

INDICE

AEIT - Supplemento al n. 1/2, gennaio/febbraio 2016

Direttore responsabile: Maurizio Delfanti

Stampa Fotoservice Distribuzione: Grafiche Luser 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

2015
Volume 102
AEIT

Indice Autori

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

A

- Abella C. S.** (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale
- Ananasso A.** (A) [4-5/12](#)
Solutions for Next Generation Access Network
- Anglani N.** (A) [1-2/24](#)
La domotica nella certificazione energetica
- ANIE Energia** (A) [1-2/6](#)
Efficienza energetica in ambito industriale
- Annunziato A.** (A) [3/36](#)
La nuova Digital Smart City

B

- Bargellini P. L.** (A) [7-8/40](#)
Guglielmo Marconi: riflessioni di un ingegnere centenario
- Benato R.** (A) [11-12/14](#)
Incremento della portata di corrente di un sistema in cavo
- Benini M.** (A) [11-12/6](#)
Impatto dei mercati elettrici europei sul sistema italiano
- Bigoloni M.** (A) [3/28](#)
Il servizio elettrico intelligente a servizio di Expo Milano 201
- Billotti M.** (A) [3/36](#)
La nuova Digital Smart City
- Boni Castagnetti F.** (A) [1-2/40](#)
Il progetto Empowering
- Borgarello M.** (A) [1-2/20](#)
Obiettivi e opportunità di efficienza energetica in Italia
- Bottani C. E.** (E) [7-8/4](#)
Le nanotecnologie
- Bruzzese C.** (A) [1-2/46](#)
Motori elettrici lineari a elevata spinta per applicazioni navali

C

- Cancellieri G.** (A) [7-8/24](#)
25 anni di attività del gruppo "Formazione e Professione" dell'AEI
- Cangemi G.** (A) [11-12/22](#)
Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid
- Cannata M.** (A) [6/42](#)
La sicurezza, un valore per il business una garanzia per i clienti
- Canonico R.** (A) [4-5/24](#)
Network Security for Hybrid Cloud
- Carrara F.** (A) [1-2/20](#)
Obiettivi e opportunità di efficienza energetica in Italia
- Carrara S. G.** (A) [1-2/34](#)
Data Center: critico ma all'avanguardia
- Casalino N.** (A) [4-5/30](#)
VIRGO: virtual registry of underground infrastructures

Castellani V.

(A) [3/48](#)

La trasformazione di Torino

Cataliotti A.

(A) [11-12/22](#)

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

Cavicchioli C.

(A) [1-2/20](#)

Obiettivi e opportunità di efficienza energetica in Italia

Ciapessoni E.

(A) [10/36](#)

HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano

Ciarlo M.

(A) [4-5/30](#)

VIRGO: virtual registry of underground infrastructures

Ciccacci F.

(A) [7-8/12](#)

Lo spin: protagonista di una nuova elettronica

Cipriani G.

(A) [11-12/22](#)

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

Cirio D.

(A) [10/36](#)

HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano

Clerici A.

(E) [1-2/4](#)

Le risorse energetiche mondiali

Colla L.

(A) [11-12/14](#)

Incremento della portata di corrente di un sistema in cavo

Corbellini U.

(A) [11-12/30](#)

Classificazione degli schemi elettrici di potenza

Corti F.

(A) [3/28](#)

Il servizio elettrico intelligente a servizio di Expo Milano 2015

Corvino A.

(A) [6/46](#)

Protezioni dai contatti indiretti in stabilimenti industriali

Corvino V.

(A) [6/46](#)

Protezioni dai contatti indiretti in stabilimenti industriali

Cosentino V.

(A) [11-12/22](#)

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

D

Dambone Sessa S.

(A) [11-12/14](#)

Incremento della portata di corrente di un sistema in cavo

Di Cara D.

(A) [11-12/22](#)

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

Di Dio V.

(A) [11-12/22](#)

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

di Matteo S.

(A) [3/46](#)

L'esperienza della Regione Lombardia nella mobilità elettrica

di Palma G.

(A) [10/46](#)

La "Ercole Marelli"

Donadio P.

