



## GEOPOLITICA DELL'ENERGIA

Per fare un grande passo l'Africa... deve pensare in piccolo; alle micro-grid e alla generazione distribuita (pagine 30 e 33). Fa discutere anche il possibile cambio di paradigma degli USA: *Dall'America First all'Energy Dominance?* (pagina 26).

## FAKE NEWS

Moltiplicando l'accesso alle informazioni, la rete ha anestetizzato nei più il senso critico: energia, ambiente, clima... non sono immuni da bufale. Stefano Besseghini, Riccardo Varvelli, Luca Mercalli (da pagina 80) dialogano sul tema. Che tornerà sui prossimi numeri.

- 6** Saracco: "Non c'è futuro senza condivisione di conoscenza e cultura"  
Davide Canevari
  
- 12** Lasciamo a David S. Ward la vera Stangata...  
Giuseppe Gatti
  
- 14** Un'energia così non si era mai vista prima  
Matteo Codazzi
  
- 16** Capacity market: ora si deve partire  
Simone Mori
  
- 18** La contronarrazione della comunicazione diretta  
Massimo Garanzini
  
- 20** This train (Joe Bonamassa)  
Francesco Lepre
  
- 22** Il cammino verso la decarbonizzazione: segnali timidi se non controcorrente  
Vittorio D'Ermo
  
- 26** USA: dall'America First all'Energy Dominance?  
Davide Urso
  
- 30** Rinnovabili off-grid per accelerare lo sviluppo africano  
Roberto Vigotti
  
- 33** Electrifying Africa
  
- 36** Quale voto dopo il voto per l'Italia dell'energia  
Roberto Napoli

**nuovaenergia**

### DIRETTORE RESPONSABILE

Davide Canevari

### REDAZIONE

Paola Sesti  
Massimo Ventura

### CONSIGLIO EDITORIALE

Gabriele Bertholet, Stefano Besseghini, Carlo Andrea Bollino, Roberto Borghini, Paolo Bronzi, Alessandro Clerici, Matteo Codazzi, Vittorio D'Ermo, Ugo Farinelli, Giuseppe Gatti, Francesco Lepre, Elio Smedile, Roberto Vigotti

### TRADUZIONE

Carolina Gambino

### CONSIGLIO SCIENTIFICO

Pierangelo Andreini, Ausilio Bauen, Bruno Coppi, Maurizio Cumo, Andrea Ketoff, Alberto Pieri, Francesco Profumo

### PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Fabio Lancini



**43** Facchin: “We drive the future of sustainable transport with electric mobility”  
Davide Canevari

**48** Italia nella morsa delle basse competenze  
Roberto Napoli

**52** Blockchain ed energia: le possibili evoluzioni  
Marco Pellegrino

**58** La catena dei blocchi che sblocca l'energia  
Massimo Ventura

**60** China starts to drive fuel cell industry growth  
David Hart

**64** L'Intelligenza Artificiale e la customizzazione della micchetta  
Carletto Calcia

**66** E-grazie...  
Davide Canevari

**68** RSE: la Giornata dell'Innovazione fa il pieno di nuove idee  
Valter Prandoni

**70** E-mobility: la fiera di Monaco gioca il suo poker  
Massimo Ventura

**72** Efficienza e risparmio: come dire Edison versus Scrooge...  
Nino Di Franco

## MERCATO ITALIA

L'Italia resta nella morsa delle basse competenze (pagina 48). L'energia si confronta con le incertezze politiche (pagina 36) e sconta la debolezza della nostra economia (pagina 88). Servono nuovi strumenti. Perché non partire dal *capacity market* (Simone Mori a pagina 16)?

## INNOVAZIONE

La blockchain svela la sua architettura nell'analisi di REF-E (pagina 52) e dell'operatore di mercato AXPO (pagina 58). Pur non godendo dell'appeal mediatico della e-mobility (pagine 66 e 70) le fuel cell guadagnano spazi di mercato nello stazionario (pagina 60). E certamente innovativa è anche la “caccia” alle idee promossa da RSE (pagina 68).



