Polo Tecnologico per l'Energia srl

PROF. ING. MAURIZIO FAURI
DOCENTE DI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI TRENTO

Società certificata
ISO 9001:2008
Certificato n° 9175.PTPE

Curriculum
prof. ing. Maurizio FAURI

Maurizio FAURI
nato a Trento il 12 agosto 1959
residente in via E. Prati n. 20/d - 38052 Caldonazzo (TN)

Recapito accademico:
Facoltà di Ingegneria – Università di Trento
via Mesiano, 77 – 38050 Trento (TN)
+39 0461 - 882524 +39 0461 – 882599
fauri@ing.unitn.it www.unitn.it

Recapiti professionali:
Studio di Ingegneria prof. ing. Maurizio Fauri,
Palazzo Stella – via Degasperi n. 77, 38100 Trento
+39 0461 - 910490 +39 0461 – 394160
fauri@studiofauri.com www.studiofauri.com

Polo Tecnologico per l'Energia srl
Palazzo Stella – via Degasperi n. 77, 38100 Trento
+39 0461 - 391535 +39 0461 – 394497
maurizio.fauri@poloenergia.com www.poloenergia.com



COMUNE DI MIRA
(VENEZIA)
12 DIC. 2014
Prot. N° 46160
Cat. 11 Cl. 5 Fasc. .....

- 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.
- Iscritto dal 4/2/08 al n. 3.275 dell'Albo professionale degli Ingegneri di Trento (precedentemente iscritto dal 5/2/87 al n. 2.146 dell'Albo professionale degli Ingegneri di Padova).
- Professore associato di Sistemi Elettrici per l'Energia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
- Titolare dell'omonimo studio di ingegneria.
- Fondatore e Presidente della società Polo Tecnologico per l'Energia srl di Trento.
- Membro del Technical Committee IPMVP (International Performance Measurements and Verification Protocol).

- Vice-Presidente dell'AEI (Associazione Elettrotecnica Italiana) della sezione Trentino Alto-Adige.
- Delegato AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) per il Trentino Alto-Adige.
- Membro del Comitato Tecnico dell'ATIQUAL (Albo di Qualificazione degli Installatori Elettrici Trentini).
- Autore di otto libri e di oltre settanta pubblicazioni scientifiche.

PRINCIPALI INCARICHI SCIENTIFICI E ACCADEMICI NEL SETTORE ILLUMINOTECNICO

1991

In qualità di Ricercatore universitario di Impianti Elettrici presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Padova, approfondisce gli aspetti della manutenzione programmata e realizza il **programma di calcolo Gemini per la gestione automatica degli impianti di illuminazione**.

1995

Collabora alla stesura del **Manuale di Illuminazione AIDI** (Associazione Italiana di illuminazione) per la redazione dei capitoli inerenti gli impianti elettrici e la manutenzione degli impianti di illuminazione.

2001

Dal 2001 è **Delegato AIDI** (Associazione Italiana di Illuminazione) per il Trentino Alto-Adige.

2008

Nel 2008 è nominato **Responsabile scientifico 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.

2011

Nel 2011 è **Responsabile scientifico e docente di 2 Corsi di illuminotecnica e progettazione di impianti di illuminazione per esterni** (modulo di illuminotecnica 16 ore e modulo di impianti elettrici 16 ore) per la qualificazione e la formazione dei tecnici sulla progettazione illuminotecnica.

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO - VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA - VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA - VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

Polo Tecnologico per l'Energia srl

PROF. ING. MAURIZIO FAURI
DOCENTE DI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI TRENTO

Società certificata
ISO 9001:2008
Certificato n° 9175.PTPE

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI NEL SETTORE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Attività di progettazione e Direzione Lavori

Provincia Autonoma di Trento: progetto esecutivo degli impianti tecnologici galleria di Faver (TN)
Anno 2000

Provincia Autonoma di Trento: progetto esecutivo degli impianti tecnologici tangenziale e galleria stradale di Pieve di Bono (TN)
Anno 2003

Comune di Pergine Valsugana (TN): progetto esecutivo e Direzione Lavori del rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica nelle frazioni di Cirè, Maso Grillo e Canezza
Anno 2003

Comune di Pergine Valsugana (TN): progetto esecutivo e Direzione Lavori del rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica nella frazione di Valcanover
Anno 2004

Provincia Autonoma di Trento: studio illuminotecnico dell'imbocco a valle della galleria artificiale della S.S. n. 47 della Valsugana nel tratto da Ponte Alto a Trento Nord.
Anno: 2006

Comune di Padova: progetto esecutivo e Direzione Lavori delle cabine elettriche di alimentazione a corrente costante degli impianti di illuminazione pubblica
Anni 2007 – 2009

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

Polo Tecnologico per l'Energia srl

PROF. ING. MAURIZIO FAURI
DOCENTE DI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI TRENTO

Società certificata
ISO 9001:2008
Certificato n° 9175.PTPE

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni dell'elenco evidenziate in rosso sono attinenti all'ambito dell'illuminazione pubblica delle strade e delle gallerie.

[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.

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

[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.

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

[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.

