

## INFORMAZIONI PERSONALI

STEFANO QUAIA

- 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

1988	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettrica
	Ateneo:	Università degli Studi di TRIESTE
	Anno di conseguimento:	1988

## COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

### Descrizione

Competenze Professionali	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Reti di trasmissione
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	<hr/>	
	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Reti di distribuzione
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	<hr/>	
	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Qualità della fornitura
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	<hr/>	
	Settore:	Reti elettriche
	Competenza specifica:	Componenti e apparati per le reti
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	<hr/>	

Settore: Sistema Elettrico  
Competenza specifica: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
Competenza specifica: Solare fotovoltaico a concentrazione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia  
Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica  
Competenza specifica: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche  
Competenza specifica: Trasmissione e distribuzione in corrente continua

Caratteristiche:

Principale: SI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

1990	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di TRIESTE
			Descrizione attività:	Ricerca Didattica Revisore riviste internazionali esperto valutatore progetti e ricerca
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Qualità della fornitura

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2010	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2010
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Impatto sul sistema elettrico della potenziale diffusione dei veicoli elettrici
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	EFFICIENZA ENERGETICA E RISPARMIO DI ENERGIA NEGLI USI FINALI ELETTRICI E INTERAZIONE CON ALTRI VETTORI ENERGETICI
2010	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2010
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Ricerche su Reti Attive, Generazione Distribuita e Sistemi di Accumulo
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Sviluppo e gestione delle reti di distribuzione. Supporto alle istituzioni e all'industria sulle Smart Grids

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua. Reti di distribuzione in corrente continua
2019	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Verifica della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate del primo stato di avanzamento e varianti di progetto del PTR 2019-2021 dell'AdP MiSE-ENEA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Fotovoltaico ad alta efficienza
2011	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2011
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Studi e valutazioni sull'uso razionale dell'energia elettrica
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	PEGASO - Innovazione Tecnologica per le Prestazioni e l'Efficienza energetica delle Gallerie Stradali Operative con realizzazione di un impianto pilota SET

2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	LUMINARE - Nuovo apparecchio e sistema di illuminazione industriale a elevatissimo risparmio energetico
2010	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2010
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Studi sullo sviluppo del sistema elettrico e della rete elettrica Nazionale
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Sviluppo e gestione delle reti di distribuzione. Impianti dimostrativi e sperimentazione di DER
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Verifica dei risultati finali e della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate dei progetti dei PAR 2017 e 2018 dell'AdP MiSE-ENEA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	- Mobilità elettrica sostenibile - Ricerca su tecnologie fotovoltaiche innovative - Sistemi di accumulo di energia per il sistema elettrico

2016	-	2021	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico</p> <p>Ano 2016: predisposizione del capitolato tecnico e valutazione in itinere e finale dei progetti presentati ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico</p> <p>SI</p> <p>TVB - Sviluppo di una innovativa Tecnologia integrata Volano-Batteria per l'accumulo efficiente di energia da rinnovabile per applicazioni di piccola taglia</p>
2019	-	2021	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali</p> <p>ENEA PTR 2019-2021</p> <p>Fotovoltaico ad alta efficienza</p>
2018	-	2018	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali</p> <p>RSE PAR 2016 e PAR 2017</p> <p>SI</p> <p>Sviluppo e gestione delle reti di distribuzione. Reti e servizi di telecomunicazione per le Smart Grid</p>
2011	-	2012	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico</p> <p>RSE PAR 2011</p> <p>SI</p> <p>Studi sullo sviluppo del sistema elettrico e della rete elettrica Nazionale</p>

2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	SIRENE - Sistemi innovativi per la razionalizzazione della distribuzione e generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili nelle reti di media tensione
2010	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2010
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Studi e valutazioni sull'uso razionale dell'energia elettrica nei settori: industria servizi e civile
2011	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2011
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Impatto sul sistema elettrico della potenziale diffusione dei veicoli elettrici
2011	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2011
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Ricerche su reti attive, generazione distribuita e sistemi di accumulo

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua. Reti di trasmissione in corrente continua
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RICERCA SU TECNOLOGIE FOTOVOLTAICHE INNOVATIVE
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	SWING - Sistema illuminazione a led Wireless INtelliGente
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	PARIDE - PAlo fotovoltaico ad elevato RISparmio energetico e Design Ecosostenibile



