

# indice

Anno 2000 - Volume 77

## Numero 1 - gennaio-febbraio

**Editoriale** • L. Paris, "L'Energia Elettrica" si rinnova

**Dal mondo dell'energia elettrica** (notizie e statistiche aggiornate al 10 gennaio 2000)

**Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (aggiornati a novembre 1999)

**Attualità** • Comitato di Redazione "L'Energia Elettrica", L'Autorità per l'energia elettrica e il gas e il ruolo consultivo dei terzi nel procedimento formativo dei provvedimenti normativi • S. Barsali, P. Pelacchi, D. Poli, M. Benini, M. Gallanti, P. Pogliano, UK, Scandinavia, California e Spagna, mercati elettrici a confronto • E. Molinari, Un confronto internazionale UE-USA • D. Merluzzi, I campi elettrici e magnetici a 50 Hz: i più recenti sviluppi

**Intervista** • Sergio Mobili, Amministratore Delegato Terna S.p.A.

**Rubriche** • Pirelli Cavi e Sistemi, Un nuovo sistema composito elettrico-ottico Ecoar-Ecos • ABB Adda, ABB-Pass Soluzioni innovative per sottostazioni

## Numero 2 - marzo-aprile

**Dal mondo dell'energia elettrica** (notizie e statistiche aggiornate al 28 marzo 2000)

**Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (anno 1999)

**Attualità** • L. Michi, L. Priori, A.M. Racca, Produzione da fonti rinnovabili: situazione e prospettive • G. Guerra, C. Piazza, L. Sfondrini, Specifiche funzionali e Life Cycle Cost nella progettazione di sottostazioni • G. Gola, P. Ribaldone, M. Silvestri, F. Vertemati, Continuità del servizio elettrico: i nuovi impegni fissati dall'Autorità • L. Napolano, I consorzi di acquisto dell'energia elettrica

**Intervista** • Renzo Tani, Presidente ANIE

**Rubriche** • Pirelli Cavi e Sistemi, Cavo superconduttore coassiale a 225 KV con dielettrico criogenico • AEM, Sperimentazione in anteprima mondiale dell'Air Bag Cable System™

**ETEP** • Abstracts (pubblicati Gen/Feb 2000)

## Numero 3 - maggio-giugno

**Dal mondo dell'energia elettrica** (notizie e statistiche aggiornate al 21 maggio 2000)

**Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (aggiornati ad aprile 2000)

**Attualità** • G. Gola, L. Mangano, P. Ribaldone, C. Risso, C. Sabelli, Come accedere alla rete: i ruoli e le regole della connessione

• Comitato di Redazione "L'Energia Elettrica", Tariffe elettriche in Italia, al via il nuovo corso • Comitato di Redazione "L'Energia Elettrica", C'è del nuovo in Inghilterra. Proposta la riorganizzazione del mercato dell'energia elettrica in Inghilterra e Galles • V. Cavicchia, In vista di un mercato unico. Come liberalizzare il mercato del gas naturale • Ufficio Stampa dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, Campi elettromagnetici e salute pubblica. Politiche cautelative

**Intervista** • Pier Luigi Parcu, Amministratore Delegato GRTN

**EE online** • Abstracts, Web site, "Ricerche"

**ETEP** • Abstracts (pubblicati Mar/Apr 2000)

## Numero 4/5 - luglio-ottobre

**Dal mondo dell'energia elettrica** (notizie e statistiche aggiornate al 4 ottobre 2000)

**Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (aggiornati a settembre 2000)

**Attualità** • S. Borghi, G. Bortoni, A. Clerici, A. Galieti, M. Mattoigno, C. Risso, M. Valeriani, L'interconnessione elettrica con l'estero • V. Cavicchia, M. Di Pillo, Elettrotecnologie efficienti: perché incrementarle può aiutare l'economia del Paese • G. Bortoni, Reti elettriche: accesso garantito per gli operatori • E. Fassina, Per il 2001 stabilite le norme sull'importazione di energia • F. Passeggio, G. Paternò, Il panorama normati-

vo italiano in relazione ai campi elettromagnetici a bassa frequenza

**Intervista** • Gian Francesco Imperiali, Amministratore Delegato ABB

**Ricerca** • R. Benato, L. Fellin, A. Paolucci, Elettrodotti blindati: una alternativa per la trasmissione

**CIGRE** • Sessione 2000

**EETEP** • Abstracts (pubblicati Mag/Ago 2000)

## Numero 6 - novembre-dicembre

**Editoriale** • L. Paris, Libero mercato e programmazione

**Dal mondo dell'energia elettrica** (notizie e statistiche aggiornate al 29 dicembre 2000)

**Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (aggiornati a novembre 2000)

**Attualità** • Comitato di Redazione "L'Energia Elettrica", Ancora sui "campi"

• L. Paris, B. Cauzillo, G. Pirovano, La portata al limite termico delle linee elettriche aeree. Teoria e normativa

**CIGRE** • Dalla Sessione Plenaria 2000, Sviluppo dei componenti degli impianti di generazione, trasformazione e distribuzione

**EE online** • Abstracts, Web site, "Ricerche"

**EETEP** • Abstracts (pubblicati Set/Dic 2000)



## Numero 1 - gennaio-febbraio

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica, (notizie aggiornate al 13 febbraio 2001)  
**Attualità** • F. Pilato, F. Vertemati, A. Ardito, S. Rogai, C. Sabelli, G. Gola, Le misure e la liberalizzazione del mercato • E. Fassina, "Misure" urgenti • F. Vertemati, G. Pacini, E. Fassina, G. Brambilla, G. Gola, La connessione dei clienti passivi alle reti di alta tensione • A. Bolza, A. Invernizzi, A. Moratto, P. Ribaldone, C. Serracane, La ricerca nel settore elettrico  
**Intervista** • Sergio Garribba, Membro dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas  
**Ricerca** • A. Borghetti, C.A. Nucci, M. Paolone, Guasti a terra nelle linee MT prodotti da fulminazioni indirette  
**Abstracts** • ETEP, (pubblicati Gen/Feb 2001)  
**Indice** • Anno 2000 - Volume 77

## Numero 2 - marzo-aprile

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica, (notizie aggiornate al 9 aprile 2001) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Marzo 2001)  
**Attualità** • R. D'Ancona, R. De Simone, G. Scorsoni, Il progetto Renewable Energy Certification System-RECS Verso un green pricing europeo • O. Bertoldi, La crisi elettrica della California: analisi e commenti d'oltreoceano • F. Di Salvatore, G. Pacini, R. Speziali, Progetto 1000 V Impiego di un nuovo livello di tensione BT nelle aree a bassa densità di carico  
**Ricerca** • F.M. Gatta, F. Illiceto, Sul calcolo dell'impedenza omopolare delle linee elettriche aeree  
**Rubriche** • Sessione CIGRE 2000, Attività dei Comitati di Studio  
**Abstracts** • L'Energia Elettrica, Ricerche Web site online. • ETEP, (pubblicati Mar/Apr 2001)

## Numero 3 - maggio-giugno

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica, (notizie aggiornate all' 8 giugno 2001)  
• **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Maggio 2001) • E. Fassina, Il decreto Bersani due anni dopo • E. Fassina, Mercato energetico europeo  
**Attualità** • G. Bortoni, M. Ricci, C. Sabelli, D. Sabora, Rete elettrica di trasmissione nazionale: attività decisionali sul sistema e operative sugli impianti • A. Cerretti, G. Valtorta, Messa a terra del neutro tramite impedenza nelle reti MT di Enel Distribuzione • E. Fassina, Messa all'asta dell'energia elettrica CIP 6. Giova ai consumatori?  
**Rubriche** • Edison, Inaugurata la Centrale di Terni, la prima in Italia interamente dedicata al mercato libero

## Numero 4 - luglio-agosto

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 29 settembre 2001) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Settembre 2001) • R. Anelli, E. Fassina, Libelbit 2001 5 luglio - Politecnico di Torino  
**Attualità** • G. Manzoni, L. Paris, P. Pelacchi, L'Acquirente Unico in Italia: funzioni e prospettive • A. Corrado, Il piano triennale del GRTN • E. Fassina, Verso una maggiore trasparenza nelle tariffe elettriche • E. Benigni, G. Manzoni, Progetto mercato elettrico • A. Cerretti, G. Valtorta, Rilevatore di guasto direzionale per l'automazione della rete di media tensione

**Intervista** • Giordano Serena, Amministratore Delegato Sondel neo-Presidente UNAPACE

**Rubriche** • AEM, La Centrale di Cassano d'Adda si evolve: maggiore efficienza, minor impatto ambientale

**Abstracts** • L'Energia Elettrica, Ricerche Web site online

## Numero 5/6 - settembre-dicembre

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 23 novembre 2001)  
• **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Novembre 2001)  
**Intervento** • Luigi Paris, La linea che non c'è  
**Attualità** • E. Fassina, Trasporto di energia elettrica: nuove regole • C. Bossi, F. Sanson, M. Scagliotti, E. Tassi, Generazione distribuita: tecnologie, opportunità, benefici • A. Corrado, Allaccio dei generatori alle reti di distribuzione • G. Mauri, G. Dondossola, Le vulnerabilità informatiche nell'automazione della rete elettrica  
**Abstracts** • L'Energia Elettrica, Ricerche Web site online  
**Indice** • Anno 2001 - Volume 78





## Numero 1 - gennaio-febbraio

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 31 gennaio 2002) •

**E. Fassina**, Convegno: Elettricità: nuove regole per il trasporto (AEI - Serven, Milano 3 dicembre 2001) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Gennaio 2002)

**Attualità** • **M. Gallanti, G. Manzoni**, Il modello di mercato elettrico italiano • **C. Testa**, Sì alla concorrenza, ma non basta • **M.L. D'Anna**, Semplificazione e programmazione: alcune proposte per il mercato libero dell'energia • **M.L. D'Anna**, Novità sul Decreto sbloccacentrali • **E. Fassina**, Importazioni di energia elettrica per il 2002

**Intervista** • **Nicola Tognana**, Vice Presidente Confindustria

**Rubriche** • **Notizie**, Riorganizzazione CIGRE

**Abstracts** • **L'Energia Elettrica**, Ricerche Web site online. • **ETEP**, (pubblicati Nov/Dec 2001)

## Numero 2 - marzo-aprile

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 12 aprile 2002) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Marzo 2002) • **E. Fassina**, Seminario: Completata la normativa sul trasporto di energia elettrica (AEI - Serven, Milano 11 febbraio 2002) •

**D. Fioramonti**, Convegno: Mercato elettrico europeo. Maggior efficienza, costi minori? (AEI - Politecnico di Milano - Collegio degli Ingegneri, Milano 18 marzo 2002)

**Attualità** • **B. De Martino**, Mercato elettrico: pronti a partire, quasi ... • **S. Rogai**, Le problematiche della misura nell'evoluzione del sistema elettrico • **A. Carrano**, La copertura delle recenti punte di carico • **G. Di Lembo, G. Pacini, G. Valtorta**, Potenziamento del sistema di protezione e controllo delle cabine AT/MT

**Rubriche** • **Notizie**, Dall'Assemblea Generale dei Soci CIGRE

**Abstracts** • **L'Energia Elettrica**, Ricerche Web site online. • **ETEP**, (pubblicati Jan/Feb 2002)

## Numero 3 - maggio-giugno

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 29 giugno 2002) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Maggio 2002) • **Comitato di Redazione**, Convegno: Note in margine al convegno annuale del GRTN (Roma 29 maggio 2002)

**Attualità** • **A. Corrado**, Il nuovo programma triennale di sviluppo della RTN • **E. Carpaneto, R. Delpero, P. Ribaldone, E. Roggero**, Da due reti una: esperienze sotto la Mole • **M. Cortesi, A. Cipollone**, ... e vicino al Colosseo, da due reti una • **R. Malaman**, La promozione dell'efficienza energetica negli usi finali • **Comitato di Redazione**, Commento ai decreti ministeriali del 24 aprile 2001 ed al relativo documento di consultazione dell'AEEG • **C. Crea, G. Guida**, Scambi internazionali: nuove regole per le tariffe

**Rubriche** • **Giornata di Studio**, Le tecnologie elettriche nel rispetto del territorio, (AEI Sez. di Roma - Enel Distribuzione SpA, Roma 21 giugno 2002)

**Abstracts** • **EETP**, (pubblicati Mar/Apr 2002)

## Numero 4 - luglio-agosto

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 30 settembre 2002) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Agosto 2002)

**Attualità** • **C. La Ianca, M. Panella**, L'esperienza del GRTN nella connessione di impianti eolici • **L. Marauta**, Carbone: una tecnologia pulita per la generazione di energia • **M. Formica**, Il mercato libero: anno 2002, il nuovo contratto di trasporto di energia elettrica • **P. Motta, F. Bregani, C. De Michelis**, I materiali innovativi per una generazione elettrica più efficiente

