

# AEI

*Indice dell'anno 2000*  
**Indice dell'anno 2000**  
*Volume 87*  
**Volume 87**

# Indice per autori

Sono contraddistinti con **(A)** articoli e atti, con **(E)** editoriali, con **(L)** lettere alla Redazione, con **(LS)** Lettere ai Soci, con **(S)** Articoli pubblicati come supplemento, con **(W)** WEB

## A

**Amato G, Boarino L, Borini S, Rossi AM, Setzu S:** Silicio poroso per la fotonica **(A)** 12/31

**Avagnina D, Dovis F, Mulassano P:** Obiettivo stratosfera **(A)** 12/37

## B

**Barbaro V, Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G:** Una valvola forte per un cuore debole **(A)** 4/49

**Bassi E, Benzi F:** Sistemi di comunicazione per l'automazione industriale **(A)** 5/24

**Benzi F, Bassi E:** Sistemi di comunicazione per l'automazione industriale **(A)** 5/24

**Berruto E, Castelli G, Fasano P:** I nuovi servizi "dati su mobile" **(A)** 10/50

**Bianchessi M:** Il progetto Bluetooth **(A)** 11/40

**Bianchi A, Galeazzi I:** Telecomunicazioni, cambia (quasi) tutto **(A)** 3/43

**Bianchi A, Striuli A:** Società dell'informazione. Reti sempre più "intelligenti" **(A)** 6/30

**Boarino L, Amato G, Borini S, Rossi AM, Setzu S:** Silicio poroso per la fotonica **(A)** 12/31

**Borini S, Amato G, Boarino L, Rossi AM, Setzu S:** Silicio poroso per la fotonica **(A)** 12/31

**Bonarini A:** Fare ricerca divertendosi con i robotcalcatori **(A)** 5/33

**Bortignon R, Mercinelli M:** Internet senza barriere **(A)** 6/36

**Bosisio G:** Impianti a norma, l'arte è al sicuro **(A)** 4/34

**Bovo C:** Dottori in ricerca offresi, ma non cercasi **(A)** 1-2/30

**Brezzi P:** Strategie dei grandi operatori di TLC **(A)** 10/44

**Brody H:** Nessuno aveva previsto la rete **(A)** 11/47

**Brofferio SC, Fossati E, Lattuada M, Pellei P:** Il docente è anche nel video **(A)** 5/58

## C

**Cancellieri G:** Siti Internet per trovare lavoro **(A)** 1-2/78

**Cancellieri G:** Per studiare on-line **(A)** 3/58

**Cancellieri G:** Nuove professioni on-line **(A)** 4/64

**Cancellieri G:** Professioni per giovani **(A)** 5/66

**Cancellieri G:** Il lavoro? Lo trovo su WEB **(A)** 6/62

**Cancellieri G:** L'università che vorrei **(A)** 7-8/66

**Cancellieri G:** Il boom ... dei master **(A)** 9/64

**Cancellieri G:** Università tra il vecchio e il nuovo **(A)** 10/62

**Cancellieri G:** Difficoltà ad avviare la scuola di eccellenza **(A)** 11/62

**Cancellieri G:** Un ufficio di collocamento on-line **(A)** 12/52

**Castelli G, Berruto E, Fasano P:** I nuovi servizi "dati su mobile" **(A)** 10/50

**Cataliotti V, Ippolito MG, Mineo L:** Fattori ambientali e capacità di trasmissione delle linee aeree **(A)** 9/51

**Celidonio M, Di Zenobio D:** Una soluzione per l'"ultimo miglio" **(A)** 5/51

**Cerami P:** Rete elettrica multifunzione **(A)** 3/30

**Clerici A:** Editoriale **(E)** 10/7

**Clerici G:** Quando la pila faceva discutere **(A)** 3/50

**Clerici G:** Verne, l'immaginario dell'elettricità **(A)** 9/58

**Colombo F, Penati G, Warnots E:** Gestione ambientale nell'industria elettrotecnica **(A)** 10/30

**Comellini E:** Editoriale **(E)** 9/7

**Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O:** Ottica e fotonica **(A)** 12/26

## D

**Daniele C, Barbaro V, D'Avenio G, Grigioni M:** Una valvola forte per un cuore debole **(A)** 3/33

**D'Avenio G, Barbaro V, Daniele C, Grigioni M:** Una valvola forte per un cuore debole **(A)** 7/55

**de Julio U:** Editoriale **(E)** 9/78

**de Julio U:** La "New Economy" è già cominciata **(A)** 3/78

**Delfanti M:** Ingegneri, tanta teoria poca pratica **(A)** 3/78

**Delfanti M:** Le reti di distribuzione nel mercato libero  
(A) 3/78

**De Maio A:** Editoriale (E) 3/78

**De Silvestri S, Cubeddu R, Laporta P, Svelto O:** Ottica e fotografica  
(A) 12/26

**Di Vita P:** Editoriale (E) 12/5

**Di Zenobio D, Celidonio M:** Una soluzione per l' "ultimo miglio"  
(A) 3/78

**Dosso S:** Treni a levitazione magnetica (A) 3/78

**Dovis F, Mulassano P, Avagnina D:** Obiettivo stratosfera  
(A) 12/37

## E

**Esposito G, Poli M, Silvestri A, Turetti E, Vogliazzo M, Zaninelli D:** Illuminare le autostrade  
(A) 9/34

## F

**Fabrizi D:** Editoriale (E) 5/5

**Faranda R, Galimberti S, Paniale A, Radin L:** Impianti elettrici in aree pericolose  
(A) 4/28

**Fasano P, Berruto E, Castelli G:** I nuovi servizi "dati su mobile"  
(A) 10/50

**Fassina E:** È in arrivo la "perequazione"  
(A) 10/57

**Fassina E:** Prezzi e regole per il mercato elettrico vincolato  
(A) 4/39

**Fassina E:** Tanti clienti, pochi produttori (A) 7-8/60

**Ferretti G, Piroddi L, Scattino P, Pretolani F:** Gestione del combustibile in centrali termoelettriche  
(A) 10/35

**Fossati E, Brofferio SC, Lattuada M, Pellei P:** Il docente è anche nel video  
(A) 5/58

**Foster KR, Vecchia P, Moulder JE:** Effetti sulla salute dei telefoni mobili  
(A) 7-8/36

## G

**Galati G:** Il contributo di Aldo Gilardini per capire il "sistema Terra"  
(A) 11/59

**Galaverna M, Sciufo G:** Segnalamento ferroviario in cerca di unificazione e sicurezza  
(A) 7-8/44

**Galeazzi I, Bianchi A:** Telecomunicazioni, cambia (quasi) tutto  
(A) 3/43

**Galimberti S, Paniale A, Radin L, Faranda R:** Impianti elettrici in aree pericolose  
(A) 4/28

**Gallucci F, Malaguti C:** Sicurezza nei lavori elettrici (A) 9/42

**Gola G, Ribalbone P, Silvestri M, Vertemati F:** Continuità del servizio elettrico  
(A) 5/46

**Grigioni M, Barbaro V, Daniele C, D'Avenio G:** Una valvola forte per un cuore debole  
(A) 4/49

## I

**Ippolito MG, Cataliotti V, Mineo L:** Fattori ambientali e capacità di trasmissione delle linee aeree  
(A) 9/51

## L

**Laporta P, Cubeddu R, De Silvestri S, Svelto O:** Ottica e fotografica  
(A) 12/26

**Lassen KF:** Editoriale (E) 3/5

**Lattuada M, Brofferio SC, Fossati E, Pellei P:** Il docente è anche nel video  
(A) 5/58

**Lepschy A:** Automatica e sistemistica verso un destino comune  
(A) 12/47

**Leschiutta S, Tavella P:** Il problema della "integrity"  
(A) 6/56

**Longo G.O:** Informatica e cultura (A) 12/43

**Lo Trovato M:** Tra qualche anno si parlerà di smog ed elettrosmog passivi come per il fumo di sigarette? (L) 10/64

**Luvison A:** Net-economy, istruzione, tecnologie digitali  
(A) 11/34

## M

**Malaguti C, Gallucci F:** Sicurezza nei lavori elettrici (A) 9/42

**Masetti C:** Servizi al cliente oltre il contatore (A) 1-2/48

**Masia A:** Autonomia didattica degli atenei (A) 6/51

**Matriccioni E:** Challenger 1986 un disastro previsto via fax  
(A) 1-2/56

**Mercinelli M, Bortignon R:** Internet senza barriere (A) 6/36

**Mineo L, Cataliotti V, Ippolito MG:** Fattori ambientali e capacità di trasmissione delle linee aeree  
(A) 9/51

**Mirra CA, Urbanelli G:** Energia e comunicazioni sulla stessa rete  
(A) 3/24

**Mosso C:** "Matrimonio" in Internet tra informatica e telecomunicazioni  
(A) 1-2/37

**Mosso C:** Editoriale (E) 6/5

**Moulder JE, Foster KR, Vecchia P:** Effetti sulla salute dei telefoni mobili (A) 7-8/36

**Mulassano P, Avagnina D, Dovis F:** Obiettivo stratosfera (A) 12/37

## O

**OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità):** Campi elettromagnetici e politiche cautelative (A) 7-8/30

## P

**Paniale A, Faranda R, Galimberti S, Radin L:** Impianti elettrici in aree pericolose (A) 4/28

**Pellei P, Brofferio SC, Fossati E, Lattuada M:** Il docente è anche nel video (A) 5/58

**Penati G, Colombo F, Warnots E:** Gestione ambientale nell'industria elettrotecnica (A) 10/30

**Piroddi L, Ferretti G, Pretolani F, Scattino P:** Gestione del combustibile in centrali termoelettriche (A) 10/35

**Poli M, Esposito G, Silvestri A, Turetti E, Vogliazzo M, Zaninelli D:** Illuminare le autostrade (A) 9/34

**Poretta A:** Editoriale (E) 11/7

**Pretolani F, Ferretti G, Piroddi L, Scattino P:** Gestione del combustibile in centrali termoelettriche (A) 10/35

## R

**Radin L, Faranda R, Galimberti S, Paniale A:** Impianti elettrici in aree pericolose (A) 4/28

**Ribalbone P, Gola G, Silvestri M, Vertemati F:** Continuità del servizio elettrico (A) 5/46

**Ridi R:** Dal villaggio a Xanadu e ritorno (A) 7-8/53

**Ricca G:** Nello Statuto dell'AEI la chiave per un rilancio (A) 4/56

**Ricca G:** Inizia la caccia agli errori e alle omissioni nella e-contattiera <[www.aei.it/e-contattiera/pco\\_asso.htm](http://www.aei.it/e-contattiera/pco_asso.htm)> (W) 12/61

**Riccò B:** Università, pericoli di peggioramento (A) 1-2/24

**Rossi AM, Amato G, Boarino L, Borini S, Setzu S:** Silicio poroso per la fotonica (A) 12/31

**Ruberti M:** Energia dal mare (A) 11/53

## S

**Scattino P, Ferretti G, Piroddi L, Pretolani F:** Gestione del combustibile in centrali termoelettriche (A) 10/35

**Sciutto G, Galaverna M:** Segnalamento ferroviario in cerca di unificazione e sicurezza (A) 7-8/44

**Setzu S, Amato G, Boarino L, Borini S, Rossi AM:** Silicio poroso per la fotonica (A) 12/31

**Silvestri A:** Editoriale (E) 7-8/5

**Silvestri A, Esposito G, Poli M, Turetti E, Vogliazzo M, Zaninelli D:** Illuminare le autostrade (A) 9/34

**Silvestri M, Gola G, Ribalbone P, Vertemati F:** Continuità del servizio elettrico (A) 5/46

**Skoff A:** Quadri elettrici a regola d'arte (A) 3/38

**Striuli A, Bianchi A:** Società dell'informazione. Reti sempre più "intelligenti" (A) 6/30

**Svelto O, Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P:** Ottica e fotonica (A) 12/26

## T

**Tavella P, Leschiutta S:** Il problema della "integrity" (A) 6/56

**Tommazzoli F:** I 100 anni del diagramma circolare di Ossanna (A) 2/74

**Turetti E, Esposito G, Poli M, Silvestri A, Vogliazzo M, Zaninelli D:** Illuminare le autostrade (A) 9/34

## U

**Urbanelli G, Mirra CA:** Energia e comunicazioni sulla stessa rete (A) 3/24

## V

**Vecchia P, Foster KR, Moulder JE:** Effetti sulla salute dei telefoni mobili (A) 7-8/36

**Vertemati F, Gola G, Ribalbone P, Silvestri M:** Continuità del servizio elettrico (A) 5/46

**Vogliazzo M, Esposito G, Poli M, Silvestri A, Turetti E, Zaninelli D:** Illuminare le autostrade (A) 9/34

## W

**Warnots E, Colombo F, Penati G:** Gestione ambientale nell'industria elettrotecnica (A) 10/30

## Z

**Zaninelli D, Esposito G, Poli M, Silvestri A, Turetti E, Vogliazzo M:** Illuminare le autostrade (A) 9/34

# Indice per categorie

**1. AEI, EUREL e altre Associazioni a.** comunicazioni - **b.** verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI - **c.** Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI - **d.** Sezioni - **e.** Gruppi Specialistici - **f.** Commissioni e Comitati - **g.** votazioni, statuti, regolamenti - **h.** Premi e Borse di Studio - **i.** Personalità - **l.** Lettere e notizie ai Soci - **m.** Sito Internet AEI - **n.** EUREL - **o.** Sezioni Italiane IEEE - **p.** altre Associazioni Scientifiche e Tecniche - **q.** varie.

**2. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**

**3. Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)**

**4. Notiziario del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica**

**5. Automatica** (sistemi di regolazione automatica, componenti e dispositivi per comandi automatici, robot, fabbrica automatica ecc.)

**6. Misure e prove** (misure di laboratorio, misure e prove industriali, contatori elettrici, metodi di ispezione, misure e prove di grandezze non elettriche ecc.)

**7. Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia**

**8. Generazione di energia elettrica** (tecniche per la produzione di energia elettrica, soluzioni tecniche e problemi ambientali ecc.)

**9. Macchine elettriche** (trasformatori, convertitori, macchine asincrone, macchine sincrone, macchine a corrente continua, rischi e protezioni ecc.)

**10. Trasmissione e distribuzione** (linee, linee compatte, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)

**11. Applicazioni di potenza** (applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

**12. Impianti elettrici utilizzatori** (impianti elettrici utilizzatori industriali, impianti elettrici utilizzatori militari e speciali, impianti elettrici utilizzatori civili, apparecchi per illuminazione, apparecchi elettrici utilizzatori diversi, rischi e protezioni ecc.)

**13. Apparecchi e dispositivi di manovra**

**14. Informatica** (hardware, software, applicazioni ecc.)

**15. Telecomunicazioni e Internet** (teoria delle comunicazioni, reti di telecomunicazioni, comunicazioni mobili, sistemi di telecomunicazioni, mezzi trasmissivi, propagazione e antenne, radiotecnica e televisione ecc.)

**16. Compatibilità elettromagnetica**

**17. Elettrobiologia**

**18. Componenti, dispositivi e circuiti**

**19. Materiali**

**20. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione**

**21. Questioni scientifiche e tecniche generali**

**22. Economia**

**23. Statistica applicata**

**24. Formazione e professione**

**25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti**

**26. Varie (Studi di carattere storico, argomenti diversi)**

**27. Editoriali**

**28. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"**

**29. Lettere alla Redazione**

**30. Fotonica**



## **1** AEI, EUREL e altre associazioni

### **a. Comunicazioni**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 16 maggio 2000)

4/69

"Rapporto sullo Stato" dell'AEI

9/67

Elenco delle Cariche Sociali dell'AEI

9/71

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 6 novembre 2000)

10/66

A Milano la seconda edizione del CNT organizzato da AEI, AIIT, ANIE e IIC (Milano, 26-27 ottobre 2000)

12/55

International Forum on Optical Transport Networks (Taormina, 5-6 ottobre 2000)

12/56

### **b. verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI**

Sintesi del Consiglio Generale AEI (Milano, 16 novembre 2000)

1-2/93

Sintesi del Consiglio Generale AEI (Milano, 3 febbraio 2000)

3/63

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 3 febbraio 2000)

4/68

La telematica per i beni culturali (Firenze, 31 marzo 2000)

5/70

Sintesi del Consiglio Generale AEI (Milano, 14 aprile 2000)

6/69

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 16 maggio 2000)

7-8/68

Riunione Generale AEI (Padova 30, 31 maggio - 1 giugno 2001)

10/65

Sintesi del Consiglio Generale AEI (Milano, 10 ottobre 2000)

11/67

### **c. Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI**

AEI e la mostra interattiva "La rivoluzione elettrica" (Milano, 10 novembre 1999 - febbraio 2000)

1-2/81

Celebrazione di E. Fermi

1-2/86

La formazione nel settore delle telecomunicazioni

1-2/86

Automazione distribuita e gestione remota di impianti e sistemi (Genova, 24 febbraio 2000)

1-2/87

La telematica per i beni culturali (Firenze, 31 marzo 2000)

1-2/88

IAS 2000 (Roma, 8/12 ottobre 2000)

1-2/88

ISTAS 2000 - IEEE International Symposium on Technology and Society (Roma, 6/8 settembre 2000)

1-2/88

AEI e le misure

3/64

Attività in Programma

3/69

Corso di perfezionamento "Sicurezza Laser" (Pavia, settembre 2000)

3/72

IAS 2000 (Roma, 8/12 ottobre 2000)

3/72

ISTAS 2000 - IEEE International Symposium on Technology and Society (Roma, 6/8 settembre 2000)

3/72

"Sostegni per l'ambiente" alla triennale di Milano (Milano, 29 febbraio-26 marzo 2000)

4/67

International Symposium and Exhibition on "Electrical Power Engineering at the Beginning of the Third Millenium" (Napoli e Capri, 12-18 maggio, 2000)

4/69

E-Commerce oltre l'anno 2000: sfide ed opportunità (Milano, 18 maggio 2000)

4/70

Manutenzione degli impianti elettrici al centro fieristico "Le Ciminiere" (Catania, 15 giugno 2000)

4/70

Nuovi corsi di metrologia industriale EMIT LAS 2000 (Milano, maggio/giugno 2000)

5/71

Modiano & Associati propone agevolazioni ai Soci AEI

5/71

Cabine elettriche in sistemi di II Categoria. Cosa è cambiato con la nuova norma CEI 11-1 (Bologna 25 marzo 2000)

5/74

Prospettive per sistemi di imaging radiografico a bassa dose in applicazioni medicali (Bari, 6 giugno 2000)

5/74

Seminario di eccellenza "Italo Gorini": Analisi dei segnali e rumore nelle misure. Il sistema SI; l'organizzazione e la cooperazione internazionale per la gestione in qualità della strumentazione

6/72

Le misure nei controlli di qualità sulle apparecchiature di radiodiagnostica (Milano, 24 ottobre 2000)

6/72

ESSIR'2000 European Summer School in Information Retrieval (Varenna, 11/15 settembre 2000)

7-8/70

Nuova guida CEI 64-14 per la verifica degli impianti elettrici utilizzatori (Milano, 15 novembre 2000)

7-8/70

International Conference on Media Futures (Firenze, 8/9 maggio 2001)

7-8/71

Fotonica 2001 - 7° Convegno Internazionale sulle tecniche fotoniche nelle telecomunicazioni (Ischia, 23/25 maggio 2001)

7-8/71

International Forum on Optical Transport Networks (Taormina, 5/6 ottobre 2000)

9/70

Manutenzione degli impianti elettrici (Catania, 15 giugno 2000)

10/66

L'evoluzione ICT e la net-economy" (Milano, 26-27 ottobre 2000)

10/69

L'integrazione tra produzione automatizzata e moderna gestione delle imprese (Milano, 7 novembre 2000)

10/69

La misura dei campi elettromagnetici in vista della caratterizzazione dell'esposizione umana (Milano, 20 novembre 2000)

10/69

"Nuova guida CEI 64-14 per la verifica degli impianti elettrici utilizzatori	<b>10/69</b>	<b>Automazione</b>	Controllori di moto, azionamenti, PLC: loro integrazione e tendenze di sviluppo	<b>1-2/85</b>
Elettrodotti e territorio: nuove tecnologie per ridurre l'inquinamento elettromagnetico (Padova, 22 novembre 2000)	<b>10/70</b>		Sintesi del verbale della Riunione del Consiglio direttivo (5/11/1999)	<b>1-2/86</b>
Applicazione degli equipaggiamenti elettrici e dell'automazione nel rispetto della direttiva macchine (Brescia, 23 novembre 2000)	<b>10/70</b>		Sintesi del Verbale di Consiglio (20/3/2000)	<b>9/70</b>
Impianto di terra globale - La sicurezza negli impianti elettrici (Firenze, 14 novembre 2000)	<b>11/67</b>		Sintesi del verbale di Consiglio (6/10/2000)	<b>12/59</b>
La e-contattiera in funzionamento sperimentale e dimostrativo nel sito dell'AEI (Milano, luglio 2000)	<b>11/68</b>		<b>Fotonica e Electro-ottica</b>	
			Sintesi del verbale della Riunione del Consiglio direttivo (8/11/1999)	<b>1-2/87</b>
			Sintesi del verbale di Consiglio (2/5/2000)	<b>10/68</b>
			Sintesi del verbale di Consiglio (4/10/2000)	<b>12/58</b>
<b>d. Sezioni</b>			<b>Misure e Strumentazione</b>	
<b>Sezione di Bologna</b>			Sintesi del Verbale di Consiglio (22/3/2000)	<b>6/71</b>
Sintesi del Verbale di Assemblea (3/4/2000)	<b>6/70</b>		Sintesi del verbale di Consiglio (18/7/2000)	<b>10/68</b>
<b>Sezione Catania</b>			<b>Tecnologie ed applicazioni informatiche</b>	
Sintesi del Verbale di Consiglio (7/3/2000)	<b>5/72</b>		Sintesi del Verbale di Consiglio (15/3/2000)	<b>5/73</b>
<b>Sezione di Firenze</b>			Sintesi del Verbale di Consiglio (4/10/2000)	<b>12/58</b>
Sintesi del Verbale di Assemblea (2/3/2000)	<b>6/69</b>		<b>Telecomunicazioni</b>	
<b>Sezione di Milano</b>			Evoluzione della rete di accesso per sistemi di telecomunicazioni	<b>1-2/85</b>
Tecnologie per ridurre l'inquinamento nelle città	<b>1-2/83</b>		Sintesi del Verbale di Consiglio (31/3/2000)	<b>6/71</b>
<b>Sezione Napoli</b>			<b>Telerilevamento e Teleguida</b>	
Sintesi del Verbale di Consiglio (2/12/1999)	<b>3/67</b>		Riunione Direttiva del Gruppo (15/5/2000)	<b>9/68</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (28/2/2000)	<b>5/72</b>		<b>Misure e Strumentazione</b>	
Sintesi del verbale di Consiglio (3/7/2000)	<b>10/67</b>		Sintesi del Verbale di Consiglio (16/12/1999)	<b>3/67</b>
<b>Sezione di Palermo</b>			<b>Sistemi elettrici per i trasporti</b>	
Sintesi del Verbale (23/3/2000)	<b>5/73</b>		Giornata di studio sulla compatibilità elettromagnetica nei sistemi di trasporti (26/11/1999)	<b>3/68</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (20/4/2000)	<b>6/70</b>		<b>f. Commissioni e Comitati</b>	
Sintesi del Verbale di Consiglio (5/10/2000)	<b>12/57</b>		Revisori della Rivista AEI	<b>12/60</b>
<b>Sezione di Torino</b>			<b>h. Premi e Borse di Studio</b>	
Sintesi del Verbale di Consiglio (2/12/1999)	<b>3/66</b>		Borse di Studio	<b>1-2/86</b>
Sintesi del Verbale di Assemblea (14/3/2000)	<b>5/73</b>		Commissione Giudicatrice Borse di Studio "Isabella Sassi Bonadonna 2000"	<b>9/69</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (19/4/2000)	<b>9/69</b>		Commissione Giudicatrice Borsa di Studio "Volta-Badoni 2000"	<b>9/69</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (22/6/2000)	<b>10/67</b>		Verbale Commissione Giudicatrice "Premio Alessandro Chiabrera 2000"	<b>12/55</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (26/9/2000)	<b>12/57</b>		<b>m. Sito Internet</b>	
<b>Sezione Trentino Alto Adige</b>			Il sito WEB AEI nel 2000	<b>5/71</b>
Simposio Giovanni Ossanna (12-13/11/1999)	<b>1-2/84</b>		Novità nel sito AEI	<b>10/66</b>
Sintesi del Verbale di Consiglio (10/12/1999)	<b>3/66</b>		Inizia la caccia agli errori e alle omissioni nella e-contattiera <www.aei.it/e-contattiera/pco_asso.htm>	<b>12/61</b>
Sintesi del Verbale di Assemblea (26/2/2000)	<b>5/72</b>			
<b>Sezione di Trieste</b>				
Sintesi del Verbale di Assemblea (15/3/2000)	<b>5/73</b>			
Sintesi del Verbale di Consiglio (30/5/2000)	<b>9/69</b>			
Sintesi del Verbale di Consiglio (25/10/2000)	<b>9/69</b>			
<b>e. Gruppi Specialistici</b>				
Consigli Direttivi dei G.S. al 31.02.00	<b>10/71</b>			

