

INDICE

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

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Pinelli Printing 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

2010
Volume 97
AEIT

Indice Autori

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

A

- Aiello R.** (A) 10/30
Progetto AIM: monitorare e gestire i consumi energetici domestici
- Aisa V.** (A) 10/30
Progetto AIM: monitorare e gestire i consumi energetici domestici
- Alessio E.** (A) 7-8/44
Caso Miroglio Fashion: la moda in prossimità
- Ambroggi M.** (A) 5-6/12
Protezione della generazione diffusa sulle reti MT
- Apadula F.** (A) 3/42
Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale
- Ardagna D.** (A) 7-8/16
Tecnologie di virtualizzazione: evoluzione in atto

B

- Baldassarri S.** (A) 9/44
Accumulatori al piombo-acido
- Banfi V.** (A) 1-2/6
Una legge di Isacco Newton sul campo magnetostatico di un dipolo
- Barbetti T.** (A) 3/16
La diffusione delle bioenergie in Italia
- Barsali S.** (A) 11-12/26
Sistemi di alimentazione a supporto del trasporto elettrico urban
- Bartolini A.** (A) 9/48
Il progetto e-moving di A2A
- Bellifemine F.** (A) 10/6
Energia e ICT
- Bertolotti G.M.** (A) 7-8/30
L'evoluzione delle wireless sensor network
- Bilato G.** (A) 3/22
Il progetto Agrengest
- Bisaglia P.** (A) 10/18
Power-Line Communications e sviluppo delle reti elettriche
- Blaha K.** (A) 4/12
Circuiti di pilotaggio ad alto rendimento per lampade a LED
- Bois S.** (A) 10/18
Power-Line Communications e sviluppo delle reti elettriche
- Borean C.** (A) 10/6
Energia e ICT
- Borghetti A.** (A) 11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche
Phasor Measurement Unit in reti di distribuzione attive
- Bossi C.** (A) 9/36
Prospettive delle batterie al litio per applicazioni veicolari

- Bovo A.** (A) 4/6
Risparmio energetico e qualità: sorgenti luminose a confronto
- Bowers B.** (A) 1-2/10
Come la luce elettrica ha allungato il giorno: breve storia delle lampade elettriche
- Busolini A.** (A) 4/28
Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica

C

- Caldirola M.** (A) 7-8/16
Tecnologie di virtualizzazione: evoluzione in atto
- Camilli G.** (A) 9/30
Infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici stradali
- Campi A.** (A) 3/22
Il progetto Agrengest
- Cannata M.** (A) 9/62
L'impresa cambia volto. Intervista a Renato Cuselli
- Canobio R.** (A) 9/14
Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture
- Capitanelli D'Appolonia A.** (A) 7-8/52
Valutazione della sicurezza dei sistemi SCADA
- Capone A.** (A) 10/42
ElectrICT: dall'interruttore domestico alle Smart Grid
- Casale C.** (A) 3/32
Infrastrutture e tecnologie di comunicazione per le Smart Grid
- Carminati M.** (A) 7-8/62
Il progetto Milano Wi-Power: ICT per il governo della rete di distribuzione
- Carpignano A.** (A) 10/50
Dal successo di Internet ai rischi per il suo sviluppo futuro
- Cappelletti R.** (A) 10/18
Power-Line Communications e sviluppo delle reti elettriche
- Carello G.** (A) 10/42
ElectrICT: dall'interruttore domestico alle Smart Grid
- Casale C.** (A) 3/32
La valutazione del rischio sul territorio
- Chimento F.** (A) 4/20
Protezione degli impianti fotovoltaici dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti
- Colombo T.** (A) 3/42
Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD
- Cortesi N.** (A) 3/42
Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale
- Crisafulli R.** (A) 9/6
Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale
- Componenti microelettronici per applicazioni automobilistiche

Cerretti A. (A) 5-6/20

Le reti di distribuzione: dal paradigma attuale, alle reti attive, verso le Smart Grids

Cristiani A. (A) 7-8/30

L'evoluzione delle wireless sensor network

Cucuccio A. (A) 10/24

Reti domestiche per la gestione dell'energia

D

De Berardinis E. (A) 5-6/20

Le reti di distribuzione: dal paradigma attuale, alle reti attive, verso le Smart Grids

De Bonis R. (A) 10/6

Energia e ICT

De Danieli A. (A) 7-8/62

Protezione degli impianti fotovoltaici dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti

de Nigris M. (A) 9/22

Impatto sulla rete elettrica della diffusione di veicoli elettrici

Delfanti M. (A) 5-6/6

Generazione diffusa: impatto attuale sulle reti e qualche prospettiva

ElectriCT: dall'interruttore domestico (A) 10/42

alle Smart Grid

Le reti di distribuzione: (A) 5-6/20

dal paradigma attuale, alle reti attive, verso le Smart Grids

Infrastrutture e tecnologie (A) 5-6/28

di comunicazione per le Smart Grid

Delzanno P. (A) 9/14

Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture

Di Guardo M. (A) 4/20

Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD

Di Rosa D. (A) 11-12/16

Generazione eolica ed accumulo: modelli e strategie di gestione integrata

Dipaola N. (A) 10/24

Reti domestiche per la gestione dell'energia

E

Egidi C. (A) 1-2/42

La radiotecnica nel 1958

F

Falabretti D. (A) 5-6/20

Le reti di distribuzione: dal paradigma attuale, alle reti attive, verso le Smart Grids

Faraci F. F. (E) 10/4

Dalla domotica alla Smart House

Ficcadenti R. (A) 9/44

Accumulatori al piombo-acido

Fiorentin P. (A) 4/28

Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica

Frattesi S. (A) 10/30

Progetto AIM: monitorare e gestire i consumi energetici domestici

Frisiani A. L. (A) 1-2/60

Due personaggi della storia moderna dei mezzi di calcolo

G

Gallanti M. (E) 11-12/4

L'evoluzione della rete di distribuzione verso le Smart Grids

Gambato F. (A) 4/44

Generazione distribuita: efficiente condizionamento della potenza scambiata

Ganci F. (A) 10/50

La valutazione del rischio sul territorio

Garavaglia V. (A) 3/22

Il progetto Agrengest

Ghiggino P. (A) 7-8/38

ICT, i sistemi economici e l'ambiente

Gianinoni I. (A) 9/22

Impatto sulla rete elettrica della diffusione di veicoli elettrici

Giglioli R. (E) 5-6/4

Considerazioni sull'evoluzione delle Smart Grids

Sistemi di alimentazione a supporto (A) 11-12/26

del trasporto elettrico urbano

Giorgi F. (A) 4/6

Risparmio energetico e qualità sorgenti luminose a confronto

Grattieri W. (A) 4/28

Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica

Grillo S. (A) 11-12/6

Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche

Generazione eolica ed accumulo: (A) 11-12/16

modelli e strategie di gestione integrata

Isidori R. (A) 9/44

Accumulatori al piombo-acido

La Ianca C. (A) 3/42

Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale

Laudani G. (A) 4/20

Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD

Indice Autori

- Lazzari R.** (A) 9/36
Prospettive delle batterie al litio per applicazioni veicolari
- Logvinov O.** (A) 10/18
Power-Line Communications e sviluppo delle reti elettriche
- Lupi A.** (A) 3/42
Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale
- Lutzemberger G.** (A) 11-12/26
Sistemi di alimentazione a supporto del trasporto elettrico urbano

M

- Macchi E.** (A) 3/22
Il progetto Agrengest
- Mangiabene S.** (A) 7-8/44
Caso Miroglio Fashion: la moda in prossimità
- Manzolini G.** (A) 3/22
Il progetto Agrengest
Dal cloud computing agli ecosistemi di servizi (A) 7-8/22
- Marconi G.** (A) 1-2/20
Sulla telegrafia senza fili
- Marinelli M.** (A) 11-12/16
Generazione eolica ed accumulo: modelli e strategie di gestione integrata
- Massucco S.** (A) 11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche
Generazione eolica ed accumulo: (A) 11-12/16
modelli e strategie di gestione integrata
- Meghella M.** (A) 3/6
Energie rinnovabili emergenti: opportunità e prospettive
- Mencarini A.** (A) 10/30
Progetto AIM: monitorare e gestire i consumi energetici domestici
- Menga R.** (A) 4/28
Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica
L'auto elettrica: verso il traguardo (E) 9/4
- Meomartini A.** (E) 3/4
Le fonti rinnovabili come opportunità
- Merlo M.** (A) 10/42
ElectrICT: dall'interruttore domestico alle Smart Grid
Generazione diffusa: (A) 5-6/6
impatto attuale sulle reti e qualche prospettiva
Protezione della generazione diffusa (A) 5-6/12
sulle reti MT
- Merlonghi G.** (A) 10/30
Progetto AIM: monitorare e gestire i consumi energetici domestici
- Micolano E.** (A) 9/36
Prospettive delle batterie al litio per applicazioni veicolari
- Milsimer J.** (A) 4/12
Circuiti di pilotaggio ad alto rendimento per lampade a LED

- Minerva R.** (A) 7-8/6
I paradossi della rete, ovvero come navigare in Oceani Rossi e Oceani Blu
- Miotti A.** (A) 5-6/52
L'automazione dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione
- Moiso C.** (A) 7-8/22
Dal cloud computing agli ecosistemi di servizi
- Monfredini G.** (A) 5-6/12
Protezione della generazione diffusa sulle reti MT
- Morini A.** (A) 11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche
- Morosini S.** (A) 11-12/52
Luce e gas a Milano 1910-2010
- Muraro A.** (A) 4/28
Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica
- Musumeci S.** (A) 4/20
Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD

N

- Nauwelaers P.** (A) 9/14
Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture
- Nucci C. A.** (A) 11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche
- Nucci C. A.** (A) 11-12/36
Phasor Measurement Unit in reti di distribuzione attive

O

- Olivieri V.** (A) 5-6/6
Generazione diffusa: impatto attuale sulle reti e qualche prospettiva
- Olivieri V.** (A) 5-6/42
Il progetto Milano Wi-Power: ICT per il governo della rete di distribuzione

P

- Palladinetti G.** (A) 4/36
Turbine a gas per regolare in sicurezza le fonti energetiche rinnovabili
- Panzica M.** (A) 10/24
Reti domestiche per la gestione dell'energia
- Paolone M.** (A) 11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche
- Phasor Measurement Unit in reti (A) 11-12/36
di distribuzione attive

Paris L.	(A)	1-2/50
Mezzo secolo di ricerca industriale in Italia nel settore dei sistemi elettrici per l'energia		
Passera C.	(A)	9/56
Principali novità della serie di norme CEI EN 61439 per quadri elettrici		
Patti D.	(A)	9/6
Componenti microelettronici per applicazioni automobilistiche		
Pedrotti L.	(A)	4/54
La tecnologia degli UPS rotanti		
Perujo A.	(A)	9/14
Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture		
Petrini M.	(A)	5-6/52
L'automazione dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione		
Pioppo S.	(A)	4/12
Circuiti di pilotaggio ad alto rendimento per lampade a LED		
Pirazzi L.	(A)	3/32
Il minieolico nel contesto territoriale: verso la generazione distribuita		
Poli D.	(A)	11-12/26
Sistemi di alimentazione a supporto del trasporto elettrico urbano		
Pozzi M.	(A)	5-6/42
Il progetto Milano Wi-Power: ICT per il governo della rete di distribuzione		
Pratone D.	(A)	7-8/44
Caso Miroglio Fashion: la moda in prossimità		
Proserpio G.	(A)	5-6/34
Lo standard IEC 61850 per applicazioni di generazione diffusa		

R

Raciti A.	(E)	4/4
Illuminotecnica: passato, presente e futuro		
Alimentazione dei LED	(A)	4/20
per retroilluminazione di schermi LCD		
Componenti microelettronici	(A)	9/6
per applicazioni automobilistiche		
Ragaini E.	(A)	7-8/62
Protezione degli impianti fotovoltaici dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti		
Raimondi C.	(A)	7-8/62
Protezione degli impianti fotovoltaici dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti		
Rampazzo M.	(A)	4/44
Generazione distribuita: efficiente condizionamento della potenza scambiata		
Ribellino L.	(A)	4/12
Circuiti di pilotaggio ad alto rendimento per lampade a LED		
Rota A.	(A)	9/14
Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture		
Rubini A.	(A)	5-6/52
L'automazione dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione		
Russo S. A.	(A)	4/20
Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD		

S

Santini B.	(A)	3/42
Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale		
Scatolino G.	(A)	3/22
Il progetto Agrengest		
Sforza M.	(A)	4/36
Turbine a gas per regolare in sicurezza le fonti energetiche rinnovabili		
Valutazione della sicurezza dei sistemi SCADA	(A)	7-8/52
I valori delle risorse umane nelle aziende	(A)	11-12/48
di erogazione di servizi		
Silvestri A.	(E)	1-2/4
"Correnti deboli" e "correnti forti": qualche flash storico		
Testimonianze e ricordi su Giancarlo Vallauri	(A)	1-2/34
e Luigi Lombardi. Intervista a Maurizio Vallauri		
Generazione diffusa:	(A)	5-6/6
impatto attuale sulle reti e qualche prospettiva		
Silvestro F.	(A)	11-12/6
Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche		
Generazione eolica ed accumulo:	(A)	11-12/16
modelli e strategie di gestione integrata		
Soricetti S.	(A)	11-12/16
Generazione eolica ed accumulo: modelli e strategie di gestione integrata		

T

Tornelli C.	(A)	5-6/34
Lo standard IEC 61850 per applicazioni di generazione diffusa		
Trisoglio F.	(A)	11-12/52
Luce e gas a Milano 1910-2010		

V

Valenti G.	(A)	3/22
Il progetto Agrengest		
Viganò C.	(A)	3/16
La diffusione delle bioenergie in Italia		

Z

Zaninelli D.	(A)	3/52
GUSEE 2008-2009: la ricerca nei sistemi elettrici per l'energia		
Zanellini F.	(A)	5-6/52
L'automazione dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione		
Zoani S.	(A)	10/38
Smart Metering: l'importanza della misura		
Zuccarello G.	(A)	9/6
Componenti microelettronici per applicazioni automobilistiche		

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. Veicoli elettrici e relative infrastrutture

23. Formazione e professione

24. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

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

26. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

27. Editoriali

28. Interviste

1

Principali novità della serie di norme **9/56**

CEI EN 61439 per quadri elettrici

Passera C.

