FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Maurizio FAURI
Residenza	
Cellulare	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**DA FEBBRAIO 2022 AD OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero della Transizione Ecologica – Roma
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Membro della Commissione Tecnica PNIEC-PNRR
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione ambientale dei progetti finanziati dal Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

• Date (da – a)	**DAL 2001 AD OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore associato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente dei corsi di Elettrotecnica, Sistemi Elettrici per l'Ingegneria e Dispacciamento dell'Energia. Ricerca nel settore dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili, dell'accumulo energetico, delle reti elettriche di distribuzione e della mobilità elettrica.

• Date (da – a)	**DA NOVEMBRE 2022 AL 2025**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Elettrotecnica Italiana
• Tipo di azienda o settore	Associazione
• Tipo di impiego	Consigliere nazionale
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	**2001**
	Fondatore della società di Ingegneria Polo Tecnologico per l'Energia srl
• Tipo di azienda o settore	Società di Ingegneria operante nel settore energetico, certificata E.S.Co. UNI CEI 11352:2014 per le attività di "Erogazione di servizi energetici integrati volti al miglioramento dell'efficienza energetica presso i propri clienti mediante installazione di sistemi di monitoraggio e misura del consumo energetico"
• Principali mansioni e responsabilità	La società opera in tutti i campi dell'ingegneria energetica a servizio di aziende, consorzi, industrie, privati e pubbliche amministrazioni. La società è in grado di svolgere qualsiasi attività tecnica nel settore dell'energia (efficienza energetica, fonti rinnovabili, accumulo energetico, reti elettriche di distribuzione, mobilità elettrica, ecc.)

• Date (da – a)	**1991 – 2001**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Elettrica
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Ricercatore universitario di Impianti Elettrici

• Principali mansioni e responsabilità	Studia e si occupa di problemi energetici, del comportamento delle reti elettriche di distribuzione in presenza di armoniche e del comportamento armonico di componenti di rete. Egli ha inoltre valutato sia tecnicamente che economicamente i provvedimenti tecnici contro i vuoti di tensione e le brevi interruzioni. Approfondisce gli aspetti della manutenzione programmata e realizza il programma di calcolo Gemini per la gestione automatica degli impianti
• Date (da – a)	**1996 – 1997**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore supplente
• Principali mansioni e responsabilità	Professore del corso "Sistemi elettrici industriali" per il corso di Laurea Ingegneria Elettrica
• Date (da – a)	**1995 – 2000**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore supplente
• Principali mansioni e responsabilità	Professore di "Elettrotecnica" per il corso di laurea in Ingegneria Civile, Materiali e Ambientale
• Date (da – a)	**1988 - 1990**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Elettrica
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Professore presso il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Meccanica per lo svolgimento di attività didattiche concernenti: "Macchine e impianti elettrici per applicazioni speciali" nell'ambito dell'insegnamento di Elettrotecnica
• Date (da – a)	**1985 – 1991**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.N.R. –Istituto Gas Ionizzati per il Progetto RFX
• Tipo di azienda o settore	Centro di ricerca
• Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Professionale
• Principali mansioni e responsabilità	La maggior parte dell'attività viene svolta nell'ambito del gruppo Sistema del Plasma, responsabile dello studio e della progettazione delle parti componenti il nucleo centrale della macchina RFX: la prima parete in grafite, la camera da vuoto, la scocca stabilizzatrice, gli anelli di supporto delle bobine per il controllo di campo, gli impianti da vuoto e immissione gas, il sistema di pulizia a scarica diffusa, i sistemi ausiliari di riscaldamento e raffreddamento della camera da vuoto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**1984**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 3275 dal 04/02/08 (precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova al n. 2146 del 05/02/87)
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria elettrotecnica
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	**1984**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova - Facoltà di Ingegneria
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Fusione Termonucleare

• Qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Plasma e della Fusione Termonucleare Controllata
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	**1983**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova – Facoltà di Ingegneria
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tesi inerente le problematiche degli impianti di messa a terra
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettrotecnica con il massimo dei voti e la lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	**1978**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.I.S. "M. Buonarroti" - Trento
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Elettrotecnica
• Qualifica conseguita	Diploma in Perito Industriale Elettrotecnico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Avanzata
• Capacità di scrittura	Avanzata
• Capacità di espressione orale	Avanzata