## n. EUREL

Microtechnologies in Europe Forum  
(Bruxelles, 24 febbraio 2000)

4/69

EUREL Summer and Winter Camps

12/60

## p. Altre Associazioni Scientifiche e Tecniche

Conferenza Internazionale UIE-2000 "Electricity for a Sustainable Urban Development" (Lisbona, 11-14/11/2000)

12/56

Corso di perfezionamento in tecnica ed economia  
delle telecomunicazioni per l'anno 2000/2001

12/60

## q. Varie

In questo numero

1-2/7-3/7-4/7-5/7-6/7-7-8/7-9/9-10/9-11/9-12/7

In agenda

1-2/20-3/20-4/24-5/20-6/26-7-8/26-9/30-10/73-11/30-12/24

Nello Statuto dell'AEI la chiave per un rilancio - Ricca G

4/56

## 2 Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Servizi al cliente oltre il contatore - Masetti C

1-2/48

Notiziario CEI, IEC, CENELEC

1-2/89-3/73-4/71-5/75-6/73-7-8/73-9/75-10/75-11/71-12/63

Quadri elettrici a regola d'arte - Skoff A

3/38

Impianti elettrici in aree pericolose - Galimberti S,  
Paniale A, Radin L, Faranda R

4/28

Impianti a norma, l'arte è al sicuro - Bosisio G

4/34

Sicurezza nei lavori elettrici - Gallucci F, Malaguti C

9/42

## 5 Automatica

Sistemi di comunicazione per l'automazione  
industriale - Bassi E, Benzi F

5/24

Fare ricerca divertendosi con i robotcalciatori  
- Bonarini A

5/33

Automatica e sistemistica verso un destino  
comune - Lepschy A

12/47

## 6 Misure e prove

Ottica e fotonica - Cubeddu R, De Silvestri S,  
Laporta P, Svelto O

12/26

## 7 Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia

Il contributo di Aldo Gilardini per capire il  
"sistema Terra" - Galati G

11/59

Obiettivo stratosfera - Dovis F, Mulassano P,  
Avagnina D

12/37

## 8 Generazione di energia elettrica

Gestione ambientale nell'industria  
elettrotecnica - Colombo F, Penati G, Warnots E

10/30

Gestione del combustibile in centrali termoelettriche  
- Ferretti G, Piroddi L, Scattino P, Pretolani F

10/35

Energia dal mare - Ruberti M

11/53

## 10 Trasmissione e distribuzione

Energia e comunicazioni sulla stessa rete  
- Mirra CA, Urbanelli G

3/24

Rete elettrica multifunzione - Cerami P

3/30

Quadri elettrici a regola d'arte - Skoff A

3/38

Campi elettromagnetici e politiche cautelative -  
OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità)

7-8/30

Fattori ambientali e capacità di trasmissione delle  
linee aeree - Cataliotti V, Ippolito MG, Mineo L

9/51

## 11 Applicazioni di potenza

Treni a levitazione magnetica - Dosso S

1-2/65

Segnalamento ferroviario in cerca di unificazione  
e sicurezza - Galaverna M, Sciutto G

7-8/44

Illuminare le autostrade - Esposito G, Poli M, Silvestri A,  
Turetti E, Vogliazzo M, Zaninelli D

9/34

Ottica e fotonica - Cubeddu R, De Silvestri S,  
Laporta P, Svelto O

12/26

## 12 Impianti elettrici utilizzatori

Servizi al cliente oltre il contatore - Masetti C

1-2/48

Impianti elettrici in aree pericolose - Galimberti S,  
Paniale A, Radin L, Faranda R

4/28

Impianti a norma, l'arte è al sicuro - Bosisio G

4/34

Illuminare le autostrade - Esposito G, Poli M, Silvestri A,  
Turetti E, Vogliazzo M, Zaninelli D

9/34

Sicurezza nei lavori elettrici - Gallucci F, Malaguti C

9/42

## 13 Apparecchi e dispositivi di manovra

Quadri elettrici a regola d'arte - Skoff A

3/38

Segnalamento ferroviario in cerca di unificazione  
e sicurezza - Galaverna M, Sciutto G

7-8/44

## 14 Informatica

- "Matrimonio" in Internet tra informatica e telecomunicazioni - *Mossoffo C* **1-2/37**
- Società dell'informazione. Reti sempre più "intelligenti" - *Bianchi A, Striuli A* **6/30**
- Internet senza barriere - *Bortignon R, Mercinelli M* **6/36**
- Ottica e fotonica - *Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O* **12/26**
- Informatica e cultura - *Longo G. O* **12/43**
- Automatica e sistemistica verso un destino comune - *Lepschy A* **12/47**

## 15 Telecomunicazioni

- "Matrimonio" in Internet tra informatica e telecomunicazioni - *Mossoffo C* **1-2/37**
- Energia e comunicazioni sulla stessa rete - *Mirra CA, Urbanelli G* **3/24**
- Rete elettrica multifunzione - *Cerami P* **3/30**
- Telecomunicazioni, cambia (quasi) tutto - *Bianchi A, Galeazzi I* **3/43**
- Una soluzione per l'"ultimo miglio" - *Di Zenobio D, Celidonio M* **5/51**
- Società dell'informazione. Reti sempre più "intelligenti" - *Bianchi A, Striuli A* **6/30**
- Internet senza barriere - *Bortignon R, Mercinelli M* **6/36**
- La "New Economy" è già cominciata - *de Julio U* **6/45**
- Il problema della "integrità" - *Tavella P, Leschiutta S* **6/56**
- Effetti sulla salute dei telefoni mobili - *Foster KR, Vecchia P, Moulder JE* **7-8/36**
- Dal villaggio a Xanadu e ritorno - *Ridi R* **7-8/53**
- Strategie dei grandi operatori di TLC - *Brezzi P* **10/44**
- I nuovi servizi "dati su mobile" - *Berruto E, Castelli G, Fasano P* **10/50**
- Net-economy, istruzione, tecnologie digitali - *Luvison A* **11/34**
- Il progetto Bluetooth - *Bianchessi M* **11/40**
- Nessuno aveva previsto la rete - *Brody H* **11/47**
- Ottica e fotonica - *Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O* **12/26**
- Obiettivo stratosfera - *Dovis F, Mulassano P, Avagnina D* **12/37**

## 16 Compatibilità elettromagnetica

- Campi elettromagnetici e politiche cautelative - *OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità)* **7-8/30**
- Effetti sulla salute dei telefoni mobili - *Foster KR, Vecchia P, Moulder JE* **7-8/36**

## 17 Elettrobiologia

- Una valvola forte per un cuore debole - *Barbaro V, Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G* **4/49**

## 18 Componenti, dispositivi e circuiti

- Una valvola forte per un cuore debole - *Barbaro V, Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G* **4/49**
- Ottica e fotonica - *Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O* **12/26**
- Silicio poroso per la fotonica - *Amato G, Boarini L, Borini S, Rossi AM, Setzu S* **12/31**

## 19 Materiali

- Silicio poroso per la fotonica - *Amato G, Boarini L, Borini S, Rossi AM, Setzu S* **12/31**

## 20 Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione

- Servizi al cliente oltre il contatore - *Masetti C* **1-2/48**
- Impianti elettrici in aree pericolose - *Galimberti S, Paniale A, Radin L, Faranda R* **4/28**
- Impianti a norma, l'arte è al sicuro - *Bosisio G* **4/34**
- Prezzi e regole per il mercato elettrico vincolato - *Fassina E* **4/39**
- Le reti di distribuzione nel mercato libero - *Delfanti M* **5/41**
- Continuità del servizio elettrico - *Gola G, Ribalbone P, Silvestri M, Vertemati F* **5/46**
- Tanti clienti, pochi produttori - *Fassina E* **7-8/60**
- È in arrivo la "perequazione" - *Fassina E* **10/57**
- Ottica e fotonica - *Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O* **12/26**

## 21 Questioni scientifiche e tecniche generali

- Challenger 1986 un disastro previsto via fax - *Matriccioni E* **1-2/56**

I 100 anni del diagramma circolare di Ossanna - <i>Tommazzoli F</i>	1-2/74
Quando la pila faceva discutere - <i>Clerici G</i>	3/50
Il problema della "integrity" - <i>Tavella P, Leschiutta S</i>	6/56
Verne, l'immaginario dell'elettricità - <i>Clerici G</i>	9/58
Nessuno aveva previsto la rete - <i>Brody H</i>	11/47
Ottica e fotonica - <i>Cubeddu R, De Silvestri S, Laporta P, Svelto O</i>	12/26
Silicio poroso per la fotonica - <i>Amato G, Boarini L, Borini S, Rossi AM, Setzu S</i>	12/31
Informatica e cultura - <i>Longo G. O</i>	12/43

## 22 Economia

Prezzi e regole per il mercato elettrico vincolato - <i>Fassina E</i>	4/39
Le reti di distribuzione nel mercato libero - <i>Delfanti M</i>	5/41
Continuità del servizio elettrico - <i>Gola G, Ribalbone P, Silvestri M, Vertemati F</i>	5/46
Una soluzione per l'"ultimo miglio" - <i>Di Zenobio D, Celidonio M</i>	5,51
La "New Economy" è già cominciata - <i>de Julio U</i>	6/45
Tanti clienti, pochi produttori - <i>Fassina E</i>	7-8/60
Strategie dei grandi operatori di TLC - <i>Brezzi P</i>	10/44
È in arrivo la "perequazione" - <i>Fassina E</i>	10/57
Net-economy, istruzione, tecnologie digitali - <i>Luvison A</i>	11/34

## 24 Formazione e Professione

Università, pericoli di peggioramento - <i>Riccò B</i>	1-2/24
Dottori in ricerca offresi, ma non cercasi - <i>Bovo C</i>	1-2/30
Siti internet per trovare lavoro - <i>Cancellieri G</i>	1-2/78
Per studiare on-line - <i>Cancellieri G</i>	3/58
Ingegneri, tanta teoria poca pratica - <i>Delfanti M</i>	4/43
Nuove professioni on-line - <i>Cancellieri G</i>	4/64
Il docente è anche nel video - <i>Brofferio SC, Fossati E, Lattuada M, Pellei P</i>	5/58
Professioni per giovani - <i>Cancellieri G</i>	5/66
Autonomia didattica degli atenei - <i>Masia A</i>	6/51
Il lavoro? Lo trovo su WEB - <i>Cancellieri G</i>	6/62
L'Università che vorrei - <i>Cancellieri G</i>	7-8/66
Il boom... dei master - <i>Cancellieri G</i>	9/64

Università tra il vecchio e il nuovo - <i>Cancellieri G</i>	10/62
Difficoltà ad avviare la scuola di eccellenza - <i>Cancellieri G</i>	11/62
Informatica e cultura - <i>Longo G. O</i>	12/43
Un ufficio di collocamento on-line - <i>Cancellieri G</i>	12/52

## 26 Varie

I 100 anni del diagramma circolare di Ossanna - <i>Tommazzoli F</i>	1-2/74
Quando la pila faceva discutere - <i>Clerici G</i>	3/50
Nello Statuto dell'AEI la chiave per un rilancio - <i>Ricca G</i>	4/56
Verne, l'immaginario dell'elettricità - <i>Clerici G</i>	9/58
Automatica e sistemistica verso un destino comune - <i>Lepschy A</i>	12/47

## 27 Editoriali

de Julio U	1-2/5
Lassen KF	3/5
De Maio A	4/5
Fabrizi D	5/5
Mossotto C	6/5
Silvestri A	7-8/5
Comellini E	9/7
Clerici A	10/7
Poretta A	11/7
Di Vita P	12/5

## 28 Novità "Energia" e "Telecomunicazioni"

Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche	1-2/8-3/8-4/8-5/8-6/8-7-8/8-9/10-10/10-11/10-12/8
Notizie dal mondo delle telecomunicazioni	1-2/12-3/12-4/12-5/12-6/12-7-8/12-9/14-10/14-11/14-12/12

## 29 Lettere alla Redazione

Tra qualche anno si parlerà di smog ed elettrosmog passivi come per il fumo di sigarette? - <i>Lo Trovato M</i>	10/57
---	-------

## 30 Fotonica

Filovie in Italia. Evoluzione e prospettive - <i>Galaverna M, Genova R, Mazzucchelli M</i>	3/59
Vetture elettriche di un secolo fa - <i>Clerici G</i>	3/59

# AEI

Indice dell'anno 2001

Indice dell'anno 2001

Volume 88

Volume 88

# Indice per autori

Sono contraddistinti con **(A)** articoli e atti, con **(E)** editoriali, con **(L)** lettere alla Redazione, con **(LS)** Lettere ai Soci, con **(S)** Articoli pubblicati come supplemento, con **(W)** WEB

## A

**Artiglia M, Caponi R, Franz M, Passerini M:**  
Impatto della Cross Phase Modulation  
nei sistemi WDM

**(S)** 12/18

**Assanto G, Fejer MM, Gallo K, Parameswaran KR:**  
Dimostrazione sperimentale di un isolatore  
tutto ottico in niobato di litio

**(S)** 12/6

## B

**Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A,  
Ghislotti G, Spano V, Trezzi F, Morasca S:**  
Strutture laser a 980 nm ad alta potenza  
per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3

**Bartolini S, Rossi D:**  
Campi magnetici in aree industriali:  
esperienze di misura

**(A)** 3/38

**Bassi E:**  
Automazione ... dall'A alla Z

**(A)** 3/54

**Belframe D, Matera F, Settembre M, Galtarossa A,  
Pizzinat A:**  
Descrizione statistica delle prestazioni  
di sistemi ottici in funzione della dispersione  
di polarizzazione

**(S)** 12/27

**Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A:**  
Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni  
dei nuovi impianti di generazione alla RTN

**(A)** 3/28

**Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A:**  
Sistemi di trasmissione nel territorio

**(A)** 12/28

**Benzi F:**  
Sistemi e componenti per la domotica

**(A)** 6/28

**Berizzi A, Marannino P:**  
Ottimizzazione dei sistemi elettrici  
nell'era della liberalizzazione

**(A)** 7-8/34

**Bonelli P, Starita S:**  
Variabili meteorologiche  
e fabbisogno elettrico

**(A)** 6/46

**Bosi R, Cam D, Zanzi A:**  
Taratura delle protezioni della rete  
di trasmissione

**(A)** 1-2/28

**Bravetti P, Balsamo S, Dragoni C, Ferrari A,  
Ghislotti G, Morasca S, Spano V, Trezzi F:**  
Strutture laser a 980 nm ad alta potenza  
per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3

**Brenci M, Nunzi Conti N, Pelli S,  
Peyghambarian N, Ricci G, Righini GC:**  
Fabbricazione e caratterizzazione  
di amplificatori ottici integrati ad Er3+- Yb3+  
in vetro silicato

**(S)** 12/12

**Brusaglino G, Dini EG, Forasassi G, Franchini M:**  
Progettazione di auto elettriche con unità  
di picco di potenza

**(A)** 4/28

**Brusaglino G, Forasassi G, Franchini M:**  
Auto elettriche e principali componenti  
per la trazione

**(A)** 4/34

**Bruschi D:**  
Editoriale

**(E)** 11/5

**Buonarota A:**  
Il veicolo elettrico: e quando bisogna  
fare il pieno?

**(A)** 4/41

**Buonarota A:**  
Veicolo elettrico o veicolo ibrido?

**(A)** 4/46

## C

**Cam D, Zanzi A, Bosi R:**  
Taratura delle protezioni  
della rete di trasmissione

**(A)** 1-2/28

**Cancellieri G:**  
E-learning: anche in Italia

**(A)** 12/60

**Cancellieri G:**  
Il telelavoro come base per la new-economy

**(A)** 7-8/58

**Cancellieri G:**  
Internet: nuove competenze per nuove  
professioni

**(A)** 10/68

**Cancellieri G:**  
La formazione dei ricercatori:  
quale futuro per l'Italia?

**(A)** 3/60

**Cancellieri G:**  
Nuove lauree in ingegneria del settore  
elettrico e dell'informazione

**(L)** 4/67

**Cancellieri G:**  
Offerte formative: come orientarsi?

**(A)** 11/46

**Cancellieri G:**  
Progetti AEI di informazione "in rete"

**(A)** 6/56

**Cancellieri G:**  
Riforma universitaria: sfide e risposte formative

**(A)** 4/64

**Cancellieri G:**

Teledidattica on-line: utilità delle connessioni interattive

**(A)** 9/60**Cancellieri G:**

Vecchie e nuove opportunità

**(A)** 1-2/72**Caponi R, Artiglia M, Franz M, Passerini M:**

Impatto della Cross Phase Modulation nei sistemi WDM

**(S)** 12/18**Carassa F:**

Editoriale

**(E)** 5/21**Carena A, Curri V, Poggiolini P:**

Ottimizzazione degli amplificatori ibridi Raman-EDFA in fibra ottica (HFA)

**(S)** 12/36**Caridi M:**

Come trarre valore dalla gestione della domanda?

**(A)** 10/61**Casalotti G:**

Terziarizzazione della manutenzione sugli impianti di distribuzione elettrica

**(S)** 7-8/6**Cazzol MV, Garzillo A, Innorta M:**

Produzione idrotermoelettrica: dal monopolio al mercato aperto

**(A)** 7-8/28**Ceretti A, Valtorta G:**

Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel distribuzione

**(A)** 7-8/51**Ceretti A, Valtorta G:**

Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione della rete di MT

**(A)** 9/55**Cheli E:**

Risposta alla lettera del prof. Vannucchi

**(L)** 3/69**Chiappa P, Martini F, Iachelini A:**

Equalizzazione elettronica della dispersione cromatica in un sistema a 10 Gbit/s

**(S)** 9/7**Chiariglione L:**

Un cambio generazionale per MPEG

**(A)** 4/49**Ciapessoni E, Stefanini A:**

La vulnerabilità del sistema elettrico come infrastruttura interdipendente

**(A)** 11/22**Ciaramella E, Curti F, Trillo S:**

Rigenerazione tutto-ottica di segnali attraverso miscelazione parametrica in fibra ottica

**(S)** 12/30**Clerici A:**

Editoriale

**(E)** 1-2/5**Clerici G:**

Anticipazioni "à la Verne": l'immaginario dell'elettricità

**(A)** 7-8/56**Clerici G:**

Fusione fredda: dodici anni dopo

**(A)** 6/53**Clerici G:**

Un duplice primato nella Milano di un secolo fa

**(A)** 9/58**Conti R:**

Riduzione del campo magnetico

**(A)** 12/36**Crescentini F, Milella G:**

Considerazioni sull'Editoriale del dr. G.F. Imperiali pubblicato su "AEI", n. 3/2001

**(L)** 7-8/63**Curri V, Carena A, Poggiolini P:**

Ottimizzazione degli amplificatori ibridi Raman-EDFA in fibra ottica (HFA)

**(S)** 12/36**Curti F, Ciaramella E, Trillo S:**

Rigenerazione tutto-ottica di segnali attraverso miscelazione parametrica in fibra ottica

**(S)** 12/30**D****Dalla Casa G:**

Ancora sul problema ambientale

**(L)** 1-2/76**Delfino B, Fornari F:**

Tecnologie elettroniche per la qualità

**(A)** 10/46**De Mori R:**

Progressi recenti nelle tecnologie vocali

**(A)** 5/50**de Nigris M, Donato G, Giacomucci A, Sfondrini L:**

Impatto ambientale dei componenti elettrici

**(A)** 1-2/34**de Nigris M, Scarioni V:**

Laboratori e prove su componenti elettrici

**(A)** 1-2/38**Dini EG, Brusaglino G, Forasassi G, Franchini M:**

Progettazione di auto elettriche con unità di picco di potenza

**(A)** 4/28**Di Salvatore F, Pacini G, Speziali R:**

Il progetto 1000 V: un nuovo livello di tensione BT per le aree a bassa densità di carico

