

CURRICULUM VITAE E ATTIVITA'
Prof. Ing. Lorenzo Fellin

Residenza: via E. Wolf_Ferrari, 1
35131 PADOVA

Short presentation.

Lorenzo Fellin was born in Trento (Italy) in 1940. He received the Dr.Ing. degree in Electrical Engineering in 1967. He joined the Electrical Engineering Dept. of the University of Padova in 1968 where, since 1986, he is Full Professor of Electrical Power Installations. He was actively involved in the researches and also in the design and construction of a large laboratory of thermonuclear fusion research (the Eta Beta and the RFX experiment built-up in Padova with Euratom-Enea-CNR support). His fields of interest also include design and industrial electric installations and electric lighting properties and design. He is a member of IEEE, AEIT and he also is one of the chairmen of the Italian Association of Lighting (AIDI) and of some cultural institution (e.g. Venetian Institut of Art and Literature; "Agiati" Academy of Rovereto (Trento); Italian - Russia cultural Ass. "V.Solov'ev"(Padova). From nov. 2002 to august 2007 he was also one of vice-Rectors of Padova University. From the October 2008, the 1st, to the 29 november 2010 he was the head of the Electrical Engineering Department of Padova University. He was also a member of the director's board of LUXEUROPA Congress, which helded in Istanbul in the October 2009 and in Cracow in the 2012 year. He is autor or co-autor of more than 200 scientific publications, many of these in the field of lighting, electrical installations and design, thermonuclear fusion tecnologies. He also designed a lot of electrical and lighting distribution systems and realizations (more than 500). Particularly he has been involved in the lighting masterplan of some Italian cities, e.g. Udine, Cagliari, Catania, Padova and finally Venice; H.V. and M.V. distribution network and electrical plans for many applications.

◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

INDICE.....	PAG.
1 - NOTIZIE GENERALI.....	2
2 - ATTIVITÀ SVOLTA IN CAMPO DIDATTICO.....	3
3 - ATTIVITÀ SVOLTA IN CAMPO SCIENTIFICO	4
4 - ATTIVITÀ CULTURALE.....	5
5 - ATTIVITÀ PROFESSIONALE.....	5
6 - ALTRI INCARICHI.....	6
7 - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI.....	6
8 - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI RIGUARDANTI L'EDILIZIA UNIVERSITARIA.....	18
9 - CONTRATTI (E PROGETTI) DI RICERCA	19

ALLEGATI

10 - ELENCO DI ARTICOLI DIVULGATIVI, NOTE, INTERVENTI ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA VARIA.....	20
--	-----------

11 - ATTIVITÀ DI RICERCA RIENTRANTI IN QUELLE DEL GRUPPO NAZIONALE DI COORDINAMENTO PER GLI STUDI DI IMPIANTI ELETTRICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	20
---	-----------

12 - ELENCO DELLA PRINCIPALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE.....	45
---	-----------

1 - NOTIZIE GENERALI

Il prof. ing. Lorenzo Fellin è nato a Trento, il 13 novembre 1940 e si è laureato con lode in ingegneria elettrotecnica presso l'Università di Padova, il 19 giugno 1967. Ha intrapreso la carriera di docente in scuole superiori e all'Università congiuntamente alla libera professione di ingegnere nei settori degli impianti elettrici e dell'illuminotecnica.

Dal 17 ottobre 1986 al 24 ottobre 1989 è stato professore straordinario di ruolo di Impianti Elettrici presso l'Università di Padova e quindi professore ordinario di prima fascia nella stessa cattedra fino al 30 novembre 2010, data del suo pensionamento.

Dal 1969 al 1992 ha collaborato con l'Istituto Gas ionizzati del CNR di Padova; in tale veste ha svolto attività scientifica e ha ricoperto incarichi di responsabilità nella costruzione e messa in funzione di grandi dispositivi di ricerca sulla fusione termonucleare controllata (Eta Beta 1 e 2, RFX) assumendo anche incarichi di docenza nel corso di perfezionamento in ingegneria del plasma e della fusione termonucleare controllata (dall'anno 1980-81). Collabora tutt'ora con le attività legate alla realizzazione a Padova, per il Consorzio RFX, del *Neutral Beam Test Facility* destinato alla costruzione dell'esperimento ITER (International Tokamak Experimental Reactor) di Cadarache (Francia).

È stato membro:

- di Comitati normativi e di Commissioni nazionali e internazionali (Commissione laboratori Ex del CEI nel 1978-79; Comitati dei CT 11 e CT 64 del CEI; Commissioni del CNR e dell'Università);
- del Comitato Tecnico del Magistrato alle Acque di Venezia (membro aggregato) dall'anno 2001 all'autunno 2010 e ha fatto parte della Commissione ministeriale per la valutazione dei progetti alternativi al M.O.S.E. per il sistema di protezione della laguna di Venezia.

È membro:

- dell'IEEE (*The Institute of Electrical and Electronics Engineers*);
- dell'AEIT (Associazione Italiana Elettrotecnica, Elettronica, dell'Informazione e delle Telecomunicazioni), nella quale ha ricoperto la carica di consigliere della sezione veneta dal 2008 al 2010 e dal 2014 al 2016 e di vicepresidente della stessa sezione per il triennio 2011 – 2013;
- dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) dove ha ricoperto la carica di consigliere nazionale dal 2001 al 2014, di vicepresidente nazionale dal 2004 al 2008 nonché di Delegato per il Veneto e Friuli Venezia Giulia della stessa associazione dal 1992 al 8.3.2011.

È stato Presidente:

- del Consiglio di Corso di Laurea in ingegneria elettrica presso l'Università di Padova (dall'a.a. 1993/94 all'a.a. 1998/99);
- dell'Albo di qualificazione degli installatori elettrici AVIEL – UNAE Veneto (dal 1996 al 2009).
- della Commissione istituita presso la Camera di Commercio di Padova per l'accertamento dei requisiti di idoneità delle imprese del settore elettrico ai sensi della L.46/90, art.4, comma 1, partecipando a 45 sedute, dal 12.6.1990 al 14.11.1994.

Ha fondato a Padova, presso il Dipartimento di ingegneria elettrica (ora convogliato nel dipartimento DII) il Laboratorio di Fotometria e Illuminotecnica (anno 2001).

Dal novembre 2002 al luglio 2007 è stato Prorettore dell'Università di Padova con delega ai settori dell'edilizia, patrimonio ed economato e Presidente di varie commissioni di Ateneo (Commissione per la

salvaguardia dell'orto botanico; Giuria internazionale per l'ampliamento dell'Orto Botanico Antico; Commissione edilizia di Ateneo; Commissione per la nuova sede della Facoltà di Scienze motorie; Commissione Paritetica Tecnica tra Università e Azienda ospedaliera di Padova; Commissione per la definizione degli standard edilizi di Ateneo; Commissione per la realizzazione in Asiago di un monumento commemorativo del telescopio di Galileo; Commissione per il censimento delle strumentazioni e attrezzature dei Dipartimenti e dei Centri; Commissione per l'esame istruttorio delle richieste di arredi e di attrezzature per la didattica), nonché membro della Commissione per i laboratori di ricerca in biomedicina e della Commissione disabilità ed handicap.

Dal 1 ottobre 2008 al 30 novembre 2010 è stato Direttore del Dipartimento di ingegneria elettrica dell'Università di Padova.

Dal maggio 2007 al 2010 è stato membro del Comitato Scientifico Tecnico Giuridico della Rivista del Magistrato alle acque di Venezia "X Savii sopra le X".

Dal 2003 al 2006 è stato membro del Comitato scientifico della rivista "LUCÉ", organo ufficiale dell'AIDI (Associazione italiana di illuminazione).

Dal 2005 al 2014 è stato membro del *Board of Directors* del Congresso internazionale LUXEUROPA tenutosi a Berlino (2005), Istanbul (2009), e a Cracovia (2013).

L'attività di ricerca è rivolta al settore dei sistemi elettrici di potenza, alla fusione termonucleare controllata e all'illuminotecnica ed è documentata da oltre 200 pubblicazioni e da circa 250 interventi divulgativi, a convegni, conferenze, ecc.

L'attività professionale, espletata fino al 2002, è documentata da oltre 500 realizzazioni nel settore dell'impiantistica elettrica e speciale e dell'illuminotecnica.

In campo culturale sono da segnalare l'appartenenza all'Accademia degli Agiati di Rovereto (TN), quale socio corrispondente; la presidenza del Centro culturale ed ecumenico italo-russo intitolato al filosofo "Vladimir S. Solov'ev" di Padova. Dal 2007 è anche Socio effettivo dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti di Venezia e dall'ottobre 2009 è Amministratore dello stesso Ente.

Dal 2002 al 2013 il prof. Lorenzo Fellin fa parte, per incarico della Cassa Conguaglio del Settore Elettrico, di Commissioni di valutazione dei progetti finanziati dalla Ricerca di Sistema e affidati CESI Ricerca (ora RSE), a ENEA e/o a singole proposte di Enti o raggruppamenti di imprese.

Nel periodo 1986 – 2010 ha fatto parte di numerose Commissioni di concorso, in varie sedi italiane, per giudizi di idoneità a ricercatore, professore ordinario di prima e seconda fascia.

Ha anche ricoperto il ruolo di *Chairman* in numerosi congressi e convegni in Italia e all'estero.

Nel periodo 1970 – 1971 ha soggiornato nell'allora Unione Sovietica quale *ricercatore visitatore* presso l'Istituto MEI di Mosca (*Moskovskij Energeticeskij Institut*) e ha intrattenuto continui rapporti con i paesi dell'area ex URSS (in particolare Russia e Ucraina), tessendo legami soprattutto con scienziati e uomini di cultura o di religione appartenenti spesso all'area del *dissenso*. Dopo il 1989, tali rapporti si sono anche concretizzati in collaborazioni con la rinata Federazione russa, in particolare con le università elettrotecniche di San Pietroburgo e Samara nelle quali ha svolto incarichi di docenza e di promozione dell'attività di ricerca nel settore illuminotecnico.

Ha contribuito alla nascita e all'attività dell'ALPI (Associazione dei laureati a Padova in ingegneria).

Infine, il prof. Lorenzo Fellin risulta iscritto nei seguenti Albi o elenchi:

- a) albo professionale ingegneri e architetti della Provincia di Trento (dal 19.1.1968) e successivamente di Padova (dal 13/12/1978), al n.1309;
- b) elenco regionale dei collaudatori di impianti elettrici della Regione Veneto di cui alla nota n.3474/3992 del 04.03.1985 (al n.3);
- c) elenco speciale del Ministero dell'Industria per il rilascio di certificazioni di prevenzione incendi di cui alla L.818/88 (al n.17);
- d) elenco speciale degli esperti per l'assistenza ai Paesi in via di sviluppo istituito dal Ministero degli Esteri (1989);
- e) elenco dei verificatori di impianti elettrici istituito presso il MI.C.A. ex L.46/90, per le tabelle di cui all'art.1, lettere a), b), c), d), e), g) (Delibera CCIAA di Padova del 4/11/1993).

2 - ATTIVITÀ SVOLTA IN CAMPO DIDATTICO

Si riassumono i principali incarichi didattici svolti:

- a) Insegnamento di *impianti elettrici* per gli allievi di *ingegneria elettrotecnica* del IV° anno dell'ordinamento quinquennale (corso fondamentale del piano di studi), a Padova.
- b) Insegnamento di *sistemi elettrici industriali* per gli allievi del IV° anno di *ingegneria gestionale* dell'ordinamento quinquennale, a Vicenza.
- c) Insegnamento di *impianti elettrici per ingegneria elettrotecnica* (laurea triennale), a Padova.
- d) Insegnamento di *impianti elettrici per ingegneria energetica* (laurea triennale), a Padova.
- e) Esercitazioni all'insegnamento di *Costruzioni di macchine elettriche*, del V° anno dell'ordinamento quinquennale (corso fondamentale del piano di studi), a Padova.
- f) Corso di perfezionamento in *ingegneria del plasma e della fusione termonucleare controllata*, a Padova, a partire dall'a.a. 1980 – 81.
- g) Docente nei corsi di dottorato di ricerca in *elettrotecnica e in energetica*, a Padova..
- h) Relatore e correlatore di *Tesi di laurea*: una media di circa 6 tesi all'anno nei settori dell'illuminotecnica, dell'energetica e degli impianti elettrici.
- i) Membro del Comitato scientifico del Corso di Etica professionale per studenti universitari (promosso dal Collegio "Mazza"), a.a. 2011-2002.

