

**POLITICA ENERGETICA NAZIONALE**

- 1 12** Gas ed elettricità, il ruolo strategico delle reti di trasporto  
**1 14** Essere o non essere hub  
**1 19** Proposta per tornare alla carica con trasparenza  
**1 24** Sfida decisiva per tutto il Paese, non solo per noi  
**2 16** Barra del timone senza nostromo  
**2 18** Allo stato delle cose, partendo dal 26 giugno 2003  
**2 28** De Vita: "La SEN non è un toccasana"  
**2 30** L'onda della crisi arriva tardi ma picchia due volte  
**2 32** Dalla liberalizzazione ad oggi  
**2 106** Un contratto innovativo per il settore elettrico  
**3 6** Re Rebaudengo: "Politica energetica? È tempo di cambiare logica"  
**3 12** Italia con un futuro da anello debole della catena energetica  
**3 18** Micro-generazione e micro-storage: sì, ma senza ripetere i macroerrori  
**3 19** I saggi di Letta: l'occasione giusta per modificare anche il Titolo V sull'energia  
**3 31** Tu chiamali se vuoi... sussidi ma c'è un prezzo da pagare  
**3 34** Ormai è tutta un'altra Storia  
**4 12** Un mix di problemi a scapito di cittadini e industria  
**4 20** Abbiamo a che "Fare" anche con la demenza  
**4 28** Non sarà facile uscire da questi capolavori senza un po' di fortuna  
**4 82** Testa: "La svolta è davvero irrinunciabile"  
**4 88** Grossisti, il pericolo non è il nostro mestiere  
**5 6** Bianco: "Multiutility a servizio del cambiamento"  
**5 14** Con gli stereotipi non si fa un passo avanti  
**6 34** Riflessioni (meste) di fine anno su quanto sta succedendo e su quello che non avviene  
**6 38** Sbilanciamenti tra Autorità di regolazione e Autorità giudiziaria  
**6 58** Zampini: "Ordinativi all'estero ma occupazione in Italia"  
**6 60** Dentro sette anni di mercato elettrico

Edgardo Curcio  
 G. B. Zorzoli  
 Carlo Andrea Bollino  
 Chicco Testa  
 Edgardo Curcio  
 G.B. Zorzoli  
 Pietro Magri  
 Chicco Testa  
 Guido Bortoni  
 Paola Giuliani  
 Davide Canevari  
 Edgardo Curcio  
 Giuseppe Gatti  
 Carlo Andrea Bollino  
 Michele Governatori  
 G.B. Zorzoli  
 Edgardo Curcio  
 Giuseppe Gatti  
 Chicco Testa  
  
 Davide Canevari  
 Dario Cozzi  
 G.B. Zorzoli  
 G.B. Zorzoli  
 Agostino Re Rebaudengo  
 Davide Canevari  
 Simone Corbo

**POLITICA ENERGETICA INTERNAZIONALE**

- 1 18** Rivoluzione in corso: non c'è bisogno di aspettare il 2050  
**1 25** Così è cambiato il rischio geopolitico  
**1 76** Sussidi e incentivi: fossili vs rinnovabili  
**1 86** Mercato dell'auto, ma dov'è questa crisi? Solo in Europa  
**2 24** Liberalizzazione in declino? L'interrogativo è di troppo  
**2 26** Verrastro: "The mix has a decidedly green hue"  
**2 80** Dopo Fukushima necessario rafforzare le Autorità di sicurezza  
**2 92** I mercati energetici internazionali nel 2013 e le prospettive per l'Italia  
**2 98** India, un sistema energetico tra sussidi e liberalizzazioni  
**3 26** Il gigante, la formica e il Vecchio (Continente)  
**3 54** Fonti fossili ancora regine del kWh ma avanzano le rinnovabili  
**4 36** Verso la nuova transizione energetica (con pragmatismo)  
  
**4 38** The climate change challenge  
**4 72** Bortoni: "Problemi e soluzioni di respiro europeo"  
**5 18** Il "Grande Gioco" senza l'Italia  
**5 19** Il "caso biocarburanti": gli USA hanno fiducia nel mercato  
**5 20** Gas da guerra o guerra del gas?  
**5 72** Adapting To Change: How is the European Electricity sector Facing the Challenge  
**6 6** Potočnik: "Green economy, una concreta opportunità"  
**6 12** Un mondo ancora affamato di energia, ma cambia lo scenario  
**6 18** Europa, dov'è il (vero) mercato dell'energia?  
**6 24** Quest'Europa che vive in un altro mondo  
**6 44** Give Me An Hug, Vladimir