### HANNO COLLABORATO A QUESTO NUMERO

Stefano Besseghini, Carlo Andrea Bollino, Carletto Calcia, Matteo Codazzi, Giovanni Battista Conte, Vittorio D'Ermo, Nino Di Franco, Massimo Garanzini, Giuseppe Gatti, Paolo Ghelfi, Michele Governatori, David Hart, Francesco Lepre, Simone Mori, Roberto Napoli, Marco Pellegrino, Valter Prandoni, Agostino Re Rebaudengo, Elio Smedile, Davide Urso, Riccardo Varvelli, Roberto Vigotti

### FOTOGRAFIE

ImagoEconomica, ABB FIA Formula E, BP, Bundesbank – Jochen Zick, Catarina Clemente, European Union 2017 – European Parliament, JD Hancock, Thomas Hawk, Rob Hurson, IIP – Jimmy Thomas, Daniel Lobo, Lloyd Morgan, Martijn Nijenhuis, NREL – Dennis Schroeder, North Charleston – Ryan Johnson, Politecnico di Torino, Sea Turtle, Christian Schnettelker, Crispin Semmens, UK DFID – Russell Watkins, UN – JC McIlwain, UN Climate Change, US Air Force – Staff Sgt Stefanie Torres, US Army – Todd Plain, US Energy Department – Simon Edelman, US National Institute for Occupational Safety and Health, Regan Vercauteren, Okay Yaramanoglu

## CLIMATE CHANGE

Dove è finito l'accordo di Parigi? La domanda non è retorica, né la risposta scontata (**pagine 22 e 90**): in tema di decarbonizzazione ancora il mondo non ha deciso di fare sul serio. Torna a farsi sentire l'esigenza di un riconoscimento per lo status di profugo ambientale (**pagina 76**).



## E SUL PROSSIMO NUMERO?

Si parlerà di digitalizzazione, *virtual plant*, mobilità elettrica, pensiero strategico, bioenergie, fotovoltaico, ciclo dei rifiuti, produzione di cemento, Piano Nazionale Energia e Clima... E molto altro ancora.

- 76** Rifugiati ambientali: caute speranze per un riconoscimento legale  
Elio Smedile
  
- 80** Mercalli: "Quando la Groenlandia sarà verde... allora sì che saremo fregati!"  
Davide Canevari
  
- 82** Niente *fake news* siamo ingegneri!  
Stefano Besseghini
  
- 84** Nel mondo petrolifero "zampillano" notizie false  
Riccardo Varvelli
  
- 88** Il settore energia vale più di quanto dica il PIL  
Carlo Andrea Bollino
  
- 90** Ma dov'è finito l'Accordo di Parigi?  
Agostino Re Rebaudengo
  
- 92** Stampare sogni si può  
Governatori&Ghelfi
  
- 93** Dalla Borsa Elettrica.  
Gli indici dell'Ipex nel I trimestre 2018  
Energy Advisors
  
- 96** Certificati Bianchi e addizionalità: limiti della discrezionalità nell'azione amministrativa  
Giovanni Battista Conte

*Gli articoli e le note firmate esprimono solo l'opinione dell'autore e non impegnano la direzione e la redazione di Nuova Energia*  
Numero chiuso in redazione il 27 aprile 2018

**STAMPA**  
GECA Srl | Industrie Grafiche  
Via Monferrato, 54  
San Giuliano Milanese (MI)

**PUBBLICITÀ**  
Editrice Alkes  
via Goffredo Mameli 17  
20129 Milano  
Tel. 02 36597127  
adv@nuova-energia.com

**UFFICIO ABBONAMENTI**  
Tel. 02 36597125  
Prezzo di copertina: € 12  
Abbonamenti 6 numeri:  
Italia € 60 – estero UE € 90

**TUTELA DELLA PRIVACY**  
La rivista viene inviata in abbonamento.  
È fatto salvo il diritto dell'interessato di chiedere la cancellazione o la rettifica dei dati ai sensi della legge (D.lgs 196/03)

editrice **alkes**★ s.r.l.  
via Goffredo Mameli, 17  
20129 Milano  
Tel. 02 36597125  
fax 02 36597124  
rivista@nuova-energia.com  
www.nuova-energia.com

