



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Andrea Galliani**
Indirizzo
E-mail agalliani@arera.it
andrea.galliani@polimi.it

Cittadinanza Italiana

Esperienza professionale

Date	01/07/2023 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore della Direzione Mercati Energia.
Principali attività e responsabilità	Gestione e coordinamento delle attività attribuite alla Direzione Mercati Energia dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente.
Datore di lavoro	Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)
Tipo di attività o settore	Mercato all'ingrosso dell'energia elettrica e del gas, Dispacciamento elettrico, regolazione innovativa per integrare le fonti rinnovabili nel sistema elettrico, mercato retail dell'energia elettrica e del gas
Date	01/03/2018 – 30/06/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Vice Direttore della Direzione Mercati all'ingrosso e Sostenibilità Ambientale.
Principali attività e responsabilità	Regolazione tecnica in materia di accesso e utilizzo delle reti elettriche; regolazione del dispacciamento, con particolare attenzione alle evoluzioni derivanti dal nuovo mix produttivo di energia elettrica; divulgazione delle attività svolte anche tramite relazioni a convegni e master.
Datore di lavoro	Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)
Tipo di attività o settore	Mercato dell'energia elettrica, Dispacciamento, Accesso e Utilizzo delle reti elettriche
Date	10/05/2010 – 28/02/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario (dirigente dall'1 marzo 2017) responsabile dell'unità "Fonti rinnovabili, produzione di energia e impatto ambientale" (poi ridenominata "Produzione di energia, Fonti rinnovabili ed efficienza energetica" e infine "Energia sostenibile, efficienza e fonti rinnovabili") nell'ambito della Direzione Mercati (poi

	ridenominata Direzione Mercati all'ingrosso e Sostenibilità Ambientale).
Principali attività e responsabilità	Regolazione tecnica in materia di produzione di energia elettrica, con particolare riferimento alla cogenerazione e alle fonti rinnovabili; regolazione tecnica in materia di produzione di energia elettrica e di accesso e utilizzo delle reti elettriche; divulgazione delle attività svolte anche tramite relazioni a convegni e master.
Datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas (poi ridenominata Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, ora Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente)
Tipo di attività o settore	Fonti rinnovabili, Cogenerazione, Accesso e Utilizzo delle reti elettriche
Date	10/12/2001 – 09/05/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore (fino al 14/12/2005) e successivamente funzionario nell'unità "Fonti rinnovabili, produzione di energia e impatto ambientale" nell'ambito della Direzione Mercati (già Unità Produzione dell'Area Elettricità).
Principali attività e responsabilità	Regolazione tecnica in materia di produzione di energia elettrica, con particolare riferimento alla cogenerazione e alle fonti rinnovabili.
Datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas
Tipo di attività o settore	Mercato dell'energia elettrica, Fonti rinnovabili, Cogenerazione
Date	29/10/2001 – 30/11/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica presso il Dipartimento di Energetica
Datore di lavoro	Politecnico di Milano
Tipo di attività o settore	Metodi di valutazione della cogenerazione, fabbisogni energetici nell'ambiente cittadino e ripristino di un impianto didattico sullo scambio termico
<i>Attività Didattica</i>	
Anno accademico	Da marzo 2012, in corso (13 anni accademici consecutivi)
Datore di lavoro	Politecnico di Milano
Nome del corso	Energetica generale (8 cfu)
Corso di Laurea	Ingegneria Energetica - Laurea magistrale, II semestre
Tipo di impiego	Professore a contratto nell'ambito del protocollo d'intesa con ARERA
Date	15/09/2001 – 28/02/2012
Datore di lavoro	Politecnico di Milano
Nome del corso	Energetica e Fondamenti di Energetica
Corso di Laurea	Ingegneria Energetica ed Ingegneria Meccanica
Tipo di impiego	Assistente alla didattica
Date	15/09/2001 – 28/02/2006
Datore di lavoro	Politecnico di Milano
Nome del corso	Fisica Tecnica e Complementi di Fisica Tecnica
Corso di Laurea	Ingegneria Meccanica – Ingegneria Aerospaziale
Tipo di impiego	Assistente alla didattica

