

Curriculum

prof. ing. Maurizio FAURI

Maurizio FAURI

nato a Trento il 12 agosto 1959
residente a Vigonza (PD) in via Monte Pasubio n. 19

Recapito accademico:

Facoltà di Ingegneria – Università di Trento, via Mesiano, 77 – 38050 Trento
☎ +39 0461 - 882524 ☎ +39 0461 – 882599 ✉ FAURI@ING.UNITN.IT

Recapito professionale:

Studio di Ingegneria prof. Ing. Maurizio Fauri, via Marsala n. 105, 38100 Trento (TN)
☎ +39 0461 - 910490 ☎ +39 0461 – 394160 ✉ FAURI@STUDIOFAURI.COM
Partita IVA: 03535340289

- Laurea in Ingegneria Elettrotecnica nel 1983 con il massimo dei voti e la lode presso l'Università degli Studi di Padova con una tesi inerente le problematiche degli impianti di messa a terra.
- Diploma in Elettrotecnica Industriale nel 1978 presso l'I.T.I.S. "M. Buonarroti" di Trento.
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nella prima sessione del 1984.
- Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Plasma e della Fusione Termonucleare Controllata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova nel 1984.
- Iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri di Padova al n. 2146 dal 5/2/87
- Professore associato di Sistemi Elettrici per l'Energia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
- Membro del Technical Committee dell'IPMVP (International Performance Measurements and Verification Protocol).
- Vice-Presidente dell'AEI (associazione Elettrotecnica Italiana), sezione Trentino Alto-Adige.
- Delegato AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) per il TrentinoAlto-Adige.
- Membro del Comitato Tecnico dell'ATIQUAL (Albo di Qualificazione degli Installatori Elettrici Trentini).
- Autore di quattro libri e oltre sessanta pubblicazioni scientifiche.

NOTE IN ORDINE CRONOLOGICO

1985

- Assunto dal C.N.R. con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale presso l'Istituto Gas Ionizzati per il Progetto RFX. 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.

1988 - 1990

- Professore a contratto 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.

1991

- Ricercatore universitario di Impianti Elettrici presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Padova. 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 di illuminazione.

1994

- Dal 1994 è membro del "Voltage Sag Working Group" dell'IEEE Industrial Applications Society per la redazione del Capitolo 9 dell'IEEE Std. 493.

1995

- Collabora alla stesura del Manuale di Illuminazione AIDI per la redazione dei capitoli inerenti gli impianti elettrici e la manutenzione degli impianti di illuminazione.

1995 - 2000

- Dal 1995 al 2000 è professore supplente di "Elettrotecnica" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento, per il corso di Laurea in Ingegneria Civile, Materiali e Ambientale.

1996

- Nel 1996/97 è stato professore supplente del corso di "Sistemi elettrici industriali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, per il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica.

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'Atiqua (Albo di Qualificazione Installatori Elettrici Trentini).

1999

- 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).

2000

- Autore della domanda di brevetto internazionale "Magnesium based primary (non rechargeable) and secondary (rechargeable) batteries" (PCT/EP00/07221).
- 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.

- Membro dal 2000 del Consiglio Direttivo della Sezione dell'AEI (Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana) del Trentino Alto Adige.

2001

- Professore associato di Sistemi Elettrici per l'Energia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
- Delegato per il Trentino Alto Adige dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione).
- Vice presidente della sezione Trentino Alto Adige dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana).

2002

- 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 (Norme 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

2004

- Membro del Technical Committee dell'IPMVP (International Performance Measurements and Verification Protocol).

STUDIO DI INGEGNERIA MAURIZIO FAURI

Lo studio di Ingegneria Maurizio Fauri è attivo dal 1999 e si avvale di una struttura tecnica composta da 10 ingegneri, specializzati nei diversi campi dell'efficienza e del risparmio energetico, nonché delle energie rinnovabili e della progettazione ingegneristica, specialmente nel settore impiantistico. All'esperienza del personale si aggiunge quella dei consulenti esterni alla società, che vengono coinvolti in campi specifici della progettazione tecnologica ed energetica.