**Abstracts** • **EETP**, (pubblicati May/Jun 2002)

## Numero 5 - settembre-ottobre

**News** • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Settembre 2002) • **Dalle Associazioni, Assoelettrica**, Unapace cambia nome: diventa ASSOELETRICA Associazione Nazionale delle Imprese Elettriche

**Attualità** • **S. Corsi, M. Pozzi, A. Giorgi, R. Rendina, C. Marchiori, A. Benassi, L. Valfrè, A. Orini, R. Grampa**, Il nuovo collegamento HVDC Italia-Grecia • **R. Gatti**, Il dato di consumo elettrico come informazione di mercato

**Rubriche** • **Notizie**, Dalla Sessione Generale CIGRE 2002, Parigi

**Abstracts** • **L'Energia Elettrica**, Ricerche Web site online.

## Numero 6 - novembre-dicembre

**News** • Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 15 gennaio 2002) • **Dati statistici sull'energia elettrica in Italia** (Dicembre 2002)

**Attualità** • **P. Bresesti, A. Beccuti, R. Vailati**, La trasmissione elettrica e le espansioni di rete • **G. Bortoni**, L'accesso prioritario alla nuova capacità di trasporto sull'interconnessione con l'estero • **A. Corrado**, Il muro dell'alta tensione • **E. Curcio**, L'approvvigionamento di gas naturale in Italia: situazione e prospettive

**Rubriche** • **Notizie**, Sessione Generale CIGRE, Parigi 2002 • **Seminario**, Meteorologia e sistema elettrico, (L'Energia Elettrica - CESI SpA, Milano 19 marzo 2003)

**Abstracts** • **EETP**, (pubblicati Jul/Aug - Sep/Oct 2002)

**Indice** • Anno 2002 - Volume 79



## Numero 1/2 - gennaio-aprile

### Articoli

**gestione della rete:** M. Gallanti, G. Migliavacca, Assegnazione della capacità di trasporto per la risoluzione delle congestioni di rete; **strumenti di gestione:** R. Poppi, La Cassa conguaglio per il settore elettrico - CCSE; **ambiente:** G. Montesano, Emission trading: un sistema europeo per raggiungere gli obiettivi di Kyoto; **celebrazioni:** L. Paris, U. Ratti, La linea Tivoli-Roma: un primato mondiale 4 luglio 1892; **imprese:** A. Corrado, Il caso EdF nella trasformazione dell'industria elettrica.

### Intervista

Lucio Tassini, Direttore generale di CCSE.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate all'8 aprile 2003); **congiuntura elettrica:** Dati statistici sull'energia elettrica in Italia - Febbraio 2003; **eventi:** Comitato di Redazione, Osservazioni all'"Avviso" del GRTN, 29 gennaio 2003 (ex delibera AEEG n. 151/02); **D. Poli,** Note in margine al convegno "Energia: sviluppo, mercato e ambiente" Assolombarda, Milano 30-31 gennaio 2003; **Comitato di Redazione,** Centrali di produzione energia: l'interazione processo-sistema elettrico, Milano 18 marzo 2003; **CIGRE:** G. Manzoni, Sessione Generale CIGRE, Parigi 2002 - Comitati: A3, B4; **ETEP:** Abstracts, November/December 2002.

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**prospettive:** L. Paris, Qualche numero sull'evoluzione del parco termoelettrico italiano nel decennio in corso; **limiti del sistema:** T. Baffa Scirocco, A. Carrano, C. Sabelli, La copertura del fabbisogno nazionale d'energia elettrica nel 2002; **strumenti di mercato:** M. Gallanti, D. Lucarella, La remunerazione della capacità di produzione nel mercato elettrico liberalizzato.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 25 giugno 2003); **congiuntura elettrica:** Dati statistici sull'energia elettrica in Italia - Maggio 2003; **eventi:** Comitato di Redazione,

Meteorologia e sistema elettrico, Milano 19 marzo 2003 - Tavola Rotonda "Gli operatori del sistema elettrico e la meteorologia: esperienze, priorità e nuove esigenze"; **Comitato di Redazione,** Risposte del GRTN alle osservazioni all'"Avviso" GRTN, 29 gennaio 2003 (ex delibera AEEG n. 151/02); **CIGRE:** G. Manzoni, Sessione Generale CIGRE, Parigi 2002 - Comitati: B1, B2, B3; **EETEP:** Abstracts, January/February 2003; March/April 2003.

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**industria:** A. Clerici, Energia: quale futuro per l'industria elettromeccanica in Italia?; **commenti:** A. Corrado, Questo impianto "s'ha da fare"; G. Manzoni, Il Programma Triennale di Sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale gennaio 2003; A. Corrado, Ampliamento dell'ambito della Rete di Trasmissione Nazionale; **notizie:** R. Poppi, Novità nella gestione delle attività di finanziamento della ricerca nel settore elettrico.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 17 settembre 2003); **congiuntura elettrica:** Dati statistici sull'energia elettrica in Italia - Agosto 2003; La punta del mese di luglio 2003; **eventi:** Comitato di Redazione, Linee di interconnessione ad accesso prioritario (osservazioni alla "Procedura tecnica per la determinazione della capacità di trasporto per la quale è riconosciuto l'accesso a titolo prioritario sulla rete elettrica di interconnessione con l'estero -deliberazione AEEG n. 151/02-" del GRTN); **CIGRE:** G. Manzoni, Sessione Generale CIGRE, Parigi 2002 - Comitati: ex SC 37 (confluito in C1), ex SC 38 (confluito parte in C1 e parte in C2), ex SC 39 (confluito in C2).

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**regolamentazione internazionale:** M. Benini, P. Bresesti, Il regolamento europeo sul Cross Border Trading; **liberalizzazione:** E. Fassina, Nuovo settore elettrico: (quasi) 5 candele; **borsa elettrica:** C. Bovo, M. Delfanti, E. Fumagalli, A. Silvestri, G. Urveti, Teoria dei giochi: le possibilità offerte all'analisi dei mercati elettrici

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 5 dicembre 2003); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Ottobre 2003; **iniziative AEI:** Comitato di Redazione, Un passo verso la borsa? (Osservazioni alla "Proposta per la modifica della Disciplina del mercato elettrico" del GME - 9 Ottobre 2003); A. Corrado, Ancora sulle "merchant lines"; **CIGRE:** A. Invernizzi, C. Imposimato, Simposio congiunto CIGRE/IEEE-PES, Montreal 7/10 ottobre 2003: sintesi dei principali argomenti discussi; Nota sul blackout USA dell'agosto 2003.

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Articoli

**generazione distribuita:** R. Caldon, Interazione generatori - rete di distribuzione; C. Bossi, O. Perego, F. Sanson, E. Tassi, Stima della diffusione della cogenerazione in Italia; A. Corrado, Cogenerazione distribuita: un ulteriore contributo (convegni svoltisi a Milano il 27 ottobre 2003 ed il 31 ottobre 2003); **capacity payment:** Comitato di Redazione, Modello di remunerazione basato sul diritto di capacità: una proposta

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 23 gennaio 2004); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Dicembre 2003; **iniziative AEI:** Comitato di Redazione, Una consultazione dell'AEEG per l'imminente borsa (osservazioni alla "Proposta di condizioni per l'erogazione del pubblico servizio di dispacciamento dell'energia elettrica sul territorio nazionale e per l'approvvigionamento delle relative risorse su base di merito economico" dell'AEEG - 27 Novembre 2003); **eventi:** Convegno Nazionale AEIT (Genova 10-11 giugno 2004); **CIGRE:** A. Ardito, C. Imposimato, Riorganizzazione dei Comitati di Studio CIGRE; Evoluzione del Comitato di Studio C4 (System Technical Performance).

### Indice

Anno 2003

## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Editoriale

Alessandro Clerici.

### Articoli

**tariffe:** E. Fassina, E. Benigni, Alla chetichella ... una profonda riforma delle fasce orarie;

**collegamenti internazionali:** Comitato di Redazione, Una interconnessione in continua ... come una centrale?; **sicurezza del servizio:** F. Iliceto, Piani di difesa contro i disservizi nei grandi sistemi elettrici interconnessi; **ricerca:** A. Corrado, Tavola rotonda: la Ricerca di Sistema in Italia - Milano, 19-20 gennaio 2004.

### Intervento

Alessandro Clerici, Interconnessioni private: utopia o prossima realtà con il contributo di AEIT?

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 3 aprile 2004); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Febbraio 2004, Bilancio elettrico 2003 dell'Italia (dati provvisori), Il "sorpasso" delle punte; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Misure per la promozione della concorrenza e dell'efficienza nell'offerta di energia elettrica; **CIGRE:** A. Pignati, C. Imposimato, Riorganizzazione dei Comitati di Studio CIGRE.

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**trasmissione:** G. Migliavacca, R. Gomez, Remunerazione del servizio di fornitura di potenza reattiva; **fonti energetiche:** A. Brusa, E. Fassina, Il dibattito sulle "fonti assimilate alle rinnovabili"; **nuove realizzazioni:** M. Dessi, P. Ghidini, La Centrale a ciclo combinato di Ferrera Erbognone.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 4 maggio 2004); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Aprile 2004; **CIGRE:** A. Invernizzi, Comitato di Studio C6: Sistemi di Distribuzione e Generazione Distribuita; **prodotti e tecnologie:** Auto elettriche a Segrate; Registrazione EMAS per la Centrale di San Filippo; Primo Atlante eolico italiano; Impianto termoelettrico di Liddel (Australia).

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**capacity payment:** Comitato di Redazione, Una proposta per la remunerazione della capacità di produzione; **celebrazioni:** A. Corrado, 50 anni di HVDC, A. Bertazzi, La trasmissione HVDC a cinquant'anni dalla prima applicazione; **sicurezza del servizio:** G. Manzoni, Lezioni dai recenti *blackout*; **interconnessione con l'estero:** A. Capuano, L. Napolano, *Merchant lines*: analisi economiche; **fonti rinnovabili:** P. Pelacchi, D. Poli, Influenza della produzione eolica sui margini di riserva di un parco idro-termoelettrico; **commenti:** A. Corrado, Il Piano di Sviluppo della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale gennaio 2004.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 1° luglio 2004); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Maggio 2004; **eventi:** Comitato di Redazione, *Blackout* americano e italiano: cause e rimedi, Convegno Roma 10 maggio 2004; **CIGRE:** G. Carta, M. Benini, Comitato di Studio C5: Mercati dell'energia e regolamentazione; **ricerca:** Abstracts articoli pubblicati nel web site: [www.federaeit.it/ee-online.html](http://www.federaeit.it/ee-online.html).

## Numero 4 - luglio-agosto

### Editoriale

Luigi Paris, *Blackout*: le cause di fondo.

### Articoli

**mercati esteri:** G. Manzoni, B. Cova, Sistemi elettrici nei Paesi del Sud ed Est Mediterraneo; **sicurezza dei sistemi elettrici:** D. Lucarella, G.B. Denegri, M. Invernizzi, S. Massucco, A. Morini, I progetti europei *OMASES* ed *EXaMINE*; **documenti:** Comitato di Redazione, *Blackout* del sistema elettrico italiano del 28 settembre 2003.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 1° ottobre 2004); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Agosto 2004; **recensioni:** L. Paris, Un successo internazionale il libro di Fabio Saccomanno "*Electric Power Systems, analysis and control*"; **eventi:** Comitato di Redazione, Convegno AEIT

sul *capacity payment*: gli interventi, Milano 17 giugno 2004; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Osservazioni ai documenti per la consultazione dell'AEEG del 6 agosto 2004: "Schema per l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 6 del regolamento (CE) n. 1228/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 giugno 2003" e "Strumenti di copertura contro il rischio di volatilità del Corrispettivo di utilizzo della Capacità di Trasporto"; **dalle associazioni:** PROSIEL: promozione sicurezza elettrica; **prodotti e tecnologie:** Sistema di misura in fibra ottica della temperatura per trasformatori di alta potenza, Soluzione completa per la gestione degli assetti della rete elettrica, La manutenzione dei trasformatori di media e grande potenza basata sul loro effettivo stato.

## Numero 5/6 - settembre-dicembre

### Articoli

**mercato:** E. Benigni, M. Delfanti, M. Gallanti, F. Luiso, Congestioni sulla rete di trasmissione: aspetti tecnici e regolatori; **sistema elettrico:** M. V. Cazzol, R. Vailati, M. Borgarello, F. Zanellini, Impatto dei vincoli di Kyoto sull'esercizio del sistema elettrico europeo; **ambiente:** M. Dente, *Emission trading*: uno strumento di mercato a tutela dell'ambiente; **fonti energetiche:** A. Clerici, Energia: quale presente e quale futuro a livello mondiale?; **linee in cavo:** P. Ladiè, Lo stato della tecnologia dei sistemi in cavo ad alta tensione; **normativa:** A. Corrado, D. Manzoni, Decreti per l'efficienza energetica; **collegamenti internazionali:** A. Clerici, Interconnessioni private: un ulteriore passo avanti?.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 7 gennaio 2005); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Dicembre 2004; **eventi:** M. Capra, *Carbon sequestration leadership forum* - Melbourne, 13-15 settembre 2004; A. Clerici, 19° Congresso Mondiale dell'Energia - Sydney, 5-9 settembre 2004; F. Bregani, Convegno al CESI: l'opzione carbone - Milano, 11 ottobre 2004; **ricerca:** Abstracts articoli pubblicati nel web site: [www.federaeit.it/ee-online.html](http://www.federaeit.it/ee-online.html).