Inoltre, il prof. Fellin ha pure svolto attività didattiche dirette a fini diversi quali:

- corsi di aggiornamento per ingegneri e periti industriali su vari aspetti dell'impiantistica elettrica e dell'illuminotecnica (a Padova, Firenze, Bologna, Trento, Udine, Verona, Venezia);
- corsi di formazione per docenti delle scuole professionali della Provincia di Trento;
- corsi di aggiornamento sulla normativa elettrica per installatori (associazioni artigiane e aderenti ad Albi di qualificazione), in varie sedi tra cui Padova, Rovereto, Vicenza, Trento, Venezia;
- corsi di aggiornamento per tecnici a vari livelli (Università, Industria, Terziario);
- lezioni ai corsi di perfezionamento tenuti annualmente dall'Università di Pavia;
- conferenze e corsi su invito di vari Enti e associazioni (AEIT, AIDI, AICARR, ASSISTAL, AVIEL, AIAS, Associazioni Industriali, Associazioni Artigiane, Ordini degli Ingegneri), Istituti nazionali e stranieri (ad Abano, Padova, Verona, Vicenza, Rovigo, Venezia, Trieste, Trento, Pordenone, Rovereto, Cagliari, Catania, Milano, Mosca, S.Pietroburgo, Samara (Russia));
- Lezioni a corsi *master* in illuminotecnica presso la Facoltà IUAV di Venezia e il Politecnico di Milano;
- Lezioni di illuminotecnica in varie sedi universitarie e professionali (tra cui Trento e Milano).

All'attività didattica sono anche legate alcune pubblicazioni di libri di testo, citati tra le pubblicazioni.

3 - ATTIVITÀ SVOLTA IN CAMPO SCIENTIFICO

- a) Dopo un breve periodo di ricerca nel settore delle macchine elettriche, la principale attività scientifica è legata alla realizzazione degli esperimenti Eta Beta 1, Eta Beta 2 e RFX sulla fusione termonucleare controllata. In particolare, la realizzazione dell'esperimento RFX, di grandi dimensioni, ha richiesto anche responsabilità di tipo organizzativo e direttivo, dovendo coordinare una ricerca che ha impegnato oltre 100 ricercatori e ha visto coinvolti il CNR, l'ENEA, l'EURATOM e l'Università di Padova. I risultati di tale ricerca sono documentati da qualche decina di pubblicazioni in sedi nazionali e internazionali.
- b) Un secondo aspetto dell'attività scientifica svolta è più direttamente legato a temi impiantistici, in particolare a problematiche di impianto nei settori della prevenzione incendi, dei gruppi di continuità e di emergenza, degli impianti per grandi laboratori di ricerca, degli impianti di messa a terra, degli impianti di distribuzione.
- c) Un terzo aspetto è legato alla ricerca nel settore della qualità del servizio elettrico, in particolare ai problemi dei disturbi in rete causati da fenomeni armonici o da "buchi di tensione".
- d) Un particolare settore di ricerca riguarda anche gli impianti elettrici e speciali in ambito ospedaliero, ai quali è stata dedicata una costante attenzione, documentata da una decina di pubblicazioni.
- e) Parte dell'attività di ricerca si è svolta su temi illuminotecnici, anche grazie all'attivazione, per interessamento del prof. L. Fellin, di un laboratorio di Fotometria e Illuminotecnica presso il Dipartimento di ingegneria elettrica dell'Università di Padova (del quale è stato il primo Direttore, fino al 30.11.2010). Legate a temi illuminotecnici sono oltre 30 pubblicazioni su rivista o presentate a Congressi.
- f) Una ricerca innovativa riguarda gli elettrodotti blindati ad altissima tensione per trasporto di elevate

potenze, con particolare riferimento alla loro installazione entro tunnel ferroviari e stradali di interconnessione tra Stati (sistemi multiservizio). A questi aspetti si riferiscono circa 15 pubblicazioni in sedi internazionali. In particolare, in questo ambito, è nato un contratto europeo TREN per uno studio di fattibilità per l'impiego dell'Eurotunnel del Brennero anche quale sede per un elettrodotto innovativo blindato in SF6 con capacità di trasporto fino a 2.000 MW.

All'attività scientifica è anche collegata la partecipazione, in qualità di responsabile o di collaboratore, a contratti di ricerca di interesse europeo o nazionale (cfr. elenco allegato), nonché alla partecipazione di Comitati scientifici di riviste e Congressi (Rivista LUCE; Incontro elettrotecnico internazionale nel centenario del diagramma circolare di Ossanna, Denno 1999).

4 - ATTIVITÀ CULTURALE

L'attività in ambito culturale, svolta o tuttora in corso, documentata da pubblicazioni o note, è rivolta ad iniziative di convegni a carattere prevalentemente divulgativo quali:

- divulgazione scientifica sul tema della fusione termonucleare controllata;
- conferenze su invito a Convegni su vari aspetti di attualità dell'impiantistica elettrica;
- partecipazione al Gruppo specialistico "Impianti elettrici utilizzatori" dell'AEIT;
- partecipazione quale "relatore speciale" al Simposio di Capri del 1989 sull'inquinamento armonico delle reti;
- contributo all'organizzazione e presidenza dei Convegni su "L'uomo e la scienza" (sala dei Giganti dell'Università di Padova, 17 febbraio 1986); "Energia e Potere" (Sala dei Giganti dell'Università, 3 aprile 1987); "Figura e opera di A.D.Sacharov" (Sala dei Giganti dell'Università, 7 dicembre 1990);
- contributo all'impostazione dei "Martedì scientifici", annualmente organizzati presso il Palazzo Centrale dell'Università dall'Associazione universitaria "A.Rosmini" di Padova, su temi generali quali l'astrofisica, la struttura della materia, la biofisica, l'origine della vita, l'energia, il metodo scientifico;
- contributo ad iniziative di incontro culturale con l'Est europeo, in qualità di presidente dell'associazione culturale italo-russa "V.Solov'ev" di Padova, tra cui i convegni sulle figure dei filosofi russi "V. Solov'ev" (2001), "P. Florenskij" (2002), "S. Bulgakov" (2003), "In Te si rallegra" (2004), "La Sofia" (2005), "Dove va la Russia?" (2006), "L'Armenia e gli armeni" (2007), "Genocidi dimenticati: la Grande fame in Ucraina (Holodomor 1932-33)" (2012);
- organizzazione di giornate di studio in ambito AIDI (Associazione italiana di illuminazione) a Padova e Trieste (1992), a Rovereto e a Verona (1992), a Venezia, Trieste e Trento (1994/1995); a Padova, Verona e Torino (2005), a Portogruaro (2008);
- organizzazione del simposio annuale dei ricercatori dell'area culturale "Impianti elettrici" (Venezia, 1992);
- organizzazione del Convegno scientifico sulle armoniche nelle reti di MT con particolare riguardo agli impianti a fune (Trento, 1992);
- organizzazione di seminari di studio sul problema della qualità del servizio elettrico, in collaborazione con il Compartimento di Venezia dell'ENEL e con l'AEIT, a Padova, Trento e Udine (1995);
- organizzazione del Convegno "Università e città" nell'aprile 2005, nell'Aula Magna dell'Università di Padova.

Rientrano tra l'attività culturale anche Convegni e interventi vari come riportato in ALLEGATO ai cap. 10 e 11.

5 - ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Nel periodo in cui è stato docente a tempo definito (fino al 1 ottobre 2002), il prof. L.Fellin è stato titolare (dal 1967 al 1988), di uno studio professionale di ingegneria elettrica ed energetica (Studio Fellin).

Lo studio, nel 1988, ha associato tre collaboratori divenendo "Studio Fellin e Associati", successivamente affiancato da una società di ingegneria (Fellin Srl). Nel 1998 la società si è unita ad un'altra realtà affine divenendo la "iFS ingegneria" e successivamente (nel 2000), grazie ad un altro accorpamento, la "TiFS ingegneria" (con il passaggio a tempo pieno, il prof. Fellin ha abbandonato la Società che nel frattempo è ulteriormente cresciuta divenendo la "Manens- TiFS ingegneria" con oltre cento addetti).

L'attività professionale è stata caratterizzata da una forte specializzazione in progettazioni e direzioni lavori di impianti tecnici (elettrici e del clima), in particolare con riguardo a impianti innovativi e speciali. La

crescente affermazione in questi settori ha prodotto una favorevole attenzione da parte dell'utenza, pubblica e privata, con favorevoli ricadute in termini di capacità operative e di progressivo aumento del personale. Grazie al continuo reclutamento di giovani capaci e motivati, l'attività professionale si è affermata anche come riconosciuta "scuola" di formazione per ingegneri e periti industriali.

Tra le realizzazioni più significative si ricordano:

- gli impianti per l'esperimento RFX sulla fusione termonucleare controllata, comprendenti una cabina primaria a 380 kV; reti a 20 kV e a 380V; sistemi di emergenza e di continuità; sistemi di protezione, di messa a terra, di schermatura;
- impianti di pubblica illuminazione delle città di Udine, Pergine, Sacile, Cagliari, Salerno, Catania, Padova, completi di sistemi per il controllo centralizzato e ottimizzati sotto il profilo dei consumi energetici;
- impianti e studi di fattibilità per reti a 220 kV, 130 kV e per grandi complessi industriali o per insediamenti universitari e di ricerca scientifica;
- impianti integrati, elettrici e speciali, per interi complessi ospedalieri, inclusi gli impianti dedicati a reparti speciali;
- impianti integrati, incluse reti elettriche, informatiche, di supervisione e controllo per grandi istituti di calcolo e/o bancari, con particolari soluzioni per i sistemi di alimentazione e di schermatura delle sale di calcolo;
- impianti integrati completi per il settore terziario avanzato;
- impianti di reti di alta e media tensione e di ospedali per aree dell'Est Europeo e per PVS (Ospedali e centraline in Repubblica Centrafricana e a Pech/Peje nel Kosovo).

L'attività professionale comprende pure iniziative nei settori della produzione idroelettrica, della generazione mista di energia elettrica e calore, della diagnostica funzionale e normativa su impianti esistenti.

Di particolare rilievo e significato lo Studio per il Piano della distribuzione dell'energia elettrica della Provincia Autonoma di Trento (agosto 2000).

Infine, vanno ricordate oltre 100 perizie su impianti e su infortuni elettrici commissionate da Enti, quali l'Enel e Società di Assicurazione, da Tribunali o da privati.

L'elenco delle realizzazioni è riportato in ALLEGATO al cap. 12.

6 - ALTRI INCARICHI

Consigliere del Consorzio per l'acquisto di risorse energetiche – Padova (dal 16.9.2000 al 9.11.2009).

Amministratore delegato e Presidente della società di ingegneria Fellin Srl (dal 1989 al 2001), FS Immobiliare Srl (dal 19.2.1996 al 2.3.2000), iFS (dal 1999 al 2000); TIFS Ingegneria Srl (dal 2000 al 2002).

Consigliere dell'Azienda Speciale Provinciale per l'Energia (ASPE) (dal 7.5.1999 al 26.1.2000).
Amministratore dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti dal 2009.