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Membro del Technical Committee dell'IPMVP (International Performance Measurements and Verification Protocol).
- Membro del gruppo guida tecnico-amministrativo costituito con deliberazione della Giunta provinciale 30 dicembre 2002, n. 3443, per l'individuazione degli indirizzi generali per l'applicazione dell'articolo 1 bis del decreto del Presidente della Repubblica 26 marzo 1977, n. 235 (Norma di attuazione dello statuto speciale della Regione Trentino Alto Adige in materia di energia), come modificato dal decreto legislativo 11 novembre 1999, n. 463, in materia di rilascio delle concessioni di grande derivazione di acqua a scopo idroelettrico.
- Delegato per il Trentino Alto Adige dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione)
- Dal 2001 vice presidente della sezione Trentino Alto Adige dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana)
- Membro dal 2000 del Consiglio Direttivo della sezione dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana) del Trentino Alto Adige.
- Nel 1998 Esperto della Commissione Europea per le tecnologie energetiche al fine di valutare le proposte di ricerca nell'ambito del programma Joule-Thermie.
- Membro dal 1998 del Comitato tenuta albo dell'Atiqual (Albo di Qualificazione Installatori Elettrici Trentini)

- Dal 1994 al 2000 è stato membro del "Voltage Sag Working Group" dell'IEEE Industrial Application Society per la redazione del Capitolo 9 dell'IEEE Std. 493.
- Membro eletto della Giunta esecutiva di Confindustria Trento dal 2011 al 2013 con Delega all'Energia e all'Ambiente.
- Membro dal 2022 al 2025 del Consiglio Direttivo Nazionale dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana).
- Membro dal 2022 della Commissione Tecnica PNIEC-PNRR del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Nel 2022 è autore del brevetto nazionale "Sistema diagnostico auto alimentato per linee elettriche di potenza", Brevetto per invenzione industriale N. 102022000021825, 21 ottobre 2022.Brevetto concesso il 06 dicembre 2024.
- Nel 2015 è autore del brevetto nazionale "Protezione automatica per sistemi elettrici alimentati da generatori fotovoltaici o, in generale, da generatori a corrente costante" (Brevetto per invenzione n° 0001419126, 05 novembre 2015).
- Nel 2015 è Presidente della Commissione Tecnica IMQ "Certificazioni del personale e certificazioni ambientali di prodotto e imprese" per la stesura delle regole di certificazione.
- Nel 2015 è incaricato dal Comune di Feltre (BL) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Feltre (BL) per un totale di 4.000 punti luce.
- Nel 2015 è incaricato dal Comune di Mira (VE) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Mira (VE) per un totale di 6.700 punti luce.
- Nel 2014 è incaricato dal Comune di Valstagna (VI) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Valstagna (VI) per un totale di 690punti luce.
- Nel 2014 è incaricato dal Comune di Santorso (VI) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Santorso (VI) per un totale di 1.300 punti luce.
- Nel 2014 è Membro del Comitato Scientifico istituito da Assoservizi Trento nell'ambito del piano formativo TREE – Technology, Resources, Efficiency, Environment, con funzione di analizzare i fabbisogni formativi, verificare e validare i contenuti e le metodologie didattiche.
- Nel 2013 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Villafranca (VR), nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i..
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Tenna (TN) per un totale di 479 punti luce.
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Calceranica (TN) per un totale di 581punti luce.
- Dal 2012 al 2013 è incaricato da STET S.p.A. (Pergine Valsugana, TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Pergine Valsugana (TN) per un totale di 3.796 punti luce.
- Nel 2012 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Verona, nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i..
- Nel 2012 è incaricato per la redazione dei documenti di Project Financing per la riqualificazione energetica, l'adeguamento normativo e legislativo e la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di S. Ambrogio (VR), nell'ambito della concessione di servizi ai sensi dell'art. 278 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i..
- Nel 2012 è incaricato da AGSM S.p.A. (VR) per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Verona (TN) per un totale di 37.072 punti luce.

