

Nuova Energia

IL PERIODICO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Luca Conti

“Investiamo nelle rinnovabili per essere
playmaker della transizione”



AUTO ELETTRICA

Gli incentivi non fanno i milioni

IDROGENO VERDE

Dove trovarlo (e quanto costa)

STORAGE ENERGIA

Personaggio in cerca di autore

NUCLEARE

La semplicità paga

€ 17 / Anno XXII / bimestrale / 1+2024
Abbonamento a 6 numeri / Italia € 90 / Estero (UE) € 120
ISSN 2036-6880 / Poste Italiane s.p.a. - Speciazione in Abbonamento Postale
DL 353/2003 (convertito in Legge 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, LO/MI





6

◆ rinnovabili

Luca Conti: “Investiamo nelle rinnovabili per essere playmaker della transizione”

di Paola Sesti

Le persone sono le vere protagoniste della transizione. Con un modello di business incentrato sulle soluzioni green, E.ON in Italia vuole accompagnare i propri clienti nel percorso di decarbonizzazione. Perché un futuro sostenibile globale richiede milioni di passi individuali

14

◆ rinnovabili

Transizione, il ritardo è ladro di opportunità

di Agostino Re Rebaudengo

Le rinnovabili sono le tecnologie più competitive, e sono i progetti verso cui sono indirizzati gli investimenti degli operatori del settore elettrico italiano. Incredibilmente, l'Italia continua a rallentare la transizione proprio quando dovrebbe accelerare

16

◆ storage

Stoccaggio Energia: personaggio in cerca di autore

di Guido Pier Paolo Bortoni

Nel mondo elettrico le fonti primarie saranno sempre più a flusso e meno a stock, inducendo una necessaria riproduzione della funzione Stoccaggio Energia (SE). Ecco il motivo per cui lo SE è in cerca di un nuovo ruolo

18

◆ eolico offshore

Un'occasione persa per le rinnovabili in mare

di Giuseppe Gatti

Direttiva PSM e Decreto FER2. Tra le contraddizioni di Bruxelles – aver ignorato la connessione tra i due dossier – e gli errori dell'Italia – aver perso l'occasione per impostare in termini ordinati il complesso problema delle assegnazioni degli spazi marittimi – il caos di un eolico *offshore* senza gestione

Sommario

20

◆ **intelligenza artificiale**

Transizione nel segno dei Gemelli (digitali)

di Roberto Napoli

Le vere transizioni marcano passaggi decisamente rivoluzionari, che modificano profondamente la società e i processi industriali. Anche nel settore dell'energia siamo alla vigilia di una grande rivoluzione tecnologica, che avrà come protagonisti l'intelligenza artificiale e la robotica

24

◆ **digitalizzazione**

Cybersecurity ed energia, cosa dice la legge

di Giovanna Dondossola

La profonda trasformazione digitale delle infrastrutture energetiche porta con sé la necessità di gestire i rischi derivanti dalle minacce alla sicurezza. Le caratteristiche principali della legislazione nazionale sulla cybersecurity e il suo recepimento in due ambiti del settore energetico

30

◆ **circular economy**

Recycling of Lithium-Ion Batteries

di Alicia Mignone

Grazie alla elevata densità energetica, le batterie agli ioni di litio sono sempre più importanti come tecnologia di accumulo. Un'analisi del complesso processo di riciclo delle batterie, per recuperare materiali preziosi, ridurre l'impatto ambientale e sostenere l'economia circolare

38

◆ **mobilità sostenibile**

Auto elettriche, gli incentivi non fanno i milioni

di Antonio Sileo

Il fulmineo successo degli incentivi per le auto elettriche ha colto tutti di sorpresa. Oltre allo svecchiamento dell'atteso parco circolante e alla spinta all'asfittico mercato elettrico, con gli incentivi si vorrebbe (ri)portare la produzione italiana di auto a un milione di unità l'anno. Obiettivo che resta quanto mai ambizioso

42

◆ **decarbonizzazione**

Idrogeno rinnovabile: dove trovarlo (e quanto costa)

di Antonello Di Pardo e Michele Masulli

L'idrogeno non è disponibile in natura allo stato libero: il suo contributo alla decarbonizzazione dipende dunque dalla modalità con cui è prodotto. Un focus sugli *economics* e sui possibili impieghi dell'H₂ verde per decarbonizzare i settori *hard-to-abate*

50

◆ **deep dive**

Il dibattito pubblico: possibile rimedio al Nimby?

di Antonio Di Martino

Il coinvolgimento dei cittadini costituisce un possibile rimedio alle difficoltà che si incontrano nella realizzazione di qualsivoglia opera infrastrutturale. I processi decisionali dovrebbero evolvere dal *government* alla *governance*...