Norme CEI **1-2/81 • 3/71 • 4/75 • 5-6/77 • 7-8/81 • 9/75 • 10/71 • 11-12/89**

2

GUSEE 2008-2009: **3/52**

la ricerca nei sistemi elettrici per l'energia

Zaninelli D.

3

Reti domestiche per la gestione dell'energia **10/24**

Cucuccio A., Dipaola N., Panzica M.

Progetto AIM: monitorare **10/30**

e gestire i consumi energetici domestici

Aisa V., Aiello R., Frattesi S., Mencarini A., Merloni G.

4

Smart Metering: l'importanza della misura **10/38**

Zoani S.

5

Energie rinnovabili emergenti: **3/6**

opportunità e prospettive

Meghella M.

La diffusione delle bioenergie in Italia **3/16**

Barbetti T., Viganò C.

Il progetto Agrengest **3/22**

Campi A., Valenti G., Manzolini G., Macchi E., Bilato G., Scatolino G., Garavaglia V.

Il minieolico nel contesto territoriale: verso la generazione distribuita **3/32**

Pirazzi L., Casale C.

6

Turbine a gas per regolare in sicurezza **4/36**

le fonti energetiche rinnovabili

Sforna M., Palladinetti G.

Generazione distribuita: efficiente **4/44**

condizionamento della potenza scambiata

Gambato F., Rampazzo M.

Generazione eolica ed accumulo: **11-12/16**

modelli e strategie di gestione integrata

Marinelli M., Massucco S., Silvestro F., Grillo S., Di Rosa D., Soricetti S.

7

La tecnologia degli UPS rotanti **4/54**
Pedrotti L.

9

Risparmio energetico e qualità sorgenti luminose a confronto **4/6**
Bovo A., Giorgi F.

Circuiti di pilotaggio ad alto rendimento per lampade a LED **4/12**
Ribellino L., Pioppo S., Blaha K., Milsimer J.

Alimentazione dei LED per retroilluminazione di schermi LCD **4/20**
Di Guardo M., Russo S. A., Chimento F., Laudani G., Musumeci S., Raciti A.

11

Valutazione della sicurezza dei sistemi SCADA **7-8/52**
Capitanelli D'Appolonia A., Sforna M.

Protezione degli impianti fotovoltaici dalle sovracorrenti e dai contatti indiretti **7-8/62**
Raimondi C., Carminati M., De Danieli A., Ragaini E.

12

Tecnologie di virtualizzazione: evoluzione in atto **7-8/16**
Ardagna D., Caldirola M.

13

Il paradosso della rete, ovvero come navigare in Oceani Rossi e Oceani Blu **7-8/6**
Minerva R.

Dal cloud computing agli ecosistemi di servizi **7-8/22**
Manzalini A., Moiso C.

L'evoluzione delle wireless sensor network **7-8/30**
Cristiani A., Bertolotti G.M.

Caso Miroglio Fashion: la moda in prossimità **7-8/44**
Alessio E., Mangiabene S., Pratone D.

18

La valutazione del rischio sul territorio **10/50**
Carpignano A., Ganci F.

19

Variabili meteorologiche e richiesta elettrica nazionale **3/42**
Apadula F., Cortesi N., La Ianca C., Lupi A., Santini B., Colombo T.

Interventi di risparmio energetico sull'illuminazione pubblica **4/28**
Busolini A., Fiorentin P., Grattieri W., Menga R., Muraro A.

21

Power-Line Communications e sviluppo delle reti elettriche **10/18**
Bois S., Bisaglia P., Cappelletti R., Logvinov O.

Generazione diffusa: impatto attuale sulle reti e qualche prospettiva **5-6/6**
Delfanti M., Merlo M., Olivieri V., Silvestri A.

Protezione della generazione diffusa sulle reti MT **5-6/12**
Ambroggi M., Merlo M., Monfredini G.

Le reti di distribuzione: dal paradigma attuale, alle reti attive, verso le Smart Grids **5-6/20**
Cerretti A., De Berardinis E., Delfanti M., Falabretti D.

Il progetto Milano Wi-Power: ICT per il governo della rete di distribuzione **5-6/42**
Capone A., Olivieri V., Pozzi M.

L'automazione dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione **5-6/52**
Miotti A., Rubini A., Zanellini F., Petrini M.

Generazione diffusa, sistemi di controllo e accumulo in reti elettriche **11-12/6**
Borghetti A., Nucci C. A., Paolone M., Massucco S., Morini A., Silvestro F., Grillo S.

Phasor Measurement Unit in reti di distribuzione attive **11-12/36**
Borghetti A., Nucci C. A., Paolone M.

22

Componenti microelettronici per applicazioni automobilistiche **9/6**
Zuccarello G., Raciti A., Patti D., Crisafulli R.

Progetto ZR: sperimentazione delle autovetture **9/14**
Rota A., Canobio R., Delzanno P., Perujo A., Nauwelaers P.

Impatto sulla rete elettrica della diffusione di veicoli elettrici **9/22**
de Nigris M., Gianinoni I.

Infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici stradali **9/30**
Camilli G.

Prospettive delle batterie al litio per applicazioni veicolari **9/36**
Bossi C., Lazzari R., Micolano E.

Accumulatori al piombo-acido **9/44**
Isidori R., Ficcadenti R., Baldassarri S.

Il progetto e-moving di A2A **9/48**
Bartolini A.

Sistemi di alimentazione a supporto del trasporto elettrico urbano **11-12/26**
Barsali S., Giglioli R., Lutzemberger G., Poli D.

23

I valori delle risorse umane nelle aziende di erogazione di servizi **11-12/48**
Sforna M.

Indice per Categorie

25

- Energia e ICT** **10/6**
Bellifemine F., Borean C., De Bonis R.
- ElectrICT: dall'interruttore domestico alle Smart Grid** **10/42**
Capone A., Carello G., Delfanti M., Merlo M.
- Infrastrutture e tecnologie di comunicazione per le Smart Grid** **5-6/28**
Capone A., Delfanti M.
- Lo standard IEC 61850 per applicazioni di generazione diffusa** **5-6/34**
Tornelli C., Proserpio G.
- ICT, i sistemi economici e l'ambiente** **7-8/38**
Ghiggino P.

26

- Una legge di Isacco Newton sul campo magnetostatico di un dipolo** **1-2/6**
Banfi V.
- Come la luce elettrica ha allungato il giorno: breve storia delle lampade elettriche** **1-2/10**
Bowers B.
- Sulla telegrafia senza fili** **1-2/20**
Marconi G.
- La radiotecnica nel 1958** **1-2/42**
Egidi C.
- Mezzo secolo di ricerca industriale in Italia nel settore dei sistemi elettrici per l'energia** **1-2/50**
Paris L.
- Due personaggi della storia moderna dei mezzi di calcolo** **1-2/60**
Frisiani A. L.

- Sintesi dell'Italian Position Paper on Smart Grids** **11-12/44**
- Luce e gas a Milano 1910-2010** **11-12/52**
Morosini S., Trisoglio F.

27

- Le fonti rinnovabili come opportunità** **3/4**
Meomartini A.
- Illuminotecnica: passato, presente e futuro** **4/4**
Raciti A.
- L'auto elettrica: verso il traguardo** **9/4**
Menga P.
- Dalla domotica alla Smart House** **10/4**
Faraci F.F.
- "Correnti deboli" e "correnti forti": qualche flash storico** **1-2/4**
Silvestri A.
- Considerazioni sull'evoluzione delle Smart Grids** **5-6/4**
Giglioli R.
- Dal successo di Internet ai rischi per il suo sviluppo futuro** **7-8/4**
Capone A.
- L'evoluzione della rete di distribuzione verso le Smart Grids** **11-12/4**
Gallanti M.

28

- L'impresa cambia volto. Intervista a Renato Cuselli** **9/62**
Cannata M.
- Testimonianze e ricordi su Giancarlo Vallauri e Luigi Lombardi. Intervista a Maurizio Vallauri** **1-2/34**
Silvestri A.



INDICE

AEIT - Supplemento al n. 4-5, aprile/maggio 2012

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Pinelli Printing 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

2011
Volume 98
AEIT

Indice Autori

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

A

- Abbate N.** (A) 11-12/66
Approccio di sistema e progettazione per sistemi di trazione in applicazioni EV/HEV
- Airoldi D.** (A) 6/28
Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS
- Albricci D.** (A) 7-8/20
Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico
- Ambrosi L.** (A) 11-12/16
Città a emissioni zero: l'Operation Center per la mobilità elettrica

B

- Baccino F.** (A) 11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"
- Barotti S.** (A) 1-2/18
Validazione del modulo di tracking in impianti solari a concentrazione
- Bazzocchi F.** (A) 3-4/12
Ipotesi di sviluppo della cogenerazione ad alto rendimento in Italia al 2020
- Bianchin A.** (A) 9/24
Progetto Villeneuve
- Boero D.** (A) 6/48
Il Consorzio Valle d'Aosta
- Bonelli P.** (A) 5/60
La meteorologia per le energie rinnovabili
- Bortoni G.** (E) 6/4
Rinnovabili e sistemi di accumulo
- Bossi C.** (A) 9/38
Aspetti di sicurezza delle batterie litio-ioni
Le batterie ZEBRA™ e litio-ioni (A) 11-12/46 in applicazioni veicolari
- Botton S.** (A) 5/36
Il processo CENELEC di revisione della norma EN 50160

C

- Cagnano A.** (A) 5/52
Il controllo degli impianti fotovoltaici nelle reti di distribuzione
- Cagno E.** (A) 6/44
Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica
- Caleno F.** (A) 11-12/6
Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici
- Campanari S.** (A) 3-4/28
Sistemi per la cogenerazione residenziale ad alta efficienza energetica

- Cannata M.** (A) 7-8/48
Le sfide della competitività: quale destino per i saperi tecnologici?
- Carminati M.** (A) 5/48
Interruttori di bassa tensione per misurare la qualità dell'energia
- Casale C.** (A) 6/28
Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS
- Cassetti G.** (A) 6/60
Accesso all'energia come leva per lo sviluppo
- Cassulo G.** (A) 1-2/30
Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro
- Castelli Dezza F.** (A) 6/44
Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica
- Castiglioni L.** (A) 1-2/18
Validazione del modulo di tracking in impianti solari a concentrazione
- Cataliotti V.** (A) 3-4/64
La nuova illuminazione del Duomo di Monreale
- Catania B.** (A) 1-2/46
Quando la ricerca italiana era un gioco di squadra: il caso CSELT
- Cattaneo D.** (A) 11-12/72
Quadro MT per la distribuzione primaria per centrali nucleari
- Cavallari A.** (A) 3-4/22
La micro-cogenerazione domestica
- Celaschi S.** (A) 11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"
- Cerabolini M.** (A) 3-4/38
Enipower Mantova: un'esperienza positiva di cogenerazione civile e industriale
- Ceraolo M.** (A) 6/6
Sistemi di accumulo elettrochimico per applicazioni stazionarie
- Chiozzi G.** (A) 7-8/30
educ@Tlon - sperimentazioni di didattica digitale
- Chiumeo R.** (A) 5/14
Le prestazioni della rete in MT in relazione ai buchi di tensione
- Clerici A.** (A) 6/56
L'alimentazione elettrica di aree isolate in paesi in via di sviluppo
Il nucleare nel mondo prima e dopo Fukushima (A) 7-8/36
- Colombo E.** (A) 6/60
Accesso all'energia come leva per lo sviluppo
- Colorni A.** (E) 7-8/4
Formazione online: come, quando, perché
- Cominetti P.** (A) 11-12/40
Le sfide del mercato dei veicoli elettrici e ibridi: costi, prestazioni e flessibilità
- Cotone P.** (A) 3-4/48
Cattura e sequestro della CO₂
- Cresta M.** (A) 9/14
Progetto Terni

D

De Chirico M.	(A)	1-2/18
Validazione del modulo di tracking in impianti solari a concentrazione		
Dècina M.	(E)	10/4
Reti di accesso a larga banda e nuovi servizi		
degli Uberti F.	(A)	1-2/6
Performance Ratio di un impianto fotovoltaico		
Delfanti M.	(E)	1-2/4
Stabilità dell'incentivazione e sostenibilità economica: un compromesso difficile		
Il processo CENELEC di revisione della norma EN 50160	(A)	5/36
Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica	(A)	6/44
Progetto Carpinone	(A)	9/22
Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici	(A)	11-12/6
Dell'Anna L.	(A)	10/22
I nuovi sistemi radiomobili LTE e LTE-Advanced		
Dell'Olio G.	(A)	3-4/6
Cogenerazione in Italia: uno sguardo d'insieme		
Dell'Oste E. F.	(A)	9/6
Reti attive di distribuzione: dai progetti sperimentali alla diffusione		
Demarinis Loiotile S.	(A)	10/6
Everywhere, always connected (Ovunque e sempre connessi)		
de Nigris M.	(A)	11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"		
RSE e la mobilità elettrica: una ricerca in movimento	(A)	11-12/32
De Tuglie E.	(A)	5/52
Il controllo degli impianti fotovoltaici nelle reti di distribuzione		
Dicorato M.	(A)	6/18
Sistemi di accumulo per la gestione degli impianti eolici		
Di Fraia S.	(A)	6/6
Sistemi di accumulo elettrochimico per applicazioni stazionarie		
Di Lembo G.	(A)	9/22
Progetto Carpinone		
Di Maio L.	(A)	11-12/72
Quadro MT per la distribuzione primaria per centrali nucleari		
Di Mola D.	(A)	10/30
Tecnologie fotoniche integrate per le reti ottiche di accesso		
Diprima S.	(A)	3-4/64
La nuova illuminazione del Duomo di Monreale		
Domenichini R.	(A)	3-4/48
Cattura e sequestro della CO ₂		

F

Falabretti D.	(A)	9/26
Progetto A.S.S.E.M		

Faranda R.	(A)	1-2/6
Performance Ratio di un impianto fotovoltaico		
Fasciolo E.	(A)	9/12
Progetto Lambrate		
Progetto Gavardo	(A)	9/16
Fini A.	(A)	7-8/6
Open Educational Resources: origini e stato dell'arte		
Fiorini M.	(A)	9/32
Verso e-Navigation		
Forte G.	(A)	6/18
Sistemi di accumulo per la gestione degli impianti eolici		
Fracassi L.	(A)	3-4/12
Ipotesi di sviluppo della cogenerazione ad alto rendimento in Italia al 2020		

