

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

**Maurizio DELFANTI**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Data (da – a)
  - Posizione ricoperta
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Ulteriori incarichi
- 
- Data (da – a)
  - Posizione ricoperta
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 
- Data (da – a)
  - Posizione ricoperta
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 
- Data (da – a)
  - Posizione ricoperta
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
- marzo 2019 – maggio 2023  
Amministratore delegato  
RSE – Ricerca Sistema Energetico  
Via R. Rubattino, 54, I-20134 Milano  
Membro del Consiglio Direttivo del Cluster Tecnologico Nazionale (CTN) Energia e Vice-Presidente del Consiglio Direttivo del Lombardy Energy Cleantech Cluster "LE2C"
- 2016 - 2019  
Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia  
Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia  
Piazza L. da Vinci, 32, I-20133 Milano
- 2010 – 2015  
Professore Associato di Sistemi Elettrici per l'Energia  
Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia  
Piazza L. da Vinci, 32, I-20133 Milano
- 2001 – 2010  
Ricercatore di ruolo  
Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia  
Piazza L. da Vinci, 32, I-20133 Milano
- 2017 – 2019  
Autorità per l'energia elettrica e il gas – DOVC  
Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano  
Responsabile scientifico del contratto di servizio di supporto all'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico ai fini dell'effettuazione di verifiche ispettive in materia di adeguamento degli impianti di produzione ai requisiti imposti dalla deliberazione 84/2012/E/eel
- 2017 – 2018  
Enel Ingegneria e Ricerca Spa  
56122 Pisa – Italy  
Attività di consulenza denominata "Sviluppo di nuove funzionalità del tool digit per l'analisi di MSD in scenari regolatori e tecnologici futuri"

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>luglio 2015 – marzo 2016</p> <p>Vodafone Group Plc Amsterdam (Olanda)</p> <p>Responsabile scientifico dell'attività di Audit Energetici in base alle disposizioni dell'art. 8 del D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 102</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>marzo 2015 – dicembre 2016</p> <p>Autorità per l'energia elettrica e il gas – DOVC Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano</p> <p>Responsabile scientifico del contratto di servizio di supporto all'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico ai fini dell'effettuazione di verifiche ispettive- deliberazione 582/2014/E/eel</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>2015 – 2019</p> <p>Sel srl Via Canonico Michael Gamper, 9 - 39100 - Bolzano – Italy</p> <p>Responsabile scientifico dell'attività di consulenza denominata "Implementazione e sperimentazione di modalità di dispacciamento innovative nella rete SELNET".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>2014 – 2015</p> <p>Enel Ingegneria e Ricerca Spa 56122 Pisa – Italy</p> <p>Responsabile scientifico dell'attività di consulenza denominata "Demand response: analisi modelli di business e potenziale diffusione in Italia".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dicembre 2014 – 2015</p> <p>Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano</p> <p>Responsabile scientifico del supporto tecnico all'attività di definizione della regolazione in materia di generazione distribuita</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dicembre 2013 – 2015</p> <p>Autorità per l'energia elettrica e il gas – DIUC Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano</p> <p>Responsabile scientifico dell'attività di consulenza stipulata dal Politecnico di Milano con l'Autorità per l'energia elettrica e il gas, inerente la qualità della tensione, transiti di potenza reattiva nelle reti in alta/altissima tensione, le metodologie costi/benefici applicate alle smart grid</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>2012 – 2014</p> <p>A2A Reti Elettriche S.p.A. Via Lamarmora, 230 – Brescia</p> <p>Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza tecnica per l'implementazione dei progetti smart grid di a2a reti elettriche"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dicembre 2013 – febbraio 2014</p> <p>Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano</p> <p>Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Proposta e analisi di soluzioni tecnologiche innovative per la fornitura di servizi di rete e aggiornamento delle regole tecniche di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti di distribuzione MT e BT".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>2013 – 2019</p> <p>Terna S.p.A. Viale Egidio Galbani, 70 – 00156 Roma</p> <p>Membro della Commissione indipendente per la valutazione dei progetti pilota di accumulo sulla rete di trasmissione nominata dall'Autorità con Delibera 288/2012 (impianti sperimentali Energy Intensive; impianti sperimentali Power Intensive, ai sensi della Delibera 43/2013 R/eel)</p>