**(A)** 5/59**Donato G, de Nigris M, Giacomucci A, Sfondrini L:**

Impatto ambientale dei componenti elettrici

**(A)** 1-2/34**Dovis F, Lo Presti L, Mulassano P:**

La stratosfera in aiuto alla navigazione satellitare

**(A)** 11/39**Dragoni C, Balsamo S, Bravetti P, Ferrari A, Ghislotti G, Morasca S, Spano V, Trezzi F:**

Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3**F****Faggiano P:**

Il Global Service degli impianti elettrici nel settore industriale

**(S)** 7-8/3

<b>Fassina E:</b> L'interconnessione elettrica con l'estero	(A) 1-2/47	<b>Galtarossa A, Beltrame D, Matera F, Pizzinat A, Settembre M:</b> Descrizione statistica delle prestazioni di sistemi ottici in funzione della dispersione di polarizzazione	(S) 12/27
<b>Fejer MM, Assanto G, Gallo K, Parameswaran KR:</b> Dimostrazione sperimentale di un isolatore tutto ottico in niobato di litio	(S) 12/6	<b>Galtarossa A, Fiorone R, Ghiggino P, Lorenzetto G, Palmieri L, Santagiustina M, Someda CG:</b> Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s	(S) 12/9
<b>Fellin L, Benato R, Lorenzoni A, Paolucci A:</b> Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni dei nuovi impianti di generazione alla RTN	(A) 3/28	<b>Galtarossa A, Palmieri L, Schiano M, Tambosso T:</b> Misura riflettometrica della lunghezza di correlazione della birifrangenza distribuita nelle fibre ottiche singolo modo	(S) 12/15
<b>Fellin L, Benato R, Lorenzoni A, Paolucci A:</b> Sistemi di trasmissione nel territorio	(A) 12/28	<b>Galtarossa A, Pizzinat A, Palmieri L, Roba G, Sarchi D:</b> Fibre a bassissima PMD per sistemi a lunga distanza ed elevata capacità	(S) 12/21
<b>Ferrari A, Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ghislotti G, Morasca S, Spano V, Trezzi F:</b> Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra	(S) 12/3	<b>Garzillo A, Cazzol MV, Innorta M:</b> Produzione idrotermoelettrica: dal monopolio al mercato aperto	(A) 7-8/28
<b>Fiorone R, Galtarossa A, Ghiggino P, Lorenzetto G, Palmieri L, Santagiustina M, Someda CG:</b> Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s	(S) 12/9	<b>Ghiggino P, Fiorone R, Galtarossa A, Lorenzetto G, Palmieri L, Santagiustina M, Someda CG:</b> Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s	(S) 12/9
<b>Fischer U:</b> Sistemi OADM e OXC	(A) 3/49	<b>Ghislotti G, Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A, Morasca S, Spano V, Trezzi F:</b> Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra	(S) 12/3
<b>Forasassi G, Brusaglino G, Dini EG, Franchini M:</b> Progettazione di auto elettriche con unità di picco di potenza	(A) 4/28	<b>Giacomucci A, de Nigris M, Donato G, Sfondrini L:</b> Impatto ambientale dei componenti elettrici	(A) 1-2/34
<b>Fornari F, Delfino B:</b> Tecnologie elettroniche per la qualità	(A) 10/46	<b>Giroto G:</b> Esperienze concrete di efficienza in una grossa acciaieria	(S) 7-8/5
<b>Franchini M, Brusaglino G, Dini EG, Forasassi G:</b> Progettazione di auto elettriche con unità di picco di potenza	(A) 4/28	<b>Gola G (a cura di):</b> Le reti e la privatizzazione	(A) 7-8/43
<b>Franz M, Artiglia M, Caponi R, Passerini M:</b> Impatto della Cross Phase Modulation nei sistemi WDM	(S) 12/18	<b>Grattieri W:</b> Le tecnologie elettriche per i settori produttivi	(A) 9/44
<b>Forasassi G, Brusaglino G, Franchini M:</b> Auto elettriche e principali componenti per la trazione	(A) 4/34	<b>Gruppo di studio sui Sistemi elettrici per l'energia:</b> Come gestire i sistemi elettrici liberalizzati?	(A) 11/31
<b>Franchini M, Brusaglino G, Forasassi G:</b> Auto elettriche e principali componenti per la trazione	(A) 4/34		
<hr/>			
<b>G</b>			
<b>Gagliardi F:</b> Editoriale	(E) 10/7		
<b>Galdi V, Ippolito L, Piccolo A, Vaccaro A:</b> Gestione ottima dei flussi di potenza sulla rete elettrica FS	(A) 4/54		
<b>Gallo K, Assanto G, Parameswaran KR, Fejer MM:</b> Dimostrazione sperimentale di un isolatore tutto ottico in niobato di litio	(S) 12/6	<b>Iachelini A, Chiappa P, Martini F:</b> Equalizzazione elettronica della dispersione cromatica in un sistema a 10 Gbit/s	(S) 12/24
		<b>Imperiali GF:</b> Editoriale	(E) 3/5

**Innorta M, Cazzol MV, Garzillo A:**

Produzione idrotermoelettrica: dal monopolio al mercato aperto

**(A)** 7-8/28**Invernizzi A:**

Editoriale

**(E)** 7-8/5**Ippolito L, Galdi V, Piccolo A, Vaccaro A:**

Gestione ottima dei flussi di potenza sulla rete elettrica FS

**(A)** 4/54**Leonhardt G, Marchi M, Rivetti G:**

Interruttori in SF<sub>6</sub> e nel vuoto per impieghi in media tensione

**(A)** 5/63**Lo Presti L, Dovis F, Mulassano P:**

La stratosfera in aiuto alla navigazione satellitare

**(A)** 11/39**Lorenzetto G, Galtarossa A, Santagiustina M, Someda CG, Palmieri L, Fiorone R, Ghiggino P:**

Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s

**(S)** 12/9**Lorenzoni A, Benato R, Fellin L, Paolucci A:**

Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni dei nuovi impianti di generazione alla RTN

**(A)** 3/28**Lorenzoni A, Benato R, Fellin L, Paolucci A:**

Sistemi di trasmissione nel territorio

**(A)** 12/28**Malgarotti S:**

La qualità dell'alimentazione elettrica

**(A)** 5/69**Manara A:**

La costruzione e l'esercizio degli elettrodotti in relazione alla legge sulla protezione dall'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici

**(A)** 6/44**Manigrasso R:**

Editoriale

**(E)** 9/5**Manzoni G:**

Elettricità, che borsa?

**(A)** 1-2/57**Marannino P, Berizzi A:**

Ottimizzazione dei sistemi elettrici nell'era della liberalizzazione

**(A)** 7-8/34**Marchi M, Leonhardt G, Rivetti G:**

Interruttori in SF<sub>6</sub> e nel vuoto per impieghi in media tensione

**(A)** 5/63**Martini F, Chiappa P, Iachellini A:**

Equalizzazione elettronica della dispersione cromatica in un sistema a 10 Gbit/s

**(S)** 12/24**Masetti C:**

IEC: organismo mondiale della normazione elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni

**(A)** 12/53**Massi F:**

Gestione del passaggio dalla manutenzione interna alla manutenzione terziarizzata

**(S)** 7-8/8**Matera F, Belframe D, Galtarossa A, Pizzinat A, Settembre M:**

Descrizione statistica delle prestazioni di sistemi ottici in funzione della dispersione di polarizzazione

**(S)** 12/27**Matera F, Schirotti F, Settembre M:**

Il ruolo della rigenerazione ottica 3R nelle trasmissioni a 40 Gbit/s in fibre G. 652

**(S)** 12/33**Milella G, Crescentini F:**

Considerazioni sull'Editoriale del dr. G.F. Imperiali pubblicato su "AEI", n. 3/2001?

**(L)** 7-8/63**Morasca S, Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A, Ghislotti G, Spano V, Trezzi F:**

Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3**Morisi M:**

Svilupi nella tecnica dei convertitori di trazione

**(A)** 9/38**Mulassano P, Lo Presti L, Dovis F:**

La stratosfera in aiuto alla navigazione satellitare

**(A)** 11/39**Nunzi Conti N, Brenci M, Pelli S, Peyghambarian N, Ricci G, Righini GC:**

Fabbricazione e caratterizzazione di amplificatori ottici integrati ad Er<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup> in vetro silicato

**(S)** 12/12**Pacini G, Di Salvatore F, Speciali R:**

Il progetto 1000 V: un nuovo livello di tensione BT per le aree a bassa densità di carico

**(A)** 5/59**Palmieri L, Fiorone R, Galtarossa A, Ghiggino P, Lorenzetto G, Santagiustina M, Someda CG:**

Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s

**(S)** 12/9**Palmieri L, Galtarossa A, Pizzinat A, Roba G, Sarchi D:**

Fibre a bassissima PMD per sistemi a lunga distanza ed elevata capacità

**(S)** 12/21**Palmieri L, Galtarossa A, Schiano M, Tambosso T:**

Misura riflettometrica della lunghezza di correlazione della birifrangenza distribuita nelle fibre ottiche singolo modo

**(S)** 12/15

**Paolucci A, Benato R, Fellin L, Lorenzoni A:**  
Elettrodotti blindati nel territorio:  
connessioni dei nuovi impianti di generazione  
alla RTN

(A) 3/28

**Paolucci A, Benato R, Fellin L,  
Lorenzoni A:**  
Sistemi di trasmissione nel territorio

**Papini B:**  
Decade 7 la numerazione speciale  
per Internet

**Parameswaran KR, Assanto G,  
Fejer MM, Gallo K:**  
Dimostrazione sperimentale di un isolatore  
tutto ottico in niobato di litio

**Paris L:**  
Editoriale

**Passerini M, Artiglia M, Caponi R, Franz M:**  
Impatto della Cross Phase  
Modulation nei sistemi WDM

**Paternò G:**  
Campi elettromagnetici: cosa dice la legge?

**Pelli S, Brenci M, Nunzi Conti N,  
Peyghambarian N, Ricci G, Righini GC:**  
Fabbricazione e caratterizzazione  
di amplificatori ottici integrati ad Er3+- Yb3+  
in vetro silicato

**Perticaroli F:**  
La situazione attuale della trazione elettrica

**Petrecca G:**  
Editoriale

**Peyghambarian N, Brenci M, Nunzi Conti N,  
Pelli S, Ricci G, Righini GC:**  
Fabbricazione e caratterizzazione  
di amplificatori ottici integrati  
ad Er3+- Yb3+ in vetro silicato

**Piccolo A, Galdi V, Ippolito L, Vaccaro A:**  
Gestione ottima dei flussi di potenza  
sulla rete elettrica FS

**Pizzinat A, Beltrame D, Galtarossa A,  
Matera F, Settembre M:**  
Descrizione statistica delle prestazioni  
di sistemi ottici in funzione della dispersione  
di polarizzazione

**Pizzinat A, Galtarossa A, Palmieri L, Roba G,  
Sarchi D:**  
Fibre a bassissima PMD per sistemi  
a lunga distanza ed elevata capacità

**Poggiolini P, Carena A, Curri V:**  
Ottimizzazione degli amplificatori ibridi  
Raman-EDFA in fibra ottica (HFA)

**Pozzani F:**  
Aspetti strategici e organizzazione

(S) 7-8/3



(A) 12/28

**Quazza S, Salza PL:**  
La durata sillabica in italiano

(A) 5/55

(A) 3/45



**Ricca G (a cura di):**  
Il caso del Challenger

(L) 11/54

(S) 12/6

**Ricci G, Brenci M, Nunzi Conti N, Pelli S,  
Peyghambarian N, Righini GC:**  
Fabbricazione e caratterizzazione  
di amplificatori ottici integrati ad Er3+- Yb3+  
in vetro silicato

(S) 12/12

(S) 12/18

**Ricci P:**  
La telegestione della manutenzione  
degli impianti AT

(S) 7-8/7

(A) 6/37

**Righini GC, Ricci G, Pelli S, Brenci M,  
Nunzi Conti N, Peyghambarian N:**  
Fabbricazione e caratterizzazione  
di amplificatori ottici integrati ad Er3+- Yb3+  
in vetro silicato

(S) 12/12

(S) 12/12

**Rivetti G, Leonhardt G, Marchi M:**  
Interruttori in SF6 e nel vuoto per impieghi  
in media tensione

(A) 5/63

(A) 9/28

**Roba G, Galtarossa A, Palmieri L, Pizzinat A,  
Sarchi D:**  
Fibre a bassissima PMD per sistemi  
a lunga distanza ed elevata capacità

(S) 12/21

(E) 4/5

**Rossi D, Bartolini S:**  
Campi magnetici in aree industriali:  
esperienze di misura

(A) 3/38

(S) 12/12

**Rubini A:**  
Comunicare con i bus di campo

(A) 10/55

(A) 4/54



**Salza PL, Quazza S:**  
La durata sillabica in italiano

(A) 5/55

(S) 12/27

**Santagiustina M, Fiorone R, Galtarossa A,  
Ghiggino P, Lorenzetto G, Palmieri L,  
Someda CG:**  
Analisi della compensazione di PMD  
per sistemi a 40 Gbit/s

(S) 12/9

(S) 12/21

**Sarchi D, Galtarossa A, Palmieri L, Pizzinat A,  
Roba G:**  
Fibre a bassissima PMD per sistemi a lunga  
distanza ed elevata capacità

(S) 12/21

**Scarioni V, de Nigris M:**

Laboratori e prove su componenti elettrici

**(A)** 1-2/38**Schiano M, Tambosso T, Galtarossa A, Palmieri L:**

Misura riflettometrica della lunghezza di correlazione della birifrangenza distribuita nelle fibre ottiche singolo modo

**(S)** 12/15**Tambosso T, Galtarossa A, Palmieri L, Schiano M:**

Misura riflettometrica della lunghezza di correlazione della birifrangenza distribuita nelle fibre ottiche singolo modo

**(S)** 12/15**Schiroli F, Matera F, Settembre M:**

Il ruolo della rigenerazione ottica 3R nelle trasmissioni a 40 Gbit/s in fibre G. 652

**(S)** 12/33**Tironi E, Ubezio G:**

Gli UPS: dalle soluzioni tradizionali alle più avanzate

**(A)** 10/38**Settembre M, Beltrame D, Galtarossa A, Matera F, Pizzinat A:**

Descrizione statistica delle prestazioni di sistemi ottici in funzione della dispersione di polarizzazione

**(S)** 12/27**Trezzi F, Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A, Ghisloti G, Morasca S, Spano V:**

Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3**Settembre M, Matera F, Schiroli F:**

Il ruolo della rigenerazione ottica 3R nelle trasmissioni a 40 Gbit/s in fibre G. 652

**(S)** 12/33**Trillo S, Ciaramella E, Curti F:**

Rigenerazione tutto-ottica di segnali attraverso miscelazione parametrica in fibra ottica

**(S)** 12/30**Sfondrini L, de Nigris M, Donato G, Giacomucci A:**

Impatto ambientale dei componenti elettrici

**(A)** 1-2/34**Silvestri A (a cura di):**

Piero Regoliosi ovvero dell' "understatement"

**(A)** 1-2/66**Skoff A:**

Editoriale

**(E)** 6/5**Skoff A:**

L'alimentazione elettrica nell'automazione industriale

**(A)** 11/44**Vaccaro A, Galdi V, Ippolito L, Piccolo A:**

Gestione ottima dei flussi di potenza sulla rete elettrica FS

**(A)** 4/54**Someda CG, Fiorone R, Galtarossa A, Ghiggino P, Lorenzetto G, Palmieri L, Santagiustina M:**

Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s

**(S)** 12/9**Valtorta G, Ceretti A:**

Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel distribuzione

**(A)** 7-8/51**Spano V, Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A, Ghisloti G, Morasca S, Trezzi F:**

Strutture laser a 980 nm ad alta potenza per pompaggio ottico di amplificatori in fibra

**(S)** 12/3**Valtorta G, Ceretti A:**

Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione della rete di MT

**(A)** 9/55**Speziali R, Di Salvatore F, Pacini G:**

Il progetto 1000 V: un nuovo livello di tensione BT per le aree a bassa densità di carico

**(A)** 5/59**Starita S, Bonelli P:**

Variabili meteorologiche e fabbisogno elettrico

**(A)** 6/46**Zanzi A, Bosi R, Cam D:**

Taratura delle protezioni della rete di trasmissione

**(A)** 1-2/28**Stefanini A, Ciapessoni E:**

La vulnerabilità del sistema elettrico come infrastruttura interdipendente

**(A)** 11/22**Zappa G:**

IMQ: 50 anni di sicurezza

**(A)** 12/50

# Indice per categoria

**1. AEI, EUREL e altre Associazioni a.** comunicazioni - **b.** verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI - **c.** Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI - **d.** Sezioni - **e.** Gruppi Specialistici - **f.** Commissioni e Comitati - **g.** votazioni, statuti, regolamenti - **h.** Premi e Borse di Studio - **i.** Personalità - **l.** Lettere e notizie ai Soci - **m.** Sito Internet AEI - **n.** EUREL - **o.** Sezioni Italiane IEEE - **p.** altre Associazioni Scientifiche e Tecniche - **q.** varie.

**2. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**

**3. Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)**

**4. Notiziario del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica**

**5. Automatica** (sistemi di regolazione automatica, componenti e dispositivi per comandi automatici, robot, fabbrica automatica ecc.)

**6. Misure e prove** (misure di laboratorio, misure e prove industriali, contatori elettrici, metodi di ispezione, misure e prove di grandezze non elettriche ecc.)

**7. Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia**

**8. Generazione di energia elettrica** (tecniche per la produzione di energia elettrica, soluzioni tecniche e problemi ambientali ecc.)

**9. Macchine elettriche** (trasformatori, convertitori, macchine asincrone, macchine sincrone, macchine a corrente continua, rischi e protezioni ecc.)

**10. Trasmissione e distribuzione** (linee, linee compatte, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)

**11. Applicazioni di potenza** (applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

**12. Impianti elettrici utilizzatori** (impianti elettrici utilizzatori industriali, impianti elettrici utilizzatori militari e speciali, impianti elettrici utilizzatori civili, apparecchi per illuminazione, apparecchi elettrici utilizzatori diversi, rischi e protezioni ecc.)

**13. Apparecchi e dispositivi di manovra**

**14. Informatica** (hardware, software, applicazioni ecc.)

**15. Telecomunicazioni e Internet** (teoria delle comunicazioni, reti di telecomunicazioni, comunicazioni mobili, sistemi di telecomunicazioni, mezzi trasmissivi, propagazione e antenne, radiotecnica e televisione ecc.)

**16. Compatibilità elettromagnetica**

**17. Elettrobiologia**

**18. Componenti, dispositivi e circuiti**

**19. Materiali**

**20. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione**

**21. Questioni scientifiche e tecniche generali**

**22. Economia**

**23. Statistica applicata**

**24. Formazione e professione**

**25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti**

**26. Varie (Studi di carattere storico, argomenti diversi)**

**27. Editoriali**

**28. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"**

**29. Lettere alla Redazione**

**30. Fotonica**



## **1 AEI, EUREL e altre associazioni**

### **a. Comunicazioni**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 2 aprile 2001)

1-2/84

Ricevuta al Mica delegazione AEI per osservazioni alla proposta di mercato (Roma, 11 gennaio 2001)

1-2/87

Al Presidente prof. Enzo Cheli Autorità di garanzia nelle comunicazioni  
– *Vannucchi G*

3/69

Risposta alla lettera del prof. Vannucchi  
– *Cheli E*

3/69

Disciplina del servizio di vettoriamento dell'energia elettrica. Testo integrato delle norme (Milano, 27 marzo 2001)

6/67

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Padova, 2 ottobre 2001)

9/66

Elenco delle cariche sociali dell'AEI

9/69

### **b. verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI**

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 6 novembre 2000)

1-2/81

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 2 aprile 2001)

7-8/65

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Padova, 2 ottobre 2001)

11/51

### **c. Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI**

Riunione Generale AEI (Padova, 3/5 ottobre 2001)

1-2/85

Resoconto della Giornata di studio "Misura dei campi elettromagnetici in vista della caratterizzazione dell'esposizione umana" (Milano, 20 novembre 2000)

1-2/87

Resoconto della Giornata di studio "Aspetti di affidabilità e sicurezza dell'alimentazione negli apparati di telecomunicazioni" (Bologna, 16 novembre 2000)

1-2/88

Tavola rotonda:  
"Terziarizzazione della manutenzione elettrica" (Bologna, 1 marzo 2001)

1-2/90

ODIMAP III – 3<sup>rd</sup> Topical Meeting on Optoelectronic Distance/Displacement Measurements and Applications (Pavia, 20-22 settembre 2001)

1-2/90

La Qualità dell'energia elettrica nella prospettiva di un'ampia liberalizzazione del mercato (Milano, 18 aprile 2001)

3/70

Fotonica 2001 (Ischia, 23-25 maggio 2001)

3/71

International Conference on Media Futures (Firenze, 8-9 maggio 2001)

3/71

E-Learning: innovare la formazione e la didattica nell'impresa e nell'università (Milano, 6 giugno 2001)

4/72

Sistemi d'automazione industriale ed energia elettrica d'alimentazione: requisiti di qualità, normativa, stato dell'arte (Bologna, 7 giugno 2001)

4/72

Nuova guida CEI 64-14 per la verifica degli impianti elettrici utilizzatori (Torre Pedrera-Rimini, 1 giugno 2001)

6/72

Conoscere tempi, costi e attori coinvolti dalla Legge 36/2001 sull'inquinamento elettromagnetico (Milano, 21 giugno 2001)

6/72

Wilf 2001 al Politecnico di Milano (Milano, 4-5 ottobre 2001)

6/72

International Conference – Libelit 2001 – The path towards the liberalisation of electricity in Italy (Torino, 5 luglio 2001)

6/73

Fotonica 2001 (Ischia, 23-25 maggio 2001)

7-8/69

Seminario di eccellenza "Italo Gorini" (Torino, 3-7 settembre 2001)

7-8/71

Software e sistemi per l'automazione degli impianti di energia elettrica (Pavia, 27 settembre 2001)

7-8/71

Inquinamento elettromagnetico ambientale: tecniche e costi di controllo e risanamento (Roma, 27 settembre 2001)

7-8/72

Riunione Generale AEI (Padova, 3-5 ottobre 2001)

7-8/73

Riunione Generale AEI – Programma preliminare (Padova, 3-5 ottobre 2001)

9/65

L'evoluzione delle caratteristiche tecniche del mercato del materiale rotabile e delle tecnologie del trasporto ferroviario (Firenze, 4 ottobre 2001)

9/67

Building & Home automation: standard e applicazioni (Milano, 19 novembre 2001)

9/67

EMC Europe 2002 – International Symposium on Electromagnetic Compatibility (Sorrento, 9-13 settembre 2002)

10/71

Sistemi bus - Flessibilità e integrazione per un nuovo modo di progettare gli impianti (Palermo, 14 dicembre 2001)

10/73

Sicurezza nei lavori elettrici CEI EN 50110 (Catania, 11 dicembre 2001)

11/54

Le fonti rinnovabili e la cogenerazione nel futuro mercato dell'energia elettrica (Roma, 22 gennaio 2002)

12/66

#### d. Sezioni

##### Sezione di Bologna

Sintesi del verbale dell'Assemblea (6 marzo 2001)

##### Sezione Catania

Sintesi di verbale dell'Assemblea (22 gennaio 2001)

##### Sezione di Firenze

Sintesi di verbale dell'Assemblea (8 febbraio 2001)

##### Sezione Ligure

Sintesi del verbale dell'Assemblea (20 febbraio 2001)

Resoconto della Gita Sociale (Tolosa, 8-10 giugno 2001)

##### Sezione di Milano

Verbale dello spoglio delle schede di votazione per l'elezione del Presidente e rinnovo del Consiglio per il triennio 2001-2003

##### Sezione Napoli

Verbale del Consiglio di Sezione (11 dicembre 2000)

Sintesi del verbale di Consiglio (16 marzo 2001)

##### Sezione di Palermo

Sintesi del verbale di Consiglio (18 settembre 2001)

##### Sezione Pugliese

Sintesi di verbale dell'Assemblea (22 febbraio 2001)

##### Sezione di Roma

Sintesi del verbale di Consiglio (9 marzo 2001)

##### Sezione di Torino

Sintesi del verbale dell'Assemblea (28 marzo 2001)

Sintesi del verbale di Consiglio (8 maggio 2001)

#### e. Gruppi Specialistici

Consigli Direttivi dei Gruppi Specialistici al 31 ottobre 2001

12/67

##### Automazione

Sintesi del verbale di Consiglio (19 gennaio 2001)

4/70

Sintesi del verbale del Consiglio Direttivo (13 settembre 2001)

12/64

##### Tecnologie ed applicazioni informatiche

Sintesi del verbale di Consiglio (14 marzo 2001)

4/71

Sintesi del verbale di Consiglio Direttivo (31 maggio 2001)

7-8/70

Sintesi del verbale del Consiglio Direttivo (29 ottobre 2001)

12/65

##### Telecomunicazioni

Sintesi del verbale del Consiglio Direttivo (4 ottobre 2001)

12/85

#### h. Premi e Borse di Studio

A Genova la cerimonia di consegna del Premio AEI "Alessandro Chiabrera"

1-2/86

Premi e Borse di Studio AEI 2001 (Bandi AEI Ufficio Centrale)

1-2/89

Verbale Commissione Giudicatrice Borse di Studio "Isabella Sassi Bonadonna 2001"

12/64

#### m. Sito Internet

La e-contattiera (Milano, febbraio 2001)

3/72

#### o. Sezioni Italiane IEEE

Il n. 2 (febbraio 2001) dell'"IEEE power engineering Review"

6/67

#### p. Altre Associazioni Scientifiche e Tecniche

Ansoff Electromechanical System Design Workshop 2002 (Milano, 23 gennaio 2002)

12/66

#### q. Varie

In questo numero

1-2/7-3/7-4/7-5/23-6/7-7-8/7-9/7-10/9-11/7-12/7

In agenda

1-2/24-3/24-4/24-5/56-6/24-7-8/24-9/24-10/34-11/18-12/24

"Normativa sul servizio di vettoramento dell'energia elettrica".