### Indice

Anno 2004 - Volume 81



## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Articoli

**Interconnessione con l'estero:** M. Rebolini, G. Bruno, C. Maffei, D. De Marco, R. Rendina, A. Salvador, Nuovo elettrodotto a 380 kV "S. Fiorano - Robbia; **mercati esteri:** B. Cova, G. Migliavacca, F. Tambone, Sud-est Europa: nascita di un nuovo mercato regionale dell'energia elettrica; **mercato:** N.G.B. Morgantini, Mercato libero dell'energia? Una delusione; **piccole e medie imprese:** G. Bertholet, A. Rondena, Costi della fornitura elettrica: il caso di un consorzio di acquisto; **esercizio degli impianti:** S. Sculari, L. Guidi, Simulatori dinamici per addestramento degli operatori di centrali.

### Intervento

Luigi Paris, La spartizione del maltolto; Ernesto Pedrocchi, Oscurantismo e disinformazione.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 17 marzo 2005); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Febbraio 2005; **dalle associazioni:** G. Manzoni, È pienamente operativa l'Associazione Energia Elettrica; **CIGRE:** C. Imposimato, www.cigre.it: il Comitato Nazionale Cigré ha rinnovato il suo sito web; **prodotti e tecnologie:** Siemens Italia SpA, Wärtsilä Italia SpA, Helios Technology Srl.

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**mercato:** M. Gallanti, G. Migliavacca, F. Luiso, C. Bovo, M. Delfanti, Copertura dei rischi derivanti dalle congestioni di rete: CCC e CCCI; **borsa elettrica:** M. Benini, M. Gallanti, La "liquidità" della borsa elettrica italiana IPEX; **mercato italiano:** L. Parola, Sviluppo di nuova capacità di generazione e strutture tolling.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 19 maggio 2005); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Aprile 2005; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Osservazioni ai documenti per la consultazione dell'AEEG del 7 - 17 marzo e 13 aprile 2005; **dalle associazioni:** G. Manzoni, A. Corrado, Notizie dall'Associazione Energia Elettrica; **CIGRE:** A. Invernizzi, Simposio ad Atene, 13-16 aprile 2005, *Power System with*

*Dispersed Generation, Technologies, Impacts on Development, Operation and Performances*; **prodotti e tecnologie:** CGT Srl, Yokogawa Italia Srl, Chloride Silectron, Aristoncavi SpA.

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**fonti energetiche:** F. Bregani, Elettricità da carbone: una reale opportunità per un futuro sostenibile?; L. Brusa, *Decommissioning*: la chiusura di un ciclo o l'inizio di una nuova fase?; A. Corrado, L'energia nucleare in Francia: presente e futuro; M.E. Ricotti, Il progetto internazionale IRIS; **mercati esteri:** G. Manzoni, B. Cova, C. Pincella, M. Rebolini, P. Ricci, Interconnessioni HVDC in cavo sottomarino attraverso il Mediterraneo; **commenti:** A. Corrado, Il Piano di Sviluppo della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale edizione 2005.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 19 giugno 2005); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Maggio 2005; **CIREN:** Comitato di Redazione, La 18° Conferenza Internazionale CIREN a Torino. Intervento del Direttore Generale di AEM Torino alla Cerimonia di apertura; **CIGRE:** C. Imposimato, Notizie dal Comitato Nazionale CIGRE: Assemblea Soci del 14 giugno 2005.

## Numero 4/5 - luglio-ottobre

### Articoli

**gestione della rete:** B. Cauzillo, G. Pirovano, G. Bruno, M. Rebolini, C. Sabelli, L. Paris, I limiti di portata in corrente delle linee aeree nella conduzione del sistema elettrico; **mercato:** U. Ciarniello, W. Grattieri, V. D'Ermo, F. Santi, La domanda elettrica in Italia: uno scenario di riferimento all'anno 2015; **mercati esteri:** A. Clerici, Il sistema elettrico in Cina ed il suo impressionante sviluppo; **emissions trading:** M. Gallanti, V. Canazza, M. Benini, Protocollo di Kyoto: un incremento dei costi per il settore elettrico; **interconnessione con l'estero:** M. Pezzaglia, "La spartizione del maltolto": ultimi sviluppi in ambito istituzionale europeo; **misure:** M. Delfanti, M.S. Pasquadibisceglie, M. Pezzaglia, Liberalizzazione e misura: la situazione italiana e il contesto europeo; **mercato elettrico:** P. Colombini, E. Petrucci, La gestione del rischio nel mercato energetico italiano; **collegamenti internazionali:** A. Cle-

rici, Interconnessioni private: una realtà con il recente decreto del MAP; L. Paris, Ancora sugli interconnettori in corrente continua.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 31 ottobre 2005); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Ottobre 2005; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Osservazioni ai documenti per la consultazione dell'AEEG del 18 marzo, 1 - 4 agosto, 30 settembre 2005; **nuove realizzazioni:** F. Luiso, La Centrale a gas naturale di Chivasso; **eventi:** G. Manzoni, Importanti "messaggi" dal convegno Milano Energia 2005, 6 ottobre 2005, G. Furioli, Secondo Convegno Nazionale sull'utilizzo delle "Power Lines" per la trasmissione di segnali; **CIGRE:** C. Imposimato, Rilevante contributo del Comitato Nazionale Italiano alla prossima sessione generale del 2006; **ricerca:** Abstracts articoli pubblicati nel web site: www.federateit.it/ee-online.html.

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Intervento

Luigi Paris, Un primo passo... .

### Articoli

**domanda elettrica:** M. Alabiso, A. Capozza, I consumi elettrici nel settore civile e il loro contributo al carico di punta; **sistema elettrico europeo:** P. Bresesti, R. Vailati, P. Marannino, F. Zanellini, Modelli per l'allocazione della capacità di trasporto transfrontaliera; **reti di distribuzione:** M. Delfanti, M. Pozzi, S. Gorgoglione, M. Sinelli, La qualità del servizio: conseguenze per i clienti della Delibera n. 247/04; **borsa elettrica:** E. Fumagalli, M. Internullo, Ancora sulla teoria dei giochi applicata al mercato elettrico.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 23 gennaio 2006); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Dicembre 2005; Diagramma di carico 21 dicembre 2005: -import, export; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Incontro sul decreto MAP del 21 ottobre 2005 "merchant lines"; **CIGRE:** C. Imposimato, 2006: la CIGRE si rinnova

### Indice

Anno 2005 - Volume 82

## Numero 1/2 - gennaio-aprile

### Articoli

**fonti rinnovabili:** P. Pelacchi, A. Praticò, Sviluppo sostenibile delle fonti rinnovabili in Italia e mercato dei certificati verdi; **trasmissione internazionale:** C. Di Mario, A. Gariel, M.R. Guarniere, R. Pintor, M. Rebolini, R. Rendina, P. Zanuzzi, Nuova interconnessione sottomarina tra Sardegna e Corsica (SAR.CO); **reti di distribuzione:** U. Zampini, A. Cerretti, E. Di Marino, Qualità del servizio elettrico: progressi, apprezzamenti e prospettive; **fonti energetiche:** S. Cantagallo, Andremo a tutto gas?

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 27 maggio 2006); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Gennaio-aprile 2006; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Ancora sulle merchant lines - Incontro del 29 marzo 2006 sul decreto MAP 21 ottobre 2005; **eventi:** Comitato di Redazione, Convegno AIGET: "Chi si ferma è perduto", 20 febbraio 2006; **dalle associazioni:** G. Manzoni, Notizie da AEE l'Associazione Energia Elettrica.

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**sistema elettrico europeo:** G. Migliavacca, M. Gallanti, Allocazione della capacità di interconnessione nel 2006; **mercato:** M. Borgarello, A. Gelmini, M. Benini, M. Gallanti, Il sistema elettrico nazionale al 2010: analisi di scenari; **domanda elettrica:** A. Capozza, L. Baggini, Il controllo della domanda per lo sviluppo delle reti di distribuzione urbana.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 24 giugno 2006); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Maggio 2006; **CIRE:** 19° Conferenza Internazionale sulla Distribuzione Elettrica, Vienna 21 - 24 maggio 2007: presentazione di Proposte di Memorie entro il 9 settembre 2006; **CIGRE:** C. Imposimato, Recenti incontri CIGRE.

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**mercato:** E. Antognazza, A. Galliani, Modalità e condizioni economiche per il ritiro dell'ener-

gia elettrica; **fonti energetiche:** M. Gallanti, M. Borgarello, A. Gelmini, Le criticità del sistema gas per l'inverno 2006-2007; **strumenti di mercato:** A. Capozza, W. Grattieri, Strumenti di mercato basati sui certificati bianchi: una rassegna delle esperienze internazionali; M. Pavan, Il mercato italiano dei titoli di efficienza energetica; **rete nazionale:** Comitato di Redazione, Il settore della Trasmissione in Italia: recenti evoluzioni normative e societarie; **commenti:** A. Corrado, Il Piano di Sviluppo della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale 2006.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 19 settembre 2006); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Settembre 2006; **iniziative AEIT:** Comitato di Redazione, Conclusioni sulle merchant lines - Incontro del 7 giugno 2006 sul decreto MAP 21 ottobre 2005; **Comitato di Redazione,** Osservazioni al documento per la consultazione dell'AEEG del 24 maggio 2006: "Criteri per la partecipazione degli utenti di dispacciamento in prelievo al mercato per il servizio di dispacciamento".

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**fonti rinnovabili:** G. Ciaccia, A. Galliani, F. Luiso, La disciplina dello scambio sul posto; P. Di Leo, F. Scapino, F. Spertino, Una migliore integrazione in rete delle turbine eoliche; **generazione distribuita:** G. Valtorta, R. Calone, S. Sartore, Allacciamento di impianti di produzione alla rete BT di Enel Distribuzione; **energia:** F. Insinga, E. Tassi, Il teleriscaldamento in Italia: potenzialità energetiche ed aspetti economico-finanziari; **reti di distribuzione:** L. Lo Schiavo,

F. Villa, M. Delfanti, Qualità, ovvero la necessità di continua manutenzione.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 1° novembre 2006); **notizie:** Novità in ambito di ricerca elettrica; **dalle associazioni:** G. Manzoni, Riunione del Consiglio dell'Associazione Energia Elettrica (AEE), Domenica 17 settembre 2006, Capri - Palazzo Congressi, ore 8.30-10.00; **CIRE:** A. Invernizzi, CIRE: passa per Roma il cammino verso Vienna 2007; **CIGRE:** C. Imposimato, Milano, 30 ottobre 2006: giornata di diffusione dei risultati della sessione CIGRE 2006.

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Articoli

**reti di distribuzione:** M. Pezzaglia, C. Turconi, M. Delfanti, G. Fioriello, La connessione alle reti di distribuzione AT e MT: sviluppi tecnici e regolatori; **sicurezza del servizio:** G. Manzoni, Il disservizio del 4 novembre in Germania: sfiorato un nuovo blackout?; **consumi elettrici:** S. Fratti, S. Pugliese, M. Gallanti, G. Lapini, L'impatto dei picchi di carico sulle reti di distribuzione cittadina; **eventi:** G. Manzoni, Il Mercato "al dettaglio" dell'elettricità (report sessione Convegno Nazionale AEIT - Capri).

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 29 gennaio 2007); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - Dicembre 2006; **CIGRE:** C. Imposimato, UHV CIGRE: nasce il panel italiano.

### Indice

Anno 2006 - Volume 83



## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Editoriale

L. Paris, Lettera dal Direttore

### Articoli

**produzione:** L. Michi, A. Camponeschi, Evoluzione del parco termoelettrico italiano nel periodo 2003-2008: valutazione delle principali criticità ed esperienze di esercizio; **borsa elettrica:** L. Paris, Tre anni di scambio alla frontiera del Nord Italia in regime di libero mercato; **rete nazionale:** G. Bruno, E. Di Bartolomeo, M. Marani, M. Rebolini, R. Rendina, S. Tricoli, La linea mista aereo-cavo a 380 kV "Turbigo - (Rho) Ospiate"; **imprese:** B. D'Onghia, Strategie di sviluppo di EDF nel mercato energetico, **eventi:** Presidenza del Comitato Nazionale Cigre, I risultati della Conferenza CIGRE 2006: il Sistema Elettrico

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 27 marzo 2007); **CIGRE:** C. Imposimato, www.e-cigre.org: nasce la nuova libreria virtuale CIGRE. Nuovi benefici per i soci!