- Nel 2012 è incaricato dal Comune di Transacqua (TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Transacqua (TN) per un totale di 1.007 punti luce.
- Nel 2012 è incaricato dal Comune di Lavis (TN) per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Lavis (TN) per un totale di 1.810 punti luce.
- Nel 2011 è incaricato dalla società Boso & Partners s.r.l. per il Piano di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso del Comune di Lamon (BL) per un totale di 701 punti luce con implementazione di soluzioni illuminotecniche (lampade LED, dispositivi di moderazione del flusso luminoso).
- Nel 2011 è incaricato dalla società Boso & Partners s.r.l. per il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale del Comune di Predazzo (TN) per un totale di 1.395 punti luce.
- Dal 2010 al 2011 è incaricato dalla Provincia Autonoma di Bolzano per il Piano di intervento per l'adeguamento, l'ammodernamento e la riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Appiano, compresa la predisposizione del bando di gara per la selezione di un soggetto privato al quale affidare la gestione degli impianti stessi e la realizzazione degli interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo, attraverso la stipula di un contratto E.S.Co..
- Nel 2008 è responsabile del contratto per la stesura del Regolamento di attuazione della Legge Provinciale n. 16/2007 "Risparmio energetico e inquinamento luminoso", i cui contenuti si concretizzano, tra l'altro, nell'individuazione degli interventi relativi agli impianti di illuminazione esterna, nuovi o esistenti, per i quali è richiesta un'autorizzazione e le relative modalità di rilascio della stessa.
- Nel 2008 è autore del libro: "Energia e Clima: Beni Comuni. Manuale pratico di efficienza energetica e risparmio nel settore energetico per gli Enti locali", editore Guerrini e Associati, Milano. Il libro è incentrato sulla costruzione e gestione del "Piano Energetico Comunale" ed è stato fatto in collaborazione con Formez per accrescere le conoscenze e le competenze delle Pubbliche Amministrazioni in tema di governabilità ambientale, con riferimento ai temi energetici ed a quello della pubblica illuminazione in particolare.
- Nel 2005 è incaricato dal Comune di Padova per la redazione del Piano Comunale di Efficienza energetica, con particolare attenzione alla possibilità di utilizzare le infrastrutture presenti per l'implementazione di servizi aggiuntivi per i cittadini in un'ottica di pianificazione urbana intelligente.
- Nel 2000 riceve il premio speciale FOCUS 2000 dal Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta" in occasione del bicentenario dell'invenzione della Pila di A.Volta
- Nel 1999 è autore del brevetto nazionale "Batterie primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) a base di elettroliti polimerici basati su ioni magnesio" (Brevetto per invenzione industriale n° 01307220, Roma, 29 ottobre 2001)
- Nel 1995 collabora per la stesura del Manuale di Illuminazione AIDI per la redazione dei capitoli inerenti gli impianti elettrici e la manutenzione degli impianti di illuminazione

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Da sempre ha lavorato nel settore dell'energia e si è occupato di reti elettriche di bassa, media ed alta tensione, qualità del servizio, illuminotecnica, generazione elettrica, accumulo energetico e utilizzo dell'energia.
Dal 2001 ad oggi egli ha sviluppato e progettato impianti di illuminazione, centrali di co-generazione e tri-generazione a gas ed a biomassa, impianti fotovoltaici, impianti di produzione idroelettrica, piani di efficienza energetica per le Amministrazioni Pubbliche, Audit energetici per aziende, ecc..

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI

[1] M. Fauri, F. Gnesotto, P. Sonato: “Electromechanical Design of the RFX Stabilizing Shell”, 11th Symposium on Fusion Engineering, Austin, Texas, 1985.

[2] F. Bellina, P. P. Campostrini, G. Chitarin, M. Fauri, P. L. Zaccaria: “Field Errors in the RFX Magnetic Field Configuration”, 14th Symposium on Fusion Tecnology, Avignon, France, 1986.

[3] F. Elio, M. Fauri: “The Heating and Cooling System of the RFX Vessel”, 12th Symposium on Fusion Engineering, Monterey, California, 1987.