Giuseppe Gatti  
 Vittorio D'Ermo  
 Elio Smedile  
 Danilo Corazza  
 Giuseppe Gatti  
 Davide Canevari  
 Maurizio Cumo  
 Vittorio D'Ermo  
 Alessandro Clerici e Matteo Codazzi  
 Chicco Testa  
 Alessandro Clerici  
 Giovanni Vincenzo Fracastoro,  
 Marco Masoero, Massimo Santarelli  
 Robert H. Socolow  
  
 Giuseppe Gatti  
 Carlo Andrea Bollino  
 Federico Santi  
 Giorgio Dodero  
 Davide Canevari  
 Edgardo Curcio  
 Giuseppe Gatti  
 Chicco Testa  
 Federico Santi

# energia

rivista  
pagina

## RINNOVABILI

- 1 20 Sfolgiando il "Conto di Montecristo"
- 2 64 Il territorio non scarta le biomasse
- 2 78 Rinnovabili, la Porsche e l'autorizzazione degli impianti
- 2 86 "Investire oggi nelle rinnovabili? Una scelta coraggiosa..."
- 2 87 Senza cullarsi sugli allori
- 2 110 Con il monitoraggio migliora la resa dell'impianto fotovoltaico
- 3 30 La fatica di essere rinnovabili termiche
- 3 38 L'energia dal deserto non è un miraggio
- 3 45 Rinnovabili, "ricchezza" per il Mediterraneo
- 3 86 Impianto fotovoltaico: in soldoni... conviene fare la manutenzione
- 4 6 Starace: "Rinnovabili? La nostra sfida senza confini"
- 4 62 Alla biomassa serve una spiegazione di massa
- 5 44 Derchi: "Fiducia nell'eolico, nonostante il vento... sfavorevole (in Italia)"
- 5 48 La tecnologia scalda il futuro del solare termico
- 5 58 Ciclo Rankine, gli italiani fanno sempre scuola
- 5 62 Cicognani: "Rinnovabili? La strada è questa, non si può tornare indietro"
- 5 66 Con TOB l'elettricità arriva in località remote a buon prezzo e pulita
- 5 68 CESI analizza le soluzioni per superare la sfida dell'integrazione delle rinnovabili in rete
- 5 71 Il fotovoltaico conviene anche alle industrie
- 6 40 Rinnovabili nel Mediterraneo, un'occasione per l'industria italiana
- 6 89 Singole utenze? Con le pompe di calore l'autoconsumo ci guadagna

Ugo Farinelli  
Davide Canevari  
Giovanni Battista Conte  
Alessandro Casale  
Agostino Re Rebaudengo  
a cura di *DoctorEnergyPlus*  
Rosa Filippini  
Roberto Vigotti e Roberta Lusardi  
Alessandro Casale  
a cura di *DoctorEnergyPlus*  
Davide Canevari  
Matteo Monni  
Davide Canevari  
Davide Canevari  
Costante Mario Invernizzi  
Davide Canevari  
Dario Cozzi  
Bruno Cova  
a cura di *DoctorEnergyPlus*  
Roberto Vigotti e Roberta Lusardi  
a cura di *DoctorEnergyPlus*

## RICERCA E INNOVAZIONE

- 1 6 Geoghegan-Quinn: "Europa alla ricerca di un'energia sicura e pulita"
- 1 34 Ristori: "Il vero salto di qualità? L'integrazione trasversale"
- 1 44 RSE coinvolge gli operatori nella definizione delle priorità di ricerca
- 1 48 Le biotecnologie pronte a fare scintille
- 1 54 Sanguineti: "Nuovi scenari ma vale la pena di investire in innovazione"
- 1 58 Sistemi di trasmissione e interconnessione sempre più strategici
- 1 66 L'energia nucleare senza limiti di spazio
- 1 71 Se faccio da me non faccio per tre
- 1 74 Sull'energia una Mole di ricerche
- 2 76 European Research in the Energy Sector: Status and Outlook
- 3 14 Bridging the Valley of Death
- 3 64 Zampini: "Il mercato premia innovazione e flessibilità"
- 3 88 Tutti i nodi del reattore
- 4 46 Casale: "La micro-cogenerazione? Diventerà grande"
- 4 48 Architettura e tecnologia concentrati al "cubo"
- 4 90 Ricci: "Lavorare in sicurezza non è un tabù"
- 6 66 Moresco: "Italia competitiva con un bagaglio unico di competenze"
- 6 76 Così l'Information Technology supporta lo sviluppo sostenibile dell'eolico

