

Demarchi:

“Per rispondere ai cambiamenti del mercato servono soluzioni integrate”



OIL&GAS

Rinnovabili *contro* petrolio? Ecco la *soluzione norvegese*

GEOPOLITICA

Lo sviluppo delle FER transita anche per lo Stretto di Hormuz

E-MOBILITY

“Italy sits at the heart of ABB’s strategy”

ITALIA

Quale ricerca per il sistema elettrico di domani?

Sommario



MERCATI

Per rispondere ai cambiamenti del mercato servono soluzioni integrate. L'Amministratore delegato di Axpo Simone Demarchi illustra le strategie di uno dei principali operatori italiani, in questa fase di profonda evoluzione, sotto la *parola guida* decarbonizzazione (**pagina 6**). Serve un cambio di passo, e per questo una possibilità è quella di intervenire sulla fiscalità ambientale (*Diamo un prezzo alle emissioni per combattere i cambiamenti climatici*, **pagina 81**) e sulla vulnerabilità delle infrastrutture (*Reti elettriche e resilienza alla prova degli eventi estremi* a **pagina 20**).

- 6** Demarchi: "Per rispondere ai cambiamenti del mercato servono soluzioni integrate"
Davide Canevari

- 12** Perché l'Italia ha voltato le spalle all'Europa dell'energia?
Giuseppe Gatti

- 14** Per lo Stretto di Hormuz *transita* anche lo sviluppo delle rinnovabili
Carlo Andrea Bollino

- 16** Business e persone: il #benessere passa dalla cura dell'#ambiente
Massimo Garanzini

- 18** *L'estate sta finendo* (Righeira)
Francesco Lepre

- 20** Reti elettriche e resilienza alla prova degli eventi estremi
Matteo Codazzi

- 22** La nuova via europea dell'energia
Simone Mori

- 23** La (reale) distinzione tra ricerca e ingegneria applicata
Carletto Calcia

- 25** Mehta: "Italy sits at the heart of ABB's electric vehicle infrastructure strategy"
Davide Canevari

- 30** Petrolio o rinnovabili?
Ecco la soluzione norvegese
Davide Canevari

- 36** La quarta rivoluzione, oltre il mito della globalizzazione
Roberto Napoli

nuovaenergia



DIRETTORE RESPONSABILE

Davide Canevari

REDAZIONE

Paola Sesti
Massimo Ventura

Registrazione presso
il Tribunale di Milano
n.76 del 08/02/2003
©Nuova Energia
N° iscrizione ROC 10259
del 12/08/2004

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

- 40** Diamo (anche) un'occhiata agli scenari di lungo termine
Ugo Farinelli
- 45** Quale ricerca per il sistema elettrico di domani?
Davide Canevari e Massimo Ventura
- 50** Delfanti: "Valutiamo con grande favore il Piano RdS 2019-2021"
Davide Canevari
- 52** Martinello: "Sul teleriscaldamento manca ancora una corretta informazione"
Fabio Terni
- 54** Dalla Borsa Elettrica. Gli indici dell'IPEX nel II trimestre 2019
Energy Advisors
- 57** Infographic – In Europa (e in Italia)... tira una brutta aria
- 60** Nella transizione energetica il GPL può fare la differenza
Dario Cozzi
- 62** Un nuovo concetto di mobilità urbana si fa strada
Massimo Ventura
- 64** Il trasporto pesante su gomma ha trovato il suo carburante ideale
Antonio Sileo
- 68** Decreto FER 1: dopo la firma, appuntamento a Rimini
Massimo Ventura
- 70** Grid shaming
Governatori&Ghelfi

MONDO

Distratta dalla crisi di governo... l'Italia ha voltato le spalle all'Europa dell'energia (Giuseppe Gatti a **pagina 12**). Assurdo, considerando anche il ruolo che la CE avrà nelle prossime settimane nel finalizzare le bozze dei PNIEC dei singoli Paesi (Simone Mori a **pagina 22**). Roberto Napoli illustra le diverse interpretazioni che le principali economie mondiali hanno fatto del concetto di industria 4.0 (**pagina 36**). La Norvegia, poi, "propone" una inedita soluzione al dilemma petrolio *versus* rinnovabili (**pagina 30**).