Una nuova pubblicazione a cura di AEI e CEI (Milano, marzo 2001)

1-2/89

Impianti di distribuzione dell'energia elettrica:  
criteri generali" (Primo volume) **7-8/72**

## **2** Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

"Normativa sul servizio di vettoriamento  
dell'energia elettrica". Una nuova pubblicazione  
a cura di AEI e CEI (Milano, marzo 2001) **1-2/89**

Notiziario CEI, IEC, CENELEC  
**1-2/91-3/73-4/73-5/73-6/75-7-8/75-9/73-10/75-11/55-12/69**

Indicazioni e incertezze sui rischi dei campi ELF  
- *Vecchia P* **3/34**

Disciplina del servizio di vettoriamento dell'energia  
elettrica. Testo integrato delle norme  
(Milano, 27 marzo 2001) **6/67**

IEC: organismo mondiale della normazione elettrica,  
elettronica e delle telecomunicazioni  
- *Masetti C* **12/53**

## **3** Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)

IMQ: 50 anni di sicurezza  
- *Zappa G* **12/50**

## **5** Automatica

Automazione ... dall'A alla Z  
- *Bassi E* **3/54**

Sistemi e componenti per la domotica  
- *Benzi F* **6/28**

Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione  
della rete di MT  
- *Valtorta G, Ceretti A* **9/55**

Gli UPS: dalle soluzioni tradizionali alle più avanzate  
- *Tironi E, Ubezio G* **10/38**

Comunicare con i bus di campo  
- *Rubini A* **10/55**

L'alimentazione elettrica nell'automazione  
industriale  
- *Skoff A* **11/44**

## **6** Misure e prove

Taratura delle protezioni della rete di trasmissione  
- *Cam D, Zanzi A, Bosi R* **1-2/28**

Impatto ambientale dei componenti elettrici  
- *de Nigris M, Donato G, Giacomucci A, Sfondrini L* **1-2/34**

Laboratori e prove su componenti elettrici  
- *de Nigris M, Scarioni V* **1-2/38**

Piero Regoliosi ovvero dell'"understatement"  
- *Silvestri A (a cura di)* **1-2/66**

Campi magnetici in aree industriali: esperienze  
di misura  
- *Rossi D, Bartolini S* **3/38**

## **7** Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia

La stratosfera in aiuto alla navigazione satellitare  
- *Lo Presti L, Dovis F, Mulassano P* **11/39**

La telegestione della manutenzione  
degli impianti AT  
- *Ricci P* **57-8/7**

## **8** Generazione di energia elettrica

Variabili meteorologiche e fabbisogno elettrico  
- *Bonelli P, Starita S* **6/46**

Produzione idrotermoelettrica: dal monopolio  
al mercato aperto  
- *Cazzol MV, Garzillo A, Innorta M* **7-8/28**

## **10** Trasmissione e distribuzione

Taratura delle protezioni della rete di trasmissione  
- *Cam D, Zanzi A, Bosi R* **1-2/28**

Impatto ambientale dei componenti elettrici  
- *de Nigris M, Donato G, Giacomucci A, Sfondrini L* **1-2/34**

L'interconnessione elettrica con l'estero  
- *Fassina E* **1-2/47**

Elettricità, che borsa?  
- *Manzoni G* **1-2/57**

Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni  
dei nuovi impianti di generazione alla RTN  
- *Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A* **3/28**

Gestione ottima dei flussi di potenza  
sulla rete elettrica FS  
- *Galdi V, Ippolito L, Piccolo A, Vaccaro A* **4/54**

Il progetto 1000 V: un nuovo livello di tensione BT  
per le aree a bassa densità di carico  
- *Di Salvatore F, Pacini G, Speciali R* **5/59**

La costruzione e l'esercizio degli elettrodotti in relazione alla legge sulla protezione dall'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici  
- *Manara A*

6/44

Ottimizzazione dei sistemi elettrici nell'era della liberalizzazione  
- *Berizzi A, Marannino P*

7-8/34

Le reti e la privatizzazione  
- *Gola G (a cura di)*

7-8/43

Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel distribuzione  
- *Valtorta G, Ceretti A*

7-8/51

Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione della rete di MT  
- *Valtorta G, Ceretti A*

9/55

La vulnerabilità del sistema elettrico come infrastruttura interdipendente  
- *Stefanini A, Ciapessoni E*

11/22

Come gestire i sistemi elettrici liberalizzati?  
- *Gruppo di studio sui Sistemi elettrici per l'energia*

11/31

Sistemi di trasmissione nel territorio  
- *Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A*

12/28

Riduzione del campo magnetico  
- *Conti R*

12/36

## 11 Applicazioni di potenza

Progettazione di auto elettriche con unità di picco di potenza  
- *Brusaglino G, Dini EG, Forasassi G, Franchini M*

4/28

Auto elettriche e principali componenti per la trazione  
- *Brusaglino G, Forasassi G, Franchini M*

4/34

Il veicolo elettrico: e quando bisogna fare il pieno?  
- *Buonarota A*

4/41

Veicolo elettrico o veicolo ibrido?  
- *Buonarota A*

4/46

La situazione attuale della trazione elettrica  
- *Perticaroli F*

9/28

Sviluppi nella tecnica dei convertitori di trazione  
- *Morisi M*

9/38

## 12 Impianti elettrici utilizzatori

Laboratori e prove su componenti elettrici  
- *de Nigris M, Scarioni V*

1-2/38

Interruttori in SF<sub>6</sub> e nel vuoto per impieghi in media tensione  
- *Leonhardt G, Marchi M, Rivetti G*

5/63

La qualità dell'alimentazione elettrica  
- *Malgarotti S*

5/69

Sistemi e componenti per la domotica  
- *Benzi F*

6/28

Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel distribuzione  
- *Valtorta G, Ceretti A*

7-8/51

Aspetti strategici e organizzazione  
- *Pozzani F*

5/7-8/3

Il Global Service degli impianti elettrici nel settore industriale  
- *Faggiano P*

5/7-8/3

Esperienze concrete di efficienza in una grossa acciaieria  
- *Giroto G*

5/7-8/5

Terziarizzazione della manutenzione sugli impianti di distribuzione elettrica  
- *Casalotti G*

5/7-8/6

La telegestione della manutenzione degli impianti AT  
- *Ricci P*

5/7-8/7

Gestione del passaggio dalla manutenzione interna alla manutenzione terziarizzata  
- *Massi F*

5/7-8/8

Le tecnologie elettriche per i settori produttivi  
- *Grattieri W*

9/44

Gli UPS: dalle soluzioni tradizionali alle più avanzate  
- *Tironi E, Ubezio G*

10/38

Tecnologie elettroniche per la qualità  
- *Delfino B, Fornari F*

10/46

## 14 Informatica

Taratura delle protezioni della rete di trasmissione  
- *Cam D, Zanzi A, Bosi R*

1-2/28

Un cambio generazionale per MPEG  
- *Chiariglione L*

4/49

Gestione ottima dei flussi di potenza sulla rete elettrica FS  
- *Galdi V, Ippolito L, Piccolo A, Vaccaro A*

4/54

Progressi recenti nelle tecnologie vocali  
- *De Mori R*

5/50

La vulnerabilità del sistema elettrico come infrastruttura indipendente  
- *Stefanini A, Ciapessoni E*

11/22

## 15 Telecomunicazioni

Decade 7 la numerazione speciale per Internet  
- *Papini B*  
Sistemi OADM e OXC  
- *Fischer U*

3/45

3/49

Un cambio generazionale per MPEG  
- *Chiariglione L*

4/49

Progressi recenti nelle tecnologie vocali  
- *De Mori R*

5/50

La stratosfera in aiuto alla navigazione satellitare  
- *Lo Presti L, Dovis F, Mulassano P*

11/39

Telefonia mobile e salute: un problema italiano?  
- *Vecchia P*

12/45

## 16 Compatibilità elettromagnetica

Elettrodotti blindati nel territorio: connessioni dei nuovi impianti di generazione alla RTN  
- *Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A*

3/28

Indicazioni e incertezze sui rischi dei campi ELF  
- *Vecchia P*

3/34

Campi magnetici in aree industriali: esperienze di misura  
- *Rossi D, Bartolini S*

3/38

Campi elettromagnetici: cosa dice la legge?  
- *Paternò G*

6/37

La costruzione e l'esercizio degli elettrodotti in relazione alla legge sulla protezione dall'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici  
- *Manara A*

6/44

Sistemi di trasmissione nel territorio  
- *Benato R, Fellin L, Lorenzoni A, Paolucci A*

12/28

Riduzione del campo magnetico  
- *Conti R*

12/36

Telefonia mobile e salute: un problema italiano?  
- *Vecchia P*

12/45

## 18 Componenti, dispositivi e circuiti

Progettazione di auto elettriche con unità di picco di potenza  
- *Brusaglino G, Dini EG, Forasassi G, Franchini M*

4/28

Auto elettriche e principali componenti per la trazione  
- *Brusaglino G, Forasassi G, Franchini M*

4/34

Il veicolo elettrico: e quando bisogna fare il pieno?  
- *Buonarota A*

4/41

Veicolo elettrico o veicolo ibrido?  
- *Buonarota A*

4/46

Interruttori in SF<sub>6</sub> e nel vuoto per impieghi in media tensione  
- *Leonhardt G, Marchi M, Rivetti G*

5/63

Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel distribuzione  
- *Valtorta G, Ceretti A*

7-8/51

Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione della rete di MT  
- *Valtorta G, Ceretti A*

9/55

## 20 Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione

Impatto ambientale dei componenti elettrici  
- *de Nigris M, Donato G, Giacomucci A, Sfondrini L*

1-2/34

La qualità dell'alimentazione elettrica  
- *Malgarotti S*

5/69

Gli UPS: dalle soluzioni tradizionali alle più avanzate  
- *Tironi E, Ubezio G*

10/38

Tecnologie elettroniche per la qualità  
- *Delfino B, Fornari F*

10/46

IMQ: 50 anni di sicurezza  
- *Zappa G*

12/50

IEC: organismo mondiale della normazione elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni  
- *Masetti C*

12/53

## 21 Questioni scientifiche e tecniche generali

La durata sillabica in italiano  
- *Quazza S, Salza PL*

5/55

Variabili meteorologiche e fabbisogno elettrico  
- *Bonelli P, Starita S*

6/46

Fusione fredda: dodici anni dopo  
- *Clerici G*

6/53

Il caso del Challenger

11/54

## 22 Economia

L'interconnessione elettrica con l'estero - Fassina E	1-2/47
Elettricità, che borsa? - Manzoni G La qualità dell'alimentazione elettrica - Malgarotti S	1-2/57
Produzione idrotermoelettrica: dal monopolio al mercato aperto - Cazzol MV, Garzillo A, Innorta M	5/69
Ottimizzazione dei sistemi elettrici nell'era della liberalizzazione - Berizzi A, Marannino P	7-8/28
Le reti e la privatizzazione - Gola G (a cura di)	7-8/34
Terziarizzazione della manutenzione sugli impianti di distribuzione elettrica - Casalotti G	7-8/43
Gestione del passaggio dalla manutenzione interna alla manutenzione terziarizzata - Massi F	S7-8/6
Come trarre valore dalla gestione della domanda? - Caridi M	S7-8/8
Come gestire i sistemi elettrici liberalizzati? - Gruppo di studio sui Sistemi elettrici per l'energia	10/61
	11/31

## 24 Formazione e Professione

Vecchie e nuove opportunità - Cancellieri G	1-2/72
La formazione dei ricercatori: quale futuro per l'Italia? - Cancellieri G	3/60
Riforma universitaria: sfide e risposte formative - Cancellieri G	4/64
Nuove lauree in ingegneria del settore elettrico e dell'informazione - Cancellieri G	4/67
Progetti AEI di informazione "in rete" formative - Cancellieri G	6/56
Il telelavoro come base per la new-economy - Cancellieri G	7-8/58
Teledidattica on-line: utilità delle connessioni interattive - Cancellieri G	9/60

Internet: nuove competenze per nuove professioni - Cancellieri G	10/68
Offerte formative: come orientarsi? - Cancellieri G	11/46
E-learning: anche in Italia - Cancellieri G	12/60

## 25 Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

Campi elettromagnetici: cosa dice la legge? - Paternò G	6/37
La costruzione e l'esercizio degli elettrodotti in relazione alla legge sulla protezione dall'esposizione a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici - Manara A	6/44
Riduzione del campo magnetico - Conti R	12/36

## 26 Varie

Piero Regoliosi ovvero dell'"understatement" - Silvestri A (a cura di)	1-2/66
La durata sillabica in italiano - Quazza S, Salza PL	5/55
Variabili meteorologiche e fabbisogno elettrico - Bonelli P, Starita S	6/46
Anticipazioni "à la Verne": l'immaginario dell'elettricità - Clerici G	7-8/56
Un duplice primato nella Milano di un secolo fa - Clerici G	9/58

## 27 Editoriali

Clerici A	1-2/5
Imperiali GF	3/5
Petrecca G	4/5
Carassa F	5/21
Skoff A	6/5
Invernizzi A	7-8/5
Manigrasso R	9/5
Gagliardi F	10/7
Bruschi D	11/5
Paris L	12/5

## 28 Novità "Energia" e "Telecomunicazioni"

Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche

1-2/8-3/8-4/8-5/24-6/8-7-8-8-9/8-10/10-11/8-12/8

Notizie dal mondo delle telecomunicazioni

1-2/14-3/14-4/12-5/28-6/12-7-8/12-9/12-10/14-11/10-12/12

## 29 Lettere alla Redazione

Ancora sul problema ambientale  
- Dalla Casa G

1-2/76

Al Presidente prof. Enzo Cheli  
Autorità di garanzia nelle comunicazioni  
- Vannucchi G

3/69

Risposta alla lettera del prof. Vannucchi  
- Cheli E

3/69

Considerazioni sull'Editoriale del dr. G.F. Imperiali  
pubblicato su "AEI", n. 3/2001  
- Crescentini F, Millella G

7-8/63

## 30 Fotonica

Sistemi OADM e OXC - Fischer U

3/49

Strutture laser a 980 nm ad alta potenza  
per pompaggio ottico di amplificatori in fibra  
- Balsamo S, Bravetti P, Dragoni C, Ferrari A,  
Ghislotti G, Spano V, Trezzi F, Morasca S

S12/3

Dimostrazione sperimentale di un isolatore  
tutto ottico in niobato di litio

- Gallo K, Assanto G, Parameswaran KR, Fejer MM

S12/6

Analisi della compensazione di PMD per sistemi a 40 Gbit/s  
- Lorenzetto G, Galtarossa A, Santagiustina M,  
Someda CG, Palmieri L, Fiorone R, Ghiggino P

S12/9

Fabbricazione e caratterizzazione di amplificatori  
ottici integrati ad Er<sup>3+</sup>- Yb<sup>3+</sup> in vetro silicato  
- Righini GC, Ricci G, Pelli S, Brenci M, Nunzi  
Conti N, Peyghambarian N

S12/12

Misura riflettometrica della lunghezza  
di correlazione della birifrangenza distribuita  
nelle fibre ottiche singolo modo  
- Schiano M, Tambosso T, Galtarossa A, Palmieri L

S12/15

Impatto della Cross Phase Modulation  
nei sistemi WDM

- Artiglia M, Caponi R, Franz M, Passerini M

S12/18

Fibre a bassissima PMD per sistemi a lunga  
distanza ed elevata capacità

- Galtarossa A, Pizzinat A, Palmieri L,  
Roba G, Sarchi D

S12/21

Equalizzazione elettronica della dispersione  
cromatica in un sistema a 10 Gbit/s  
- Chiappa P, Martini F, Iachellini A

S12/24

Descrizione statistica delle prestazioni di sistemi  
ottici in funzione della dispersione di polarizzazione

- Beltrame D, Matera F, Settembre M,  
Galtarossa A, Pizzinat A

S12/27

Rigenerazione tutto-ottica di segnali attraverso  
miscelazione parametrica in fibra ottica

- Ciaramella E, Curti F, Trillo S

S12/30

Il ruolo della rigenerazione ottica 3R  
nelle trasmissioni a 40 Gbit/s in fibre G. 652

- Schirolli F, Matera F, Settembre M

S12/33

Ottimizzazione degli amplificatori ibridi  
Raman-EDFA in fibra ottica (HFA)

- Carena A, Curri V, Poggiolini P

S12/36

Le nostre pubblicazioni



www.aei.it

AEI  
Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2002  
Direttore responsabile: Gerardo Lucchini  
Stampa Fotoservice Distribuzione: Arti Grafiche Stefano Pinelli srl  
Registrazione Tribunale di Milano del 29.08.1948 N. 395  
Spedizione in abb.post. comma 27 art. 2 legge 549/95 - Milano

# AEI

Indice dell'anno 2002

Volume 89



# Indice per autori

Sono contraddistinti con **(A)** articoli e atti, con **(E)** editoriali, con **(L)** lettere alla Redazione, con **(LS)** Lettere ai Soci, con **(S)** Articoli pubblicati come supplemento, con **(W)** WEB

## A

- Agustoni A:**  
Impianto Fotovoltaico del Politecnico di Milano **(A)** 06/56
- Albini A:**  
La sicurezza elettrica: uno sguardo storico **(A)** 06/36
- Angelini V, Mantini D, Cancellieri G.:**  
Life-long learning e e-learning **(A)** 07-8/48

## B

- Barra L:**  
Fonti rinnovabili: il ruolo dell'eolico **(A)** 11/44
- Bartolini S, Zaffanella L:**  
Campi magnetici: risanamenti, bonifiche o mitigazioni? **(A)** 12/38
- Benedetti L:**  
Diffusione degli impianti eolici e tutela dell'ambiente **(A)** 11/36
- Benzi F, Bottino A:**  
Automazione industriale e nuove tecnologie **(S)** 11/85
- Benzi F, Cracco M:**  
Aspetti pratici di domotica **(S)** 10/81
- Berghella A, Rosati S:**  
Impianti di illuminazione in ambienti museali: la Galleria Borghese **(A)** 10/32
- Bertolini C:**  
La casa intelligente ha bisogno di energia sicura **(S)** 10/94
- Biglieri E:**  
La nascita della teoria dell'informazione **(A)** 09/26
- Bollini L:**  
I new media non invecchiano mai? **(A)** 09/38
- Botta G:**  
Lo sfruttamento energetico del vento **(A)** 11/28
- Bottino A, Benzi F:**  
Automazione industriale e nuove tecnologie **(S)** 11/85
- Bruno G:**  
Soluzioni ICT per le imprese di telecomunicazioni **(A)** 03/41

## C

- Caizzi A, Gatto M, Rizzi L, De Leo G:**  
Benefici economici del protocollo di Kyoto **(A)** 05/34
- Cameroni R, Coppo C, Elli E:**  
Sistema di comando interruttori AT **(A)** 06/45
- Cancellieri G:**  
Aggiornamento, carta vincente **(A)** 01-2/68
- Cancellieri G:**  
Aei al passo coi Tempi **(A)** 03/56
- Cancellieri G:**  
Didattica on-line **(A)** 04/58