(A) [4-5/24](#)

Network Security for Hybrid Cloud

F

- Faggian P.** (A) [6/16](#)
Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico
- Fantini S.** (A) [11-12/48](#)
3DF Zephyr: software per la ricostruzione 3D di foto e video
- Fantini V.** (A) [9/14](#)
Il fotovoltaico a concentrazione: analisi economica e tecnica
- Fioccola G. B.** (A) [4-5/24](#)
Network Security for Hybrid Cloud
- Freddo A.** (A) [6/28](#)
Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico

G

- Gallanti M.** (A) [10/36](#)
HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano
- Garzi G.** (A) [10/12](#)
Recenti e future tecnologie Toshiba per trasmissione HVDC
- Gelmini A.** (A) [11-12/6](#)
Impatto dei mercati elettrici europei sul sistema italiano
Influenze climatiche (A) [6/16](#)
nella gestione del sistema elettrico
- Gentilin F.** (A) [11-12/14](#)
Incremento della portata di corrente di un sistema in cavo
- Giannuzzi G.** (A) [6/6](#)
La gestione del sistema elettrico durante l'eclissi
- Gianola F.** (A) [1-2/10](#)
Gestione energetica in ambito industriale
- Girardi P.** (A) [3/20](#)
Smartainability®: sostenibilità delle Smart City
- Giuliano R.** (A) [4-5/12](#)
Solutions for Next Generation Access Network
- Giustolisi G.** (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale
- Grassi S.** (A) [6/42](#)
La sicurezza, un valore per il business una garanzia per i clienti
- Grasso A. D.** (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale
- Groppi F.** (A) [9/32](#)
Impianti FV e sicurezza elettrica
- Guaiana S.** (A) [11-12/22](#)
Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

I

- Iliceto A.** (A) [10/36](#)
HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano
- Imbruglia A.** (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale

J

- Jonsson T.** (A) [10/6](#)
Supporto alle reti in CA con la tecnologia in continua

L

- L'Abbate A.** (A) [11-12/6](#)
Impatto dei mercati elettrici europei sul sistema italiano
- Lacavalla M.** (A) [6/28](#)
Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico
- Lanati F.** (A) [6/16](#)
Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico
- Lanzani G.** (A) [7-8/18](#)
Nanotecnologia e biofotonica
- Leonardi M.** (A) [3/12](#)
Energia "moderna" per il mondo? L'Expo e il progetto WAME
- Leva S.** (E) [9/4](#)
Il fotovoltaico
- Li Bassi A.** (A) [7-8/6](#)
Nanotecnologie per il fotovoltaico
- Lipari P.** (A) [1-2/10](#)
Gestione energetica in ambito industriale
- Lombardo S.** (A) [4-5/30](#)
VIRGO: virtual registry of underground infrastructures
- Lughi V.** (A) [9/6](#)
Sistemi fotovoltaici: un mercato alla svolta

M

- Manzalini A.** (A) [4-5/42](#)
LA "softwarizzazione" delle telecomunicazioni
- Manzoni G.** (A) [10/28](#)
Impieghi della trasmissione HVDC
- Maran P.** (A) [3/6](#)
Milano città dell'Expo: tra novità tecnologiche e inclusione sociale
- Marcacci P.** (A) [6/28](#)
Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico
- Marelli M.** (A) [11-12/14](#)
Incremento della portata di corrente di un sistema in cavo
- Martinoli G.** (A) [1-2/34](#)
Data Center: critico ma all'avanguardia
- Marzinotto M.** (A) [10/36](#)
HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano
- Masserdotti M.** (A) [9/38](#)
La qualità in campo: il caso degli alternatori
- Massi Pavan A.** (A) [9/6](#)
Sistemi fotovoltaici: un mercato alla svolta
- Mauro O.** (A) [9/46](#)
Le sfide di Luigi De Vecchis e l'avventura dell'elettricità

Indice Autori

Miceli R. (A) [11-12/22](#)
Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

Minerva R. (A) [4-5/36](#)
From IoT to the Virtual Continuum: an architectural view

Ministero dello Sviluppo Economico (Mise) (A) [1/44](#)