[4] A. Doria, F. Elio, M. Fauri, F. Gnesotto: “The RFX Graphite Tiles: Design and Tests”, Fusion Engineering and Design, 1989, Vol. 9, pp. 175-180.

[5] I. Benfatto, A. De Lorenzi, M. Fauri, L. Fellin: “Inquinamento armonico prodotto sulla rete di trasmissione da impianti di conversione AC/DC di grande potenza”, Atti della ^89 Riunione Annuale dell'A.E.I., Capri, 1988.

[6] W. R. Baker, M. Fauri: “The Insulated Vertical Joint of the RFX Shell”, Rapporto I.G.I. 88/05, Padova, 1988.

[7] M. Fauri, P. Sonato: “3D Non-Linear Magnetostatic Analysis of a Double-Walled Cylindrical Shield”, IEEE Transaction on Magnetics, New York, USA, 1990, Vol. 26, No. 2, pp. 364-367.

[8] W. R. Baker, G, Bevilacqua, R. Carretta, F. Elio, M. Fauri, F. Gnesotto, B. Saccardo: “Technological Aspects in the Production of a Large Aluminium Shell”, 13th Symposium on Fusion Engineering, Knoxville, Tennessee, 1989.

[9] M. Fauri, P. Sonato: “Magnetostatic Shielding Design for Electronic Apparatus in Fusion Experiments”, Finite Elements in Analysis and Design, Elsevier, 1991, Vol. 10, pp. 27-39.

[10] M. Fauri, P. Sonato: “A Finite Element Analysis of an Electromagnetic Flow Control Valve”, IEEE Transaction on Magnetics, 1991, Vol. 27, No. 5, pp. 3912-3915.

[11] L. Battistelli, U. De Martinis, M. Fauri, L. Fellin: “Modellistica dei componenti di rete in regime armonico”, L'Energia Elettrica, 1992, Vol. LXIX, n. 5, pp. 209-216.

[12] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: “Il problema dei buchi di tensione in relazione ai processi industriali continui”, L'Energia Elettrica, 1992, Vol. LXIX, n. 10, pp. 423-430.

[13] M.Fauri, I. Gallimberti, S. Manganaro, S. Stangherlin: “Measurement of E.M. Field Effects Induced in a Residual Current Circuit Breaker”, International Workshop on Electric and Magnetic Field, Liegi, Belgio, 1992, pp. 44.1-44.6.

[14] M. Fauri, P. Fiorentin: "Glow Discharge Cleaning Operation in RFX", X International Conference on Gas Discharges and their Applications, Swansea, U.K., 1992 pp. 464-467.

[15] L. Barbagelata, M. Brossa, M. Fauri, P. Fiorentin, F. Gnesotto, L. Grobusch, J. Winter: "The RFX Glow Discharge Cleaning System", 17th Symposium on Fusion Tecnology, Roma, 1992 pp.694-698.

[16] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "Voltage Sag Effects on Continuous Industrial Processes: Desensitizing Study for Textile Manufacture", Second International Conference on Power Quality: End-use Applications and Perspectives Atlanta, Georgia, 1992, pp. D13.1-D13.6.

[17] M. Fauri et al.: “Installation, Commissioning and Start Up of RFX”, 17th Symposium on Fusion Tecnology, Roma, 1992, pp. 717-721.

[18] M. Fauri et al.: “Integration of the RFX Electromagnetic Circuits” 17th Symposium on Fusion Tecnology, Roma, 1992, pp. 842-846.

[19] The RFX Team: “First Results on the Reversed Field Pinch Experiment”, 14th IAEA Conference on Plasma Physics and Controll. Fusion Research, Wurzburg, Germania, 1992, paper IAEA-CN-56-H-1-1.

[20] M. Fauri et al.: “Confinement Studies on RFX”, 20th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics, Lisbona, Portogallo 1993.

[21] D. Desideri, V. Antoni, M. Bagatin, M. Fauri, P. Fiorentin, G. Serianni, L. Tramontin: “Characterization of a Glow Discharge for Cleaning and Conditioning of the RFX First Wall”, ICPIG Bochum, Germany 1993.

[22] M. Fauri, P. Fiorentin: “Studio parametrico delle caratteristiche elettriche della scarica diffusa in H_2 e He per il condizionamento della prima parete di RFX”, 94ª Riunione Annuale AEI, Ancona 1993.