7 - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

(aggiornato a gennaio 2016)

- P.0 L. Fellin: *"Corso di macchine idrauliche e termiche (dalle lezioni dell'ing. Alberto Crespi"*, a.s. 1958-59, Istituto Tecnico Industriale, Trento, 1958, pp. 239.
- P.1 L.Merigliano, L.Fellin, L.Malesani, P.L.Mondino: *"Macchina a corrente continua con commutatore elettronico"* Rapporto interno UPee 68/08, novembre 1968, pp.25. CINECA
- P.2 L.Fellin, L.Malesani, R.Marenesi: *"Lezioni di macchine elettriche"*, vol.I, ed. Cleup, Padova, 1973, pp.88. CINECA
- P.3 L.Fellin, L.Malesani: *"Le macchine a commutazione elettronica: stato di sviluppo e prospettive"*, l'Elettrotecnica, n.2, 1973, pp.189-208. CINECA
- P.4 L.Fellin, A.Maschio, P.L.Mondino, G.Rostagni, A.Stella: *"Some technical aspects in the construction and use of Padua toroidal device Eta- Beta"*, Rendiconti del "8th Symposium on fusion technology", Jutphaas (The Netherlands), June 1974, ed.Pergamon Press-Oxford & New York, 1974, pp.23-38. CINECA
- P.5 A.Buffa, S.Costa, L.Fellin, G.Malesani, P.L.Mondino, G.F.Nalesso, G.Rostagni, A.Stella: *"Reverse field pinch experiments in the Eta-Beta devices"*, Rapporto Interno UPee 74/15, novembre 1974, pp.11. CINECA

- P.6 A.Buffa, S.Costa, L.Fellin, G.Malesani, P.L.Mondino, G.F.Nalesso, S.Ortolani, G.Rostagni, A.Stella: “*Reverse field pinch experiments in the Eta-Beta devices*”, 5th conference on plasma physics and controlled nuclear fusion research”, IAEA-CN-33, E9-3, Tokyo 1974, pp.4. CINECA
- P.7 L.Fellin, A.Maschio, P.L.Mondino, G.Rostagni, A.Stella: “*Storage capacitors, start and crowbar switches and inductors for high beta plasma experiments*”, Proceedings of “International Conference on Energy Storage Compression and Switching”, Torino, novembre 1974, pp.501-505. CINECA
- P.8 M.Bagatin, L.Fellin, A.Stella: “*Reattori a fusione con funzionamento impulsato*”, Atti della 76a Riunione Annuale AEI, Bari, 1975, mem.A-40, pp.9. CINECA
- P.9 A.Buffa, S.Costa, G.Favarin, L.Fellin, G.Malesani, A.Maschio, P.L.Mondino, G.F.Nalesso, S.Ortolani, G.Rostagni, A.Stella: “*Esperienze su plasmi ad alto beta in geometria toroidale presso il Centro Gas Ionizzati del CNR e dell’Università di Padova*”, Atti della 76a Riunione Annuale AEI, Bari 1975, mem.A-50, pp.8. CINECA
- P.10 L.Fellin: “*I costi dei reattori a fusione nucleare*”, Intervento alla 76a Riunione Annuale AEI, Bari 1975, Atti pp.84-87. CINECA
- P.11 L.Fellin, L.Malesani, R.Marenesi: “*Lezioni di Macchine elettriche - Trasformatori monofasi*”, ed.Cleup, Padova, dicembre 1975, pp.330. CINECA
- P.12 L.Fellin: “*Criteri di progettazione degli impianti elettrici*”, Memoria presentata all’Incontro dell’ASSISTAL, 10/2/75, Editrice PEG (Milano), pp.31-55.
- P.12bis L.Fellin: “*Criteri di progettazione degli impianti elettrici*”, Memoria presentata all’Incontro Tecnico dell’ASSISTAL, 10.2.1975, pubblicata su l’Installatore Italiano, n.2, 1976; Ed.Peg, pp.123- 147. CINECA
- P.13 M.Bagatin, L.Fellin, A.Stella: “*Principali problemi per la realizzazione di reattori impulsati a confinamento magnetico*”, l’Elettrotecnica, n.3, 1976, pp.237-273. CINECA
- P.14 L.Fellin: “*Transformer with variable rise times in the toroidal device Eta-Beta II*” IX SOFT, Garmisch- Partenkirche, 14-18 giugno 1976, ed.Pergamon Press- Oxford & New York, 1976, pp.299-304. CINECA
- P.15 L.Fellin, A.Maschio, P.L.Mondino, G.Rostagni, A.Stella: “*Eta-Beta II: Outline of the basic design*”, Rapporto interno UPe 76/03, novembre 1976, pp.36. CINECA
- P.16 L.Fellin: “*Tecniche di progettazione ed installazione degli impianti elettrici*”, Convegno Climauno di Pordenone sugli impianti in zone sismiche, 9/10/1976, l’Installatore Italiano, anno 28, marzo 77, pp.217-224. CINECA
- P.17 L.Fellin: “*Quadro normativo e legislativo degli impianti elettrici civili e industriali*”, “Il perito industriale”, anno XL, gennaio-febbraio 1978, pp.6-9.
- P.18 L.Fellin, A.Maschio, A.Stella: “*Il progetto Eta- Beta II*”, Atti del Congresso Nazionale di Elettronica Quantistica e Plasmi, Frascati, maggio 1978, pp.5 - Quaderni della Ricerca Scientifica, n.105, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma. CINECA
- P.19 L.Fellin, A.Maschio, A.Stella: “*Design of the reverse field Pinch Experiment Eta-Beta II*”, X SOFT, Padova, settembre 1978, ed.Pergamon Press- Oxford & New York, 1978, pp.8. CINECA
- P.20 L.Fellin: “*La protezione delle condutture elettriche da sovracorrenti*”, Lezioni edita a cura dell’Associazione Artigiani della Provincia di Padova, l’Imprenditore Artigiano, 1979, pp.38.
- P.21 L.Fellin, A.Maschio, A.Stella: “*Experimental tests and performances of the reverse field pinch device Eta-Beta II*”, 8th Symposium on Engineering Problems of Fusion Research, San Francisco, novembre 1979, pp.5. CINECA
- P.22 L.Fellin, A.Maschio, A.Stella: “*Eta Beta II: Macchina e impianti*”, Rapporto interno UPe - 79/13, ottobre 1979. CINECA
- P.23 G.Rostagni, S.Bobbio, S.Bolognani, D.Ciscato, L.Fellin e altri: “*RFX 2MA Project: Padova Design Studies*”, Rapporto interno UPe 80/04, maggio 1980. CINECA
- P.24 L.Fellin, M.Guarnieri, A.Maschio, R.Piovan: “*Theoretical and Experimental Evaluation of the parameters in the new configuration of Eta-Beta II*”, 9th Symposium on Engineering Problems on Fusion Research, IEEE Pub.no.81CH1715 - 2NPS pp.1688-1691 Chicago 1981. CINECA

- P.25 L.Fellin: “*I problemi degli impianti nei laboratori di ricerca della fusione*”, Convegno di studio dell’AEI sulla “Fusione termonucleare controllata quale fonte di energia per il futuro: stato di sviluppo delle ricerche e prospettive per l’industria italiana”, pp.97-116, Padova 1-2 aprile 1982. CINECA
- P.26 L.Fellin: “*Risparmi energetici ed economici negli impianti elettrici*”, l’Elettrotecnica, n.5, 1982, pp.403-418. CINECA
- P.26bis L.Fellin: “*Risparmi energetici ed economici negli impianti elettrici*”, l’Installatore Italiano, n.33/1982 e n.34/1983, pp.1905-1913 e pp.33-42. CINECA
- P.27 I.Benfatto, L.Fellin: “*Effetti sulla rete dell’esperimento RFX*”, Rapporto UPe 82/17, dicembre 1982, pp.65. CINECA
- P.28 R.Caldon, L.Fellin: “*Esercizi di impianti elettrici*”, ed.Libreria Progetto Padova, pp.191, 1983. CINECA
- P.28* I. Benfatto, L. Fellin: “*Studio dei convertitori ca/cc dell’esperimento RFX. Istituto Gas Ionizzati*”, G.P.I. 83/05, Padova, marzo 1983.
- P.29 I.Benfatto, L.Fellin: “*Steady state analysis of a multiconverter supply system for fusion experiment*”, IEEE, 10th Symposium on fusion engineering Philadelphia, 1983, pp.1668-1672. CINECA
- P.30 L.Fellin: “*Il problema degli impianti elettrici in grandi laboratori di ricerca*”, Atti del III corso di aggiornamento in impianti elettrici; Università di Pavia, 1983, pp.294-338. CINECA
- P.31 L.Fellin: “*Gli impianti elettrici, di comunicazione e affini al servizio delle degenze ospedaliere*”, Atti del Convegno AICARR-ASSISTAL sugli impianti tecnici nell’edilizia ospedaliera, Abano 1984, pp.103-122.
- P.31bis L.Fellin: “*Gli impianti elettrici, di comunicazione e affini al servizio delle degenze ospedaliere*”, l’Installatore Italiano, anno 35, n.9, 1984, pp.1673-1681. CINECA
- P.32 G.Rostagni, L.Fellin e altri: “*The RFX Project: a design review*” 13th Symposium on Fusion Technology, Varese, 1984, pp.13. CINECA
- P.33 I.Benfatto, L.Fellin: “*Studio degli effetti in rete di un carico impulsivo di grande potenza*”, L’Energia Elettrica, n.2, 1985. CINECA
- P.34 L.Fellin, G.Finotti: “*Impianti elettrici nelle sale operatorie e nei reparti speciali*”, Convegno AICARR, ASSISTAL “Gli impianti tecnici nell’edilizia ospedaliera - Le sale operatorie ed i reparti speciali”, 20 giugno 1985. CINECA
- P.35 L.Fellin: “*La fusione nucleare quale possibile fonte di energia pulita*” - Conferenza all’Assemblea Generale degli iscritti all’ordine degli Ingegneri di Venezia, Mestre 21 settembre 1986, pp.30. CINECA
- P.36 L.Fellin: “*Introduzione alla giornata di studio sull’incendio e le installazioni elettriche*” promossa da AEI, CEI, ASSISTAL e UNAE: Atti della giornata, Padova, 10 marzo 1987, pp.3. CINECA
- P.37 L.Fellin, S.Fiorini: “*La nuova illuminazione pubblica della città di Udine*”, Luce, n.3, maggio/giugno 1987, pp.121-136. CINECA
- P.38 L.Fellin: “*R.F.X. experiment layout*”, Proceedings of the international Workshop on Engineering Design of Next Step RFP Devices, Los Alamos (USA), 13-17 July, 1987. CINECA
- P.39 L.Fellin: “*A.C. Power station: layout and interaction with the grid*”, Proceedings of the international Workshop on Engineering Design of Next Step RFP Devices, Los Alamos (USA), 13-17 July, 1987. CINECA
- P.40 L.Fellin: “*Sistemi di continuità assoluta e di emergenza; risvolti sull’impianto elettrico*”, Atti del Convegno BTicino sui problemi fondamentali degli impianti elettrici nelle strutture bancarie, Firenze, novembre 1987, pp.138-158. CINECA
- P.41 L.Fellin: “*La gestione di un impianto elettrico di distribuzione: flessibilità, ampliamento, manutenzione, ricerca ed eliminazione del guasto*”, Atti del Convegno BTicino sui problemi fondamentali degli impianti elettrici nelle strutture bancarie; Firenze, novembre 1987, pp.158-167. CINECA
- P.42 R.Caldon, L.Fellin: “*Esercizi di impianti elettrici*”, IIa edizione interamente rifatta, ed.Libreria Progetto Padova, 1988. CINECA

