

Indice

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

20005
Volume 92
AEIT

Indice 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

- Agnetta V** (A) 5/22
Sistema di distacco carichi denominato "Banco Manovra Interrompibili"
- Agustoni A** (A) 7-8/26
I piccoli generatori in rete: problemi di controllo e protezione
- Albertelli P** (A) 11/30
Il progetto Custom Power
- Attisani A** (A) 3/30
Potenzialità, limiti e vincoli per l'energia fotovoltaica in Italia

B

- Barberis F** (A) 11/30
Il progetto Custom Power
- Barsali S** (A) 7-8/36
Da cogenerazione a trigenerazione: migliorare l'efficienza energetica
- Benato R** (A) 9/8
Prestazioni limite di cavi per AAT su lunghe distanze
- Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree (A) 9/20
- Berizzi A** (A) 10/38
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo
- Bettinali F** (A) 10/30
La sicurezza sismica delle stazioni elettriche
- Bovo C** (A) 10/38
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo
- Brenni P** (A) 3/54
Collezioni storiche del Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano
- Bresesti P** (A) 5/12
Sistemi elettrici interconnessi: analisi della sicurezza
- Brofferio S** (A) 3/30
Potenzialità, limiti e vincoli per l'energia fotovoltaica in Italia
- Burgio A** (A) 10/8
Gruppi di continuità integrati con sistemi fotovoltaici
- Crescita demografica, sviluppo, risorse energetiche e ambiente: l'opzione nucleare (A) 12/34

C

- Caciolli L** (A) 9/36
Sistemi di protezioni delle linee in cavo XLPE e dei reattori shunt associati

- Cadore A** (A) 11/30
Il progetto Custom Power

- Calloni R** (A) 10/14
Affidabilità dei gruppi di continuità statici

- Canepa G** (A) 11/30
Il progetto Custom Power

- Carpinelli G** (A) 11/16
Indici e valori di riferimento della Power Quality

- Casano F O** (A) 6/12
Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT

- Castellano A** (A) 6/12
Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT

- Castelli R** (A) 6/12
Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT

- Cataliotti V** (E) 10/4
Continuità del servizio e power quality: qualche riflessione

- Chiumeo R** (A) 11/16
Indici e valori di riferimento della Power Quality

- Il progetto Custom Power (A) 11/30

- Cirio D** (A) 3/44
Monitoraggio e controllo evoluto del sistema elettrico con i sistemi WAMS

- Clerici A** (A) 7-8/20
Il nucleare: la situazione attuale e l'Italia

- Clerici G** (A) 6/50
Sistemi elettrochimici su veicoli spaziali

- Conti R** (A) 9/30
Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo

- Campi elettromagnetici e comunicazione del rischio (A) 1-2/22

- Corridori R** (A) 6/36
Smaltimento di apparecchi elettrici: nuove direttive

- Cova B** (A) 5/32
Il sistema elettrico nel Sud Mediterraneo

- Curcuruto S** (A) 1-2/14
Esposizioni a campi elettromagnetici attorno alla Radio Vaticana

D

- D'Angelo A** (A) 1-2/34
Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione

- De Nigris M** (A) 6/22
Considerazioni sul ciclo di vita di componenti elettrici

- Del Brenna M** (A) 9/20
Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree

Delfanti M	(A)	10/38	Criteria di sostenibilità per la creazione di circuiti di sviluppo Europa-Africa	(A)	3/12
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo					
La regolazione della qualità del servizio elettrico	(A)	11/56	Galdi V	(A)	12/44
Di Domenico F	(A)	11/30	Lo standard XLM per la condivisione e lo scambio dei dati in applicazioni ITS		
Il progetto Custom Power			Applicazioni dell'architettura ARTIST per sistemi informativi nei trasporti	(A)	7-8/44
Di Mario C	(A)	9/20	Gatti F	(A)	10/30
Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree			La sicurezza sismica delle stazioni elettriche		
Sistemi di protezioni delle linee in cavo XLPE e dei reattori shunt associati	(A)	9/36	Gazzoni M	(A)	9/46
Donazzi F	(A)	9/30	Ingegneria del sistema neuromuscolare		
Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo			Genova F	(A)	6/12
			Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT		
E			Genova M	(A)	12/14
Emanuel A	(E)	11/4	Accumulo e utilizzo in cella a combustibile dell'idrogeno		
Power Quality: passato, presente e futuro			Giacomucci A	(E)	6/4
			Ambiente e rifiuti: sviluppi normativi e legislativi		
F			Monitoraggio e controllo evoluto del sistema elettrico con i sistemi WAMS	(A)	3/44
Faini E	(A)	11/30	Giannuzzi G	(A)	5/22
Il progetto Custom Power			Sistema di distacco carichi denominato "Banco Manovra Interrompibili"		
Faranda R	(A)	3/38	Girdinio P	(E)	1-2/4
L'investimento fotovoltaico			La comunicazione scientifica: difficoltà e problematiche		
Ferrari P	(A)	11/30	Giuffré F	(A)	11/64
Il progetto Custom Power			La qualità dei servizi nelle reti ICT		
Fioriti G	(A)	10/20	Grammatica G	(A)	10/20
Nuova tecnica per la ricerca e il ripristino automatico del tronco guasto di linee MT			Nuova tecnica per la ricerca e il ripristino automatico del tronco guasto di linee MT		
Flores C	(A)	3/14	Groppelli P	(A)	11/30
Celle solari: applicazioni spaziali e loro impiego nel settore terrestre			Il progetto Custom Power		
Florio A	(A)	11/30	Guagliardi L	(A)	12/34
Il progetto Custom Power			Crescita demografica, sviluppo, risorse energetiche e ambiente: l'opzione nucleare		
Franchina L	(A)	11/64			
La qualità dei servizi nelle reti ICT			Landi C	(A)	11/42
Fratelli M.	(A)	10/30	La tariffazione dell'energia elettrica: un problema tra politica e misura		
La sicurezza sismica delle stazioni elettriche			Lo Schiavo L	(A)	11/56
Frau F	(A)	1-2/30	La regolazione della qualità del servizio elettrico		
La localizzazione dei natanti nel monitoraggio del traffico marittimo			Lorenzoni A	(A)	9/20
Furlani R	(A)	11/30	Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree		
Il progetto Custom Power			Lucarella D	(E)	4/4
Fusco Girard L	(A)	3/28	Il nuovo rapporto istituzionale fra AEIT e Ricerca di Sistema		
La promozione delle energie rinnovabili nello sviluppo urbano			Sicurezza e sviluppo dei sistemi elettrici	(E)	5/4
			Luvison A	(A)	5/44
G			Valore e limiti delle reti di comunicazione		
Gagliardi F	(E)	4/4			
Il nuovo rapporto istituzionale fra AEIT e Ricerca di Sistema					

Indice Autori

M

<u>Macchi E</u>	(A)	10/38
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo		
Il sistema elettrico italiano e i cambiamenti climatici	(E)	7-8/12
<u>Maioli P</u>	(A)	9/30
Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo		
<u>Malgarotti S</u>	(A)	11/16
Indici e valori di riferimento della Power Quality		
<u>Mancuso M</u>	(A)	3/46
Introduzione alle macchine fotografiche digitali		
<u>Mansoldo A</u>	(A)	9/8
Prestazioni limite di cavi per AAT su lunghe distanze		
<u>Manzoni G</u>	(A)	5/32
Il sistema elettrico nel Sud Mediterraneo		
<u>Marannino P</u>	(A)	5/12
Sistemi elettrici interconnessi: analisi della sicurezza		
<u>Mariscotti A</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
<u>Martini L</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
<u>Martinolli A</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
<u>Martirano L</u>	(A)	12/28
Il cavo GFFC: un'efficace soluzione per la protezione dai guasti con arco		
<u>Masciarelli G</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
<u>Mastrandrea I</u>	(A)	11/16
Indici e valori di riferimento della Power Quality		
<u>Masturzo C</u>	(A)	12/44
Lo standard XLM per la condivisione e lo scambio dei dati in applicazioni ITS		
<u>Mazzucchelli M</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
<u>Menniti D</u>	(A)	10/8
Gruppi di continuità integrati con sistemi fotovoltaici		
Crescita demografica, sviluppo, risorse energetiche e ambiente: l'opzione nucleare	(A)	12/34
<u>Merlo E</u>	(A)	9/46
Ingegneria del sistema neuromuscolare		
<u>Merlo M</u>	(A)	10/38
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo		
<u>Mesin L</u>	(A)	9/46
Ingegneria del sistema neuromuscolare		
<u>Molteni A</u>	(A)	3/38
L'investimento fotovoltaico		

<u>Moneta D</u>	(A)	1-2/22
Campi elettromagnetici e comunicazione del rischio		

<u>Muzi F</u>	(A)	1-2/34
Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione		

O

<u>Ottonello L</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		

P

<u>Pagano M</u>	(A)	3/12
Criteri di sostenibilità per la creazione di circuiti di sviluppo Europa-Africa		

<u>Paolucci A</u>	(A)	9/8
Prestazioni limite di cavi per AAT su lunghe distanze		

<u>Parise G</u>	(A)	12/28
Il cavo GFFC: un'efficace soluzione per la protezione dai guasti con arco		

<u>Parmigiani B</u>	(E)	9/4
L'evoluzione tecnologica dei sistemi di trasmissione innovativi		

<u>Pedretti L</u>	(A)	9/30
Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo		

<u>Pedrocchi E</u>	(E)	3/4
La potenzialità delle fonti di energia rinnovabile		

<u>Pelacchi P</u>	(A)	7-8/36
Da cogenerazione a trigenerazione: migliorare l'efficienza energetica		

<u>Picco E</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		

<u>Piccolo A</u>	(A)	12/44
Lo standard XLM per la condivisione e lo scambio dei dati in applicazioni ITS		

Applicazioni dell'architettura ARTIST per sistemi informativi nei trasporti	(A)	7-8/44
---	-----	--------

<u>Picella C</u>	(A)	11/30
Il progetto Custom Power		
Il sistema elettrico nel Sud Mediterraneo	(A)	5/32

<u>Pinnarelli A</u>	(A)	10/8
Gruppi di continuità integrati con sistemi fotovoltaici		

<u>Piron F</u>	(A)	6/44
Il servizio universale e la liberalizzazione dei servizi di pubblica utilità		

<u>Pirovano G</u>	(A)	9/36
Sistemi di protezioni delle linee in cavo XLPE e dei reattori shunt associati		

<u>Polese N</u>	(A)	11/42
La tariffazione dell'energia elettrica: un problema tra politica e misura		

Pozzi M	(A)	3/44	Sorondo M S	(A)	3/38
Monitoraggio e controllo evoluto del sistema elettrico con i sistemi WAMS			Globalizzazione, giustizia, carità		
Prandoni V	(A)	7-8/26	Sorrentino N	(A)	10/8
I piccoli generatori in rete: problemi di controllo e protezione			Gruppi di continuità integrati con sistemi fotovoltaici		
R			Spelta S	(A)	7-8/26
Rainoldi A	(A)	9/46	I piccoli generatori in rete: problemi di controllo e protezione		
Ingegneria del sistema neuromuscolare			T		
Riccò B	(A)	12/24	Testa A	(A)	11/16
Scelte obbligate contro il declino			Indici e valori di riferimento della Power Quality		
Riva D	(A)	6/12	Tironi E	(A)	11/42
Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT			La tariffazione dell'energia elettrica: un problema tra politica e misura		
Rossi S	(A)	11/30	Torello E	(A)	11/30
Il progetto Custom Power			Il progetto Custom Power		
Rovera G	(E)	12/4	Tosto C S	(A)	10/20
L'idrogeno: vettore energetico del futuro			Nuova tecnica per la ricerca e il ripristino automatico del tronco guasto di linee MT		
S			Trivella A	(A)	7-8/36
Salupo A	(A)	10/20	Da cogenerazione a trigenerazione: migliorare l'efficienza energetica		
Nuova tecnica per la ricerca e il ripristino automatico del tronco guasto di linee MT			U		
Salzano I	(A)	3/28	Ubezio G	(A)	10/14
La promozione delle energie rinnovabili nello sviluppo urbano			Affidabilità dei gruppi di continuità statici		
Scagliotti M	(A)	12/14	V		
Accumulo e utilizzo in cella a combustibile dell'idrogeno			Vanzi I	(A)	10/30
Scardamaglia P	(A)	1-2/34	La sicurezza sismica delle stazioni elettriche		
Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione			Vecchia P	(A)	1-2/14
Scordino N	(A)	12/34	Esposizioni a campi elettromagnetici attorno alla Radio Vaticana		
Crescita demografica, sviluppo, risorse energetiche e ambiente: l'opzione nucleare			Velotto G	(A)	3/12
Sena E A	(A)	9/30	Criteri di sostenibilità per la creazione di circuiti di sviluppo Europa-Africa		
Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo			Verde P	(A)	11/16
Sforna M	(A)	3/44	Indici e valori di riferimento della Power Quality		
Monitoraggio e controllo evoluto del sistema elettrico con i sistemi WAMS			Vignolini M	(A)	3/20
Sistema di distacco carichi denominato "Banco Manovra Interrompibili"	(A)	5/22	Integrazione di energia solare termica nella centrale ENEL di Priolo Gargallo		
Silvestri A	(E)	4/4	Villa F	(A)	11/56
Il nuovo rapporto istituzionale fra AEIT e Ricerca di Sistema			La regolazione della qualità del servizio elettrico		
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo	(A)	10/38	Viscontini P R	(A)	3/38
Simioli G	(A)	7-8/26	L'investimento fotovoltaico		
I piccoli generatori in rete: problemi di controllo e protezione			Vitale A	(A)	12/44
			Lo standard XLM per la condivisione e lo scambio dei dati in applicazioni ITS		



Zaccone E	(A)	9/20
Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree		
Zamparelli C	(A)	3/20
Integrazione di energia solare termica		

nella centrale ENEL di Priolo Gargallo

Zanellini F	(A)	5/12
Sistemi elettrici interconnessi: analisi della sicurezza		

Zaninelli D	(A)	11/42
La tariffazione dell'energia elettrica: un problema tra politica e misura		