**Cancellieri G:**  
Laurea specialistica: quali previsioni? **(A)** 05/60

**Cancellieri G:**  
La formazione a distanza conquista l'azienda **(A)** 06/60

**Cancellieri G:**  
Studenti oggi... lavoratori domani **(A)** 07-8/66

**Cancellieri G:**  
Investire in formazione **(A)** 09/64

**Cancellieri G:**  
Università verso il 4 + 1? **(A)** 10/60

**Cancellieri G:**  
Organizzazione universitaria: burocrazia e pragmatismo **(A)** 11/60

**Cancellieri G:**  
Tempi Duri per ricerca e ricercatori **(A)** 12/60

**Cancellieri G, Angelini V, Mantini D:**  
Life-long learning e e-learning **(A)** 07-8/48

**Clerici A:**  
Noverino Faletti e la storia dell'industria elettrica italiana **(A)** 07-8/24

**Clerici G:**  
L'elettricità nei manuali Hoepli **(A)** 03/49

**Colognesi M:**  
Ambiente e sicurezza sul lavoro **(A)** 01-2/41

**Coppo C, Elli E, Cameroni R:**  
Sistema di comando interruttori AT **(A)** 06/45

**Corbellini G:**  
Editoriale **(E)** 06/05

**Costa B, Morra P, Picciano G, Miceli G.:**  
I collegamenti laser in spazio libero **(A)** 09/43

**Cracco M, Benzi F:**  
Aspetti pratici di domotica **(S)** 10/81

## D

**D'Andrea L.** (a cura di):  
Il lessico Tomistico Biculturale  
Intervista a Padre Roberto Busa **(A)** 09/59

**Dalla Casa G:**  
Lettera... in redazione **(L)** 10/62

**De Leo G, Caizzi A, Gatto M, Rizzi L:**  
Benefici economici del protocollo di Kyoto **(A)** 05/34

**Del Zanna G:**  
Sviluppi della home automation per anziani e disabili **(A)** 01-2/34

**Delfanti M, Merlo M, Parati M:**  
Mercato elettrico dei paesi del Nord Europa **(A)** 03/26

**Delfanti M, Silvestri A:**  
Energia elettrica: la liberalizzazione in Europa **(A)** 07-8/32

**Delfino B:**  
Verso la casa digitale **(A)** 01-2/26

**Dell'Oste F. E, Faranda R, Ornago O:**  
Opzioni tariffarie per il trasporto  
di energia elettrica

(A) 07-8/57

## E

**Elli E, Cameroni R, Coppo C:**  
Sistema di comando interruttori AT

(A) 06/45

**Eridani S:**  
Le biotecnologie: conquiste e promesse

(A) 05/55

## F

**Faranda R, Ornago O, Dell'Oste F. E:**  
Opzioni tariffarie per il trasporto  
di energia elettrica

(A) 07-8/57

**Folgheraiter M:**  
Robotica Umanoide

(A) 05/50

**Forcolini G:**  
L'immagine della città

(A) 10/44

**Frisiani A. L:**  
Editoriale

(E) 09/05

## G

**Gatta E:**  
Editoriale

(E) 11/05

**Gatto M, Rizzi L, De Leo G, Caizzi A:**  
Benefici economici del protocollo di Kyoto

(A) 05/34

**Giannettoni M, Mariscotti A, Pinceti P:**  
Misura dei campi elettromagnetici  
nella città di Genova

(A) 12/48

**Godbersen C, Günselmann W, Omassi G:**  
Accumulatori di energia e trasporti  
urbani di massa

(A) 04/38

**Guadagni F:**  
L'accesso generalizzato all'informazione  
sul Web

(A) 09/32

**Günselmann W, Omassi G, Godbersen C:**  
Accumulatori di energia e trasporti  
urbani di massa

(A) 04/38

## I

**Illiceto F:**  
Editoriale

(E) 04/05

**Invernizzi A:**  
"Energia eolica, una realtà in crescita"

(A) 09/55

**Invernizzi A, Manzoni G:**  
Ristrutturazione del CIGRE

(A) 10/55

## L

**Laddomada M:**  
Il Concetto Software Radio

(A) 01-2/49

**Lombardi C:**  
La rinascita dell'energia nucleare

(A) 04/26

**Losi A:**  
Gestione ottimale del sistema elettrico

(A) 05/43

## M

**Macrì I:**

Processi aziendali a misura del Cliente

(A) 03/37

**Maffei C, Motawi A:**

Campi elettrici e magnetici a 50 Hz:  
aspetti normativi

(A) 12/30

**Mantini D, Cancellieri G, Angelini V:**

Life-long learning e e-learning

(A) 07-8/48

**Manzoni G:**

Dove va la rete elettrica

(A) 07-8/38

**Manzoni G, Invernizzi A:**

Ristrutturazione del CIGRE

(A) 10/55

**Marenesi R:**

In ricordo di Giovanni Someda

(A) 04/51

**Mariscotti A, Pinceti P, Giannettoni M:**

Misura dei campi elettromagnetici nella  
città di Genova

(A) 12/48

**Masetti C:**

Il mondo della normazione elettrica  
internazionale si è riunito a Firenze

(A) 01-2/63

**Masini C:**

Prospettive di sviluppo di nuove  
tecnologie per la BT

(A) 06/51

**Matriccioni E, Tartara G, Rocca F, Paraboni A:**

Gli 80 anni di Francesco Carassa.  
Lo sviluppo dei satelliti italiani per  
telecomunicazioni

(A) 12/53

**Mayer V:**

(traduzione a cura di Guido Clerici)  
Un secolo di unità razionali  
dell'elettromagnetismo

(A) 12/56

**Merlo M, Parati M, Delfanti M:**

Mercato elettrico dei paesi  
del Nord Europa

(A) 03/26

**Messina N, Tina G. M, Moschetto A:**

Celle a combustibile e cogenerazione

(A) 04/30

**Miceli G, Costa B, Morra P, Picciano G:**

I collegamenti laser in spazio libero

(A) 09/43

**Molina G, Tedeschi B, Warnots E, Penati G:**

Generazione eolica, aspetti  
economici e ambientali

(A) 11/48

**Morra P, Picciano G, Miceli G, Costa B:**

I collegamenti laser in spazio libero

(A) 09/43

**Moschetto A, Messina N, Tina G. M:**

Celle a combustibile e cogenerazione

(A) 04/30

**Motawi A, Maffei C:**

Campi elettrici e magnetici a 50 Hz:  
aspetti normativi

(A) 12/30

## O

**Omassi G, Godbersen C, Günselmann W:**

Accumulatori di energia e trasporti  
urbani di massa

(A) 04/38

**Ornago O, Dell'Oste F. E, Faranda R:**

Opzioni tariffarie per il trasporto  
di energia elettrica

(A) 07-8/57

## P

**Paraboni A, Matricciani E, Tartara G, Rocca F:**

Gli 80 anni di Francesco Carassa.  
Lo sviluppo dei satelliti italiani per telecomunicazioni

(A) 12/53

**Parati M, Delfanti M, Merlo M:**

Mercato elettrico dei paesi del Nord Europa

(A) 03/26

**Parcu P. L.:**

Editoriale

(E) 03/05

**Parozzi F, Valisi M:**

Generazione elettrica: analisi del rischio

(A) 06/28

**Penati G, Molina G, Tedeschi B, Warnots E:**

Generazione eolica, aspetti economici e ambientali

(A) 11/48

**Picciano G, Miceli G, Costa B, Morra P:**

I collegamenti laser in spazio libero

(A) 09/43

**Pinceti P, Giannettoni M, Mariscotti A:**

Misura dei campi elettromagnetici nella città di Genova

(A) 12/48

**Piovan F, Ubaldini M:**

Variatore di tensione a schermatura variabile

(A) 10/51

## R

**Ranci P:**

Editoriale

(E) 07-8/05

**Regogliosi P:**

Lettera... in redazione

(L) 05/64

**Ricca G, Silvestri A. (a cura di):**

Una passione per l'elettronica, ma non soltanto. Intervista a Luigi Dadda

(A) 11/55

**Rizzi L, De Leo G, Caizzi A, Gatto M:**

Benefici economici del protocollo di Kyoto

(A) 05/34

**Rocca F, Paraboni A, Matricciani E, Tartara G:**

Gli 80 anni di Francesco Carassa.  
Lo sviluppo dei satelliti italiani per telecomunicazioni

(A) 12/53

**Rosati S, Berghella A:**

Impianti di illuminazione in ambienti museali: la Galleria Borghese

(A) 10/32

## S

**Sanna A:**

Editoriale

(E) 01-2/05

**Santagostino G:**

Editoriale

(E) 05/05

**Sarti E:**

Tecnica buona, cattiva, responsabile

(A) 06/40

**Scozzafava A:**

Progettazione macchine elettriche: metodologie di simulazione

(A) 09/51

**Seassaro A:**

Editoriale

(E) 10/05

**Silvestri A:**

Per una storia dell'illuminazione elettrica (milanese)

(A) 10/40

**Silvestri A, Delfanti M:**

Energia elettrica: la liberalizzazione in Europa

(A) 07-8/32

**Silvestri A, Ricca G, (a cura di):**

Una passione per l'elettronica, ma non soltanto. Intervista a Luigi Dadda

(A) 11/55

**Skoff A:**

Macchine industriali e sicurezza

(A) 06/42

## T

**Tartara G, Rocca F, Paraboni A, Matricciani E:**

Gli 80 anni di Francesco Carassa.  
Lo sviluppo dei satelliti italiani per telecomunicazioni

(A) 12/53

**Tedeschi B, Warnots E, Penati G, Molina G:**

Generazione eolica, aspetti economici e ambientali

(A) 11/48

**Tina G. M, Moschetto A, Messina N:**

Celle a combustibile e cogenerazione

(A) 04/30

**Tirelli U:**

Editoriale

(E) 12/05

## U

**Ubaldini M, Piovan F:**

Variatore di tensione a schermatura variabile

(A) 10/51

## V

**Valisi M, Parozzi F:**

Generazione elettrica: analisi del rischio

(A) 06/28

**Vecchia P:**

Normativa di protezione dai campi elettromagnetici: il giudizio della commissione internazionale

(A) 12/24

**Vellone R:**

Idrogeno come vettore energetico

(A) 05/28

## W

**Warnots E, Penati G, Molina G, Tedeschi B:**

Generazione eolica, aspetti economici e ambientali

(A) 11/48

## Z

**Zaffanella L, Bartolini S:**

Campi magnetici: risanamenti, bonifiche o mitigazioni?

(A) 12/38

**Zanini A:**

Tecnologie Stealth

(A) 04/44

# Indice per categorie

**1. AEI, EUREL e altre Associazioni** a. comunicazioni - b. verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI - c. Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI - d. Sezioni - e. Gruppi Specialistici - f. Commissioni e Comitati - g. votazioni, statuti, regolamenti - h. Premi e Borse di Studio - i. Personalità - l. Lettere e notizie ai Soci - m. Sito Internet AEI - n. EUREL - o. Sezioni Italiane IEEE - p. altre Associazioni Scientifiche e Tecniche - q. varie.

**2. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**

**3. Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)**

**4. Notiziario del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica**

**5. Automatica** (sistemi di regolazione automatica, componenti e dispositivi per comandi automatici, robot, fabbrica automatica, domotica ecc.)

**6. Misure e prove** (misure di laboratorio, misure e prove industriali, contatori elettrici, metodi di ispezione, misure e prove di grandezze non elettriche ecc.)

**7. Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia**

**8. Generazione di energia elettrica** (tecniche per la produzione di energia elettrica, soluzioni tecniche e problemi ambientali ecc.)

**9. Macchine elettriche** (trasformatori, convertitori, macchine asincrone, macchine sincrone, macchine a corrente continua, rischi e protezioni ecc.)

**10. Trasmissione e distribuzione** (linee, linee compatte, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)

**11. Applicazioni di potenza** (applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

**12. Impianti elettrici utilizzatori** (impianti elettrici utilizzatori industriali, impianti elettrici utilizzatori militari e speciali, im-

pianti elettrici utilizzatori civili, apparecchi per illuminazione, apparecchi elettrici utilizzatori diversi, rischi e protezioni ecc.)

**13. Apparecchi e dispositivi di manovra**

**14. Informatica** (hardware, software, applicazioni ecc.)

**15. Telecomunicazioni e Internet** (teoria delle comunicazioni, reti di telecomunicazioni, comunicazioni mobili, sistemi di telecomunicazioni, mezzi trasmissivi, propagazione e antenne, radiotecnica e televisione ecc.)

**16. Compatibilità elettromagnetica**

**17. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie**

**18. Componenti, dispositivi e circuiti** (per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)

**19. Materiali**

**20. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Sicurezza, Qualità, Normativa, Certificazione**

**21. Questioni scientifiche e tecniche generali**

**22. Economia** (Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)

**23. Statistica applicata**

**24. Formazione e professione**

**25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti**

**26. Varie (Studi di carattere storico, argomenti diversi)**

**27. Editoriali**

**28. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"**

**29. Lettere alla Redazione**

**30. Intervista**



## **1** AEI, EUREL e altre associazioni

### **a. Comunicazioni**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 15 Aprile 2002) **03/60**

Gli Stati Uniti riconoscono il contributo di Antonio Meucci nell'invenzione del telefono (11 giugno 2002) **09/67**

Elenco delle cariche sociali dell'AEI **10/69**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 9 dicembre 2002) **11/64**

### **b. verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI**

Minuta di verbale dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 15 aprile 2002) **06/63**

### **c. Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI**

Report sulla Riunione Generale AEI tenutasi a Padova (Padova, 3/5 ottobre 2001) **01-2/71**

Giornata di studio  
Le misure nelle telecomunicazioni su sistemi radiomobili (Torino, 14 marzo 2002) **01-2/77**

Giornata di studio  
I circuiti di sicurezza nelle macchine: dalla sicurezza funzionale alle nuove frontiere dei bus di sicurezza (Bergamo, 28 marzo 2002) **01-2/78**

Pubblicazione. La nascita dell'energia elettrica a Venezia, 1886-1904 **03/60**

Working Group Giovani  
I giovani in AEI: un'esperienza di successo **03/61**

Mondo Digitale rassegna critica del settore ICT  
Nasce una nuova rivista **04/61**

Mercato elettrico europeo maggior efficienza, minor costi?  
(Politecnico di Milano, 18 marzo 2002) **05/65**

Relazione sul seminario  
"Trasporto di energia elettrica. L'impatto delle ultime norme sul dispacciamento"  
(Milano, 11 febbraio 2002) **05/67**

Relazione sulla giornata di studio  
"Le misure su sistemi radiomobili di telecomunicazione"  
(Torino, 14 marzo 2002) **05/67**

Giornata di studio  
Le tecnologie elettriche nel rispetto del territorio (Roma, 21 giugno 2002) **05/69**

Programma incontri tecnici impianti MT E BT (Roma, giugno/dicembre 2002) **05/70**

Probabilistic Methods Applied to Power Systems (Napoli, 22/26 settembre 2002) **05/70**

Seminari Didattici (Milano, maggio/giugno 2002) **05/71**

Relazione sul convegno  
"Liberalizzazione dell'energia elettrica. Le prospettive ed i condizionamenti generali. La situazione in Liguria (Genova, 8 maggio 2002) **06/66**

Sintesi della stampa internazionale  
Fusione nucleare "sul tavolo" **06/69**

Collana di manuali di impiantistica ANIE-CEI-AEI  
"Impianti di distribuzione dell'energia elettrica: esecuzione negli edifici residenziali" **07-8/69**

Offerta speciale per la sicurezza:  
Guida CEI 81-8 e Software Surge **07-8/69**

Relazione sulla Giornata di Studio: Le fonti rinnovabili e la cogenerazione nel futuro mercato dell'energia elettrica. Riflessi sui sistemi di trasmissione e distribuzione (Roma, 22 gennaio 2002) **07-8/69**

A Milano un importante convegno con premiazione di progetti. Innovazione amica dell'ambiente (Milano, 24 giugno 2002) **09/69**

EUROFUSE Workshop on Information Systems (Varenna, 23/25 settembre 2002) **09/71**

1° Convegno nazionale  
Tecnologie ed economia della domotica (Piacenza, 11 ottobre 2002) **09/72**

EMC EUROPE 2002  
International Symposium on Electromagnetic Compatibility (Sorrento 9-13 settembre 2002) **10/63**

La sicurezza nelle gallerie dalle antiche miniere al nuovo Monte Bianco (Milano, 7 novembre 2002) **10/66**

Fotonica 2003 - 8° - Convegno Nazionale sulle Tecniche Fotoniche nelle Telecomunicazioni (Riva del Garda, 7/9 aprile 2003) **10/67**

ECOC-IOOC 2003 - 29th European Conference on Optical Communication 14th International Conference on Integrated Optics and Optical Fibre Communication (Rimini 21-25 settembre 2003) **11/63**

Giulio Ballio Rettore del Politecnico di Milano (Milano, 1 ottobre 2002) **11/64**

Normativa delle Comunicazioni Ottiche (Roma, 27 novembre 2002) **11/66**

ICT T&M 2003 - International Conference on ICT Test and Measurement (Riva del Garda, 9-11 aprile 2003) **11/66**

IEEE Bologna Powertech 2003 (Bologna 23-26 giugno 2003) **12/65**

Centrali di produzione energia: l'interazione processo-sistema elettrico (Milano, 18 marzo 2003) **12/68**

### **d. Sezioni**

**Sezione Catania**  
Sintesi della Giornata di Studio  
Sicurezza nei lavori elettrici - CEI EN 50110 (11 dicembre 2001) **03/62**

**Sezione di Firenze**  
Sintesi del verbale dell'Assemblea generale (26 febbraio 2002) **04/63**

**Sezione Ligure**  
Relazione sul convegno  
"L'ingegnere in un mondo che cambia"  
(Genova, 5 febbraio 2002) **03/63**  
Relazione sulla visita tecnica a Marsiglia **09/70**

(Marsiglia, 31 maggio - 2 giugno 2002)

#### **Sezione Lucana**

Sintesi di verbale dell'Assemblea  
(Potenza, 8 aprile 2002)

#### **Sezione di Milano**

Un'iniziativa Gruppo Giovani e Gruppo  
Specialistico Automazione  
(Castelsangiovanni - Piacenza, 12 Giugno 2002)

Gita sociale con visita alla Centrale  
Fotovoltaica di Serre Persano  
(Milano, 1-5 giugno 2002)

#### **Sezione Napoli**

Sintesi del Verbale di Consiglio  
(7 gennaio 2002)

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Napoli, 9 Maggio 2002)

#### **Sezione di Palermo**

Sintesi del Verbale di Consiglio  
(Palermo, 22 febbraio 2002)

Relazione sulla gita sociale del mese di giugno  
(Palermo, 1-2 giugno 2002)

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Palermo, 11 ottobre 2002)

#### **Sezione di Roma**

Sintesi del Verbale del Consiglio  
(Roma, 7 febbraio 2002)

#### **Sezione di Torino**

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Torino, 3 aprile 2002)

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Torino, 22 maggio 2002)

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Torino, 12 settembre 2002)

#### **Sezione Trentino Alto Adige**

Sintesi di verbale dell'Assemblea  
(Cavalese, 23 marzo 2002)

#### **Sezione Veneta**

Sintesi del Verbale del Consiglio Direttivo  
(6 dicembre 2001)

#### **e. Gruppi Specialistici**

Consigli Direttivi dei Gruppi Specialistici  
al 30 ottobre 2002

#### **Automazione**

Sintesi del Verbale del Consiglio Direttivo  
(Milano, 18 marzo 2002)

#### **Distribuzione Pubblica**

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Milano, 8 luglio 2002)

#### **Fotonica ed elettro-ottica**

Sintesi di Verbale del Consiglio Direttivo  
(Padova, 5 ottobre 2001)

Sintesi di verbale di Consiglio  
(Milano, 26 febbraio 2002)

Sintesi del verbale di Consiglio  
(Montecatini Terme - Pt, 30 maggio 2002)

#### **Misure e strumentazione**

Sintesi di verbale di Consiglio  
(11 settembre 2002)

#### **Tecnologie ed Applicazioni Informatiche**

Sintesi di verbale di Consiglio  
(Milano, 20 febbraio 2002)

Sintesi di verbale di Consiglio

#### **Telecomunicazioni**

Sintesi di verbale di Consiglio  
(Roma, 25 settembre 2002)

#### **h. Premi e Borse di Studio**

Premi e Borse di Studio dell'anno 2002  
(Bandi AEI Ufficio Centrale)

Verbale della Commissione Giudicatrice  
Borsa di Studio "Alessandro Volta"  
Fondo Badoni per l'anno 2002

Verbale della Commissione Giudicatrice  
Borsa di Studio  
"Franco Cappuccini" per l'anno 2002

Verbale della Commissione Giudicatrice  
Borsa di Studio  
"Isabella Sassi Bonadonna" per l'anno 2002

Bando di concorso  
Borsa di studio 2002  
"Fondo Fotonica 2001"

#### **p. Altre Associazioni Scientifiche e Tecniche**

Workshop Alcatel con il patrocinio di AEI  
Industria, istituzioni e ricerca a confronto  
a Vimercate

6° Workshop sul calcolo ad alte prestazioni.  
Convegno annuale del CAPI  
(Milano, 23/24 ottobre 2002)

#### **q. Varie**

In questo numero

**1-2/7-3/7-4/7-5/23-6/7-7-8/7-9/7-10/9-11/7-12/7**

In agenda

**1-2/22-3/22-4/22-5/24-6/24-7-8/20-9/20-10/26-11/24-12/20**

## **2 Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**

Il mondo della normazione elettrica internazionale  
si è riunito a Firenze  
- *Masetti C*

Notiziario CEI, IEC, CENELEC

**1-2/79-3/65-4/65-5/73-6/73-7-8/75-9/73-10/73-11/67-12/73**

## **5 Automatica**

Verso la casa digitale  
- *Delfino B*

Sviluppi della home automation per anziani  
e disabili  
- *Del Zanna G*

Robotica Umanoide  
- *Folgheraiter M*

**06/71**

**12/68**

**12/66**

**03/59**

**09/68**

**09/68**

**09/68**

**10/64**

**07-8/70**

**12/66**

**06/70**

**09/70**

**11/65**

**03/62**

**07-8/73**

**05/68**

**09/69**

**11/65**

**04/63**

**06/70**

**07-8/74**

**10/66**

**07-8/72**

**04/61**

**12/71**

**05/68**

**10/65**

**04/62**

**06/71**

**10/65**

**12/67**

Prospettive di sviluppo di nuove tecnologie per la BT  
– Masini C **06/51**

Aspetti pratici di domotica  
– Benzi F, Cracco M **10/81**

La casa intelligente ha bisogno di energia sicura  
– Bertolini C **10/94**

Automazione industriale e nuove tecnologie  
– Benzi F, Bottino A **11/85**

## 6 Misure e prove

Un secolo di unità razionali dell'elettromagnetismo  
– Mayes V. (traduzione a cura di Guido Clerici) **12/56**

## 7 Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia

Tecnologie Stealth  
– Zanini A **04/44**

I collegamenti laser in spazio libero  
– Costa B, Morra P, Picciano G, Miceli G **09/43**

## 8 Generazione di energia elettrica

La rinascita dell'energia nucleare  
– Lombardi C **04/26**

Celle a combustibile e cogenerazione  
– Messina N, Tina G. M, Moschetto A **04/30**

Idrogeno come vettore energetico  
– Vellone R **05/28**

Benefici economici del protocollo di Kyoto  
– Caizzi A, Gatto M, Rizzi L, De Leo G **05/34**

Generazione elettrica: analisi del rischio  
– Parozzi F, Valisi M **06/28**

Impianto Fotovoltaico del Politecnico di Milano  
– Agustoni A **06/56**

"Energia eolica, una realtà in crescita"  
– Invernizzi A **09/55**

Lo sfruttamento energetico del vento  
– Botta G **11/28**

Diffusione degli impianti eolici e tutela dell'ambiente  
– Benedetti L **11/36**

Fonti rinnovabili: il ruolo dell'eolico  
– Barra L **11/44**

Generazione eolica, aspetti economici e ambientali  
– Molina G, Tedeschi B, Warnots E, Penati G **11/48**