- P.43 A.Buggin, L.Fellin: “*Un programma per la gestione automatica di impianti di illuminazione pubblica*”, Luce n.3, maggio/giugno 1988, pp.141-146. CINECA
- P.44 L.Fellin: “*L’esperienza RFX a Padova: verso la fusione termonucleare controllata*”, Padova e il suo territorio, fascicolo 14, luglio/agosto 1988, pp.35-37. CINECA
- P.45 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 89ma riunione Annuale AEI, Capri, sett.1988, mem.1b1-5, pp.6. CINECA
- P.46 L.Fellin, G.Finotti: “*Impianti elettrici e speciali nei laboratori didattici e di ricerca*” Atti del Seminario Tecnico di aggiornamento sugli impianti elettrici della Federazione reg. degli Ordini Prov. degli Ingegneri della Toscana, Firenze, novembre 1988, pp.36. CINECA
- P.47 L.Fellin: “*Scelta dei gruppi per alimentazioni di emergenza e di continuità*”, Atti delle giornate di studio dell’Università di Pavia, vol.1, Pavia, giugno 1989, pp.44. CINECA
- P.48 G.Baroni, L.Fellin, R.Zecchin: “*Edilizia ed impianti per l’esperienza RFX sulla fusione termonucleare controllata e l’Istituto Gas Ionizzati del CNR in Padova*”, Atti della 1° conferenza Nazionale sulle strutture edilizie per la ricerca, Bari, 12 sett.1988. Rapporto IGI n.2/89, sett.1989, Istituto Gas Ionizzati del CNR, Padova. CINECA
- P.49 A.De Lorenzi, L.Fellin, A.Maschio, V.Toigo: “*The RFX pulse transmission network*” 13mo Symp. on Fusion Engin. Knoxville, Tennessee, ottobre 1989, paper n.24-P-26. CINECA
- P.50 L.Fellin: “*Complementi di impianti elettrici*” - Edizione CUSL Nuova Vita, giugno 1990. CINECA
- P.51 M.Bizzaro, S.Clementi, L.Fellin: “*Problemi di illuminazione di ambienti ad elevato contenuto storico-culturale con contemporaneo utilizzo funzionale*”. Atti del 4 Congresso internazionale AIDI, Taormina, 24-26 ottobre 1990 - vol.1 pp.9-20. CINECA
- P.52 A.Buggin, L.Fellin: “*Banca dati su elaboratore per il monitoraggio dei dati delle manutenzioni a programma in Italia*”. Atti del 4 Congresso internazionale AIDI, Taormina ottobre 1990, vol.2 pp.93-104. CINECA
- P.53 L. Fellin, P. Kusstatscher: “*Site, Buildings, Facilities*” – Contributo in: 1989 Annual Report, Istituto Gas Ionizzati, Progetto RFX, Associazione EURATOM – ENEA – CNR, Padova, 1990. CINECA
- P.54 L.Fellin, M.Bizzaro, G.Finotti: “*Inserimento degli impianti elettrici e di illuminazione negli edifici storici*”, Convegno AICARR-ASSISTAL, Abano 20 giugno 1991. CINECA
- P.55 L.Fellin, G.Finotti, M.Bizzaro: “*Al servizio dell’arte*”, Luce, n.1, 1992, pag.46-53. CINECA
- P.56 L.Fellin: “*Integrazione degli impianti elettrici negli ambienti ospedalieri e assistenziali*”, Giornata di studio sul tema “Impianti elettrici e apparecchi elettromedicali in ambienti ospedalieri e assistenziali”, AEI - Sezione Veneta, Abano (PD), 8 aprile 1992. CINECA
- P.57 L.Fellin, M.Fauri, L.Battistelli, U.De Martinis: “*Modellistica dei componenti di rete in regime armonico*”, Convegno AEI-ENEL-Università degli Studi di Padova sulle “Armoniche nelle reti elettriche di distribuzione e l’alimentazione degli impianti a fune”, Trento 7-8 maggio 1992. CINECA
- P.57bis L.Fellin, M.Fauri, L.Battistelli, U.De Martinis: “*Modellistica dei componenti di rete in regime armonico*”, L’Energia Elettrica, vol.LXIX, n.5, maggio 1992. CINECA
- P.58 L.Fellin, G.Finotti: “*Impianti elettrici e speciali nell’edilizia ospedaliera: evoluzione dell’architettura di impianto*”, XII Congresso internazionale di ingegneria ospedaliera, Bologna, 25-29 maggio 1992.
- P.58bis L.Fellin, G.Finotti: “*Impianti elettrici e speciali nell’edilizia ospedaliera: evoluzione dell’architettura di impianto*”, Tecnica Ospedaliera, novembre 1992. CINECA
- P.59 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: “*Il problema dei buchi di tensione in relazione ai processi industriali continui*”, Corso di aggiornamento dell’Università di Pavia, 22-25 giugno 1992, Dispensa n.16.
- P.59bis R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: “*Il problema dei buchi di tensione in relazione ai processi industriali continui*”, L’Energia Elettrica, vol.LXIX, n.10, ottobre 1992. CINECA
- P.60 L.Fellin, R.Piovan: “*Carichi inquinanti alimentati da sorgenti di piccola potenza*”, Corso di aggiornamento dell’Università di Pavia, 22-25 giugno 1992, Dispensa n.5. CINECA

- P.61 L.Fellin: "Complementi di impianti elettrici". Ristampa riveduta e completata dell'edizione 1990. Ed.CUSL Nuova Vita, Padova, luglio 1992. CINECA
- P.62 L.Fellin et al.: "*Integration of the RFX electromagnetic circuits*", 17th Symp. on Fusion Techn. (SOFT), Roma, 14-18 sept. 1992. CINECA
- P.63 L.Fellin et al.: "*Installation, commissioning and start up of RFX*", 17th Symp. On Fusion Techn. (SOFT), Roma, 14-18 sept.1992. CINECA
- P.64 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: "*Voltage sag effects on continuous industrial processes: desensitizing study for textile manufacture*", 2nd Int.Conf. on Power Quality, PQA92, EPRI, Atlanta, Georgia (USA) 28-30 settembre 1992. CINECA
- P.65 The RFX team: "*First results on the RFX reversed field pinch experiment*", 14th Int.Conf.on Plasma Physics and controlled nuclear fusion research, Wurzburg, 30 settembre - 7 ottobre, 1992. CINECA
- P.66 L.Fellin: "*Impostazione e sicurezza degli impianti elettrici per i reparti di terapia intensiva*", 3° Int. Meeting "Safety in the hospital and in the medical establishments", Monza, 29-30 ottobre 1992. CINECA
- P.67 M.Bonomo, L.Fellin: "*L'illuminazione dei monumenti e delle opere d'arte*", Convegno nazionale AIDI, Agrigento, 1-2 Ottobre 1992.
- P.67bis M.Bonomo, L.Fellin: "*L'illuminazione dei monumenti e delle opere d'arte*", LUCE, n.2, 1993, pp.20-25. CINECA
- P.68 L.Fellin: "*Illuminazione pubblica e arredo urbano: problemi e prospettive*", LUCE, n.3, 1993, pp.26-30. CINECA
- P.69 L.Fellin: "*Impiantistica ospedaliera: non più improvvisazione*", PROGETTARE PER LA SANITÀ, maggio 1993, pp.56-61. CINECA
- P.70 L.Fellin: "*Gli impianti elettrici nei reparti di terapia intensiva*", TECNICA OSPEDALIERA, giugno 1993, pp.38-48. CINECA
- P.71 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin, R.Turri: "*Parallel path earthing systems in power distribution networks*", Conference on Earthing System, ERA, Manchester, UK, 8-9 July 1993, session 3, Paper 4. CINECA
- P.72 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: "*Susceptibility and requirements of user equipment: analysis of the effects power disturbances on industrial installations*", 1° Simposio internazionale sulla compatibilità elettromagnetica, EMC 93, Università di Elettrotecnica, S.Pietroburgo giugno 1993, pp.805-818. CINECA
- P.73 I.Benfatto, P.Collarin, A.De Lorenzi, L.Fellin, E.Gaio, J.Gray, M.Hood, A.Maschio, R.Piovan, V.Toigo: "*I sistemi di alimentazione della macchina RFX*", ATTI 94ma riunione annuale AEI, Ancona, ottobre 1993, pp.55-62. CINECA
- P.74 L.Fellin (con l'intero gruppo di progetto di RFX): "*La macchina RFX per ricerche sulla fusione termonucleare controllata*", Atti 94ma Riunione annuale AEI, Ancona, ottobre 1993, pp.83-91. CINECA
- P.75 L.Fellin: "*I disturbi negli impianti elettrici utilizzatori: effetti e provvedimenti migliorativi*", Convegno AEI-CRED su "La qualità del prodotto elettricità", Verona 25/26 novembre 1993, pp.31-72. CINECA
- P.76 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: "*Analisi dell'influenza delle perturbazioni sulla rete sulle utenze industriali*". Promisclennaija Energetika, n.2, 1994, Mosca (in lingua russa). pp.47-53. CINECA
- P.77 L.Fellin, M.Strada: "*La progettazione delle centrali frigotermoelettriche*", Atti del Convegno AICARR, Padova 16 giugno 1994. CINECA
- P.78 L.Bisiach, L.Fellin: "*Qualità del prodotto elettricità. Interfacciamento distributore-utente*", L'Energia Elettrica vol.71, n°4, luglio-agosto 1994. CINECA
- P.79 M.Fauri, L.Fellin: "*Linee guida per un progetto di gestione automatica degli impianti di pubblica illuminazione*". Convegno nazionale AIDI sul tema "Luce e qualità della vita" - Torino, 27-28 ottobre 1994. CINECA
- P.80 L.Fellin: "*La progettazione degli impianti utilizzatori in relazione al problema dei disturbi*", Atti del Seminario AEI, Padova 9 novembre 1994, Trento 11 aprile 1995, Udine 14 giugno 1995. CINECA

- P.81 R. Caldon, M. Fauri, L.Fellin: “*Sistemi di continuità assoluta: e limiti di impiego*”, Atti della giornata di studio sull’impiego degli UPS negli impianti industriali e nei sistemi di automazione. Padova, 11 maggio 1995. CINECA
- P.82 L.Fellin, P.Kusstatscher, G.Rostagni: “*Overall plant, design, layout and commissioning*”, Fusion Engineering and Design 25 (1995), pp.315-333. CINECA
- P.83 L.Fellin et.al.: “*The power supply system of RFX*”, Fusion Engineering and Design 25 (1995), pp.401-424. CINECA
- P.84 L.Fellin: “*I problemi tecnici e i riferimenti normativi*”, Seminario Tecnico “Illuminare le chiese antiche” Koinè Ricerca, Vicenza 21 maggio 1995. CINECA
- P.85 L.Fellin: “*L’impianto elettrico e di illuminazione della basilica: strumenti di salvaguardia e di conservazione*”, Atti del Convegno di Scienza e Tecnica del restauro della Basilica di S.Marco di Venezia. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia 19 maggio 1995. CINECA
- P.86 M.Fauri, L.Fellin, F.Panin: “*Misura di comportamento armonico di utenze diffuse di tipo omogeneo*”, Atti della 96^{ma} Riunione annuale AEI, Roma settembre 1995. CINECA
- P.87 L.Fellin: “*La progettazione delle centrali frigo termoelettriche*”, Condizionamento dell’Aria (CDA), n.10, ottobre 1995. CINECA
- P.88 L.Fellin: “*L’impianto elettrico e di illuminazione: l’esempio della Basilica di San Marco in Venezia*”, AIDA NEWS n.8, 1995 (Atti del Convegno di Castelfranco Veneto del 18/11/1995). CINECA
- P.89 L.Fellin: “*L’inquinamento luminoso dell’ambiente naturale*”, Architetti notizie Padova, n.4, 1996. CINECA
- P.90 L.Fellin: “*Seminario tecnico sull’illuminazione delle chiese*”, Koinè Ricerca, Roma 9 giugno 1996. CINECA
- P.91 V.Bukanin, L.Fellin, V.Pavlov: “*Modern light sources and illumination systems*”, Intensive course on “Economics in Electroenergetics and Energy Saving by the Rational Use of Electrotechnologies” European Union-Tempus Tacis Project T-JEP-10021-95 St.Petersburg, July-August, 1996. CINECA
- P.92 L.Fellin, Yu.Blinov, B.Kachanov, V.Ishin: “*Electromagnetic compatibility of power supply system and high frequency eletrotechnological equipment*”, Int.Symp.on Electromagn.Compatibility, EMC ‘96, Roma, Sept.17-20, 1996. (anche in lingua russa) CINECA
- P.93 R.Caldon, M.Fauri, L.Fellin: “*Harmonic Modelling of Household and Commercial Aggregate Loads*” ICHQP - VII Conf., Las Vegas, U.S.A., oct.1996. CINECA
- P.94 R.Andolfato, L.Fellin, R.Turri: “*Analisi di impianti di terra a frequenza industriale: confronto tra indagine sperimentale e simulazione numerica*”, L’Energia Elettrica vol.74 n.2 Marzo-Aprile ‘97. CINECA
- P.95 R.Andolfato, L.Fellin, R.Turri: “*Nuovi approcci per la valutazione della sicurezza degli impianti di terra a frequenza industriale*”, Riunione annuale AEI, Baveno 5-9 maggio 1997. CINECA
- P.96 L.Fellin, A.Mansutti, D.Romanello: “*Dal progetto generale alla realizzazione dell’illuminazione urbana: il caso di Udine*” - I Padiglioni della luce, ASSIL-AIDI, INTEL ‘97, Milano, maggio 1997.
- P.96bis L.Fellin, A.Mansutti, D.Romanello: “*Dal progetto generale alla realizzazione dell’illuminazione urbana: il caso di Udine*” – Luce n. 6, novembre 1997. CINECA
- P.97 L.Fellin: “*Modern light sources and illumination systems - basis of lighting design: interior; and exterior*”, intensive course “Economics in electroenergetics and energy saving by the rational use of electrotechnologies”, St.Petersburg, june 16÷july 4 1997. (in inglese e in russo) CINECA
- P.98 L.Fellin, Ju.I.Blinov, B.Ja,Kacianov, V.V.Ishin, E.V.Braun - “*Frequency-domain characteristics of power supplies and electromagnetic compatibility problem*” - III Int.Symp.on Electr.Compatibility and Electr.Ecology (EMC 97), St.Peterburg, Russia, 23-27 June 1997. (in russo) CINECA
- P.99 R.Andolfato, L.Fellin, R.Turri - “*Safety assessment of earthing systems at power frequency*” - ERA Technology Conference, Solihull-Birmingham, UK, 23-24 June 1997. CINECA
- P.100 L.Fellin - “*Un piano per illuminare le aree urbane*” - Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia, maggio-giugno 1997. CINECA