Indice per Categorie

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

Norme CEI, IEC, CENELEC **1-2/57-3/67-4/69-5/63-6/63-7-8/63-9/69-10/57-11/83-12/83**

6

La localizzazione dei natanti nel monitoraggio del traffico marittimo **1-2/30**
- Frau F

7

Celle solari: applicazioni spziali e loro impiego nel settore terrestre **3/14**
- Flores C

Integrazione di energia solare termica nella centrale ENEL di Priolo Gargallo **3/20**
- Vignolini M, Zamparelli C

La promozione delle energie rinnovabili nello sviluppo urbano **3/28**
- Fusco Girard L, Salzano I

Potenzialità, limiti e vincoli per l'energia fotovoltaica in Italia **3/30**
- Brofferio S, Attisani A

L'investimento fotovoltaico **3/38**
- Faranda R, Molteni A, Viscontini P R

Accumulo e utilizzo in cella a combustibile dell'idrogeno **12/14**
- Scagliotti M, Genova M

Da cogenerazione a trigenerazione: migliorare l'efficienza energetica **7-8/36**
- Barsali S, Pelacchi P, Trivella A

8

Gruppi di continuità integrati con sistemi fotovoltaici **10/8**
- Menniti D, Pinnarelli A, Sorrentino N, Burgio A

9

Il sistema elettrico nel Sud Mediterraneo **5/32**
- Manzoni G, Cova B, Pincella C

Criteri di sostenibilità per la creazione di circuiti di sviluppo Europa-Africa **3/12**
- Gagliardi F, Pagano M, Velotto G

Sistemi elettrici interconnessi: analisi della sicurezza **5/12**
- Marannino P, Zanellini F, Bresesti P

Prestazioni limite di cavi per AAT su lunghe distanze **9/8**
- Benato R, Paolucci A, Mansoldo A

Analisi economica comparata tra linee in cavo XLPE e linee aeree **9/20**
- Benato R, Lorenzoni A, Del Brenna M, Zaccone E, Di Mario C

Sistemi di protezioni delle linee in cavo XLPE e dei reattori shunt associati **9/36**
- Caciolli L, Di Mario C, Pirovano G

Nuova tecnica per la ricerca e il ripristino automatico del tronco guasto di linee MT **10/20**
- Fioriti G, Grammatico G, Salupo A, Tosto C S

L'affidabilità della fornitura di energia elettrica in un sistema competitivo **10/38**
- Berizzi A, Bovo C, Delfanti M, Macchi E, Merlo M, Silvestri A

13

Introduzione alle macchine fotografiche digitali **3/46**
- Mancuso M

Lo standard XLM per la condivisione e lo scambio dei dati in applicazioni ITS **12/44**
- Piccolo A, Galdi V, Masturzo C, Vitale A

Applicazioni dell'architettura ARTIST per sistemi informativi nei trasporti **7-8/44**
- Piccolo A, Galdi V

14

Valore e limiti delle reti di comunicazione **5/44**
- Luvison A

La qualità dei servizi nelle reti ICT **11/64**
- Franchina L, Giuffré F

15

Campo magnetico generato dai sistemi in cavo e metodi per mitigarlo **9/30**
- Conti R, Pedretti L, Donazzi F, Maioli P, Sena E A

Esposizioni a campi elettromagnetici attorno alla Radio Vaticana **1-2/14**
- Curcuruto S, Vecchia P

Campi elettromagnetici e comunicazione del rischio **1-2/22**
- Conti R, Moneta D

16

Ingegneria del sistema neuromuscolare **9/46**
- Mesin L, Merlo E, Gazzoni M, Rainoldi A

17

Considerazioni sul ciclo di vita di componenti elettrici **6/22**
- De Nigris M

Affidabilità dei gruppi di continuità statici **10/14**
- Calloni R, Ubezio G

Il cavo GFFC: un'efficace soluzione per la protezione dai guasti con arco **12/28**
- Parise G, Martirano L

Indice per Categorie

18

Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione **1-2/34**
- Muzi F, D'Angelo A, Scardamaglia P

19

Monitoraggio e controllo evoluto del sistema elettrico con i sistemi WAMS **3/44**
- Cirio D, Pozzi M, Giannuzzi G, Sforza M

Sistema di distacco carichi denominato "Banco Manovra Interrompibili" **5/22**
- Agnetta V, Giannuzzi G, Sforza M

Valorizzazione dei rifiuti nel settore ICT **6/12**
- Castelli R, Genova F, Riva D, Casano F O, Castellano A

Smaltimento di apparecchi elettrici: nuove direttive **6/36**
- Corridori R

La sicurezza sismica delle stazioni elettriche **10/30**
- Bettinali F, Fratelli M, Gatti F, Vanzi I

Indici e valori di riferimento della Power Quality **11/16**
- Carpinelli G, Chiameo R, Malgarotti S, Mastrandrea I, Testa A, Verde P

La regolazione della qualità del servizio elettrico **11/56**
- Delfanti M, Lo Schiavo L, Villa F

I piccoli generatori in rete: problemi di controllo e protezione **7-8/26**
- Agustoni A, Prandoni V, Simioli G, Spelta S

20

Crescita demografica, sviluppo, risorse energetiche e ambiente: l'opzione nucleare **12/34**
- Menniti D, Burgio A, Scordino N, Guagliardi L

Il nucleare: la situazione attuale e l'Italia **7-8/20**
- Clerici A

21

Il servizio universale e la liberalizzazione dei servizi di pubblica utilità **6/44**
- Piron F

La tariffazione dell'energia elettrica: un problema tra politica e misura **11/42**
- Landi C, Polese N, Tironi E, Zaninelli D

25

Globalizzazione, giustizia, carità **3/38**
- Sorondo M S

Collezioni storiche del Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano **3/54**
- Brenni P

Sistemi elettrochimici su veicoli spaziali **6/50**
- Clerici G

Il progetto Custom Power **11/30**
- Picella C, Chiameo R, Martini L, Barberis F, Cadore A, Di Domenico F, Faini E, Furlani R, Gropelli P, Albertelli P, Canepa G, Ferrari P, Florio A, Ottonello L, Picco E, Masciarelli G, Rossi S, Mariscotti A, Mazzucchelli M, Torello E, Martinoli A

Scelte obbligate contro il declino **12/24**
- Riccò B

27

La comunicazione scientifica: difficoltà e problematiche **1-2/4**
- Girdinio P

La potenzialità delle fonti di energia rinnovabile **3/4**
- Pedrocchi E

Il nuovo rapporto istituzionale fra AEIT e Ricerca di Sistema **4/4**
- Gagliardi F, Lucarella D, Silvestri A

Sicurezza e sviluppo dei sistemi elettrici **5/3**
- Lucarella D

Ambiente e rifiuti: sviluppi normativi e legislativi **6/4**
- Giacomucci A

Il sistema elettrico italiano e i cambiamenti climatici **7-8/12**
- Macchi E

L'evoluzione tecnologica dei sistemi di trasmissione innovativi **9/4**
- Parmigiani B

Continuità del servizio e power quality: qualche riflessione **10/4**
- Cataliotti V

Power Quality: passato, presente e futuro **11/4**
- Emanuel A

L'idrogeno: vettore energetico del futuro **12/4**
- Rovera G

28

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

Notizie dal mondo delle telecomunicazioni **1-2/12-3/12-4/10-5/10-6/10-7-8/18-9/6-10/6-11/14-12/12**

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2007

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

2006
Volume 93
AEIT

Indice 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

- Albini A.** (A) 5/50
Tuoni e saette: origini dell'ingegneria elettrica e dibattito sui parafulmini
- Arces I.** (A) 1-2/36
La protezione dall'arco elettrico: quadri normativi a confronto
- Arri E.** (A) 3/10
La Norma CEI EN 60359 "Apparecchi di misura elettrici e elettronici - Espressione delle prestazioni"

B

- Baggini A.** (A) 12/46
Analisi dei costi operativi dei trasformatori MT/BT
- Baggini L.** (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano
- Balboni G.P.** (A) 10/22
Telecom&Media: meno Digital Divide?
- Barberis F.** (A) 5/12
Materiali alternativi per i componenti elettrici
- Barra L.** (E) 4/4
Applicazioni e strategie di sviluppo del fotovoltaico
- Benini L.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città
- Berizzi A.** (A) 9/30
Metodi innovativi per la valutazione della sicurezza dei piani di tensione
- Berti R.** (A) 5/12
Materiali alternativi per i componenti elettrici
- Bocchi M.** (A) 5/22
Limitatori di corrente superconduttivi: confronto tra le diverse tipologie
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT
- Botta G.** (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano
- Bovo C.** (A) 9/30
Metodi innovativi per la valutazione della sicurezza dei piani di tensione
- Brambilla P.C.** (A) 10/40
Sostenibilità degli scenari di sviluppo del sistema elettrico
Teleriscaldamento e cogenerazione, opportunità e ostacoli
- Brambilla L.** (A) 5/32
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT
- Brandolini A.** (A) 3/20
Considerazioni sulla Norma CEI EN 60359

- Bresesti P.** (A) 9/12
Modificazione ottima della topologia di reti elettriche di trasmissione
- Brofferio S.C.** (A) 4/32
Moduli fotovoltaici a film sottile: stato dell'arte e prospettive
- Bua F.** (A) 12/46
Analisi dei costi operativi dei trasformatori MT/BT
- Buccianti R.** (A) 3/10
La Norma CEI EN 60359 "Apparecchi di misura elettrici e elettronici - Espressione delle prestazioni"

C

- Calderaro V.** (A) 9/22
Riconfigurazione di reti elettriche MT con generazione distribuita
- Capetta L.** (A) 6/32
Power Line Carrier: impieghi, tecnologia attuale ed evoluzione
- Carrescia V.** (A) 7-8/60
A proposito dei segni grafici
- Cataliotti V.** (A) 1-2/36
La protezione dall'arco elettrico: quadri normativi a confronto
Dall'impiantistica tradizionale alla building automation
- Cavicchioli C.** (A) 10/40
Sostenibilità degli scenari di sviluppo del sistema elettrico
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano
- Cenedese S.** (A) 6/16
Nanoparticelle
- Ceretta M.** (A) 11/12
Pratiche di sostenibilità: una valutazione ex post
- Ciapessoni E.** (A) 1-2/46
La sicurezza funzionale nel sistema elettrico di potenza: normativa tecnica applicabile
- Ciarniello U.** (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano
- Colombo A.** (A) 5/12
Materiali alternativi per i componenti elettrici
- Conti S.** (A) 12/12
La generazione diffusa e i criteri di protezione della rete di distribuzione MT
- Cortina R.** (A) 1-2/46
La sicurezza funzionale nel sistema elettrico di potenza: normativa tecnica applicabile
- Cucchiara R.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Curcio E. (E) 7-8/4
Modelli di analisi dei sistemi energetici e scenari di sviluppo a lungo termine

Curcio E. (A) 5/12
Materiali alternativi per i componenti elettrici

D

Dalessandro R. (A) 5/32
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT

De Benedetti C. (A) 10/50
Ingegneri e Innovazione

Delfanti M. (A) 9/30
Metodi innovativi per la valutazione della sicurezza dei piani di tensione
Prime considerazioni (A) 11/60
sul disservizio europeo del 4/11/2006

Di Domenico F. (A) 5/32
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT

Di Marco V. (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Dondossola G. (A) 1-2/16
Sicurezza delle comunicazioni nei sistemi di controllo del sistema elettrico

F

Fabbi M. (A) 5/22
Limitatori di corrente superconduttivi: confronto tra le diverse tipologie

Faranda R. (A) 4/26
Investire oggi nel fotovoltaico

Farella E. (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Fascioli A. (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Fedriga I. (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Ferrero A. (E) 3/4
Metodologia scientifica, tecnica o legale: una o trina?

Ferri S. (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Fortuna L. (E) 9/4
Complessità e sistemi elettrici per l'energia: verso nuovi paradigmi di studio

Fusco Girard L. (E) 11/4
Sviluppo della città ed impatto ambientale
Pratiche di sostenibilità: una valutazione ex post (A) 11/12

G

Galdi V. (A) 9/22
Riconfigurazione di reti elettriche MT con generazione distribuita

Gambino A., Gambino G. (A) 12/28
Lavori in prossimità di una linea elettrica aerea esterna

Gatto M. (A) 11/54
I cambiamenti climatici: incertezze ed evidenze scientifiche

Giamboi S. (A) 12/12
La generazione diffusa e i criteri di protezione della rete di distribuzione MT

Girardi P. (A) 11/42
Teleriscaldamento e cogenerazione, opportunità e ostacoli
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano (A) 7-8/12

Girdinio P. (A) 9/50
Il significato della valutazione di impatto ambientale

Gonella L. (A) 3/10
La Norma CEI EN 60359 "Apparecchi di misura elettrici e elettronici - Espressione delle prestazioni"

Gori M. (A) 6/22
Nanomateriali per il sistema elettrico del futuro

Granelli G. (A) 9/12
Modificazione ottima della topologia di reti elettriche di trasmissione

Grattieri W. (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano

Grimaldi E. (A) 7-8/24
La previsione del carico elettrico mediante innovativi processi evolutivi

Grossi L. (A) 10/34
Tecnologie ed applicazioni RFID

I

Iannone F. (A) 4/40
Aspetti ambientali dei sistemi solari fotovoltaici

Ippolito M.G. (A) 1-2/36
La protezione dall'arco elettrico: quadri normativi a confronto

L

Lamquet O. (A) 1-2/16
Sicurezza delle comunicazioni nei sistemi di controllo del sistema elettrico

Leschiutta S. (A) 1-2/52
Opinioni e reazioni alla nascita delle prime Radiocomunicazioni