Davide Canevari  
Davide Canevari  
Michele de Nigris  
Pierangela Cristiani  
Davide Canevari  
Antonio Ardito, Bruno Cova,  
Alessandro Clerici, Andrea Prudenzi  
Enrico Mainardi  
Dario Cozzi  
Marco Masoero, Ettore Bompard,  
Giovanni Vincenzo Fracastoro,  
Federico Millo, Bruno Panella,  
Marco Perino  
Marco Gilli and Enrico Macii  
Ugo Farinelli  
Davide Canevari  
Enrico Mainardi  
Davide Canevari  
Anna Contrera  
Davide Canevari  
Davide Canevari  
Stefano Maran e Giuseppe Stella

## SMART ENERGY & CITY

- 1 52 Caro Sergio, non si liquida così l'auto elettrica
- 1 72 Colonia mette in strada la mobilità sostenibile
- 2 6 Sperandini: "Roma città eterna... ma progetta il futuro"
- 2 8 L'illuminazione pubblica non resta al palo
- 2 42 Smart Cities and Communities
- 2 44 Grandi opere o opere smart?
- 2 46 Parola di smart

Michele Governatori  
Pietro Magri  
Dario Cozzi  
Carlo Drago  
Günther H. Oettinger  
Michele Governatori

rivista  
pagina

- 2 50 Lamanna: "Nel segno dell'efficienza a servizio della città"  
 2 52 Una rete di trasmissione da ripensare
- 2 63 Una società con un mondo di intelligenza  
 2 66 Smart grid, CESI disegna la strategia del futuro in Arabia Saudita
- 3 56 Colonna: "La città smart? Un modello di efficienza"  
 5 65 Telecontrollo a servizio della comunità intelligente  
 6 20 Mondo smart conosciuto a parole  
 6 26 Cinque domande pedalando tra i chilowattora  
 6 70 Dall'O: "Edilizia e tecnologia? Sempre più smart"

Davide Canevari  
 Gianluigi Migliavacca,  
 Angelo L'Abbate, Roberto Calisti  
 Silvio Bosetti  
 Alessandro Bertani,  
 Ettore De Berardinis, Marco Gobbi,  
 Ciro Palumbo, Giuseppe Pannunzio  
 Dario Cozzi  
 Fabio Terni  
 Davide Canevari  
 Davide Canevari  
 Fabio Terni

## OIL&amp;GAS

- 1 30 L'energia sta passando dall'età della pietra a quella del bronzo  
 2 54 Global LNG: Now, Never, or Later?  
 2 62 Golinelli: "GNL? Può darci delle soddisfazioni"  
 2 88 Un libro da scrivere, ma si sta voltando pagina  
 2 96 Natural gas, il mistero delle 17:30 CET  
 3 22 Trasparenza al fondo del barile  
 3 60 Flessibilità degli impianti termici: l'esperienza di CESI
- 3 72 Il GNL avanza sull'onda della convenienza  
 4 22 Che cosa lega i Fratelli Musulmani al prezzo della benzina? Niente!  
 4 54 Full Steam Ahead - Canadian Oil Sands Experience  
 5 12 E se la fine del petrolio dipendesse dalla domanda?  
 5 36 Gas: a conti fatti, tocca ai contatori intelligenti  
 5 88 GNL sostenibile anche nel trasporto marittimo  
 6 14 È pericoloso fare finta di niente  
 6 48 Recent Foreign Investment in the Canadian Oil and Gas Industry  
 6 56 Montorfano: "Portiamo il GNL in azienda"  
 6 57 Vallino: "Il nostro è GNL *chiavi in mano*"

Drilling  
 Zoey Walden  
 Davide Canevari  
 Drilling  
 Lorenzo Paloscia  
 Drilling  
 Simone Aibino, Antonio Fiore,  
 Olivier Lamquet, Giorgio Perboni,  
 Francesco Pretolani  
 Andrea Molocchi  
 Drilling  
 Dinara Millington  
 Edgardo Curcio  
 Ugo Farinelli  
 Andrea Molocchi  
 Drilling  
 Jon Rozhon  
 Davide Canevari  
 Davide Canevari