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**fonti energetiche:** Comitato di Redazione, Rinnovabili al 2020: obiettivi troppo ambiziosi; **sistemi elettrici:** G. Botta, C. Casale, M. Gallanti, Considerazioni sui costi di sistema indotti da fonti di generazione intermittenti; **fonti rinnovabili:** P.F. Lionetto, S. Vercesi, Gli impianti eolici e i servizi di rete: la nuova Appendice 6 della Norma CEI 11-32.

### Intervento

Comitato di Redazione, Impianti di produzione di "punta" cercasi.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 31 maggio 2007); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti gennaio-maggio 2007.

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**trasmissione:** S. Viola, M. Ceccariglia, N. Rivabene, A. Motawi, Valutazione Ambientale Strategica (VAS): il caso studio dell'interconnes-

sione 500 kV c.c. Italia - Francia; **prospettive:** A. Clerici, Energia e Politica Energetica; **sostegno della ricerca:** A. Corrado, La ricerca di sistema in Italia; **normativa:** S. Berri, Protocollo d'Intesa tra CEI e AEEG.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 29 giugno 2007); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - giugno 2007; **CIREG:** A. Invernizzi, CIREG 2007 19° Conferenza Internazionale sulle reti di distribuzione.

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**prospettive:** L. Paris, Il mercato della potenza in Italia; **fonti energetiche:** A. Clerici, L'opzione nucleare: un'opportunità o una necessità?; **E. Macchi,** Il carbone, una scelta strategica per il futuro italiano.

### Intervento

Comitato di Redazione, Come produrre l'elettricità in Italia?

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 15 ottobre 2007); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - settembre 2007.

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**politica ambientale:** M. Benini, M. Borgarello, A. Gelmini, Incentivazione delle fonti rinnovabili: quanto costa?; **efficienza energetica:** M. Alabiso, A. Capozza, Evoluzione verso l'alta efficienza delle apparecchiature del freddo.

### Intervento

M. Gallanti, Ancora sul mercato della potenza; E. Pedrocchi, I problemi dell'energia nucleare.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 3 dicembre 2007); **CIGRE:** C. Imposimato, Notizie da CIGRE. CIGRE prepara la prossima Sessione Generale 2008; Contributi nazionali al Simposio IEC-CIGRE sull'UHV; CIGRE discute a Zurigo il nuovo Piano Strategico.

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Articoli

**politica ambientale:** P. Dell'Orco, S. Cantagallo, Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>: cosa fare in attesa della Carbon Capture and Sequestration; **fonti di produzione:** C. Lombardi, Tecnologia nucleare: situazione attuale e prospettive; **fonti rinnovabili:** V. Canazza, M. Cirillo, Generazione eolica: priorità di dispacciamento in situazioni di criticità del sistema elettrico.

### Intervista

Fulvio Conti, Amministratore Delegato di Enel SpA

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate all'8 febbraio 2008); **congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti - dicembre 2007; **CIGRE:** C. Imposimato, Avviata la preparazione del nuovo Piano Strategico CIGRE; **CIREG:** Nuova iniziativa CIREG 2008: Seminario su "SmartGrids for Distribution" 23 - 24 giugno 2008 - Francoforte (Germania).

### Indice

Anno 2007 - Volume 84





## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Editoriale

Gianfranco Veglio, Presidente Generale AEIT

### Articoli

**innovazione:** Alessandro Clerici, Massimo Gallanti, Efficienza energetica: benefici per le imprese, un impegno per l'ambiente

**rete elettrica:** Fabio Bassi, Carlo Sabelli, Smart Grids: le reti del futuro

**produzione:** Gabriele Palladinetti, Marino Sforza, Caratteristiche della regolazione di velocità degli impianti a ciclo combinato.

### Intervista

Alessandro Ortis, Presidente Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas, *Per l'energia un mercato più libero e aperto.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dall'11 febbraio al 3 marzo 2008)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (febbraio 2008)

**dalle Università:** Maurizio Delfanti, Il Politecnico di Milano si riorganizza in tema di energia.

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**sistema elettrico italiano:** Daniele Canever, Bruno Cova, Dario Provenzano, Enrico Maria Carlini, Mario Valente, L'impatto della generazione eolica sul sistema elettrico

**normativa:** Giovanni Pirovano, Franco Barberis, Sergio Belvedere, Paolo Bonelli, Sergio Chiarello, Fiorenzo Mazzarella, Sergio Meregalli, Determinazione dei limiti in portata delle linee aeree

**sistema elettrico italiano:** Fabio Bassi, Antonio Carrano, Claudio Coluzzi, Edmondo Coppoli, Luigi Franchi, Carlo Sabelli, Massimo Ciccotelli, Massimo Pozzi, Roberto Zacheo, Simulatore digitale di addestramento per il controllo del sistema elettrico.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 4 marzo al 18 aprile 2008)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (aprile 2008)

**CIGRE:** Principali conclusioni della 53ª riunione del Comitato Tecnico CIGRE

**CIRE:** Seminario su "Smart Grids for Distribution" (Francoforte, 23-24 giugno 2008).

## Numero 3 - maggio-giugno

### Editoriale

Luigi Paris, *Il futuro dell'industria elettrica italiana: la voce dei protagonisti.*

### Articoli

**fonti di produzione:** Roberto Venafro, Il solare termodinamico: la nuova frontiera delle fonti rinnovabili

**politica ambientale:** Stefano Maran, Conseguenze energetico-ambientali delle norme sul Minimo Deflusso Vitale

**tariffe:** Nino Morgantini, Luigi Paris, Per una equa ripartizione degli oneri di trasmissione e distribuzione.

### Intervista

Umberto Quadrino, Amministratore Delegato di Edison SpA, *Vincere le nuove sfide dell'energia.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 19 aprile al 18 giugno 2008)

**iniziative AEIT:** Osservazioni al documento per la consultazione dell'AEEG - 11/08 del 29 aprile 2008

**CIRE:** 20ª Conferenza ed Esposizione Internazionale sulla Distribuzione Elettrica (Praga, 8-11 giugno 2008).

## Numero 4 - luglio-agosto

### Lettera al Direttore

Domenico De Luca, Energia: mercato a termine, una priorità anche per EGL

### Articoli

**nuove realizzazioni:** Massimo Rebolini, Riccardo De Zan, Marco Ferotti, Luigi Colla, Raffaele Fiorentino, Maria Rosaria Guarniere, Vitantonio Di Dio, Il raddoppio del collegamento 380 kV tra Sicilia e Calabria: una sfida mondiale

**generazione distribuita:** Michele Benini,

Massimo Gallanti, Maurizio Delfanti, Marco Merlo, Generazione Diffusa: una rivoluzione nella struttura e nella gestione del sistema energetico

### Intervento

Marcello Capra, La cattura e lo stoccaggio dell'anidride carbonica.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 24 giugno al 3 settembre 2008)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (gennaio-agosto 2008)

**CIRE:** Antonio Cammarota, Seminario CI-RED 2008: SmartGrids for Distribution

**CIGRE:** Claudia Imposimato, 42ª Sessione Generale CIGRE.

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**borsa elettrica:** Luigi Paris, Quattro anni di borsa elettrica. Un lungo fiume tranquillo, ma...

**reti di distribuzione:** Carlo Turconi, Maurizio Delfanti, Mauro Pozzi, La connessione alle reti elettriche di distribuzione

**regolamentazione:** Marco Pezzaglia, Andrea Galliani, Gervasio Ciaccia, Federico Luiso, Alessandro Arena, Emanuele Bulgherini, Connessione alla rete degli impianti di produzione: le novità dal 1º gennaio 2009

**gestione della rete:** Giorgio Giannuzzi, Carlo Sabelli, Roberto Salvati, Roberto Zaottini, Cristiano Candia, Massimiliano Cignatta, Aldo Danelli, Massimo Pozzi, Il progetto WAMS italiano: il monitoraggio della stabilità del sistema

**eventi:** Angelo Invernizzi, Integrazione di generazione variabile nelle reti elettriche.

### Intervento

Salvatore Zecchini, MTE: il mercato per la negoziazione a termine fisica dell'energia elettrica.

### Intervista

Roberto Garbati, Amministratore Delegato di IRIDE SpA, *Il Gruppo Iride nel mercato competitivo dell'energia.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate al 31 ottobre 2008).

## Numero 6 - novembre-dicembre

### La scomparsa di Luigi Paris

Comitato di Redazione

### Intervento

**pasquinata:** Luigi Paris, Genesi delle nuove regole del mercato elettrico secondo il DL anti-crisi.

### Presentazione

**Massimo Gallanti,** Il valore strategico della rete di trasmissione.

### Articoli

**rete di trasmissione:** Massimo Gallanti,

**Riccardo Vailati,** La metodologia e il modello REMARK per la valutazione dei benefici della trasmissione

**rete di trasmissione:** Enrico Maria Carlini, Pietro Paolo Pericolo, Pierluigi Di Cicco, Valutazioni tecniche ed economiche delle infrastrutture della RTN

**rete di trasmissione:** Ilaria Losa, Giancarlo Manzoni, Sugli investimenti nella trasmissione e le relative ricerche: la posizione degli operatori

**generazione e trasmissione:** Angelamaria Groppi, Virginia Canazza, La localizzazione dei nuovi impianti e le infrastrutture di rete.

### Intervista

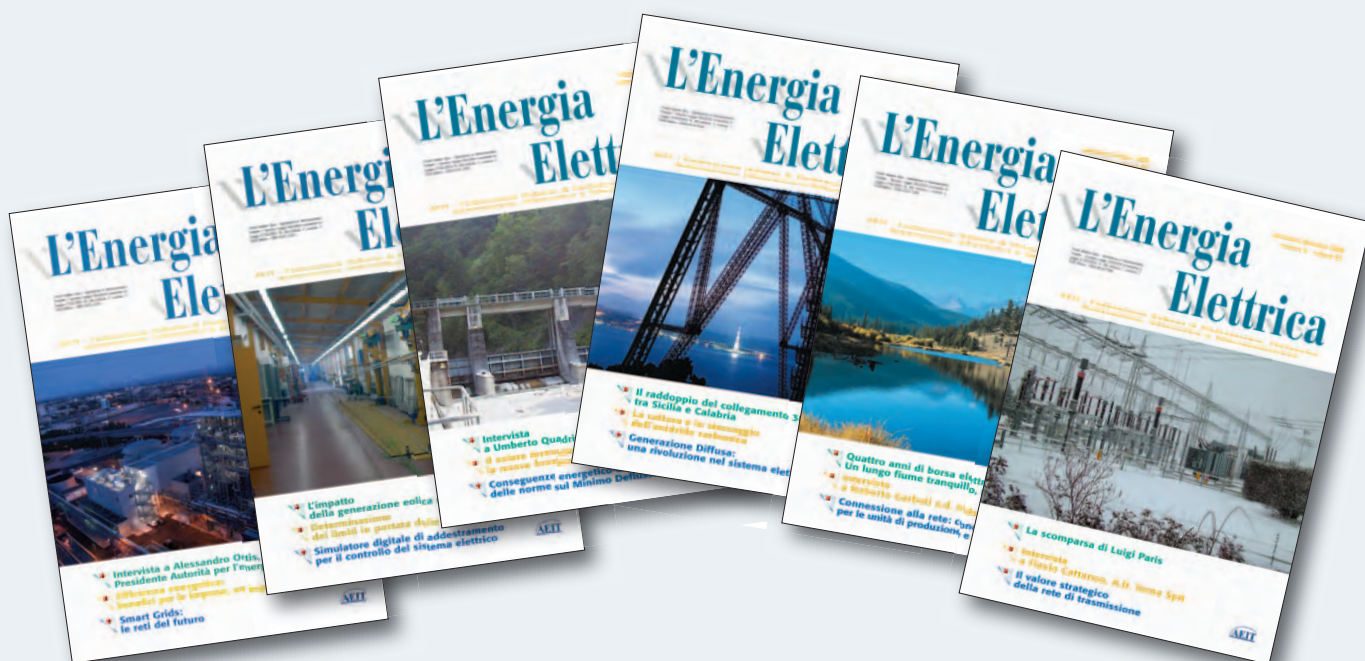
**Flavio Cattaneo,** Amministratore Delegato Terna SpA, *Lo sviluppo della rete di trasmissione per la crescita del Paese.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 3 al 28 novembre 2008)

### Indice

Anno 2008 - Volume 85





## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Editoriale

L'Energia Elettrica vista da **Luigi Paris**

### Articoli

**usi elettrici:** Marco Camussi, Pompe di calore geotermiche per il teleriscaldamento di Milano

**scenari energetici:** Francesco Gracceva, Strategie per la riduzione delle emissioni del sistema energetico italiano

**politica ambientale:** Marco Borgarello, Massimo Gallanti, L'accordo europeo sul pacchetto clima energia

**import-export:** Andrea Venturini, Scambi transfrontalieri tra Italia, Svizzera e Germania.

### Intervista

**Giuliano Zuccoli**, Presidente A2A, *A2A pronta alle sfide energetiche del prossimo futuro*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 dicembre 2008 al 15 gennaio 2009)

**recensioni:** Giancarlo Manzoni, Electric Power Systems di Roberto Marconato

**dalle Università:** Roberto Caldon, Attivato all'Università di Padova il nuovo corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia

**CIGRE:** Claudia Imposimato, La Conferenza CIGRE 2010 Soggetti Preferenziali.

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**efficienza energetica:** Alessandro Clerici, Guido Banfi, Alessandra Boffa, Silvio Della Casa, Nunzio Bonavita, Franco Tonali, Efficienza energetica: un asset per il Sistema Paese

**fonti rinnovabili:** Costantino Lato, L'incentivazione degli impianti a fonti rinnovabili alla luce del nuovo DM 18/12/2008

**interconnessioni:** Bruno Cova, Michele de Nigris, Soluzioni non convenzionali per le interconnessioni: la nuova linea transfrontaliera tra Francia e Spagna

**benchmark:** Maria Elena Fumagalli, Tomaso Uliana, L'apertura del mercato elettrico residenziale in alcuni Paesi europei

### Intervista

**Hanspeter Faessler**, Country Manager di ABB Italia e capo della MED Region di ABB,

*Parole chiave: efficienza energetica, affidabilità delle reti e produttività industriale.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 15 gennaio al 16 febbraio 2009)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (settembre-dicembre 2008)

**CIREG:** Antonio Cammarota, 20<sup>a</sup> Conferenza ed Esposizione Internazionale sulla Distribuzione Elettrica (Praga, 8-11 giugno 2009).