Lo studio di Ingegneria Maurizio Fauri dispone della seguente dotazione tecnica:

- 4 linee telefoniche;
- 2 fax;
- 7 personal computer;
- 4 personal computer portatili;
- 1 unità automatica di back up;
- 2 stampanti laser in bianco e nero;
- 1 stampante a colori a sublimazione;
- 1 plotter formato A0;
- 1 taglierina formato A0;
- 1 fotocopiatrice format A3;
- 1 scanner formato A3;
- 1 videocamera digitale;
- 1 macchina fotografica digitale.

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI

Progettazione e D.L.

- APS ACEGAS spa (PD), Progetto esecutivo e D.L. cabine di alimentazione serie illuminazione pubblica Comune di Padova - 2006
- STET Pergine Valsugana (TN), Progetto esecutivo impianto di trigenerazione e teleriscaldamento - 2006
- Ecoricerche srl Bassano, 2002 - 2005
 - realizzazione di 100 energy audit in altrettanti stabilimenti artigiani della provincia di Vicenza;
 - studio preliminare di un impianto di cogenerazione alimentato a gas metano per la società Beretta SpA;
 - progetto definitivo impianto di teleriscaldamento alimentato a biomassa di Tezze sul Brenta (VI);
 - progetto esecutivo centrale di cogenerazione di Coredo (TN).
- Tassullo spa, verifica del progetto preliminare di un impianto di cogenerazione a gas a servizio dello stabilimento di Mollaro - 2005
- Comune di Condino, studio di fattibilità di una rete di teleriscaldamento a servizio delle utenze pubbliche dell'abitato di Condino - 2005
- Electra Italia spa, 2004
 - Studio di fattibilità di quattro impianti di cogenerazione con motori endotermici;
 - Energy Audit stabilimento primaria azienda veneta del settore alimentare;
- Zobeles spa, studio di fattibilità di un impianto di cogenerazione a gas a servizio dello stabilimento di Trento - 2004
- VI Energia srl (VI), Progettazione impiantistica definitiva ed esecutiva dell'impianto di cogenerazione a biomassa e della rete di teleriscaldamento del Comune di Asiago (16.500 kWt, 1.100 kWe, 15 km di sviluppo della rete di teleriscaldamento) - 2004
- Comune di Pergine Valsugana, Progetto esecutivo illuminazione pubblica fraz. Valcanover (TN) - 2004
- Comune di Cles, Costituzione Consorzio Elettrico Valli del Noce (TN) - 2003
- Comune di Pergine Vals., Progetto esecutivo e D.L. illuminazione pubblica fraz. Cirè, Maso Grillo e Canezza (TN) - 2003
- Provincia Autonoma di Trento, Progetto definitivo impianti tecnologici per tangenziale e galleria stradale di Pieve di Bono (TN) - 2003
- Comune di Pergine Valsugana (TN), Piano di illuminazione comunale - 2002
- Università di Trento, Palazzo Cavazzani (TN) - 2002
- Provincia Autonoma di Trento, Progetto esecutivo impianti tecnologici galleria di Faver (TN) - 2000
- Provincia Autonoma di Trento, Progetto ristrutturazione di Castel Caldes (TN) - 2000
- Palbox, Progetto esecutivo stabilimento di Vienna (Austria)- 1999

Incarichi professionali nel settore dell'efficienza energetica, delle fonti rinnovabili e del mercato dell'energia elettrica