[23] M. Fauri et al.: “La macchina RFX per ricerche sulla fusione termonucleare controllata”, 94ª Riunione Annuale AEI, Ancona, 1993.

[24] P. P. Campostrini, M. Fauri, G. Marchiori, P. Sonato, S. Vitturi, G. Zollino: “Control of the Vacuum Vessel Temperature”, 15th IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering, Hyannis, Massachusetts, USA, 1993.

[25] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "Susceptibility and Requirements of User Equipment: Analysis of the Effects Power Disturbances on Industrial Installations", EMC, S. Pietroburgo, 1993.

[26] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin, A. Paolucci, R. Turri: “Parallel Path Earthing Systems in Power Distribution Networks”, Conference on Earthing Systems, Manchester, UK, 1993, pp. 3.4.1 - 3.4.10.

[27] R. Caldon, M. Fauri: “A Methodology for Evaluating the Impact of Voltage Dips on Industrial Processes”, 5th Conference "The Power Quality Implications of Demand-Side Management Initiatives", Calgary, Alberta, Canada, 1993.

[28] R. Caldon, M. Fauri: “Metodi di valutazione costo-benefici di provvedimenti di immunizzazione di impianti industriali”, Convegno AEI "La qualità del prodotto elettricità interfacciamento distributore-utente", Verona, 1993.

[29] M. Fauri, P. F. Ribeiro: “A Novel Approach to Non-Linear Load Modelling”, 6th Int. Conference on Harmonics in Power Systems, Bologna, 1994, pp. 201 - 205.

[30] N. Balbo, R. Caldon, M. Fauri: "Evaluation of Damages due to Voltage Dips on Devices and Industrial Plants", 3rd International Conference on Power Quality: End-use Applications and Perspectives '94, Amsterdam, The Netherlands, 1994.

[31] M. Fauri, L. Fellin: "Linee guida per un progetto di gestione automatica degli impianti di pubblica illuminazione", Convegno nazionale AIDI, Torino, novembre, 1994.

[32] M. Fauri: "Strumentazione di monitoraggio delle reti", Seminario sul tema: "La compatibilità elettromagnetica degli impianti utilizzatori", Padova, novembre, 1994.

[33] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "Sistemi di continuità assoluta: ragioni e limiti di impiego", Giornata di studio AEI: "L'impiego degli alimentatori di continuità (UPS) negli impianti industriali e d'automazione", Padova, maggio1995.

[34] M. Fauri: "Strumentazione per il monitoraggio degli impianti industriali in relazione alla qualità del servizio", corso su: "La qualità dell'energia elettrica - Servizio utile, indispensabile, insostituibile", Pavia, luglio 1995.

[35] M. Fauri, R. Turri: "L'impiego degli alimentatori di continuità (UPS) negli impianti industriali e d'automazione", L'Energia Elettrica, Vol. 72, n. 6, pp. 440-448, nov.-dic. 1995.

[36] M. Fauri, L. Fellin, F. Panin: "Misura del comportamento armonico di utenze diffuse di tipo omogeneo", 96ª Riunione Annuale AEI, Roma, settembre, 1995.

[37] M. Fauri: “Harmonic Modelling of Non-Linear Load by means of Crossed Frequency Admittance Matrix”, IEEE Transaction on Power Systems vol. 12, n. 4, novembre1997 pp.1632-1638.

[38] R. Caldon, M. Fauri, L. Fellin: "Harmonic Modelling of Household and Commercial Aggregate Loads", 7th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHPS, Las Vegas, 1996, pp. 681-686.

[39] L. Fellin (R. Caldon, A. De Lorenzi, M. Fauri): "Complementi di impianti elettrici", CUSL Nuova Vita, Padova, 1990.

[40] M. Fauri et al.: "The plasma system of RFX", Fusion Engineering and Design, Elsevier, Amsterdam - The Netherland, 1995, vol. 25, n.4, pp. 335-372.

[41] C. Collerone, M. Fauri: "Presente e futuro degli impianti di illuminazione pubblica a corrente impressa", AEI - Automazione Energia Informazione, vol. 85, n. 4, aprile 1998, pp. 40/288, 50/298.