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**scenari energetici:** Giuseppe Montesano, Silvia Piana, La riduzione delle emissioni di gas serra in Italia: opportunità e costi

**fonti rinnovabili:** Giancarlo Manzoni, Alberto Rota, Fonti energetiche rinnovabili: per produzione di elettricità o di calore?

**fonti rinnovabili:** Luigi Dusonchet, Salvatore Favuzza, Fabio Massaro, Gianluca Morello, Analisi economico-finanziaria degli investimenti sul fotovoltaico in Italia

**fonti rinnovabili:** Mario Cirillo, Elettricità rinnovabile 2020: ce la faremo con il sistema CV?

**trasmissione internazionale:** Cristina Pascucci, Luigi de Francisci, Flavio Allella, Carlo Sabelli, L'evoluzione della cooperazione tra Gestori di rete a livello europeo: la costituzione dell'ENTSO-E

**commenti:** Antonio Corrado, Commenti al Piano di sviluppo 2009 di Terna.

### Intervista

**Paolo Gallo**, Amministratore Delegato di Edipower SpA, *Euclide: il miglioramento continuo in Edipower.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 16 febbraio al 14 aprile 2009)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (gennaio-aprile 2009).

## Numero 4 - luglio-agosto

### Intervento

**Luigi Mazzocchi**, La Legge 99 del 23 luglio 2009 e il nucleare.

### Articoli

**energia nucleare:** Alessandro Clerici, Il nucleare nel mondo e in Italia: stato attuale e prospettive

**energia nucleare:** Iginio Maria Chellini, Daniele Moriconi, Enel e il ritorno del nucleare: una scelta strategica

**energia nucleare:** Roberto Adinolfi, L'evoluzione dell'industria nucleare negli ultimi venti anni

**energia nucleare:** Eugenio Lumini, Costruzione di grossi componenti per impianti nucleari: stato dell'arte e prospettive

**mercato elettrico:** Stefano Fiorenzani, Samuele Ravelli, Mercato elettrico italiano: spot versus forward

**qualità del servizio:** Maurizio Delfanti, Carlo Masetti, Luca Lo Schiavo, La revisione della Norma EN 50160

**gas naturale:** Beatrice Bosio Figini, Paola Mistarini, Tomaso Uliana, Adriatic LNG: nuova energia per l'Italia.

### Intervista

**Salvatore Pinto**, Presidente e Amministratore Delegato di EGL Italia SpA, *L'Energy management e il Trading fondamentali per lo sviluppo di EGL.*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 17 aprile al 18 maggio 2009).

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Presentazione

**Carlo Sabelli**, SA.PE.I., il nuovo collegamento tra Sardegna e Continente

### Articoli

**rete elettrica:** Massimo Rebolini, Enrico Carlini, Gianluca Bruno, Riccardo Pintor, Bruno Cova, Dallo studio di fattibilità all'autorizzazione del collegamento SA.PE.I.

**rete elettrica:** Giuseppe Babusci, Maria Rosaria Guarniere, Vincenzo Licciardi, Gaetano Paziienza, Pierfrancesco Zanuzzi, Dalla committenza alla costruzione dell'impianto SA.PE.I.

**rete elettrica:** Börje Jansson, Walter Lovison, Fidel Alvarez, Alberto Persico, Le stazioni di conversione del collegamento SA.PE.I.

**rete elettrica:** Fabio Bocchi, Ambrogio Orini, Il sistema di trasmissione in cavi sottomarini e terrestri dell'impianto SA.PE.I.

## Intervista

**Fabio Romeo**, Head of Energy Business Prysmian, SA.PE.I. *il cavo dei record.*

## Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 18 maggio al 13 agosto 2009)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (maggio-agosto 2009).

## Numero 6 - novembre-dicembre

## Articoli

**fonti rinnovabili:** Gervasio Ciaccia, La regolazione del dispacciamento delle rinnovabili non programmabili: il caso eolico

**fonti rinnovabili:** Fabia Gasparotto, Roberto Gnudi, Connessione delle centrali eoliche alla rete rilevante

**interconnessioni:** Gianluca Fulli, Corina Alecu, Angelo L'Abbate, La rete di trasmissione europea: infrastrutture strategiche ed iniziative comunitarie

**energia nucleare:** Enrico Maria Carlini, Chiara Vergine, Diego Cirio, Bruno Cova, Connessione di impianti nucleari alla rete elettrica: problematiche e requisiti

**energia nucleare:** Lorenzo Parola, Francesca Morra, Micaela Tinti, Sviluppo e finanziamento di impianti nucleari in Italia: profili legali

**reti di distribuzione:** Maurizio Delfanti, Davide Falabretti, Marco Merlo, Valeria

Olivieri, Massimo Gallanti, Effetto del rifasamento sulle perdite nella rete elettrica MT.

## Intervista

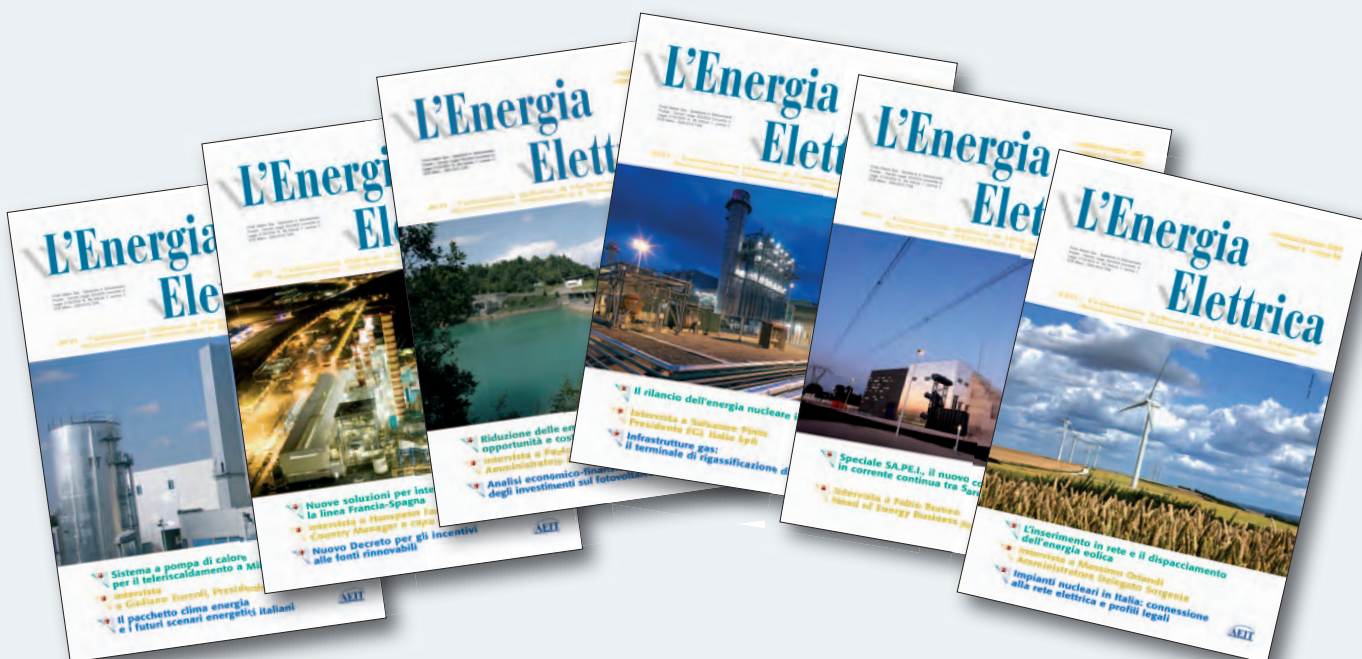
**Massimo Orlandi**, Amministratore Delegato Sorgenia, *Sorgenia: dieci anni dopo con lo sguardo al futuro.*

## Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 17 agosto al 12 novembre 2009).

## Indice

Anno 2009 - Volume 86





## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Articoli

**auto elettrica:** Giuseppe Mauri, Auto elettrica e reti intelligenti

**auto elettrica:** Alessandro Bartolini, Infrastrutture di ricarica per l'auto elettrica

**fonti rinnovabili:** Alberto Rota, Francesca Malpei, Biometano per generazione elettrica o come combustibile per trazione

**qualità del servizio:** Ferruccio Villa, Riccardo Vailati, Maurizio Delfanti, Continuità e qualità delle tensioni: il quarto "Benchmarking Report" dei regolatori europei

### Intervista

Carlo Masetti, Direttore Affari Istituzionali ed Internazionali CEI, *Il ruolo della normativa CEI al servizio dell'industria e del Paese*

### Intervento

Pietro Menga, Presidente CIVES, *Storia, attività e iniziative della Commissione CEI-CIVES per i veicoli elettrici stradali*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 13 novembre al 4 dicembre 2009)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (Il punto sul 2009).

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**qualità del servizio:** Eugenio Cima, Carlo Sabelli, Ettore De Berardinis, Qualità della tensione sulla rete AT

**mercato gas:** Claudia Checchi, La domanda di gas naturale: crisi congiunturale o strutturale?

**cogenerazione:** Giuseppe Dell'Olio, Cogenerazione ad alto rendimento: nuovi criteri di valutazione

**componenti elettrici:** Diego De Martis, Mariapaola Diomede, Esercizio dei trasformatori elevatori a tre avvolgimenti in cicli combinati a 400 MW

**reti energetiche:** Daniele Forni, Giuseppe Tommasetti, Concorrenza e sinergie tra le reti energetiche

**fonti rinnovabili:** Gervasio Ciaccia, Andrea Galliani, Novità nel dispacciamento dell'energia elettrica da fonti non programmabili: la delibera ARG/elt 5/10

### Intervista

Giovanni Milani, Amministratore Delegato Enipower, *Dieci anni di Enipower dieci anni di produzione elettrica liberalizzata*

### Intervento

Flavio Parozzi, *Un decreto per il ritorno del nucleare in Italia*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 9 dicembre 2009 al 29 gennaio 2010)

**CIGRE:** Rinnovo della carica di Presidenza del Comitato Nazionale.

## Numero 3 - maggio-giugno

### Presentazione

Massimo Gallanti, Le iniziative europee sulle Smart Grids

### Articoli

**smart grids:** Marco Cotti, EEGI - European Electricity Grid Initiative

**smart grids:** Luca Lo Schiavo, Riccardo Vailati, Il ruolo dei regolatori per i progetti dimostrativi delle reti elettriche del futuro

**smart grids:** Flavio Allella, Enrico M. Carlini, Angelo Ferrante, Carlo Sabelli, ENTSO-E R&D Plan: nuove prospettive di Ricerca e Sviluppo per i gestori di rete europei

**smart grids:** Luciano Martini, Giorgio Graditi, Il programma di ricerca della European Energy Research Alliance sulle reti intelligenti del futuro

**consumi elettrici:** Federico Cicero, Nicolò Di Gaetano, Luca Speciale, I comportamenti di consumo elettrico delle famiglie italiane

**efficienza energetica:** Ugo Farinelli, Industria, energia e gas serra: che cosa c'è di nuovo

### Intervista

Paolo Vigeveno, Amministratore Delegato Acquirente Unico SpA, *AU: energia, trasparenza e tutela*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 3 febbraio al 20 aprile 2010)

**congiuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (gennaio-aprile 2010).

**CIRE:** 21<sup>a</sup> Conferenza ed Esposizione

Internazionale sulla Distribuzione Elettrica (Francoforte, 6-9 giugno 2010).