Luvison A. (A) 10/12
Opzioni socio-tecnologiche per decision maker

Indice Autori

M

- Magni P.** (A) 12/58
500 km con un litro di benzina? Perché non 5000?!
- Marannino P.** (A) 7-8/48
Valorizzazione
del servizio ancillare di fornitura di potenza reattiva
- Marazzi M.** (A) 11/34
Impatto paesaggistico delle linee ad alta tensione
- Martini L.** (A) 5/22
Limitatori di corrente superconduttivi:
confronto tra le diverse tipologie
- Martini L.** (A) 5/32
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT
- Marzocca C.** (A) 12/52
Amplificatori di potenza per radiofrequenza
- Massucco S.** (E) 12/4
Protezione e controllo dei sistemi elettrici
- Menga P.** (A) 7-8/30
Veicoli elettrici: a batterie, ibridi, a celle a combustibile
- Merlo M.** (A) 9/30
Metodi innovativi
per la valutazione della sicurezza dei piani di tensione
Prime considerazioni
sul disservizio europeo del 4/11/2006 (A) 11/60
Valorizzazione del servizio ancillare
di fornitura di potenza reattiva (A) 7-8/48
- Messina N.** (A) 12/12
La generazione diffusa
e i criteri di protezione della rete di distribuzione MT
- Mondini S.** (A) 6/16
Nanoparticelle
- Mansoldo A.** (L) 12/78
- Montagna M.** (A) 9/12
Modificazione ottima della topologia di reti elettriche di trasmissione
- Montanari G.C.** (E) 5/4
Le tecnologie per il sistema elettrico
- Monticone P.P.** (A) 4/26
Investire oggi nel fotovoltaico
- Morandi A.** (A) 5/22
Limitatori di corrente
superconduttivi: confronto tra le diverse tipologie
- Muzzatti M.A.** (A) 12/20
Nuove tecnologie
per il coordinamento delle protezioni negli impianti BT

N

- Negri A.** (A) 10/40
Sostenibilità degli scenari di sviluppo del sistema elettrico

- Negrini F.** (A) 5/22
Limitatori di corrente superconduttivi:
confronto tra le diverse tipologie

- Nicotra S.** (A) 12/12
La generazione diffusa
e i criteri di protezione della rete di distribuzione MT

- Nizzoli C.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

O

- Osti C.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

P

- Palladinetti G.** (A) 3/22
Unità di produzione
e conformità al servizio di regolazione della frequenza

- Pavani S.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

- Pertot C.** (A) 11/42
Teleriscaldamento e cogenerazione, opportunità e ostacoli

- Petrossian E.** (A) 9/42
Il progetto Greenfield di Simemens

- Piccini G.** (A) 7-8/48
Valorizzazione
del servizio ancillare di fornitura di potenza reattiva

- Piccolo A.** (A) 9/22
Riconfigurazione
di reti elettriche MT con generazione distribuita

- Piron F.** (A) 5/44
Infrastrutture elettriche
di interconnessione: il quadro normativo

- Pirovano G.** (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano

- Ponti A.** (A) 6/16
Nanoparticelle

- Pozzi M.** (A) 9/30
Metodi innovativi
per la valutazione della sicurezza dei piani di tensione

- Prandoni V.** (A) 3/22
Unità di produzione
e conformità al servizio di regolazione della frequenza

- Prati A.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

- Pratissoli V.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

- Pugliese P.** (E) 1-2/4
La sicurezza del sistema elettrico

R

- Ribani P.L.** (A) 5/22
Limitatori di corrente superconduttivi: confronto tra le diverse tipologie
- Riccò B.** (E) 6/4
Nanotecnologie: imprescindibile sfida per il futuro
- Ricossa L.** (A) 6/44
Global Relevance delle norme IEC
- Rossi V.** (A) 5/32
Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT
- Rottonara A.** (A) 9/42
Il progetto Greenfield di Simemens

S

- Sacerdotti F.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città
- Salzano I.** (A) 11/12
Pratiche di sostenibilità: una valutazione ex post
- Saottini M.** (A) 5/12
Materiali alternativi per i componenti elettrici
- Saracco R.** (E) 10/4
Ecosistemi Digitali
- Seminatore M.** (A) 1-2/36
La protezione dall'arco elettrico: quadri normativi a confronto
- Servida A.** (A) 1-2/28
Vulnerabilità del sistema elettrico e ICT
- Sforna M.** (A) 3/22
Unità di produzione e conformità al servizio di regolazione della frequenza
- Siano P.** (A) 9/22
Riconfigurazione di reti elettriche MT con generazione distribuita
- Silvestri A.** (A) 11/60
Prime considerazioni sul disservizio europeo del 4/11/2006
- Stefanini A.** (A) 1-2/28
Vulnerabilità del sistema elettrico e ICT
- Succi G.** (A) 4/48
Open Source
- Szanto J.** (A) 1-2/16
Sicurezza delle comunicazioni nei sistemi di controllo del sistema elettrico

T

- Tambozzo T.** (A) 3/30
L'alta tecnologia e la ricerca in Taiwan
- Tempesta T.** (A) 11/34
Impatto paesaggistico delle linee ad alta tensione
- Timò G.** (A) 4/12
La concentrazione solare nel fotovoltaico
- Tirendi D.** (A) 11/22
Energia eolica ed ambiente
- Tornelli. C.** (A) 6/32
Power Line Carrier: impieghi, tecnologia attuale ed evoluzione
- Tosto C.S.** (A) 12/12
La generazione diffusa e i criteri di protezione della rete di distribuzione MT

V

- Vacca G.** (A) 12/52
Amplificatori di potenza per radiofrequenza
- Vailati R.** (A) 9/12
Modificazione ottima della topologia di reti elettriche di trasmissione
- Vatalaro F.** (A) 10/28
Il paradigma delle comunicazioni immersive virtuali
- Vitale S.** (A) 7-8/12
Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano

Z

- Zagara F.** (A) 4/26
Investire oggi nel fotovoltaico
- Zanellini F.** (A) 9/12
Modificazione ottima della topologia di reti elettriche di trasmissione
- Valorizzazione del servizio ancillare di fornitura di potenza reattiva (A) 7-8/48
- Zanoli A.** (A) 7-8/38
L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città

Indice per Categorie

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

- La Norma CEI EN 60359** **3/10**
 "Apparecchi di misura elettrici e elettronici -
 Espressione delle prestazioni"
 - *Arri E., Buccianti R., Gonella L.*
- Considerazioni sulla Norma CEI EN 60359** **3/20**
 - *Brandolini A.*
- Global Relevance delle norme IEC** **6/44**
 - *Ricossa L.*
- A proposito dei segni grafici** **7-8/60**
 - *Carrescia V.*
- Norme CEI, IEC, CENELEC** **1-2/69-3/55-4/69-5/73-
 6/65-7-8/75-9/75-10/67-11/85-12/93**

4

- L'alta tecnologia e la ricerca in Taiwan** **3/30**
 - *Tambosso T.*

8

- Unità di produzione e conformità
 al servizio di regolazione della frequenza** **3/22**
 - *Palladinetti G., Sforna M., Prandoni V.*
- Applicazioni e strategie di sviluppo del fotovoltaico** **4/4**
 - *Barra L.*
- La concentrazione solare nel fotovoltaico** **4/12**
 - *Timò G.*
- Investire oggi nel fotovoltaico** **4/26**
 - *Faranda R., Monticone P.P., Zagara F.*
- Moduli fotovoltaici a film sottile: dell'arte e prospettive** **4/32**
 - *Brofferio S.C.*
- Aspetti ambientali dei sistemi solari fotovoltaici** **4/40**
 - *Iannone F.*
- Energia eolica ed ambiente** **11/22**
 - *Tirendi D.*
- Teleriscaldamento e cogenerazione,
 opportunità e ostacoli** **11/42**
 - *Girardi P., Brambilla P.C., Pertot C.*
- Prime considerazioni
 sul disservizio europeo del 4/11/2006** **11/60**
 - *Delfanti M., Merlo M., Silvestri A.*
- Protezione e controllo dei sistemi elettrici** **12/4**
 - *Massucco S.*
- La generazione diffusa e i criteri
 di protezione della rete di distribuzione MT** **12/12**
 - *Conti S., Messina N., Nicotra S., Giamboi S., Tosto C.S.*
- La previsione del carico elettrico
 mediante innovativi processi evolutivi** **7-8/24**
 - *Grimaldi E.*

- Valorizzazione del servizio ancillare
 di fornitura di potenza reattiva** **7-8/48**
 - *Marannino P., Zanellini F., Merlo M., Piccini G.*

10

- Infrastrutture elettriche di interconnessione:
 il quadro normativo** **5/44**
 - *Piron F.*
- Modificazione ottima della topologia
 di reti elettriche di trasmissione** **9/12**
 - *Granelli G., Montagna M., Zanellini F., Bresesti P., Vailati R.*
- Riconfigurazione di reti elettriche MT
 con generazione distribuita** **9/22**
 - *Calderaro V., Galdi V., Piccolo A., Siano P.*
- Metodi innovativi per la valutazione
 della sicurezza dei piani di tensione** **9/30**
 - *Berizzi A., Bovo C., Merlo M., Delfanti M., Pozzi M.*
- Il progetto Greenfield di Simemens** **9/42**
 - *Rottonara A., Petrossian E.*
- Pratiche di sostenibilità: una valutazione ex post** **11/12**
 - *Fusco Girard L., Ceretta M., Salzano I.*
- Impatto paesaggistico delle linee ad alta tensione** **11/34**
 - *Marazzi M., Tempesta T.*
- Nuove tecnologie per il coordinamento
 delle protezioni negli impianti BT** **12/20**
 - *Muzzatti M.A.*
- Lavori in prossimità
 di una linea elettrica aerea esterna** **12/28**
 - *Gambino G., Gambino A.*
- Analisi dei costi operativi dei trasformatori MT/BT** **12/46**
 - *Baggini A., Bua F.*

12

- Dall'impiantistica tradizionale
 alla building automation** **12/36**
 - *Cataliotti V.*

14

- Open Source** **4/48**
 - *Succi G.*
- Ecosistemi Digitali** **10/4**
 - *Saracco R.*
- Il paradigma
 delle comunicazioni immersive virtuali** **10/28**
 - *Vatalaro F.*
- L'intelligenza ambientale per vivere meglio la città** **7-8/38**
 - *Sacerdotti F., Ferri S., Nizzoli C., Zanolì A., Osti C., Pavani S.,
 Benini L., Farella E., Cucchiara R., Prati A., Di Marco V., Fa-
 scioli A., Fedriga I., Pratissoli V.*

Indice per Categorie

15

- Power Line Carrier: impieghi, tecnologia attuale ed evoluzione** **6/32**
- Capetta L., Tornelli C.
- Complessità e sistemi elettrici per l'energia: verso nuovi paradigmi di studio** **9/4**
- Fortuna L.
- Opzioni socio-tecnologiche per decision maker** **10/12**
- Luvison A.
- Telecom&Media: meno Digital Divide?** **10/22**
- Balboni G.P.
- Tecnologie ed applicazioni RFID** **10/34**
- Grossi L.
- Vulnerabilità del sistema elettrico e ICT** **1-2/28**
- Stefanini A, Servida A.
- Opinioni e reazioni alla nascita delle prime Radiocomunicazioni** **1-2/52**
- Leschiutta S.
- Amplificatori di potenza per radiofrequenza** **12/52**
- Vacca G., Marzocca C.

18

- Materiali alternativi per i componenti elettrici** **5/12**
- Berti R., Barberis F., Colombo A., Curcio F., Saottini M.
- Limitatori di corrente superconduttivi: confronto tra le diverse tipologie** **5/22**
- Martini L., Bocchi M., Morandi A., Fabbri M., Negrini F., Ribani P.L.
- Limitatori di corrente superconduttivi: il progetto LIMSAT** **5/32**
- Martini L., Bocchi M., Morandi A., Fabbri M., Negrini F., Ribani P.L.

20

- Sicurezza delle comunicazioni nei sistemi di controllo del sistema elettrico** **1-2/16**
- Dondossola G., Lamquet O., Szanto J.
- La protezione dall'arco elettrico: quadri normativi a confronto** **1-2/36**
- Arces I., Cataliotti V., Ippolito M.G., Seminatore M.

21

- Metodologia scientifica, tecnica o legale: una o trina?** **3/4**
- Ferrero A.
- Le tecnologie per il sistema elettrico** **5/4**
- Montanari G.C.
- Sostenibilità degli scenari di sviluppo del sistema elettrico** **10/40**
- Cavicchioli C., Brambilla P.C., Negri A.

La sicurezza del sistema elettrico **1-2/4**
- Pugliese P.

La sicurezza funzionale nel sistema elettrico di potenza: normativa tecnico applicabile **1-2/46**
- Ciapessoni E., Cortina R.

500 km con un litro di benzina? Perché non 5000?! **12/58**
- Magni P.

Modelli di analisi dei sistemi energetici e scenari di sviluppo a lungo termine **7-8/4**
- Curcio E.

Modelli per lo sviluppo del sistema elettrico italiano **7-8/12**
- Baggini L., Botta G., Cavicchioli C., Ciarniello U., Girardi P., Grattieri W., Pirovano G., Vitale S.

Veicoli elettrici: a batterie, ibridi, a celle a combustibile **7-8/30**
- Menga P.

24

Ingegneri e Innovazione **10/50**
- De Benedetti C.

25

Il significato della valutazione di impatto ambientale **9/50**
- Girdinio P.

26

Tuoni e saette: origini dell'ingegneria elettrica e dibattito sui parafulmini **5/50**
- Albini A.

Sviluppo della città ed impatto ambientale **11/4**
- Fusco Girard L.

I cambiamenti climatici: incertezze ed evidenze scientifiche **11/54**
- Gatto M.

28

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

Nanotecnologie: imprescindibile sfida per il futuro **6/4**
- Riccò B.

Nanoparticelle **6/16**
- Mondini S., Cenedese S., Ponti A.

Nanomateriali per il sistema elettrico del futuro **6/22**
- Gori M.