62

◆ **deep dive**

Social housing: se il cappotto mi sta stretto, non lo metto

di Carolina Gambino

Nella parabola economica, sociale, ambientale dell'energia, la centralità della casa non è più ignorabile. Sullo sfondo di un settore edilizio impreparato ad assorbire i contraccolpi del mercato e del clima, la riqualificazione è necessaria e urgente; ma non sempre efficace o ben accolta

74

◆ **teleriscaldamento**

Di cosa parliamo quando parliamo di calore di scarto

di Ada Del Corno e Andrea Rossetti

Nei processi produttivi si utilizzano quantità di energia termica in esubero rispetto a quelle assorbite dai processi stessi. Lo strumento di RSE per le valutazioni economiche e finanziarie degli interventi di recupero del calore per le reti di teleriscaldamento

82

◆ **tecnologia**

Nucleare e radioattività: nella ceramica la soluzione

di Riccardo DeSalvo

L'energia nucleare è sempre stata la più sicura. Gli oppositori dell'atomo, però, spesso descrivono il combustibile esausto come un problema insolubile. In realtà è possibile riutilizzarlo e smaltirlo in completa sicurezza



20

Transizione nel segno dei Gemelli (digitali)



42

Idrogeno rinnovabile: dove trovarlo (e quanto costa)



82

Nucleare e radioattività: nella ceramica è la soluzione

90

ricerca

Università, presidio (vacillante) a difesa del pensiero

di Roberto Napoli

Viviamo tempi in cui predominano incertezza, paura e fragilità. L'Università è lo specchio di un Paese, del quale dovrebbe restituire l'immagine: in Italia le immagini proiettate dallo specchio universitario sono quelle di un Paese malinconicamente alla deriva

92

nucleare

Riccardo DeSalvo: "La complessità costa, la semplicità paga"

di Paola Sesti

Gli Small Modular Reactor rinunciano all'economia di scala compensandola con la costruzione modulare. La competizione nel nucleare si giocherà sulla semplificazione, senza sacrificare nulla alla sicurezza

96

consumatori

Val di Fassa, l'energia condivisa va a scuola

di Debora Cilio

Le scuole rappresentano un asset strategico per la promozione delle iniziative di Comunità Energetiche Rinnovabili. Una lettura del fenomeno attraverso il caso di CESLA, Comunità Energetica Scuola Ladina e Asilo, nella meravigliosa cornice trentina della Val di Fassa

Gli articoli e le note firmate esprimono l'opinione dell'autore e non impegnano la direzione e la redazione di Nuova Energia



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



Numero chiuso in redazione il 14 giugno 2024

Direttore responsabile
Paola Sesti

Vice Direttore
Antonio Sileo

Redazione
Carolina Gambino
Barbara Rauseo
Massimo Ventura

Progetto grafico e impaginazione
Fabio Lancini

Photo Credit

Archivio di redazione, ImagoEconomica, Mike Andrews, Maureen Barlin, Joan Breb, E.ON Italia, Nico Hogg, Robert Huffstutter, Rishabh Kumar, Richard Leonard, Tom Parnell, RawPixel, Ryan Somma, Dario Taraborelli, Gary Todd, Daniel Vorndran

Consiglio editoriale

Gabriele Bertholet, Stefano Besseghini, Roberto Borghini, Paolo Bronzi, Alessandro Clerici, Giuseppe Gatti, Elio Smedile, Roberto Vigotti, Andrea Zaghi



Editrice Alkes s.r.l.

via Goffredo Mameli, 17
20129 Milano
Tel. 02 36597125
rivista@nuova-energia.com
www.nuova-energia.com
www.pausa-energia.com

Pubblicità

Editrice Alkes Srl
via Goffredo Mameli 17
20129 Milano (MI)
Tel. 02 36597127
rivista@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)

Hanno collaborato
Guido Pier Paolo Bortoni, Debora Cilio, Ada Del Corno, Riccardo DeSalvo, Antonio Di Martino, Antonello Di Pardo, Giovanna Dondossola, Giuseppe Gatti, Michele Masulli, Alicia Mignone, Roberto Napoli, Agostino Re Rebaudengo, Andrea Rossetti

Stampa

AGF S.r.l. Unipersonale
via del Tecchione 36-36A
20098 – Sesto Ulteriano
San Giuliano Milanese (MI)



Abbonamenti

Il mondo dell'energia si trasforma ogni giorno. Puoi scegliere di analizzare il cambiamento, comprenderlo e anticiparne le tendenze. Con Nuova Energia.

Infoline 02 3659 7125

rivista@nuova-energia.com
Prezzo di copertina: € 17
Abbonamento annuale (6 numeri)
Italia € 90
estero (UE) € 120