- P.101 L. Fellin – “Aspetti gestionali dei sistemi di illuminazione” – I Padiglioni della luce, ASSIL-ANIE, Trieste, 23 aprile 1997.
- P.102 L.Fellin - Intervento al Convegno: “*Il sistema elettrico italiano fra monopolio e concorrenza*” - Università degli Studi di Padova, Facoltà di ingegneria gestionale - Vicenza, 18 dicembre 1997. Atti editi dalla Facoltà per i tipi della Servizi Grafici Editoriali, Padova, giugno 1998. CINECA
- P103 L.Fellin - “*I piani regolatori dell’illuminazione comunale: uno strumento proposto dall’AIDI per progettisti e gestori dell’illuminazione pubblica*” - Convegno AIDI-ASSIL-ANIE presso la Rassegna “Elettricità Sicura” - Fiera di Padova, 27 febbraio 1998. CINECA
- P.104 L.Fellin - “*Azionamenti elettrici*” cap.1T della mini-guida AICARR vol.1 - Servizi grafici editoriali Snc - Padova, marzo 1998. CINECA
- P.105 L.Fellin – “*Modern light sources and illumination systems*” in: Intensive course: “*Economics in Electroenergetics and Energy Saving by the Rational use of Electrotechnologies*” (capitoli dedicati alla progettazione illuminotecnica) - SGE editoriali, Padova, giugno- luglio 1998 (per l’edizione inglese) Energoatomizdat, San Pietroburgo 1998 (per l’edizione russa). CINECA
- P.106 L.Fellin - “*Piani regolatori comunali e inquinamento luminoso: il punto di vista dell’AIDI*”. Atti del Convegno: Inquinamento luminoso e risparmio energetico, Nove, 29-30 novembre 1997. Grafiche novesi editore, Nove (VI), giugno 1998. CINECA
- P.107 M.Ceroni, A.Mari, P.Mattavelli, L.Fellin, P.Bordignon, L.Radrizzani – *ATP Representation of cycloconverter drive for rolling mills: a useful tool for protection design purposes*. IEEE 6th Workshop on Computer in Power Electronics, Como, July 1998. CINECA
- P.108 R.Andolfato, L.Bernardi, L.Fellin - *A Wide Frequency Range Computation Code for Overhead and Buried Conductor System*. The 8th Int.Conf. on Harmonics and Quality Power, Vol.I, oct.14-16, 1998 – Athens. CINECA
- P.109 P.Mattavelli, L.Fellin, P.Bordignon, M.Perna – *Analysis of interharmonics in DC arc furnace installations*. IEEE Int.Conf. on Harmonics and Quality of Power (ICHQP vol. VIII), Athens, oct.1998. ISSN: 0885-8977. CINECA
- P.110 L.Fellin - *Metodologie e ipotesi per l’illuminazione degli affreschi della Cappella degli Scrovegni*. Atti della giornata di studio: “La Cappella degli Scrovegni, indagini, restauri, interventi. Padova, 25 febbraio 1998 “Arti Grafiche Padovane”. Padova, ottobre 1998. CINECA
- P.110bis L.Fellin - *Metodologie e ipotesi per l’illuminazione degli affreschi della Cappella degli Scrovegni*. Progetto Restauro, anno 5, n.9, dicembre 1998. CINECA
- P.111 L.Fellin - *La progettazione tecnologica degli impianti elettrici*. Atti del corso "Progettare il Restauro" (aprile-giugno '99) ed.Cortina, Padova, 2000. CINECA
- P.111bis R. Andolfato, L. Bernardi, L. Fellin – *Metodo generalizzato per il calcolo di campi elettromagnetici associati a sistemi di conduttori aerei o interrati*. Convegno del Gruppo Nazionale di Ingegneria Elettrica e Azionamenti Industriali. Salerno, 7-9 giugno 1999, pp.87-88.
- P.112 L.Fellin – New technologies for lighting installation cap.B4-6 of the book: “*Seminar on Economical Aspects of Supply Network Operation and Modern Light Sources and Illumination Systems*” Samara Technical University, 27 sept./10 oct. 1999. Servizi grafici editoriali Padova. CINECA
- P.113 L.Fellin, Forcolini, P.Palladino (curatori) – *Manuale di illuminotecnica* – Ed.Tecniche Nuove, pp.1132, Milano, ottobre 1999, pp.1-1132. CINECA
Recensioni del Manuale: *Il Segnalibro*, 6/2000; *L’Ufficio Tecnico*, 10/2000; *Ufficio Stile*, 9/2000; *ASSISTAL*, 8/2000; *Eco della stampa*, n. 131/2000; *L’Ambiente Cucina*. N. 137/2000; *WATT*, n. 222/2000; *Bollettino ingegneri*; *Il Giornale dell’Arredamento*, n.11/2000; *Il Giornale dell’ingegnere*, 6/2001; *La Termotecnica*, 7-8/2000; *Materiali edili*, n. 34/2000; *Ville Giardini*, n. 360/2000; *Il Giornale della subfornitura*, 6-7/2000; *Elettrificazione*, 6/2000; *Neon Light*, 10/2000; *Office Layout*, 5-6/2000; *Blu & Rosso*, 118/2000; *Sport più*, 4-6/2000; *Piscine*, n. 110/2000; *Colore*, 2000; *La Repubblica*, 23.5.2000; *Tuttoscienze*, 921/2000; *Plast design*, 4/2000; *Giornale della libreria*, 2/2000; *L’Impianto elettrico*, 5/2000; *Incontro Banca Popolare MI*, 23.5.2000; *Gazzettino padano e GRI del 23.5.2000*.
- P. 114 L.Fellin, Benato R., Marzenta D., Paolucci A., 2000, “Gas Insulated Transmission Lines: excellent performance and low environmental impact. Università del Sannio. EPETM. 12-18 maggio 2000. Vol. 1 pp. 385-405. CINECA
- P.115 L.Fellin et al. – “*Sovremennie Energoberegaiushe Elektrotehnologii*” (in russo). Ed. CPBGETU Tempus Tacis Programme 1999, “Leti” 2000, giugno 2000. CINECA

- P.116 R.Andolfato, L.Bernardi, L.Fellin – “*Analysis of conductive, capacitive and inductive couplings in HV transmission lines in frequency and time domain*”. ERA – Earthing 2000 (Standards, Safety and Solutions), Solihull – Birmingham (UK), giugno 2000, pp.6.8.1-6.8.12. CINECA
- P.117 R.Andolfato, L.Bernardi, L.Fellin – “*Aerial and Grounding System Analysis by the Shifting Complex Images Method*”. “IEEE Transactions on Power Delivery”, July 2000, vol.15, n.3, pp.1001-1009. CINECA
- P.118 M.Bizzaro, L.Fellin, G.Finotti, S.Valenti - *Problemi di illuminazione dell'aerostazione Marco Polo a Venezia*. Atti convegno nazionale AIDI "III Sessione - Illuminazione del terziario", Montecatini Terme 9-10 novembre 2000, pp. 1-10. CINECA
- P.119 M.Bizzaro, L.Fellin, G.Traverso, S.Valenti - *L'illuminazione della Cappella di Piero della Francesca ad Arezzo*. Atti convegno nazionale AIDI "IV Sessione - Ambienti storici". Montecatini Terme 9-10 novembre 2000, pp.16-25. CINECA
- P.120 R.Benato, L.Fellin, A.Paolucci - *Elettrodotti blindati: una alternativa per la trasmissione*. L'Energia Elettrica, vol.77, n.4/5, ottobre 2000, pp.60-63. ISSN: 1590-7651. CINECA
- P.121 R.Benato, L.Fellin, A.Paolucci - *Elettrodotti e innovazione: prestazioni e campi esterni degli elettrodotti blindati*. Giornata di studio AEI, Padova, 22 novembre 2000, pp. 6.1-6.8. C.L.E.U.P. editrice, Padova. CINECA
- P.122 R.Benato, L.Fellin, A.Lorenzoni, A.Paolucci - *Impatto delle nuove tipologie di elettrodotti blindati sul territorio e sull'economia*. Giornata di studio AEI, Padova, 22 novembre 2000, pp. 7.1-7.9. C.L.E.U.P. editrice, Padova. CINECA
- P.122bis L.Fellin, R.Benato, A.Lorenzoni, A.Paolucci - *Impatto delle nuove tipologie di elettrodotti blindati sul territorio e sull'economia*. L'Energia Elettrica, vol. 78 n°2, pp.45 ISSN: 1590-7651. CINECA
- P.123 R.Benato, L.Fellin, A.Lorenzoni, A.Paolucci – *Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni dei nuovi impianti di generazione alla RTN*. Rivista AEI, vl. 88, n°3, marzo 2001, pp.28-37. ISSN: 1122-2824. CINECA
- P.124 M.Brogliolo, P.Jacomussi, G.Rossi, P.Soardo, L.Fellin – *Light Pollution: an Italian Norm*. Proc. of the 9th European Lighting Conference. Lux Europa. Reykjavik, 18-20 June 2001. CINECA
- P.125 P.Jacomussi, G.Rossi, P.Soardo, L.Fellin – *An new method for studing lighting design for works of arts*. Lux Europa. Reykjavik, 18-20 June 2001, pp.66-69. CINECA
- P.126 Fellin L., Benato R., Lorenzoni A. Paolucci A. *New drives in electric power transmission. The connections to the transmission grid*. Scuola superiore ENI Enrico Mattei. 21 Giugno 2001. CINECA
- P.127 R.Benato, L.Fellin, A.Paolucci – *Conduttore a fasi blindate: calcolo degli effetti di prossimità e del campo magnetico esterno*. Atti della Riunione generale AEI, Padova, 4 ottobre 2001, vol.1 pp. 345-350. CINECA
- P.128 L.Fellin, A.Dall’Amico, M.Levorato – *Analisi di un possibile riferimento normativo per un'illuminazione stradale ottimizzata*. Atti della Riunione annuale AIDI, Perugia, dicembre 2001, pp. 86-94. CINECA
- P.129 R.Benato, L.Fellin, A.Lorenzoni, A.Paolucci – *Sistemi di trasmissione nel territorio*. AEI, dicembre 2001 vol.88 n°12, pp.22-29 ISSN: 1122-2824. CINECA
- P.129bis R.Benato, L.Fellin, A.Lorenzoni, A.Paolucci – *Sistemi di trasmissione nel territorio*. Atti del convegno AEI, Padova, dicembre 2001 pp.28-35. CINECA
- P.130 M. Bizzaro, L. Fellin, M. Levorato – *Illuminazione di autostrade e superstrade: confronto tra possibili soluzioni illuminotecniche e impiantistiche*. Atti della giornata di studio AIDI.. ELETTRICITA' SICURA 2002. Fiera di Padova, 8 marzo 2002. CINECA
- P.131 R. Benato, L. Fellin, A. Paolucci – *Installazione di elettrodotti blindati in trafori ferroviari. Ingegneria ferroviaria*. n. 7, luglio 2002, pp. 551-557. ISSN: 0020-0956. CINECA
- P.132 L. Fellin – *Luce artificiale per gli affreschi di Giotto. La luce dell'arte e l'arte della luce*. Convegno presso la Cappella degli Scrovegni, Padova. Ed. Disano illuminazione, pp.1-27. Padova, 30 settembre 2002. CINECA
- P.133 P. Soardo, L. Fellin, P. Iacomussi, G. Rossi - *Risparmio energetico e limitazione del flusso luminoso emesso verso l'alto*. Atti del Convegno internazionale AIDI. Perugia, 4-5 dicembre 2002. CINECA