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2008

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

2007
Volume 94
AEIT

Indice Autori

Sono contraddistinti con (A) articoli e atti, con (E) editoriali

A

- AEEG** (A) 3/18
Direzione consumatori e qualità del servizio
 Indagine pilota dell'AEEG sui call center commerciali
- Antonelli P.** (A) 10/34
 Prospettive e benefici della tecnologia HVDC

B

- Baggini A.** (A) 1-2/36
 Norme CEI EN 62305-1/4: dimensionamento dell'LPS esterno
- Balbo N.** (A) 10/30
 Realizzazione ed esercizio di un circuito di schermatura
- Balducelli C.** (A) 9/52
 Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti
- Barbagelata A.** (A) 5/92
 Il problema dei politecnici
- Bassi E.** (E) 12/4
 La domotica in cammino
- Benato R.** (A) 4/14
 Linee miste aereo-cavo in altissima tensione
- Benzi F.** (A) 12/12
 Le tecnologie della domotica 2007
- Berizzi A.** (A) 7-8/46
 Sicurezza e mercato elettrico
- Bernardi M.** (A) 1-2/58
 La densità di fulminazione sul territorio italiano
- Bevacqua S.** (A) 11/42
 Gli italiani e l'energia elettrica
- Bianco P.** (A) 9/22
 Incertezza di misura e regole decisionali nel settore cogente
- Bologna S.** (A) 9/52
 Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti
- Bonfanti I.** (A) 11/48
 CIREN 2007:
 La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione
- Bosisio G.** (A) 1-2/14
 Le nuove norme CEI sulla protezione contro i fulmini
- Bossi A.** (A) 9/34
 Trasformatori di grande potenza: garanzia sulle perdite
- Botton S.** (A) 11/48
 CIREN 2007:
 La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione
- Bovo C.** (A) 7-8/46
 Sicurezza e mercato elettrico
- Bracchi G.** (A) 7-8/12
 Forum sull'energia elettrica: Presentazione
- Bresesti P.** (A) 10/34
 Prospettive e benefici della tecnologia HVDC
- Bua F.** (A) 1-2/30
 La valutazione del rischio secondo la Norma CEI EN 62305-2

- Buccianti R.** (E) 9/4
 Il significato della misura
- Incertezza di misura e regole decisionali (A) 9/28

C

- Cacioli L.** (A) 4/14
 Linee miste aereo-cavo in altissima tensione
- Cameroni R.** (A) 6/56
 Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT
- Cammarota A.** (A) 11/48
 CIREN 2007:
 La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione
- Cannata M.** (A) 6/52
 Le nuove frontiere della mente nell'universo digitale
- Il futuro nella città globale. (A) 1-2/58
 Intervista a Francesco Taormina
- Capezio F.** (A) 12/42
 Casa docile casa! Prospettive dell'Ambient Intelligence
- Cappagli R.** (A) 10/24
 Progetti di schermatura di linee elettriche
- Realizzazione ed esercizio di un circuito di schermatura (A) 10/30
- Capra D.** (A) 10/12
 Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche
- Modelli sperimentali (A) 10/16
 in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici
- Progetti di schermatura di linee elettriche (A) 10/24
- Carlini E.M.** (A) 10/34
 Prospettive e benefici della tecnologia HVDC
- Cataliotti A.** (A) 3/40
 I contatori elettronici di energia reattiva in presenza di distorsione armonica
- Cauzillo B.** (A) 4/24
 La nuova normativa per il progetto delle linee elettriche aeree esterne
- Chemelli C.** (A) 7-8/46
 Sicurezza e mercato elettrico
- Cherbaucich C.** (A) 3/48
 Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva
- Chersi T.** (A) 6/44
 Il sistema BOINC
- Chiogna M.** (A) 12/56
 Domotica negli alloggi per l'utenza debole
- Chiumeo R.** (A) 3/22
 Un anno di monitoraggio della qualità della tensione
- Ciamarella A.** (A) 6/36
 Le applicazioni semantiche e il motore di ricerca H-DOSE
- Cibien M.** (A) 9/28
 Incertezza di misura e regole decisionali
- Clerici A.** (A) 7-8/34
 Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione

Conti R.	(A)	10/12
Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche		
Modelli sperimentali in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici	(A)	10/16
Progetti di schermatura di linee elettriche	(A)	10/24
Cordioli G.	(A)	6/56
Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT		
Cosentino V.	(A)	3/40
I contatori elettronici di energia reattiva in presenza di distorsione armonica		

D

Dalprà M.	(A)	12/56
Domotica negli alloggi per l'utenza debole		
De Bellis A.	(A)	7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale		
De Berardinis E.	(A)	7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale		
Del Zanna G.	(A)	12/50
Uso sociale della domotica, per migliorare la qualità della vita		
Delfanti M.		
Prospettive europee della Voltage Quality	(A)	3/12
La liberalizzazione del mercato e i piccoli consumatori	(A)	11/22
CIREN 2007: La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione	(A)	11/48
Controllo del sistema elettrico nazionale	(A)	7-8/58
Dell'O P.	(A)	10/30
Realizzazione ed esercizio di un circuito di schermatura		
Di Bartolomeo E.	(E)	4/4
Energia e ambiente: un binomio possibile		
Di Mario C.	(A)	4/14
Linee miste aereo-cavo in altissima tensione		
Dolara A.	(A)	3/48
Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva		
Donolo G.	(A)	10/24
Progetti di schermatura di linee elettriche		

E

Einstein A.	(E)	5/4
Sull'istruzione		
Elia E.	(A)	7-8/34
Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione		

F

Fanelli N.	(A)	10/16
Modelli sperimentali in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici		
Fanelli N.	(A)	10/12
Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche		
Ferrante M.	(A)	11/30
L'aggregazione della domanda nel settore elettrico		

Ferrero A.	(A)	9/46
Il ruolo dell'incertezza nel confronto tra i risultati di misura e soglie		
Ferro M.	(A)	6/16
Collaborazione e vita nella rete: I wiki e Second Life		
Fragasso M.	(A)	10/50
Quale sviluppo per l'energia in Italia		
Frattari A.	(A)	12/56
Domotica negli alloggi per l'utenza debole		

G

Gaggero P.	(A)	7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale		
Gagliardi A.	(A)	3/30
Qualità dell'energia elettrica e contratti		
Gagliardi F.	(A)	3/34
I contratti di qualità nella fornitura di energia elettrica		
Qualità dell'energia elettrica e contratti	(A)	3/30
Gallanti M.	(A)	11/30
L'aggregazione della domanda nel settore elettrico		
Gallo S.	(A)	12/20
La domotica per un operatore di telecomunicazione		
Gambini M.	(A)	4/52
Un panorama per l'energia		
Più infrastrutture tecnologiche per il rilancio del Paese	(A)	6/68
Garbero L.	(A)	3/22
Un anno di monitoraggio della qualità della tensione		
Gatti A.	(A)	4/26
Sul recente sviluppo di generazione e trasmissione in Italia		
Prospettive e benefici della tecnologia HVDC	(A)	10/34
Giglioli R.	(E)	11/4
La liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica		
Giorgi A.		
Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche	(A)	10/12
Modelli sperimentali in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici	(A)	10/16
Progetti di schermatura di linee elettriche	(A)	10/24
Giuni A.	(A)	12/42
Casa docile casa! Prospettive dell' Ambient Intelligence		
Gnazzo A.	(A)	12/20
La domotica per un operatore di telecomunicazione		
Gorlin L.	(A)	6/56
Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT		
Grandolfo M.	(E)	10/4
Campi elettromagnetici e salute: recenti sviluppi del dibattito		

Insabato G.	(A)	3/56
I rifiuti elettrici ed elettronici (Raee) e l'ambiente		
Invernizzi A.	(A)	11/48
CIREN 2007: La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione		

Indice Autori

K

Kuljaca N. (A) 3/48
Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva

L

La Scala M. (A) 7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale

Lacaita A.L. (A) 4/36
La pietra angolare della società della conoscenza

Lavalle L. (A) 9/52
Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti

Leva S. (A) 3/48
Regime deformato
e contatori per la misura di energia reattiva

Levi Civita T. (A) 5/46
Sulla teoria della relatività

Liguori C. (A) 9/46
Il ruolo dell'incertezza
nel confronto tra i risultati di misura e soglie

Lo Schiavo L. (E) 3/4
La qualità del servizio di fornitura di energia elettrica
Prospettive europee della Voltage Quality (A) 3/12

Lori F.
Ai Soci (A) 5/11
Tommaso Alva Edison (A) 5/50
L'opera di J. Clerk Maxwell
nel quadro della filosofia naturale (A) 5/58

M

Macchi E. (A) 7-8/18
Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico - Generazione

Marconi G. (A) 5/28
Nuovi metodi per la produzione delle oscillazioni elettriche
continue e per la loro utilizzazione nella radiotelegrafia

Masetti C. (E) 1-2/4
Il punto di vista normativo
sulla protezione contro le fulminazioni

Massucco S. (A) 7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale

Mastrogiovanni F. (A) 12/42
Casa docile casa! Prospettive dell'Ambient Intelligence

Mauri G. (A) 12/32
Gestione efficiente dell'energia in ambiente residenziale

Mazza P. (A) 3/48
Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva

Merlo M. (A) 7-8/34
Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione

Moneta D. (A) 12/32
Gestione efficiente dell'energia in ambiente residenziale

Montanari G.C. (A) 10/34
Prospettive e benefici della tecnologia HVDC

Morando A.P. (A) 3/48
Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva

N

Napoli C. (A) 11/48
CIRED 2007:
La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione

Napoli C. (E) 7-8/4
L'affidabilità della fornitura di energia elettrica

Novak G. (A) 11/48
CIRED 2007:
La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione

Nuccio S. (A) 3/40
I contatori elettronici di energia reattiva in presenza di distor-
sione armonica

P

Pagano M.
Qualità dell'energia elettrica e contratti (A) 3/30
Cenni sulla fondazione (A) 5/8
e costituzione della Associazione elettrotecnica Italiana

Paolucci A. (A) 4/14
Linee miste aereo-cavo in altissima tensione

Pasquadibisceglie M.S. (A) 11/22
La liberalizzazione del mercato e i piccoli consumatori
Stato attuale (A) 7-8/34

e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione
Sicurezza e mercato elettrico (A) 7-8/46

Pedretti L. (A) 10/12
Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche
Modelli sperimentali in scala ridotta (A) 10/16

per la schermatura dei campi magnetici
Progetti di schermatura di linee elettriche (A) 10/24

Pedrocchi E. (A) 07-8/74
Divulgazione e informazione scientifica

Pelli M. (A) 10/12
Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche

Pellizzaro D. (A) 4/52
Un panorama per l'energia

Scenari energetici italiani (A) 9/62

Il mercato globale dell'energia eolica (A) 10/42

Perdoncin F. (A) 6/56
Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT

Perego G. (A) 10/34
Prospettive e benefici della tecnologia HVDC

Pezzaglia M. (A) 7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale

Piersantelli G. (A) 6/16
Collaborazione e vita nella rete: I wiki e Second Life

Pietrosanto A. (A) 9/46
Il ruolo dell'incertezza
nel confronto tra i risultati di misura e soglie

Pirovano G. (A) 4/24
La nuova normativa
per il progetto delle linee elettriche aeree esterne

Polese N. (A) 9/16
Incertezza e metrologia legale

Poletti C.	(A)	11/16
La liberalizzazione della vendita di energia elettrica al dettaglio		
Poli D.	(A)	11/30
L'aggregazione della domanda nel settore elettrico		
Pomponi R.	(A)	1-2/20
Aspetti innovativi della Norma CEI 81-10		
Porrino A.	(A)	3/22
Un anno di monitoraggio della qualità della tensione		
Portinaro N.	(A)	12/20
La domotica per un operatore di telecomunicazione		
Pozzi M.	(A)	7-8/58
Controllo del sistema elettrico nazionale		

R

Rebaglia B.I.	(A)	9/40
Verifica di conformità nelle produzioni di larghissima serie nel settore automotive		
Rendina R.	(A)	10/16
Modelli sperimentali in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici		
Risso C.	(A)	4/24
La nuova normativa per il progetto delle linee elettriche aeree esterne		
Rosato V.	(A)	9/52
Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti		
Roso G.	(A)	04/44
Anche gli oggetti si parlano		
Rota G.	(A)	6/56
Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT		

S

Salicone S.	(A)	9/46
Il ruolo dell'incertezza nel confronto tra i risultati di misura e soglie		
Salvatico D.	(A)	6/36
Le applicazioni semantiche e il motore di ricerca H-DOSE		
Sancassani S.	(A)	6/24
Web 2.0 per imparare e per lavorare		
Santini E.	(A)	12/26
La domotica rifondata		
Sapora D.	(A)	7-8/34
Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione		
Sartori G.	(A)	5/12
Dispositivi per migliorare il fattore di potenza sulle reti a correnti trifasi - Risultati pratici raggiunti		
Sartori S.	(A)	9/10
La normativa sull'incertezza e sulle regole decisionali		
Seassaro C.	(A)	5/38
Il concetto giuridico dell'energia elettrica		

Settore Energia e Utilities	(A)	11/38
Confartigianato Imprese		
L'aggregazione di imprese per l'acquisto di energia		
Sfondrini L.	(A)	6/56
Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT		
Sgorbissa A.	(A)	12/42
Casa docile casa! Prospettive dell' Ambient Intelligence		
Silva G.	(A)	5/76
Chi ha scoperto il campo magnetico rotante?		
Silvestri A.		
Prospettive europee della Voltage Quality		
Stato attuale	(A)	3/12
e sviluppo del sistema elettrico - Trasmissione	(A)	7-8/34
Someda G.	(A)	5/66
Del cosiddetto problema della potenza reattiva con correnti deformate		
Steinmetz C.P.	(A)	5/34
Circuiti elettrici instabili		

T

Tommasini R.	(A)	1-2/44
Flash by CEI		
Torri P.	(A)	11/30
L'aggregazione della domanda nel settore elettrico		

V

Vaiani A.	(A)	4/26
Sul recente sviluppo di generazione e trasmissione in Italia		
Vailati R.	(A)	4/26
Sul recente sviluppo di generazione e trasmissione in Italia		
Prospettive e benefici della tecnologia HVDC	(A)	10/34
Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico	(A)	7-8/34
- Trasmissione		
Vannucchi G.	(E)	06/4
Il futuro che ci attende nelle reti di telecomunicazione: le reti NGN		
Vernazza P.	(A)	12/42
Casa docile casa! Prospettive dell' Ambient Intelligence		
Vernazza T.	(A)	12/42
Casa docile casa! Prospettive dell' Ambient Intelligence		
Vicoli G.	(A)	9/52
Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti		
Villa F.	(A)	3/22
Un anno di monitoraggio della qualità della tensione		

Z

Zaccaria R.	(A)	12/42
Casa docile casa! Prospettive dell' Ambient Intelligence		
Zaffiro G.	(A)	6/16
Collaborazione e vita nella rete: I wiki e Second Life		

Indice per Categorie

1. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

2. Ricerca e relativi finanziamenti

3. Automatica

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

4. Misure e prove

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

5. Radar, radioaiuti,

telerilevamento e radioastronomia

6. Generazione di energia elettrica

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

7. Macchine elettriche

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

8. Trasmissione e distribuzione

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

9. Applicazioni di potenza

(applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

10. 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.)