## ENERGIA, AMBIENTE E CULTURA

- 1 26 Acqua, più questioni di principio che investimenti  
 1 62 Le geometrie dell'ambiente non seguono una linea retta  
 2 25 Energia e ambiente, cercasi nuova architettura europea  
 2 38 L'uomo tra energia e civiltà dell'informazione  
 2 68 Cogenerazione e teleriscaldamento si promuovono con l'analisi costi-benefici
- 2 84 Una guida verso grandi mete  
 2 108 L'Europa pianifica con la *Roadmap 2050*  
 3 82 Mitigazione e adattamento: una risposta integrata al problema dei cambiamenti climatici  
 3 92 Pneumatici F1, di corsa al riciclaggio  
 4 14 Se cambia il clima cambia l'energia  
 4 32 Il protezionismo ecologico mi lascia qualche dubbio  
 5 24 Ecco il peso dell'esternalità nell'economia italiana
- 5 34 Sì, proviamo a liberarci dalla cultura del "no"  
 5 40 Marta non è ancora spacciata (Capitolo I)  
 5 74 Così si fa "security" nel settore energetico  
 5 78 "Analfabetismo ambientale"? Il rischio c'è  
 6 30 Marta non è ancora spacciata (Capitolo II)  
 6 72 Cambiamenti climatici con pochi cambiamenti  
 6 80 Il peso dell'esternalità nell'economia italiana: l'industria manifatturiera si "comporta" così

Maria Mazzei  
 Yves Gaspar  
 Carlo Andrea Bollino  
 Ugo Farinelli  
 Andrea Molocchi  
 e Donatello Aspromonte

Elio Smedile  
 Elio Smedile  
 Sergio Bigliati  
 G.B. Zorzoli  
 Michele Governatori  
 Andrea Molocchi  
 e Antonello Aspromonte  
 Chicco Testa  
 Michele Governatori  
 Fabio Garzia  
 Yves Gaspar  
 Michele Governatori  
 Elio Smedile  
 Andrea Molocchi  
 e Antonello Aspromonte

## EFFICIENZA ENERGETICA

1	40	Efficienza energetica: da cenerentola a principessa?	Massimo Protti
1	42	Efficienza energetica: moda, opportunità o fattore strategico?	Alessandro Clerici
1	53	Risparmiare con il LED	a cura di <i>DoctorEnergyPlus</i>
2	45	“Telecontrollo 2013” amico dell’efficienza	Dario Cozzi
3	46	Pompaggio idroelettrico marino: una promettente opzione per il sistema elettrico italiano	Julio Alterach, Maria Elena Gobbi, Ruggero Marazzi, Massimo Meghella
3	50	Ferrari: “La tecnologia dell’efficienza è un perno dello sviluppo”	Davide Canevari
3	65	“Telecontrollo 2013”, l’innovazione è di rigore	Dario Cozzi
4	52	L’edilizia cambia nel segno dell’efficienza	Fabio Terni
4	66	I sistemi di accumulo: opportunità o necessità per un efficace funzionamento del sistema elettrico?	Antonio Ardito, Alessandro Clerici, Daniele Daminelli, Olivier Lamquet
4	70	Telecontrollo a misura di utility	Dario Cozzi
4	92	Quando l’impianto di illuminazione è in affitto	a cura di <i>DoctorEnergyPlus</i>
5	52	Scenari nazionali nel segno dell’efficienza	Fabio Lanati e Franco Polidoro
5	56	Micro-cogenerazione con grandi traguardi	Alessandro Casale
6	62	E.ON, esperienza e tecnologia a sostegno del Sistema Paese	Fausto Zanchi

## INDICE RUBRICHE 2013

fil di lama	di Giuseppe Gatti	1 18; 2 24; 3 18; 4 20; 5 18; 6 18
l’appunto	di Carlo Andrea Bollino	1 19; 2 25; 3 19; 5 19
drilling		1 30; 2 88; 3 22; 4 22; 6 14
passato (quasi) prossimo	a cura di Giorgio Stilus	1 27; 2 34; 3 20; 4 26; 5 32; 6 25
Titoli di Testa	di Chicco Testa	1 24; 2 30; 3 26; 4 28; 5 34; 6 24
Derrick	di Michele Governatori	1 52; 2 44; 3 31; 4 32; 5 40; 6 30
Dall’Osservatorio energia AIEE	di Vittorio D’Ermo, Delia Battistelli e Vittorio De Martino	1 80; 3 66; 5 82
qui là		2 85; 3 28; 4 53; 5 39; 6 75
navigando in rete	di Paola Sesti	1 57; 3 80
dalla Borsa Elettrica	a cura di Energy Advisors	1 92; 2 102; 4 78; 5 90
a problema risosta	a cura di <i>DoctorEnergyPlus</i>	1 53; 2 110; 3 86; 4 92; 5 71; 6 89
codici e sentenze	di Giovanni Battista Conte	1 96; 2 78; 3 94; 4 94; 5 94; 6 88
trame e me	a cura di Geipeg	1 95; 2 112; 3 96; 4 96; 5 96; 6 96
l’energumeno	di Federico Santi	5 20; 6 44