- P.134 N. Bo, L. Fellin, P. Iacomussi, G. Rossi, P. Soardo – *Metodologia per lo studio dell'illuminazione degli affreschi di Giotto nella Cappella degli Scrovegni in Padova*. Atti del Convegno internazionale AIDI. pp.78-87. Perugia, 4-5 dicembre 2002. CINECA
- P.135 C. Falchi, L. Fellin, P. Fiorentin – *Studio colorimetrico degli affreschi di Villa Barbaro e analisi della loro illuminazione artificiale*. Atti del Convegno internazionale AIDI. Perugia, 4-5 dicembre 2002. CINECA
- P.136 L.Fellin, P.Iacomussi, G. Rossi, P. Soardo – *Risparmio energetico e flusso luminoso verso l'alto*. LUCE, n.1, 2003. Pp.84-94 ISSN: 1120-3498. CINECA
- P.137 L. Fellin – *Le prospettive del trasporto di energia elettrica*. Economia trentina., n. 2, pp. 30-34, 2003. CINECA
- P.138 L. Fellin, P. Iacomussi,, G. Rossi, N. Bo, P. Soardo – *Lo studio dell'illuminazione della Cappella degli Scrovegni*. LUCE, n. 4, 2003, pp.86-95 ISSN:1120-3498. CINECA
- P.139 L. Fellin, *Le prospettive della distribuzione elettrica in Trentino*. Intervento al convegno “Energia – un bene primario per il nostro sviluppo, Trento, 29 maggio 2003. CINECA
- P.140 R. Benato, E. M. Carlini, C. Di Mario, L. Fellin, A. Paolucci, R. Turri: *Gas Insulated Transmission Lines in Railway Galleries*, Proceedings of IEEE Bologna Power Tech'03 Conference, 23-26 Giugno 2003, Bologna, Italy. CINECA
- P.141 P. Soardo, Fellin L., P. Iacomussi, G. Rossi. *Public lighting analysis on environment and energy conservation*. Proceeding of the 25th Session if CIE -San Diego -. 25 giugno- 2 luglio 2003. (vol. 1, pp. 32-35). CINECA
- P.142 L. Fellin , P. Fiorentin, P. Iacomussi, G. Rossi. *A System for Road Surface and Retroreflector Characterization*. Proceeding of the 25th Session of the CIE. 25 June - 2 July, 2003. CINECA
- P.143 R. Benato, L. Fellin: *Tecnologie innovative per l'utilizzo del nuovo tunnel di base del Brennero per il trasporto dell'energia elettrica*, presentato a *I mercoledì dell'energia: Elettrodotti in Trentino: prospettive di sviluppo e realizzazione*, Riva del Garda, 24 Settembre 2003. CINECA
- P.144 L. Fellin. *Risparmio energetico negli impianti di illuminazione*. Giornata di studio “Il risparmio energetico nei sistemi elettrici”, AEI – UNIPD – Research and Educational Academic Laboratory of Industrial Automation-UNIPD. Padova, 3 dicembre 2003. CINECA
- P.145 L. Fellin. *Illuminazione urbana tra normativa e compatibilità ambientale*. Convegno “Illuminare la città – Arte, Energia, Innovazione”, AIDI – Università degli studi di Catania, Catania 15 dicembre 2003. CINECA
- P.146 L.Fellin, M. Gubert, P. Iacomussi, G. Rossi, I. Sala, p. Soardo – *Caratteristiche del sistema di illuminazione artificiale* (pp. 226-243) e in inglese: *Characteristics of the system for artificial illumination*. Il restauro della Cappella degli Scrovegni (a cura di Giuseppe Basile), pp.501 – 516. Ed. Istituto centrale per il restauro, SKIRA editore, Roma, 2003. CINECA
- P.147 L. Fellin – *Il buio oltre la luce*. LUCE, n. 1, 2004 pp. 1-9 ISSN: 1120-3498. CINECA
- P.148 L. Fellin – *The darkness beyond the light*. LUCE, n. 2, 2004 pp. 1-9 ISSN:1120-3498. CINECA
- P.149 L. Fellin - *I Piani regolatori dell'illuminazione pubblica*. Convegno Ass.ne Progettisti di impianti - AIDI: *Gli impianti per la città*. Campodarsego(PD), 28 maggio 2004. (pp. 1-8). CINECA
- P.149bis L. Fellin - *I Piani regolatori dell'illuminazione pubblica*. Ingegneri del Veneto n° 13, Gennaio 2005, pp. 15-19. CINECA
- P.150 L. Fellin, R. Benato. *Magnetic Field Computation For Gas Insulated Lines Installed In Gallery*. Proceedings of 39th Universities' Power Engineering Conference – UPEC 2004. Bristol, UK. September 6-8. (vol. 1, pp. 6-10). CINECA
- P.151 L. Fellin – *La riabilitazione di Palazzo Cavalli Franchetti: un'esperienza nuova per l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*. Inaugurazione della seconda sede dell'IVSLA. Ed. IVSLA, Venezia, 13 nov. 2004. CINECA
- P.152 L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro – *Analisi riflettometrica di superfici mediante un sistema goniometrico di elevate prestazioni*. Atti del Convegno nazionale AIDI. Genova, 15 – 16 nov. 2004. CINECA
- P.152bis L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro. *Analisi Riflettometrica di Superfici Mediante un Sistema Goniometrico di Elevate Prestazioni*. LUCE. vol. 7 - 2004, pp. 64-69 ISSN: 1120-3498. CINECA

- P.153 L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro – *Misurazioni fotometriche su diodi emettitori di luce*. Atti del Convegno nazionale AIDI. Genova, 15 – 16 nov. 2004. CINECA
- P.154 L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro - *Effetto dell'Errore Spettrale nella Misurazione di LED*. Atti del Convegno Nazionale Associazione Italiana d'Illuminazione: "Luce: Arte, Scienza e Norma". Genova, 15-16 Novembre 2004, pp.1-6. CINECA
- P.154bis L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro - *Effetto dell'Errore Spettrale nella Misurazione di LED*. LUCE. 2005. vol. 1, pp. 70-75 ISSN: 1120-3498. CINECA
- P.155 L. Fellin. *L'attualità del messaggio di Pavel Florenskij*. Colloquio su Pavel Florenskij. Studia patavina, anno LII – 2005, Gennaio Aprile, pp. 21-24. CINECA (libro)
- P.156 L. Fellin, *Padova città universitaria*, Progetto Bo, n°3, aprile 2005, ed. CLEUP. Pp. 12-15. CINECA.
- P.157 L. Fellin, M. Pittarello. *Impianti in serie: declino o rinascita?*. Convegno IEN-AIDI: Impianti in serie e global service nell'illuminazione pubblica. Torino, 7 aprile 2005. (pp.1-36).CINECA
- P.158 C. Aghemo, L. Fellin - *Gli impianti di illuminazione*. Convegno AiCARR - Tecnologie impiantistiche per i musei. Roma, 6 maggio 2005. (pp. 1-26). CINECA
- P.159 L. Fellin, M. Vio, *Prima del progetto: luce, colore ambiente, uomo*. Atti del secondo convegno Performance in lighting "Progetto della luce tra naturale e artificiale". AIDI. Verona, 17 giugno 2005. CINECA
- P.160 R. Benato, E. M. Carlini, C. Di Mario, L. Fellin, G. Knollstein, M. Lausegger, M. Muhr, H. Wyrle, R. Woschitz. (2005). *Gas Insulated Transmission Lines in Railway Galleries Part II*. IEEE St. Petersburg Power Tech'05 Conference. 27-30 giugno 2005, San Pietroburgo. CINECA
- P.161 L. Fellin, P. Fiorentin, A. Scroccaro, P. Iacomussi, G. Rossi, P. Soardo. *Luminous Emission and Artificial Sky Luminance - The Case of the North Italian Cities*. LUX EUROPA. Berlino, 19 - 21 settembre 2005. (pp. 508). CINECA
- P.162 L. Fellin - *Impianti di illuminazione esterna in serie*. LUCE. vol. 5, 2005. pp. 24-31 ISSN: 1120-3498. CINECA
- P.163 R. Benato, E. M. Carlini, C. Di Mario, L. Fellin, A. Paolucci, R. Turri: *Gas Insulated Transmission Lines in Railway Galleries*. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY. vol. 20, 2005, pp. 704-709 ISSN: 0885-8977. CINECA
- P.164 L. Fellin, *Azionamenti e impianti elettrici*, Miniguia AICARR, giugno 2005. pp. P1-P75
- P.165 L.Fellin – *Introduzione*. Atti del convegno: "La luce tra natura e artificio. Illuminare Venezia e le città d'arte?". Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Venezia, 2-3 dicembre 2005. Pp.9-24. CFR. B.225. CINECA
- P. 165 bis L. Fellin - "La luce tra natura e artificio", LUCE, N. 2, MARZO-APRILE 2006, pp. 44 – 51.
- P.166 L. Fellin, M. Vio, *Impianti elettrici negli edifici storici e nei musei*. Atti del convegno "Tecnologie e impianti negli edifici storici". Roma, 23 maggio 2006. CINECA
- P.167 L. Fellin, P. Soardo, *La compatibilità ambientale dell'illuminazione esterna. Valutazione di cause ed effetti mirando a benefici con costi sostenibili*. 101° Convegno Nazionale AEIT, Capri, 16 Settembre 2006. CINECA
- P. 168 R. Benato, C. Di Mario, L.Fellin, *Rapporto finale TEN-TREN sull'utilizzo di elettrodotti blindati nel traforo ferroviario del Brennero*. Relazione su invito al 101° Convegno Nazionale AEIT, Capri, 16 Settembre 2006. CINECA
- P.169 L. Fellin – *Luce, forma, tecnologia*. V sessione del convegno internazionale di illuminazione "Luce e Architettura", AIDI, Venezia, 10 ottobre 2006. Pp. 26-27. CFR. B.234. CINECA
- P.170 R. Benato, P. Brunello, E.M. Carlini, C. Di Mario, L. Fellin, G. Knollseisen, M. Laußegger, M. Muhr, A. Paolucci, W. Stroppa, H. Wörle, R. Woschitz, 2006, *Italy-Austria GIL in the new planned railway galleries Fortezza-Innsbruck under Brenner pass*. Cigré 2006, B1-304, pp. 1-9. CINECA
- P.170bis R. Benato, P. Brunello, E. M. Carlini, C. Di Mario, L. Fellin, G. Knollseisen, M. Laußegger, M. Muhr, A. Paolucci, W. Stroppa, H. Wörle, R. Woschitz, 2006, *Italy-Austria GIL in the new planned railway galleries Fortezza-Innsbruck under Brenner pass*. Elektrotechnik & Informationstechnik, vol. 123, n° 12 – dicembre 2006, pp. 551-558. ISSN: 1120-3498. CINECA