## 9 Macchine elettriche

Macchine industriali e sicurezza  
– Skoff A **06/42**

Progettazione macchine elettriche: metodologie di simulazione  
– Scozzafava A **09/51**

Variatore di tensione a schermatura variabile  
– Piovan F, Ubaldini M **10/51**

## 10 Trasmissione e distribuzione

Mercato elettrico dei paesi del Nord Europa  
– Delfanti M, Merlo M, Parati M **03/26**

Accumulatori di energia e trasporti urbani di massa  
– Godbersen C, Gunselmann W, Omassi G **04/38**

Gestione ottimale del sistema elettrico  
– Losi A **05/43**

Energia elettrica: la liberalizzazione in Europa  
– Silvestri A, Delfanti M **07-8/32**

Dove va la rete elettrica  
– Manzoni G **07-8/38**

Opzioni tariffarie per il trasporto di energia elettrica  
– Faranda R, Ornago O, Dell'Oste F. E **07-8/57**

Ristrutturazione del CIGRE  
– Invernizzi A, Manzoni G **10/55**

## 11 Applicazioni di potenza

Accumulatori di energia e trasporti urbani di massa  
– Godbersen C, Gunselmann W, Omassi G **04/38**

Impianti di illuminazione in ambienti museali: la Galleria Borghese  
– Rosati S, Berghella A **10/32**

Per una storia dell'illuminazione elettrica (milanese)  
– Silvestri A **10/40**

L'immagine della città  
– Forcolini G **10/44**

## 12 Impianti elettrici utilizzatori

Ambiente e sicurezza sul lavoro  
– Colognesi M **01-2/41**

## 13 Apparecchi e dispositivi di manovra

Sistema di comando interruttori AT  
– Cameroni R, Coppo C, Elli E **06/45**

## 15 Telecomunicazioni e Internet

Il Concetto Software Radio  
– Laddomada M **01-2/49**

Soluzioni ICT per le imprese di telecomunicazioni  
– Bruno G **03/41**

La nascita della teoria dell'informazione  
– Biglieri E **09/26**

L'accesso generalizzato all'informazione sul Web  
– Guadagni F **09/32**

Gli 80 anni di Francesco Carassa. **12/53**  
Lo sviluppo dei satelliti italiani per telecomunicazioni  
– Tartara G, Rocca F, Paraboni A, Matriccioni E

## 16 Compatibilità elettromagnetica

Normativa di protezione dai campi elettromagnetici: il giudizio della commissione internazionale **12/24**  
– Vecchia P

Campi elettrici e magnetici a 50 Hz: aspetti normativi **12/30**  
– Maffei C, Motawi A

Campi magnetici: risanamenti, bonifiche o mitigazioni? **12/38**  
– Bartolini S, Zaffanella L

Misura dei campi elettromagnetici nella città di Genova **12/48**  
– Giannettoni M, Mariscotti A, Pinceti P

## 17 Elettrobiologia, Bioingegneria Biotecnologie

Le biotecnologie: conquiste e promesse **05/55**  
– Eridani S

## 20 Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione

Ambiente e sicurezza sul lavoro **01-2/41**  
– Colognesi M

Il mondo della normazione elettrica internazionale si è riunito a Firenze **01-2/63**  
– Masetti C

La rinascita dell'energia nucleare **04/26**  
– Lombardi C

Celle a combustibile e cogenerazione **04/30**  
– Messina N, Tina G. M, Moschetto A

Benefici economici del protocollo di Kyoto **05/34**  
– Caizzi A, Gatto M, Rizzi L, De Leo G

Generazione elettrica: analisi del rischio **06/28**  
– Parozzi F, Valisi M

La sicurezza elettrica: uno sguardo storico **06/36**  
– Albinì A

Tecnica buona, cattiva, responsabile **06/40**  
– Sarti E

Macchine industriali e sicurezza **06/42**  
– Skoff A

## 22 Economia

Mercato elettrico dei paesi del Nord Europa **03/26**  
– Delfanti M, Merlo M, Parati M

Benefici economici del protocollo di Kyoto **05/34**  
– Caizzi A, Gatto M, Rizzi L, De Leo G

Gestione ottimale del sistema elettrico **05/43**  
– Losi A

Energia elettrica: la liberalizzazione in Europa **07-8/32**  
– Silvestri A, Delfanti M

Dove va la rete elettrica **07-8/38**  
– Manzoni G

Opzioni tariffarie per il trasporto di energia elettrica **07-8/57**  
– Faranda R, Ornago O, Dell'Oste F. E

Generazione eolica, aspetti economici e ambientali **11/48**  
– Molina G, Tedeschi B, Warnots E, Penati G

## 23 Statistica applicata

Processi aziendali a misura del Cliente **03/37**  
– Macrì I

## 24 Formazione e Professione

Aggiornamento, carta vincente **01-2/68**  
– Cancellieri G

Aei al passo coi Tempi **03/56**  
– Cancellieri G

Didattica on-line **04/58**  
– Cancellieri G

Laurea specialistica: quali previsioni? **05/60**  
– Cancellieri G

La formazione a distanza conquista l'azienda **06/60**  
– Cancellieri G

Life-long learning e e-learning **07-8/48**  
– Angelini V, Mantini D, Cancellieri G

Studenti oggi... lavoratori domani **07-8/66**  
– Cancellieri G

Investire in formazione **09/64**  
– Cancellieri G

Università verso il 4 + 1? **10/60**  
– Cancellieri G

Organizzazione universitaria: burocrazia e pragmatismo **11/60**  
– Cancellieri G

Tempi Duri per ricerca e ricercatori **12/60**  
– Cancellieri G

## 25 Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

Normativa di protezione dai campi elettromagnetici: il giudizio della commissione internazionale **12/24**  
– Vecchia P

Campi elettrici e magnetici a 50 Hz: aspetti normativi **12/30**  
– Maffei C, Motawi A

## 26 Varie

L' elettricità nei manuali Hoepli **03/49**  
– Clerici G

In ricordo di Giovanni Sameda  
– *Marenesi R*

La sicurezza elettrica: uno sguardo storico  
– *Albini A*

Tecnica buona, cattiva, responsabile  
– *Sarti E*

Noverino Faletti e la storia dell'industria elettrica italiana  
– *Clerici A*

La nascita della teoria dell'informazione  
– *Biglieri E*

I new media non invecchiano mai?  
– *Bollini L*

Per una storia dell'illuminazione elettrica (milanese)  
– *Silvestri A*

Ristrutturazione del CIGRE  
– *Invernizzi A, Manzoni G*

Gli 80 anni di Francesco Carassa. Lo sviluppo dei satelliti italiani per telecomunicazioni  
– *Tartara G, Rocca F, Paraboni A, Matriccioni E*

04/51

Frisiani A. L.

09/05

Seassaro A

10/05

Gatta E

11/05

Tirelli U

12/05

06/40

07-8/24

## 28 Novità "Energia" e "Telecomunicazioni"

09/26

Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche

1-2/8-3/8-4/8-5/8-6/8-7-8/8-9/8-10/8-11/8-12/8

09/38

Notizie dal mondo delle telecomunicazioni

1-2/12-3/10-4/12-5/12-6/12-7-8/10-9/10-10/12-11/10-12/10

10/40

10/55

## 29 Lettere alla Redazione

Lettera... in redazione

05/64

– *Regogliosi P*

Lettera... in redazione

10/62

– *Dalla Casa G*

12/53

## 27 Editoriali

Sanna A

01-2/05

Parcu P. L.

03/05

Illiceto F

04/05

Santagostino G

05/05

Corbellini G

06/05

Ranci P

07-8/05

## 30 Intervista

Il lessico Tomistico Biculturale

09/59

Intervista a Padre Roberto Busa

– *D'Andrea L. (a cura di)*

Una passione per l'elettronica, ma non soltanto

11/55

Intervista a Luigi Dadda

– *Ricca G, Silvestri A. (a cura di)*



Le pubblicazioni AEI

AEI  
Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2003  
Direttore responsabile: Antonio Corrado  
Stampa Fotoservice Distribuzione: Arti Grafiche Stefano Pinelli srl  
Registrazione Tribunale di Milano del 29.08.1948 N. 395  
Iscrizione R.O.C. n° 5977 10.12.2001  
Spedizione in abb.post. comma 27 art. 2 legge 549/95 - Milano

# AEI

Indice dell'anno 2003

**Indice dell'anno 2003**

Volume 90

**Volume 90**



# Indice per autori

Sono contraddistinti con **(A)** articoli e atti, con **(E)** editoriali, con **(L)** lettere alla Redazione, con **(LS)** Lettere ai Soci, con **(S)** Articoli pubblicati come supplemento, con **(W)** WEB

## A

- Abram MR, Minati G:** (A) 01-2/41  
Sistemi e sistemica
- Albini A:** (A) 04/59  
La lunga invenzione della lampada a incandescenza
- Alcidi L, Grassi G, Morace G, Santosuosso U, Galassini A:** (A) 03/39  
Analisi computerizzata del complesso QRS
- Alfassio Grimaldi E, Tortello F:** (A) 04/55  
Resoconto dell'Eurel Young Engineers Seminar 2002
- Apicella F, Cataliotti V, Graditi G:** (A) 05/53  
Sistemi fotovoltaici e gruppi statici di continuità
- Apicella F, Cataliotti V, Graditi G:** (A) 09/55  
Impianti fotovoltaici: aspetti normativi
- Augusto S, Bonaventura G, Pagnan P:** (A) 07-8/33  
La rete tutta ottica: problemi aperti
- Bonati A:** (A) 10/05  
E' finalmente ripresa?
- Bonaventura G, Pagnan P, Augusto S:** (A) 07-8/33  
La rete tutta ottica: problemi aperti
- Bonelli P, Pignini A, Bernardi M:** (A) 09/28  
Meteorologia per il sistema elettrico
- Bonomo M:** (A) 04/33  
Ottimizzazione degli impianti di illuminazione
- Bovo C, Delfanti M, Silvestri A:** (A) 06/22  
Il federalismo energetico?  
Vincoli di sistema e prospettive future
- Brivio PA, Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione
- Bufalini P:** (A) 11/24  
L'esternalizzazione della ricerca

## B

- Ballio G, Silvestri A:** (A) 12/47  
Il contributo del Politecnico di Milano alla Edison
- Baraldi D, Coppi B, Salvetti M, Sforna M, Salvati R, Zaottini R:** (A) 12/26  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN
- Bargellini PL:** (L) 01-2/70  
Lettera... in redazione
- Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione
- Battisti E, Rossi F, Russo M:** (A) 09/47  
L'energia elettrica verso un mercato concorrenziale?
- Belotti F, Della Casa S:** (A) 01-2/32  
Azionamenti eco-efficienti: dalla progettazione al riciclo
- Benzi F:** (S) 10  
Automazione di fabbrica
- Bernardi M, Bonelli P, Pignini A:** (A) 09/28  
Meteorologia per il sistema elettrico
- Bernardi M, Malgarotti S, Porrino S, Nucci C A, Paolone M:** (A) 09/36  
Sovratensioni di origine atmosferica
- Biffi E:** (L) 12/58  
Lettera... in redazione
- Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA, Bassini A, Musazzi S, Perini U:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione
- Cancellieri G:** (A) 01-2/62  
Ingegneria: laurea forte
- Cancellieri G:** (A) 03/60  
Colloqui di lavoro e criteri di selezione
- Cancellieri G:** (A) 04/62  
E-learning: quali difficoltà per l'allievo?
- Cancellieri G:** (A) 05/70  
Aziende in cerca di ingegneri
- Cancellieri G:** (A) 06/54  
ICT: la ricerca continua
- Cancellieri G:** (A) 07-8/54  
Università telematiche
- Cancellieri G:** (A) 09/70  
Editoria virtuale: un ruolo per internet
- Cancellieri G:** (A) 10/80  
AEI in aiuto ai giovani
- Cancellieri G:** (A) 11/52  
Ricerca e ricercatori in lotta per la sopravvivenza
- Cancellieri G:** (A) 12/52  
Strumenti e mezzi di divulgazione scientifica
- Capetta L, Mauri G, Napolitano R, Cesena F:** (A) 10/34  
PLC: stato attuale e prospettive
- Cataliotti V, Graditi G, Apicella F:** (A) 05/53  
Sistemi fotovoltaici e gruppi statici di continuità
- Cataliotti V, Graditi G, Apicella F:** (A) 09/55  
Impianti fotovoltaici: aspetti normativi
- Catania B:** (A) 03/49  
Antonio Meucci, storia di una rivendicazione

**Cesena F, Capetta L, Mauri G, Napolitano R:**  
PLC: stato attuale e prospettive

(A) 10/34

**Cirillo V:**  
Federalismo ed efficienza energetica

(A) 11/44

**Clerici A:**  
Globalizzazione, normative e barriere

(A) 04/51

**Clerici G:**  
Riquadro all'articolo "la lunga invenzione della lampada a incandescenza"

(A) 04/60

**Clerici G:**  
Alimentazione degli apparecchi elettronici portatili

(A) 09/63

**Clerici G:**  
Una conferenza di Bruno Coppi

(A) 12/33

**Coppi B, Salvetti M, Sforna M, Salvati R, Zaottini R, Baraldi D:**  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN

(A) 12/26

**Cormio C, Dicorato M, Minoia A, Trovato M:**  
La pianificazione energetica regionale

(A) 11/35

**Corrado A:**  
Evoluzione delle funzioni delle imprese che lavorano per i distributori di servizi

(E) 11/05

**Cozzi L:**  
Lettera... in redazione

(L) 12/56

**Crea G:**  
La nuova regolazione delle telecomunicazioni

(A) 12/35

## D

**D'Amici C:**  
Manutenzione degli impianti elettrici

(S) 03

**Da Empoli S:**  
Osservatorio sulla politica energetica: attività e iniziative

(A) 06/26

**Dalla Casa G:**  
Lettera... in redazione

(L) 06/58

**De Paoli L, Dorigoni S, Miola A:**  
Decentramento e mercato degli idrocarburi

(A) 06/30

**Delfanti M, Silvestri A, Bovo C:**  
Il federalismo energetico?  
Vincoli di sistema e prospettive future

(A) 06/22

**Dell'Olio G, Sforna M:**  
La regolazione della tensione in Italia

(A) 04/42

**Dell'Olio G, Sforna M:**  
Cogenerazione e risparmio energetico

(A) 07-8/45

**Della Casa S, Belotti F:**  
Azionamenti eco-efficienti:  
dalla progettazione al riciclo

(A) 01-2/32

**Di Gerlando A, Esposito G, Perini R, Silvestri A, Ubaldini M:**  
Dispositivi antisismici elettroinduttivi

(A) 10/49

**Dicorato M, Minoia A, Trovato M, Cormio C:**  
La pianificazione energetica regionale

(A) 11/35

**Dorigoni S, Miola A, De Paoli L:**  
Decentramento e mercato degli idrocarburi

(A) 06/30

**Dovis F, Mulassano P, Giraldi E:**  
Numero di Emergenza Europeo 112

(A) 03/43

## E

**Esposito G, Perini R, Silvestri A, Ubaldini M, Di Gerlando A:**  
Dispositivi antisismici elettroinduttivi

(A) 10/49

## F

**Fossati C, Gallucci F, Maciga G, Sala A:**  
La direttiva europea per la certificazione delle attrezzature a pressione

(A) 01-2/51

## G

**Galassini A, Alcidi L, Grassi G, Morace G, Santosuosso U:**  
Analisi computerizzata del complesso QRS

(A) 03/39

**Gallo I, Pepe M, Brivio PA, Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E:**  
Telerilevamento delle linee di trasmissione

(A) 06/42

**Gallucci F, Maciga G, Sala A, Fossati C:**  
La direttiva europea per la certificazione delle attrezzature a pressione

(A) 01-2/51

**Gatti N:**  
Automazione e robotica per disabili

(A) 07-8/26

**Giraldi E, Dovis F, Mulassano P:**  
Numero di Emergenza Europeo 112

(A) 03/43

**Graditi G, Apicella F, Cataliotti V:**  
Sistemi fotovoltaici e gruppi statici di continuità

(A) 05/53

**Graditi G, Apicella F, Cataliotti V:**  
Impianti fotovoltaici: aspetti normativi

(A) 09/55

**Grassi G, Morace G, Santosuosso U, Galassini A, Alcidi L:**  
Analisi computerizzata del complesso QRS

(A) 03/39

**Graffieri W:**  
Risparmio energetico:  
regole tecniche di quantificazione

(A) 01-2/26

**Greco A:**  
Liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica

(A) 11/46

**Gutris G:**  
Perfezionamento ai piccoli motori a poli schermati

(A) 01-2/36

## I

**Illiceto F:**  
Editoriale

(E) 04/05

**Invernizzi A:**  
"Energia eolica, una realtà in crescita"

(A) 09/55

**Invernizzi A, Manzoni G:**  
Ristrutturazione del CIGRE

(A) 10/55

**L**

- Lambarelli L:** (A) 03/14  
Wireless LAN: una tecnologia, molte applicazioni
- Lambarelli L:** (A) 03/15  
Chi ha bisogno di applicazioni domestiche?
- Lambarelli L:** (A) 04/12  
Comunicare per gioco... e per piacere di comunicare
- Lambarelli L:** (A) 05/16  
"Dimmi dove sei...": arrivano i servizi mobili basati sulla localizzazione
- Lambarelli L:** (A) 06/10  
Col PDA verso l'impresa mobile: non sarà ancora questo l'anno del boom
- Lambarelli L:** (A) 09/18  
E' il momento di Wi-Fi: avanti tutta, ma con cautela
- Lambarelli L:** (A) 10/10  
Autunno 2003: la voce su IP un altro anno dopo
- Lambarelli L:** (A) 11/14  
La casa intelligente, quella che soddisfa i bisogni reali 1° parte
- Lambarelli L:** (A) 12/12  
La casa intelligente, quella che soddisfa i bisogni reali 2° parte
- Lambarelli L:** (A) 01-2/14  
Reti di telecomunicazione: in arrivo la nuova generazione
- Lambarelli L:** (A) 01-2/15  
Una rete sempre più intelligente
- Lambarelli L:** (A) 07-8/18  
Mobile Internet: la Terza Generazione ha ancora gli occhi a mandorla
- Lato C, Stella G, Serrani A:** (A) 06/49  
Il sistema geografico Atlarete
- Lombardi C, Passoni M:** (A) 12/22  
Note sul progetto Iter
- Luvison A:** (A) 10/28  
Introduzione all'articolo: "L'industria del wireless: chiarezza tecnologica ma incertezza del mercato" di A J Viterbi

**M**

- Maciga G, Sala A, Fossati C, Gallucci F:** (A) 01-2/51  
La direttiva europea per la certificazione delle attrezzature a pressione
- Malaman R:** (E) 01-2/07  
Nuovi strumenti per il risparmio energetico
- Malgarotti S, Porrino S, Nucci C A, Paolone M, Bernardi M:** (A) 09/36  
Sovratensioni di origine atmosferica
- Mauri G, Napolitano R, Cesena F, Capetta L:** (A) 10/34  
PLC: stato attuale e prospettive
- Minati G, Abram MR:** (A) 01-2/41  
Sistemi e sistemica
- Minoia A, Trovato M, Cormio C, Dicorato M:** (A) 11/35  
La pianificazione energetica regionale

- Miola A, De Paoli L, Dorigoni S:** (A) 06/30  
Decentramento e mercato degli idrocarburi
- Mirandola F:** (A) 10/40  
Equipaggiamenti elettrosensibili di protezione
- Molaschi S:** (A) 05/32  
L'evoluzione tecnologica dei sensori
- Morace G, Santosuosso U, Galassini A, Alcidi L, Grassi G:** (A) 03/39  
Analisi computerizzata del complesso QRS
- Mulassano P, Giraldi E, Dovis F:** (A) 03/43  
Numero di Emergenza Europeo 112
- Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA, Bassini A:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione

**N**

- Napolitano R, Cesena F, Capetta L, Mauri G:** (A) 10/34  
PLC: stato attuale e prospettive
- Nucci C A, Paolone M, Bernardi M, Malgarotti S, Porrino S:** (A) 09/36  
Sovratensioni di origine atmosferica

**P**

- Pagani C:** (A) 04/28  
Illuminotecnica e comfort visivo
- Pagello E:** (A) 07-8/13  
Dai sistemi di automazione industriale
- Pagnan P, Augusto S, Bonaventura G:** (A) 07-8/33  
La rete tutta ottica: problemi aperti
- Paolone M, Bernardi M, Malgarotti S, Porrino S, Nucci C A:** (A) 09/36  
Sovratensioni di origine atmosferica
- Passoni M, Lombardi C:** (A) 12/22  
Note sul progetto Iter
- Pepe M, Brivio PA, Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione
- Perini R, Silvestri A, Ubaldini M, Di Gerlando A, Esposito G:** (A) 10/49  
Dispositivi antisismici elettroinduttivi
- Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA, Bassini A, Musazzi S:** (A) 06/42  
Telerilevamento delle linee di trasmissione
- Piacentini G F:** (E) 05/09  
Automazione: rinnovare per competere
- Piasente G:** (A) 11/32  
Stazione di collaudo con sistema di acquisizione dati acquistato in outsourcing
- Piccoli B, Zambelli PL:** (A) 04/26  
Condizioni illuminotecniche negli ambienti di lavoro
- Pigini A:** (E) 11/09  
La meteorologia: uno strumento essenziale per l'ottimizzazione della gestione del sistema elettrico
- Pigini A, Bernardi M, Bonelli P:** (A) 09/28  
Meteorologia per il sistema elettrico

- Polissi G:** (A) 05/36  
Azionamenti a velocità variabile
- Porrino S, Nucci C A, Paolone M, Bernardi M, Malgarotti S:** (A) 09/36  
Sovratensioni di origine atmosferica
- Prosperetti L:** (A) 06/38  
La separazione strutturale è sempre opportuna?
- Protti G:** (A) 11/30  
L'outsourcing in elettronica
- 
- R**
- Rossi F, Russo M, Battisti E:** (A) 09/47  
L'energia elettrica verso un mercato concorrenziale?
- Ruggiero N:** (A) 11/33  
L'outsourcing nelle telecomunicazioni
- Russo M, Battisti E, Rossi F:** (A) 09/47  
L'energia elettrica verso un mercato concorrenziale?
- 
- S**
- Sala A, Fossati C, Gallucci F, Maciga G:** (A) 01-2/51  
La direttiva europea per la certificazione delle attrezzature a pressione
- Sala F:** (A) 12/41  
Il costo dell'ignoranza informatica: un'indagine AICA-Bocconi
- Salvati R, Zaottini R, Baraldi D, Coppi B, Salvetti M, Sforza M:** (A) 12/26  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN
- Salvetti M, Sforza M, Salvati R, Zaottini R, Baraldi D, Coppi B:** (A) 12/26  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN
- Sani L:** (A) 05/61  
L'energia elettrica nel XX secolo
- Santosuosso U, Galassini A, Alcidi L, Grassi G, Morace G:** (A) 03/39  
Analisi computerizzata del complesso QRS
- Sarti E:** (L) 12/58  
Lettera... in redazione
- Scagliotti M:** (A) 03/32  
Celle a combustibile e impianti ibridi
- Serracane C:** (E) 03/05  
Celle a combustibile: applicazioni e prospettive
- Serrani A, Lato C, Stella G:** (A) 06/49  
Il sistema geografico Atlarete
- Sforza M, Dell'Olio G:** (A) 04/42  
La regolazione della tensione in Italia
- Sforza M, Dell'Olio G:** (A) 07-8/45  
Cogenerazione e risparmio energetico
- Sforza M, Salvati R, Zaottini R, Baraldi D, Coppi B, Salvetti M:** (A) 12/26  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN
- Silvestri A:** (A) 01-2/56  
Fausto Melotti, ingegnere elettrotecnico e scultore
- Silvestri A, Ballio G:** (A) 12/47  
Il contributo del Politecnico di Milano alla Edison
- Silvestri A, Bovo C, Delfanti M:** (A) 06/22  
Il federalismo energetico?  
Vincoli di sistema e prospettive future
- Silvestri A, Ubaldini M, Di Gerlando A, Esposito G, Perini R:** (A) 10/49  
Dispositivi antisismici elettroinduttivi
- Skoff A:** (A) 05/46  
La regolazione dei movimenti
- Stella G, Serrani A, Lato C:** (A) 06/49  
Il sistema geografico Atlarete
- 
- T**
- Tironi E:** (E) 04/05  
L'ottimizzazione tecnico-economica negli impianti di illuminazione
- Torazza A:** (A) 03/26  
Celle a carbonati fusi: sviluppi industriali
- Tortello F, Alfassio Grimaldi E:** (A) 04/55  
Resoconto dell'Eurel Young Engineers Seminar 2002
- Trovato M, Cormio C, Dicorato M, Minoia A:** (A) 11/35  
La pianificazione energetica regionale
- 
- U**
- Ubaldini M:** (A) 07-8/39  
Componenti continue di corrente nei trasformatori
- Ubaldini M, Di Gerlando A, Esposito G, Perini R, Silvestri A:** (A) 10/49  
Dispositivi antisismici elettroinduttivi
- 
- V**
- Vannucchi G:** (A) 10/20  
Quadro di riferimento ICT
- Viterbi A J:** (A) 10/30  
L'industria del wireless: chiarezza tecnologica ma incertezza del mercato
- 
- Z**
- Zambelli PL, Piccoli B:** (A) 04/26  
Condizioni illuminotecniche negli ambienti di lavoro
- Zanobetti D:** (E) 12/05  
Il nucleare in Italia: quando il ritorno?
- Zanone V:** (E) 06/05  
L'importanza delle questioni energetiche
- Zaottini R, Baraldi D, Coppi B, Salvetti M, Sforza M, Salvati R:** (A) 12/26  
Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN

# Indice per categorie

**1. AEI, EUREL e altre Associazioni** - **a.** comunicazioni - **b.** verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI - **c.** Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI - **d.** Sezioni - **e.** Gruppi Specialistici - **f.** Commissioni e Comitati - **g.** votazioni, statuti, regolamenti - **h.** Premi e Borse di Studio - **i.** Personalità - **l.** Lettere e notizie ai Soci - **m.** Sito Internet AEI - **n.** EUREL - **o.** Sezioni Italiane IEEE - **p.** altre Associazioni Scientifiche e Tecniche - **q.** varie.

