruggeri, S.**, Mocci, S., Pisano, G., Pilo, F., *Optimal sizing of PV and Storage for a Port Renewable Energy Community*, (2022) SyNERGY MED 2022 - 2nd International Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area, Proceedings
- [19] Galici, M., Celli, G., Ghiani, E., **Ruggeri, S.**, Pisano, G., Pilo, F., *Multi-Energy Smart City Urban District Planning with Robust Optimisation*, (2022) 2022 57th International Universities Power Engineering Conference: Big Data and Smart Grids, UPEC 2022 - Proceedings
- [20] Trevisan, R., Ghiani, E., **Ruggeri, S.**, Mocci, S., Tuglie, E.D., Pilo, F., *Techno-Economic Analysis of Port Renewable Energy Communities*, (2022) MELECON 2022 - IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Proceedings, pp. 1061-1066
- [21] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., Falabretti, D., Grillo, S., Gulotta, F., *Impact of Electrical Vehicle Residential Charging Stations on the Quality of the Low Voltage Network Supply*, (2022) Proceedings of International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHQP, 2022-May,
- [22] Celli, G., Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., *Synthetic representation of flexibility from aggregated LV Distributed Energy Resources*, (2021) IET Conference Proceedings, 2021 (6), pp. 2925-2929.
- [23] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., Falabretti, D., Grillo, S., Gulotta, F., *Impact of e-mobility participation in the ancillary service market on the operation of high-density urban low voltage distribution networks* (2021), AEIT AUTOMOTIVE 2021
- [24] Mocci, S., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, Giuseppe Soma, G., *Smart mobility integration in port microgrids with a Multi-Agent control system – POSEIDON*, (2021) 2021 AEIT
- [25] Gabriels, G.H., Windapo, M.O., Oyedokun, D.T.O., **Ruggeri, S.**, *Proposed framework for integration of optimal current injection and multi-agent control of the LV distribution network*, (2020) 6th IEEE International Energy Conference, ENERGYCon 2020, art. no. 9236499, pp. 521-526.

- [26] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Troncia, M., *LV Customers Modeling Impact on Microgrid Optimal Management*, (2020) Proceedings - 2020 2nd IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESSES 2020, art. no. 9210703, pp. 221-226.
- [27] Mocci, S., **Ruggeri, S.**, Poize, N., *Technical and economic assessment of PV-coupled energy storage systems: A case study from Italy, based on field-data*, (2020) CIRED - Open Access Proceedings Journal, 2020 (1), pp. 428-431.
- [28] Celli, G., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., *Multi-objective optimisation of storage devices in distribution networks*, (2020) CIRED - Open Access Proceedings Journal, 2020 (1), pp. 217-220
- [29] Gabriels, G.H., Oyedokun, D.T.O., **Ruggeri, S.**, *Realtime thévenin equivalent impedance at a PCC in the Italian power grid*, (2020) 2020 International SAUPEC/RobMech/PRASA Conference, SAUPEC/RobMech/PRASA 2020, art. no. 9040924
- [30] Castello, P., Mocci, S., **Ruggeri, S.**, Sulis, S., *Phasor Data Concentrator Functionalities to Support a Multi-Agent Control System in Active Distribution Networks*, (2019) SyNERGY MED 2019 - 1st International Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area, art. no. 8764132
- [31] Pagnetti, A., Malarange, G., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, *Model to simulate medium-voltage active networks with an aggregated view of the low-voltage ends*, (2017) CIRED - Open Access Proceedings Journal, 2017 (1), pp. 2431-2434.
- [32] Mocci, S., **Ruggeri, S.**, Sulis, S., *Impact of measurement accuracy in a multi-agent control system for active distribution networks*, (2016) IEEEIC 2016 - International Conference on Environment and Electrical Engineering, art. no. 7555753
- [33] Mocci, S., Natale, N., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, *Exploiting distributed energy storage to increase network hosting capacity with a Multi-Agent control system*, (2016) AEIT 2016 - International Annual Conference: Sustainable Development in the Mediterranean Area, Energy and ICT Networks of the Future, art. no. 7892742
- [34] Mocci, S., Natale, N., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, *Multi-agent control system for the exploitation of Vehicle to grid in active LV networks*, (2016) IET Conference Publications, 2016
- [35] Celli, G., Mocci, S., Natale, N., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, Soma, G.G., *The e-vision project: Electric-vehicle integration for smart innovative 0-CO2 networks*, (2015) 2015 AEIT International Annual Conference, AEIT 2015, art. no. 7415228
- [36] Mocci, S., Natale, N., Pilo, F., **Ruggeri, S.**, *Multi-agent control system to coordinate optimal electric vehicles charging and demand response actions in active distribution networks* (2014) IET Conference Publications, 2014
- [37] Mocci, S., Natale, N., **Ruggeri, S.**, Pilo, F., *Multi-agent control system for increasing hosting capacity in active distribution networks with EV*, (2014) ENERGYCON 2014 - IEEE International Energy Conference, art. no. 6850607, pp. 1409-1416.
- [38] Pegoraro, P.A., Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Sulis, S., *Co-simulation of distribution active management and distribution state estimation to reduce harmful effects of inaccuracies* (2013), 2013 IEEE Grenoble Conference PowerTech, POWERTECH 2013, art. no. 6652189
- [39] Pilo, F., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Scalari, S., Dal Canto, D., Petretto, G., Testa, A., Langella, R., Feola, L., Caldon, R., Turri, R., Coppo, M., *Applications of DMS in the atlantide project: Models and tools*, (2013) IET Conference Publications, 2013 (615 CP), art. no. 1261
- [40] Caldon, R., Coppo, M., Dal Canto, D., Gigliucci, G., Feola, L., Langella, R., Pilo, F., Petretto, G., Pisano, G., **Ruggeri, S.**, Testa, A., Turri, R., *Application of ATLANTIDE models to harmonic penetration studies*, (2013) 2013 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT Europe 2013, art. no. 6695243
- [41] Bracale, A., Caldon, R., Coppo, M., Dal Canto, D., Langella, R., Petretto, G., Pilo, F., Pisano, G., Proto, D., **Ruggeri, S.**, Scalari, S., Turri, R., *Active management of distribution networks with the ATLANTIDE models*, (2012) IET Conference Publications, 2012