11. Apparecchi e dispositivi di manovra

12. Informatica

(hardware, software, applicazioni ecc.)

13. Telecomunicazioni e Internet

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

14. Compatibilità elettromagnetica

15. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie

16. Componenti, dispositivi e circuiti

(per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)

17. Materiali

18. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo.

Sicurezza, Qualità, Normativa, Certificazione

19. Questioni energetiche,

scientifiche e tecniche generali

20. Economia

(Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)

21. Statistica applicata

22. Formazione e professione

23. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

24. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

25. Editoriali

26. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology

28. Intervista

1

Le nuove norme CEI sulla protezione contro i fulmini
- *Bosisio G.* **01-02/14**

Aspetti innovativi della Norma CEI 81-10
- *Pomponi R.* **01-02/20**

La valutazione del rischio secondo la Norma CEI EN 62305-2
Bua F. **01-02/30**

Norme CEI EN 62305-1/4: dimensionamento dell'LPS esterno
Baggini A. **01-02/36**

Flash by CEI
Tommasini R. **01-02/44**

Norme CEI **1-2/75-3/75-4/75-6/87-7-8/95-9/85-10/77-11/67-12/75**

4

I contatori elettronici di energia reattiva in presenza di distorsione armonica
- *Cataliotti A., Cosentino V., Nuccio S.* **03/40**

Regime deformato e contatori per la misura di energia reattiva **03/48**

- *Cherbaucich C., Kuljaca N., Mazza P., Dolara A., Leva S., Morando A.P.*

Incertezza e metrologia legale **09/16**
- *Polese N.*

Incertezza di misura e regole decisionali nel settore cogente **09/22**
- *Bianco P.*

Incertezza di misura e regole decisionali **09/28**
- *Buccianti R., Cibien M.*

Il ruolo dell'incertezza nel confronto tra i risultati di misura e soglie **09/46**
- *Ferrero A., Liguori C., Pietrosanto A., Salicone S.*

5

Nuovi metodi per la produzione delle oscillazioni elettriche continue e per la loro utilizzazione nella radiotelegrafia
- *Marconi G.* **05/28**

6

Il mercato globale dell'energia eolica **10/42**
- *Pellizzaro D.*

Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico 07-08/18
 - Generazione
 - Macchi E.

7

Trasformatori di grande potenza: garanzia sulle perdite 09/34
 - Bossi A.

8

Linee miste aereo-cavo in altissima tensione 04/14
 - Benato R., Paolucci A., Caciolli L., Di Mario C.

La nuova normativa per il progetto delle linee elettriche aeree esterne 04/24
 - Cauzillo B., Pirovano G., Riso S.

Sul recente sviluppo di generazione e trasmissione in Italia 04/26
 - Vailati R., Gatti A., Vaiani A.

Dispositivi per migliorare il fattore di potenza sulle reti a correnti trifasi - Risultati pratici raggiunti 05/12
 - Sartori G.

Impatto ambientale degli apparecchi elettrici MT ed AT 06/56
 - Camerani R., Cordioli G., Gorlin L., Perdoncin F., Rota G., Sfondrini L.

Alcune attività ENEA per il governo e la sicurezza delle grandi reti 09/52
 - Bologna S., Balducelli C., Lavallo L., Rosato V., Vicoli G.

Modelli di calcolo per la schermatura delle linee elettriche 10/12
 - Capra D., Pedretti L., Conti R., Fanelli N., Giorgi A., Pelli M.

Modelli sperimentali in scala ridotta per la schermatura dei campi magnetici 10/16
 - Capra D., Pedretti L., Conti R., Fanelli N., Giorgi A., Rendina R.

Progetti di schermatura di linee elettriche 10/24
 - Cappagli R., Capra D., Pedretti L., Conti R., Donolo G., Giorgi A.

Realizzazione ed esercizio di un circuito di schermatura 10/30
 - Cappagli R., Dell'O P., Balbo N.

Prospettive e benefici della tecnologia HVDC 10/34
 - Antonelli P., Carlini E.M., Bresesti P., Gatti A., Vailati R., Montanari G.C., Perego G.

CIREN 2007: La 19° conferenza internazionale sulle reti di distribuzione 11/48
 - Bonfanti I., Botton S., Cammarota A., Napoli C., Delfanti M., Invernizzi A., Novak G.

Stato attuale e sviluppo del sistema elettrico 07-08/34
 - Trasmissione
 - Silvestri A., Merlo M., Sapora D., Elia E., Clerici A., Vailati R., Pasquadibisceglie M.S.

9

Del cosiddetto problema della potenza reattiva con correnti deformate 05/66
 - Someda G.

10

Le tecnologie della domotica 2007 12/12
 - Benzi F.

La domotica per un operatore di telecomunicazione 12/20
 - Gnazzo A., Gallo S., Portinaro N.

La domotica rifondata 12/26
 - Santini E.

Gestione efficiente dell'energia in ambiente residenziale 12/32
 - Mauri G., Moneta D.

Casa docile casa! Prospettive dell'Ambient Intelligence 12/42

- Capezio F., Mastrogiovanni F., Sgorbissa A., Vernazza P., Vernazza T., Zaccaria R., Giuni A.

Uso sociale della domotica, per migliorare la qualità della vita 12/50
 - Del Zanna G.

Domotica negli alloggi per l'utenza debole 12/56
 - Frattari A., Dalprà M., Chiogna M.

13

Le applicazioni semantiche e il motore di ricerca H-DOSE 06/36
 - Ciaramella A., Salvatico D..

18

Prospettive europee della Voltage Quality 03/12
 - Lo Schiavo L., Delfanti M., Silvestri A.

Un anno di monitoraggio della qualità della tensione 03/22
 - Villa F., Porrino A., Garbero L., Chiumeo R.

Qualità dell'energia elettrica e contratti 03/30
 - Gagliardi A., Gagliardi F., Pagano M.

I contratti di qualità nella fornitura di energia elettrica 03/34
 - Gagliardi A.

Verifica di conformità nelle produzioni di larghissima serie nel settore automotive 09/40
 - Rebaglia B.I.

Sicurezza e mercato elettrico 07-08/46
 - Berizzi A., Bovo C., Chemelli C., Pasquadibisceglie M.S.

Controllo del sistema elettrico nazionale 07-08/58
 - De Bellis A., Delfanti M., De Berardinis E., Pezzaglia M., Pozzi M., La Scala M., Massucco S., Gaggero P.

19

Un panorama per l'energia 04/52
 - Pellizzaro D., Gambini M.

Sulla teoria della relatività 05/46
 - Levi Civita T.

Le nuove frontiere della mente nell'universo digitale 06/52
 - Cannata M.

Indice per Categorie

Scenari energetici italiani - Pellizzaro D.	09/62	Ai Soci - Lori F.	05/11
Quale sviluppo per l'energia in Italia - Fragasso M.	10/50	Circuiti elettrici instabili - Steinmetz C.P.	05/34
La liberalizzazione della vendita di energia elettrica al dettaglio - Poletti C.	11/16	Tommaso Alva Edison - Lori F.	05/50
La liberalizzazione del mercato e i piccoli consumatori - Pasquadibisceglie M.S., Delfanti M.	11/22	L'opera di J. Clerk Maxwell nel quadro della filosofia naturale - Lori F.	05/58
L'aggregazione della domanda nel settore elettrico - Ferrante M., Gallanti M., Poli D., Torri P.	11/30	Chi ha scoperto il campo magnetico rotante? - Silva G.	05/76
L'aggregazione di imprese per l'acquisto di energia - Settore Energia e Utilities - Confartigianato Imprese	11/38	Collaborazione e vita nella rete: I wiki e Second Life - Ferro M., Piersantelli G., Zaffiro G.	06/16
Gli italiani e l'energia elettrica - Bevacqua S.	11/42	Il sistema BOINC - Chersi T.	06/44
La densità di fulminazione sul territorio italiano - Bernardi M.	01-02/58		
Forum sull'energia elettrica: Presentazione - Bracchi G.	07-08/12		
20		25	
Più infrastrutture tecnologiche per il rilancio del Paese - Gambini M.	06/68	La qualità del servizio di fornitura di energia elettrica - Lo Schiavo L.	03/4
21		Energia e ambiente: un binomio possibile - Di Bartolomeo E.	04/4
La normativa sull'incertezza e sulle regole decisionali - Sartori S.	09/10	Sull'istruzione - Einstein A.	05/4
22		Il futuro che ci attende nelle reti di telecomunicazione: le reti NGN - Vannucchi G.	06/4
Il problema dei politecnici - Barbagelata A.	05/92	Il significato della misura - Buccianti R.	09/4
Web 2.0 per imparare e per lavorare - Sancassani S.	06/24	Campi elettromagnetici e salute: recenti sviluppi del dibattito - Grandolfo M.	10/4
Divulgazione e informazione scientifica - Pedrocchi E.	07-08/74	La liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica - Giglioli R.	11/4
23		La domotica in cammino - Bassi E.	12/4
Il concetto giuridico dell'energia elettrica - Seassaro C.	05/38	Il punto di vista normativo sulla protezione contro le fulminazioni - Masetti C.	01-02/4
24		L'affidabilità della fornitura di energia elettrica - Napoli R.	07-08/4
Indagine pilota dell'AEEG sui call center commerciali - AEEG Direzione consumatori e qualità del servizio	03/18		
I rifiuti elettrici ed elettronici (Raee) e l'ambiente - Insabato G.	03/56	28	
La pietra angolare della società della conoscenza - Lacaita A.L.	04/36	Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche	1-2/6-3/6-4/6-6/6- 7-8/6-9/6-10/6-11/6-12/6
Anche gli oggetti si parlano - Roso G.	04/44		
Cenni sulla fondazione e costituzione della Associazione elettrotecnica Italiana - Panzarasa M.	05/8	30	
		Il futuro nella città globale. Intervista a Francesco Taormina - Cannata M.	01-02/58

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2009

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

2008
Volume 96
AEIT

Indice Autori

Sono contraddistinti con (A) articoli e atti, con (E) editoriali

A

- Albini A.** (A) 12/48
Il centenario di Alessandro Cruto
- Alessio A.** (A) 7-8/20
ZigBee standard di trasmissione emergente: una rivoluzione in atto?
- Alippi C.** (A) 7-8/46
Reti di monitoraggio wireless per ambienti marini
- Alma G.** (A) 6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio
- Ambrogi R.** (A) 11/34
Sistema elettrico ed ambiente: la valutazione dei costi esterni
- Angelino A.** (A) 9/20
Mobile ICT: strategie di marketing e di comunicazione on line
- Apadula F.** (A) 11/20
Cambiamenti climatici: dubbi, certezze e probabili impatti sul sistema elettrico
- Artale V.** (E) 11/4
Il problema climatico

B

- Ballarino A.** (A) 4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi
- Balocco R.** (A) 11/52
La diffusione delle ICT nelle PMI italiane
- Bano L.** (A) 6/20
Sostenere con efficienza le rinnovabili
- Bella V.** (A) 7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia
- Bellifemine F.** (A) 7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia
- Berti R.** (A) 4/38
Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi
- Bettinali F.** (A) 3/32
Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia?
- Bocchi M.** (A) 4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico
Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi (A) 4/38
- Borean F.** (A) 7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia
- Bossi C.** (A) 5/6
I sistemi di accumulo nelle reti di generazione distribuita
- Botta G.** (A) 3/10
La produzione di elettricità dal vento: stato attuale e prospettive

- Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia? (A) 3/32
- Potenzialità delle fonti rinnovabili: il contesto italiano (A) 6/10
- Breschi M.** (A) 5/34
Campo disperso dai trasformatori: misure e calcolo
- Bresciani R.** (A) 6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio

C

- Caldon R.** (A) 3/52
2006-2007: Panoramica sulla ricerca svolta dalle unità GUSEE
- Cangiano C.** (A) 5/54
Valutazione di impatto paesaggistico delle linee di alta tensione
- Cannata M.** (A) 9/24
Investiamo sulle intelligenze per rilanciare l'impresa - Italia
- Cappiello A.** (A) 11/42
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN
- Caracciolo E.** (A) 12/6
A che punto sono le conoscenze sulla sicurezza
- Caretti M.** (A) 7-8/26
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G
- Carlini E.M.** (A) 9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato
- Casale C.** (A) 3/10
La produzione di elettricità dal vento: stato attuale e prospettive
- Casamassima V.** (A) 12/14
Prospettive dei reattori di IV Generazione
- Caschi A.** (A) 11/52
La diffusione delle ICT nelle PMI italiane
- Castronovo V.** (A) 1-2/12
L'impatto dell'elettricità nell'immaginario collettivo
- Cavallini A.** (A) 7-8/52
Modelli di rischio integrati affidabilistico - diagnosi nei sistemi elettrici
- Ceraolo M.** (A) 5/18
Accumulo elettrochimico nei mezzi di trasporto
- Cernuschi F.** (A) 6/10
Potenzialità delle fonti rinnovabili: il contesto italiano
- Cerretti A.** (A) 10/14
La Norma CEI 0-16: i tratti salienti e le novità introdotte
- Chicco G.** (A) 1-2/50
Valutazione energetica e ambientale di sistemi di trigenerazione
- Clerici A.** (E) 12/4
Il nucleare in Italia