Istruzione e Formazione

Data	04/02/2002
Qualifica Conseguita	Titolo di Ingegnere – esame di Stato
Votazione	100/100
Data	13/10/2000 – 12/10/2001
Qualifica Conseguita	Master in Risk engineering
Nome dell'Istituto	CINEAS - Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni
Data	18/07/2001
Qualifica Conseguita	Dottore in Ingegneria Meccanica
Votazione	100/100 <i>cum laude</i>
Nome dell'Istituto	Politecnico di Milano
Titolo della Tesi	Metodi di valutazione della cogenerazione
Relatore	Prof. Ernesto Pedrocchi
Data	07/1995
Qualifica Conseguita	Diploma di maturità scientifica
Votazione	60/60 con encomio
Nome dell'Istituto	Collegio Arcivescovile Ballerini – Seregno (MB)

Capacità e Competenze Linguistiche

Madre Lingua	Italiana
Altre Lingue	Inglese TOEFL superato con 573 punti nel 1996. “Upper intermediate diploma” (fourth level) conseguito presso il British Institutes (diploma rilasciato in data 24 luglio 2003).

Pubblicazioni su Rivista

- [1] A. Galliani, A. Rosazza “Evoluzione della regolazione per una crescente integrazione delle fonti rinnovabili nel sistema elettrico”, Gestione Energia rivista FIRE, n. 2, aprile-giugno 2023;
- [2] A. Galliani, “Integrazione delle FER e della GD nel sistema elettrico”, AEIT, n. 3/4, marzo-aprile 2022;
- [3] G. Rancilio; A. Rossi; D. Falabretti; A. Galliani; M. Merlo, “Ancillary services markets in Europe: Evolution and regulatory trade-offs”, Renewable & sustainable energy reviews, genn. 2022 (<http://hdl.handle.net/11311/1197844>);
- [4] A. Galliani, “L’evoluzione della regolazione per la generazione distribuita”, AEIT, n. 9/10, settembre-ottobre 2021;
- [5] F. Gulotta, A. Rossi, F. Bovera, D. Falabretti, A. Galliani, M. Merlo, G. Rancilio, “Opening of the Italian Ancillary Service Market to Distributed Energy Resources: Preliminary Results of UVAM project”, 2020 IEEE 17th International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life Using ICT, IoT and AI – HONET (<http://hdl.handle.net/11311/1160760>);
- [6] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, “Regolazione delle partite economiche relative all’energia elettrica oggetto di autoconsumo collettivo o di condivisione

- nell'ambito di comunità di energia rinnovabile – orientamenti dell'ARERA”, Gestione Energia rivista FIRE, n. 2, aprile-giugno 2020;
- [7] G. Rancilio, A. Rossi, D. Falabretti, A. Galliani, M. Delfanti, M. Merlo, “Grid-Scale BESS for Ancillary Services Provision: SoC Restoration Strategies”, Applied Science, Special Issue Battery Energy Storage in Smart Grid, giugno 2020 (<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/12/4121/pdf>);
- [8] M. Ricci, A. Galliani, A. Rossi, “L'evoluzione della regolazione del dispacciamento: il DCO 322/2019/R/eel”, AEIT, settembre-ottobre 2019;
- [9] A. Galliani, M.S. Pasquadibisceglie, “A new concept for Italian dispatching market: decision 300/2017”, pubblicato in AEIT International Annual Conference, settembre 2018;
- [10] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, C. Turconi, “Le configurazioni private ammesse per evitare clienti finali nascosti”, TuttoNormel, giugno 2018;
- [11] Gruppo RDE dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, “Innovazioni nella regolazione del dispacciamento”, AEIT, n. 6, giugno 2016;
- [12] M. Rivarolo, A. Cuneo, A. Traverso, A. F. Massardo, A. Galliani, “Impatto delle qualifiche CAR e SEU per l'ottimizzazione di impianti cogenerativi”, La Termotecnica, maggio 2016;
- [13] A. Arena, G. Ciaccia, M. De Min, A. Galliani, “L'integrazione dei sistemi di accumulo diffusi di energia elettrica nel sistema elettrico nazionale”, AEIT;
- [14] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, “La regolazione dei Sistemi Semplici di Produzione e Consumo”, L'energia elettrica, novembre/dicembre 2015;
- [15] G. Ciaccia, A. Galliani, “I presupposti per la regolazione delle reti elettriche private”, Giornate di studio degli affari giuridici dell'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico, quarta giornata, Milano, 6 luglio 2015;
- [16] S. Campanari, N. Fergnani, A. Castiglioni, P. Silva, A. Bischi, A. Galliani, E. Macchi, “I meccanismi dello Scambio Sul Posto e del Ritiro dedicato per i piccoli impianti cogenerativi”, AICARR Journal, settembre 2015;
- [17] M. Delfanti, V. Olivieri, A. Galliani, L. Lo Schiavo, “New requirements for DG plants in Italy to improve system security”, CIRED 23rd International Conference on Electricity Distribution, Lyon, June 2015;
- [18] M. Delfanti, A. Galliani, V. Olivieri, “The new role of DSOs: ancillary services from RES towards a local dispatch”, CIRED workshop, Rome, June 2014;
- [19] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, “Verso il tempo reale”, QualEnergia, novembre/dicembre 2013;
- [20] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, “Integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche”, AEIT – gennaio/febbraio 2013;
- [21] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, M. Delfanti, “GD e sicurezza del sistema: le novità introdotte dalla deliberazione 84/2012/R/eel e dall'Allegato A70”, L'energia elettrica, marzo/aprile 2012;
- [22] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, M. Delfanti, “Le nuove regole per la connessione alla rete degli impianti di produzione di energia elettrica”, L'energia elettrica, gennaio/febbraio 2011;
- [23] A. Arena, G. Ciaccia, A. Galliani, “Le nuove regole per la connessione alla rete degli impianti di produzione di energia elettrica”, Il Soleatrecentosessantagradi – gennaio 2011;
- [24] G. Ciaccia, A. Galliani, “Novità nel dispacciamento dell'energia elettrica da fonti non programmabili: la delibera ARG/elt 5/10”, L'energia elettrica, marzo/aprile 2010;
- [25] A. Galliani, “Speciale fotovoltaico. Il quadro regolatorio”, Ambiente & Sviluppo, ottobre 2009;

