

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

2 - 9 dicembre 2024



Nel Daghestan è avviata la costruzione del parco eolico *Novolaksky*

Nella Repubblica del Daghestan, la società *Rosatom Energia Rinnovabile* ha avviato la costruzione del parco eolico *Novolaksky*, che ospiterà 120 turbine eoliche da 2,5 MW ciascuna. La messa in esercizio del parco verrà effettuata in due fasi. La prima fase prevede l'avvio di 61 turbine eoliche con una capacità totale di 152,5 MW nel 2025. La seconda prevede il lancio di 59 turbine con una capacità totale di 147,5 MW nel 2026. La capacità installata totale dell'impianto eolico sarà di 300 MW. La produzione media annua prevista è di 879 mln di kWh di energia elettrica. **(E-Dag)**

NLMK realizza il programma ambientale riducendo le emissioni nocive

Nel 2024, lo stabilimento metallurgico *NLMK* ha introdotto il monitoraggio automatizzato delle emissioni nocive, che consentirà l'accesso online ai dati ambientali dell'azienda. Nel periodo 2022-2024, 7 progetti sono stati implementati nell'ambito del programma federale "Aria pulita", altri 2 saranno completati prima del 2026, entro il quale l'azienda prevede di ridurre le emissioni di oltre il 20%. Dal 2000, la *NLMK* ha investito circa 3,2 mld di euro nella realizzazione del suo programma ambientale. **(Regione di Lipetsk)**

La produzione di energia elettrica nelle centrali russe è aumentata del 3%

La produzione di energia elettrica nelle centrali elettriche russe, nei 10 mesi del 2024, è aumentata del 3%, per arrivare a 986 mld di kWh. La produzione di elettricità nelle centrali termoelettriche è cresciuta del 3,3% a 624 mld di kWh, nelle centrali idroelettriche del 7,2% a 181 mld di kWh. Nel frattempo, le centrali nucleari hanno diminuito la produzione del 2,1%, a 175 mld di kWh. Ad ottobre 2024, la produzione di energia elettrica è aumentata dell'1,4% rispetto a ottobre 2023 e del 13,7% rispetto a settembre 2024, attestandosi a 102 mld di kWh. **(Energonews)**

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

2 - 9 dicembre 2024

Il sistema di monitoraggio del permafrost di Norilsk è riconosciuto il migliore in Eurasia

Il sistema di monitoraggio del permafrost, creato dagli scienziati dell'Università statale polare su iniziativa della società metallurgica *NorNickel*, si è classificato al primo posto nella categoria "Adattamento climatico" del concorso internazionale "Green Eurasia". Nell'ambito di questo sistema sono stati perforati 24 pozzi con profondità tra 10 e 200 m. I dati provenienti dai sensori installati al loro interno confluiscono nel Centro per il monitoraggio di edifici e strutture industriali di Norilsk. **(Norilsk-city)**

Gli scienziati russi hanno ricevuto premi per le invenzioni in energia

Gli scienziati di Nizhny Novgorod hanno ricevuto premi in Corea per le invenzioni nel campo dell'energia. Hanno sviluppato e introdotto con successo un dispositivo di amplificazione a tiristori per la regolazione della tensione longitudinale e hanno ricevuto una medaglia d'oro in una mostra internazionale in Corea. Il funzionamento del dispositivo è finalizzato a migliorare la qualità dell'elettricità e l'affidabilità dell'alimentazione elettrica. **(EP Russia)**

La Russia prevede di costruire fino a 60 turbine entro il 2029

Secondo il programma per lo sviluppo dei sistemi elettrici russi per il periodo 2024-2029, la Russia prevede di introdurre circa 50-60 turbine a gas di produzione nazionale con una capacità totale di 7 GW. Tali volumi di energia sono oggi necessari per l'industria russa. **(EP Russia)**

Lancio di una nuova unità turbina

A *Smolenskaya-2* sono iniziate le prove di una nuova unità turbina da 130 MW. Nell'ambito dell'attuazione del programma governativo per la modernizzazione delle capacità di generazione, presso la Centrale termica di *Smolenskaya-2* saranno installate 2 nuove turbine moderne di produzione nazionale. La capacità elettrica installata della centrale aumenterà a 316 MW, la capacità termica a 819 Gcal/h. Il costo totale dell'attività sarà di oltre 8 mld di rubli (ca. 70 mln di euro). **(In Power)**

L'utile netto dell'Inter RAO è quintuplicato nei nove mesi del 2024

L'utile netto della società energetica *Inter RAO (MOEX: IRAO)*, nei primi nove mesi del 2024, è aumentato di 5 volte rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso, ammontando a 24,74 mld di rubli (ca. 220 mln di euro). Nel periodo in esame, l'azienda ha aumentato la produzione di energia elettrica a 97,177 mld di kWh (+5,9%). La *Inter RAO* è l'unico operatore in Russia per le esportazioni e le importazioni di elettricità. **(Kommersant)**

Il numero di veicoli elettrici a Mosca potrebbe crescere fino a 320 mila

Le stazioni di ricarica elettrica rapida con una potenza maggiorata di 150 kW, installate più di un mese fa nel centro di Mosca, sono diventate le più popolari in termini di numero di sessioni di ricarica dell'intera rete cittadina. In ottobre 2024 sono state ricaricate più di 2 mila volte. Secondo le previsioni, entro il 2030 il numero di veicoli elettrici a Mosca raggiungerà i 320 mila, ovvero fino al 7% del numero totale di automobili. **(Nangs)**

Unigreen Energy ha localizzato la produzione in Russia

La società *Unigreen Energy* ha avviato la produzione di inverter per le centrali solari nella Regione di Rostov. Ora, la produzione di tutte le principali apparecchiature delle centrali elettriche - moduli solari, quadri elettrici, inverter e sottostazioni - è localizzata nella Federazione Russa. *Unigreen*

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

2 - 9 dicembre 2024

Energy realizza progetti per la costruzione di centrali solari, vende elettricità "verde" ed esporta prodotti. **(Nangs)**

Nel terzo trimestre 2024 sono stati avviati in Russia 5 nuovi impianti solari

Al 1° ottobre 2024, la capacità totale delle fonti energetiche rinnovabili (FER) nel sistema energetico russo ha raggiunto i 6,19 GW, di cui 4.380 MW rappresentano impianti costruiti nell'ambito di un accordo di forniture elettriche. Nel terzo trimestre del 2024, la produzione di elettricità presso tali impianti è stata pari a 2.584 mln di kWh, ovvero il 31% in più rispetto allo stesso periodo del 2023. **(Nangs)**

A Sirius, una nuova auto robotica elettrica di Zaporozhets

Uno dei nuovi prodotti del IV Congresso dei Giovani Scienziati a *Sirius*, che si è tenuto nel mese scorso, sono stati gli *Zaporozhets* prodotti nel 1969. L'auto non era in funzione, ma dopo più di mezzo secolo non solo è stata attivata, ma è stata perfino resa elettrica robotica con ricarica autonoma. Federico Marin Ibanez di *Skoltech*, un ingegnere trasferitosi dall'Argentina alla Russia 8 anni fa, ha creato con il suo team un dispositivo di accumulo di batterie per *Zaporozhets*. **(Nangs)**