G

Galli N.	(A)	6/54
Il Consorzio della Provincia di Mantova		
Galli S.	(A)	3-4/32
Micro-cogenerazione: sperimentazione di un impianto per utenza residenziale		
Gandelli A.	(A)	1-2/14
Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing		
Garbero L.	(A)	5/14
Le prestazioni della rete in MT in relazione ai buchi di tensione		
Ghiso F.	(A)	6/48
Il Consorzio Valle d'Aosta		
Gianinoni I.	(A)	11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"		
RSE e la mobilità elettrica: una ricerca in movimento	(A)	11-12/32
Grillo S.	(A)	11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"		
Grimaccia F.	(A)	1-2/14
Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing		
Modello di gestione real-time dell'energia solare nelle smart cities	(A)	1-2/24
Gualandris F.	(A)	11-12/60
La transizione verso propulsori ibridi o interamente elettrici		

Imposimato C.	(A)	1-2/36
Parigi 2010 43 ^a CIGRÉ sessione - Sintesi e principali risultati		
Invernizzi A.	(A)	1-2/36
Parigi 2010 43 ^a CIGRÉ sessione - Sintesi e principali risultati		

Indice Autori

L

Lato C. (A) 10/50

Il nuovo quadro normativo per lo sviluppo delle energie rinnovabili in Italia

Lazzari R. (A) 9/38

Aspetti di sicurezza delle batterie litio-ioni

Le batterie ZEBRA™ e litio-ioni in applicazioni veicolari (A) 11-12/46

Lembo E. (A) 6/28

Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS

Leva S. (A) 1-2/6

Performance Ratio di un impianto fotovoltaico

Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro (A) 1-2/30

Lionetto P. F. (E) 3-4/3

La cogenerazione per un uso più razionale delle fonti energetiche primarie

Liotta S. (A) 9/18

Progetto ACEA

Liserre M. (A) 5/52

Il controllo degli impianti fotovoltaici nelle reti di distribuzione

Lofrumento G. (A) 10/36

Il Cloud Computing e la "Nuvola Italiana"

Lometti A. (A) 10/30

Tecnologie fotoniche integrate per le reti ottiche di accesso

Loperfido E. (A) 9/14

Progetto Terni

Lo Presti M. (A) 11-12/66

Approccio di sistema e progettazione per sistemi di trazione in applicazioni EV/HEV

Lo Schiavo L. (A) 9/6

Reti attive di distribuzione: dai progetti sperimentali alla diffusione

La strategia italiana per lo sviluppo dei veicoli elettrici (E) 11-12/4

Luvison A. (A) 7-8/48

Le sfide della competitività: quale destino per i saperi tecnologici?

M

Maiello A. (A) 7-8/30

educ@Tlon - sperimentazioni di didattica digitale

Malara M. (A) 7-8/20

Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico

Marangon F. (A) 1-2/30

Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro

Maraschin S. (A) 7-8/20

Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico

Marazzi R. (A) 6/28

Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS

Marenghi P. (A) 7-8/14

La convergenza tra e-learning ed e-collaboration: oltre gli LSM

Mariotto M. (A) 3-4/32

Micro-cogenerazione: sperimentazione di un impianto per utenza residenziale

Massucco S. (A) 11-12/22

Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"

Mastromauro R. A. (A) 5/52

Il controllo degli impianti fotovoltaici nelle reti di distribuzione

Mauro A. (A) 7-8/20

Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico

Merlo M. (A) 6/44

Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica

Progetto Villeneuve (A) 9/24

Micolano E. (A) 9/38

Aspetti di sicurezza delle batterie litio-ioni

Le batterie ZEBRA™ e litio-ioni in applicazioni veicolari (A) 11-12/46

Monfredini G. (A) 9/20

Progetto ASSM Tolentino

Montalbano G. (A) 10/36

Il Cloud Computing e la "Nuvola Italiana"

Morandini C. (A) 10/6

Everywhere, always connected (Ovunque e sempre connessi)

Musca E. (A) 3-4/64

La nuova illuminazione del Duomo di Monreale

Mussetta M. (A) 1-2/14

Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing

Modello di gestione real-time nelle smart cities dell'energia solare (A) 1-2/24

N

Nassi G. (A) 7-8/30

educ@Tlon - sperimentazioni di didattica digitale

Negri A. (A) 5/60

La meteorologia per le energie rinnovabili

Nicola M. (A) 10/22

I nuovi sistemi radiomobili LTE e LTE-Advanced

O

Ogliari E. (A) 1-2/6

Performance Ratio di un impianto fotovoltaico

Olivieri V. (A) 9/12

Progetto Lambrate

Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici (A) 11-12/6

P

Palmieri G. (A) 9/20

Progetto ASSM Tolentino

Paolucci M.	(A)	9/14
Progetto Terni		
Parisi A.	(A)	7-8/20
Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico		
Pelacchi P.	(A)	6/6
Sistemi di accumulo elettrochimico per applicazioni stazionarie		
	(E)	9/4
Progetti dimostrativi per la transizione verso le Reti Elettriche Intelligenti		
Pellegrino P.	(A)	10/12
La Next Generation Access Network di Telecom Italia: le scelte infrastrutturali		
Perego O.	(A)	3-4/12
Ipotesi di sviluppo della cogenerazione ad alto rendimento in Italia al 2020		
Piccardo R.	(A)	11-12/72
Quadro MT per la distribuzione primaria per centrali nucleari		
Pilo F.	(E)	9/4
Progetti dimostrativi per la transizione verso le Reti Elettriche Intelligenti		
Pirino L.	(A)	3-4/64
La nuova illuminazione del Duomo di Monreale		
Pivetta A.	(A)	10/6
Everywhere, always connected (Ovunque e sempre connessi)		
Pozzi M.	(A)	9/16
Progetto Gavardo		

R

Raffagnato E.	(A)	3-4/38
Enipower Mantova: un'esperienza positiva di cogenerazione civile e industriale		
Ragaini E.	(A)	5/48
Interruttori di bassa tensione per misurare la qualità dell'energia		
Re M.	(A)	7-8/14
La convergenza tra e-learning ed e-collaboration: oltre gli LSM		
Regantini A.	(A)	11-12/72
Quadro MT per la distribuzione primaria per centrali nucleari		
Rendina R.	(A)	1-2/36
Parigi 2010 43 ^a CIGRÉ sessione - Sintesi e principali risultati		
Resentera V.	(A)	3-4/60
Nuove regole europee per l'efficienza minima dei motori industriali		
Rinaldi M.	(E)	1-2/3
Saluto ai Soci		
Rossetti A.	(A)	3-4/22
La micro-cogenerazione domestica		

S

Sancassani S.	(A)	7-8/14
La convergenza tra e-learning ed e-collaboration: oltre gli LSM		
Savaris S.	(A)	6/52
Il Consorzio BIM Piave di Belluno		

Serri L.	(A)	6/28
Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS		
Sica M.	(A)	9/28
La distribuzione di fronte allo sviluppo delle Smart Grid		
Silvestri C.	(A)	11-12/6
Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici		
Silvestro F.	(A)	11-12/22
Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity"		
Simonov M.	(A)	1-2/14
Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing		
	(A)	1-2/24
Modello di gestione real-time dell'energia solare nelle smart cities		
Someda C. G.	(A)	10/44
Due protagonisti della storia delle comunicazioni in Italia		
Stanic G.	(A)	3-4/60
Nuove regole europee per l'efficienza minima dei motori industriali		
Susanna G.	(A)	3-4/12
Ipotesi di sviluppo della cogenerazione ad alto rendimento in Italia al 2020		

T

Tenti L.	(A)	5/14
Le prestazioni della rete in MT in relazione ai buchi di tensione		
Tonetti R.	(A)	6/48
Il Consorzio Valle d'Aosta		
Trianni A.	(A)	6/44
Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica		
Trovato M.	(A)	6/18
Sistemi di accumulo per la gestione degli impianti eolici		
Truglio G.	(A)	1-2/30
Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro		
Turri R.	(E)	9/4
Progetti dimostrativi per la transizione verso le Reti Elettriche Intelligenti		

V

Vailati R.	(A)	5/26
Prospettive di regolazione della qualità della tensione		
Valentinetti T.	(A)	11-12/6
Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici		
Valli C.	(A)	3-4/22
La micro-cogenerazione domestica		
Valtorta G.	(A)	5/44
La qualità della tensione: una soluzione per ogni esigenza		

Indice per Categorie

Valvo M. (A) 10/12

La Next Generation Access Network di Telecom Italia: le scelte infrastrutturali

Venturin A. (A) 1-2/30

Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro

Verde P. (A) 5/6

La qualità della tensione: traguardi, attese e prospettive

Verga M. (A) 3-4/22

La micro-cogenerazione domestica

Vignati A. (A) 9/26

Progetto A.S.S.E.M

Villa F. (A) 5/26

Prospettive di regolazione della qualità della tensione

Vitale G. (A) 11-12/66

Approccio di sistema e progettazione per sistemi di trazione in applicazioni EV/HEV

Z

Zaninelli D. (E) 5/3

Evoluzione degli studi sulla qualità dell'energia

Zendri E. (A) 9/18

Progetto ACEA

Zich R. E. (A) 1-2/14

Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing

Modello di gestione real-time dell'energia solare nelle smart cities (A) 1-2/24

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 Grid, Power Quality)

22. Veicoli elettrici e infrastrutture di ricarica

23. Sistemi d'accumulo

24. Formazione e professione

25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

26. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

27. Editoriali

28. Interviste

1

Norme CEI

1-2/71 • 3-4/91 • 5/91 • 6/75 • 7-8/75 • 9/73 • 10/75 • 11-12/91

2

Parigi 2010 43^a CIGRÉ sessione - Sintesi e principali risultati

1-2/36

Imposimato C., Invernizzi A., Rendina R.

Quando la ricerca italiana era un gioco di squadra:

il caso CSELT

1-2/46

Catania B.

Il Consorzio Valle d'Aosta

6/48

Boero D., Ghiso F., Tonetti R.

Il Consorzio BIM Piave di Belluno

6/52

Savaris S.

Il Consorzio della Provincia di Mantova

6/54

Galli N.

5

Performance Ratio di un impianto fotovoltaico **1-2/6**
degli Uberti F., Faranda R., Leva S., Ogliari E.

Modelli predittivi di produzione fotovoltaica mediante soft computing **1-2/14**

Gandelli A., Grimaccia F., Mussetta M., Simonov M., Zich R. E.

Validazione del modulo di tracking in impianti solari a concentrazione **1-2/18**

Barotti S., Castiglioni L., De Chirico M.

Il fotovoltaico per una mobilità sostenibile: il caso del Montenegro **1-2/30**

Cassulo G., Leva S., Marangon F., Truglio G., Venturin A.

Cogenerazione in Italia: uno sguardo d'insieme **3-4/6**
Dell'Olio G.

Ipotesi di sviluppo della cogenerazione ad alto rendimento in Italia al 2020 **3-4/12**

Bazzocchi F., Fracassi L., Perego O., Susanna G.

La micro-cogenerazione domestica **3-4/22**

Cavallari A., Rossetti A., Valli C., Verga M.

Sistemi per la cogenerazione residenziale ad alta efficienza energetica **3-4/28**

Campanari S.

Micro-cogenerazione: sperimentazione di un impianto per utenza residenziale **3-4/32**

Galli S., Mariotto M.

Enipower Mantova: un'esperienza positiva di cogenerazione civile e industriale **3-4/38**

Cerabolini M., Raffagnato E.

Il controllo degli impianti fotovoltaici nelle reti di distribuzione **5/52**

Cagnano A., De Tuglie E., Liserre M., Mastromauro R. A.

La meteorologia per le energie rinnovabili **5/60**

Bonelli P., Negri A.

Stima del potenziale eolico offshore nazionale con l'ausilio di strumenti GIS **6/28**

Airoldi D., Casale C., Lembo E., Marazzi R., Serri L.

Il nuovo quadro normativo per lo sviluppo delle energie rinnovabili in Italia **10/50**

Lato C.

6

Cattura e sequestro della CO₂ **3-4/48**

Cotone P., Domenichini R.

7

Nuove regole europee per l'efficienza minima dei motori industriali **3-4/60**

Resentera V., Stanic G.

9

La nuova illuminazione del Duomo di Monreale **3-4/64**
Cataliotti V., Diprima S., Musca E., Pirino L.

11

Interruttori di bassa tensione per misurare la qualità dell'energia **5/48**

Carminati M., Ragaini E.

Quadro MT per la distribuzione primaria per centrali nucleari **11-12/72**

Cattaneo D., Di Maio L., Piccardo R., Regantini A.

13

Open Educational Resources: origini e stato dell'arte **7-8/6**

Fini A.

La convergenza tra e-learning ed e-collaboration: oltre gli LSM **7-8/14**

Marengi P., Re M., Sancassani S.

Teknocity: supporto multimediale per l'orientamento scolastico **7-8/20**

Albricci D., Malara M., Maraschin S., Mauro A., Parisi A.

educ@Tlon - sperimentazioni di didattica digitale **7-8/30**

Chiozzi G., Maiello A., Nassi G.

Verso e-Navigation **9/32**

Fiorini M.

Everywhere, always connected (Ovunque e sempre connessi) **10/6**

Demarinis Loiotile S. Morandini C., Pivetta A.

La Next Generation Access Network di Telecom Italia: le scelte infrastrutturali **10/12**

Bondi P., Pellegrino P., Valvo M.

I nuovi sistemi radiomobili LTE e LTE-Advanced **10/22**

Dell'Anna L., Nicola M.

Tecnologie fotoniche integrate per le reti ottiche di accesso **10/30**

Di Mola D., Lometti A.

Il Cloud Computing e la "Nuvola Italiana" **10/36**

Lofrumento G., Montalbano G.

19

L'alimentazione elettrica di aree isolate in paesi in via di sviluppo **6/56**

Clerici A.

Accesso all'energia come leva per lo sviluppo **6/60**

Cassetti G., Colombo E.

Il nucleare nel mondo prima e dopo Fukushima **7-8/36**

Clerici A.