- P. 171 L.Fellin, P. Soardo, P. Iacomussi, G. Rossi, *Weight on sky luminance and limiting magnitudo of the light sources around a site*, Urban Nightscape, Athens, 2006. CINECA
- P.171/1 Paolo Soardo, Lorenzo Fellin, Paola Iacomussi, Giuseppe Rossi, *The evaluation of the effects of town lighting on sky glow*, International Urban Nightscape Congress, Athens settembre 2006.
- P.171/2 L. Fellin, *Adelaide Prevosti, dalla luce di AIDI alla Luce incorrotta dell'Eterno*, LUCE, N. 2, 2007, PP.16-17.
- P.172 L.Fellin, P. Fiorentin, E. Pedrotti, F. Rossetto, 2007, *Indagine sulla variazione di tinta a causa delle radiazioni luminose negli inchiostri da stampa*. Convegno “Colore e Arte Storia e tecnologia del colore nei secoli”, Firenze, 28 febbraio – 2 marzo 2007. CINECA
- P. 173 L. Fellin, P. Fiorentin, A. Maistrello, E. Pedrotti, *Regolazione del flusso luminoso e resa del colore*, Convegno *Il colore nella produzione di architettura*, a cura di P. Zennaro, IperEdizioni, 2007, Venezia, 27-29 settembre 2007. CINECA
- P.174 L.Fellin, P. Soardo, P. Iacomussi, G. Rossi, *A scientifically based analysis on the effects of town lighting on sky glow*, Proceedings of the 26th session of CIE, vol, 2, paper 3c-p5, 5/46-49, D5-46, Beijng China,,2007. CINECA
- P.175 L.Fellin, D.Bonata, *Città di notte: accese ma intelligenti* (dibattito). Lighting magazine, Gruppo Disano, anno V, n. 1, 2008. Pp. 2 – 8. CINECA
- P.176 L. Fellin, *Le opere d'arte: illuminare, leggere, conservare*. Atti del Convegno: “Luce nei beni culturali, tra conservazione e interpretazione. Fiera del restauro. Ferrara, 2 aprile 2008. CINECA
- P.177 P. Soardo, P. Iacomussi, G. Rossi, L.Fellin, *Compatibility of road lighting with star visibility*. Lighting Research & Technology, vol. 40, n. 4, 2008, pp. 307-322. CINECA
- P.178 L. Fellin, *I miei restauri con la luce* (intervista). Tutto scienze e tecnologia, Il Sole 24 ore, 9.4.2008.CINECA
- P.179 L. Fellin, P. Fiorentin, *The effects of the careless use due the standard r-table on the design of lighting installation*. Int. Symp. On Road Surface Photometric Characteristics: Measurement Systems and Results”. Convegno CIE, iNRiM, Certu. Torino, 9-10 luglio 2008.
- P.180 R. Benato, L. Fellin, *Elettrodotti blindati in galleria*. Economia trentina, n. 3/4 – 2008, pp.66-75. CINECA
- P.181 L.Fellin, *Gli impianti del sistema di dighe mobili a protezione della laguna*. X.SAVIL.SOPRA.LE.X, Anno 2, n. 05, sett. 2008.Magistrato alle Acque di Venezia. pp. 33 –42.CINECA
- P.182 A.Covitti, L. Fellin, *Relazione sui lavori del Paper Committee e del Board of Directors di Lux Europa 2009*, LUCE, n. 4, 2008.CINECA
- P.183 L. Fellin, *Il ricordo di una delle figure più prestigiose dell'AIDI*, LUCE, n.5, 2008. CINECA
- P.184 L. Fellin, *Produrre in Europa? Il ruolo della produzione nel vantaggio competitivo aziendale* (Tavola rotonda), Convegno ASSIL: manteniamo la luce accesa, Milano Marittima, 19-20 sett. 2008. CINECA
- P.185 L.Fellin, P.Fiorentin, E. Pedrotti, *Possible problems in the design of the lighting installation due the a careless use of the standardized r-table*. Convegno di Torino 2008.Rev. nov. 2008, pag.18/29. CINECA
- P.185 bis L. Fellin, P. Fiorentin, *The effects of the careless use due the standard r-table on the design of lighting installation*. Int. Symp. On Road Surface Photometric Characteristics: Measurement Systems and Results”. Convegno CIE, iNRiM, Certu. Torino, 9-10 luglio 2008.
- P.186 M. Casol, L.Fellin, P.Fiorentin, A. Scroccaro. *An automatic system for on site measurements of the luminance coefficient of paving*. Convegno di Torino 2008. CINECA
- P.187 L.Fellin, *Un modello finalizzato alla conservazione delle opere d'arte*. Il Giornale dell'Architettura, Anno 7, n.67, novembre 2008.pag. 60. CINECA
- P.188 L.Fellin, P.Fiorentin, E. Pedrotti, *Luce e arte: luce che illumina, luce che distrugge*. Atti dell'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Tomo CLXVI, Classe di scienze fisiche ,matematiche e naturali, 2007-2008, pp. 181-208.CINECA
- P.189 L. Fellin, *Le nuove tecnologie e il contenimento energetico*, Seminario Luce e Chiese, Reggiani International light forum, Sovico (Milano), 16.1.2009.
- P.190 L.Fellin, *Il dovere di conservare: riflessioni di un ingegnere*, Idee Progetti Restauri 1999 – 2009. Palazzo Loredan e Palazzo Cavalli Franchetti. L'Istituto Veneto e le sue sedi. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia, 2009 (pp.107-127). CINECA

- P. 191 P.Iacomussi, G. Rossi, L. Fellin, P. Soardo, *External lighting installations. Energy saving and environmental compatibility. Analysis of territory around the site*, Riunione CIE CT 4-21, Budapest, 2009. Presentazione tenuta durante la riunione del TC4-21 Interference by Light with Astronomical Observations.
- P.192 L.Fellin, P.Fiorentin, A.Scroccaro (2009). *Why testing the road lighting? A system of their evaluation*. In: LUX EUROPA 2009. Istanbul, 9-11 september 2009: ATMK, vol. 2, p. 991-997, ISBN/ISSN: 978-975-561-352-9. CINECA
- P.193 L.Fellin, P.Fiorentin, E.Pedrotti (2009). *Prediction and Preventing of Fading Caused by the Light on Art Materials*. In: LUX EUROPA 2009. Istanbul, 9-11 SEPTEMBER 2009: ATMK, vol. 2, p. 1087-1091, ISBN/ISSN: 978-975-561-352-9. CINECA
- P.194 L.Fellin, P.Fiorentin, E.Pedrotti, A. Scroccaro (2009). *Applications of an Imaging Spectro-Chroma Meter in Art Conservation*. In: LUX EUROPA 2009. Istanbul, 9-11 SEPTEMBER 2009: ATMK, vol. 2, p. 965-971, ISBN/ISSN: 978-975-561-352-9. CINECA
- P.195 L.Fellin, P.Fiorentin, E.Pedrotti, A. Scroccaro (2009). *The importance of Pavement Reflectance: a portable system for on Site Measurements*. In: LUX EUROPA 2009. Istanbul, 9-11 SEPTEMBER 2009: ATMK, vol. 2, p. 1057-1064, ISBN/ISSN: 978-975-561-352-9.CINECA
- P.196 L.Fellin, P.Fiorentin, E.Tognon, M.Vio, A.Vivona (2009). *Guidelines for a master plan for urban lighting in Venezia*. In: LUX EUROPA 2009. Istanbul, 9-11 SEPTEMBER 2009: ATMK, vol. 2, p. 1099-1106, ISBN/ISSN: 978-975-561-352-9. CINECA
- P.197 R.Benato, R.Caldon, L.Fellin, E.Di Bartolomeo. *Linee elettriche in cavo c.a. e c.c. in infrastrutture ferroviarie/stradali esistenti e future: un utilizzo affidabile delle sinergie*. Convegno nazionale AEIT e GUSEE 2009. Catania, 26-28 settembre 2009.
- P.197/1 partecipazione al Boar of Directors di LUXEUROPA 2009.
- P. 198 L. Fellin. (in collaborazione con V. De Giuli e E. Pedrotti). *LuxEuropa 2009*. LUCE, n. 5, 2009.
- P.199 L. Fellin. *Vent'anni di ingegneria per l'innovazione. Presentazione*. Volume edito in occasione del ventesimo anniversario del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Padova. Servizi grafici Editoriali, Padova, novembre 2009, pp.319.
- P. 200 L. Fellin. *Azionamenti elettrici: alimentazioni elettriche*. Manuale d'ausilio alla progettazione termotecnica- Miniguia AICARR, ed. 2009. Servizi Grafici editoriali, Padova, marzo 2010, pp. H2-1, H.2-41.
- P. 201 R. Benato, P. Brunello, L. Fellin, *Thermal Behavior of EHV Gas-Insulated Lines in Brenner Pass Pilot Tunnel*, IEEE Trans. on Power Delivery, Vol. 25, Issue 4, ottobre 2010, pp. 2717-2725.
- P. 202 L. Fellin, E. Pedrotti, E. Penzo, M. Vio, *Prove di luce: illuminazione delle variazioni sul tema in Caravaggio*, in: "Colore e colorimetria. Contributi multidisciplinari. Vol. VI", a cura di Maurizio Rossi, Quaderni di Ottica e Fotonica, n.19, Maggioli Editore, Milano, luglio 2010.
- P. 203 L. Fellin. *L'ingegneria e la gestione della luce per la liturgia, questioni aperte*. Luce nelle chiese. Atti dei Convegni AIDI di Milano, Roma, Venezia. EDIPLAN editrice, Milano, 2010, ISBN 978-88-96726-00-6.
- P. 204 L. Fellin. *Dissidenti: labili tracce sulla polvere della memoria*. Per una psicologia dell'agire umano. Scritti in onore di Erminio Gius, pp. 640-649, Frando Angeli, Milano, 2010
- P. 205 R. Benato, L. Fellin – *Impianti elettrici*. Ed. UTET, Torino, 2011, pp. 366.
Recensione su rivista LUCE del n. 2/2011.
- P.206 L. Fellin, *Commemorazione del prof. Luciano Merigliano tenuta all'adunanza accademica del 20 ottobre 2012*. Atti dell'Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Tomo CLXXI (2012 – 2013), Parte generale e atti ufficiali, pp. 129-153, Venezia, 2012.
- P.207 L. Fellin. *Luce bianca (e non solo) per la città verde*. Monografie di Galileo. Supplemento al n. 206, Padova, maggio 2012.
- P. 208 L. Fellin. *Luxeuropa 2013*. LUCE, n.3, 2013, pp. 66-69.
- P.209 L. Fellin, P. Fiorentin, E. Pedrotti, A. Scroccaro, *How time evolution of Road surface properties affect the performance of a Lighting System*, 12th European Lighting Conference, LUXEUROPA 2013, Krakow, 16 – 19 settembre 2013, pp. 293-298.
- P.210 L. Fellin, A. Zannier, *Illuminazione e controllo: per l'arte, nel rispetto della storia. San Domenico, Il Restauro*. Ed. In Magazine, Forlì, marzo 2013, pp. 171-177.

