

Nuova Energia

Numero
doppio

IL PERIODICO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Paolo Arrigoni
“Alla transizione serve energia
decarbonizzata e competitiva”



MERCATO ELETTRICO

Decoupling per la competitività?

MOBILITÀ SOSTENIBILE

Lentezza elettrica

ENERGIA NUCLEARE

A new era

GEOPOLITICA

USA, nuova sfida per l'Europa

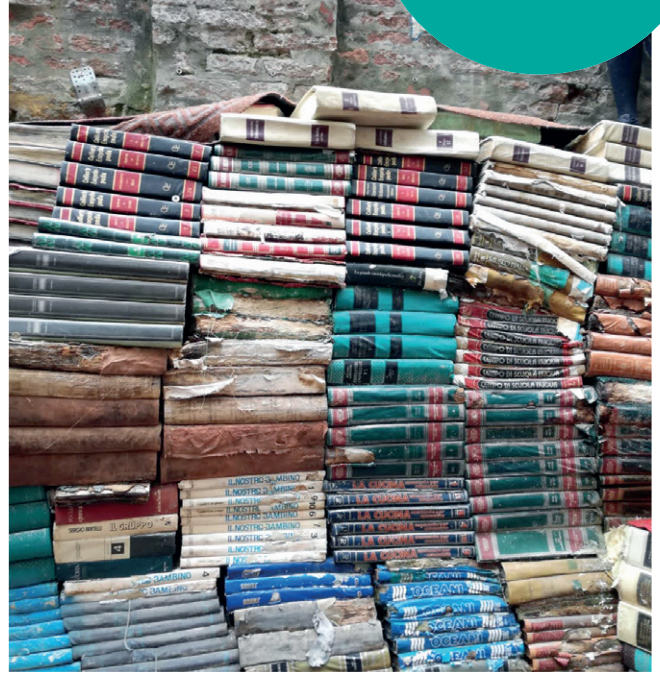
€ 17 / Anno XXII / bimestrale / 5+6-2024
Abbonamento a 6 numeri / Italia € 90 / Estero (UE) € 120
ISSN 2036-6880 / Poste Italiane s.p.a. - Speciazione in Abbonamento Postale
DL 353/2003 (convertito in Legge 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, LO/MI



Sommario

Numero
doppio

Abbiamo
il pallino
dell'energia



6

📌 rinnovabili

Paolo Arrigoni:

“Alla transizione serve energia decarbonizzata e competitiva”

di Paola Sesti

Oltre a promuovere e sostenere la diffusione delle fonti rinnovabili, l'efficienza e la mobilità sostenibile, il Gestore dei Servizi Energetici sta sempre più assumendo il ruolo di hub informativo della strategia energetica del Paese. Dialogo con Paolo Arrigoni, presidente del GSE

16

📌 politica energetica

Dopo la Russia, l'America: una nuova sfida per l'Europa

di Giuseppe Gatti

L'aggressione russa all'Ucraina ha imposto all'Europa di rimodellare rapidamente il proprio sistema energetico. Un disegno che ha potuto realizzarsi grazie all'accordo tra la Commissione Europea e l'Amministrazione Biden. Ma se ora Trump mette a rischio il gas americano...

20

📌 politica energetica

Le tre “C” dell'energia moderna

di Guido Pier Paolo Bortoni

Nel vasto panorama energetico europeo e nazionale, tra le 3C dell'energia odierna e del prossimo futuro – Concorrenza, Concorso, Coordinamento – esiste una gerarchia interna, paragonabile a quella delle tre virtù teologali

24

📌 politica energetica

Competitività e decarbonizzazione: il settore elettrico al centro della strategia europea

di Gianni Vittorio Armani

L'invito della nuova squadra di Presidenza di Elettricità Futura a tutti gli stakeholder del settore elettrico: condivisione e dialogo sulle misure concrete che possono essere messe in campo per accelerare la decarbonizzazione