**2. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**

**3. Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)**

**4. Ricerca e relativi finanziamenti**

**5. Automatica**

(sistemi di regolazione automatica, componenti e dispositivi per comandi automatici, robot, fabbrica automatica, domotica ecc.)

**6. Misure e prove**

(misure di laboratorio, misure e prove industriali, contatori elettrici, metodi di ispezione, misure e prove di grandezze non elettriche ecc.)

**7. Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia**

**8. Generazione di energia elettrica**

(tecniche per la produzione di energia elettrica, soluzioni tecniche e problemi ambientali ecc.)

**9. Macchine elettriche**

(trasformatori, convertitori, macchine asincrone, macchine sincrone, macchine a corrente continua, rischi e protezioni ecc.)

**10. Trasmissione e distribuzione**

(linee, linee compatte, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)

**11. Applicazioni di potenza**

(applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

**12. Impianti elettrici utilizzatori**

(impianti elettrici utilizzatori industriali, impianti elettrici utilizzatori militari e speciali, impianti

elettrici utilizzatori civili, apparecchi per illuminazione, apparecchi elettrici utilizzatori diversi, rischi e protezioni ecc.)

**13. Apparecchi e dispositivi di manovra**

**14. Informatica**

(hardware, software, applicazioni ecc.)

**15. Telecomunicazioni e Internet**

(teoria delle comunicazioni, reti di telecomunicazioni, comunicazioni mobili, sistemi di telecomunicazioni, mezzi trasmissivi, propagazione e antenne, radiotecnica e televisione ecc.)

**16. Compatibilità elettromagnetica**

**17. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie**

**18. Componenti, dispositivi e circuiti**

(per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)

**19. Materiali**

**20. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Sicurezza, Qualità, Normativa, Certificazione**

**21. Questioni energetiche, scientifiche e tecniche generali**

**22. Economia**

(Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)

**23. Statistica applicata**

**24. Formazione e professione**

**25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti**

**26. Varie (Studi di carattere storico, argomenti diversi)**

**27. Editoriali**

**28. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"**

**29. Lettere alla Redazione**

**30. Intervista**

## **1** AEI, EUREL e altre associazioni

### **a. Comunicazioni**

Progetto AEIT – Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni

**03/72**

Progetto Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni – AEIT

**04/65**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria (Milano, 30 maggio 2003)

**04/67**

Referendum per approvazione del progetto "Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni – AEIT"

**05/73**

ETT European Transactions on Telecommunications. Abbonamento speciale riservato ai Soci AEI

**06/59**

Approvato il Referendum del Progetto "Federazione AEIT" (Milano, 8 luglio 2003)

**07-8/67**

Convocazione dell'Assemblea Generale Ordinaria. (Sesto S. Giovanni, 15 dicembre 2003)

**10/64**

Elenco delle cariche sociali dell'AEI

**10/67**

Firmati gli accordi di intesa con AIIT e IEEE-ComSoc. La Federazione muove i primi passi

**11/55**

Consigli Direttivi dei Gruppi Specialistici al 30 novembre 2003

**12/63**

### **b. verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI**

Verbali del Consiglio Generale e dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 9 dicembre 2002)

**03/63**

Verbali del Consiglio Generale e dell'Assemblea Generale AEI (Milano, 30 maggio 2003)

**07-8/59**

### **c. Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI**

Giornata di Studio Meteorologia e Sistema Elettrico (Milano, 19 marzo 2003)

**01-2/67**

Giornata di Studio Elettronica di potenza nei sistemi di trasporto. Dai componenti alle architetture sistemistiche (Bologna, 20 marzo 2003)

**01-2/68**

Giornata di Studio La generazione distribuita: evoluzione e prospettive (Milano, 8 maggio 2003)

**04/70**

Giornata di Studio AUMAC 2003. Innovazione tecnologica, evoluzione normativa e stato dell'arte delle macchine (Roncadelle (BS), 13 maggio 2003)

**04/71**

Giornata di Studio Aggiornamento sugli aspetti tecnici e normativi della marcatura CE di apparati radio – Il caso dei dispositivi a corto raggio (SRD) (Milano, 4 giugno 2003)

**05/88**

GUSEE 2003 Riunione Biennale Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per L'Energia (Copanello (CZ), 7-9 luglio 2003)

**06/61**

Giornata di Studio Compatibilità elettromagnetica di apparati e sistemi elettrici ed elettronici: innovazione tecnologica e sviluppo industriale (Roma, 1 ottobre 2003)

**07-8/70**

Giornata di Studio L'Information & Communication Technology (ICT) per la risoluzione delle problematiche emergenti nell'automazione (Torino, 25 settembre 2003)

**07-8/70**

Ricordo di Giorgio Quazza a 25 anni dalla scomparsa. Convegno sulla Distribuzione Elettrica e Generazione Distribuita: Automazione e Controllo (Milano, 31 ottobre 2003)

**09/73**

AEI partner culturale di Sinergy 2003 Forum Internazionale sull'Energia (Rimini, 5-8 novembre 2003)

**10/63**

Annotazioni sul 2nd World Forum on Energy Regulation (Roma, 2-5 ottobre 2003)

**10/64**

Convegno sulle importanti novità normative CEI per gli impianti elettrici e nuova norma CEI 64-8 (Catania, 13 novembre 2003)

**10/65**

Giornata di Studio sul risparmio energetico nei sistemi elettrici (Padova, 3 dicembre 2003)

**11/56**

Elettroottica 2004 8° Convegno Nazionale "Strumentazione e Metodi di Misura Elettroottici" (Pavia, 14-16 giugno 2004)

**12/59**

Simposio Internazionale IREP 2004 – VI Bulk Power Systems Dynamics and Control Symposium (Cortina d'Ampezzo, 22-27 agosto 2004)

**12/61**

### **d. Sezioni**

#### **Sezione Calabria**

Sintesi di Verbale di Assemblea (13 dicembre 2002)

**01-2/66**

Sintesi di Verbale di Consiglio (Catanzaro, 27 settembre 2003)

**12/61**

#### **Sezione Catania**

Gita sociale nella Provincia di Ragusa (25, 26 e 27 aprile 2003)

**07-8/69**

#### **Sezione di Firenze**

Sintesi di Verbale di Assemblea (Firenze, 18 febbraio 2003)

**09/78**

#### **Sezione Ligure**

La robotica: una nuova realtà e un'opportunità per Genova? (Genova, 19 marzo 2003)

#### Sezione Lucana

Sintesi di Verbale di Assemblea (Potenza, 26 marzo 2003)

Premiazione per sette Soci fedeli a margine di una conferenza presso la nuova sede RAI Basilicata (21 maggio 2003)

#### Sezione di Milano

Visita tecnica alla Stazione Centrale di Milano (Milano, 12 dicembre 2002)

Gita sociale in Provenza e Camargue con visita tecnica allo stabilimento STMicroelectronics di Crolles (15 al 19 maggio 2003)

#### Sezione di Palermo

Cena di auguri di fine anno (16 dicembre 2002)

#### Sezione Pugliese

Visita alla stazione di conversione c.a./c.c. di Galatina

#### Sezione di Torino

Sintesi di Verbale di Consiglio (Torino, 12 dicembre 2002)

#### Sezione Trentino Alto Adige

Sintesi di Verbale di Assemblea (Bressanone, 15 marzo 2003)

#### Sezione di Trieste

Visita Tecnica alla nuova "Apparecchiatura di Risonanza Magnetica" (NMR) (Gattinara, 5 aprile 2003)

### e. Gruppi Specialistici

#### Distribuzione Pubblica

Sintesi di Verbale di Consiglio (6 dicembre 2002)

Sintesi di Verbale di Consiglio (Milano, 22 settembre 2003)

#### Fotonica ed elettro-ottica

Sintesi di Verbale di Assemblea (Riva del Garda, 7 aprile 2003)

#### Misure e strumentazione

Sintesi di Verbale di Consiglio (Milano, 3 dicembre 2002)

#### Sistemi Elettrici per i Trasporti

Relazione sulla Giornata di Studio "Elettronica di potenza nei sistemi di trasporto" (Bologna 20 marzo 2003)

#### Tecnologie ed Applicazioni Informatiche

Sintesi di Verbale di Consiglio (Milano, 18 marzo 2002)

04/68

### g. Votazioni, Statuti, Regolamenti

Statuto in vigore e nuovo Statuto AEIT

05/74

06/60

### h. Premi e Borse di Studio

Bando Premio AEI - "Alessandro e Rinaldo Viviani" per l'anno 2002

01-2/65

07-8/69

Verbale della commissione giudicatrice Premio "Renzo Dalmazzo"

01-2/65

Verbale della Commissione Giudicatrice Premio "Alessandro Chiabrera" per l'anno 2002

04/70

01-2/67

Cerimonia di assegnazione Premio Alessandro Chiabrera per l'anno 2002

09/76

09/78

### q. Varie

Antonio Meucci e Giovanni Giorgi, testimonianze e riconoscimenti

04/68

Limiti d'esposizione ai campi elettromagnetici, i nuovi decreti attuativi

04/69

01-2/66

Nuovi esperimenti sulla fusione fredda. Notizie e Contributi

04/69

12/60

La pila di Bagdad: un generatore elettrochimico di 2000 anni fa?

09/76

Ritrovamenti significativi

Dal Periodico "La Crusca per Voi", N. 26 - aprile 2003 un'interessante precisazione semantica sui termini misura e misurazione

09/77

01-2/66

### In questo numero

1-2/2-3/2-4/2-5/2-6/2-7-8/2-9/2-10/2-11/2-12/2

06/59

### In agenda

1-2/22-3/22-4/22-5/26-6/18-7-8/22-9/24-10/16-11/20-12/18

## 2 Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Notiziario CEI, IEC, CENELEC

01-2/67

1-2/73-3/73-4/73-5/89-6/63-7-8/71-9/81-10/71-11/57-12/65

10/64

## 4 Ricerca e relativi finanziamenti

09/79

L'esternalizzazione della ricerca - *Bufalini P*

11/24

Ricerca e ricercatori in lotta per la sopravvivenza - *Cancellieri G*

11/52

05/87

## 5 Automatica

07-8/68

L'evoluzione tecnologica dei sensori - *Molaschi S*

05/32

Azionamenti a velocità variabile - *Polissi G*

05/36

05/88

La regolazione dei movimenti - *Skoff A*

05/46

La casa intelligente, quella che soddisfa i bisogni reali - 1° parte  
- Lambarelli L

La casa intelligente, quella che soddisfa i bisogni reali - 1° parte  
- Lambarelli L

Azionamenti eco-efficienti:  
dalla progettazione al riciclo  
- Belotti F, Della Casa S

Automazione e robotica per disabili  
- Gatti N

## 6 Misure e prove

Stazione di collaudo con sistema di acquisizione dati acquistato in outsourcing  
- Piasente G

## 7 Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia

Telerilevamento delle linee di trasmissione  
- Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA

## 8 Generazione di energia elettrica

Celle a carbonati fusi: sviluppi industriali  
- Torazza A

Celle a combustibile e impianti ibridi  
- Scagliotti M

Sistemi fotovoltaici e gruppi statici di continuità  
- Graditi G, Apicella F, Cataliotti V

Impianti fotovoltaici: aspetti normativi  
- Graditi G, Apicella F, Cataliotti V

Note sul progetto Iter  
- Lombardi C, Passoni M

Una conferenza di Bruno Coppi  
- Clerici G

Cogenerazione e risparmio energetico  
- Dell'Olio G, Sforna M

## 9 Macchine elettriche

Perfezionamento ai piccoli motori a poli schermati  
- Gutris G

Componenti continue di corrente nei trasformatori  
- Ubaldini M

## 10 Trasmissione e distribuzione

La regolazione della tensione in Italia  
- Dell'Olio G, Sforna M

Telerilevamento delle linee di trasmissione  
- Bassini A, Musazzi S, Perini U, Binagli E, Gallo I, Pepe M, Brivio PA

Il sistema geografico Atlarete  
- Serrani A, Lato C, Stella G

11/14 Sovratensioni di origine atmosferica  
- Bernardi M, Malgarotti S, Porrino S, Nucci C A, Paolone M

12/12 Influsso dell'impianto Ignitor sulla RTN  
- Baraldi D, Coppi B, Salvetti M, Sforna M, Salvati R, Zaottini R

01-2/32

07-8/26

11/32

06/42

03/26

03/32

05/53

09/55

12/22

12/33

07-8/45

01-2/36

07-8/39

04/42

06/42

06/49

09/36

12/26

04/26

04/28

10/40

## 11 Applicazioni di potenza

Condizioni illuminotecniche negli ambienti di lavoro  
- Piccoli B, Zambelli PL

Illuminotecnica e comfort visivo  
- Pagani C

Equipaggiamenti elettrosensibili di protezione  
- Mirandola F

## 12 Impianti elettrici utilizzatori

Chi ha bisogno di applicazioni domestiche?  
- Lambarelli L

Ottimizzazione degli impianti di illuminazione  
- Bonomo M

Alimentazione degli apparecchi elettronici portatili  
- Clerici G

Perfezionamento ai piccoli motori a poli schermati  
- Gutris G

## 15 Telecomunicazioni e Internet

Wireless LAN: una tecnologia, molte applicazioni  
- Lambarelli L

Numero di Emergenza Europeo 112  
- Dovis F, Mulassano P, Giraldi E

ICT: la ricerca continua  
- Cancellieri G

E' il momento di Wi-Fi: avanti tutta, ma con cautela  
- Lambarelli L

Quadro di riferimento ICT  
- Vannucchi G

Introduzione all'articolo:  
"L'industria del wireless: chiarezza tecnologica ma incertezza del mercato" di A J Viterbi  
- Luvison A

L'industria del wireless: chiarezza tecnologica ma incertezza del mercato  
- Viterbi A J

PLC: stato attuale e prospettive  
- Capetta L, Mauri G, Napolitano R, Cesena F

L'outsourcing nelle telecomunicazioni  
- Ruggiero N

Reti di telecomunicazione:  
in arrivo la nuova generazione  
- Lambarelli L

La nuova regolazione delle telecomunicazioni  
- Crea G

Mobile Internet: la Terza Generazione ha ancora gli occhi a mandorla  
- Lambarelli L

La rete tutta ottica: problemi aperti  
- Bonaventura G, Pagnan P, Augusto S

03/15

04/33

09/63

01-2/36

03/26

03/32

05/53

09/54

09/18

10/20

10/28

10/30

10/34

11/33

01-2/14

12/35

07-8/18

07-8/33

## 17 Elettrobiologia, Bioingegneria Biotecnologie

Analisi computerizzata del complesso QRS **03/39**  
– *Alcidi L, Grassi G, Morace G, Santosuosso U, Galassini A*

## 18 Biotecnologie

Dispositivi antisismici elettroinduttivi **10/49**  
– *Di Gerlando A, Esposito G, Perini R, Silvestri A, Ubaldini M*

## 20 Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Qualità, Normativa, Certificazione

Azionamenti a velocità variabile **05/36**  
– *Polissi G*

La direttiva europea per la certificazione delle attrezzature a pressione **01-2/51**  
– *Fossati C, Gallucci F, Maciga G, Sala A*

## 21 Questioni scientifiche e tecniche generali

Il federalismo energetico? **06/22**  
Vincoli di sistema e prospettive future  
– *Bovo C, Delfanti M, Silvestri A*

Osservatorio sulla politica energetica: attività e iniziative **06/26**  
– *Da Empoli S*

Decentramento e mercato degli idrocarburi **06/30**  
– *De Paoli L, Dorigoni S, Miola A*

La separazione strutturale è sempre opportuna? **06/38**  
– *Prosperetti L*

Meteorologia per il sistema elettrico **09/28**  
– *Bernardi M, Bonelli P, Pignini A*

L'outsourcing in elettronica **11/30**  
– *Protti G*

La pianificazione energetica regionale **11/35**  
– *Cornio C, Dicorato M, Minoia A, Trovato M*

Federalismo ed efficienza energetica **11/44**  
– *Cirillo V*

Risparmio energetico: regole tecniche di quantificazione **01-2/26**  
– *Grattieri W*

## 22 Economia

Globalizzazione, normative e barriere **04/51**  
– *Clerici A*

L'energia elettrica verso un mercato concorrenziale? **09/47**  
– *Battisti E, Rossi F, Russo M*

Liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica **11/46**  
– *Greco A*

## 24 Formazione e Professione

Ingegneria: laurea forte **01-2/62**  
– *Cancellieri G*

Colloqui di lavoro e criteri di selezione **03/60**  
– *Cancellieri G*

Comunicare per gioco... e per piacere di comunicare **04/12**  
– *Lambarelli L*

Resoconto dell'Eurel Young Engineers Seminar 2002 **04/55**  
– *Alfassio Grimaldi E, Tortello F*

E-learning: quali difficoltà per l'allievo? **04/62**  
– *Cancellieri G*

Aziende in cerca di ingegneri **05/70**  
– *Cancellieri G*

Editoria virtuale: un ruolo per internet **09/70**  
– *Cancellieri G*

AEI in aiuto ai giovani **10/80**  
– *Cancellieri G*

Il costo dell'ignoranza informatica: un'indagine AICA-Bocconi **12/41**  
– *Sala F*

Università telematiche **07-8/54**  
– *Cancellieri G*

Strumenti e mezzi di divulgazione scientifica **12/52**  
– *Cancellieri G*

## 26 Varie

Antonio Meucci, storia di una rivendicazione **03/49**  
– *Catania B*

la lunga invenzione della lampada a incandescenza **04/59**  
– *Albini A*

Riquadro all'articolo "la lunga invenzione della lampada a incandescenza" **04/60**  
– *Clerici G*

L'energia elettrica nel XX secolo **05/61**  
– *Sani L*

Sistemi e sistemica **01-2/41**  
– *Minati G, Abram MR*

Il contributo del Politecnico di Milano alla Edison **12/47**  
– *Ballio G, Silvestri A*

Fausto Melotti, ingegnere elettrotecnico e scultore **01-2/56**  
– *Silvestri A*

## 27 Editoriali

Malaman R **01-2/07**

Serracane C **03/05**

Tironi E **04/05**

Piacentini G F **05/09**

Zanone V **06/05**

Pagello E **07-8/13**

Pignini A **09/11**

Bonati A **10/05**

Corrado A **11/05**

Zanobetti D **12/05**





AEI  
Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2004  
Direttore responsabile: Antonio Corrado  
Stampa Fotoservice Distribuzione: Arti Grafiche Stefano Pinelli srl  
Registrazione Tribunale di Milano del 29.08.1948 N. 395  
Iscrizione R.O.C. n° 5977 10.12.2001  
Spedizione in abb.post. comma 27 art. 2 legge 549/95 - Milano



# Indice dell'anno 2004

## Volume 91

AEIT

Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2006

Direttore responsabile: Antonio Corrado

Stampa Fotoservice Distribuzione: Gruppo Pinelli srl

Registrazione Tribunale di Milano del 29.08.1948 N. 395 - Iscrizione R.O.C. n° 5977 10.12.2001

Spedizione in Abb. Post. - D.L. 353/2003 (conv. in Legge 27/02/2004 N. 46) Art. 1, comma 1, DCB Milano

# INDICE PER AUTORI

Sono contraddistinti con **(A)** articoli e atti, con **(E)** editoriali, con **(L)** lettere alla Redazione, con **(LS)** Lettere ai Soci, con **(S)** Articoli pubblicati come supplemento, con **(W)** WEB