Cordioli G.	(A)	6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio		
Cortina R.	(A)	4/56
Compatibilità elettromagnetica: la nuova direttiva europea 2004/108/CE		
Cravanzola G.	(A)	6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio		
Cristiani C.	(A)	5/34
Campo disperso dai trasformatori: misure e calcolo		
Cristofolini A.	(A)	5/34
Campo disperso dai trasformatori: misure e calcolo		

D

D'Antona G.	(A)	12/30
Il nuovo mito di Prometeo: la fusione nucleare		
De Berardinis E.	(A)	10/14
La Norma CEI 0-16: i tratti salienti e le novità introdotte		
De Leo G.A.	(A)	11/12
Impatti dei cambiamenti climatici in Lombardia		
De Nigris M.	(A)	4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico		
	(A)	4/38
Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi		
Delfanti M.	(A)	10/14
La Norma CEI 0-16: i tratti salienti e le novità introdotte		
Di Marino E.	(E)	10/4
La rete di distribuzione di energia elettrica: evoluzione e prospettive		

F

Fabbri M.	(A)	4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico		
Faini G.	(A)	11/52
La diffusione delle ICT nelle PMI italiane		
Fanelli F.	(A)	4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi		
	(A)	4/20
Applicazioni di potenza della superconduttività		
Fici G.P.	(A)	7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia		
Finazzi W.	(A)	6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio		
Fiorese G.	(A)	11/12
Impatti dei cambiamenti climatici in Lombardia		
Francavilla M.	(A)	10/46
SAR: esposizione al campo elettromagnetico		
Fulli G.	(A)	9/32
Evoluzione della generazione distribuita in Europa		

G

Galdi R.	(A)	1-2/46
Due secoli di storia della tecnica elettrica		
Galimberti M.	(A)	6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio		
Gandelli A.	(A)	7-8/46
Reti di monitoraggio wireless per ambienti marini		
Gasbarrone G.	(A)	7-8/36
Le reti wireless municipali		
Gaspardone M.	(A)	7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia		
Gatto M.	(A)	11/12
Impatti dei cambiamenti climatici in Lombardia		
Genesi C.	(A)	9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato		
Giannantonio R.	(A)	7-8/8
Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia		
Ginocchio S.	(A)	4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi		
	(A)	4/20
Applicazioni di potenza della superconduttività		
Girardi G.	(A)	9/8
Evoluzione delle tecnologie ICT: opportunità di innovazione e sviluppo per le aziende		
	(A)	5/54
Valutazione di impatto paesaggistico delle linee di alta tensione		
Grimaccia F.	(A)	7-8/46
Reti di monitoraggio wireless per ambienti marini		
Guastella S.	(A)	12/38
Valutazione delle prestazioni di impianti fotovoltaici		

Irani B.	(A)	6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio		

L'Abbate A.	(A)	9/32
Evoluzione della generazione distribuita in Europa		
Lainado E.	(A)	11/42
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN		
Lato C.	(E)	6/4
Il futuro dell'energia rinnovabile		
Laurenti A.	(A)	5/12
Stato e prospettive di utilizzazione degli SMES		
Lembo E.	(A)	3/32
Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia?		
Lionetto P.F.	(A)	3/18
Produzione eolica e servizi di rete: la norma CEI 11-32 V1		

Indice Autori

- Lodi G.** (A) 5/25
Prospettive tecniche dell'accumulo elettrochimico
- Longo R.** (E) 3/4
L'energia eolica tra visioni europee e realtà locali
- Lorenzoni A.** (A) 6/20
Sostenere con efficienza le rinnovabili

M

- Mancarella P.** (A) 1-2/50
Valutazione energetica e ambientale di sistemi di trigenerazione
- Marannino P.** (A) 9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato
- Martini L.** (A) 4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi
- Applicazioni di potenza della superconduttività (A) 4/20
- Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico (A) 4/30
- Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi (A) 4/38
- Superconduttori nei sistemi elettrici: ricerca e applicazioni (E) 4/4
- Mazzanti G.** (A) 5/42
Misura e validazione dell'esposizione ai campi magnetici nei locali ad uso scolastico
- Modelli di rischio integrati affidabilistico - diagnosi nei sistemi elettrici (A) 7-8/52
- Micolano E.** (A) 5/6
I sistemi di accumulo nelle reti di generazione distribuita
- Micotti M.** (A) 11/42
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN
- Montanari G.C.** (A) 7-8/52
Modelli di rischio integrati affidabilistico - diagnosi nei sistemi elettrici
- Morandi A.** (A) 4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico
- Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi (A) 4/38
- Morganti M.** (E) 9/4
ICT e PMI
- Morosini S.** (A) 12/52
A settant'anni dall'espulsione dei soci ebrei dall'AEI
- Motawi A.** (A) 11/42
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN
- Musazzi S.** (A) 4/48
L'elettroottica e le sue applicazioni in campo diagnostico

N

- Napoli L.** (A) 6/36
Fonti rinnovabili: quale impatto per il sistema elettrico?
- Negri A.** (A) 11/20
Cambiamenti climatici: dubbi, certezze e probabili impatti sul sistema elettrico
- Sistema elettrico ed ambiente: la valutazione dei costi esterni (A) 11/34
- Negrini F.** (A) 4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico
- L'accumulo dell'energia elettrica nell'era delle fonti rinnovabili (E) 5/4

P

- Paiella E.** (A) 10/54
ICT accessibile e disabilità: la situazione e le prospettive
- Palestini V.** (A) 7-8/26
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G
- Parozzi F.** (A) 12/6
A che punto sono le conoscenze sulla sicurezza
- Prospettive dei reattori di IV Generazione (A) 12/14
- Passarelli G.** (A) 5/42
Misura e validazione dell'esposizione ai campi magnetici nei locali ad uso scolastico
- Modelli di rischio integrati affidabilistico - diagnosi nei sistemi elettrici (A) 7-8/52
- Pedrocchi E.** (A) 11/6
Variazioni climatiche e attività antropica
- Pericolo P.P.** (A) 9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato
- Perini U.** (A) 4/48
L'elettroottica e le sue applicazioni in campo diagnostico
- Pezzaglia M.** (A) 6/28
Costi e remunerazioni delle fonti rinnovabili nel mercato liberalizzato
- Pietra F.** (A) 1-2/46
Due secoli di storia della tecnica elettrica
- Pirani G.** (A) 9/8
Evoluzione delle tecnologie ICT: opportunità di innovazione e sviluppo per le aziende
- Pirani S.** (A) 1-2/18
Il kilogrammo e la ghigliottina: ordine e sviluppo delle unità di misura
- Polidoro F.** (A) 12/14
Prospettive dei reattori di IV Generazione

R

- Ribani P.** (A) 4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico
- Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi (A) 4/38
- Stato e prospettive di utilizzazione degli SMES (A) 5/12
- Ricotti M.E.** (A) 12/22
Nucleare, la ripresa possibile
- Riva G.M.** (A) 11/34
Sistema elettrico ed ambiente: la valutazione dei costi esterni
- Rivoira V.** (A) 7-8/26
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G
- Rizzuto R.** (A) 11/42
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN
- Roffinella D.** (A) 7-8/26
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G

S

- Sartore S.** (A) 10/24
Reti attive e smart grid: evoluzione esercizio reti di Enel Distribuzione
- Savini A.** (A) 1-2/46
Due secoli di storia della tecnica elettrica
- Scazzosi L.** (A) 3/26
Impianti eolici e paesaggio
- Schiavoni A.** (A) 10/46
SAR: esposizione al campo elettromagnetico
- Serri L.** (A) 3/32
Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia?
- Sfrondini L.** (A) 6/46
La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio
- Silvestri A.** (A) 1-2/30
Due archivi, due scienziati: Pacinotti e Ferraris
- Silvestrini G.** (A) 6/40
Fotovoltaico: megaimpianti o industria produttiva?
- Siviero I.** (A) 9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato
- Skoff A.** (A) 1-2/38
Un tragitto nel primo cinquantennio dell'automazione in Italia
- Spini M.** (A) 7-8/26
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G
- Sponza E.** (A) 9/20
Mobile ICT: strategie di marketing e di comunicazione on line
- Stella G.** (A) 5/54
Valutazione di impatto paesaggistico delle linee di alta tensione

T

- Tornelli C.** (A) 5/6
I sistemi di accumulo nelle reti di generazione distribuita
- Trevisani L.** (A) 4/30
Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico
- Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi (A) 4/38
- Turconi C.** (A) 10/8
Connessione alle reti di distribuzione dell'energia elettrica
- Turolla M.** (A) 7-8/20
ZigBee standard di trasmissione emergente: una rivoluzione in atto?
- Turtù S.** (A) 4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi

V

- Vailati R.** (A) 3/32
Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia?
- Valenzano D.** (A) 6/32
Regimi di incentivazione degli impianti a fonti rinnovabili
- Valori D.** (A) 4/20
Applicazioni di potenza della superconduttività
- Valtorta G.** (A) 10/24
Reti attive e smart grid: evoluzione esercizio reti di Enel Distribuzione
- Veglio G.** (E) 1-2/6
Saluto ai soci
- Viani S.** (A) 3/32
Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia?
- Motori elettrici e variatori di velocità: ridurre i consumi energetici (A) 11/60
- Vimercati G.** (A) 12/14
Prospettive dei reattori di IV Generazione
- Vizzarri A.** (A) 9/28
Security e Privacy delle reti di telecomunicazioni

Z

- Zanellini F.** (A) 9/42
Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato
- Zannella S.** (A) 4/12
Superconduttori: proprietà e attuali impieghi
- Applicazioni di potenza della superconduttività (A) 4/20
- Zeni D.** (A) 9/20
Mobile ICT: strategie di marketing e di comunicazione on line
- Zich R.** (E) 7-8/4
Le reti radio e il loro potere abilitante
- Zich R.E.** (A) 7-8/46
Reti di monitoraggio wireless per ambienti marini

Indice per Categorie

1. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

2. Ricerca e relativi finanziamenti

3. Automatica

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

4. Misure e prove

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

5. Radar, radioaiuti,

telerilevamento e radioastronomia

6. Generazione di energia elettrica

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

7. Macchine elettriche

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

8. Trasmissione e distribuzione

(linee, linee aeree, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, soluzioni tecniche a problemi ambientali ecc.)

9. Applicazioni di potenza

(applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

10. 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.)

11. Apparecchi e dispositivi di manovra

12. Informatica

(hardware, software, applicazioni ecc.)

13. Telecomunicazioni e Internet

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

14. Compatibilità elettromagnetica

15. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie

16. Componenti, dispositivi e circuiti

(per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)

17. Materiali

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

19. Questioni energetiche, ambientali scientifiche e tecniche generali

20. Economia

(Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)

21. Statistica applicata

22. Formazione e professione

23. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

24. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology"

25. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

26. Editoriali

27. Intervista

1

Produzione eolica e servizi di rete: **3/18**

la norma CEI 11-32 V1

- Lionetto P.F.

La norma CEI EN 62271-200: un primo bilancio **6/46**

- Cravanzola G., Sfrondini L., Irani B., Cordioli G., Finazzi W., Bresciani R., Alma G., Galimberti M.

La Norma CEI 0-16: **10/14**

i tratti salienti e le novità introdotte

- Cerretti A., De Berardinis E., Delfanti M.

Norme CEI **1-2/75-3/73-4/75-5/77-6/69-7-8/75-9/67-10/75-11/77-12/81**

2

2006-2007: **3/52**

Panoramica sulla ricerca svolta dalle unità GUSEE

- Caldon R.

6

Valutazione energetica e ambientale di sistemi di trigenerazione **1-2/50**

- Chicco G., Mancarella P.

La produzione di elettricità dal vento: stato attuale e prospettive **3/10**

- Botta G., Casale C.

Eolico offshore in acque profonde: una prospettiva per l'Italia? **3/32**

- Bettinali F., Botta G., Lembo E., Serri L., Vailati R., Viani S.

Potenzialità delle fonti rinnovabili: il contesto italiano **6/10**

- Botta G., Cernuschi F.

Sostenere con efficienza le rinnovabili **6/20**

- Bano L., Lorenzoni A.