Indice per Categorie

21

Modello di gestione real-time dell'energia solare nelle smart cities **1-2/24**

Grimaccia F., Mussetta M., Simonov M., Zich R. E.

La qualità della tensione: traguardi, attese e prospettive **5/6**

Verde P., Valtorta G.

Le prestazioni della rete in MT in relazione ai buchi di tensione **5/14**

Chiumeo R., Garbero L., Tenti L.

Prospettive di regolazione della qualità della tensione **5/26**

Vailati R.,

Il processo CENELEC di revisione della norma EN 50160 **5/36**

Botton S., Delfanti M.

La qualità della tensione: una soluzione per ogni esigenza **5/44**

Valtorta G.

Il progetto AlpEnergy: Virtual Power System, nuovo approccio alla rete elettrica **6/44**

Cagno E., Castelli Dezza F., Delfanti M., Merlo M., Trianni A.

Reti attive di distribuzione: dai progetti sperimentali alla diffusione **9/6**

Dell'Oste E. F., Lo Schiavo L.

Progetto Lambrate **9/12**

Fasciolo E., Olivieri V.

Progetto Terni **9/14**

Cresta M., Loperfido E., Paolucci M.

Progetto Gavardo **9/16**

Fasciolo E., Pozzi M.

Progetto ACEA **9/18**

Zendri E., Liotta S.

Progetto ASSM Tolentino **9/20**

Monfredini G., Palmieri G.

Progetto Carpinone **9/22**

Delfanti M., Di Lembo G.

Progetto Villeneuve **9/24**

Bianchin A., Merlo M.

Progetto A.S.S.E.M **9/26**

Falabretti D., Vignati A.

La distribuzione di fronte allo sviluppo delle Smart Grid **9/28**

Sica M.

22

Infrastrutture di ricarica intelligenti per la diffusione dei veicoli elettrici **11-12/6**

Caleno F., Delfanti M., Olivieri V., Silvestri C., Valentinetti T.

Città a emissioni zero: l'Operation Center per la mobilità elettrica **11-12/16**

Ambrosi L.

Metodologia di determinazione della "Hosting Capacity" **11-12/22**

Baccino F., Celaschi S., de Nigris M.,

Gianinoni I., Grillo S., Massucco S., Silvestro F.

RSE e la mobilità elettrica: una ricerca in movimento **11-12/32**

de Nigris M., Gianinoni I.

Le sfide del mercato dei veicoli elettrici e ibridi: costi, prestazioni e flessibilità **11-12/40**

Cominetti P.

Le batterie ZEBRA™ e litio-ioni in applicazioni veicolari **11-12/46**

Bossi C., Lazzari R., Micolano E.

La transizione verso propulsori ibridi o interamente elettrici **11-12/60**

Gualandris F.

Approccio di sistema e progettazione per sistemi di trazione in applicazioni EV/HEV **11-12/66**

Abbate N., Lo Presti M., Vitale G..

23

Sistemi di accumulo elettrochimico per applicazioni stazionarie **6/6**

Ceraolo M., Di Fraia S., Pelacchi P., Dicorato M., Forte G., Trovato M.

Aspetti di sicurezza delle batterie litio-ioni **9/38**

Bossi C., Lazzari R., Micolano E.

26

Due protagonisti della storia delle comunicazioni in Italia **10/44**

Someda C. G.

27

Saluto ai Soci **1-2/3**

Rinaldi M.

Stabilità dell'incentivazione e sostenibilità economica: un compromesso difficile **1-2/4**

Delfanti M.

La cogenerazione per un uso più razionale delle fonti energetiche primarie **3-4/3**

Lionetto P. F.

Evoluzione degli studi sulla qualità dell'energia **5/3**

Zaninelli D.

Rinnovabili e sistemi di accumulo **6/4**

Bortoni G.

Formazione online: come, quando, perché **7-8/4**

Coloni A.

Progetti dimostrativi per la transizione verso le Reti Elettriche Intelligenti **9/4**

Pelacchi P., Pilo F., Turri R.

Reti di accesso a larga banda e nuovi servizi **10/4**

Dècina M.

La strategia italiana per lo sviluppo dei veicoli elettrici **11-12/4**

Lo Schiavo L.

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 3, marzo 2013

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Pinelli Printing 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

2012
Volume 99
AEIT

Indice Autori

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

A

- Accornero M.** (A) 7-8/06
Smart City: per un territorio e una socialità più accoglienti
- Apadula F.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale

B

- Baggini L.** (A) 1-2/18
Stato delle interconnessioni della RTN all'anno 2020
- Baratelli F.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Baroncelli P.** (A) 10/38
Selezione degli apparecchi elettrici per i generatori eolici
- Barsali S.** (A) 4-5/12
Cogenerazione da biomassa solida con microturbine a combustione esterna
- Bassini A.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale
- Berizzi A.** (A) 1-2/34
Verso le Super Grid: il caso irlandese
- Bonamano S.** (A) 6/40
Potenziale energetico del moto ondoso lungo la costa italiana
- Borghi S.** (A) 10/46
Tempo, clima e acqua: i motori del nostro futuro
- Bovo C.** (A) 1-2/34
Verso le Super Grid: il caso irlandese
- Brambilla A.** (A) 9/60
Misure di efficienza e rendimento per impianti solari
- Brignoli V.** (A) 4-5/06
Le bioenergie in Italia
- Bucci G.** (A) 3/44
La caratterizzazione in frequenza dei trasformatori a isolamento in resina

C

- Caldirola F.** (A) 4-5/22
La produzione di SNG tramite la gassificazione delle biomasse
- Capone A.** (A) 11-12/22
Gli oggetti nel futuro di Internet
- Caretta L.** (A) 9/60
Misure di efficienza e rendimento per impianti solari
- Carli F.** (A) 6/40
Potenziale energetico del moto ondoso lungo la costa italiana
- Carminati M.** (A) 10/38
Selezione degli apparecchi elettrici per i generatori eolici
- Castellani V.** (A) 4-5/30
Opportunità offerte dalla cogenerazione a biomassa in ambito residenziale

- Cesana M.** (A) 11-12/22
Gli oggetti nel futuro di Internet
- Chiussi R.** (A) 6/34
Evoluzione delle tecniche costruttive dei sostegni monotubolari
- Ciancetta F.** (A) 3/44
La caratterizzazione in frequenza dei trasformatori a isolamento in resina
- Cipriano D.** (A) 4-5/50
Il sistema ÆDOS
- Clerici A.** (A) 1-2/48
Il sistema di trasmissione può essere ancora più "smart"?
- Ciò A.** (A) 3/38
Mercato, regolazione, trasmissione del sistema elettrico italiano
- Consonni S.** (E) 4-5/04
Presente e futuro delle biomasse: la strada verso la sostenibilità
- Cordioli G.** (A) 7-8/56
Le tecnologie HVDC, FACTS e GIL per Smart e Super Grid
- Cova B.** (A) 1-2/24
Le "autostrade dell'elettricità": una soluzione per il futuro?
- Curioni A.** (A) 4-5/38
Sfruttamento energetico del biogas
- Curioni L.** (A) 4-5/38
Sfruttamento energetico del biogas

D

- De Donà G.** (A) 6/14
I lavori sotto tensione negli impianti AT
- Di Bartolomeo E.** (E) 6/04
Continuità del servizio, innovazione, ambiente per le linee elettriche di alta tensione
- Di Mauro S.** (A) 3/14
Lampade compatte fluorescenti e lampade a LED
- Di Pasquale A.** (A) 3/44
La caratterizzazione in frequenza dei trasformatori a isolamento in resina
- Dini R.** (A) 6/46
Il circolo virtuoso: i brevetti a sostegno della ricerca
- Dolara A.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Domenichini R.** (A) 4-5/22
La produzione di SNG tramite la gassificazione delle biomasse

E

- Elli A.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale

F

- Fanelli F.** (A) 9/06
La normativa nel settore fotovoltaico: aggiornamenti
- Faranda R.** (A) 3/22
Risparmio energetico e confort ambientale negli edifici storici grazie ai LED
- Federigi D.** (A) 11-12/40
La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara
- Fellin L.** (E) 3/04
Illuminotecnica oggi
- Ferrari G. B.** (A) 7-8/44
Smart Grid e Smart City: dalle parole ai fatti
- Fialdini L.** (A) 4-5/50
Il sistema ÆDOS
- Fidigatti A.** (A) 10/38
Selezione degli apparecchi elettrici per i generatori eolici
- Fiorucci E.** (A) 3/44
La caratterizzazione in frequenza dei trasformatori a isolamento in resina
- Forlani D.** (A) 9/14
L'effetto del posizionamento negli impianti fotovoltaici
- Fragiacomo A.** (A) 4-5/54
Stato dell'arte nel campo dei forni ad arco elettrico a uso siderurgico

G

- Gaggero P.** (A) 7-8/36
Micro Grid: sistema per la gestione delle risorse energetiche
- Gandelli A.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici
- Giannuzzi G.** (A) 1-2/06
Sistemi elettrici complessi
- Giglioli R.** (A) 4-5/12
Cogenerazione da biomassa solida con microturbine a combustione esterna
- Giovannini E.** (A) 11-12/40
La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara
- Girardi P.** (A) 6/06
Linee elettriche e territorio: esternalità in aree rurali e urbane
- Girdinio P.** (E) 7-8/04
Smart City: una nuova visione per la città
- Giussani M.** (A) 9/14
L'effetto del posizionamento negli impianti fotovoltaici
- Grattieri W.** (A) 3/06
Procedura di calcolo dei risparmi nell'illuminazione stradale
- Grecchi M.** (A) 7-8/52
Città Studi Campus Sostenibile
- Grimaccia F.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici
- Gruppo di Lavoro AIREn sulle Smart City** (A) 7-8/20
L'iniziativa AIREn per le Smart City

- Guardiani C.** (A) 09/60
Misure di efficienza e rendimento per impianti solari
- Guastella S.** (A) 09/06
La normativa nel settore fotovoltaico: aggiornamenti
- Guattieri C.** (A) 04-05/30
Opportunità offerte dalla cogenerazione a biomassa in ambito residenziale
- Guzzetti S.** (A) 03/22
Risparmio energetico e confort ambientale negli edifici storici grazie ai LED

I

- Ilea V.** (A) 01-02/34
Verso le Super Grid: il caso irlandese
- Invernizzi A.** (A) 01-02/52
Simposio CIGRÉ su Super Grid e Micro Grid
- Invernizzi G.** (A) 07-08/36
Micro Grid: sistema per la gestione delle risorse energetiche

L

- L'Abbate A.** (A) 1-2/42
Il progetto europeo REALISEGRID
- La Ianca C.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale
- la Scala A.** (A) 9/56
Confronto di campi fotovoltaici con ottimizzatori di potenza
- Lazzarotti C.** (A) 3/14
Lampade compatte fluorescenti e lampade a LED
- Leva S.** (A) 3/22
Risparmio energetico e confort ambientale negli edifici storici grazie ai LED
- Leva S.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Leva S.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici
- Losa I.** (A) 1-2/18
Stato delle interconnessioni della RTN all'anno 2020
- Losa I.** (A) 1-2/42
Il progetto europeo REALISEGRID
- Ludovici G.** (A) 4-5/12
Cogenerazione da biomassa solida con microturbine a combustione esterna
- Lupi A.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale
- Lusetti L.** (A) 4-5/54
Stato dell'arte nel campo dei forni ad arco elettrico a uso siderurgico
- Luvison A.** (A) 10/56
Quando la teoria dell'informazione gioca d'azzardo

Indice Autori

M

- Macchi E.** (E) 9/04
Tecnologie fotovoltaiche: quale futuro?
- Maggiore S.** (A) 3/06
Procedura di calcolo dei risparmi nell'illuminazione stradale
- Mancuso L.** (A) 4-5/22
La produzione di SNG tramite la gassificazione delle biomasse
- Mansoldo A.** (A) 1-2/34
Verso le Super Grid: il caso irlandese
- Manzolini G.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Maran S.** (A) 6/06
Linee elettriche e territorio: esternalità in aree rurali e urbane
- Martinelli M.** (E) 11-12/04
Telecomunicazioni oggi: al di là dello spazio, al di là del tempo
- Martinelli M.** (A) 11-12/16
Le "comunicazione ottiche": una risorsa illimitata
- Martirano L.** (A) 3/28
Efficienza ed efficacia dei sistemi di controllo per l'illuminazione
- Massucco S.** (A) 7-8/26
SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione
- Matriccioni E.** (A) 11-12/06
Da Arthur C. Clarke al Sistema globale di localizzazione
- Mazzanti G.** (A) 4-5/54
Stato dell'arte nel campo dei forni ad arco elettrico a uso siderurgico
- Meazzini E.** (A) 11-12/40
La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara
- Menga R.** (A) 3/06
Procedura di calcolo dei risparmi nell'illuminazione stradale
- Migliavacca G.** (A) 1-2/42
Il progetto europeo REALISEGRID
- Moiana L.** (A) 6/22
L'impatto delle linee elettriche sull'avifauna
- Murgia P.** (A) 6/26
Sistemi di trasmissione HVDC
- Mussetta M.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici

N

- Negri A.** (A) 4-5/50
Il sistema AEDOS
- Nucci C. A.** (E) 1-2/04
La Super Grid: rete elettrica del futuro
- Nucci C. A.** (A) 1-2/52
Simposio CIGRÉ su Super Grid e Micro Grid
- Nucci C. A.** (A) 7-8/26
SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione

O

- Oggioni S.** (A) 7-8/10
Come rendere le città più intelligenti
- Ogliari E.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Ogliari E.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici

P

- Pentolini M.** (A) 7-8/26
SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione
- Perego O.** (A) 4-5/30
Opportunità offerte dalla cogenerazione a biomassa in ambito residenziale
- Peviani M.** (A) 6/40
Potenziale energetico del moto ondoso lungo la costa italiana
- Pigni M.** (E) 10/04
Prime considerazione sulla Strategia Energetica Nazionale
- Pilo F.** (A) 1-2/56
La ricerca nei sistemi elettrici per l'energia nel biennio 2010-2011
- Poli D.** (A) 4-5/12
Cogenerazione da biomassa solida con microturbine a combustione esterna
- Poli D.** (A) 11-12/40
La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara
- Pugliese S.** (A) 11-12/28
Mitigazione delle conseguenze di una disalimentazione
- Pulvirenti F.** (A) 9/56
Confronto di campi fotovoltaici con ottimizzatori di potenza