## A

<b>Agosti G</b>		
Formazione a distanza in ABB Italia	(A)	6/42
<b>Albini A</b>		
Il fax cent'anni prima	(A)	1-2/47
La genesi del trasformatore	(A)	12/41
<b>Anglani N</b>		
Pianificazione e prospettive di risparmio energetico nel settore civile	(A)	11/26
<b>Ardito D</b>		
Sistemi rigenerativi e sistemi reversibili	(A)	11/39
<b>Arturi C M</b>		
Dosimetria su un modello di testa umana	(A)	1-2/42
<b>Astori F</b>		
Mercato zonale e determinazione dei trasiti massimi	(A)	5/34

## B

<b>Bacher F</b>		
Raccomandazioni e proposte del BFE	(A)	7-8/31
<b>Baggini A</b>		
Pianificazione e prospettive di risparmio energetico nel settore civile	(A)	11/26
<b>Barbaro P V</b>		
Potenza reattiva in regime deformato	(A)	7-8/45
<b>Barsali S</b>		
Autoveicoli elettrici e ibridi	(A)	4/28
<b>Bellan D</b>		
Tecnica di misura e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche	(A)	3/28
<b>Bellini C</b>		
Elfo: veicolo elettrico a ricarica induttiva	(A)	5/45
<b>Benini M</b>		
I simulatori del mercato elettrico	(A)	9/46
<b>Benzi F</b>		
Le tecnologie della domotica	(A)	11/20
<b>Berizzi A</b>		
Punti di vista (italiani e stranieri) sul blackout del 28 settembre 2003: una riflessione critica	(A)	7-8/26
<b>Berizzi A</b>		
Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005	(A)	5/26
<b>Betti P</b>		
Tecnica di misura e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche	(A)	3/28
<b>Bettinelli S</b>		
Linee per l'alimentazione dei sistemi di trasporto	(A)	3/22
<b>Blasi F</b>		
Esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza	(A)	1-2/30

<b>Bollino C A</b>		
Energia e mercato competitivo	(A)	12/24
<b>Bonomo M</b>		
Lettera alla redazione	(L)	1-2/52
<b>Bortoni G</b>		
Principali indicazioni derivanti dall'analisi degli eventi verificatisi il 28 settembre 2003	(A)	7-8/30
<b>Bossi C</b>		
La generazione distribuita	(A)	9/28
<b>Boita G</b>		
L'atlante eolico d'Italia	(A)	10/55
<b>Bovo C</b>		
Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005	(A)	5/26
Mercato zonale e determinazione dei trasiti massimi	(A)	5/34
Punti di vista (italiani e stranieri) sul blackout del 28 settembre 2003: una riflessione critica	(A)	7-8/26
<b>Brandolini A</b>		
Nuove concezioni nelle misure elettriche	(A)	10/36
<b>Bregani F</b>		
Il carbone pulito: un elemento per lo sviluppo sostenibile	(A)	9/22
<b>Bresesti P</b>		
Sviluppo della rete di trasmissione	(A)	9/34
<b>Brofferio S C</b>		
La teledidattica al Politecnico di Milano	(A)	6/28

## C

<b>Calderaro V</b>		
La gestione telematica del trasporto pubblico	(A)	7-8/55
<b>Camardella S</b>		
La qualificazione degli impianti a fonti rinnovabili	(A)	4/55
<b>Campa L</b>		
Il calcolo logico nell'impiantistica elettrica	(A)	10/47
<b>Cancellieri G</b>		
E-learning: tecnologia e aspetti umani	(E)	6/9
<b>Capozza A</b>		
Il progetto di ricerca di sistema ELTEC	(A)	9/52
<b>Capra D</b>		
Esposizione ai campi elettromagnetici a frequenza industriale	(A)	1-2/36
<b>Capretti F</b>		
Lettera in redazione	(L)	7-8/66
<b>Carillo D</b>		
Tecnica di misura e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche	(A)	3/28
<b>Cascio V</b>		
Elettrodomestici in rete	(A)	11/32
<b>Cataliotti A</b>		
Potenza reattiva in regime deformato	(A)	7-8/45

## Ceraolo M

I sistemi elettrici a bordo di aerei, navi, veicoli stradali (E) 4/9

## Cester M

E-learning Downsizing (A) 6/38

## Chezzi E

Linee per l'alimentazione dei sistemi di trasporto (A) 3/22

## Clerici A

Interconnessioni private: utopia o prossima realtà con il contributo di AEIT (A) 5/42

## Clerici G

L'impianto elettrico sugli autoveicoli (A) 4/49

Pile a combustibile:  
a che punto sono i progetti europei (A) 7-8/63

## Conti R

Esposizione ai campi elettromagnetici a frequenza industriale (A) 1-2/36

## Cosentino V

Potenza reattiva in regime deformato (A) 7-8/45

## D

### De Gloria A

La pervasività nelle applicazioni legate al turismo, alla cultura e al tempo libero (A) 12/35

### De Marchis G

Correzione di errore e amplificazione della riservatezza (A) 5/63

Sistemi "go&return" (A) 5/64

Protocollo BB84 (A) 5/65

### Delfanti M

Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005 (A) 5/26

Mercato zonale e determinazione dei trasiti massimi (A) 5/34

Punti di vista (italiani e stranieri) sul blackout del 28 settembre 2003: una riflessione critica (A) 7-8/26

### Denton T

Il moderno sistema elettrico degli autoveicoli (A) 5/53

### Di Rienzo S

Dosimetria su un modello di testa umana (A) 1-2/42

## F

### Ferrero A

Identificazione dei disturbi nelle misure di power quality (A) 10/24

### Firrao G M

Gli aiuti alla ricerca e sviluppo in Italia (A) 10/63

### Fonsati C

Autoveicoli elettrici e ibridi (A) 4/28

### Fracchia M

Il moderno sistema elettrico navale (A) 4/43

### Fumagalli E

Esportare la regolazione della qualità (A) 3/37

Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005 (A) 5/26

## G

### Gaggelli A

Tecnica di misura e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche (A) 3/28

### Gagliardi F

Editoriale (E) 7-8/9

Il ruolo della pianificazione e della gestione dei sistemi elettrici nella prevenzione dei disservizi (A) 7-8/39

### Galdi V

La gestione telematica del trasporto pubblico (A) 7-8/55

### Gallanti M

I simulatori del mercato elettrico (A) 9/46

### Garribba S

La liberalizzazione dei mercati dell'energia elettrica e del gas (E) 5/7

### Gattinoni A

Dosimetria su un modello di testa umana (A) 1-2/42

### Genna A

Il moderno sistema elettrico navale (A) 4/43

### Gisin N

Crittografia quantistica pratica (A) 5/61

### Giunta M

Aspetti della tecnologia Power Line (A) 10/30

### Gola G

Nuove concezioni nelle misure elettriche (A) 10/36

### Granelli G

Il calcolo logico nell'impiantistica elettrica (A) 10/47

### Grasselli U

Evoluzione dei sistemi elettrici per aeromobili (A) 4/35

### Grattieri W

Il progetto di ricerca di sistema ELTEC (A) 9/52

## I

### Imhof K

Le regole per gli scambi transfrontalieri: la rete elvetica come crocevia europeo (A) 7-8/34

## L

### Lambarelli L

Disaster Recovery: quando la calamità aguzza l'ingegno (A) 3/12

Grid Computing: un passo avanti nell'evoluzione della specie (A) 4/16

Grid Computing: dalla comunità scientifica all'utility computing aziendale (A) 5/16

Le Smart Tag: strade aperte ai prodotti che comunicano (A) 6/16

Storage Networking. Come conservare e proteggere (A) 1-2/16

La qualificazione degli impianti a fonti rinnovabili (A) 5/55

### Lato C

Esportare la regolazione della qualità (A) 3/37

Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005 (A) 5/26

Esportare la regolazione della qualità (A) 3/37

**Longo G O**  
Il simbiote bricoleur (A) 6/55

**Lucarella D**  
La sicurezza del sistema elettrico nazionale: il progetto Ricerca di Sistema (A) 7-8/37

## M

**Malusardi E**  
Generazione e mercato liberalizzato (A) 12/30

**Manigrasso R**  
Trasporti e infrastrutture (E) 3/5  
Linee per l'alimentazione dei sistemi di trasporto (A) 3/22

**Manzoni G**  
Elementi comuni tra i blackout: 14 agosto US-Canada, 28 settembre Svizzera-Italia (A) 7-8/40

**Mapelli F L**  
Linee per l'alimentazione dei sistemi di trasporto (A) 3/22

**Marannino P**  
Mercato zonale e determinazione dei trasiti massimi (A) 5/34

**Merlin A**  
Linee guida per la riorganizzazione dei sistemi elettrici interconnessi (A) 7-8/35

**Merlo M**  
Mercato zonale e determinazione dei trasiti massimi (A) 5/34

**Mobili S**  
Le operazioni di Terna durante e dopo il blackout (A) 7-8/36

**Montagna M**  
Il calcolo logico nell'impiantistica elettrica (A) 10/47

**Moschetto A**  
Sistemi rigenerativi e sistemi reversibili (A) 11/39

## N

**Napoli R**  
Le lezioni del blackout (A) 7-8/38

**Nuccio S**  
Potenza reattiva in regime deformato (A) 7-8/45

## O

**O' Brien K J**  
La liberalizzazione, l'energia e l'ambiente (A) 6/49

**Olivari A**  
Scenario tecnico e di mercato nell'ICT (A) 9/59

**Ortis A**  
La liberalizzazione dei mercati dell'energia e del gas: il ruolo internazionale dell'Autorità di regolazione italiana (E) 12/5

## P

**Paris L**  
I limiti termici di portata delle linee aeree: realtà e convenzioni (A) 7-8/42

**Pasquidibisceglie M**  
Progetto Simulazione Borsa Elettrica: un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005 (A) 5/26

**Pazzaglia M**  
Principali indicazioni derivanti dall'analisi degli eventi verificatisi il 28 settembre 2003 (A) 7-8/30

**Piccolo A**  
La gestione telematica del trasporto pubblico (A) 7-8/55

**Pignari S A**  
Tecnica di misura e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche (A) 3/28

**Piron F**  
Riordino del settore energetico (A) 39/46

**Pirovano G**  
Sviluppo della rete di trasmissione (A) 9/34

**Porrino A**  
Il progetto di ricerca di sistema ELTEC (A) 9/52

**Pozzi M**  
Sicurezza e controllo del sistema elettrico (A) 9/40

## R

**Recchioni M**  
L'offerta formativa integrata (A) 6/34

**Ribordy G**  
Crittografia quantistica pratica (A) 5/61

**Ricca G**  
Sperimentazione a Segrate di auto di servizio elettriche (A) 5/48

## S

**Sabelli C**  
Il piano GRN per la sicurezza del sistema elettrico (A) 7-8/32

**Santagostino G**  
La sicurezza del sistema elettrico nazionale: il progetto Ricerca di Sistema (A) 7-8/37

**Savino M**  
L'evoluzione delle misure nell'università e nell'industria (E) 10/5

**Schileo W**  
I convertitori di frequenza nelle aree pericolose (A) 11/47

**Sciutto G**  
Elfo: veicolo elettrico a ricarica induttiva (A) 5/45

**Silvestri A**  
Istituzione e impiego del Fondo Ricerca di Sistema (E) 9/5  
Punti di vista (italiani e stranieri) sul blackout del 28 settembre 2003: una riflessione critica (A) 7-8/26

**Solci F**  
Esposizione ai campi elettromagnetici a frequenza industriale (A) 1-2/36

## T

**Tagliabue G**  
Generazione e mercato liberalizzato (A) 12/30

**Taranto R**  
Che vi sia ognuno lo dice, dove sia nessuno lo sa (E) 11/5

**Tina GM**  
Sistemi rigenerativi e sistemi reversibili (A) 11/39



# INDICE PER CATEGORIE

- 1. AEI, EUREL e altre Associazioni** - **a.** comunicazioni - **b.** verbali di Consigli e di Assemblee Generali AEI - **c.** Riunioni Generali e altre manifestazioni AEI - **d.** Sezioni - **e.** Gruppi Specialistici - **f.** Commissioni e Comitati - **g.** votazioni, statuti, regolamenti - **h.** Premi e Borse di Studio - **i.** Personalità - **l.** Lettere e notizie ai Soci - **m.** Sito Internet AEI - **n.** EUREL - **o.** Sezioni Italiane IEEE - **p.** altre Associazioni Scientifiche e Tecniche - **q.** varie.
- 2. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)**
- 3. Istituto per la certificazione di prodotti e di sistemi (IMQ)**
- 4. Ricerca e relativi finanziamenti**
- 5. Automatica**  
*(sistemi di regolazione automatica, componenti e dispositivi per comandi automatici, robot, fabbrica automatica, domotica ecc.)*
- 6. Misure e prove**  
*(misure di laboratorio, misure e prove industriali, contatori elettrici, metodi di ispezione, misure e prove di grandezze non elettriche ecc.)*
- 7. Radar, radioaiuti, telerilevamento e radioastronomia**
- 8. Generazione di energia elettrica**  
*(tecniche per la produzione di energia elettrica, soluzioni tecniche e problemi ambientali ecc.)*
- 9. Macchine elettriche**  
*(trasformatori, convertitori, macchine asincrone, macchine sincrone, macchine a corrente continua, rischi e protezioni ecc.)*
- 10. Trasmissione e distribuzione**  
*(linee, linee compatte, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)*
- 11. Applicazioni di potenza**  
*(applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)*
- 12. Impianti elettrici utilizzatori**  
*(impianti elettrici utilizzatori industriali, impianti elettrici utilizzatori militari e speciali, impianti elettrici utilizzatori civili, apparecchi per illuminazione, apparecchi elettrici utilizzatori diversi, rischi e protezioni ecc.)*
- 13. Apparecchi e dispositivi di manovra**
- 14. Informatica**  
*(hardware, software, applicazioni ecc.)*
- 15. Telecomunicazioni e Internet**  
*(teoria delle comunicazioni, reti di telecomunicazioni, comunicazioni mobili, sistemi di telecomunicazioni, mezzi trasmissivi, propagazione e antenne, radiotecnica e televisione ecc.)*
- 16. Compatibilità elettromagnetica**
- 17. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie**
- 18. Componenti, dispositivi e circuiti**  
*(per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)*
- 19. Materiali**
- 20. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo. Sicurezza, Qualità, Normativa, Certificazione**
- 21. Questioni energetiche, scientifiche e tecniche generali**
- 22. Economia**  
*(Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)*
- 23. Statistica applicata**
- 24. Formazione e professione**
- 25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti**
- 26. Varie (Studi di carattere storico, argomenti diversi)**
- 27. Editoriali**
- 28. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"**
- 29. Lettere alla Redazione**
- 30. Intervista**

## 2 Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Notiziario CEI, IEC, CENELEC

1-2/59-3/63-4/65-5/68-6/63-7-8/73-9/79-10/75-11/65-12/57

## 4 Ricerca e relativi finanziamenti

Gli aiuti alla ricerca e sviluppo in Italia  
– *Firrao G M*

10/63

La sicurezza del sistema elettrico nazionale:  
il progetto Ricerca di Sistema  
– *Lucarella D, Santagostino G*

7-8/37

## 6 Misure e prove

Identificazione dei disturbi  
nelle misure di power quality  
– *Ferrero A*

10/24

Nuove concezioni nelle misure elettriche  
– *Brandolini A, Ubaldini M, Gola G*

10/36

Potenza reattiva in regime deformato  
– *Cataliotti A, Cosentino V, Nuccio S, Barbaro P V*

7-8/45

## 8 Generazione di energia elettrica

La qualificazione degli impianti a fonti rinnovabili  
– *Lato C, Camardella S*

4/55

Il carbone pulito:  
un elemento per lo sviluppo sostenibile  
– *Bregani F*

9/22

La generazione distribuita  
– *Bossi C*

9/28

Sistemi rigenerativi e sistemi reversibili  
– *Tina GM, Ardito D, Moschetto A*

11/39

Generazione e mercato liberalizzato  
– *Malusardi E, Tagliabue G*

12/30

Pile a combustibile:  
a che punto sono i progetti europei  
– *Clerici G*

7-8/63

## 9 Macchine elettriche

La genesi del trasformatore  
– *Albini A*

12/41

## 10 Trasmissione e distribuzione

Interconnessioni private: utopia  
o prossima realtà con il contributo di AEIT  
– *Clerici A*

5/42

Sviluppo della rete di trasmissione  
– *Pirovano G, Bresesti P*

9/34

Sicurezza e controllo del sistema elettrico  
– *Pozzi M, Vimercati G*

9/40

Punti di vista (italiani e stranieri)  
sul blackout del 28 settembre 2003:  
una riflessione critica  
– *Berizzi A, Bovo C, Delfanti M, Silvestri A*

7-8/26

Principali indicazioni derivanti dall'analisi  
degli eventi verificatisi il 28 settembre 2003  
– *Bortoni G, Pazzaglia M*

7-8/30

Raccomandazioni e proposte del BFE  
– *Bacher F*

7-8/31

Il piano GRTN per la sicurezza del sistema elettrico  
– *Sabelli C*

7-8/32

Le regole per gli scambi transfrontalieri:  
la rete elvetica come crocevia europeo  
– *Imhof K*

7-8/34

Linee guida per la riorganizzazione  
dei sistemi elettrici interconnessi  
– *Merlin A*

7-8/35

Le operazioni di Terna durante  
e dopo il blackout  
– *Mobili S*

7-8/36

Le lezioni del blackout  
– *Napoli R*

7-8/38

Il ruolo della pianificazione e della gestione  
dei sistemi elettrici nella prevenzione dei disservizi  
– *Gagliardi F*

7-8/39

Elementi comuni tra i blackout:  
14 agosto US-Canada, 28 settembre Svizzera-Italia  
– *Manzoni G*

7-8/40

I limiti termici di portata delle linee aeree:  
realtà e convenzioni  
– *Paris L*

7-8/42

## 11 Applicazioni di potenza

Linee per l'alimentazione dei sistemi di trasporto  
– *Bettinelli S, Chezzi E, Manigrasso R, Mapelli F L, Zaninelli D*

3/22

Autoveicoli elettrici e ibridi  
– *Barsali S, Fonsati C*

4/28

Elfo: veicolo elettrico a ricarica induttiva  
– *Sciutto G, Bellini C*

5/45

Sperimentazione  
a Segrate di auto di servizio elettriche  
– *Ricca G*

5/48

I convertitori di frequenza nelle aree pericolose  
– *Schileo W, Zino E*

11/47

## 12 Impianti elettrici utilizzatori

Evoluzione dei sistemi elettrici per aeromobili  
– *Grasselli U*

4/35

Il moderno sistema elettrico navale  
– *Fracchia M, Genna A*

4/43

L'impianto elettrico sugli autoveicoli  
– *Clerici G*

4/49

Il moderno sistema elettrico degli autoveicoli  
– *Denton T*

5/53

Le tecnologie della domotica  
– *Benzi F, Zavatarelli F*

11/20

Pianificazione e prospettive  
di risparmio energetico nel settore civile  
– *Anglani N, Baggini A*

11/26

Elettrodomestici in rete  
– *Cascio V*

11/32

## 14 Informatica

Servizi e tecnologie  
per la piccola e media impresa  
– *Zanotti G*

3/45

Crittografia quantistica pratica  
– *Gisin N, Zbinden H, Ribordy G*

5/61

Correzione di errore  
e amplificazione della riservatezza  
– De Marchis G

Sistemi "go&return"  
– De Marchis G

Protocollo BB84  
– De Marchis G

Il calcolo logico nell'impiantistica elettrica  
– Campa L, Granelli G, Montagna M

La pervasività nelle applicazioni  
legate al turismo, alla cultura e al tempo libero  
– De Gloria A

## 15 Telecomunicazioni e Internet

Aspetti della tecnologia Power Line  
– Giunta M

Il fax cent'anni prima  
– Albini A

La gestione telematica del trasporto pubblico  
– Calderaro V, Galdi V, Piccolo A

## 16 Compatibilità elettromagnetica

Tecnica di misura  
e analisi statistica di emissioni elettromagnetiche  
– Bellan D, Pignari S A, Betti P, Carillo D, Gaggelli A

Esposizione  
ai campi elettromagnetici in alta frequenza  
– Blasi F

Esposizione  
ai campi elettromagnetici a frequenza industriale  
– Capra D, Conti R, Solci F

## 17 Elettrobiologia, Bioingegneria Biotecnologie

Dosimetria su un modello di testa umana  
– Arturi C M, Di Rienzo S, Gattinoni A

## 21 Questioni scientifiche e tecniche generali

Esportare la regolazione della qualità  
– Fumagalli E, Lo Schiavo L

Il simbiote bricoleur  
– Longo G O

Riordino del settore energetico  
– Piron F

L'atlante eolico d'Italia  
– Botta G

## 22 Economia

Progetto Simulazione Borsa Elettrica:  
un'analisi del mercato elettrico italiano al 2005  
– Berizzi A, Bovo C, Delfanti M, Fumagalli E,  
Pasquadibisceglie M

Mercato zonale  
e determinazione dei trasiti massimi  
– Astori F, Bovo C, Delfanti M, Merlo M, Marannino P

La liberalizzazione, l'energia e l'ambiente  
– O' Brien K J

I simulatori del mercato elettrico  
– Benini M, Gallanti M

5/63 Energia e mercato competitivo  
– Bollino C A

5/64

5/65

10/47

12/35

## 24 Formazione e Professione

La teledidattica al Politecnico di Milano  
– Brofferio S C

L'offerta formativa integrata  
– Recchioni M

E-learning Downsizing  
– Cester M

Formazione a distanza in ABB Italia  
– Agosti G

## 26 Varie

Il progetto di ricerca di sistema ELTEC  
– Capozza A, Grattieri W, Porrino A

Scenario tecnico e di mercato nell'ICT  
– Olivari A

## 27 Editoriali

Vecchia P

Manigrasso R

Ceraolo M

Garribba S

Cancellieri G

Gagliardi F

Silvestri A

Savino M

Taranto R

Ortis A

## 28 Novità "Energia" e "Telecomunicazioni"

Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche

1-2/8-3/6-4/10-5/10-6/10-7-8/10-9/6-10/8-11/6-12/8

Notizie dal mondo delle telecomunicazioni

1-2/14-3/10-4/14-5/14-6/14-7-8/16-9/10-10/14-11/10-12/12

Disaster Recovery:  
quando la calamità aguzza l'ingegno  
– Lambarelli L

Grid Computing:  
un passo avanti nell'evoluzione della specie  
– Lambarelli L

Grid Computing: dalla comunità  
scientifica all'utility computing aziendale  
– Lambarelli L

Le Smart Tag:  
strade aperte ai prodotti che comunicano  
– Lambarelli L

Storage Networking.  
Come conservare e proteggere  
– Lambarelli L

## 29 Lettere alla Redazione

Bonomo M

Capretti F

12/24

6/28

6/34

6/38

6/42

9/52

9/59

1-2/5

3/5

4/9

5/7

6/9

7-8/9

9/5

10/5

11/5

12/5

3/12

4/16

5/16

6/16

1-2/16

1-2/52

7-8/66