- [26] M. Pezzaglia, A. Galliani, G. Ciaccia, F. Luiso, A. Arena, E. Bulgherini, “Connessione alla rete degli impianti di produzione: le novità dal 1° gennaio 2009”, *L'energia elettrica*, settembre/ottobre 2008;
- [27] G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, M. Pezzaglia “La generazione distribuita in Italia: diffusione e prospettive”, *Management delle utilities*, gennaio/marzo 2007;
- [28] G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, M. Pezzaglia “Quadro normativo e regolatorio nazionale applicabile alla generazione distribuita”, *La Termotecnica* (Prima parte novembre 2006; Seconda parte dicembre 2006);
- [29] G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, “La disciplina dello scambio sul posto”, *L'energia elettrica*, settembre/ottobre 2006;
- [30] E. Antognazza, A. Galliani, “Modalità e condizioni economiche per il ritiro dell'energia elettrica”, *L'energia elettrica*, luglio/agosto 2006;
- [31] G. Bortoni, G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, M. Pezzaglia, “Generazione distribuita e microgenerazione: diffusione, prospettive, sviluppi e aspetti regolatori”, *Atti del 101° Convegno nazionale AEIT, Capri 16-20 settembre 2006*;
- [32] G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, “Gli impianti fotovoltaici di nuova realizzazione”, *La Termotecnica*, luglio-agosto 2006, pagg. 90-97;
- [33] A. Galliani, E. Pedrocchi, “I metodi di valutazione della cogenerazione proposti dalla direttiva n. 2004/8/CE del Parlamento e del Consiglio europei”, *La Termotecnica* (Prima parte marzo 2005; Seconda parte aprile 2005);
- [34] D. Castelli, A. Galliani, E. Pedrocchi “Metodi di valutazione della cogenerazione”, *La termotecnica*, luglio-agosto 2001

Libri

- [1] L. Lo Schiavo, A. Galliani, A. Rossi, “The virtual model for collective self-consumption in Italy”, Capitolo 6, pagg. 95-106, nel volume “Energy communities, Customer-Centered, Market-Driven, Welfare-Enhancing?”, edited by Sabine Lobbe, Fereidoon Sioshansi, David Robinson, Academic press, Elsevier, 2022;
- [2] A. Galliani, “Innovazioni necessarie per consentire la diffusione delle fonti rinnovabili per la produzione di energia elettrica nel rispetto degli obiettivi europei”, pagg. 153-170 nel volume “Orizzonti del diritto dell'energia. Innovazione tecnologica, blockchain e fonti rinnovabili”, 2020, Editoriale scientifica;
- [3] A. Galliani, A. F. Massardo, “I combustibili fossili e la cogenerazione”, capitolo 2 del volume “Energia sostenibile e fonti rinnovabili”, 2012, IPSOA;
- [4] A. Galliani, E. Pedrocchi, “Analisi exergetica”, Polipress, ottobre 2006, testo ad uso universitario. Seconda edizione rivista e ampliata nel mese di maggio 2014