[42] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. I Elettrotecnica generale", Esculapio Editore, Bologna, 1998.

[43] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. II Applicazioni Elettriche", Esculapio Editore, Bologna, 1999.

[44] M. Fauri, F. Gnesotto, G. Marchesi, A. Maschio: "Lezioni di elettrotecnica - vol. III Esercitazioni", Esculapio Editore, Bologna, 1999.

[45] A. Cerretti, M. Fauri, G. R. Settimo: "Sensibilità alle interruzioni transitorie e ai buchi di tensione di impianti e processi in MT", AEI - Automazione Energia Informazione, vol. 86, n. 9, settembre 1999, pp. 25/645, 34/654.

[46] M. Fauri et al.: "AIDI - Manuale di illuminotecnica", Tecniche Nuove, Milano, 1999.

[47] M. Carraro, C. Collerone, M. Fauri: "La manutenzione programmata degli impianti", Luce, ottobre 1999, pp. 56-71.

[48] M. Fauri: "La gestione automatica degli impianti", Luce, novembre 1999, pp. 56-66.

[49] M. Fauri: "Il sistema Gemini", Luce, aprile 2000, pp. 82-87.

[50] V. Di Noto, M. Fauri: "Batterie primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) a base di elettroliti polimerici basati su ioni magnesio", Brevetto nazionale per invenzione industriale N. 01307220, Roma, 29 ottobre 2001.

[51] V. Di Noto, M. Fauri: "Magnesium based primary (non rechargeable) and secondary (rechargeable) batteries", Domanda di brevetto internazionale PCT/EP00/07221, Munchen 27/7/2000.

[52] E. D. Chianello, C. Collerone, M. Fauri: "Analisi tecnico-economica delle lampade per illuminazione pubblica", Luce, ottobre 2000, pp. 28-34.

[53] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavinia, S. Biscazzo: "Zeolitic inorganic-organic polymer electrolytes: synthesis, characterization and ionic conductivity of a material based on oligo(ethylene glycol) 600, $(CH_3)_2SnCl_2$ and $K_4Fe(CN)_6$", Electrochimica Acta 46, pp. 1587-1594, 2001.

[54] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavina, S. Biscazzo, "Mechanism of ionic conductivity in poly(ethyleneglycol 400)/(LiCl)x electrolytic complexes: Studies based on electrical spectroscopy", Journal of Physical Chemistry B, vol. 105, n. 20, pp. 4584-4595, 2001.

[55] M. Fauri, G. Cisotto, I. Zancarli: "Illuminazione a corrente impressa delle gallerie stradali", Convegno nazionale AIDI, Perugia, dicembre, 2001.

[56] V. Di Noto, M. Fauri, M. Vittadello, S. Lavina, S. Biscazzo, "Conductivity, Thermal Stability and Morphology of a New Z-IOPE Inorganic-Organic Network with the Formula $[Fe_xSn_y(CH_3)_{2y}(CN)_zCl_v(C_{2n}H_{4n+2}O_{n+1})K_l]$", Macromolecular Chemistry and Physics, vol. 203, pp. 354-362, 2002.

[57] M. Fauri: "Strategie per il consumo", Luce, marzo 2002, pp. 110-121.

[58] M. Vittadello, S. Biscazzo, S. Lavina, M. Fauri, V. Di Noto: "Vibrational studies of the ion-polymer interactions in α-hydro- ω-oligo(oxyethuylene) hydroxy-poly[oligo (oxydimethylsililene]/ δ-$MgCl_2$", Solid State Ionics, 147, pp. 341-347, 2002.

[59] M. Fauri, S. De Vigili, I. Zancarli: “Il progetto dell’illuminazione in serie della galleria di Faver”, Light as Innovation, AIDI International Conference, Perugia, dicembre 2002.

[60] M. Chieregato, M. Fauri, A. Lorenzoni, F. Savorana “Le ESCo e il mercato dell’efficienza energetica”, Esculapio Editore, Bologna, 2003.