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**interconnessioni e mercati:** Bruno Cova, BEMIP: Baltic Energy Market Interconnection Plan

**sistema elettrico:** Ilaria Losa, Osvaldo Bertoldi, Il costo dell'Energia Non Fornita nel settore elettrico

**auto elettrica:** Leonardo Ambrosi, Fabio Zanellini, Sistemi per la gestione delle infrastrutture di connessione dei veicoli elettrici

**reti di trasmissione:** Camillo Genesi, Paolo Marannino, Mario Montagna, Stefano Rossi, Ilaria Siviero, Enrico Maria Carlini, Pietro

Paolo Pericolo, Impatto dello sviluppo delle reti elettriche sulla capacità eolica

**commenti:** Antonio Corrado, Commenti al Piano di sviluppo 2010 di Terna.

### Intervista

Daniilo Moresco, Responsabile Divisione Energy Automation di Siemens Italia, *E-CARichiamoci di energia pulita*.

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 19 aprile all'11 giugno 2010).

**CIRE:** Resoconto del Workshop CIRE 2010 (Lione, 7-8 giugno 2010).

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**reti di distribuzione:** Chiara Michelangeli, Massimo Gallanti, Analisi di interventi per la riduzione delle perdite sulle reti elettriche di distribuzione MT

**fotovoltaico:** Luigi Corleto, Giuseppe Noviello, Realizzare impianti fotovoltaici in Italia: molto più che un'operazione finanziaria

**qualità della tensione:** Renato Di Stefano, Raffaele Calloni, Ettore Spada, Electric Power Quality: l'esperienza di STMicroelectronics in Italia

### Intervista

Giuseppe Noviello, Presidente HFV Holding Fotovoltaica, *HFV: investire nel fotovoltaico con competenza e professionalità*

## Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 14 giugno al 27 agosto 2010)

**coniuntura elettrica:** Dati statistici: elaborazioni e commenti (gennaio-giugno 2010).

## Numero 6 - novembre-dicembre

## Articoli

**fotovoltaico:** Francesco Pulvirenti, Pietro Erratico, L'investimento nelle tecnologie abilitanti per lo sviluppo delle energie rinnovabili

## L'opera di Luigi Paris: Comitato di

Redazione, L'opera di Luigi Paris

**Andrea Silvestri,** La lezione di Luigi Paris: saluto del Politecnico di Milano

**Giuseppe Calabrò,** La tesatura delle linee elettriche AT e l'approccio sistemistico

**Enrico Comellini,** L'attività strutturale tra gli anni Sessanta e Ottanta

**Giancarlo Manzoni,** Gli studi sul sistema elettrico

**Giulio Santagostino,** L'opera di Luigi Paris al CESI

**Alessandro Clerici,** Attività di Luigi Paris nel settore consulenza tra il 1976 e il 2005

**Massimo Gallanti,** La liberalizzazione del

mercato elettrico dalle pagine de "L'Energia Elettrica"

## Intervista

**Aldo Romano,** Presidente STMicroelectronics, *STMicroelectronics: una società globale con solide radici in Italia*

## Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 settembre al 12 ottobre 2010).

## Indice

Anno 2010 - Volume 87





## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Articoli

**produzione elettrica:** Alessandro Clerici,

Il costo di produzione dell'energia elettrica  
**energia nucleare:** Michele Benini, Le componenti del costo dell'energia elettrica da fonte nucleare

**fotovoltaico:** Luigi Corleto, Giuseppe Novello, Alcune considerazioni in merito al costo di produzione degli impianti fotovoltaici

**connessione alla rete:** Alessandro Arena, Gervasio Ciaccia, Andrea Galliani, Maurizio Delfanti, Le nuove regole per la connessione alla rete degli impianti di produzione di energia elettrica

**fonti rinnovabili:** Federico Luiso, Le linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili

**fonti rinnovabili:** Lucia Bitto, Andrea Marchisio, Marco Pezzaglia, Marco Pigni, Fabio Zanellini, La connessione in rete di impianti da fonte rinnovabile: criticità e prospettive

**rete di trasmissione:** Enrico Maria Carlini, Massimo Rebolini, Arianna Guarneri, Chiara Vergine, Lo sviluppo delle Rete di Trasmissione Nazionale e il processo autorizzativo

### Intervista

**Giancarlo Battini**, Managing Director di Chloride Products & Services (Emerson Network Power in Italia), *Energia pulita, sicura e affidabile, ci pensa l'UPS*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 14 ottobre al 30 novembre 2010)

**CIGRE:** Riunione del Comitato Nazionale Italiano (Latina, 24 novembre 2010)

## Numero 2 - marzo-aprile

### Editoriale

**Mario Rinaldi**, Presidente Generale AEIT

### Articoli

**fotovoltaico:** Carlotta Dainese, Dario Ronzio, Elena Collino, Valutazioni tecnico-economiche di un sistema di generazione rinnovabile con profilo prevedibile

**mobilità elettrica:** Federico Caleno, Tiziano Valentinetti, Maurizio Delfanti, Valeria Olivieri, Il ruolo dei DSO nelle infrastrutture di ricarica per i veicoli elettrici

**mobilità elettrica:** Luca Lo Schiavo, Daniele Bonafede, Il ruolo del regolatore per lo sviluppo della mobilità elettrica

**mobilità elettrica:** Michele Benini, Fabio Lanati, Alberto Gelmini, Maurizio Riva, Impatto sul sistema elettrico nazionale della diffusione di auto elettriche: uno scenario al 2030

**mobilità elettrica:** Giuseppe Mauri, Paolo Gramatica, Enrico Fasciolo, Stefano Fratti, Impatto dei veicoli elettrici sulla rete di distribuzione della città di Milano

**mobilità elettrica:** Nick Butcher, Simon Felsenstein, Sarah Stoeter, Cécile Félon, Il contributo di ABB alla e-mobility

**mobilità elettrica:** Pietro Menga, Roberto Buccianti, Benefici dei veicoli elettrici in specifiche aree territoriali ed applicative

### Intervista

**Cristina Timò**, Direttore Tecnico CEI, *La normativa CEI e le sfide tecnologiche del futuro*

### Intervento

**Pietro Menga**, Presidente CIVES, L'auto elettrica per l'Italia: un buon affare affrontato con timidezza

### Intervento

**Alessandro Clerici**, Chairman WEC (ABB), L'auto elettrica: legislazione o tecnologia per un effettivo sviluppo?

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 24 novembre 2010 al 31 gennaio 2011)

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**interconnessioni e mercati:** Roberto Vigotti, Desertec: l'energia del futuro verrà prodotta nel sud del Mediterraneo?

**interconnessioni e mercati:** Bruno Cova, MedRing Update Study: le nuove prospettive per la creazione di un anello elettrico del Mediterraneo

**fonti rinnovabili:** Federico Luiso, Il nuovo decreto legislativo per la promozione dell'energia da fonti rinnovabili

**fonti rinnovabili:** Marco Borgarello, Massimo Gallanti, Lorenzo Croci, Alberto Gelmini, Michele Benini, I costi delle fonti rinnovabili termiche nel settore residenziale

**fonti rinnovabili:** Mauro Fasano, Luciano

**Garifo, Alberto Rota**, Rinnovabili, efficienza energetica e interventi di incentivazione

**fonti rinnovabili:** Andrea Marchisio, Marco Pezzaglia, Fabio Zanellini, Lo sviluppo della rete elettrica italiana e l'integrazione della fonte eolica: uno studio APER-REEF

### Intervista

**Matteo Codazzi**, Amministratore Delegato CESI, *CESI, un centro di eccellenza italiano, proiettato su un mercato internazionale sempre più competitivo*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 febbraio al 5 aprile 2011)

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**rete di trasmissione:** Piero Berardi, Alfonso Posati, Massimo Rebolini, Romeo Rendina, Innovazione nelle linee elettriche aeree

**rete di trasmissione:** Piero Berardi, Piero D'Andrea, Giorgio De Donà, Daris Falorni, Vincenzo Iuliani, Alfonso Posati, Massimo Rebolini, Falco Sembiantè, Stazione di connessione e sostegni provvisori

**rete di trasmissione:** Daris Falorni, Vincenzo Iuliani, Giacomo Cordioli, Mauro Puricelli, Sistemi di monitoraggio diagnostici per il macchinario e le apparecchiature AT delle stazioni della RTN

**rete di trasmissione:** Emilio Brambilla, Giuliano Leidi, Paolo Ettore Spreafico, Fabio Zanellini, Giuseppe Franchi, Marco Valente, Stefano Zunino, Sistema di protezione per Phase Shifting Transformer

**rete di trasmissione:** Carlo Sabelli, Maria Antonietta Sidoni, Giorgio Giannuzzi, Laura Campisano, Roberto Salvati, Roberto Zaottini, Cristiano Candia, Daniele Di Bernardo, Davide Piccagli, Massimo Pozzi, Matteo Stori, DSA: una piattaforma per l'analisi in linea della sicurezza dinamica del sistema elettrico

**commenti:** Antonio Corrado, Commento al Piano di Sviluppo 2011 di Terna

### Intervista

**Guido Bortoni**, Presidente dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, *L'azione dell'Autorità nel nuovo scenario dei mercati dell'energia elettrica e del gas*

## Intervento

**Evaristo Di Bartolomeo, Direttore Sviluppo Rete e Ingegneria Terna**, Gli investimenti di Terna per l'innovazione e lo sviluppo della rete elettrica nazionale

## Presentazione

**Massimo Rebolini, Responsabile Sviluppo Tecnologie**, Nuove tecnologie per la sicurezza, affidabilità e economicità degli impianti di trasmissione"

## Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 7 aprile all'1 giugno 2011).

### Numero 5 - settembre-ottobre

#### Articoli

**rinnovabili e rete:** Enrico Maria Carlini, Chiara Vergine, Cristiano Quaciari, Simone Biondi, Maurizio Delfanti, Possibili sviluppi della RTN in Sicilia per massimizzare il dispacciamento di energia eolica

**sistemi di accumulo:** Luigi Mazzocchi, Massimo Meghella, Enrica Micolano, Studi e sperimentazioni sulle tecnologie di accumulo elettrico

**strumenti di mercato:** Michele Benini, Marco Savino Pasquadibisceglie, Redditività degli

impianti CCGT e remunerazione della capacità produttiva

**strumenti di mercato:** Claudia Checchi, Mario Cirillo, Giulia Ardito, I meccanismi d'asta per l'incentivazione della generazione rinnovabile

**gas naturale:** Claudia Squeglia, Marco Cecchini, Il gas non convenzionale: cosa è e qual è il suo impatto economico e ambientale?

**energia nucleare:** Alessandro Clerici, Il futuro del nucleare e dell'energia elettrica dopo l'incidente di Fukushima

#### Intervista

**Stefano Besseghini, Amministratore Delegato RSE**, *La ricerca nel settore energetico, il ruolo strategico di RSE*

#### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 29 giugno al 6 luglio 2011)

### Numero 6 - novembre-dicembre

#### Articoli

**rete di trasmissione:** Carlo Sabelli, Maria Antonietta Sidoni, Giorgio Giannuzzi, Roberto Zaottini, Carlo Bruno, Cristiano Candia, Massimo Pozzi, Roberto Zacheo, Esercizio avanzato delle reti di trasmissione: soluzioni sviluppate nel Piano della Sicurezza

**rete di trasmissione:** Gianluigi Migliavacca,

Angelo L'Abbate, Roberto Calisti, Enrico M. Carlini, Alessio Sallati, Chiara Vergine, Strumenti e opzioni per lo sviluppo ottimale della rete di trasmissione pan-europea

**smart grids:** Flavia Gangale, Vincenzo Giordano, Gianluca Fulli, Le reti elettriche intelligenti: recenti sviluppi a livello europeo

**tariffe elettriche:** Michele Benini, Massimo Gallanti, Walter Grattieri, Simone Maggiore, Impatto della tariffa bioraria sui consumi dei clienti domestici in regime di maggior tutela

**rinnovabili e rete:** Diego Cirio, Antonio Gatti, Andrea Pitto, Michele Benini, Alberto Gelmini, Vittorio Brignoli, Espansione della fonte eolica e sicurezza del sistema elettrico: il caso della Sardegna al 2020