28

◆ **innovazione**

Rinascimento elettrico: non sono i paurosi a guidare il cambiamento

di Roberto Napoli

Nucleare modulare intrinsecamente sicuro, intelligenza artificiale, fonti rinnovabili, accumuli sono solo alcuni degli ingredienti per una vera svolta nella direzione del liberismo economico. Ma occorre semplificare

34

◆ **politica energetica**

Le sfide del nuovo PNIEC: obiettivi e azioni

di Luigi De Paoli

L'UE ha messo la lotta ai cambiamenti climatici al primo posto. È difficile non concordare con questo obiettivo, tuttavia ciò non significa che tutte le politiche siano ben disegnate, che rispettino l'ordine di convenienza economica o il principio di neutralità tecnologica. Un'analisi del PNIEC 2024

48

◆ **industria**

Decoupling del mercato elettrico per la competitività dell'industria?

di Andrea Ripa Di Meana

Ora che l'aumento della generazione rinnovabile pare inarrestabile, il problema si sposta sul lato dei consumatori: come ridurre la bolletta elettrica? Sinora, infatti, il calo dei costi di investimento in impianti FER non si è tradotto in benefici per i consumatori. Considerazioni e proposte

62

◆ **consumatori**

Verso un nuovo sistema elettrico: adeguato, flessibile e green

di Vanessa Nobile

Perché la transizione sia efficace, è necessaria una radicale trasformazione del sistema elettrico che reca inevitabilmente una serie di sfide alle attività di gestione della rete, per mantenere gli attuali elevati livelli di qualità del servizio ed evitare un aumento eccessivo dei costi per la collettività

70

◆ **mobilità sostenibile**

L'insostenibile lentezza dell'auto elettrica

di Monica Bonacina e Antonio Sileo

La sfida della neutralità carbonica vede l'*automotive* tra i settori più impegnati e – al contempo – più in difficoltà. Pare piuttosto evidente che preferenze e abitudini dei consumatori non stiano cambiando secondo i ritmi dettati dalle norme: è perciò opportuno chiedersi se la strategia messa in strada dall'UE abbia delle *chance*

78

◆ **mobilità sostenibile**

Appunti di revisione

di Antonio Sileo

Alla fine, anche la Commissione Europea prende atto dell'insufficiente apprezzamento dei consumatori per le auto elettriche. Le sanzioni per il 2025 sono scongiurate, i costruttori avranno tempo fino al 2027 per centrare gli obiettivi. E anche il riferimento alla neutralità tecnologica è rafforzato dall'aggettivo *piena*

82

◆ **mobilità sostenibile**

Trasporti, servono brevetti per spingere l'eco-innovazione

di Romolo Consigna Tokong

Per decarbonizzare i trasporti stradali occorrono nuove soluzioni in grado di ridurre l'impatto ambientale dei mezzi, intervenendo sui vettori che li alimentano. Stato dell'arte della propensione brevettuale nei trasporti della UE-27

92

◆ **efficienza**

Marco Borgarello: "Edifici pubblici più efficienti? Le soluzioni ci sono"

di Marta Sacchi

Quale può essere il ruolo della Pubblica Amministrazione e quali le strategie da adottare – e i relativi impatti per le casse dello Stato – per il rispetto degli obiettivi nazionali e comunitari in materia di efficienza energetica negli edifici della PA?

97

◆ **efficienza**

Efficienza energetica degli edifici pubblici, quanto mi costi?

di Francesca Talamo

Nella monografia *I consumi della Pubblica Amministrazione. Soluzioni e impatti economici per edifici pubblici più efficienti* RSE analizza la dimensione del tema e fornisce possibili soluzioni di efficientamento del patrimonio edilizio della PA, valutandone i relativi impatti nella logica costi-benefici. Un estratto