[61] M. Fauri, M. Tarolli, M. Valentini: “Application of IPMVP to Italian ESCo Projects” First European Conference on Energy Service Companies (ESCOs) “Creating the Market for the ESCOs Industry in Europe”, May 2003, Milano 2003.

[62] Di Noto V., Vittadello M., Lavina S., Biscazzo S., Fauri M.: “The first lithium zeolitic inorganic-organic polymer electrolyte based on PEG600, Li_2PdCl_4 and $Li_3Fe(CN)_6$: part I, synthesis and vibrational studies”, Electrochimica Acta, vol. 48, n. 14-16, pp. 2047-2058, 2003.

[63] M. Chieregato, M. Fauri, A. Lorenzoni, F. Savorana “Efficienza energetica: risparmio e salvaguardia ambientale. Il ruolo delle Energy Service Company (ESCo)”, Ambiente Risorse Salute, Anno XXII, vol. VI, n. 94, nov.-dic. 2003, pp. 34-42.

[64] M. Fauri, A. Menegatti: “A Software Tool for the Energy Efficiency Evaluation of Buildings”, International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings IEECB’04, April 2003, Frankfurt 2004.

[65] M. Fauri: “Road lighting dimming: the constant current regulators”, Luce, 2004, pp. 78-85.

[66] Di Noto V., Zago V., Pace G., Fauri M.: “Inorganic-organic polymer electrolytes based on PEG400 and Al[OCH(CH3)(2)](3) II. Morphology, thermal stability, and conductivity mechanism” Journal of the Electrochemical Society, vol. 151 n. 2 pp. A224-A231, 2004.

[67] M. Fauri, F. Buratti, M. Tarolli: “Utilizzo della biomassa a fini energetici”, Ambiente Risorse Salute, Anno XXIII, vol. IV, n. 98, lug.-ago. 2004, pp. 25-30.

[68] M. Fauri, M. Manica, M. Tarolli: “Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l’impatto ambientale dell’amministrazione pubblica”, Ambiente Risorse Salute, Anno XXIV, vol. III, n. 103, mag.-giu. 2005, pp. 29-33.

[69] F. Bicciato, M. Fauri, M. Manica, M. Tarolli: “Il Comune di Padova taglia i costi energetici e riduce l’impatto ambientale”, Gestione Energia, n. 4/2005, pp. 10-16.

[70] I. Visintainer, G. Luzzi, A, Zattarin, M. Fauri, M. Tarolli, M. Manica: “L’audit energetico per le amministrazioni pubbliche”, L’ufficio tecnico, n. 07-08/2006.

[71] Fauri M., Antonello A., Franceschi S., Rigon R., Vitti A., Pretner A., Moschini N., "Produzione di energia da fonte rinnovabile: stima della producibilità idroelettrica con impianti di potenza medio-piccola". 2006. Atti del convegno: "VII Meeting degli Utenti Italiani di GRASS", Genova, 23-24 febbraio 2006.

[72] M. Fauri, A. Ciusani, A. Zattarin, F. Faes: “La certificazione energetica edilizia. Il progetto pilota della certificazione di palazzo Sarpi”, Costruire, Anno VIII, n. 1/2006, pp. 136-137, Gruppo Editoriale UNIT.

[73] M. Fauri, C. Rossi, D. Grendele: “La ristrutturazione degli impianti a corrente costante del Comune di Padova”, Luce, mag.-giu. 3-2006, pp. 52-55.

[74] M. Fauri, F. Savorana: “Il meccanismo europeo del mercato delle emissioni”, Ambiente Risorse Salute, Anno XXVI, vol. I, n. 112, gen.-feb. 2007, pp. 11-17.

[75] Fauri M., "Metodi per risparmiare energia". In Fo, Jacopo, Olio di colza: 30 modi per risparmiare, proteggere l'ambiente e salvare l'economia. Palermo: Flaccovio Editore, 2007.

[76] A. Fait, M. Fauri: “Gestione energetica delle strutture ricettive”, Turismo e ospitalità nel Trentino, Anno XXXV, n. 4, apr. 2007, pp. 21-28.

[77] F. Savorana, M. Fauri, A. Savorana “E.S.Co. – Energy Service Company. Guida per il recupero di efficienza energetica ed ambientale”, Dario Flaccovio Editore, 2008.