## INDICE AUTORI 2013

Simone Aibino	3 60	Maria Elena Gobbi	3 46
Julio Alterach	3 46	Marco Gobbi	2 66
Antonio Ardito	1 58; 4 66	Michele Governatori	1 52; 2 44; 3 31; 4 32; 5 40; 6 30
Donatello Aspromonte	2 68; 5 24; 6 80	Costante Mario Invernizzi	5 58
Delia Battistelli	1 80; 3 66; 5 82	Angelo L'Abbate	2 52
Alessandro Bertani	2 66	Oliver Lamquet	3 60; 4 66
Stefano Besseghini	4 51	Fabio Lanati	5 52
Sergio Bigliati	3 92	Roberta Lusardi	3 38; 6 40
Carlo Andrea Bollino	1 19; 2 25; 3 19; 5 19	Enrico Macii	2 76
Ettore Bompard	1 74	Pietro Magri	1 72; 2 28
Guido Bortoni	2 32	Enrico Mainardi	1 66; 3 88
Silvio Bosetti	2 63	Stefano Maran	6 76
Roberto Calisti	2 52	Ruggero Marazzi	3 46
Davide Canevari	1 6; 1 34; 1 54; 2 26; 2 50; 2 62; 2 64; 3 6; 3 50; 3 64; 4 6; 4 46; 4 88; 4 90; 5 44; 5 48; 5 62; 6 6; 6 20; 6 26; 6 56; 6 58; 6 66	Marco Masoero	1 74; 4 36
Alessandro Casale	2 86; 3 45; 4 46; 5 56	Maria Mazzei	1 26
Alessandro Clerici	1 42; 1 58; 2 98; 3 54; 4 66	Massimo Meghella	3 46
Matteo Codazzi	2 98	Gianluigi Migliavacca	2 52
Giovanni Battista Conte	1 96; 2 78; 3 94; 4 94; 5 94; 6 88	Dinara Millington	4 54
Anna Contrera	4 48	Federico Millo	1 74
Daniilo Corazza	1 86	Andrea Molocchi	2 68; 3 72; 5 24; 5 88; 6 80
Simone Corbo	6 60	Matteo Monni	4 62
Bruno Cova	1 58; 5 68	Günther H. Oettinger	2 42
Dario Cozzi	1 71; 2 6; 2 45; 3 56; 3 65; 5 66; 4 70; 5 6	Lorenzo Paloscia	2 96
Pierangela Cristiani	1 48	Ciro Palumbo	2 66
Edgardo Curcio	1 12; 2 16; 3 12; 4 12; 5 12; 6 12	Bruno Panella	1 74
Maurizio Cumo	2 80	Giuseppe Pannunzio	2 66
Daniela Daminelli	4 66	Giorgio Perboni	3 60
Vittorio D'ermo	1 25; 1 80; 2 92; 3 66; 5 82	Marco Perino	1 74
Ettore De Berardinis	2 66	Franco Polidoro	5 52
Vittorio De Martino	1 80; 3 66; 5 82	Francesco Pretolani	3 60
Michele De Nigris	1 44	Massimo Protti	1 40
Giorgio Dodero	5 72	Andrea Prudenzi	1 58
Carlo Drago	2 8	Agostino Re Rebaudengo	2 87; 6 38
Mario Luzzatto Fegiz	2 47	Massimo Santarelli	4 36
Gian Vincenzo Fracastoro	1 74; 4 36	Federico Santi	5 20; 6 44
Ugo Farinelli	1 20; 2 38; 3 14 36; 5 36	Paola Sesti	1 57; 3 80
Rosa Filippini	3 30	Elio Smedile	1 76; 2 108; 3 82; 6 72
Antonio Fiore	3 60	Robert H. Socolow	4 38
Fabio Garzia	5 74	Giuseppe Stella	6 76
Yves Gaspar	1 62; 5 78	Fabio Terni	4 52; 5 65; 6 70
Giuseppe Gatti	1 18; 2 24; 3 18; 4 20; 5 18; 6 18	Chicco Testa	1 24; 2 30; 3 26; 4 28; 5 34; 6 24
Marco Gilli	2 76	Roberto Vigotti	3 38; 6 40
Paola Giuliani	2 106	Zoey Walden	2 54
		Fausto Zanchi	6 62
		G.B. Zorzoli	1 14; 2 18; 3 34; 4 14; 5 14; 6 34