- [42] Pilo, F., Soma, G.G., **Ruggeri, S.**, Celli, G., *Optimal protection devices allocation and coordination in MV distribution networks*, (2012) IET Conference Publications, 2012

Technical report

- [43] Pilo F., Bompard E., Corgnati S.P., Papa C., **Ruggeri, S** et al., *BIRDIE-S Build the Innovative Renewable and Digitally Inclusive Electrified – Sardinia*, (2023), Enel Foundation

Capitoli di libro

- [44] Mocci, S., **Ruggeri, S.**, *Demand side integration in the operation of LV smart grids*, (2019) Demand Response Application in Smart Grids: Operation Issues - Volume 2, pp. 167-198

Articoli pubblicati in riviste nazionali

- [45] Pilo F., Pisano G., Soma G.G., **Ruggeri S.**, et al. *Un'importante risorsa per le reti del futuro: i servizi di flessibilità*, (2021) AEIT, 107 (settembre/ottobre 2021), 28-33

Partecipazione a convegni

- CIRED 2023 Conference (International Conference on Electricity Distribution), Rome (Italy) (12/06/2023 - 15/06/2023)
- 20th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP 2022), Naples (Italy) (29/05/2022 - 01/06/2022)
- CIRED 2021 International Conference & Exhibition on Electricity Distribution, Online conference (20/09/2021 - 23/09/2021)
- 2nd IEEE International Conference in Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES 2020), Cagliari (Italy) (01/09/2020 - 03/09/2020)
- CIRED 2019 International Conference on Electricity Distribution, Madrid (Spain) (03/06/2019 - 06/06/2019)
- 1st Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area (Synergymed 2019), Cagliari (Italy) (28/05/2019 - 30/05/2019)
- CIRED Workshop 2016, "Electrical networks for society and people", IET, Helsinki (FI) (14/06/2016 - 15/06/2016)
- 2014 IEEE International Energy Conference (Energycon 2014), Dubrovnik (Croatia) (13/05/2014 - 16/05/2014)
- 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion - (MEDPOWER 2014), Athens (Greece) (02/11/2014 - 05/11/2014)
- 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2012), Cagliari (Italy) (01/10/2012 - 03/10/2012)
- 11th IET Conference on Developments in Power System Protection (DPSP 2012), Birmingham (UK) (23/04/2012 - 26/04/2012)

Altre attività scientifiche

Partecipazione a progetti Nazionali e internazionali

- Gen. 2023 – Oggi
Birdies – flex: analisi del sistema di distribuzione della Sardegna (MT e BT) considerando gli scenari di sviluppo attesi derivanti dall'applicazione delle valutazioni del progetto BIRDIE-S per quanto concerne la crescita di produzione da fonte rinnovabile e di domanda elettrica al 2030 e al 2050. Progetto finanziato da Enel foundation.
- Sett. 2021 – Ott. 2022
Birdies (Build the Innovative Renewable and Digitally Inclusive Electrified Sardinia): analisi della regione Sardegna dal punto di vista sociale, economico ed energetico e successiva identificazione di scenari di sviluppo in linea con le indicazioni nazionali. Valutazione dell'efficacia delle azioni

individuare in ambito energetico, economico, ambientale e sociali. Progetto finanziato da Enel foundation.