R

- Raciti A.** (A) 3/14
Lampade compatte fluorescenti e lampade a LED
- Ragaini E.** (A) 10/38
Selezione degli apparecchi elettrici per i generatori eolici
- Rebolini M.** (A) 6/22
L'impatto delle linee elettriche sull'avifauna
- Rendina R.** (A) 1-2/52
Simposio CIGRÉ su Super Grid e Micro Grid
- Rendina R.** (A) 6/14
I lavori sotto tensione negli impianti AT
- Rivabene N.** (A) 6/22
L'impatto delle linee elettriche sull'avifauna
- Rossetti L.** (A) 6/34
Evoluzione delle tecniche costruttive dei sostegni monotubolari
- Roveri M.** (A) 11-12/22
Gli oggetti nel futuro di Internet

S

- Santini B.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale
- Scalari S.** (A) 7-8/26
SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione
- Scalera P.** (A) 7-8/44
Smart Grid e Smart City: dalle parole ai fatti
- Scapin S.** (A) 10/30
Previsione della domanda elettrica mensile nazionale
- Sforza M.** (A) 1-2/06
Sistemi elettrici complessi
- Sforza M.** (A) 11-12/28
Mitigazione delle conseguenze di una disalimentazione
- Simeone A.** (A) 9/22
Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici
- Storti Gajani G.** (A) 9/60
Misure di efficienza e rendimento per impianti solari

T

- Tambosso T.** (A) 9/36
Il fotovoltaico: analisi tecnico-economica
- Tempesti I.** (A) 11-12/40
La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara
- Timò G.** (A) 9/06
La normativa nel settore fotovoltaico: aggiornamenti
- Timò G.** (A) 9/46
Il fotovoltaico a concentrazione: tecnologia e ricerca
- Trespidi F.** (A) 9/06
La normativa nel settore fotovoltaico: aggiornamenti
- Trucco P.** (A) 11-12/28
Mitigazione delle conseguenze di una disalimentazione

U

- Urania R.** (A) 4-5/46
Bioliquidi: criticità e proposte di modifica al decreto sostenibilità

V

- Vazio D.** (A) 3/38
Mercato, regolazione, trasmissione del sistema elettrico italiano
- Venturi M.** (A) 7-8/10
Come rendere le città più intelligenti
- Viani S.** (A) 10/20
Le tecnologie del minieolico
- Viano G.** (A) 7-8/26
SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione
- Vitale S.** (A) 3/06
Procedura di calcolo dei risparmi nell'illuminazione stradale

Z

- Zaccone A.** (A) 11-12/28
Mitigazione delle conseguenze di una disalimentazione
- Zanellini F.** (A) 7-8/56
Le tecnologie HVDC, FACTS e GIL per Smart e Super Grid
- Zanellini F.** (A) 10/06
L'integrazione della fonte eolica nella rete elettrica italiana
- Zanetta G.A.** (A) 10/20
Le tecnologie del minieolico
- Zich R. E.** (A) 9/30
Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici



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, radio-tecnica 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 Grid, Power Quality)

22. Veicoli elettrici e infrastrutture di ricarica

23. Sistemi d'accumulo

24. Formazione e professione

25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

26. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

27. Editoriali

28. Interviste

1	Norme CEI	1-2/75 • 3/67 • 4-5/73 • 6/67 • 7-8/71 • 9/77 • 10/71 • 11-12/73	
2	La ricerca nei sistemi elettrici per l'energia nel biennio 2010-2011	1-2/56	
	<i>Pilo F.</i>		
5	Le bioenergie in Italia	4-5/06	
	<i>Brignoli V.</i>		
	Cogenerazione da biomassa solida con microturbine a combustione esterna	4-5/12	
	<i>Barsali S., Giglioli R., Ludovici G., Poli D.</i>		
	La produzione di SNG tramite la gassificazione delle biomasse	4-5/22	
	<i>Caldirola F., Domenichini R., Mancuso L.</i>		
	Opportunità offerte dalla cogenerazione a biomassa in ambito residenziale	4-5/30	
	<i>Castellani V., Guattieri C., Perego O.</i>		
	Sfruttamento energetico del biogas	4-5/38	
	<i>Curioni A., Curioni L.</i>		
	Bioliquidi: criticità e proposte di modifica al decreto sostenibilità	4-5/46	
	<i>Urania R.</i>		
	Il sistema AEDOS	4-5/50	
	<i>Cipriano D., Fialdini L., Negri A.</i>		
	Potenziale energetico del moto ondoso lungo la costa italiana	6/40	
	<i>Bonamano S., Carli F., Peviani M.</i>		
	Modelli predittivi per la produzione da impianti fotovoltaici	9/30	
	<i>Gandelli A., Grimaccia F., Leva S., Mussetta M., Ogliari E., Zich R. E.</i>		
	Il fotovoltaico: analisi tecnico-economica	9/36	
	<i>Tambosso T.</i>		
	Il fotovoltaico a concentrazione: tecnologia e ricerca	9/46	
	<i>Timò G.</i>		
	Confronto di campi fotovoltaici con ottimizzatori di potenza	9/56	
	<i>la Scala A., Pulvirenti F.</i>		
	Misure di efficienza e rendimento per impianti solari	9/60	
	<i>Brambilla A., Caretta L., Guardiani C., Storti Gajani G.</i>		
	L'integrazione della fonte eolica nella rete elettrica italiana	10/06	
	<i>Zanellini F.</i>		
	Le tecnologia del minieolico	10/20	
	<i>Viani S., Zanetta G.A.</i>		
7	La caratterizzazione in frequenza dei trasformatori a isolamento in resina	3/44	
	<i>Bucci G., Ciancetta F., Di Pasquale A., Fiorucci E.</i>		
8	Sistemi elettrici complessi	1-2/06	
	<i>Giannuzzi G., Sforza M.</i>		
	Stato delle interconnessioni della RTN all'anno 2020	1-2/18	
	<i>Baggini L., Losa I.</i>		
	Le "autostrade dell'elettricità": una soluzione per il futuro?	1-2/24	
	<i>Cova B.</i>		
	Linee elettriche e territorio: esternalità in aree rurali e urbane	6/06	
	<i>Girardi P., Maran S.</i>		
	I lavori sotto tensione negli impianti AT	6/14	
	<i>De Donà G., Rendina R.</i>		
	L'impatto delle linee elettriche sull'avifauna	6/22	
	<i>Moiana L., Rebolini M., Rivabene N.</i>		
	Sistemi di trasmissione HVDC	6/26	
	<i>Murgia P.</i>		
	Evoluzione delle tecniche costruttive dei sostegni monotubolari	6/34	
	<i>Chiussi R., Rossetti L.</i>		
	Previsione della domanda elettrica mensile nazionale	10/30	
	<i>Apadula F., Bassini A., Elli A., La Ianca C., Lupi A., Santini B., Scapin S.</i>		
9	Stato dell'arte nel campo dei forni ad arco elettrico a uso siderurgico	4-5/54	
	<i>Fragiacomo A., Luseti L., Mazzanti G.</i>		
10	Procedura di calcolo dei risparmi nell'illuminazione stradale	3/06	
	<i>Grattieri W., Maggiore S., Menga R., Vitale S.</i>		
	Lampade compatte fluorescenti e lampade a LED	3/14	
	<i>Di Mauro S., Lazzarotti C., Raciti A.</i>		
	Risparmio energetico e confort ambientale negli edifici storici grazie ai LED	3/22	
	<i>Faranda R., Guzzetti S., Leva S.</i>		
	Efficienza ed efficacia dei sistemi di controllo per l'illuminazione	3/28	
	<i>Martirano L.</i>		

Indice per Categorie

11

Selezione degli apparecchi elettrici per i generatori eolici **10/38**
Baroncelli P., Carminati M., Fidigatti A., Ragaini E.

12

Quando la teoria dell'informazione gioca d'azzardo **10/56**
Luvison A.

13

Le "comunicazione ottiche": una risorsa illimitata **11-12/16**
Martinelli M.

Gli oggetti nel futuro di Internet **11-12/22**
Capone A., Cesana M., Roveri M.

18

L'effetto del posizionamento negli impianti fotovoltaici **9/14**
Forlani D., Giussani M.

Effetti degli ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici **9/22**
Baratelli F., Dolara A., Leva S., Manzolini G., Ogliari E., Simeone A.

19

Tempo, clima e acqua: i motori del nostro futuro **10/46**
Borghi S.

21

Verso le Super Grid: il caso irlandese **1-2/34**
Berizzi A., Bovo C., Ilea V., Mansoldo A.

Il progetto europeo REALISEGRID **1-2/42**
L'Abbate A., Losa I., Migliavacca G.

Il sistema di trasmissione può essere ancora più "smart"? **1-2/48**
Clerici A.

Simposio CIGRÉ su Super Grid e Micro Grid **1-2/52**
Invernizzi A., Nucci C. A., Rendina R.

Smart City: per un territorio e una socialità più accoglienti **7-8/06**
Accornero M.

Come rendere le città più intelligenti **7-8/10**
Oggioni S., Venturi M.

L'iniziativa AIREn per le Smart City **7-8/20**
Gruppo di Lavoro AIREn sulle Smart City

SmartGen: strumenti innovativi per reti di distribuzione **7-8/26**
Massucco S., Nucci C. A., Pentolini M., Sculari S., Viano G.

Micro Grid: sistema per la gestione delle risorse energetiche **7-8/36**

Gaggero P., Invernizzi G.

Smart Grid e Smart City: dalle parole ai fatti **7-8/44**
Ferrari G. B., Scalera P.

Città Studi Campus Sostenibile **7-8/52**
Grecchi M.

Le tecnologie HVDC, FACTS e GIL per Smart e Super Grid **7-8/56**

Cordioli G., Zanellini F.

Mitigazione delle conseguenze di una disalimentazione **11-12/28**

Pugliese S., Sforna M., Zaccone A., Trucco P.

La rete degli impianti di terra delle cave di Carrara **11-12/40**
Federigi D., Giovannini E., Meazzini E., Poli D., Tempesti I.

25

Mercato, regolazione, trasmissione del sistema elettrico italiano **3/38**

Clò A., Vazio D.

Il circolo virtuoso: i brevetti a sostegno della ricerca **6/46**

Dini R.

La normativa nel settore fotovoltaico: aggiornamenti **9/06**

Fanelli F., Guastella S., Timò G., Trespidi F.

26

Da Arthur C. Clarke al Sistema globale di localizzazione **11-12/06**

Matriccioni E.

27

La Super Grid: rete elettrica del futuro **1-2/04**
Nucci C. A.

Illuminotecnica oggi **3/04**
Fellin L.

Presente e futuro delle biomasse: la strada verso la sostenibilità **4-5/04**
Consonni S.

Continuità del servizio, innovazione, ambiente per le linee elettriche di alta tensione **6/04**
Di Bartolomeo E.

Smart City: una nuova visione per la città **7-8/04**
Girdinio P.

Tecnologie fotovoltaiche: quale futuro? **9/04**
Macchi E.

Prime considerazione sulla Strategia Energetica Nazionale **10/04**
Pigni M.

Telecomunicazioni oggi: al di là dello spazio, al di là del tempo **11-12/04**
Martinelli M.

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1/2, gennaio/febbraio 2014

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Pinelli Printing 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

2013
Volume 100
AEIT

Indice Autori

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

A

- Abbotto A.** (A) [9/24](#)
Sole e molecole: nuova energia dal fotovoltaico organico
- Accetta G.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Acciarri M.** (A) [9/12](#)
Celle solari a film sottili a base di calcogenuri
- Alquati S.** (A) [10/20](#)
Proposte e soluzioni per l'ampliamento e il rifacimento di stazioni elettriche AT
- Amadori C.** (A) [11-12/30](#)
I sistemi per la ricarica dei veicoli elettrici
- Arena A.** (A) [1-2/40](#)
Integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche
- Arione E.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Attanasio A.** (A) [11-12/12](#)
Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano

B

- Bacci R.** (E) [1-2/4](#)
Sviluppo Italia: il ruolo sempre più rilevante del CEI e degli organismi normatori
- Barnham K.** (A) [9/58](#)
La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa
- Baroncelli P.** (A) [10/56](#)
Gestione intelligente dei carichi con un unico interruttore
- Bellifemine F.** (A) [7-8/28](#)
Smart City: perché, come e cosa
- Binetti S.** (A) [9/12](#)
Celle solari a film sottili a base di calcogenuri
- Bosio A.** (A) [9/18](#)
Fotovoltaico a film sottili: l'esempio del CdTe
- Bossi C.** (A) [3/38](#)
L'attitudine degli utenti al risparmio energetico e alle Smart Grid
Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche (A) [4-5/28](#)
- Brambilla R.** (A) [10/6](#)
Progettazione degli impianti elettrici di grossi complessi industriali
- Brenna M.** (A) [11-12/18](#)
Connessione dei veicoli elettrici alla rete di distribuzione
- Brizzi P.** (A) [3/18](#)
Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva
- Bruschi F.** (A) [6/46](#)
"Ma tu parli svizzero?"
- Brusotti S.** (A) [6/40](#)
Attacchi informatici e minacce persistenti
- Bufano V.** (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione

- Buschmann J.** (A) [3/6](#)
Dagli oggetti alla società intelligente: la rivoluzione di Internet delle Cose

C

- Calone R.** (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione
- Campeato R.** (A) [9/40](#)
L'alta concentrazione fotovoltaica. Quale futuro?
- Candotti G. F.** (A) [10/44](#)
Energizzazione di trasformatori di centrale
- Carli D.** (A) [9/58](#)
La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa
- Carminati M.** (A) [10/56](#)
Gestione intelligente dei carichi con un unico interruttore
- Caroleo B.** (A) [11-12/12](#)
Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano
- Castellani V.** (A) [3/38](#)
L'attitudine degli utenti al risparmio energetico e alle Smart Grid
- Cazzato F.** (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione
- Cerretti A.** (A) [1-2/6](#)
La GD sulle reti di distribuzione: problemi di gestione
- Chiesa V.** (A) [9/6](#)
Il mercato del fotovoltaico
- Ciaccia C.** (A) [1-2/40](#)
Integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche
- Colombo G.** (A) [7-8/6](#)
La Smart City e la sfida della triplice sostenibilità
- Cordioli G.** (A) [1-2/50](#)
La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD
- Cosciani N.** (A) [4-5/18](#)
Il ruolo dei dispositivi di accumulo elettrochimico nei sistemi elettrici
- Cremaschini L.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Cucuccio A.** (A) [3/32](#)
Efficienza energetica e benessere in ambito "Smart Home"