Contatori di energia elettrica attiva

Murao T. (A) [10/12](#)
Recenti e future tecnologie Toshiba per trasmissione HVDC

N

Nastasi G. A. M. (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale

Negri A. N. (A) [6/16](#)
Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico

Negri A. N. (A) [3/20](#)
Smartainability®: sostenibilità delle Smart City

Neri A. (A) [4-5/6](#)
Technical Fabric for the Smart City: an Anglo-Italian View

Noviello G. (A) [9/13](#)
Il prossimo Convegno Annuale HFV

Nuccio S. (A) [11-12/22](#)
Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

P

Pennisi S. (A) [11-12/44](#)
Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale

Penza A. (E) [4-5/4](#)
Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (ICT) per il Mediterraneo

Petrone G. (A) [9/24](#)
Riconfigurazione dinamica di sistemi fotovoltaici

Pigini A. (A) [10/44](#)
Rendiconto del 19° International Symposium on High Voltage Engineering

Pirovano G. (A) [6/28](#)
Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico

Pisapia G. (E) [3/4](#)
Milano Expo 2015

Posati A. (A) [6/28](#)
Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico

R

Raffone A. (A) [11-12/38](#)
L'innovazione in Italia nelle aziende ICT di servizi

Ranci P. (A) [3/12](#)
Energia "moderna" per il mondo? L'Expo e il progetto WAME

Rebolini M. (E) [6/4](#)
I cambiamenti climatici e la resilienza della rete elettrica

Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico (A) [6/28](#)

HVDC e ricerca europea, l'Italia in primo piano (A) [10/36](#)

Rinaldi M. (E) [11-12/4](#)

Dalla ricerca all'impresa: necessità di un trasferimento più efficace

Roggero E. (A) [1-2/40](#)
Il progetto Empowering

Rossi F. (A) [6/16](#)
Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico

S

Santagostino G. (A) [10/28](#)
Impieghi della trasmissione HVDC

Sforna M. (A) [6/16](#)
Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico

La gestione del sistema elettrico durante l'eclissi (A) [6/6](#)

Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico (A) [6/28](#)

Smith E. (A) [4-5/6](#)
Technical Fabric for the Smart City: an Anglo-Italian View

Spagnuolo G. (A) [9/24](#)
Riconfigurazione dinamica di sistemi fotovoltaici

Stracca G. B. (A) [7-8/24](#)
25 anni di attività del gruppo "Formazione e Professione" dell'AEI

Sulligoi G. (A) [9/6](#)
Sistemi fotovoltaici: un mercato alla svolta

T

Tajani C. (A) [3/6](#)
Milano città dell'Expo: tra novità tecnologiche e inclusione sociale

Taverna A. (A) [11-12/6](#)
Impatto dei mercati elettrici europei sul sistema italiano

Temporelli A. (A) [3/20](#)
Smartainability®: sostenibilità delle Smart City

Tessarolo A. (A) [1-2/46](#)
Motori elettrici lineari a elevata spinta per applicazioni navali

Tessera M. (A) [1-2/24](#)
La domotica nella certificazione energetica

Thorburn S. (A) [10/6](#)
Supporto alle reti in CA con la tecnologia in continua

Timò G. (A) [9/14](#)
Il fotovoltaico a concentrazione: analisi economica e tecnica

Tinë G. (A) 11-12/22
Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid

Toldo R. (A) 11-12/48
3DF Zephyr: software per la ricostruzione 3D di foto e video

Tortello E. (A) 9/38
La qualità in campo: il caso degli alternatori

U

Ugolini M. (A) 4-5/6
Technical Fabric for the Smart City: an Anglo-Italian View

(E) 4-5/4
Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (ICT) per il Mediterraneo

V

Vannucchi G. (A) 7-8/24
25 anni di attività del gruppo "Formazione e Professione" dell'AEI

Vari M. (A) 4-5/12
Solutions for Next Generation Access Network

Vatalaro F. (A) 4-5/18
m-Payment Systems: technologies and business models

Ventre G. (A) 4-5/24
Network Security for Hybrid Cloud

Vianini G. (A) 11-12/48
3DF Zephyr: software per la ricostruzione 3D di foto e video