**fonti rinnovabili:** Alberto Rota, Luciano Garifo, Le fonti rinnovabili nei trasporti: il potenziale del biometano

#### Intervista

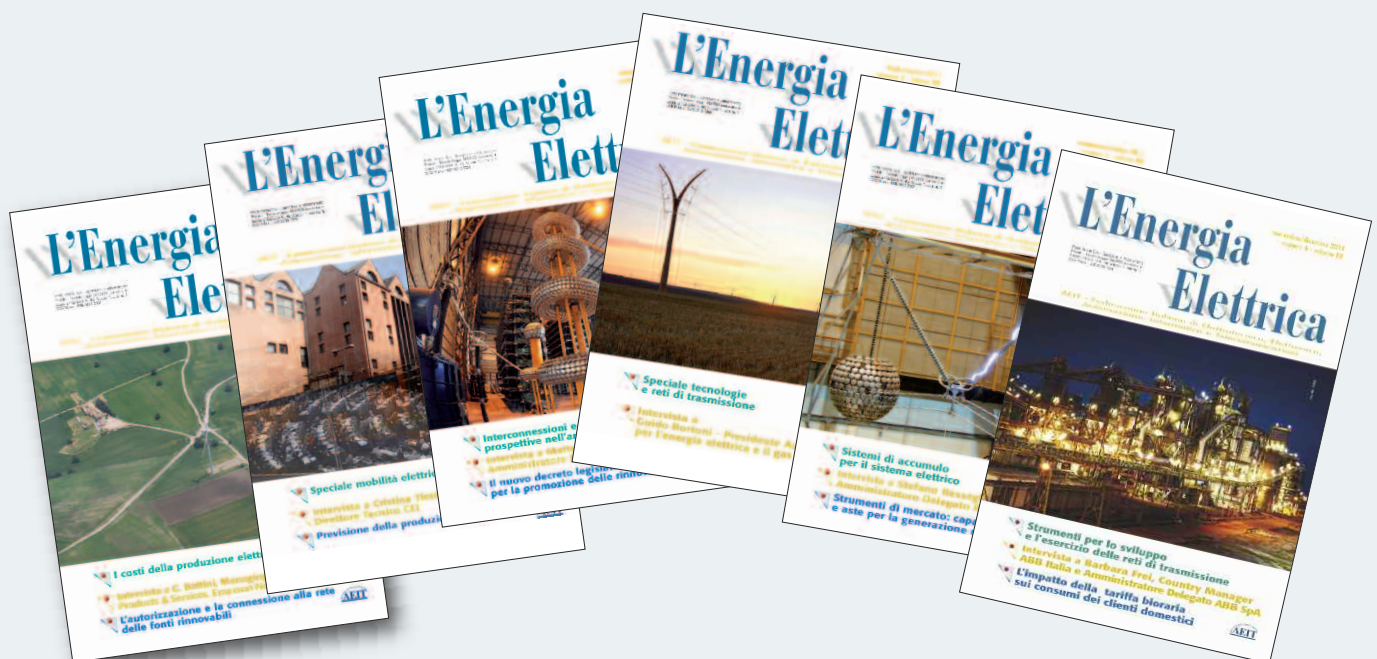
**Barbara Frei, Country Manager ABB Italia e Amministratore Delegato ABB SpA**, *Futuro e strategie di ABB tra rinnovabili e efficienza energetica*

#### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dall'1 settembre al 28 ottobre 2011).

#### Indice

Anno 2011 - Volume 88





## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Articoli

**sistemi di accumulo:** Federico Santi, Davide Ghezzi, Romano Aciri, Compressed Air Energy Storage: un'opzione per il bilanciamento delle rinnovabili e per le smart grid

**mercati:** Donatella Bobbio, Matteo Leonardi, Disciplina e scenari di mercato per la Terza Fase dell'*Emission Trading Scheme* europeo

**metering:** Giuseppe Mauri, L'evoluzione dei contatori elettronici

**domanda elettrica:** Vittorio De Martino, Impatto sulle perdite di energia elettrica della forma della curva di prelievo orario

### Intervista

**Roberto Bacci**, Direttore Generale CEI, *Il Comitato Elettrotecnico Italiano, motore di sviluppo sociale*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 3 novembre al 29 dicembre 2011)

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**tariffe elettriche:** Maria Paola Gaggia, Federico Luiso, Gli oneri generali di sistema e le componenti tariffarie a copertura dei costi sostenuti per la collettività

**generazione distribuita e rete:** Alessandro Arena, Gervasio Ciaccia, Andrea Galliani, Maurizio Delfanti, GD e sicurezza del sistema: le novità introdotte dalla deliberazione n. 84/2012/R/eel e dall'Allegato A.70

**energia eolica:** Andrea Marchisio, Fabio Zanellini, L'impatto della fonte eolica sul mercato elettrico italiano: uno studio APER

**gestione della domanda:** Paola Petroni, Marina Lombardi, Soluzioni per realizzare servizi di domanda attiva sulle reti elettriche

**mercato elettrico:** Andrea Siri, Il Market Coupling Italia - Slovenia compie un anno: prime evidenze e aspettative future

**scenari energetici:** Marco Borgarello, Massimo Gallanti, Michele Governatori, Stefano Mottarelli, Uno scenario energetico nazionale al 2020 per conseguire gli obiettivi europei

### Intervista

**Livio Gallo**, Direttore Divisione Infrastrutture e Reti - Enel, *Le reti intelligenti del futuro*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 febbraio al 31 marzo 2012)

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**rete di trasmissione:** Ettore Elia, Nevio Barchi, Chiara Darida, Umberto De Marzi, Paolo Paternò, Gaetano Pazienza, Alfonso Posati, Massimo Rebolini, Nicoletta Rivabene, Andrea Sozzani, L'elettrodotto Chignolo Po - Maleo: nuove opere per lo sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale

**rinnovabili e rete:** Olivier Lamquet, Andrea Prudenzi, Modesto Gabrieli Francescato, Giorgio Giannuzzi, Claudia Trenta, Limite di penetrazione della generazione eolica e impatto sul sistema elettrico

**fotovoltaico:** Donatella Bobbio, Matteo Leonardi, Lo sviluppo del fotovoltaico in Italia nel 2012 alla luce delle recenti novità normative e regolatorie

**domanda elettrica:** Francesco Madonna, Pompe di calore: prestazioni stagionali e annuali in edifici residenziali

### Intervista

**Gianni V. Armani**, Amministratore Delegato Terna Rete Italia, *Verso la rete elettrica del futuro*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 4 aprile al 31 maggio 2012)

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**fonti rinnovabili:** Marco Savino Pasquadibisceglie, Fonti rinnovabili non programmabili e bilanciamento del sistema elettrico

**smart grids:** Enza Falsone, Maurizio Guglielmetti, La generazione diffusa introduce nuove regole del gioco nelle reti

**fonti rinnovabili:** Paolo Bonelli, Massimo Gallanti, Valutazione dell'errore di previsio-

ne della radiazione solare e sua gestione mediante sistemi di accumulo

**mercato elettrico:** Alberto Gelmini, Dario Siface, Michele Benini, Alessandro Zani, Valutazione dell'impatto sul mercato elettrico italiano di un *price coupling* con i Paesi vicini

### Intervista

**Gianpietro Freddi**, Amministratore Delegato Selta, *SELTA: dove comunicazione ed energia si uniscono*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 6 giugno al 31 luglio 2012)

**CIGRE:** IL CIGRE Italia ha seguito i lavori di EURELECTRIC (Malta, 4-5 giugno 2012)

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**fonti rinnovabili:** Andrea Marchisio, Tommaso Barbetti, Novità e prospettive dell'incentivazione delle fonti rinnovabili a seguito del decreto ministeriale del 6 luglio 2012

**fotovoltaico:** Antonello Greco, Dal Primo al Quinto Conto Energia passando per il Salva Alcoa

**domanda elettrica:** Santi Vitale, Uno scenario di evoluzione dei consumi elettrici in Italia con anno orizzonte 2050

### Intervista

**Matteo Marini**, Presidente dell'Associazione Energia di ANIE, *Uno scenario in trasformazione per le tecnologie elettromeccaniche di ANIE*

### Intervento

**Giuseppe Novello**, Presidente di HFV SpA, Il fotovoltaico tra passato e futuro

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dall'1 agosto al 28 settembre 2012)

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Articoli

**tariffe:** Federico Luiso, La modulazione degli oneri generali del sistema elettrico sui

clienti - Confronto tra Italia, Germania e Francia

**domanda elettrica:** Massimo Gallanti, Walter Grattieri, Simone Maggiore, Aldo Marino, Analisi ed evoluzione negli anni delle curve di carico dei clienti domestici

**mercato elettrico:** Virginia Canazza, Michele Dalena, Giorgio Perico, Il modello Elfo++ Short Term

**smart grid:** Lucio Cremaschini, Davide Della Giustina, Salvatore Pugliese, Il progetto INTEGRIS: l'innovazione della rete elettrica nelle città di Milano e Brescia

#### Intervista

Paolo Vigevano, Presidente e Amministratore Delegato di AU, *Acquirente Unico, al centro del mercato*

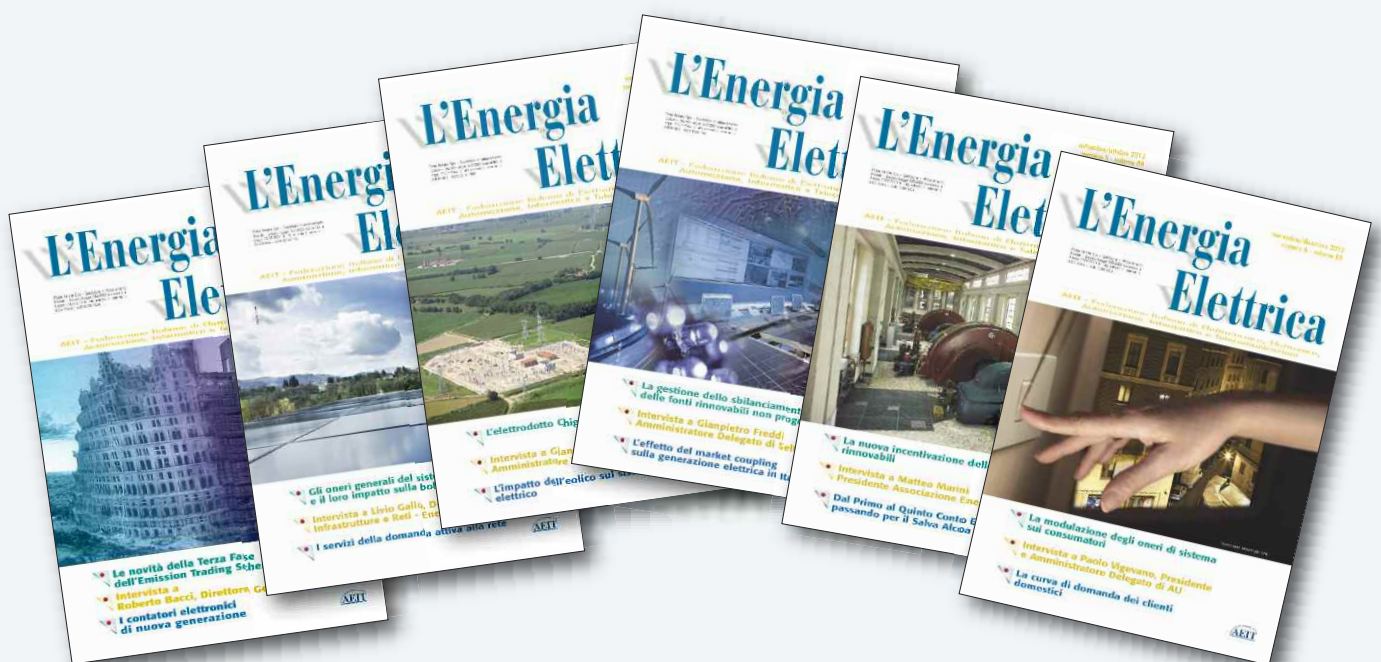
#### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie dal 2 ottobre al 29 novembre 2012)

**CIGRE:** Resoconto della 44ma Sessione Generale CIGRE

#### Indice

Anno 2012 - Volume 89



## Numero 1/2 - gennaio-aprile

### Articoli

**auto elettrica:** Pierpaolo Girardi, Auto elettrica: un'opportunità o un rischio per l'ambiente?

**auto elettrica:** Gianpietro Maggioni, Gianni Vitale, Pietro Erratico, Ruolo delle batterie nel decidere il futuro dell'auto elettrica ed altre applicazioni stazionarie

**mercato elettrico:** Bruno Cova, Marco Stabile, Andrea Venturini, Pietro Capurso, Ettore Elia, Pierluigi Portoghese, Fabrizio Vedovelli, Integrazione dei mercati elettrici: nuovo simulatore su scala pan-europea

**rinnovabili termiche:** Donatella Bobbio, Mario Cirillo, Tommaso Franci, Matteo Leonardi, Cristina Rocca, Monitoraggio delle tecnologie per il riscaldamento nel segmento residenziale

### Intervista

Nino G.B. Morgantini, Presidente di AICEP, *Alla ricerca dell'industria perduta*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 5 dicembre al 21 febbraio 2013)