Regimi di incentivazione degli impianti a fonti rinnovabili - Valenzano D.	6/32
Fonti rinnovabili: quale impatto per il sistema elettrico? - Napoli L.	6/36
Fotovoltaico: megaimpianti o industria produttiva? - Silvestrini G.	6/40
Evoluzione della generazione distribuita in Europa - Fulli G., L'Abbate A.	9/32
Reti attive e smart grid: evoluzione esercizio reti di Enel Distribuzione - Valtorta G., Sartore S.	10/24
A che punto sono le conoscenze sulla sicurezza - Parozzi F., Caracciolo E.	12/6
Prospettive dei reattori di IV Generazione - Parozzi F., Casamassima V., Polidoro F., Vimercati G.	12/14
Nucleare, la ripresa possibile - Ricotti M.E.	12/22
Il nuovo mito di Prometeo: la fusione nucleare - D'Antona G.	12/30
Valutazione delle prestazioni di impianti fotovoltaici - Guastella S.	12/38

7

Prospettive di utilizzo di trasformatori superconduttivi nel sistema elettrico - Martini L., Bocchi M., de Nigris M., Morandi A., Trevisani L., Fabbri M., Ribani P., Negrini F.	4/30
Progettazione e analisi LCA di trasformatori superconduttivi - Martini L., Berti R., Bocchi M., de Nigris M., Morandi A., Trevisani L., Ribani P.	4/38
I sistemi di accumulo nelle reti di generazione distribuita - Micolano E., Bossi C., Tornelli C.	5/6
Stato e prospettive di utilizzazione degli SMES - Laurenti A., Ribani P.L.	5/12
Accumulo elettrochimico nei mezzi di trasporto - Ceraolo M.	5/18
Prospettive tecniche dell'accumulo elettrochimico - Lodi G.	5/25
Motori elettrici e variatori di velocità: ridurre i consumi energetici - Vignati S.	11/60

8

Sviluppo coordinato di produzione e trasmissione nel libero mercato - Genesi C., Marannino P., Siviero I., Zanellini F., Carlini E.M., Pericolo P.P.	9/42
Connessione alle reti di distribuzione dell'energia elettrica - Turconi C.	10/8
La valutazione ambientale strategica del piano di sviluppo della RTN - Lainado E., Motawi A., Rizzuto R., Cappiello A., Micotti M.	11/42

13

Wireless sensor network: le attività di Telecom Italia - Bella V., Bellifemine F., Borean F., Fici G.P., Gaspardone M., Giannantonio R.	7-8/8
ZigBee standard di trasmissione emergente: una rivoluzione in atto? - Alessio A., Turolla M.	7-8/20
WiMAX, una soluzione per il digital divide con evoluzione verso il 4G - Caretti M., Palestini V., Rivoira V., Roffinella D., Spini M.	7-8/26
Le reti wireless municipali - Gasbarrone G.	7-8/36
Reti di monitoraggio wireless per ambienti marini - Grimaccia F., Zich R.E., Gandelli A., Alippi C.	7-8/46
Mobile ICT: strategie di marketing e di comunicazione on line - Angelino A., Sponza E., Zeni D.	9/20
Security e Privacy delle reti di telecomunicazioni - Vizzari A.	9/28
ICT accessibile e disabilità: la situazione e le prospettive - Paiella E.	10/54
La diffusione delle ICT nelle PMI italiane - Balocco R., Faini G., Caschi A.	11/52

16

L'elettroottica e le sue applicazioni in campo diagnostico - Perini U., Musazzi S.	4/48
--	-------------

Indice per Categorie

17

Superconduttori: proprietà e attuali impieghi **4/12**
- Zannella S., Ballarino A., Martini L., Ginocchio S., Turtù S., Fanelli F.

Applicazioni di potenza della superconduttività **4/20**
- Martini L., Zannella S., Fanelli F., Ginocchio S., Valori D.

18

Modelli di rischio integrati affidabilistico - diagnosi nei sistemi elettrici **7-8/52**
- Cavallini A., Mazzanti G., Montanari G.C., Passarelli G.

19

Impianti eolici e paesaggio **3/26**
- Scazzosi L.

Valutazione di impatto paesaggistico delle linee di alta tensione **5/54**
- Girardi P., Cangiano C., Stella G.

Variazioni climatiche e attività antropica **11/6**
- Pedrocchi E.

Impatti dei cambiamenti climatici in Lombardia **11/12**
- Fiorese G., Gatto M., De Leo G.A.

Cambiamenti climatici: dubbi, certezze e probabili impatti sul sistema elettrico **11/20**
- Apadula F., Negri A.

Sistema elettrico ed ambiente: la valutazione dei costi esterni **11/34**
- Ambrogi R., Negri A., Riva G.M.

20

Costi e remunerazioni delle fonti rinnovabili nel mercato liberalizzato **6/28**
- Pezzaglia M.

24

Evoluzione delle tecnologie ICT: opportunità di innovazione e sviluppo per le aziende **9/8**
- Girardi G., Pirani G.

Notizie dal mondo dell'energia elettrica e delle fonti energetiche **1-2/6-3/6-4/6-6/6-7-8/62-9/52-12/56**

25

L'impatto dell'elettricità nell'immaginario collettivo **1-2/12**
- Castronovo V.

Il kilogrammo e la ghigliottina: ordine e sviluppo delle unità di misura **1-2/18**
- Pirani S.

Due archivi, due scienziati: Pacinotti e Ferraris **1-2/30**
- Silvestri A.

Un tragitto nel primo cinquantennio dell'automazione in Italia **1-2/38**
- Skoff A.

Due secoli di storia della tecnica elettrica **1-2/46**
- Galdi R., Pietra F., Savini A.

Il centenario di Alessandro Cruto **12/48**
- Albini A.

A settant'anni dall'espulsione dei soci ebrei dall'AEI **12/52**
- Morosini S.

26

Saluto ai soci **1-2/6**
- Veglio G.

L'energia eolica tra visioni europee e realtà locali **3/4**
- Longo R.

Superconduttori nei sistemi elettrici: ricerca e applicazioni **4/4**
- Martini L.

L'accumulo dell'energia elettrica nell'era delle fonti rinnovabili **5/4**
- Negrini F.

Il futuro dell'energia rinnovabile **6/4**
- Lato C.

Le reti radio e il loro potere abilitante **7-8/4**
- Zich R.

ICT e PMI **9/4**
- Morganti M.

La rete di distribuzione di energia elettrica: evoluzione e prospettive **10/4**
- Di Marino E.

Il problema climatico **11/4**
- Artale V.

Il nucleare in Italia **12/4**
- Clerici A.

27

Investiamo sulle intelligenze per rilanciare l'impresa - Italia **9/24**
- Cannata M.

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1-2, gennaio-febbraio 2010

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

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

AEIT

50009
Volume 98

Indice Autori

Sono contraddistinti con (A) articoli e atti, con (E) editoriali

A

- Abeygunawardana A.** (A) 5/22
Impatto dell'Emission Trading sul sistema elettrico italiano
- Ambrogi R.** (A) 7-8/46
I costi esterni delle linee di alta tensione

B

- Baggini A.** (A) 10/42
Processi di misurazione nell'industria elettrotecnica ed elettronica
- Barbarino M.** (A) 10/18
L'automazione delle centrali termoelettriche
- Bassi E.** (A) 12/50
Azionamenti elettrici per l'automazione
- Battistelli L.** (E) 3/4
Applicazioni elettriche navali
- Bellomo N.** (A) 10/48
Incontro fra matematica e medicina nella ricerca sui tumori
- Benini M.** (A) 7-8/24
Il PAY-AS-BID nella borsa elettrica italiana: una soluzione o un nuovo problema?
- Benzi F.** (A) 12/50
Azionamenti elettrici per l'automazione
- Bianco C.** (A) 4/6
Efficienza energetica: perchè e come
- Bisogni P.** (A) 10/18
L'automazione delle centrali termoelettriche
- Bottani C.E.** (A) 9/48
Vedere e manipolare gli atomi: dal sogno di Feynman ai materiali del futuro
- Bovo C.** (A) 5/22
Impatto dell'Emission Trading sul sistema elettrico italiano
- Brambilla C.** (A) 7-8/46
I costi esterni delle linee di alta tensione
- Brandolini A.** (A) 1-2/48
Verifica della sicurezza elettrica in strutture con impianti elettrici
- Brenna M.** (A) 6/36
Sistemi ferroviari alta velocità/alta capacità: analisi di Power Quality
- Brofferio S.C.** (A) 11/32
Film sottile micromorfo: stato dell'arte e futuri sviluppi
- Buffarini G.G.** (A) 6/18
L'evoluzione degli impianti di trazione elettrica a 25 kV in Italia

C

- Caldon R.** (E) 1-2/4
Mix energetico per la produzione elettrica (scenari per il prossimo futuro)
Power distribution system development (A) 12/26
- Cannata M.** (A) 1-2/44
Intervista a Giusella Finocchiaro: Sicurezza e anonimato nella civiltà di internet
- Casalegno A.** (A) 9/10
Modalità di gestione dell'energia nei contesti urbani
- Castellan S.** (A) 3/20
Sistemi di conversione statica per propulsione navale
- Cervigni G.** (A) 7-8/14
La liberalizzazione del mercato elettrico a 10 anni dal decreto Bersani
- Chiaroni D.** (A) 11/24
Il fotovoltaico italiano: prospettive e impatto industriale
- Chicco G.** (A) 4/38
Cogenerazione distribuita in ambito urbano
- Chimento F.** (A) 7-8/34
Analisi fotometrica ed energetica di lampade fluorescenti compatte
- Chiumeo R.** (A) 5/44
Contratti di fornitura a qualità superiore e Premium Power Park
- Chizzolini P.** (E) 9/4
L'evoluzione della generazione elettrica in Italia
- Ciapessoni E.** (A) 5/32
Scenari di degrado del sistema elettrico: cause e classificazione
- Cirio D.** (A) 5/32
Scenari di degrado del sistema elettrico: cause e classificazione
- Ciusani A.** (A) 11/58
Il collaudo degli impianti fotovoltaici
- Clavarino A.** (A) 1-2/30
La sfida energetica e il ruolo del carbone
- Colla A.** (A) 6/18
L'evoluzione degli impianti di trazione elettrica a 25 kV in Italia
- Consonni S.** (A) 3/46
Strategie e tecnologie per la stabilizzazione delle emissioni di CO₂
- Cucchietti F.** (A) 4/6
Efficienza energetica: perchè e come

D

- D'Alessandro L.** (A) 10/26
Regolazione di velocità nelle applicazioni di pompaggio
- Da Rin A.** (A) 3/26
Requisiti imposti ai generatori a bordo di moderne navi da crociera
- Delfanti M.** (A) 9/20
Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione
- Delfanti M.** (A) 12/32
La rete di distribuzione: mercato elettrico e regolazione
- Di Giacomo M.** (A) 7-8/34
Analisi fotometrica ed energetica di lampade fluorescenti compatte
- Doneda S.** (A) 11/32
Film sottile micromorfo: stato dell'arte e futuri sviluppi

F

- Falabretti D.** (A) 9/20
Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione
- Falabretti D.** (A) 12/12
Power Quality & compatibilità elettromagnetica
- Falabretti D.** (A) 12/32
La rete di distribuzione: mercato elettrico e regolazione
- Faranda R.** (A) 11/40
Analisi termica di pannelli fotovoltaici
- Fedegari G.** (A) 4/30
Formare nella Rete: nuovi scenari
- Foiadelli F.** (A) 6/36
Sistemi ferroviari alta velocità/alta capacità: analisi di Power Quality
- Frattini F.** (A) 11/24
Il fotovoltaico italiano: prospettive e impatto industriale
- Fumi A.** (A) 6/18
L'evoluzione degli impianti di trazione elettrica a 25 kV in Italia
- Fusco Girard F. E.** (A) 1-2/12
Ecologia industriale per l'efficienza energetica nei processi produttivi

G

- Gallanti M.** (A) 9/32
Smartgrid e reti di distribuzione attive: opportunità e barriere
- Gandolfi C.** (A) 5/44
Contratti di fornitura a qualità superiore e Premium Power Park
- Giacomello L.** (A) 4/22
Eco-efficienza nella casa digitale
- Girardi P.** (A) 7-8/46
I costi esterni delle linee di alta tensione

- Gola G.** (A) 1-2/48
Verifica della sicurezza elettrica in strutture con impianti elettrici

- Griffa G.** (A) 4/14
Il risparmio energetico apportato alla NGN2

H

- Hénin S.** (A) 5/54
Crimini, cavi e onde

I

- Innorta M.** (A) 5/22
Impatto dell'Emission Trading sul sistema elettrico italiano

- Invernizzi G.** (A) 1-2/34
Il carbone: le ragioni di una scelta

L

- La Scala M.** (A) 12/18
Operation, control and protection

- Lama R.** (A) 12/6
Network components

- Landini M.** (A) 6/46
Esposizione ai campi magnetici generati da elettrodotti aerei a doppia terna

- Leva S.** (A) 11/40
Analisi termica di pannelli fotovoltaici

- Lorenzoni A.** (A) 5/6
Obiettivo 2020: cambiare ora per rendere competitiva l'energia

- Lucarella D.** (E) 5/4
Il costo delle scelte di politica energetica

M

- Macchi E.** (A) 1-2/20
Quale futuro per la generazione elettrica in Italia?