MOBILITÀ

Fa davvero piacere scoprire che l'Italia conserva un ruolo centrale nelle politiche di sviluppo globale di ABB (*Italy sits at the heart of ABB's electric vehicle infrastructure strategy*, **pagina 25**). Cresce, intanto, l'attesa per i risultati della II ricerca nazionale sulla *smart mobility*, promossa da Nuova Energia in collaborazione con *That's Mobility*. (**pagina 62**). Anche il GNL vuol dire la sua (*Il trasporto pesante su gomma ha trovato il suo carburante ideale*, **pagina 64**).

RICERCA

Ieri, oggi, domani... RSE fa il punto su quattro anni di lavoro in ambito RdS, e sui filoni di sviluppo attesi per il sistema elettrico di domani (**pagina 45**). Dopo la firma del relativo decreto da parte del MiSE, Maurizio Delfanti, amministratore delegato di RSE, scende nel dettaglio dei contenuti del Piano triennale 2019-2021 (**pagina 50**). E anche il delicato settore dei rifiuti – grazie alla Decisione europea 1147 – si deve ora confrontare con le *best available technology* (**pagina 74**).

HANNO COLLABORATO

Francesco Andreotti, Carlo Andrea Bollino, Alessandro Brè, Carletto Calcia, Matteo Codazzi, Giovanni Battista Conte, Dario Cozzi, Ivan Faiella, Francesca Floccia, Massimo Garanzini, Giuseppe Gatti, Paolo Ghelfi, Michele Governatori, Luciano Lavecchia, Francesco Lepre, Simone Mori, Roberto Napoli, Maurizio Notaro, Guido Possa, Agostino Re Rebaudengo, Antonio Sileo, Fabio Terni

PHOTO CREDIT

Archivio di redazione, ImagoEconomica, ABB, Axpo Italia, John Carkeet, Jim Champion, Iveco, Puerto Rico National Guard, NOAA Photo Library Joe Flood, Statoil photo Harald Pettersen, Roar_Lindfeld, US Navy

Sommario



RINNOVABILI

Sembra incredibile, ma lo sviluppo delle rinnovabili (in Europa) transita anche per lo Stretto di Hormuz (Carlo Andrea Bollino a **pagina 14**). L'Italia cerca di interpretare al meglio la fase di prossimo imminente sviluppo, dopo la pubblicazione del Decreto FER 1 (**pagina 68**). Questo numero presenta anche una soluzione innovativa per il trattamento dei fumi da combustione di biomasse (**pagina 71**) e approfondisce il tema dei canoni di derivazione idroelettrica (**pagina 96**).

AMBIENTE

Nonostante i continui adeguamenti delle direttive attuati dalla UE, la qualità dell'aria, in Europa e in particolare in Italia, resta un punto debole (Infografica a **pagina 57**); essendo sempre più critico il ruolo del riscaldamento, il GNL si presenta come una soluzione appetibile nella transizione energetica (**pagina 60**). Altra soluzione possibile il teleriscaldamento, una tecnologia ancora poco conosciuta dai consumatori (**pagina 52**).

- 71** Una soluzione innovativa e subito applicabile per il trattamento dei fumi da combustione
Alessandro Brè e Maurizio Notaro

- 74** BAT... rifiuti
Francesco Andreotti e Francesca Floccia

- 81** Diamo un prezzo alle emissioni per combattere i cambiamenti climatici
Agostino Re Rebaudengo

- 82** Il complesso ciclo del carbonio
Guido Possa

- 90** Atenei banditi!
Roberto Napoli

- 94** Italia divisa anche sulla povertà energetica
Ivan Faiella e Luciano Lavecchia

- 96** Canoni di derivazione idroelettrica: la fine dell'addizionale regionale
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 30 agosto 2019

STAMPA

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

PUBBLICITÀ

In Fieri
via Vincenzo Tiersi 55b
00123 Roma
Tel. 06 92919766
adv@nuova-energia.com

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 e Regolamento UE 2016/679 - GDPR)

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



UFFICIO ABBONAMENTI

Tel. 02 36597125
Prezzo di copertina: € 12
Abbonamenti 6 numeri:
Italia € 60 - estero UE € 90