



COMMODITY

L'(in)affidabilità delle riserve petrolifere (pagina 28) è al centro dell'analisi di Riccardo Varvelli, mentre il GNL si conferma sempre più una risposta concreta alla sostenibilità nel settore *industry* e *automotive* (pagina 87). L'Europa fa i conti con il carbone e il barometro: e se fossero loro (pagina 64) a fare i prezzi dell'energia?

PENSIERI A CONFRONTO

Emidio Spinelli-Università la Sapienza (pagina 76) e Nino Di Franco-ENEA (pagina 78) dialogano sulle scienze e sull'etica. Nell'ABC della saggezza (pagina 22) la creatività ci insegna a dar peso al possibile, oltre che al probabile. Prosegue, poi, il viaggio di energia creativa: *Quando l'arte Balla con la luce* (pagina 82).

- 6** Kosisko: "Shaping a revolution: building the digital plant of the future"
Davide Canevari
- 12** Infographic – Building the digital plant of the future
- 14** Ai vertici del trilemma tornano sostenibilità e sicurezza
Giuseppe Gatti
- 16** All'orizzonte si delinea una transizione tiepida
Carlo Andrea Bollino
- 18** L'Afa Nera
Governatori&Ghelfi
- 20** La fantascienza?
Oggi la raccontano gli imprenditori
Marcello Laugelli
- 22** La creatività ci insegna a dar peso al possibile oltre che al probabile
Carletto Calcia
- 24** *Fuel poverty*, il fenomeno preoccupa ed è in crescita
Marco Borgarello
- 28** L'(in)affidabilità delle riserve petrolifere
Riccardo Varvelli
- 34** Il settore elettrico italiano nella prospettiva europea
Virginia Canazza
- 41** Italia: prezzi più "europei" entro i prossimi 15 anni
Virginia Canazza
- 42** E se il ribaltone energetico di Trump non fosse poi così traumatico?
Roberto Napoli
- 46** Fit and flexible
Stefano Besseghini

nuovaenergia

DIRETTORE RESPONSABILE

Davide Canevari

REDAZIONE

Paola Sesti
Massimo Ventura

CONSIGLIO EDITORIALE

Stefano Besseghini,
Carlo Andrea Bollino,
Roberto Borghini, Paolo Bronzi,
Alessandro Clerici, Vittorio D'Ermo,
Ugo Farinelli, Giuseppe Gatti,
Elio Smedile, Roberto Vigotti

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Pierangelo Andreini, Ausilio Bauen,
Bruno Coppi, Maurizio Cumo,
Giovanni del Tin, Andrea Ketoff,
Alberto Pieri, Francesco Profumo,
Giorgio Soldadino

TRADUZIONE

Carolina Gambino

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Fabio Lancini



- 48** Alippi: “In Italia per crescere, con una prospettiva di lungo periodo”
Davide Canevari
- 52** Geotermia: un patrimonio italiano esportato nel mondo
Antonio Cammisecra
- 54** Passando da Parigi per una geoenergia ambientale
Davide Urso
- 58** Rinnovabili e pompaggio: un matrimonio da fare (cum iudicio)
Elio Smedile
- 60** Africa: micro-grid e rinnovabili per un’elettrificazione sostenibile
Matteo Codazzi
- 64** Carbone e barometro faranno i prezzi dell’energia?
Davide Canevari
- 67** Appuntamento a Colonia!
Massimo Ventura
- 68** Verso il nuovo paradigma della generazione distribuita
Agostino Re Rebaudengo
- 69** Quell’equivoco irrisolto tra energia e potenza
Roberto Borghini
- 70** Solare e accumulo: le nuove parole chiave di Key Energy
Massimo Ventura
- 72** L’Italia è una Repubblica fondata sul cavillo
Roberto Napoli
- 76** In dialogo verso la responsabilità
Emidio Spinelli

POWER GEN

Il settore elettrico italiano si confronta con la prospettiva europea (**pagina 34**) in un’ampia e dettagliata analisi di REF-E, che valuta anche la possibile evoluzione dei prezzi nei prossimi 15 anni (**pagina 41**). In Italia l’*overcapacity* sembra acqua passata: ora il sistema punta ad essere *fit and flexible* (**pagina 46**). EP Produzione conferma il suo ruolo da protagonista nel nostro Paese: “Siamo qui per crescere, con una prospettiva di lungo periodo” (**pagina 48**).

MONDO

Building the digital plant of the future.
Nell’intervista cover (**pagina 6**) ABB fornisce una *overview* su come la digitalizzazione sta rivoluzionando la generazione. Da Roberto Napoli uno spunto fuori dal coro: *E se il ribaltone di Trump non fosse poi così traumatico?* (**pagina 42**) mentre Davide Urso “torna” a Parigi per aggiornare sulle evoluzioni della geoenergia (**pagina 54**). Nell’analisi di CESI, l’elettrificazione sostenibile dell’Africa passa da micro-grid e rinnovabili (**pagina 60**).



HANNO COLLABORATO A QUESTO NUMERO

Stefano Besseghini, Carlo Andrea Bollino, Marco Borgarello, Roberto Borghini, Carletto Calcia, Antonio Cammisecra, Virginia Canazza, Matteo Codazzi, Nino Di Franco, Giuseppe Gatti, Paolo Ghelfi, Michele Governatori, Marcello Laugelli, Roberto Napoli, Gianguido Piani, Alessandro Ragazzoni, Agostino Re Rebaudengo, Elio Smedile, Emidio Spinelli, Davide Urso, Riccardo Varvelli, Francesco Zippo

FOTOGRAFIE

Archivio di redazione, ImagoEconomica, ABB, Axpo, BP, Klaus Burmeister, Thomas Deppenbusch, Enel, EP Produzione, European Union 2016 - European Parliament, Egor Gribanov, Simon Ingram, David Holt, Steve Jurvetson, Sean McGrath, Nuria F. Muniz, NASA, Max Reeves, Peter Rosbjerg, Paul Schrelber, Matt Shalvatis, Glen Scott, Piet Theisohn, Nicholas A. Tonelli, UN - Mark Garten, US DOE, US Marine Corps, Horia Varlan, Western Area Power, Adam Winsor