[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, $(CH_3)_2SnCl_2$ and $K_4Fe(CN)_6$"*, 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.

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

[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* $[Fe_xSn_y(CH_3)_{2y}(CN)_zCl_v(C_{2n}H_{4n+2}O_{n+1})K]$*"*, 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 E.S.Co. 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. 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*

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

medio-piccola". 2006. Atti del convegno: "VII Meeting degli Utenti Italiani di GRASS", Genova, 23-24 febbraio 2006.

[72] 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.

[73] 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, 2007.

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

[75] M. Fauri, A. Savorana, F. Savorana,*"E.S.Co. Energy Service Company: Guida per il recupero di efficienza energetica e ambientale"*, Flaccovio Editore, Palermo, 2008.

[76] 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.

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

[78] M. Fauri, *"Non possiamo risolvere il problema con la stessa mentalità che l'ha generato"*, IMQ Notizie, n. 92 (2010), p. 34-35.

[79] M. Fauri, F. Pocher, I Zancarli, *"Il piano di intervento per la pubblica illuminazione della provincia autonoma di Trento"*, Convegno Nazionale AEIT "Prospettive economiche e strategie industriali", Milano, 27-29 giugno 2011.

[80] M. Fauri : "Primo? Ridurre i consumi" , Trentino Sviluppo Impresa e Innovazione, 2011

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

Informativa ai sensi dell'art.13 del D. Lgs.196/2003: Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs.196/2003 e s.m.e i., che i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente a tale scopo, la mancata presentazione dei dati richiesti non permette l'avvio della procedura amministrativa per la quale è prodotta la seguente dichiarazione.

RECAPITO ACCADEMICO: FACOLTÀ DI INGEGNERIA, UNIVERSITÀ DI TRENTO – VIA MESIANO N.77, 38050 TRENTO (TN)
+39 0461 - 88.25.24 +39 0461 - 88.25.99 fauri@ing.unitn.it WWW.UNITN.IT
RECAPITI PROFESSIONALI: STUDIO DI INGEGNERIA PROF. ING. MAURIZIO FAURI, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 91.04.90 +39 0461 - 39.41.60 fauri@studiofauri.com WWW.STUDIOFAURI.COM P.IVA 03535340289
POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA SRL, PALAZZO STELLA – VIA DEGASPERI N. 77, 38100 TRENTO (TN)
+39 0461 - 39.15.35 +39 0461 - 39.44.97 maurizio.fauri@poloenergia.com WWW.POLOENERGIA.COM P.IVA 01730870225

COMUNE DI MIRA
(VENEZIA)
12 DIC. 2014
Prot. N° 46161
Cat. 11 Cl. 5 Fasc. .....

Società certificata
ISO 9001:2008
Certificato n° 9175.PTPE

CURRICULUM DELLA SOCIETÀ POLO TECNOLOGICO PER L'ENERGIA

SETTORE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

1 INQUADRAMENTO SOCIETARIO

Polo Tecnologico per l'Energia S.r.l. è una società di ingegneria costituita all'inizio dell'anno 2001 e composta da 15 ingegneri.

La società è accreditata presso il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) come società di servizi energetici e in tale ambito, dal 2014, è certificata UNI CEI 11352:2014

Il Presidente della società è il **prof. ing. Maurizio Fauri**, nato a Trento il 12/08/1959 e residente nel Comune di Caldonazzo (TN), in possesso del Diploma di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 3275, professore associato di Sistemi Elettrici per l'Energia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento.

Il consigliere delegato della società è **l'ing. Michele Tarolli**, nato a Trento (TN) il 20/06/1972, residente nel Comune di Rovereto (TN), in possesso del Diploma di Laurea in Ingegneria Civile, libero professionista, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2314.

La società mette a disposizione della clientela la propria competenza ed esperienza nel campo della consulenza e della progettazione energetica. Nello specifico, la società persegue i seguenti obiettivi:

- nel campo del mercato elettrico e del gas:
  - assistere i clienti del mercato libero dell'energia elettrica e del gas attraverso la richiesta e l'analisi delle offerte dei fornitori, la conduzione delle pretrattative, la partecipazione alle trattative finali e la verifica dei contratti di fornitura stipulati;
  - nel corso dell'anno di fornitura, verificare periodicamente le fatture dei clienti ed aggiornarli costantemente sulla normativa e sull'andamento dei prezzi, attraverso le previsioni e le proiezioni future degli stessi;

- nel campo dell'efficienza energetica:
  - ottimizzare l'efficienza energetica degli edifici e degli impianti energivori in genere, al fine del contenimento e della riduzione dei consumi e dei costi energetici;

- realizzare studi di fattibilità e progetti di efficienza energetica in ambito civile ed industriale;
- assistere le Amministrazioni Pubbliche attraverso lo sviluppo di Piani Energetici e Piani Comunali di Efficienza Energetica;

- nel campo degli impianti di produzione energetica da fonte rinnovabile:
  - realizzare studi di fattibilità, progettare a tutti i livelli e condurre la direzione dei lavori per l'installazione di impianti fotovoltaici, idroelettrici, eolici e solari termici, di impianti di cogenerazione e trigenerazione a biomassa e/o a gas, di reti di teleriscaldamento e di teleraffrescamento;

- nel campo della sostenibilità ambientale e del contrasto ai cambiamenti climatici:
  - contabilizzare le emissioni di CO_2 attraverso l'uso di un protocollo di contabilizzazione redatto dalla società Polo Tecnologico per l'Energia s.r.l. in conformità alle norme ISO e alle linee guida della Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici;
  - assistere i clienti nella certificazione delle riduzioni di emissioni di CO_2 in seguito ad interventi di efficienza energetica, fonti rinnovabili e riforestazione;
  - neutralizzare le emissioni climalteranti e curare la gestione dei cosiddetti crediti VER (Verified Emission Reduction) conseguenti alla certificazione della CO_2.