• Data	2012 – 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studiare Sviluppo Via Vitorchiano, 123 Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Analisi e studio delle problematiche tecniche relative alla realizzazione di sistemi semplici di produzione e consumo (sspc) di energia applicati ad aggregati industriali"
• Data	2012 – 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	TENARIS SILCOTUB S.p.A. Calarasi, Romania
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Study of flicker propagation in grid power supply of TENARIS SILCOTUB plant in Calarasi and definition of possible solutions to carry out the flicker events"
• Data	2012 – 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Federazione ANIE Via Lancetti 41, Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Sviluppo delle smart grid: opportunità per le imprese italiane del settore"
• Data	2012 – 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DIUC Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza relativa alla "Valutazione delle possibili modalità di impiego di Sistemi di Accumulo Diffuso nel Sistema Elettrico Nazionale"
• Data	2010 – 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Deval S.p.A. Via Clavalité, 8 – I-11100 Aosta
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza nello sviluppo e gestione del progetto smart grid ai sensi della Delibera ARG/elt 39/10"
• Data	2011 – 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda San Severino Marche S.p.A. Via C. Battisti, 1 I-62027 San Severino Marche (MC)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Studi di rete e assistenza nello sviluppo e gestione del progetto smart grid ai sensi della delibera ARG/elt 39/10"
• Data	2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fastweb S.p.A. via Caracciolo, 51 I-20155 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di "Audit elettro-energetico per City Fastweb Milano"
• Data	2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enel Distribuzione S.p.A. Via Ombrone, 2 – I-00198 Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di "Assistenza tecnica e regolatoria nello sviluppo di reti di distribuzione attive, con presenza di IdR dei veicoli elettrici e dispositivi di accumulo"
• Data	2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Quantificazione delle perdite convenzionali di energia elettrica sulle reti di trasmissione e distribuzione", "Analisi e definizione delle risorse per il dispaccio e dei servizi di rete forniti dalle Unità GD, nella prospettiva di una migliore operabilità delle reti di distribuzione, e del complessivo sistema elettrico"
• Data	2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Impatto della Generazione Diffusa sulle reti di distribuzione BT: esiti delle analisi su un campione ridotto" (Delibera ARG/elt 223/10), per l'attività di consulenza "Monitoraggio dello sviluppo degli impianti di generazione distribuita in Italia per l'anno 2007 e 2008 ed analisi dei possibili effetti della generazione distribuita sul sistema elettrico nazionale" (Delibera ARG/elt 81/10) e per l'attività di consulenza "Regole tecniche di connessione alle reti BT nel contesto delle reti attive (Norma CEI 0-21)"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DIEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Definizione e verifica di possibili criteri tariffari orientati alla valorizzazione dei transiti di potenza reattiva nelle reti di distribuzione MT e BT"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DCQS Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Regolazione della qualità dei servizi elettrici nel IV periodo di regolazione (2012-2015)"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enel Distribuzione S.p.A. Via Ombrone, 2 I-00198 Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza tecnica e regolatoria nello sviluppo di reti di distribuzione MT attive"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Deval S.p.A. Via Clavalité, 8 I-11100 Aosta
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza nella redazione della relazione tecnica per un progetto di Smart Grid in Valle d'Aosta"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	A2A Reti Elettriche S.p.A. Via Lamarmora, 230 – Brescia
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza nella redazione della relazione tecnica per la presentazione all'Autorità di un progetto di Smart Grid – delibera ARG/elt 39/10"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Specializzata Settore Multiservizi S.p.A. C.so Garibaldi, 78 – I-62029 Tolentino (MC)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza nella redazione della relazione tecnica per la presentazione all'Autorità di un progetto di Smart Grid – delibera ARG/elt 39/10"
• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda San Severino Marche S.p.A. Via C. Battisti, 1 - 62027 San Severino Marche (MC)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Assistenza nella redazione della relazione tecnica per la presentazione all'Autorità di un progetto di Smart Grid – delibera ARG/elt 39/10"

• Data	2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	RSE (CESI RICERCA) Via Rubattino, 54 I-20134 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Generazione diffusa su reti MT: regolazione di tensione e ulteriori possibili servizi ancillari"
• Data	2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas AEEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione" (Delibera ARG/elt 25/09) e per l'attività di consulenza "Regole tecniche di connessione alle reti BT nel contesto delle reti attive (Norma CEI 0-21)"
• Data	2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CESI RICERCA (ora RSE) Via Rubattino, 54 - 20134 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Valutazione del potenziale di sviluppo della GD nel rispetto dei limiti tecnici delle attuali reti di distribuzione"
• Data	2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Techprom s.r.l. Via Ugo Foscolo, 4 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Proposta di regole di gestione dell'interconnettore Mendrisio – Cagno"
• Data	2008 – 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Eni S.p.A. Piazza Ezio Vanoni, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
• Principali mansioni e responsabilità	Co-responsabile scientifico per l'attività di consulenza "National electrical grid revamping project: grid code proposal & electricity selling contracts"
• Data	2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Regole tecniche di connessione alle reti MT nel contesto delle reti attive (Norma CEI 0-16)"
• Data	2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CESI RICERCA (ora RSE) Via Rubattino, 54 I-20134 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Analisi costi-benefici della penetrazione della GD nel sistema italiano"
• Data	2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DCQS Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Ricerche a supporto della regolazione della qualità del servizio e della formazione tecnica europea sulla voltage quality" e attività di consulenza "Regole tecniche di connessione alle reti MT nel contesto delle reti attive (Norma CEI 0-16)"
• Data	2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DCQS Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Regolazione delle prestazioni delle reti elettriche ed evoluzione della normativa tecnica europea in materia di power quality alla luce dei dati resi disponibili dai sistemi di monitoraggio"