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**sistemi di accumulo:** Renato Urban, Giuseppe Mauri, Massimo Gallanti, Le opportunità dell'accumulo nel Quinto Conto Energia

**dispacciamento:** Gianluca Bruno, Gianpietro Cardillo, Cristiano Martarelli, Carlo Sabelli, David Dresco, Filippo Isella, Davide Piccagli, Massimo Pozzi, Verifiche di adeguatezza a brevissimo termine: una soluzione di Advance Dispatching

**smart grid:** Leonardo Ambrosi, Lorenzo Caldera, Claudia Guenzi, Manuela Di Fiore, Alberto Latorre, Fabio Zanellini, Decentralized Energy Management System: soluzioni per la gestione di Virtual Power Plant e Microgrid

**teleriscaldamento:** Marco Camussi, I recenti progressi del teleriscaldamento a Milano e le linee di sviluppo per i prossimi anni

**biogas:** Alberto Rota, Luciano Garifo, Benefici economici derivanti dalla riduzione di massa dei rifiuti sottoposti a fermentazione anaerobica

### Intervista

Matteo Codazzi, Amministratore Delegato CESI, *CESI: mercati energetici internazionali ed innovazioni tecnologiche*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 1 marzo al 28 giugno 20)

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**sistemi di accumulo:** Stefano Alessandri, Michele Benini, Previsione della produzione eolica e gestione degli sbilanciamenti con sistemi di accumulo

**mercato elettrico:** Virginia Canazza, Michele Dalena, Giorgio Perico, La previsione delle quantità e dei prezzi di MSD

**diagnostica:** Vincenzo Di Dio, Diego La Cascia, Diagnosi wireless su apparecchiature elettriche affette da scariche parziali di origine interna

**sistema elettrico:** Enrico Maria Carlini, Cristiano Quaciari, Salvatore Favuzza, Fabio Massaro, Dynamic Thermal Rating degli elettrodotti in Alta Tensione. Un caso studio nella rete siciliana

**sistema elettrico:** Adriano Iaria, Enrico Gaglioti, Valutazione dei requisiti di riserva terziaria di sostituzione a salire nel Sistema Elettrico Italiano

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 1 luglio al 30 agosto 2013)

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**sistema di accumulo:** Fabio Zanellini, Salvatore Guastella, Sistemi di accumulo elettrochimico e impianti di produzione alimentati da FER: prime proposte applicative

**fotovoltaico:** Andrea Marchisio, Modelli e scenari di sviluppo del fotovoltaico in Italia senza incentivazione

**gestione della domanda:** Fabio L. Bellifemine, Energy@home: analisi del valore di un sistema di Home Energy Management

### Intervista

Nicola Cosciani, Presidente Gruppo Sistemi di Accumulo ANIE Energia, *RESS, Residential Electrical Storage Systems*

### Rubriche

**mercato normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 3 settembre al 30 settembre 2013)

## Numero 6 - novembre-dicembre

### Articoli

**sistema elettrico:** Michele Benini, Alberto Gelmini, Dario Siface, Impatto delle FER non programmabili sull'esercizio del sistema elettrico nazionale

**interconnessioni:** Antonio Iliceto, Riccardo De Zan, Massimo Rebolini, Interconnessioni elettriche italiane: innovazione per lo sviluppo del sistema

**produzione termoelettrica:** Mauro Di Carlo, Luigi Michi, Alfredo Camponeschi, Gli impianti CCGT nel nuovo contesto di mercato e del sistema elettrico

**macchine elettriche:** Alessandro Oldrati, Vincenzo Tartaglione, Enzo Tortello, Lo sviluppo dei turboalternatori in Ansaldo Energia e le attività del Cigré

**rete di trasmissione:** Giovanni Filippone, Mariano Giuseppe Ippolito, Fabio Massaro, Andrea Puccio, I sistemi GIS e la tecnologia LIDAR nella gestione degli elettrodotti AT. Applicazioni nella rete elettrica siciliana

### Intervista

Luigi Michi, Responsabile Energy Management Divisione GEM (Enel), *Il nuovo ruolo dei cicli combinati e i miglioramenti tecnologici necessari per competere nella fornitura dei servizi*

### Rubriche

**mercato normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 ottobre al 30 novembre 2013)

**CIGRE:** Riunione del Consiglio di Amministrazione CIGRE (Kazan, Russia, 24-28 settembre 2013)

### Indice

Anno 2013 - Volume 90



## Numero 1 - gennaio-febbraio

### Articoli

**risorse energetiche:** Alessandro Clerici, La variazione delle risorse energetiche mondiali negli ultimi vent'anni e note sull'Italia  
**fonti rinnovabili e rete:** Enrico Maria Carlini, Cristiano Quaciari, L'impatto delle FER nelle strategie di gestione del Sistema Elettrico Nazionale. Il caso della Sicilia

**tariffe:** Elisa Molinari, Marco

Pasquabisceglie, Tariffe di rete per l'utenza domestica

**linee in cavo:** Luigi Colla, Marco Marelli, Stefano Lauria, Maddalena Schembari, Francesco Palone, Massimo Rebolini, Collegamenti in cavo sottomarino nel Mar Mediterraneo: aspetti tecnologici e di sistema

**linee in cavo:** Roberto Benato, Sebastian Dambone Sessa, Fabio Guglielmi, Riccardo De Zan, Andrea Gualano, Luca Guizzo, Massimo Rebolini, Linee elettriche in infrastrutture stradali/ ferroviarie: un utilizzo affidabile delle sinergie

### Intervista

Andrea Prandi, Direttore Relazioni Esterne e Comunicazione Edison, *I primi 130 anni di Edison e il concorso Edison Start*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 dicembre 2013 al 31 gennaio 2014)

## Numero 2 - marzo-aprile

### Articoli

**fonte eolica:** Massimo Ippolito, Eugenio Saraceno, Andrea Papini, Vento d'alta quota: i benefici del suo sfruttamento energetico

**tecnologie di trasmissione:** Alberto Bareggi, Sergio Chinosi, Alessandro Mazzucato, Sviluppo, esperienza operativa e prospettive future della tecnologia P-Laser  
**smart grids:** Paolo Pelacchi, Fabrizio Pilo, Roberto Turri, I progetti pilota per lo sviluppo delle Smart Grids

**sistemi di accumulo:** Maurizio Delfanti, Davide Falabretti, Marco Merlo, Gabriele Monfredini, Dimensionamento di un sistema di accumulo utile alla fornitura di servizi ancillari

### Intervista

Stefano Bulletti, Amministratore Delegato

Prismian Italia, *Missione e strategie di business del Gruppo Prismian*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 3 febbraio al 31 marzo 2014)

## Numero 3 - maggio-giugno

### Articoli

**produzione termoelettrica:** Vincenzo Casamassima, Antonio Guagliardi, Michele Benini, Andra Cammi, Esercizio flessibile dei cicli combinati - nuovi stimoli per ricerca e sviluppo

**produzione termoelettrica:** Francesco Pretolani, Olivier Lamquet, Metodologie per il miglioramento della flessibilità dei gruppi termici di produzione

**fotovoltaico:** Sara Di Mario, Giuseppe Noviello, Risultati di esercizio degli impianti fotovoltaici: criteri di ottimizzazione e costi  
**compatibilità elettromagnetica:** Giovanni Cangemi, Antonio Cataliotti, Giovanni Cipriani, Vincenzo Di Dio, Alessandro Lipari, Giovanni Tinè, Mario Melodia, Caratterizzazione del campo di induzione magnetica prodotto da cabine secondarie

**rinnovabili termiche:** Giulia Ardito, Donatella Bobbio, Mario Cirillo, Marco Franceschini, Tommaso Franci, Monitoraggio delle tecnologie per la climatizzazione nel segmento residenziale

### Intervista

Giuseppe Noviello, Presidente di HFV Holding Fotovoltaica, *Il fotovoltaico si conferma punto di riferimento delle rinnovabili in Italia, nonostante tutto*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (notizie aggiornate dal 2 aprile al 30 maggio 2014)

## Numero 4 - luglio-agosto

### Articoli

**sistemi di accumulo:** Luca Lo Schiavo, I progetti pilota per la sperimentazione dei sistemi di accumulo nelle reti elettriche

**sistemi di accumulo:** Maurizio Delfanti, Davide Falabretti, Ennio Macchi, Michele Benini, Massimo Gallanti, Luigi Mazzocchi, Il

percorso di valutazione dei progetti pilota per sistemi di accumulo sulla rete di trasmissione  
**sistemi di accumulo:** Anna Carolina Tortora, Enrico Senatore, Luigi Apicella, Rosario Polito, Sistemi di accumulo di energia elettrochimici per la gestione efficiente delle fonti rinnovabili non programmabili  
**sistemi di accumulo:** Alfio Ali, Stefano Gionco, Francesco Palone, Massimo Rebolini, Rosario Polito, Sistemi di automazione e soluzioni impiantistiche per i sistemi di accumulo elettrochimici per la RTN  
**sistemi di accumulo:** Giordano Torri, Enrico Gatti, Claudio Brocca, Power Control System per batterie

**sistemi di accumulo:** Roberto Benato, Sebastian Dambone Sessa, Nicola Cosciani, Giuseppe Lodi, Carlo Parmeggiani, Marco Todeschini, La tecnologia sodio-cloruro di nichel (Na-NiCl<sub>2</sub>) per l'accumulo elettrochimico stazionario sulla rete di trasmissione  
**gestione della domanda:** Luca Barbierato, Valter Bella, Fabio Bellifemine, Massimo Gallanti, Simone Maggiore, Analisi della flessibilità della domanda di energia elettrica residenziale in Italia

### Intervista

Alessandro Fiocco, Amministratore Delegato Tema Plus, *Rete elettrica più sicura con le batterie*

### Rubriche

**mercato e normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (aggiornamento giugno - luglio 2014)

## Numero 5 - settembre-ottobre

### Articoli

**sistemi di accumulo:** Michele Benini, Silvia Canevese, Emanuele Ciapessoni, Diego Cirio, Massimo Gallanti, Antonio Gatti, Andrea Pito, Il servizio di regolazione primaria tramite batteria: valutazioni tecnico-economiche

**sistemi di accumulo:** Mauro Andriollo, Roberto Benato, Sebastian Dambone Sessa, 34,8 MW di accumulo elettrochimico di tipo Energy Intensive mediante celle secondarie sodio-zolfo (Na-S)

**sistemi di accumulo:** Enrico Maria Carlini, Gianluca Bruno, Luca Ortolano, Cristiano Martarelli, Gli accumuli e i servizi di rete: modalità applicative e integrazione nei piani di difesa del sistema elettrico

**sistemi di accumulo:** Lorenzo Buoso, L'Energy Storage a supporto delle reti elettriche insulari

**fotovoltaico:** Giuseppe Noviello, Sara Di Mario, La normativa regolatoria e fiscale nel fotovoltaico: corsa ad ostacoli verso la grid parity

**mercato elettrico:** Salvatore Favuzza, Mariano Giuseppe Ippolito, Antonino Madonia, Fabio Massaro, Enrico Maria Carlini, Cristiano Quaciari, Le fonti rinnovabili in Sicilia: impatti sul mercato zonale e sulla gestione del sistema elettrico

**mercato elettrico:** Marco Cabano, Marco Stabile, Andrea Venturini, Pierluigi Vicini, Analisi dei trend delle movimentazioni e dei costi sul mercato dei servizi di dispacciamento e del bilanciamento

#### Intervista

Mauro Fassina, Amministratore Delegato Saft

Batterie Italia, *Le batterie: un componente periferico al centro della Rete*

#### Rubriche

**mercato normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (aggiornamento agosto - settembre 2014)

#### Numero 6 - novembre-dicembre

#### Articoli

**auto elettrica:** Giuseppe Mauri, Massimo Gallanti, Daniele Bonafede, Servizi di ricarica veloce per la mobilità elettrica

**cogenerazione:** Carmelo Tripodi, Alessandro Donna, Torino Nord e il sistema integrato di cogenerazione e teleriscaldamento torinese

**fotovoltaico:** Luisa Calleri, Gestione e manutenzione di un impianto fotovoltaico di grandi dimensioni

**eolico:** Alessandro Totaro, Operation and Maintenance degli impianti eolici: aspetti gestionali, tipologie contrattuali ed attività connesse

**reti di distribuzione:** Marco Carminati, Enrico Ragaini, Samuele Grillo, Luigi Piegari, Enrico Tironi, Analisi delle micro-reti in corrente continua in bassa tensione.

#### Intervista

Francesco Profumo, Presidente IREN, *IREN: un mondo di energia e servizi*

#### Rubriche

**mercato normativa:** Dal mondo dell'energia elettrica (aggiornamento ottobre - novembre 2014)

**CIGRE:** Sessione plenaria CIGRE Italia (Roma, 26 novembre 2014)

#### Indice

Anno 2014 - Volume 91