- 2019 – 2020

POSEIDON (POR FESR 2014-2020) microreti intelligenti in aree portuali: Il progetto si inserisce nel contesto di controllo ottimo delle smart grid e mira a definire le strategie per la gestione ottimale di microreti in ambito portuale, attraverso il coordinamento di sistemi di produzione da fonti rinnovabili, di veicoli elettrici con stazioni di ricarica, e di imbarcazioni dotate di sistemi di accumulo ibridi innovativi.

- Nov. 2018 – Ago.2019

STORES (Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all) INTERREG MED 2014 -2020. Il Progetto prevede lo sviluppo di una politica ottimale per l'integrazione del fotovoltaico e dei sistemi di accumulo di energia attraverso la sperimentazione di soluzioni intelligenti in cinque isole e zone rurali dell'area Mediterranea.

- 2011 – 2013

ATLANTIDE (Archivio TeLemAtico per il riferimento Nazionale di reTI di Distribuzione Elettrica) finanziato da Ministero dello Sviluppo Economico (Ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico)

- 2013

e-visitOn (electric-vehicle integration for smart innovative 0-CO2 networks, integrazione del veicolo elettrico nelle reti intelligenti innovative senza emissione di CO2), finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R.n. 7/2007 "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna")

Gestione di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Dic. 2022 – Oggi

Leader di ISGAN WG3 Cost benefit analysis and toolkits

- Ott. 2022 –Sett. 2021

Coordinatore Esecutivo del Progetto BIRDIES Build the Innovative Renewable and Digitally Inclusive Electrified Sardinia)

- 2018-2020:

Principal investigator: Joint Mobility Scheme Italia – Sud Africa "Optimal power distribution from renewable energy resources" nell'ambito del Joint Mobility Scheme Italia- Sud Africa finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI)

- Nov. 2018 – Ago.2019

Responsabile dei task "Data collection" "Training for stakeholders" (WP4.5) per conto del Comune di Ussaramanna, nell'ambito del progetto StoRES (Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all), INTERREG MED 2014 -2020

Attività didattica:

- Dic. 2022 – Oggi

Docente e tutor di tesi del Master Universitario di II livello "Digitalizzazione del sistema elettrico per la transizione energetica" (Tyrrhenian lab), Università di Cagliari

- 2020 – Oggi

Docente di Critical infrastructures for innovative power distribution nel corso di laurea di Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence, Università di Cagliari

- 2020 – Oggi

Docente di Laboratorio di smart grid, nel corso di laurea di Ingegneria Energetica, Università di Cagliari

- 2017 – 2019

Assistenza alla docenza del corso Laboratorio di smart grid, nel corso di laurea di Ingegneria Energetica

- 2012 – Oggi

Assistenza alla docenza dei corsi di Impianti elettrici, Smart grid e distribuzione dell'energia elettrica, Università di Cagliari.

- 2012 – Oggi

Supervisione di studenti nella stesura della tesi, Università di Cagliari
<p>Altre attività legate alla didattica e all'orientamento tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022 – Oggi Membro del comitato promotore del corso di laurea in Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo sviluppo Sostenibile (IEESS) • 2023 Relatrice nell'ambito del Corso di Orientamento PNRR “Transizione energetica, mobilità elettrica ed elettrificazione: quali sfide per il futuro?” Modulo: Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: Fonti fossili e fonti rinnovabili • 2022 Relatrice per il corso monografico: “Transizione ecologica, elettrificazione, mobilità e fonti rinnovabili: nuove sfide per il sistema elettrico” • 2019 Membro del comitato organizzatore della Riunione Annuale GUSEE - CMAEL, svolta a Cagliari il 16 e 17 settembre 2019 • 2019 Membro del comitato organizzatore della Conferenza Scientifica "1st Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area", svolta a Cagliari dal 28 al 30 maggio 2019 • 2019 Membro del comitato organizzatore di StoRES Final Event “Innovative solutions for fostering low-carbon strategies and increasing renewable energy sources in the energy mix of the MED area” • 2012 Membro del comitato organizzatore della Conferenza Scientifica "8th Mediterranean Conference on Power Distribution and Energy Conversion - MEDPOWER", svolta a Cagliari dal 1 al 3 ottobre 2012

Ulteriori informazioni pertinenti

<p>LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Italiano: madrelingua • Inglese: livello B2 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue • Francese: livello B1-1 secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue
<p>Appartenenza ad associazioni scientifiche nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) • IEEE PES (Power & Energy Society) • GUSEE (Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia) Unità dell'Università di Cagliari • Consorzio EnSiEL (National Interuniversity Consortium for Energy and Electrical Systems) Unità dell'Università di Cagliari • Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

Luogo, data e firma

Cagliari, 17/10/2024

Firmato digitalmente da:
Simona Ruggeri
Data: 17/10/2024 12:33:26