D

- D'Antona G.** (E) [7-8/4](#)
Domotica per la Smart City
- Davoudi M.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Davoudi M.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- De Berardinis E.** (A) [1-2/6](#)
La GD sulle reti di distribuzione: problemi di gestione
- De Berardinis E.** (A) [1-2/50](#)
La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD

- De Biase L.** (A) [3/38](#)
L'attitudine degli utenti al risparmio energetico e alle Smart Grid
- Decimi G.** (A) [4-5/46](#)
Proiezioni sulle variazioni termiche in Italia tramite analisi modellistica
- Delfanti M.** (A) [1-2/6](#)
La GD sulle reti di distribuzione: problemi di gestione
- La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD (A) [1-2/50](#)
- L'accumulo elettrico nelle reti di distribuzione (A) [4-5/6](#)
- Della Casa S.** (A) [7-8/42](#)
La domotica nel parcheggio
- Della Giustina D.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Del Zanna G.** (A) [7-8/22](#)
Riflessioni sulla domotica a uso sociale
- Di Clerico M.** (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione
- Di Marco G.** (A) [3/32](#)
Efficienza energetica e benessere in ambito "Smart Home"
- Dondossola G.** (A) [6/30](#)
Valutazione del rischio cyber nei sistemi di controllo della rete elettrica
- D'Orinzi C.** (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione

E

- Elia G.** (A) [7-8/28](#)
Smart City: perché, come e cosa

F

- Faggian P.** (A) [4-5/46](#)
Proiezioni sulle variazioni termiche in Italia tramite analisi modellistica
- Falabretti D.** (A) [4-5/6](#)
L'accumulo elettrico nelle reti di distribuzione
- Faranda R.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Fasano P.** (A) [3/12](#)
IPv6: motivazioni e soluzioni per l'introduzione in rete
- Ferrero F.** (A) [7-8/6](#)
La Smart City e la sfida della triplice sostenibilità
- Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano (A) [11-12/12](#)
- Ferro E.** (A) [7-8/6](#)
La Smart City e la sfida della triplice sostenibilità
- Ficcadenti M.** (A) [9/40](#)
L'alta concentrazione fotovoltaica. Quale futuro?
- Foiadelli F.** (A) [11-12/18](#)
Connessione dei veicoli elettrici alla rete di distribuzione
- Fraisopi F.** (A) [9/40](#)
L'alta concentrazione fotovoltaica. Quale futuro?
- Franceschinis M.** (A) [3/18](#)
Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva

G

- Gabetta G.** (A) [9/40](#)
L'alta concentrazione fotovoltaica. Quale futuro?
- Gallanti M.** (E) [4-5/4](#)
L'accumulo a servizio del sistema elettrico
- Galliani A.** (A) [1-2/40](#)
Integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche
- Gambirasio D.** (A) [10/32](#)
Sistemi di protezione negli impianti industriali
- Garrone F.** (A) [6/30](#)
Valutazione del rischio cyber nei sistemi di controllo della rete elettrica
- Giannuzzi G.** (A) [1-2/20](#)
La gestione del SEN in presenza di GD
- Giglioli E.** (A) [9/58](#)
La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa
- Grauso G.** (A) [7-8/36](#)
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Grillo S.** (A) [4-5/28](#)
Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche
- Guagenti Grandori E.** (A) [11-12/50](#)
Qualche riflessione sulla difesa dai terremoti

Invernizzi G.

- (A) [10/38](#)
Stazioni elettriche "intelligenti"

Lama R.

- (A) [1-2/28](#)
L'impatto della GD sulla rete di distribuzione

Lazzari R.

- (A) [4-5/28](#)
Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche

Leo M.

- (A) [7-8/14](#)
Modelli di interazione naturale in ambienti domotici evoluti: "Home 2.0"

Lionetto P. F.

- (E) [10/4](#)
Gli impianti elettrici nelle installazioni industriali

- Progettazione degli impianti elettrici di grossi complessi industriali (A) [10/6](#)

Lo Schiavo L.

- (A) [11-12/6](#)
Ricarica elettrica: progetti pilota e Piano Nazionale

Luvison A.

- (A) [6/6](#)
Shannon e la nascita della crittografia contemporanea

M

- Maggini M.** (A) [9/24](#)

- Sole e molecole: nuova energia dal fotovoltaico organico

Indice Autori

Maranesi P. G. (A) [7-8/46](#)

Il modello Fraunhofer per uscire dalla crisi della ricerca applicata

Marcon M. (A) [4-5/52](#)

Televisione 3D: stato dell'arte e prospettive

"Ma tu parli svizzero?" (A) [6/46](#)

Marigo N. (A) [9/58](#)

La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa

Martinotti V. (A) [11-12/36](#)

Riciclo di materiali strategici nella mobilità elettrica

Masseroni C. (A) [3/24](#)

"Internet of Energy" e "Power Line Communication"

Mazzer M. (A) [9/58](#)

La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa

Merlo M. (A) [4-5/6](#)

L'accumulo elettrico nelle reti di distribuzione

Mezzalama M. (E) [6/4](#)

La sicurezza nell'era digitale

L'evoluzione del malware: dai personal computer ai dispositivi mobili (A) [6/16](#)

Micolano E. (A) [4-5/28](#)

Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche

Milani S. (A) [4-5/52](#)

Televisione 3D: stato dell'arte e prospettive

Monticelli G. (A) [10/20](#)

Proposte e soluzioni per l'ampliamento e il rifacimento di stazioni elettriche AT

Morichetti F. (A) [9/48](#)

Moduli fotovoltaici stazionari a bassa concentrazione

Moriondo C. (A) [3/12](#)

IPv6: motivazioni e soluzioni per l'introduzione in rete

Moscatelli A. (A) [3/24](#)

"Internet of Energy" e "Power Line Communication"

Murgia P. (A) [10/20](#)

Proposte e soluzioni per l'ampliamento e il rifacimento di stazioni elettriche AT

N

Neri A. (A) [3/6](#)

Dagli oggetti alla società intelligente: la rivoluzione di Internet delle Cose

Modelli di interazione naturale in ambienti domotici evoluti: "Home 2.0" (A) [7-8/14](#)

Noce C. (A) [4-5/38](#)

L'accumulo elettrochimico e la rete di distribuzione

Novario F. (A) [6/24](#)

Digital Business Security: tra informatica giuridica e computer forensics

O

Olivieri V. (A) [1-2/50](#)

La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD

Ongaro D. (A) [11-12/58](#)

Sulla poca ICT nelle PMI. Necessario un cambio di paradigma?

P

Pacifici A. (A) [11-12/12](#)

Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano

Pastrone C. (A) [3/18](#)

Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva

Pavesi L. (A) [9/32](#)

Fotovoltaico basato su silicio nanocristallino

Pelandi D. (A) [10/26](#)

L'evoluzione degli impianti elettrici nei cementifici

Pellegrini R. (A) [7-8/36](#)

Il progetto "Smart Domo Grid"

Perduca E. (A) [10/6](#)

Progettazione degli impianti elettrici di grossi complessi industriali

Perego O. (A) [3/38](#)

L'attitudine degli utenti al risparmio energetico e alle Smart Grid

Pezzicoli B. (A) [10/14](#)

Progettazione di un grosso impianto industriale

Pietralunga S. M. (E) [9/4](#)

Tecnologie per il fotovoltaico

Moduli fotovoltaici stazionari a bassa concentrazione (A) [9/48](#)

Pintus R. (A) [10/14](#)

Progettazione di un grosso impianto industriale

Pirani G. (A) [7-8/6](#)

La Smart City e la sfida della triplice sostenibilità

Poggi W. (A) [10/14](#)

Progettazione di un grosso impianto industriale

Pucker G. (A) [9/32](#)

Fotovoltaico basato su silicio nanocristallino

R

Ragaini E. (A) [10/56](#)

Gestione intelligente dei carichi con un unico interruttore

Righetti A. (A) [9/48](#)

Moduli fotovoltaici stazionari a bassa concentrazione

Riva P. G. (A) [10/44](#)

Energizzazione di trasformatori di centrale

Roca Francesco (A) [9/64](#)

Stato della ricerca e mercato fotovoltaico

Rossi A. (A) [1-2/62](#)

L'impatto della CEI 0-16:2012 sugli inverter

Ruggeri M. (A) [9/58](#)

La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa

S

- Sangiovanni Vincentelli A.** (E) **3/4**
L'Internet delle Cose
- Senn L.** (E) **11-12/4**
I cambiamenti e il ruolo della mobilità elettrica
- Simonov M.** (A) **11-12/12**
Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano
- Sgrignuoli F.** (A) **9/32**
Fotovoltaico basato su silicio nanocristallino
- Sottile F.** (A) **3/18**
Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva
- Spirito M. A.** (A) **3/18**
Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva
- Stefanoni L.** (A) **4-5/38**
L'accumulo elettrochimico e la rete di distribuzione
- Szanto J.** (A) **6/30**
Valutazione del rischio cyber nei sistemi di controllo della rete elettrica

T

- Tambozzo T.** (E) **9/4**
Tecnologie per il fotovoltaico
- Tironi E.** (A) **4-5/28**
Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche
- Tombelli F.** (A) **1-2/62**
L'impatto della CEI 0-16:2012 sugli inverter

- Trova M.** (A) **1-2/62**
L'impatto della CEI 0-16:2012 sugli inverter

U

- Ugolini M.** (A) **3/6**
Dagli oggetti alla società intelligente: la rivoluzione di Internet delle Cose
- Modelli di interazione naturale in ambienti domotici evoluti: "Home 2.0" (A) **7-8/14**

V

- Vesco A.** (A) **11-12/12**
Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano

Z

- Zanarotti R.** (A) **10/51**
Quadri di media tensione per l'industria e la distribuzione
- Zanini S.** (A) **7-8/36**
Il progetto "Smart Domo Grid"
- Zanellini F.** (A) **4-5/18**
Il ruolo dei dispositivi di accumulo elettrochimico nei sistemi elettrici
- L'accumulo elettrochimico e la rete di distribuzione (A) **4-5/38**
- Zaninelli D.** (A) **11-12/18**
Connessione dei veicoli elettrici alla rete di distribuzione



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, radio-tecnica 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 Grid, Power Quality)

22. Veicoli elettrici e infrastrutture di ricarica

23. Sistemi d'accumulo

24. Formazione e professione

25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

26. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

27. Editoriali

28. Interviste

1

- Norme CEI **1-2/93 • 3/59 • 4-5/77 • 6/69 • 7-8/57 • 9/83 • 10/77 • 11-12/81**
- La CEI 0-16:2012: requisiti innovativi per la GD **1-2/50**
Cordioli G., De Berardinis E., Delfanti M., Olivieri V.
- L'impatto della CEI 0-16:2012 sugli inverter **1-2/62**
Rossi A., Tombelli F., Trova M.

2

- Il modello Fraunhofer per uscire dalla crisi della ricerca applicata **7-8/46**
Maranesi P. G.

5

- Il mercato del fotovoltaico **9/6**
Chiesa V.
- Celle solari a film sottili a base di calcogenuri **9/12**
Acciarri M., Binetti S.
- Fotovoltaico a film sottili: l'esempio del CdTe **9/18**
Bosio A.
- Sole e molecole: nuova energia dal fotovoltaico organico **9/24**
Abbotto A., Maggini M.
- Fotovoltaico basato su silicio nanocristallino **9/32**
Pavesi L., Pucker G., Sgrignuoli F.
- L'alta concentrazione fotovoltaica. Quale futuro? **9/40**
Campesato R., Ficcadenti M., Fraioli F., Gabetta G.
- Moduli fotovoltaici stazionari a bassa concentrazione **9/48**
Morichetti F., Pietralunga S.M., Righetti A.
- Stato della ricerca e mercato fotovoltaico **9/64**
Roca F.

7

- Energizzazione di trasformatori di centrale **10/44**
Candotti G. F., Riva P. G.

9

- Stazioni elettriche "intelligenti" **10/38**
Invernizzi G.

10

- Progettazione degli impianti elettrici di grossi complessi industriali **10/6**
Brambilla R., Perduca E.
- Progettazione di un grosso impianto industriale **10/14**
Pezzicoli B., Pintus R., Poggi W.

- Proposte e soluzioni per l'ampliamento e il rifacimento di stazioni elettriche AT **10/20**
Alquati S., Monticelli G., Murgia P.

- L'evoluzione degli impianti elettrici nei cementifici **10/26**
Pelandi D.

- Sistemi di protezione negli impianti industriali **10/32**
Gambirasio D.

- Gestione intelligente dei carichi con un unico interruttore **10/56**
Baroncelli P., Carminati M., Ragaini E.

11

- Quadri di media tensione per l'industria e la distribuzione **10/51**
Zanarotti R.

12

- Shannon e la nascita della crittografia contemporanea **6/6**
Luvison A.
- L'evoluzione del malware: dai personal computer ai dispositivi mobili **6/16**
M. Mezzalama
- Digital Business Security: tra informatica giuridica e computer forensics **6/24**
Novario F.
- Attacchi informatici e minacce persistenti **6/40**
Brusotti S.

13

- Dagli oggetti alla società intelligente: la rivoluzione di Internet delle Cose **3/6**
Buschmann J., Neri A., Ugolini M.
- IPv6: motivazioni e soluzioni per l'introduzione in rete **3/12**
Fasano P., Moriondo C.
- Tecnologie M2M: verso una Internet delle Cose pervasiva **3/18**
Brizzi P., Franceschinis M., Pastrone C., Sottile F., Spirito M. A.
- "Internet of Energy" e "Power Line Communication" **3/24**
Masseroni C., Moscatelli A.
- Valutazione del rischio cyber nei sistemi di controllo della rete elettrica **6/30**
Dondossola G., Garrone F., Szanto J.
- Sulla poca ICT nelle PMI. Necessario un cambio di paradigma? **11-12/58**
Orgaro D.