34 **Le sfide del nuovo PNIEC: obiettivi e azioni**



62 **Verso un nuovo sistema elettrico: adeguato, flessibile e green**

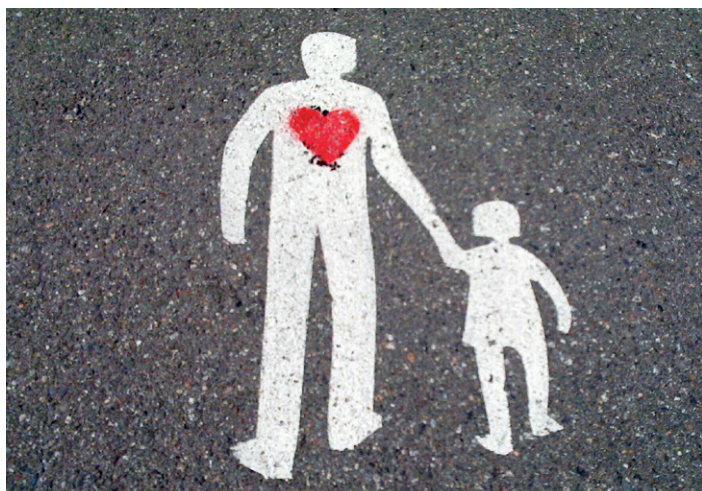


70 **L'insostenibile lentezza dell'auto elettrica**

Sommario



95 Efficienza energetica degli edifici pubblici, quanto mi costi?



110 Se la transizione energetica la decidono i consumatori



128 Nuclear Energy Project Management

104

◆ **efficienza**

Umberto Andolfato:
“Innovare l’edilizia per costruire il futuro”

di Chiara Chierchini

Il settore delle costruzioni si trova al centro della transizione energetica: una trasformazione epocale che sta ridefinendo il presente e il futuro. Come formare le nuove generazioni di professionisti pronti a guidare questo cambiamento?

110

◆ **rinnovabili**

Se la transizione energetica la decidono i consumatori

di Ovidio Marzaioli

Il pericolo di una transizione energetica calata dall’alto, con un ruolo sempre meno definito dei consumatori, è uno spettro che si accentua con l’affermarsi di percorsi non condivisi con le comunità locali. Ma modelli di mercato più orizzontali e democratici esistono

116

◆ **nuclear energy**

Nuclear energy, a new era

by Alicia Mignone

Electricity demand is rising fast not only for conventional uses, but also in new areas. Will this element point towards a new era of a new era for nuclear power? The IEA report The path to a new era in nuclear energy describes the principal elements supporting this assumption

128

 **nuclear energy**

Nuclear Energy Project Management

by Oscar Mignone

While effective management is critical for any type of project, it is even more necessary for nuclear power plant projects. Integrated nuclear energy project management helps identify some areas of differentiation from conventional projects: security, license management, and quality management

135

 **sommarione**

Un anno con *Nuova Energia*

Come da tradizione, anche quest'anno *Nuova Energia* chiude il 2024 a 2025 già iniziato. Una prassi che ci aiuta a dire che, dopo l'anno del riassetto – il 2023 – il 2024 potrebbe essere l'ultimo anno della normalità, o meglio della priorità

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



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, Kevin Burkett, Thomas Cizauskas, Consumers Energy, Karri Huhtanen, Istituto Carlo Bazzi, Fr. Lawrence Lew, O.P., Daniel Lobo, William Newton, Shawn Rossi, Marc Samsom, John Schiebel, Sue Thompson, Martin Klingenberg IAEA, Petr Pavlicek IAEA, Imagebank IAEA

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)

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 20 marzo 2025

Hanno collaborato

Gianni Vittorio Armani, Monica Bonacina, Guido Pier Paolo Bortoni, Chiara Chierchini, Romolo Consigna Tokong, Luigi De Paoli, Giuseppe Gatti, Ovidio Marzaioli, Alicia Mignone, Oscar Mignone, Roberto Napoli, Vanessa Nobile, Andrea Ripa Di Meana, Marta Sacchi, Paola Sesti, Antonio Sileo, Francesca Talamo

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