Con riferimento alla certificazione energetica, fra il personale tecnico del Polo Tecnologico per l'Energia, l'ing. Dino Vaia e l'ing. Antonio Visentin hanno ottenuto dall'organismo Odatech l'abilitazione alla Certificazione Energetica degli edifici in provincia di Trento e l'ing. Matteo Manica ha conseguito il diploma di Esperto CasaClima rilasciato dall'Agenzia CasaClima di Bolzano.

Inoltre, il Polo Tecnologico per l'Energia opera da E.S.Co.:

- promuovendo la forma di Finanziamento Tramite Terzi (FTT) per interventi di efficienza energetica;
- gestendo la misura e la relativa certificazione dei risparmi energetici, finalizzata alla stipula degli Energy Performance Contracts;
- gestendo la certificazione dei risparmi energetici, allo scopo dell'ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica.

La società opera anche nel campo della formazione:

- progettando ed erogando corsi di aggiornamento aziendali in campo energetico per Energy Manager;

- sviluppando Energy Planning aziendali, contenenti le migliori pratiche che accompagnano i manager nelle scelte tecniche ed economiche finalizzate ad un miglior utilizzo delle varie fonti energetiche.

2 DOTAZIONE TECNICA

La società di ingegneria Polo Tecnologico per l'Energia srl dispone della seguente dotazione tecnica:

- 4 linee telefoniche;
- 2 fax;
- 1 server di rete con firewall hardware e software;
- 1 unità automatica di backup;
- 15 personal computer con doppio monitor;
- 1 personal computer workstation con doppio monitor;
- 2 tablet PC iPad;
- 4 personal computer portatili;
- 1 stampante laser a colori A4;
- 2 stampanti laser bianco e nero A4;
- 1 stampante multifunzione (stampante, fotocopiatrice, scanner A4 e A3 a colori e bianco e nero);
- 1 plotter formato A0/A1;
- 1 fotocopiatrice formato A4 bianco e nero;
- 1 videocamera digitale;
- 2 macchine fotografiche digitali;
- 1 distruggi documenti;
- 1 telemetro laser;
- 1 clinometro;
- 1 luxmetro;
- 1 rotella metrica;
- 3 corde metriche;
- 1 videoproiettore;
- 1 distanziometro laser portatile;

3 PIANI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Piani Regolatori dell'Illuminazione Comunale nella Provincia di Trento e di Bolzano (PRIC)

Committente: Provincia Autonoma di Bolzano

PRIC del Comune di Appiano (BZ) - 1.828 punti luce

Anni 2010 – 2011

Oltre alla redazione del PRIC, è stata data assistenza al Comune per la redazione di un bando di gara, che ha previsto la selezione di un soggetto privato interessato ad un partenariato con il Pubblico per la riqualificazione degli impianti di illuminazione stradale secondo le modalità del Finanziamento Tramite Terzi.

Committente: Boso & Partners S.r.l.

PRIC del Comune di Predazzo (TN) - 1.395 punti luce

Anno 2011

Committente: Comune di Lavis (TN)

PRIC del Comune di Lavis (TN) - 1.810 punti luce

Anno 2012

Committente: Comune di Transacqua (TN)

PRIC del Comune di Transacqua (TN) – 1.007 punti luce

Anno 2012

Committente: STET S.p.A. (Pergine Valsugana – TN)

PRIC del Comune di Tenna (TN) – 479 punti luce

Anni 2012 – 2013

PRIC del Comune di Calceranica (TN) – 581 punti luce

Anni 2012 – 2013

PRIC del Comune di Pergine Valsugana (TN) – 3.796 punti luce

Anni 2012 – 2013

Piani di Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso nella Regione Veneto (PICIL)

Committente: Boso & Partners S.r.l.

PICIL del Comune di Lamon (BL) - 701 punti luce

Anno 2011

Committente: AGSM S.p.A. (Verona)

PICIL del Comune di Verona (VR) – 37.072 punti luce
Anno 2012

Committente: Comune di Valstagna (VI)

PICIL del Comune di Valstagna (VI) – 690 punti luce
Anno 2014

Committente: Comune di Santorso (VI)

PICIL del Comune di Santorso (VI) – 1.225 punti luce
Anno 2014

Committente: Comune di Feltre (BL)

PICIL del Comune di Feltre (BL) – 3.650 punti luce presunti
Anno 2014 – In corso di realizzazione