- Maietti R.** (E) 10/4
Automazione e futuro

- Maiocchi B.** (A) 10/14
Automazione e sicurezza delle macchine industriali

- Mancarella M.** (A) 6/6
Realizzazione del sistema Alta Velocità in Italia

- Mancarella P.** (A) 4/38
Cogenerazione distribuita in ambito urbano

- Maran S.** (A) 7-8/46
I costi esterni delle linee di alta tensione

Indice Autori

Martirano L. (A) 9/40

Domotica e Building Automation per l'efficienza energetica degli edifici

Massi Pavan A. (A) 11/48

Sperimentazione per sistemi fotovoltaici connessi alla rete

Massucco S. (A) 12/22

Distributed energy resources and efficient utilisation of electricity

Mauri G. (A) 10/6

Il futuro nell'evoluzione del risparmio energetico

Mazzanti G. (A) 6/46

Esposizione ai campi magnetici generati da elettrodotti aerei a doppia terna

Merlo M. (A) 9/20

Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione

Risorse distribuite ed utilizzo efficiente dell'energia (A) 12/22

Mocci S. (A) 12/6

Componenti di rete

Sviluppo del sistema di distribuzione (A) 12/26

Moneta D. (A) 10/6

Il futuro nell'evoluzione del risparmio energetico

Monizza G. (A) 5/16

Venti soluzioni per la crescita e gli investimenti fino al 2020 e oltre

Montanino G. (E) 11/4

Il conto energia per il fotovoltaico: un meccanismo d'incentivazione di successo

Moretti M. (E) 6/4

Le tecnologie innovative dell'AV/AC per lo sviluppo del sistema dei trasporti in Italia

N

Napoli R. (A) 4/38

Cogenerazione distribuita in ambito urbano

Negri A. (A) 7-8/46

I costi esterni delle linee di alta tensione

Nijkamp P. (A) 1-2/6

Città, sostenibilità ed energia

O

Olivieri V. (A) 9/20

Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione

Power Quality & compatibilità elettromagnetica (A) 12/12

Risorse distribuite ed utilizzo efficiente dell'energia (A) 12/22

Ottone F. (A) 10/14

Automazione e sicurezza delle macchine industriali

P

Paiano S. (A) 11/58

Il collaudo degli impianti fotovoltaici

Paletta F. (A) 11/6

Sistemi fotovoltaici: tecnologia e mercato

Parati M. (A) 7-8/14

La liberalizzazione del mercato elettrico a 10 anni dal decreto Bersani

Paris L. (A) 1-2/55

Genesi delle nuove regole del mercato elettrico secondo il DL anti-crisi

Pasquidibisceglie M. (A) 7-8/6

Il sistema elettrico a 10 anni dal decreto Bersani

Pedrocchi E. (A) 9/10

Modalità di gestione dell'energia nei contesti urbani

Pezzaglia M. (A) 9/6

Evoluzione della piccola generazione

Piccolo A. (E) 4/4

ICT & Energia

Pilo F. (A) 9/32

Smartgrid e reti di distribuzione attive: opportunità e barriere

Smartgrid: il contributo del CIRED (E) 12/4

Componenti di rete (A) 12/6

Gestione, controllo e protezione (A) 12/18

Sviluppo del sistema di distribuzione (A) 12/26

Pincella C. (A) 5/44

Contratti di fornitura a qualità superiore e Premium Power Park

Pisano G. (A) 9/32

Smartgrid e reti di distribuzione attive: opportunità e barriere

Gestione, controllo e protezione (A) 12/18

Sviluppo del sistema di distribuzione (A) 12/26

Poletti C. (A) 7-8/14

La liberalizzazione del mercato elettrico a 10 anni dal decreto Bersani

Poli D. (A) 10/32

Razionalizzazione e monitoraggio dei consumi elettrici nella pubblica amministrazione

Porrino A. (A) 9/10

Modalità di gestione dell'energia nei contesti urbani

Q

Quaia S. (A) 3/32

Funzionamento a regime di una grande nave a propulsione elettrica

Contratti di fornitura a qualità superiore e Premium Power Park (A) 5/44

Prospettive di crescita del fotovoltaico in Italia (A) 11/16

R

- Raciti A.** (A) 7-8/34
 Analisi fotometrica ed energetica di lampade fluorescenti compatte
 La liberalizzazione elettrica compie dieci anni (E) 7-8/4

S

- Sancassani S.** (A) 4/30
 Formare nella Rete: nuovi scenari
- Senesi F.** (A) 6/6
 Realizzazione del sistema Alta Velocità in Italia
- Sforna M.** (A) 5/32
 Scenari di degrado del sistema elettrico: cause e classificazione
- Shah A.** (A) 11/32
 Film sottile micromorfo: stato dell'arte e futuri sviluppi
- Silva P.** (A) 11/24
 Il fotovoltaico italiano: prospettive e impatto industriale
- Silvestri A.** (A) 9/20
 Impatto della generazione diffusa sulle reti di distribuzione
- Silvestro F.** (A) 10/32
 Razionalizzazione e monitoraggio dei consumi elettrici nella pubblica amministrazione
- Simoni L.** (A) 4/46
 Forza resistente alla rottura e resistenza dei sistemi soggetti a invecchiamento

- Sulligoi G.** (A) 3/6
 Stato dell'arte e ricerca delle applicazioni elettriche navali
 Sperimentazione per sistemi fotovoltaici connessi alla rete (A) 11/48

T

- Tessarolo A.** (A) 3/12
 Prototipazione virtuale di motori elettrici per propulsione navale
- Testa A.** (E) 12/12
 Power Quality & elettromagnetic compatibility
- Timò G.** (A) 12/38
 Apollon: progetto integrato sulla concentrazione fotovoltaica

W

- Warnots E.** (A) 10/42
 Processi di misurazione nell'industria elettrotecnica ed elettronica

Z

- Zaninelli D.** (A) 6/36
 Sistemi ferroviari alta velocità/alta capacità: analisi di Power Quality
 Distribution network as electricity market place and impact of regulation (A) 12/32



Indice per Categorie

1. Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

2. Ricerca e relativi finanziamenti

3. Automatica

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

4. Misure e prove

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

5. Fonti energetiche rinnovabili,

(eolico, fotovoltaico, biomasse, cogenerazione ecc.)

6. Generazione di energia elettrica

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

7. Macchine elettriche

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

8. Trasmissione

(linee, linee aeree, cavi, stazioni di distribuzione, rischi e protezioni, i problemi ambientali)

9. Applicazioni di potenza

(applicazioni termiche e metallurgiche, illuminazione, trazione e propulsione, rischi e protezioni ecc.)

10. Impianti elettrici utilizzatori

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

11. Apparecchi e dispositivi di manovra

12. Informatica

(hardware, software, applicazioni ecc.)

13. Telecomunicazioni e Internet

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

14. Compatibilità elettromagnetica

15. Elettrobiologia, Bioingegneria, Biotecnologie

16. Componenti, dispositivi e circuiti

(per l'elettrotecnica, l'elettronica e la fotonica)

17. Materiali

18. Tecniche di produzione, installazione ed esercizio. Smaltimento e riciclo.

Sicurezza, Qualità, Normativa, Certificazione

19. Questioni energetiche, ambientali scientifiche e tecniche generali

20. Economia

(Borsa dell'Energia, Mercato Elettrico)

21. Distribuzione

(Reti attive, Smart Grids, Power Quality)

22. Formazione e professione

23. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

24. Novità "Energia" e "Information & Communication Technology

25. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

26. Editoriali

27. Intervista

1

Norme CEI

1-2/73-3/75-4/67-5/73-6/75-7-8/75-9/77-10/67-11/75-12/75

4

Processi di misurazione nell'industria elettrotecnica ed elettronica **10/42**

Baggini A., Warnots E.

Il collaudo degli impianti fotovoltaici **11/58**

Ciusani A., Paiano S.

5

Cogenerazione distribuita in ambito urbano **4/38**

Mancarella P., Chicco G., Napoli R.

Evoluzione della piccola generazione **9/6**

Pezzaglia M.

Sistemi fotovoltaici: tecnologia e mercato **11/6**

Paletta F.

Prospettive di crescita del fotovoltaico in Italia **11/16**

Quaia S.

Il fotovoltaico italiano: prospettive e impatto industriale **11/24**

Chiaroni D., Frattini F., Silva P.

Analisi termica di pannelli fotovoltaici **11/40**

Faranda R., Leva S.

Sperimentazione per sistemi fotovoltaici connessi alla rete **11/48**

Massi Pavan A., Sulligoi G.

Il collaudo degli impianti fotovoltaici **11/58**

Ciusani A., Paiano S.

Risorse distribuite ed utilizzo efficiente dell'energia **12/22**

Merlo M., Olivieri V.

Apollon: progetto integrato sulla concentrazione fotovoltaica **12/38**

Timò G.

6

Quale futuro per la generazione elettrica in Italia? **1-2/20**

Macchi E.

La sfida energetica e il ruolo del carbone **1-2/30**

Clavarino A.

Il carbone: le ragioni di una scelta **1-2/34**
Invernizzi G.

Strategie e tecnologie per la stabilizzazione delle emissioni di CO₂ **3/46**
Consonni S.

L'automazione delle centrali termoelettriche **10/18**
Barbarino M., Bisogni P.

Film sottile micromorfo: stato dell'arte e futuri sviluppi **11/32**
Brofferio S.C., Doneda S., Shah A.

7

Azionamenti elettrici per l'automazione **12/50**
Bassi E., Benzi F.

8

Scenari di degrado del sistema elettrico: cause e classificazione **5/32**
Ciapessoni E., Cirio D., Sforza M.

Esposizione ai campi magnetici generati da elettrodotti aerei a doppia terna **6/46**
Landini M., Mazzanti G.

I costi esterni delle linee di alta tensione **7-8/46**
Girardi P., Brambilla C., Maran S., Ambrogi R., Negri A.

Network components **12/6**
Lama R.

Operation, control and protection **12/18**
La Scala M.

9

Stato dell'arte e ricerca delle applicazioni elettriche navali **3/6**
Sulligoi G.

Prototipazione virtuale di motori elettrici per propulsione navale **3/12**
Tessarolo A.

Sistemi di conversione statica per propulsione navale **3/20**
Castellan S.

Requisiti imposti ai generatori a bordo di moderne navi da crociera **3/26**
Da Rin A.

Funzionamento a regime di una grande nave a propulsione elettrica **3/32**
Quaia S.

Realizzazione del sistema Alta Velocità in Italia **6/6**
Senesi F., Mancarella M.

L'evoluzione degli impianti di trazione elettrica a 25 kV in Italia **6/18**
Buffarini G.G., Colla A., Fumi A.

Sistemi ferroviari alta velocità/alta capacità: analisi di Power Quality **6/36**

Zaninelli D., Brenna M., Foidelli F.

Regolazione di velocità nelle applicazioni di pompaggio **10/26**
D'Alessandro L.

10

Verifica della sicurezza elettrica in strutture con impianti elettrici **1-2/48**
Brandolini A., Gola G.

Eco-efficienza nella casa digitale **4/22**
Giacomello L.

Analisi fotometrica ed energetica di lampade fluorescenti compatte **7-8/34**
Chimento F., Di Giacomo M., Raciti A.

Domotica e Building Automation per l'efficienza energetica degli edifici **9/40**
Martirano L.

Automazione e sicurezza delle macchine industriali **10/14**
Maiocchi B., Ottone F.

Razionalizzazione e monitoraggio dei consumi elettrici nella pubblica amministrazione **10/32**
Poli D., Silvestro F.

Power Quality & compatibilità elettromagnetica **12/12**
Falabretti D., Olivieri V.

11

Componenti di rete **12/6**
Pilo F., Mocchi S.

13

Intervista a Giusella Finocchiaro: **1-2/44**

Sicurezza e anonimato nella civiltà di internet **4/6**
Cannata M. Efficienza energetica: perchè e come
Cucchiatti F., Bianco C.

Il risparmio energetico apportato alla NGN2 **4/14**
Griffa G.

Formare nella Rete: nuovi scenari **4/30**
Sancassani S., Fedegari G.

14

Power Quality & compatibilità elettromagnetica **12/12**
Falabretti D., Olivieri V.

Power Quality & electromagnetic compatibility **12/12**
Testa A.

19

Città, sostenibilità ed energia **1-2/6**
Nijkamp P.

Indice per Categorie

Ecologia industriale per l'efficienza energetica nei processi produttivi **1-2/12**

Fusco Girard F. E.

Modalità di gestione dell'energia nei contesti urbani **9/10**

Pedrocchi E., Casalegno A., Porrino A.

Il futuro nell'evoluzione del risparmio energetico **10/6**

Moneta D., Mauri G.

20

Genesi delle nuove regole del mercato elettrico secondo il DL anti-crisi **1-2/55**

Paris L.

Obiettivo 2020: **5/6**

cambiare ora per rendere competitiva l'energia

Lorenzoni A.

Venti soluzioni per la crescita **5/16**

e gli investimenti fino al 2020 e oltre

Monizza G.

Impatto dell'Emission Trading **5/22**

sul sistema elettrico italiano

Abeygunawardana A., Bovo C., Innorta M.

Impatto dell'Emission Trading **5/22**

sul sistema elettrico italiano

Innorta M.

Il sistema elettrico a 10 anni dal decreto Bersani **7-8/6**

Pasquadibisceglie M.

La liberalizzazione del mercato elettrico **7-8/14**

a 10 anni dal decreto Bersani

Cervigni G., Parati M., Poletti C.

Il PAY-AS-BID nella borsa elettrica italiana: **7-8/24**

una soluzione o un nuovo problema?

Benini M.

21

Contratti di fornitura a qualità superiore **5/44**

e Premium Power Park

Chiameo R., Gandolfi C., Pincella C., Quaia S.

Impatto della generazione diffusa **9/20**

sulle reti di distribuzione

Delfanti M., Falabretti D., Merlo M., Olivieri V., Silvestri A.

Smartgrid e reti di distribuzione attive: **9/32**

opportunità e barriere

Pilo F., Pisano G., Gallanti M.

La rete di distribuzione: **12/32**

mercato elettrico e regolazione

Falabretti D., Delfanti M.

Gestione, controllo e protezione **12/18**

Pilo F., Pisano G.

Distributed energy resources and efficient utilisation of electricity **12/22**

Massucco S.

Risorse distribuite ed utilizzo efficiente dell'energia **12/22**

Merlo M., Olivieri V.

Power distribution system development **12/26**

Caldon R.

Sviluppo del sistema di distribuzione **12/26**

Pilo F., Mocchi S., Pisano G.

Distribution network as electricity **12/32**

market place and impact of regulation

Zaninelli D.

25

Forza resistente alla rottura e resistenza **4/46**

dei sistemi soggetti a invecchiamento

Simoni L.

Crimini, cavi e onde **5/54**

Hénin S.

Vedere e manipolare gli atomi: **9/48**

dal sogno di Feynman ai materiali del futuro

Bottani C.E.

Incontro fra matematica **10/48**

e medicina nella ricerca sui tumori

Bellomo N.

26

Mix energetico per la produzione elettrica **1-2/4**

(scenari per il prossimo futuro)

Caldon R.

Applicazioni elettriche navali **3/4**

Battistelli L.

ICT & Energia **4/4**

Piccolo A.

Il costo delle scelte di politica energetica **5/4**

Lucarella D.

Le tecnologie innovative dell'AV/AC **6/4**

per lo sviluppo del sistema dei trasporti in Italia

Moretti M.

La liberalizzazione elettrica compie dieci anni **7-8/4**

Ranci P.

L'evoluzione della generazione elettrica in Italia **9/4**

Chizzolini P.

Automazione e futuro **10/4**

Maietti R.

Il conto energia per il fotovoltaico: **11/4**

un meccanismo d'incentivazione di successo

Montanino G.

Smartgrid: il contributo del CIRED **12/4**

Pilo F.