- P.211 L. Fellin, *Il progetto e la realizzazione tecnica. Le acque dei paesi conquistati: l'impianto idroelettrico del Ponale a Riva del Garda, 1920-1932*. Ed. MAG, Museo Alto Garda, stampa La grafica (Mori), 2013, pp. 97- 205.
- P.212 L. Fellin, *L'illuminazione dell'arte: sfida o banalità*. Convegno AIDI, Venezia, Palazzo Cavalli-Franchetti, 25 ottobre 2013. Recensione sulla rivista AEIT sett. 2014.
- P.213 L. Fellin, L. Bellia, Luxeuropa 2013. I contenuti, le luci, le ombre. LUCE, n. 306, 2013, pp. 52 -61.
- P.214 R. Benato, L. Fellin – *Impianti elettrici*. Ila ediz. Ampliata. Ed. Wolters Lluwer Italia S.r.l. Milanofiori Assago (MI), 2014, pp. 366. ISBN 978-88-6750-174-8
- P.215 L. Fellin – *Ricordo di Luciano Merigliano* – Padova e il suo territorio, n. 170, agosto 2014, pp. 6-10.
- P.216 Staff RFX (L. Fellin) – *Progress in the realization of the PRIMA Neutral Beam Test Facility*. “5th Fusion Energy Conference (FEC 2014), Saint Petersburg (Russia), 13-18 october 2014. Conference ID 4609113.
- P.217 V. Bukanin, F. Costa, L. Fellin – Sicurezza elettrica in sistemi a tensioni e frequenze diverse. AEIT, nov./dic. 2014, pp. 48 – 53.
- P.218 V. Toigo, L. Fellin,...et al. – Progress in the realization of the PRIMA neutral beam test facility. Nuclear Fusion, n. 55, 2015, pp. 13.

8 - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI RIGUARDANTI L'EDILIZIA UNIVERSITARIA (ANNI 2002-2007).

- E.1 L. Fellin, A. Baroni, V. D'Ambra, C. Modena, G. Stellin, R. Vitaliani, Prospettive di lavoro nel settore Edilizia – Patrimonio – Economato. 2003. Relazione sulle Attività e Progetti dell'Ateneo per l'anno accademico 2002-2003. Inaugurazione 781° A.A. UNIPD. Pp. 87-91.
- E.2 L. Fellin – Proposta di Accordo di Programma per la realizzazione del Piano di Sviluppo Edilizio dell'ateneo, Università degli Studi di Padova, gennaio 2003.
- L. Fellin – “*I miei restauri con la luce*”. Intervista di Francesco De Pretis. Tutto Scienze del quotidiano “La Stampa”. 9 aprile 2008.
- E.3 L. Fellin – “*Relazione semestrale sull'edilizia*” – Attività svolte nell' a.a. 2001-2002 e nel periodo novembre 2002 – maggio 2003. UNIPD. Padova, giugno 2003.
- E.4 L. Fellin –Relazione sullo stato dell'arte del “*Complesso pluridipartimentale di biologia “A. Vallisneri*”. Padova, 4 novembre 2003
- E.5 L. Fellin, “*Relazione al CdA sulla situazione edilizia universitaria in occasione della presentazione dell'Elenco Annuale 2004 e Programma Triennale 2004-2006*”, UNIPD, Padova, 21 novembre 2003.
- E.6 L. Fellin, “*Programmi e obiettivi della direzione amministrativa per il biennio 2003-2004*”, UNIPD, 2003(?).
- E.7 L. Fellin, A. Baroni, V. D'Ambra, C. Modena, G. Stellin, R. Vitaliani, Edilizia – Patrimonio – Economato. 2004. “*Relazione sulle Attività e Progetti dell'Ateneo per l'anno accademico 2003-2004*”. Inaugurazione 782° A.A. UNIPD. Pp. 144-167.
- E.8 L. Fellin, “*Relazione al CdA sulla situazione edilizia universitaria in occasione della presentazione dell'Elenco Annuale 2005 e Programma Triennale 2005-2007*”, UNIPD, Padova, dicembre 2004.
- E.9 L. Fellin, A. Baroni, P. Cardellini, V. Dal Piaz, V. D'Ambra, I. Favaretto, C. Modena, M. Riolfatti, G. Stellin, R. Vitaliani, Edilizia – Patrimonio Storico artistico. 2005. “*Relazione sulle Attività e Progetti dell'Ateneo per l'anno accademico 2004-2005*”. Inaugurazione 783° A.A. UNIPD. Pp.147-183.
- E.9 bis L. Fellin – Conferenza stampa sul Concorso per l'Orto Botanico. Padova, 5 aprile 2005.
- E.10 L. Fellin – L'edilizia universitaria. Intervento alla conferenza di Ateneo “*Università e città*”, Padova, 11 aprile 2005
- E.11 L. Fellin – Intervento alla conferenza stampa “*Università e Comune insieme per lo sport*”, Padova, 14 giugno 2005
- E.12 L. Fellin, “*Relazione al CdA sulla situazione edilizia universitaria in occasione della presentazione dell'Elenco Annuale 2006 e Programma Triennale 2006-2008*”, UNIPD, Padova, novembre 2005.

- E.13 L. Fellin, A. Baroni, P. Cardellini, V. Dal Piaz, V. D'Ambra, I. Favaretto, M. Riolfatti, G. Stellin, Edilizia e Patrimonio. 2006. *“Relazione sulle Attività e Progetti dell’Ateneo per l’anno accademico 2005-2006”*. Inaugurazione 784° A.A. UNIPD. Pp.155-194.
- E.14 L. Fellin – Appunti redatti per l’audizione del Magnifico Rettore *“Un nuovo ospedale per Padova”*, Padova, 12 aprile 2006.
- E.15 L. Fellin – Introduzione alla presentazione del volume *“Il progetto Alta Velocità – Alta Capacità del nodo di Bologna”* UNIPD e TAV-Gruppo Ferrovie dello Stato, Padova, 21 aprile 2006.
- E.16 L. Fellin – *“Relazione al Consiglio di Amministrazione sulla situazione dell’edilizia universitaria”* Padova, 20 dicembre 2006.
- E.17 L. Fellin, A. Baroni, P. Cardellini, V. Dal Piaz, V. D'Ambra, I. Favaretto, M. Riolfatti, R. Vitaliani. Edilizia e Patrimonio. 2007. *“Relazione sulle Attività e Progetti dell’Ateneo per l’anno accademico 2006-2007”*. Inaugurazione 785° A.A. UNIPD. Pp.174-216.
- E.18 L. Fellin - Introduzione al Convegno: *“Energia e fonti rinnovabili – tra continuità e innovazione”*. Work ing Giornate dell’ingegneria, Padova, 1 giugno 2007. Pubblicato sulle *“Monografie di Galileo”*, Supplemento a *“Galileo”* n. 189, febbraio 2009.
- E.19 L. Fellin - Introduzione al Convegno: *“Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento – Un nuovo sviluppo nelle politiche per l’ambiente”*, Work ing Giornate dell’ingegneria, Padova, 15 giugno 2007.

9 - CONTRATTI (e progetti) DI RICERCA

Si riportano nel seguito i contratti di ricerca, o progetti di ricerca, dei quali sono stato titolare, ovvero collaboratore.

1. **ANSALDO INDUSTRIA S.p.A.** – Studio dell’interazione armonica per sistemi di alimentazione per DC EAF e analisi strutture innovative di conversione e metodologie di controllo per detti impianti (resp. scientifico) – 1995/97.
2. **ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI S.p.A.** – Cicloconvertitore, analisi dei guasti e valutazione delle protezioni (resp. scientifico) – 1997.
3. **ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI S.p.A.** – Forni ad arco (resp. scientifico) – 1997/98.
4. **KOPA Engineering S.r.l. (TO)** - Studio del comportamento di sistemi elettrici per piste aeroportuali in presenza di scariche atmosferiche - (resp. scientifico) - Lire 80.000.000 – 2001.
5. **B.B.F. Costruzioni s.a.s (MO)** - Studio di fattibilità, per la sostituzione di una campata della linea elettrica aerea 380 kV Camin – Dugale (cod. 346) con elettrodotto blindato trifase (resp. scientifico) - Lire 18.000.000 – 2001.
6. **Contratto europeo TREN/TEN** - *Studies for a new 380kV transmission line between Italy and Austria through the Brenner pass: Integration of Electricity and Rail Transport in Tunnel* (collaboratore) – Euro 300.000,00 – 2003.
7. **ASPE (TN)** - Analisi del flusso luminoso emesso dalla città di Trento (resp. scientifico) – Euro 55.000,00 - 2005/06.
8. **Azienda provinciale per i servizi sanitari della provincia di Trento** – Attività di ricerca e consulenza relative all’impianto di protezione contro scariche atmosferiche del complesso edilizio *“Ospedale di Santa Chiara”* in Trento (resp. scientifico) – Euro 15.000,00 – 2007.
9. **Comune di Venezia (VE)** - Redazione del PRIU (Piano regolatore dell’Illuminazione Urbana della Città di Venezia) (resp. scientifico) – Euro 40.000,00 – 2007.
10. **UNICREDIT REAL ESTATE S.p.A. (MI)** - Sistema di commutazione statica installato presso il Cs. CED di Verona (resp. scientifico) – Euro 15.000,00 – 2008.
11. **Fondazione CARIPARO (PD)** - Tecniche modellistiche e sperimentali per il monitoraggio della luce sulle opere d’arte ai fini conservativi (resp. scientifico) – Euro 150.000,00 – 2008.
12. **ASPE (TN)** - Chiarimento sull’omologazione delle lanterne semaforiche a LED – 2005.
13. **ASPE (TN)** - Analisi del flusso luminoso emesso dalla città di Trento (resp. scientifico) – Euro 55.000,00 – 2005.
14. **Regione Friuli Venezia Giulia (TS)** - Elettrodotti transfrontalieri a 220 kV lungo la valle del But – linea Würmlach-Somplago (resp. scientifico) – 2005.
15. **Istituto Veneto di Scienze lettere ed Arti (VE)** - Borse di studio a favore di Fabrizio Rossetto

- (2006) e Elena Pedrotti (2007, 2008) sul tema: “Interazione fra luce e opere d’arte” - (resp. scientifico) – Euro 36.000,00 - 2006.
16. **Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della provincia di Trento** - Contratto per attività di ricerca e consulenza relative all’impianto di protezione contro scariche atmosferiche del complesso edilizio “Ospedale di Santa Chiara” in Trento - (resp. scientifico) – Euro 15.000,00 – 2007.
 17. **Comune di Venezia (VE)** - Consulenza scientifica per il PRIU (Piano regolatore dell’Illuminazione Urbana) della Città di Venezia - (resp. scientifico) – Euro 40.000,00 – 2007.
 18. **Unicredit Real Estate S.p.A. (MI)** - Sistema di commutazione statica installato presso il Cs. CED di Verona - (resp. scientifico) – Euro 15.000,00 – 2008.
 19. **CESI RICERCA S.p.A.** - Razionalizzazione della illuminazione pubblica – (progetto non attuato) – 2008.
 20. **Fondazione CARIPARO (PD)** - Progetto di ricerca di Ateneo 2008: “Gallium Nitride Optoelectronics” - (progetto non attuato) – 2009.

ALLEGATI

NOTA: Gli allegati, richiedibili direttamente a Lorenzo Fellin (lorenzo.fellin@unipd.it), contengono:

- a) L’elenco di circa 300 articoli divulgativi, note, interventi attività organizzativa varia (aggiornato a gennaio 2016).
- b) L’elenco delle attività di ricerca rientranti in quelle del gruppo nazionale di coordinamento per gli studi di impianti elettrici del consiglio nazionale delle ricerche, dal 1986 al 2000.
- c) L’elenco della principale attività professionale svolta in forma diretta, associata o tramite società di ingegneria, con particolare riferimento: alle strutture ospedaliere e bancarie; ai centri di calcolo; a strutture destinate alla ricerca scientifica; a impianti di alta, media e bassa tensione; a impianti di illuminazione; a impianti di produzione di energia elettrica/calore; a consulenze particolari; a collaudi; a perizie tecniche in ambito civile e penale; a partecipazioni a commissioni di valutazione e simili.

Curriculum disponibile per gli usi consentiti dalla legge.

Padova, marzo 2016.

Prof. Ing. Lorenzo Fellin