Indice per Categorie

19

- La gestione del SEN in presenza di GD** **1-2/20**
Giannuzzi G.
- Proiezioni sulle variazioni termiche in Italia tramite analisi modellistica** **4-5/46**
Decimi G., Faggian P.
- La rivoluzione copernicana rivive grazie all'energia fatta in casa** **9/58**
Barnham K., Carli D., Giglioli E., Marigo N., Mazzer M., Ruggeri M.
- Qualche riflessione sulla difesa dai terremoti** **11-12/50**
Guagenti Grandori E.

21

- La GD sulle reti di distribuzione: problemi di gestione** **1-2/6**
Cerretti A., De Berardinis E., Delfanti M.
- L'impatto della GD sulla rete di distribuzione** **1-2/28**
Bufano V., Calone R., Cazzato F., Cerretti A., Di Clerico M., D'Orinzi C., Lama R.
- Efficienza energetica e benessere in ambito "Smart Home"** **3/32**
Cucuccio A., Di Marco G.
- Integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti elettriche** **1-2/40**
Arena A., Ciaccia C., Galliani A.
- L'attitudine degli utenti al risparmio energetico e alle Smart Grid** **3/38**
Bossi C., Castellani V., De Biase L., Perego O.
- La Smart City e la sfida della triplice sostenibilità** **7-8/6**
Colombo G., Ferrero F., Ferro E., Pirani G.
- Modelli di interazione naturale in ambienti domotici evoluti: "Home 2.0"** **7-8/14**
Neri A., Leo M., Ugolini M.
- Riflessioni sulla domotica a uso sociale** **7-8/22**
Del Zanna G.
- Smart City: perché, come e cosa** **7-8/28**
Bellifemine F., Elia G.
- Il progetto "Smart Domo Grid"** **7-8/36**
Accetta G., Arione E., Cremaschini L., D'Antona G., Davoudi M., Della Giustina D., Faranda R., Grauso G., Pellegrini R., Zanini S.
- La domotica nel parcheggio** **7-8/42**
Della Casa S.

22

- Ricarica elettrica: progetti pilota e Piano Nazionale** **11-12/6**
Lo Schiavo L.
- Pianificare la mobilità elettrica in ambito urbano** **11-12/12**
Attanasio A., Caroleo B., Ferrero F., Pacifici A., Simonov M., Vesco A.

Connessione dei veicoli elettrici alla rete di distribuzione **11-12/18**

Brenna M., Foiadelli F., Zaninelli D.

I sistemi per la ricarica dei veicoli elettrici **11-12/30**
Amadori C.

Riciclo di materiali strategici nella mobilità elettrica **11-12/36**
Martinotti V.

23

L'accumulo elettrico nelle reti di distribuzione **4-5/6**
Delfanti M., Falabretti D., Merlo M.

Il ruolo dei dispositivi di accumulo elettrochimico nei sistemi elettrici **4-5/18**
Cosciani N., Zanellini F.

Sistemi di accumuli d'energia e potenza a beneficio delle reti elettriche **4-5/28**
Bossi C., Grillo S., Lazzari R., Micolano E., Tironi E.

L'accumulo elettrochimico e la rete di distribuzione **4-5/38**
Noce C., Stefanoni L., Zanellini F.

26

Televisione 3D: stato dell'arte e prospettive **4-5/52**
Marcon M., Milani S.

"Ma tu parli svizzero?" **6/46**
Bruschi F., Marcon M.

27

Sviluppo Italia: il ruolo sempre più rilevante del CEI e degli organismi normatori **1-2/4**
Bacci R.

L'Internet delle Cose **3/4**
Sangiovanni Vincentelli A.

L'accumulo a servizio del sistema elettrico **4-5/4**
Gallanti M.

La sicurezza nell'era digitale **6/4**
Mezzalama M.

Domotica per la Smart City **7-8/4**
D'Antona G.

Tecnologie per il fotovoltaico **9/4**
Pietralunga S. M., Tambosso T.

Gli impianti elettrici nelle installazioni industriali **10/4**
Lionetto P. F.

I cambiamenti e il ruolo della mobilità elettrica **11-12/4**
Senn L.

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1/2, gennaio/febbraio 2015

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Pinelli Printing 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

2014
Volume 101
AEIT

Indice Autori

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

A

- Adamo F.** (A) [11-12/34](#)
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica
- Airoldi D.** (A) [1-2/26](#)
Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia
- Arena M.** (A) [9/30](#)
Mobilità intelligente e sostenibile
- Aresi R.** (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"
- Artom A.** (E) [3/4](#)
Evoluzione della comunicazione mobile
- Attivissimo F.** (A) [11-12/34](#)
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica

B

- Barillari L.** (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"
- Bassini A.** (A) [10/20](#)
L'analisi costi-benefici per progetti Smart Grid
- Bazzani M.** (A) [7-8/46](#)
Modelli e soluzioni innovative per una sanità sostenibile
- Belloni F.** (A) [11-12/54](#)
Coordinamento delle protezioni di rete e selettività logica
- Berlusconi D.** (A) [9/14](#)
Linea di contatto per velocità di 360 km/h
- Bignucolo F.** (A) [1-2/18](#)
Rinnovabili e sbilanciamenti: sistemi di accumulo
- Biocca A.** (A) [6/20](#)
Un secolo di telecomunicazioni nelle riviste AEI/AEIT
- Bittanti S.** (A) [6/30](#)
Zibaldone di pensieri sull'evoluzione storica dell'Automatica
- Bortoluzzi G.** (A) [4-5/34](#)
Il Consorzio LEAP e il Centro Studi MatER
- Bracco S.** (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"
- Brevi D.** (A) [9/62](#)
Tecnologie radio per veicolo
- Brignone M.** (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"
- Bucca G.** (A) [9/14](#)
Linea di contatto per velocità di 360 km/h
- Bukanin V.** (A) [11-12/48](#)
Sicurezza elettrica in sistemi a tensioni e frequenze diverse
- Buschmann J.** (A) [7-8/6](#)
Smart City: verso la società del futuro

C

- Calderaro V.** (A) [9/54](#)
Supercondensatori per il trasporto metropolitano
- Capasso A.** (A) [9/30](#)
Mobilità intelligente e sostenibile
- Carnevale E.** (A) [4-5/12](#)
Produzione di biometano attraverso l'upgrading del biogas
- Casalegno A.** (A) [1-2/38](#)
Analisi di un sistema PEMFC tramite metodo Monte Carlo
- Casto A.** (A) [3/56](#)
Dalle femtocelle alle smart cell: l'evoluzione delle reti mobili
- Cavone G.** (A) [11-12/34](#)
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica
- Cecconi V.** (E) [11-12/4](#)
Evoluzione attuale e futura delle misure nel sistema elettrico di potenza in Italia
- Celli G.** (A) [10/34](#)
Sistema elettrico sardo nell'ottica di Super Grid Europea
- Ceraolo M.** (A) [9/46](#)
Sistemi di accumulo in linee tranviarie
- Cheli F.** (A) [9/30](#)
Mobilità intelligente e sostenibile
- Cherbaucich C.** (A) [11-12/14](#)
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico
- Chiumeo R.** (A) [4-5/38](#)
Buchi di tensione in MT da fenomeni temporaleschi
- Chiodi G.** (A) [11-12/54](#)
Coordinamento delle protezioni di rete e selettività logica
- Cipriano D.** (A) [4-5/6](#)
Biomasse, energia e qualità dell'aria
- Cirio D.** (A) [11-12/26](#)
Il WAMS italiano: esperienze e prospettive
- Colombo G.** (A) [3/14](#)
Cosa c'è dietro il telefonino
- Consiglio L.** (A) [11-12/40](#)
Nuove esigenze di monitoraggio nelle reti attive di distribuzione
- Consonni S.** (E) [4-5/4](#)
Energia da biomasse per un futuro sostenibile
- Conte M.** (A) [9/46](#)
Sistemi di accumulo in linee tranviarie
- Costa F.** (A) [11-12/48](#)
Sicurezza elettrica in sistemi a tensioni e frequenze diverse
- Crotti G.** (A) [11-12/14](#)
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico
- Curati M.** (A) [1-2/38](#)
Analisi di un sistema PEMFC tramite metodo Monte Carlo

D

- D'Elia S.** (A) [3/50](#)
Evoluzione della normativa sui campi elettromagnetici
Dalle femtocelle alle smart cell: l'evoluzione (A) [3/56](#)
delle reti mobili
- de Bosio F.** (A) [10/42](#)
Sistemi di accumulo: tipologie e applicazioni
- De Donà G.** (A) [11-12/14](#)
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico
- De Fina S.** (A) [3/32](#)
Evoluzione della rete mobile e delle relative applicazioni
- De Luca T.** (A) [3/40](#)
Lo smartphone a scuola
- Decimi G.** (A) [1-2/26](#)
Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia
- Delfanti M.** (A) [10/52](#)
Il dispacciamento innovativo delle FRNP e della GD
- Delfino F.** (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"
- Dell'Aquila A.** (A) [1-2/10](#)
Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"
- Di Marino E.** (E) [10/4](#)
Le Smart Grid: le azioni intraprese in Italia a livello normativo
- I distributori di energia elettrica (A) [10/6](#)
e la Domanda Attiva
- Di Nisio A.** (A) [11-12/34](#)
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica
- Di Pasquale F.** (A) [9/22](#)
Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura
- Diana G.** (A) [9/14](#)
Linea di contatto per velocità di 360 km/h

F

- Faifer M.** (A) [11-12/14](#)
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico
- Fantino M.** (A) [10/42](#)
Sistemi di accumulo: tipologie e applicazioni
- Fassina M.** (A) [9/70](#)
L'accumulo energetico nel settore ferroviario
- Fedeli E.** (A) [9/22](#)
Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura
- Federazione ANIE** (A) [10/12](#)
Le prospettive delle Smart Grid in Italia
- Obiettivo Smart City: il nostro futuro (A) [7-8/14](#)
lo costruiamo noi
- Fellin L.** (A) [11-12/48](#)
Sicurezza elettrica in sistemi a tensioni e frequenze diverse

Ferrazza F. (A) [1-2/6](#)

La ricerca tecnologica sulle fonti rinnovabili in ENI

Franchi M. (A) [11-12/14](#)

Innovazione nelle misure per il sistema elettrico

G

Galdi V. (A) [9/54](#)

Supercondensatori per il trasporto metropolitano

Gallanti M. (A) [7-8/64](#)

Domotica avanzata: progetto INTrEPID

Gandolfi C. (A) [11-12/54](#)

Coordinamento delle protezioni di rete e selettività logica

Buchi di tensione in MT da fenomeni (A) [4-5/38](#)
temporaleschi

Garofalo P. (A) [7-8/38](#)

Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Gasparini F. (A) [4-5/28](#)

CFB per la generazione di energia da biomasse

Giannuzzi G. (A) [11-12/26](#)

Il WAMS italiano: esperienze e prospettive

Giarola E. (A) [7-8/38](#)

Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Giglio R. (A) [4-5/28](#)

CFB per la generazione di energia da biomasse

Sistemi di accumulo in linee tranviarie (A) [9/46](#)

Giordano D. (A) [11-12/14](#)

Innovazione nelle misure per il sistema elettrico

Giovarruscio S. (A) [1-2/6](#)

La ricerca tecnologica sulle fonti rinnovabili in ENI

Graber G. (A) [9/54](#)

Supercondensatori per il trasporto metropolitano

GMEE (A) [11-12/6](#)

Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche

Le misure per il sistema elettrico: la ricerca dell'Università italiana

Illiceto F. (A) [6/52](#)

Testimonianze e ricordi di Francesco Illiceto

Lamedica R. (E) [9/4](#)

Mobilità e trasporti

Mobilità intelligente e sostenibile (A) [9/30](#)

Lembo E. (A) [1-2/26](#)

Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia

Liserre M. (A) [1-2/10](#)

Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"

Indice Autori

Lobianco V. (A) [3/24](#)

Aspetti regolatori e di mercato nelle comunicazioni mobili

Lombardi L. (A) [4-5/12](#)

Produzione di biometano attraverso l'upgrading del biogas

Losi A. (A) [10/6](#)

I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva

Lupi P. (A) [3/46](#)

Impatto economico e sociale delle comunicazioni mobili

Lutzemberger G. (A) [9/46](#)

Sistemi di accumulo in linee tranviarie

Luvison A. (A) [6/20](#)

Un secolo di telecomunicazioni nelle riviste AEI/AEIT

M

Maran P. (A) [9/38](#)

Evoluzione della mobilità nella città di Milano

Marchesi R. (A) [1-2/38](#)

Analisi di un sistema PEMFC tramite metodo Monte Carlo

Marzilli E. (A) [9/22](#)

Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura

Masini P. (A) [9/6](#)

Treni ad alta velocità: telediagnostica e Frecciarossa 1000

Massa A. (A) [7-8/38](#)

Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Mastromauro R. A. (A) [1-2/10](#)

Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"

Mauri G. (A) [7-8/64](#)

Domotica avanzata: progetto INTRPID

Mayer M. (E) [7-8/4](#)

ICT, Smart City e società

Mazza P. (A) [11-12/14](#)

Innovazione nelle misure per il sistema elettrico

Mobiquette (A) [7-8/77](#)

Sistema elettrico sardo nell'ottica di Super Grid Europea

Moneta D. (A) [11-12/40](#)

Nuove esigenze di monitoraggio nelle reti attive di distribuzione

Morosini S. (A) [6/4](#)

Cento anni di vita della rivista attraverso i suoi direttori

N

Nannipieri T. (A) [9/22](#)

Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura

Natale N. (A) [10/34](#)

Sistema elettrico sardo nell'ottica di Super Grid Europea

Negri A. N. (E) [1-2/4](#)

Gestione e controllo delle rinnovabili

Biomasse, energia e qualità dell'aria (A) [4-5/6](#)

Neri A. (A) [7-8/6](#)

Smart City: verso la società del futuro

Notaro M. (A) [4-5/20](#)

Produzione di biometano da biogas

O

Olivieri V. (A) [10/52](#)

Il dispacciamento innovativo delle FRNP e della GD

Orlando N. A. (A) [1-2/10](#)

Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"

Ottoboni R. (A) [11-12/14](#)

Innovazione nelle misure per il sistema elettrico

P

Pampararo F. (A) [10/26](#)

Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"

Paoletti S. (A) [10/6](#)

I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva

Pasquali M. (A) [9/46](#)