• Data	2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DCQS Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Correlazioni tra la struttura, l'esercizio, la protezione delle reti elettriche e la qualità del servizio"
• Data	2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ricerche per l'economia e la finanza REF Via G. Gioberti, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Stima dell'impatto sul sistema elettrico nazionale di nuovi investimenti di rete"
• Data	2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Techprom s.r.l. Via Ugo Foscolo, 4 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Studio di massima finalizzato alla connessione alla rete elettrica in alta tensione della costruenda centrale di Ceriano Laghetto"
• Data	2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità per l'energia elettrica e il gas – DMEG Piazza Cavour, 5 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Cause del blackout in Italia del 28 Settembre 2003"
• Data	2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Einaudi Largo dei Fiorentini, 1 I- 00186 Roma
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Studio dell'impatto dei meccanismi flessibili previsti dal protocollo di Kyoto sul costo dell'energia elettrica in un contesto di mercato zonale"
• Data	2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Techprom s.r.l. Via Ugo Foscolo, 4 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico per l'attività di consulenza "Stima della capacità incrementale con accesso a titolo prioritario per la linea Mendrisio-Cagno"
• Data	2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Electricité de France 22-30, avenue de Wagram F-75008 PARIS
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Simulazione del funzionamento del Market Splitting in Italia"
• Data	2000-2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CESI Via Rubattino, 54 I-20134 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Valutazione delle prestazioni statiche e dinamiche del controllo gerarchico delle tensioni di rete in evoluzione verso un mercato liberalizzato. Parte 1 e 2."
• Data	1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Electricité de France 22-30, avenue de Wagram F-75008 PARIS
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Technical and economic requirements for the connection of power stations to the transmission system in Italy"
• Data	1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Edison Foro Buonaparte, 31 I-20121 Milano
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di consulenza "Analisi e stima dei costi dei servizi ancillari al sistema elettrico"

## ATTIVITÀ NORMATIVA

• Data	2019 ad oggi
• Posizione ricoperta	Presidente del Comitato Tecnico 315 del CEI "Efficienza energetica"
• Data	2012 al 2019
• Posizione ricoperta	Presidente del Comitato Tecnico 316 del CEI "Connessione alle reti elettriche di distribuzione Alta, Media e Bassa Tensione"
• Data	2012 ad oggi
• Posizione ricoperta	Membro della commissione di esperti per la valutazione dei progetti pilota sui sistemi di accumulo (Determina 8/2012)
• Data	2011 ad oggi
• Posizione ricoperta	Membro del IEC TC8 PT2 "Power quality aspects from the energy supplier point of view"
• Data	2010 al 2019
• Posizione ricoperta	Presidente del Comitato Tecnico 3 del CEI" Strutture delle informazioni, documentazioni, segni grafici, contrassegni e altre identificazioni (ex CT 3, ex CT 16)"
• Data	2008 al 2018
• Posizione ricoperta	Segretario del TC8X/WG1 "Physical Characteristics of electric energy"
• Data	2006 ad oggi
• Posizione ricoperta	Membro del CT8/28 del CEI, che si occupa di aspetti di sistema della fornitura di energia elettrica.