[78] M. Fauri, A. Saturnino, A. Vaccari “Energia e Clima, Beni Comuni – Manuale pratico di efficienza e risparmio nel settore energetico per gli enti locali”, Edizioni Guerini e Associati, 2008.

[79] M. Fauri: "L'impianto di trigenerazione di Pergine Valsugana (TN). Un esempio di efficienza e risparmio energetico", Ambiente Risorse Salute, Anno XXVIII, n. 123 (2009), p. 18-24.

[80] M. Fauri: "Non possiamo risolvere il problema con la stessa mentalità che l’ha generato. Tra efficienza energetica ed energie alternative: come consumare meglio e meno " IMQ Notizie, Anno XXVIV, n. 92 (2010), p. 34-35.

[81] M. Fauri, F. Pocher, I. Zancarli, “Il piano di intervento per la pubblica illuminazione della Provincia autonoma di Trento”, Convegno Nazionale AEIT 2011 “Prospettive economiche e strategie industriali”, 27-29 giugno 2011.

[82] M. Fauri: “Primo? Ridurre i consumi”, Trentino Sviluppo Impresa e Innovazione, 2011.

[83] M. Fauri, M. Manica, A. Visentin, "26th Winter Universiade Trentino 2013 with "Zero Emissions"", Winter Universiade Conference 2013, 2013.

[84] M. Fauri, M. Manica, "Emissioni zero in gara", Il Trentino, anno XLIX, n. 327 ottobre-novembre, 2013.

[85] M. Fauri: “Protezione automatica per sistemi elettrici alimentati da generatori fotovoltaici o, in generale, da generatori a corrente costante”, Brevetto nazionale per invenzione N. 0001419126, 05 novembre 2015.

[86] M. Fauri, A. Galgaro, G. Dalla Santa, M. Cultrera, M. De Carli, S. Daz, A. De Lullo, S. Cola, P. Scotton, F. Conforti, A. Fuganti: “Conservazione alimentare in ambiente ipogeo: l’esempio delle cave in sotterraneo della Val di Non”, Geologia dell’ambiente, suppl. n. 4/2018 N. 0001419126, 05 novembre 2018.

[87] M. Fauri, A. Galgaro, G. Dalla Santa, S. Cola, M. Cultrera, M. De Carli, F. Conforti, P. Scotton, D. Viesi: “Underground warehouses for food storage in the Dolomites (Eastern alps –Italy) and energy efficiency”, Elsevier, Tunnelling and Underground Space Technology 102 (2020) 103411.

[88] M. Fauri, G. Pagot, K. Vezzù, A. Nale, A. Migliori, V. Morandi, E. Negro, V. Di Noto: “Chrysalis-Like Graphene Oxide Decorated Vanadium-Based Nanoparticles: An Extremely High-Power Cathode for Magnesium Secondary Batteries”, Journal of The Electrochemical Society, 2020 167 070547.

[89] M. Fauri, D. Viesi, L. Crema, S. Mahbub, S. Verones, R. Brunelli, P. Baggio, A. Prada, A. Bello, B. Nodari, S. Silvestri, L. Tomasi: “Integrated and dynamic energy modelling of a regional system: A cost-optimized approach in the deep decarbonisation of the Province of Trento (Italy)”, Elsevier, Energy 209 (2020) 118378.

[90] M. Fauri: “Fondamenti di Elettrotecnica”, Editrice Esculapio, Bologna, 2020.

[91] M. Fauri et al.: “Piano Energetico Ambientale Provinciale 2021-2030”, Deliberazione n.952 dell’11 giugno 2021 della Giunta provinciale di Trento, Trento, 2021.

[92] M. Fauri: “Sistema diagnostico auto alimentato per linee elettriche di potenza”, Brevetto per invenzione industriale N. 102022000021825, 06 dicembre 2024.

[93] M. Fauri: “Self-Powered Diagnostic System for Power Lines”, Domanda PCT PCT/IB2023/060604 20 October 2023.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

In fede, prof. ing. Maurizio Fauri

Trento, 04 settembre 2026

L’originale del presente documento, con firma autografa, è conservato nel protocollo digitale dell’OMCeO di Trento