

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Riva Sanseverino

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	2000
	Descrizione:	Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	<p>Ottimizzazione per sistemi elettrici. Algoritmi euristici, ottimizzazione lineare e non lineare. Incertezza. Smart grids e sistemi multivettore. Sistemi di gestione dell'energia. Tecnologie ed algoritmi per la flessibilità: gestione di sistemi di accumulo, coordinamento con altre risorse energetiche, creazione di piattaforme HW/SW per la gestione ed integrazione di risorse di flessibilità. Regolazione nei sistemi elettrici. Architetture e tecnologie ICT per i sistemi elettrici e per i sistemi multivettore. Nuove tecnologie digitali per migliorare sicurezza e resilienza. Piattaforme per lo scambio Peer-to-Peer di energia e servizi energetici. Comunità energetiche e programmi di Demand Response. Internet delle cose. Consumi associati all'uso pervasivo dell'elettronica e dei sistemi di TLC per l'incremento dell'efficienza energetica.</p> <p>Nuovi modelli di architetture e sistemi gestione del sistema elettrico, per incrementare le risorse di flessibilità e la penetrazione delle FER. Integrazione e coordinamento del sistema elettrico con altri sistemi e reti di servizi (gas, idrico, mobilità). Scenari e strumenti per la mobilità elettrica, il V2G e le nuove risorse di flessibilità. Affidabilità di linee in cavo, analisi di guasti.</p>
Competenze Professionali	<p>Settore: Sistema Elettrico</p> <p>Competenza specifica: Sviluppo e validazione di modelli di simulazione</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p> <hr/> <p>Settore: Sistema Elettrico</p> <p>Competenza specifica: Risorse di flessibilità</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>

Settore: Mobilità elettrica
 Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
 Caratteristiche:
 Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Partecipante dello states representative group del partenariato EU 2ZERO
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Esperto
			Keyword 1:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			Keyword 2:	Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile
			Keyword 3:	Sicurezza dei veicoli elettrici
			Tipo incarico rappresentanza:	Chair
2022	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Componente nel partenariato Driving Urban Transition
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Esperto
			Keyword 1:	Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale
			Keyword 2:	Domotica
			Keyword 3:	Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)
			Tipo incarico rappresentanza:	Rappresentante nazionale
2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Esperto nel cluster 5 Clima, Energia e Mobilità
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Esperto
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Risorse di flessibilità
			Tipo incarico rappresentanza:	Rappresentanza dell'Italia in Horizon Europe - Cluster 5 Clima Energia e Mobilità
2020	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Shadow Committee -
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Alternate
			Keyword 1:	Local energy district
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Reti di trasmissione
			Tipo incarico rappresentanza:	Rappresentanza dell'Italia in Horizon Europe - Cluster 5 Clima, energia e Mobilità

2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Valutatore Progetti di ricerca per Slovenian Research Agency
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti energetiche integrate
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Reti di trasmissione
2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di PALERMO
			Descrizione attività:	Didattica e Ricerca
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Risorse di flessibilità
			Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Tipo incarico rappresentanza:	Delegato del direttore alla internazionalizzazione
2013	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Docente in Corso internazionale PhD presso Aalborg University DK
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti energetiche integrate
			Keyword 2:	Nuovi soggetti e strumenti del sistema elettrico
			Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Slovenian Research Agency
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore progetti 2022-2023
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti tecnologici di varia natura nel settore energetico
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Slovenian Research Agency
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2019-2021
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Programma di finanziamento della ricerca Sloveno
			Titolo progetto:	Nel 2019, 1 progetto su controllo di sistemi elettromeccanici; nel 2020, 4 progetti in ambito ingegneria elettrica ed energia

2022	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Invitalia
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti PNRR sulle applicazioni dell'idrogeno
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Avviso - PNRR "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno" M2C2
			Titolo progetto:	Ricerca e Sviluppo sull'idrogeno

PUBBLICAZIONI

2020	Pubblicazione:	Demand Response Service Certification and Customer Baseline Evaluation Using Blockchain Technology
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Reti di distribuzione
	Keyword 3:	Local energy district
2019	Pubblicazione:	A hierarchical architecture for increasing efficiency of large photovoltaic plants under non-homogeneous solar irradiation
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Fotovoltaico ad alta efficienza
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 3:	Regolazione innovativa
2019	Pubblicazione:	Ancillary services in the energy blockchain for microgrids
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Reti di distribuzione
	Keyword 3:	Evoluzione del mercato elettrico
2018	Pubblicazione:	A two-end traveling wave fault location system for MV cables
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Qualità della fornitura
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
2018	Pubblicazione:	A methodology for assessing the impact of salinity gradient power generation in urban contexts
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Sistemi di accumulo innovativi
	Keyword 2:	Interazione con l'ambiente
	Keyword 3:	Smart cities e smart communities
2018	Pubblicazione:	How Decarbonization, Digitalization and Decentralization are changing key power infrastructures
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Keyword 2:	Evoluzione del mercato elettrico
	Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica

2016	Pubblicazione:	Microgrid supervisory controllers and energy management systems: A literature review
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
	Keyword 2:	Local energy district
	Keyword 3:	Reti di distribuzione
2014	Pubblicazione:	Heuristic-based shiftable loads optimal management in smart micro-grids
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Reti di distribuzione
	Keyword 3:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
2014	Pubblicazione:	Multi-objective optimized management of electrical energy storage systems in an islanded network with renewable energy sources under different design scenarios
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Reti di distribuzione
	Keyword 3:	Risorse di flessibilità
2012	Pubblicazione:	Smart renewable generation for an islanded system. Technical and economic issues of future scenarios
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Keyword 2:	Architetture e modalità per i servizi di rete
	Keyword 3:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 14/06/2023