Sistemi di accumulo in linee tranviarie

Pastorelli M. (A) [10/42](#)

Sistemi di accumulo: tipologie e applicazioni

Piccolo A. (A) [9/30](#)

Mobilità intelligente e sostenibile

Piccolo A. (A) [9/54](#)

Supercondensatori per il trasporto metropolitano

Pigozzi A. (A) [7-8/30](#)

Smart City: dalla parte dei cittadini

Pilo F. (A) [10/34](#)

Sistema elettrico sardo nell'ottica di Super Grid Europea

Pirovano G. (A) [4-5/6](#)

Biomasse, energia e qualità dell'aria

Policastro M. (A) [6/44](#)

La Biblioteca Centrale dell'AEI presso l'Università di Trieste

Polo A. (A) [7-8/38](#)

Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Prandoni V. (A) [4-5/20](#)

Produzione di biometano da biogas

Procopio R. (A) [10/26](#)

Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"

Pugliese S. (A) [11-12/54](#)

Coordinamento delle protezioni di rete e selettività logica

R

Raciti A. (A) [1-2/18](#)

Rinnovabili e sbilanciamenti: sistemi di accumulo

Ricca G. (A) [6/8](#)

Da "L'Elettrotecnica" a "AEI - Automazione Energia Informazione"

Ricchiuto D. (A) [1-2/10](#)

Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"

Rinaldi M. (E) [6/1](#)
AEIT (rivista) oggi

Riva G. M. (A) [4-5/6](#)
Biomasse, energia e qualità dell'aria

Robol F. (A) [7-8/38](#)
Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Rochira I. (A) [11-12/40](#)
Nuove esigenze di monitoraggio nelle reti attive di distribuzione

Romano F. (A) [9/6](#)
Treni ad alta velocità: telediagnostica e Frecciarossa 1000

Ronco E. (A) [7-8/30](#)
Smart City: dalla parte dei cittadini

Rosito G. (A) [1-2/26](#)
Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia

Rossi B. (A) [1-2/18](#)
Rinnovabili e sbilanciamenti: sistemi di accumulo

Rossi M. (A) [10/26](#)
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid"

Rota A. (A) [1-2/38](#)
Analisi di un sistema PEMFC tramite metodo Monte Carlo

Russo M. (A) [10/6](#)
I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva

S

Savini A. (A) [6/48](#)
Una Biblioteca e un Museo per la storia della tecnica elettrica

Scagliotti M. (A) [4-5/20](#)
Produzione di biometano da biogas

Sciarappa A. (A) [7-8/46](#)
Modelli e soluzioni innovative per una sanità sostenibile

Scopigno R. (A) [9/62](#)
Tecnologie radio per veicolo

Semenzato P. (A) [3/20](#)
Evoluzione tecnologica della telefonia cellulare

Serri L. (A) [1-2/26](#)
Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia

Sesto E. (A) [7-8/64](#)
Domotica avanzata: progetto INTrEPID

Sfeir J. (A) [1-2/44](#)
Come estrarre valore economico dai "Big Data"

Signorini A. (A) [9/22](#)
Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura

Silvestri A. (A) [6/52](#)
Testimonianze e ricordi di Francesco Illiceto

Sogni A. (A) [4-5/34](#)
Il Consorzio LEAP e il Centro Studi MatER

Spadavecchia M. (A) [11-12/34](#)
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica

Spadini A. (A) [9/14](#)
Linea di contatto per velocità di 360 km/h

Stein D. (A) [11-12/40](#)
Nuove esigenze di monitoraggio nelle reti attive di distribuzione

Sterpi I. (A) [4-5/34](#)
Il Consorzio LEAP e il Centro Studi MatER

Suman R. (A) [3/50](#)
Evoluzione della normativa sui campi elettromagnetici

T

Tajani C. (A) [7-8/22](#)
Milano Smart City: principali progetti e primi interventi

Tenti L. (A) [4-5/38](#)
Buchi di tensione in MT da fenomeni temporaleschi

Toscani S. (A) [11-12/14](#)
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico

U

Ugolini M. (E) [7-8/4](#)
ICT, Smart City e società

Smart City: verso la società del futuro (A) [7-8/6](#)

Ulivi F. (A) [9/6](#)
Treni ad alta velocità: telediagnostica e Frecciarossa 1000

Urban R. (A) [7-8/64](#)
Domotica avanzata: progetto INTrEPID

V

Valentini R. O. (A) [3/6](#)
Centocinquanta anni di (storia) delle telecomunicazioni

Vallauri M. (A) [6/16](#)
Nascita dell'elettronica su "L'Elettrotecnica" e "Alta Frequenza"

Valtorta G. (A) [10/6](#)
I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva

Viani F. (A) [7-8/38](#)
Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"

Vicino A. (A) [10/6](#)
I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva

Z

Zangani M. (A) [3/50](#)
Evoluzione della normativa sui campi elettromagnetici

Zangani M. (A) [3/56](#)
Dalle femtocelle alle smart cell: l'evoluzione delle reti mobili

Zanichelli M. C. (A) [7-8/56](#)
Città intelligenti, città a misura di tutti

Zaninelli D. (A) [9/30](#)
Mobilità intelligente e sostenibile

Zingales A. (A) [1-2/18](#)
Rinnovabili e sbilanciamenti: sistemi di accumulo

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, radio-tecnica 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 Grid, Power Quality)

22. Veicoli elettrici e infrastrutture di ricarica

23. Sistemi d'accumulo

24. Formazione e professione

25. Leggi, decreti, regolamenti, brevetti

26. Varie

(Studi di carattere storico, argomenti diversi)

27. Editoriali

28. Interviste

1		
Norme CEI	1-2/77 • 3/71 • 4-5/65 • 7-8/87 • 9/87 • 10/77 • 11-12/78	
2		
La ricerca tecnologica sulle fonti rinnovabili in ENI	1-2/6	
<i>Ferrazza F., Giovarruscio S.</i>		
4		
Sistema in fibra ottica per la rivelazione della temperatura	9/22	
<i>Di Pasquale F., Fedeli E., Marzilli E., Nannipieri T., Signorini A.</i>		
Le misure per il sistema elettrico: la ricerca dell'Università italiana	11-12/6	
<i>GMEE - Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche</i>		
Innovazione nelle misure per il sistema elettrico	11-12/14	
<i>Cherbaucich C., Crotti G., De Donà G., Faifer M., Franchi M., Giordano D., Mazza P., Ottoboni R., Toscani S.</i>		
Stima spettrale per segnali non stazionari delle rete elettrica	11-12/34	
<i>Adamo F., Attivissimo F., Cavone G., Di Nisio A., Spadavecchia M.</i>		
5		
Boa RSE MOBI: risorsa eolica in un'area terra-mare della Sicilia	1-2/26	
<i>Airoldi D., Decimi G., Lembo E., Rosito G., Serri L.</i>		
Biomasse, energia e qualità dell'aria	4-5/6	
<i>Cipriano D., Negri A. N., Pirovano G., Riva G. M.</i>		
Produzione di biometano attraverso l'upgrading del biogas	4-5/12	
<i>Carnevale E., Lombardi L.</i>		
Produzione di biometano da biogas	4-5/20	
<i>Notaro M., Prandoni V., Scagliotti M.</i>		
CFB per la generazione di energia da biomasse	4-5/28	
<i>Gasparini F., Giglio R.</i>		
6		
Analisi di un sistema PEMFC tramite metodo Monte Carlo	1-2/38	
<i>Casalegno A., Curati M., Marchesi R., Rota A.</i>		
8		
Il WAMS italiano: esperienze e prospettive	11-12/26	
<i>Cirio D., Giannuzzi G.</i>		
13		
Cosa c'è dietro il telefonino	3/14	
<i>Colombo G.</i>		
	Evoluzione tecnologica della telefonia cellulare	3/20
<i>Semenzato P.</i>		
	Aspetti regolatori e di mercato nelle comunicazioni mobili	3/24
<i>Lobianco V.</i>		
	Evoluzione della rete mobile e delle relative applicazioni	3/32
<i>De Fina S.</i>		
	Lo smartphone a scuola	3/40
<i>De Luca T.</i>		
	Dalle femtocelle alle smart cell: l'evoluzione delle reti mobili	3/56
<i>Casto A., D'Elia S., Zangani M.</i>		
	Architetture wireless per monitorare la "casa intelligente"	7-8/38
<i>Garofalo P., Giarola E., Massa A., Polo A., Robol F., Viani F.</i>		
	Mobiquette	7-8/77
	Tecnologie radio per veicolo	9/62
<i>Brevi D., Scopigno R.</i>		
14		
	Evoluzione della normativa sui campi elettromagnetici	3/50
<i>D'Elia S., Suman R., Zangani M.</i>		
18		
	Sicurezza elettrica in sistemi a tensioni e frequenze diverse	11-12/48
<i>Bukanin V., Costa F., Fellin L.</i>		
19		
	Impatto economico e sociale delle comunicazioni mobili	3/46
<i>Lupi P.</i>		
	Modelli e soluzioni innovative per una sanità sostenibile	7-8/46
<i>Bazzani M., Sciarappa A.</i>		
20		
	Come estrarre valore economico dai "Big Data"	1-2/44
<i>Sfeir J.</i>		
21		
	Integrazione di un sistema eolico nella rete "attiva"	1-2/10
<i>Dell'Aquila A., Liserre M., Mastromauro R. A., Orlando N. A., Ricchiuto D.</i>		
	Buchi di tensione in MT da fenomeni temporaleschi	4-5/38
<i>Chiumeo R., Gandolfi C., Tenti L.</i>		
	Smart City: verso la società del futuro	7-8/6
<i>Buschmann J., Neri A., Ugolini M.</i>		

Indice per Categorie

Obiettivo Smart City: il nostro futuro lo costruiamo noi <i>Federazione ANIE</i>	7-8/14	Sistemi di accumulo: tipologie e applicazioni <i>de Bosio F., Fantino M., Pastorelli M.</i>	10/42
Milano Smart City: principali progetti e primi interventi <i>Tajani C.</i>	7-8/22	24	
Smart City: dalla parte dei cittadini <i>Pigozzi A., Ronco E.</i>	7-8/30	Il Consorzio LEAP e il Centro Studi MatER <i>Bortoluzzi G., Sogni A., Sterpi I.</i>	4-5/34
Città intelligenti, città a misura di tutti <i>Zanichelli M. C.</i>	7-8/56	25	
Domotica avanzata: progetto INTrEPID <i>Gallanti M., Mauri G., Sesto E., Urban R.</i>	7-8/64	Il dispacciamento innovativo delle FRNP e della GD <i>Delfanti M., Olivieri V.</i>	10/52
I distributori di energia elettrica e la Domanda Attiva <i>Di Marino E., Losi A., Paoletti S., Russo M., Valtorta G., Vicino A.</i>	10/6	27	
Le prospettive delle Smart Grid in Italia <i>Federazione ANIE</i>	10/12	Cento anni di vita della rivista attraverso i suoi direttori <i>Morosini S., Valentini R. O.</i>	6/4
L'analisi costi-benefici per progetti Smart Grid <i>Bassini A.</i>	10/20	Da "L'Elettrotecnica" a "AEI - Automazione Energia Informazione" <i>Ricca G.</i>	6/8
Il progetto pilota "Smart Polygeneration Microgrid" <i>Aresi R., Barillari L., Bracco S., Brignone M., Delfino F., Pampararo F., Procopio R., Rossi M.</i>	10/26	Nascita dell'elettronica su "L'Elettrotecnica" e "Alta Frequenza" <i>Vallauri M.</i>	6/16
Sistema elettrico sardo nell'ottica di Super Grid Europea <i>Celli G., Mocci S., Natale N., Pilo F.</i>	10/34	Un secolo di telecomunicazioni nelle riviste AEI/AEIT <i>Biocca A., Luvison A.</i>	6/20
Nuove esigenze di monitoraggio nelle reti attive di distribuzione <i>Consiglio L., Moneta D., Rochira I., Stein D.</i>	11-12/40	Zibaldone di pensieri sull'evoluzione storica dell'Automatica <i>Bittanti S.</i>	6/30
Coordinamento delle protezioni di rete e selettività logica <i>Belloni F., Chiameo R., Gandolfi C., Pugliese S.</i>	11-12/54	La Biblioteca Centrale dell'AEI presso l'Università di Trieste <i>Policastro M.</i>	6/44
22		Una Biblioteca e un Museo per la storia della tecnica elettrica <i>Savini A.</i>	6/48
Treni ad alta velocità: telediagnostica e Frecciarossa 1000 <i>Masini P., Romano F., Ulivi F.</i>	9/6	Testimonianze e ricordi di Francesco Iliceto <i>Iliceto F., Silvestri A.</i>	6/52
Linea di contatto per velocità di 360 km/h <i>Berlusconi D., Bucca G., Diana G., Spadini A.</i>	9/14	27	
Mobilità intelligente e sostenibile <i>Arena M., Capasso A., Cheli F., Lamedica R., Piccolo A., Zaninelli D.</i>	9/30	Gestione e controllo delle rinnovabili <i>Negri A. N.</i>	1-2/4
Evoluzione della mobilità nella città di Milano <i>Maran P.</i>	9/38	Evoluzione della comunicazione mobile <i>Artom A.</i>	3/4
23		Energia da biomasse per un futuro sostenibile <i>Consonni S.</i>	4-5/4
Rinnovabili e sbilanciamenti: sistemi di accumulo <i>Bignucolo F., Raciti A., Rossi B., Zingales A.</i>	1-2/18	AEIT (rivista) oggi <i>Rinaldi M.</i>	6/1
Sistemi di accumulo in linee tranviarie <i>Ceraolo M., Conte M., Giglioli R., Lutzemberger G., Pasquali M.</i>	9/46	ICT, Smart City e società <i>Mayer M., Ugolini M.</i>	7-8/4
Supercondensatori per il trasporto metropolitano <i>Calderaro V., Galdi V., Graber G., Piccolo A.</i>	9/54	Mobilità e trasporti <i>Lamedica R.</i>	9/4
L'accumulo energetico nel settore ferroviario <i>Fassina M.</i>	9/70	Le Smart Grid: le azioni intraprese in Italia a livello normativo <i>Di Marino E.</i>	10/4
		Evoluzione attuale e futura delle misure nel sistema elettrico di potenza in Italia <i>Cecconi V.</i>	11-12/4