- Consorzio dei Comuni della valle del Chiese (TN) - 2006
- Istituto per il Marchio di Qualità (IMQ) - 2006
- Comune di Nove (VI), Piano energetico comunale - 2005
- Comune di Padova (PD), Piano energetico comunale - 2005
- Consorzio Marlene, Terlano (BZ) – 2004-2006
- Consorzio Melinda, Cles (TN) - 1999-2006
- Consorzio Assoenergia Trento (TN) - 2000-2006
- Cooperativa Contadini Basso Sarca, Drò (TN) - 2000-2006
- Consorzio Burgraviato, Merano (BZ) - 2002-2006
- Consorzio VIP, Val Venosta (BZ) – 2004-2006
- Cooperativa S. Orsola, Pergine Valsugana (TN) – 2004-2006
- Consorzio Assoutility, Milano (MI) - 2002-2003
- CAPE Consorzio di Acquisto Prodotti Energetici, Trento (TN) - 2003-2006
- NOG, Naturno (BZ) - 2003
- Salumificio Marsilli, Rovereto (TN) - 2002
- AMEA S.p.A., Pergine Valsugana - 2002
- Consorzio Energia "Milano 1", Milano (MI) - 2001-2002
- Consorzio Energia "Alto Lodigiano", Milano (MI) - 2001-2002
- Consorzio Energia "Ovest 1", Milano (MI) - 2001-2002
- Consorzio Energia "Nord 1", Milano (MI) - 2001-2002
- Alto Garda Servizi S.p.A., Riva del Garda, (TN) - 2001
- Cartiere Fedrigoni, Verona (VR) - 2001
- Zobebe Industrie Chimiche, Trento (TN) - 2001

Perizie e verifiche elettriche

- ENEL Distribuzione S.p.A., Venezia (VE) - 2000-2004
- Jontech s.r.l., Este (PD) - 2003
- MEMC Electronic Materials, Merano (TN) - 2001
- Nuova Pansac S.p.A., Milano (MI) - 2000
- Tiesco S.p.A., Milano (MI) - 2000-2002
- FITT SpA, Sandrigo (VI) - 1998
- Consorzio Acquedotto Euganeo-Berico, Padova (PD) - 1997
- U.L.S.S. 13, Mirano (VE) - 1996

Gruppi di lavoro e commissioni di gara

- PAT Provincia Autonoma di Trento, Trento (TN) - 2003
- ITEA Istituto Trentino per l'Edilizia Abitativa, Trento (TN) - 2003

Misura e verifica di campi elettromagnetici

- Comune di Pergine Valsugana (TN) - 2006
- Comune di Pergine Valsugana (TN) - 2004
- Isoclima S.p.A., Este (PD) - 2003

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- [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 Technology, Roma, 1992, pp. 717-721.
- [18] M. Fauri et al.: "*Integration of the RFX Electromagnetic Circuits*" 17th Symposium on Fusion Technology, Roma, 1992, pp. 842-846.
- [19] The RFX Team: "*First Results on the Reversed Field Pinch Experiment*", 14th IAEA Conference on Plasma Physics and Control. 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 H₂ e He per il condizionamento della prima parete di RFX*", 94^a Riunione Annuale AEI, Ancona 1993.
- [23] M. Fauri et al.: "*La macchina RFX per ricerche sulla fusione termonucleare controllata*", 94^a 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, maggio 1995.

- [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", 96^a 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, novembre 1997 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] 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, (CH₃)₂SnCl₂ and K₄Fe(CN)₆", Electrochimica Acta 46, pp. 1587-1594, 2001.
- [53] 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.

- [54] M. Fauri, G. Cisotto, I. Zancarli: "Illuminazione a corrente impressa delle gallerie stradali", Convegno nazionale AIDI, Perugia, dicembre, 2001.
- [55] V. Di Noto, M. Fauri, S. Biscazzo, M. Vittadello: "Spectroscopic conductivity studies on the ionic motion in the electrolytic complexes (Polyethylene Glycol 400)/(LiCl)_x", sottomesso per accettazione a Journal of Power Sources, maggio 2000.
- [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 $[Fe_xSn_y(CH_3)_{2y}(CN)_zCl_v(C_{2n}H_{4n+2}O_{n+1})K]_j$ ", 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(oxyethylene) hydroxy-poly[oligo(oxydimethylsililene)]/ δ -MgCl₂", 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. Chierogato, 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, Li₂PdCl₄ and Li₃Fe(CN)₆: part I, synthesis and vibrational studies", Electrochimica Acta, vol. 48, n. 14-16, pp. 2047-2058, 2003
- [63] M. Chierogato, 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. Biciato, 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.