Vizzarri A. (A) 4-5/18
m-Payment Systems: technologies and business models

W

Warnots E. (A) 1-2/10
Gestione energetica in ambito industriale

Z

Zanella L. (A) 3/42
Le nuove tecnologie per un mondo connesso

Zanellini F. (E) 10/4
HVDC

(A) 10/18
Tecnologia HVDC per lo sviluppo dei sistemi elettrici di trasmissione

Zavatta G. (A) 3/20
Smartainability®: sostenibilità delle Smart City



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. Scienza applicata, 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. Efficienza Energetica e questioni energetiche, ambientali, scientifiche e tecniche generali

20. Economia e mercati elettrici (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

Indice per Categorie

15

Nanotecnologia e biofotonica **7-8/18**
Lanzani G.

16

Contatori di energia elettrica attiva **1/44**
Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE)

Lo spin: protagonista di una nuova elettronica **7-8/12**
Ciccacci F.

19

Efficienza energetica in ambito industriale **1-2/6**
ANIE Energia

Gestione energetica in ambito industriale **1-2/10**
Gianola F., Lipari P., Warnots E.

Obiettivi e opportunità di efficienza energetica in Italia **1-2/20**
Borgarello M., Carrara F., Cavicchioli C.

Energia "moderna" per il mondo? L'Expo e il progetto WAME **3/12**
Leonardi M., Ranci P.

Influenze climatiche nella gestione del sistema elettrico **6/16**
Faggian P., Gelmini A., Lanati F., Negri A. N., Rossi F., Sforza M.

Mitigazione degli aspetti climatici sul sistema elettrico **6/28**
Freddo A., Lacavalla M., Marcacci P., Pirovano G., Posati A., Rebolini M., Sforza M.

Sistema intelligente per il monitoraggio ambientale **11-12/44**
Abella C. S., Giustolisi G., Grasso A. D., Imbruglia A., Nastasi G. A. M., Pennisi S.

20

Il progetto Empowering **1-2/40**
Boni Castagnetti F., Roggero E.

Impatto dei mercati elettrici europei sul italiano **11-12/6**
Benini M., Gelmini A., L'Abbate A., Taverna A.

21

Smartainability®: sostenibilità delle Smart City **3/20**
Girardi P., Negri A. N., Temporelli A., Zavatta G.

Il servizio elettrico intelligente a servizio di Expo Milano 2015 **3/28**
Bigoloni M., Corti F.

Technical Fabric for the Smart City: an Anglo-Italian View **4-5/6**
Neri A., Smith E., Ugolini M.

Cabine secondarie: nodi intelligenti e sicuri delle Smart Grid **11-12/22**
Cangemi G., Cataliotti A., Cipriani G., Cosentino V., Di Cara D., Di Dio V., Guaiana S., Miceli R., Nuccio S., Tinè G.

22

Milano città dell'Expo: tra novità tecnologiche e inclusione sociale **3/6**
Maran P., Tajani C.

L'esperienza della Regione Lombardia nella mobilità elettrica **3/46**
di Matteo S.

26

La trasformazione di Torino **3/48**
Castellani V.

25 anni di attività del gruppo "Formazione e Professione" dell'AEI **7-8/24**
Cancellieri G., Stracca G. B., Vannucchi G.

Guglielmo Marconi: riflessioni di un ingegnere centenario **7-8/40**
Bargellini P. L.

Le sfide di Luigi De Vecchis e l'avventura dell'elettricità **9/46**
Mauro O.

La "Ercole Marelli" **10/46**
di Palma G.

27

Le risorse energetiche mondiali **1-2/4**
Clerici A.

Milano Expo 2015 **3/4**
Pisapia G.

Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (ICT) per il Mediterraneo **4-5/4**
Penza A., Ugolini M.

I cambiamenti climatici e la resilienza della rete elettrica **6/4**
Rebolini M.

Le nanotecnologie **7-8/4**
Bottani C. E.

Il fotovoltaico **9/4**
Leva S.

HVDC **10/4**
Zanellini F.

Dalla ricerca all'impresa: necessità di un trasferimento più efficace **11-12/4**
Rinaldi M.