## ATTIVITÀ ISTITUZIONALI PER IL POLITECNICO DI MILANO

• Data	ottobre 2018 al 2019
• Posizione ricoperta	Delegato del Rettore alla Gestione Energetica di Ateneo.
• Data	marzo 2017 al 2019
• Posizione ricoperta	Coordinatore della Commissione Energia del Politecnico di Milano. La Commissione Energia supporta l'amministrazione del Politecnico nelle scelte relative alla gestione energetica dell'ateneo, fornendo il proprio indirizzo su una spesa corrente di circa 10 M€/anno (contratti di fornitura energetica; contratti di servizio). Inoltre, assiste l'Amministrazione nelle scelte di investimento finalizzate alla conservazione e all'uso razionale dell'energia, nonché alla migliore dotazione impiantistica dell'Ateneo.
• Data	2014 al 2019
• Posizione ricoperta	Presidente del Comitato Operativo che coordina le attività del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica denominato "Smart Grid", iniziativa in collaborazione tra Enel Distribuzione S.p.A. e il Politecnico di Milano
• Data	2014 al 2017
• Posizione ricoperta	Rappresentante per il Politecnico di Milano presso la società consortile per azioni ASTER (Società Consorziale tra Regione Emilia Romagna, le Università, gli Enti pubblici nazionali di ricerca e il sistema regionale delle Camere di Commercio che promuove l'innovazione e la collaborazione tra ricerca e impresa)

## ATTIVITÀ DIDATTICA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	• Data 2015 al 2019 Responsabile del corso “Regulation of electric power systems” (10 crediti), tenuto in lingua inglese, nell’ambito della Laurea Magistrale “Electrical Engineering – Smart Grids”. Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia 32, Piazza L. da Vinci I-20133 Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	• Data 2012 al 2019 Responsabile del corso “Distribuzione di energia elettrica” (10 crediti) per la Laurea in Ingegneria Elettrica Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia 32, Piazza L. da Vinci I-20133 Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	• Data 2011 al 2019 Responsabile del corso “Smart Grids and Regulation for Renewable Energy Sources” (8 crediti), tenuto in lingua inglese, nell’ambito della Laurea Magistrale “Energy Engineering for an Environmentally Sustainable World”. Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia 32, Piazza L. da Vinci I-20133 Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	• Data 2011 al 2019 Responsabile del corso “Smart grid technical and regulatory issues: DG integration and advanced network management” (5 crediti), tenuto in lingua inglese, nell’ambito del dottorato in Ingegneria Elettrica. Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia 32, Piazza L. da Vinci I-20133 Milano

## PREMI E RICONOSCIMENTI

• Data	2021 Premio “Energia Sostenibile” dell’AIEE “Associazione italiana economisti dell’energia” – intitolato a Edgardo Curcio. Il premio è assegnato ogni anno ad una azienda o ad una figura rappresentativa connessa allo sviluppo dell’energia sostenibile; nel 2021, è stato assegnato a Maurizio Delfanti, quale Amministratore Delegato RSE, per il ruolo svolto nell’elaborazione di ricerche e di analisi in supporto all’attività del governo sui principali temi inerenti la transizione energetica.
• Data	2012 Grazie a una collaborazione interdipartimentale a supporto dell’Autorità per l’energia elettrica e il gas, lo studio di M. Delfanti, E. Fumagalli, L. Lo Schiavo, V. Olivieri “Changing the regulation for regulating the change. Innovation-driven regulatory developments in Italy: smart grids, smart metering and e-mobility” si è aggiudicato il premio ICER Distinguished Scholar Award come miglior lavoro nella sessione “next practices” all’International Confederation of Energy Regulators. Il premio “riconosce una visione di alta qualità del futuro di un’area critica per l’economia come la regolazione energetica e fornisce un esempio pratico del reale valore della regolazione energetica nell’assicurare benefici ai consumatori di tutto il mondo, specialmente in un clima economico difficile come l’attuale”.
• Data	2003 Premio per il miglior lavoro della sessione al convegno IEEE Power Tech 2003 per l’articolo: A. Berizzi, C. Bovo, M. Delfanti, E. Fumagalli, M. Merlo: “Simulation of a bid-based dispatch subject to inter-zonal transmission constraints”

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	1999
• Qualifica conseguita	PhD in Ingegneria Elettrica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Titolo della tesi	65, Strada Nuova I-27100 Pavia
	"Analisi di problemi legati alla gestione dei sistemi elettrici in regime di mercato", relatore prof. P. Marannino
• Data	1994
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettrica
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Titolo della tesi	65, Strada Nuova I-27100 Pavia
	"Controllo preventivo e correttivo nell'esercizio dei sistemi elettrici: un algoritmo per il consolidamento della sicurezza rispetto al rischio di collasso di tensione", relatore prof. P. Marannino

## COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO			
ALTRE LINGUE	INGLESE			
	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>	<b>Produzione scritta</b>
	Ascolto C2	Lettura C2	Interazione C2	Produzione orale C2
				C2