2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Verifica dei risultati finali e della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate dei progetti del PAR 2018 dell'AdP MiSE-RSE SpA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilità elettrica</li> <li>- Solare fotovoltaico a concentrazione</li> <li>- Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia per il sistema elettrico</li> <li>- Energia dal mare</li> </ul>
2019	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	ENEA - Fotovoltaico ad alta efficienza
2019	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Fotovoltaico ad alta efficienza
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Anno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	EFFILED - Studio di avanzate soluzioni a più alta efficienza e sviluppo di innovative lampade a LED ad alte prestazioni e competitività per gallerie stradali

2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di ammissibilità dei progetti costituenti i PTR 2019-2021 di RSE, ENEA e CNR
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Fotovoltaico ad alta efficienza
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - Cassa conguaglio per il settore elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	nno 2015: valutazione ai fini del finanziamento delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando B RdS: progetti di ricerca finalizzati all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	SOIGE - Sistema per la gestione Ottimale della Illuminazione e di altre utenze elettriche nei Grandi Edifici
2019	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione dei PTR di RSE, CNR, ENEA relativi al decreto del Ministro dello sviluppo economico 9 agosto 2019 recante il PT 2019-2021 della Ricerca di sistema elettrico
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Fotovoltaico ad alta efficienza
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PRIN 2017
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Planning and flexible operation of micro-grids with generation, storage and demand control as a support to sustainable and efficient electrical power systems: regulatory aspects, modelling and experimental validation

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2016 e PAR 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA PER IL SISTEMA ELETTRICO

## PUBBLICAZIONI

2023	Pubblicazione:	Analytical methods for series compensation of a transmission line Fabio Gatta, Davide Lauria, Stefano Lauria, Stefano Quaia International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 145, February 2023, 108647 DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108647
	Anno di pubblicazione:	2023
	Keyword 1:	Reti di trasmissione
	Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 3:	
2019	Pubblicazione:	Anti-icing measures in the Italian power system S. Quaia, A. Marchesin, D. Rampazzo, C. Mancuso IET Generation Transmission & Distribution, Vol. 13, Issue 24, Dec. 2019, pp. 5577-5585 DOI: 10.1049/iet-gtd.2019.0287
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Reti di trasmissione
	Keyword 2:	Reti di distribuzione
	Keyword 3:	
2018	Pubblicazione:	Articolo. Titolo: Characterization of the sensitivity to power quality disturbances of the synchrotron light source facility Elettra. EPSR - Electric Power Systems Research. Vol. 164, November 2018, pp. 149-158 S. Quaia and R. Visintini DOI: 10.1016/j.eprs.2018.07.035
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Qualità della fornitura
2016	Pubblicazione:	Articolo. Titolo: Per Unit Power Costs of Traditional and Innovative OHLs: a Multi-Criteria Comparison IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 10, Issue 12, 2016, pp. 3033-3040. D. Lauria, G. Mazzanti and S. Quaia DOI: 10.1049/iet-gtd.2016.0097
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Reti di trasmissione

2015	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: Technical-economic sustainability of premium power parks EPSR - Electric Power Systems Research, 125 (2015), pp. 196-202. S. Quaia, C. Gandolfi and R. Chiumeo DOI: 10.1016/j.epsr.2015.04.011. ISSN: 0378-7796
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2015
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di distribuzione
	<b>Keyword 2:</b>	Qualità della fornitura
2014	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: The Loadability of Overhead Transmission Lines. Part II: Analysis of Double-Circuits and Overall Comparison IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 29, No. 2, April 2014, pp. 518-524. D. Lauria, G. Mazzanti and S. Quaia DOI: 10.1109/TPWRD.2013.2280963
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2014
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2014	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: The Loadability of Overhead Transmission Lines. Part I: Analysis of Single-Circuits IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 29, No. 1, February 2014, pp. 29-37. D. Lauria, G. Mazzanti and S. Quaia DOI: 10.1109/TPWRD.2013.2279609
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2014
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2010	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: 4-Phase AC Connections: an Alternative Possibility for the Expansion of Transmission Grids IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 25, No. 2, April 2010, pp. 1010-1018. S. Quaia, G. Mazzanti DOI: 10.1109/TPWRD.2009.2035702. ISSN: 0885-8977
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2010
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2005	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: Using Pumped Storage Loads in Restoration Paths: a Field Test in the Italian National Grid IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 20, No. 3, August 2005, pp. 1580-1587. S. Quaia, A. Marchesin, B. Marsigli, A. Pascucci DOI: 10.1109/TPWRS.2005.852083.
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2005
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2001	<b>Pubblicazione:</b>	Articolo. Titolo: Reducing Voltage Sags through Fault Current Limitation IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 16, No. 1, January 2001, pp. 12-17. F. Tosato, S. Quaia DOI: 10.1109/61.905572
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2001
	<b>Keyword 1:</b>	Qualità della fornitura

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: 22/05/2023