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- [1] Delfanti, M., Falabretti, D., Merlo, M. "Energy storage for PV power plant dispatching" (2015) *Renewable Energy*, 80, pp. 61-72.
- [2] Benetti, G., Delfanti, M., Facchinetti, T., Falabretti, D., Merlo, M. "Real-Time Modeling and Control of Electric Vehicles Charging Processes" (2015) *IEEE Transactions on Smart Grid*, 6 (3), art. no. 6987349, pp. 1375-1385.
- [3] Zio, E., Delfanti, M., Giorgi, L., Olivieri, V., Sansavini, G. "Monte Carlo simulation-based probabilistic assessment of DG penetration in medium voltage distribution networks" (2015) *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 64, pp. 852-860.
- [4] Delfanti, M., Falabretti, D., Fiori, M., Merlo, M. "Smart Grid on field application in the Italian framework: The A.S.S.E.M. project" (2015) *Electric Power Systems Research*, 120, pp. 56-69.
- [5] Delfanti, M., Fasciolo, E., Olivieri, V., Pozzi, M. "A2A project: A practical implementation of smart grids in the urban area of Milan" (2015) *Electric Power Systems Research*, 120, pp. 2-19.
- [6] Delfanti, M., Merlo, M., Monfredini, G. "Voltage control on LV distribution network: Local regulation strategies for DG exploitation" (2014) *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, 7 (23), pp. 4891-4905.
- [7] Delfanti, M., Falabretti, D., Merlo, M., Monfredini, G. "Distributed generation integration in the electric grid: Energy storage system for frequency control" (2014) *Journal of Applied Mathematics*, 2014, art. no. 198427.
- [8] Lo Schiavo, L., Delfanti, M., Fumagalli, E., Olivieri, V. "Changing the regulation for regulating the change: Innovation-driven regulatory developments for smart grids, smart metering and e-mobility in Italy" (2013) *Energy Policy*, 57, pp. 506-517.
- [9] Delfanti, M., Falabretti, D., Merlo, M. "Dispersed generation impact on distribution network losses" (2013) *Electric Power Systems Research*, 97, pp. 10-18.
- [10] Olivieri, V., Delfanti, M., Lo Schiavo, L. "The Italian regulatory framework for developing smart distribution grids" (2013) *International Journal of Emerging Electric Power Systems*, 13 (5), art. no. 4.
- [11] Zio, E., Piccinelli, R., Delfanti, M., Olivieri, V., Pozzi, M. "Application of the load flow and random flow models for the analysis of power transmission networks" (2012) *Reliability Engineering and System Safety*, 103, pp. 102-109.
- [12] Berizzi, A., Bovo, C., Merlo, M., Delfanti, M. "A GA approach to compare ORPF objective functions including Secondary Voltage Regulation" (2012) *Electric Power Systems Research*, 84 (1), pp. 187-194.
- [13] Delfanti, M., Quaia, S. "Analysis and comparison of premium power park performances" (2012) *Electric Power Systems Research*, 83 (1), pp. 176-184.
- [14] Delfanti, M., Fumagalli, E., Garrone, P., Grilli, L., Lo Schiavo, L. "Toward voltage-quality regulation in Italy" (2010) *IEEE Transactions on Power Delivery*, 25 (2), art. no. 5371838, pp. 1124-1132.
- [15] Berizzi, A., Bovo, C., Cirio, D., Delfanti, M., Merlo, M., Pozzi, M. "Online fuzzy voltage collapse risk quantification" (2009) *Electric Power Systems Research*, 79 (5), pp. 740-749.
- [16] Berizzi, A., Delfanti, M., Merlo, M., Pasquadrabiscaglie, M.S. "Congestion management in a zonal market by a Neural network approach" (2009) *European Transactions on Electrical Power*, 19 (4), pp. 569-584.
- [17] Berizzi, A., Bovo, C., Delfanti, M., Merlo, M. "Security optimization of bulk power systems in the market environment" (2008) *Optimization Advances in Electric Power Systems*, pp. 181-223.
- [18] Berizzi, A., Bovo, C., Delfanti, M., Merlo, M., Pasquadrabiscaglie, M.S. "A Monte Carlo approach for TTC evaluation" (2007) *IEEE Transactions on Power Systems*, 22 (2), pp. 735-743.
- [19] Berizzi, A., Delfanti, M., Marannino, P., Pasquadrabiscaglie, M.S., Silvestri, A. "Enhanced security-constrained OPF with FACTS devices" (2005) *IEEE Transactions on Power Systems*, 20 (3), pp. 1597-1605.
- [20] Delfanti, M., Granelli, G.P., Marannino, P., Montagna, M. "Optimal capacitor placement using deterministic and genetic algorithms" (2000) *IEEE Transactions on Power Systems*, 15 (3), pp. 1041-1046.

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

dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e la sua pubblicazione.

Milano, 27 luglio 2023

