

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

13-20 marzo 2023



La quota di generazione nucleare nel bilancio energetico deve essere aumentato

A metà gennaio 2023, il Gabinetto dei Ministri della Federazione Russa ha presentato uno schema generale per il posizionamento degli impianti di energia elettrica nella Federazione Russa. Il documento adottato prevede la messa in servizio di nuove centrali nucleari con una capacità complessiva di oltre 12.000 MW a partire dal 2023. Si discute anche della costruzione di 29 centrali nucleari in Russia entro il 2045, poiché si prevede di aumentare la quota di generazione nucleare nel bilancio energetico della Russia. **(BIGPOWERNEWS)**

Rosatom presenta il sistema di gestione dell'industria nucleare Navigator

L'azienda energetica nucleare russa "State Corporation Rosatom" ha presentato il sistema di controllo digitale Navigator per l'industria nucleare basato su tecnologie di intelligenza artificiale. Navigator è attualmente utilizzato da 25.000 utenti in 328 aziende e 11 divisioni. Il sistema implementa tecnologie per l'addestramento continuo dei modelli di rete neurale sulla base dei dati raccolti ed elaborati. A loro volta, questi modelli vengono utilizzati per creare analisi predittive e organizzare il supporto decisionale del management. **(EPRUSSIA)**

Glavgosexpertiza ha approvato il progetto della stazione artica "Snezhinka"

Glavgosexpertiza ha approvato il progetto della stazione artica internazionale "Snezhinka". La capacità delle turbine eoliche previste è di 1050 kW, la capacità della centrale solare è di 300 kW. Sul territorio del complesso è inoltre prevista la collocazione di una stazione di elettrolisi per la produzione di idrogeno, locali per generatori elettrochimici, nonché altri impianti ingegneristici. Il concetto del progetto prevede la creazione di un complesso per tutto l'anno e completamente autonomo basato su fonti di energia rinnovabile ed energia da idrogeno. **(EPRUSSIA)**

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

13-20 marzo 2023

Approvato il programma per lo sviluppo dei sistemi di energia elettrica in Russia

L'ordine n. 108 del 28 febbraio 2023 del Ministero dell'Energia della FR ha approvato il programma per lo sviluppo dei sistemi elettrici russi per il periodo 2023-2028. Il nuovo sistema di pianificazione per lo sviluppo a lungo termine prevede lo sviluppo di due documenti programmatici: lo schema generale per l'ubicazione degli impianti elettrici per un periodo di 18 anni e il programma per lo sviluppo dei sistemi elettrici della Russia per 6 anni, tra cui piani per lo sviluppo dei sistemi energetici regionali in termini di rete formante 110 kV e oltre. **(EPRUSSIA)**

Rosseti continuerà a sostenere i programmi di sviluppo nella regione di Ivanovo

Il governo della regione di Ivanovo ha elaborato un programma per la modernizzazione del Sistema di illuminazione stradale. Grazie al programma, la collaborazione tra la regione e il Gruppo Rosseti proseguirà nel 2023. Oggi l'illuminazione degli oggetti nella regione di Ivanovo è del 97%. Nel 2023 si prevede di finanziare lo sviluppo dell'elettrificazione e l'ammodernamento delle apparecchiature elettriche nella regione per un importo di oltre 470 mln di rubli (ca. 5,8 mln di euro). **(EPRUSSIA)**

Attrezzature russe per centrale nucleare nel Bangladesh

Il 7 marzo la nave MV Aparajita ha consegnato dalla Russia al Bangladesh circa 1,2mila attrezzature industriali per la centrale nucleare di Rooppur, che è in costruzione con l'assistenza tecnica della Russia. La stazione sarà composta da due unità di potenza con reattori VVER-1200, il cui ciclo di vita è di 60 anni con la possibilità di estendere il funzionamento per altri 20 anni. Attualmente, è in corso la costruzione del primo e del secondo propulsore. **(TASS)**

Lukoil costruirà parco eolico e impianto solare nel Territorio di Stavropol

Nei prossimi anni nel Territorio di Stavropol la società petrolifera russa Lukoil costruirà un parco eolico e un impianto solare. Attualmente, nella regione operano cinque parchi eolici con una capacità totale di 510 megawatt. Si prevede di aumentare queste capacità di oltre 300 megawatt. Il termine di costruzione non è superiore a un anno e mezzo. **(TASS)**

Forniture litio dalla Russia verso il Brasile

La corporazione russa Rosatom ha firmato il contratto per fornire litio-7 per le centrali nucleari in Brasile. Si tratta di oltre 100 kg di idrossido di litio-7, destinato all'uso nel sistema di raffreddamento del reattore. La gara d'appalto della società brasiliana Eletronuclear è stata vinta dall'Impianto di concentrati chimici di Novosibirsk che fa parte della corporazione Rosatom. La consegna dei prodotti al cliente brasiliano dovrebbe essere completata entro la fine del 2023. **(TASS)**

Messa in servizio discarica sul permafrost

Nel circondario autonomo Jamalo-Nenec è stata commissionata una discarica per il trattamento dei rifiuti con una capacità totale di 28,3 mila tonnellate all'anno. La costruzione dell'oggetto è stata eseguita per cinque anni. I fondi raccolti sono ammontati a 11,8 mln di euro. Al fine di evitare il disgelo del suolo e l'impatto sul permafrost, alla base della discarica sono stati posati strati di materiale idro e termoisolante. **(Operatore ecologico russo)**

Regione di Chelyabinsk: riduzione del 45% delle emissioni nocive nell'atmosfera.

Le imprese industriali della Regione di Chelyabinsk, nel 2022, hanno ridotto del 45% le emissioni nocive nell'atmosfera. 16 tra le più grandi imprese di Chelyabinsk e Magnitogorsk partecipano al progetto federale "Aria pulita". Altre 33 imprese hanno concluso accordi bilaterali con il governo regionale per migliorare la situazione ambientale. Entro il 2025, le aziende prevedono di realizzare

NEWSLETTER

ENERGIA-AMBIENTE

13-20 marzo 2023

un totale di 177 progetti di investimento ambientale. Dal 2022, la Regione di Chelyabinsk, su iniziativa dell'operatore ecologico russo, è inclusa nella lista delle regioni in cui verranno creati parchi eco-industriali per il trattamento di materiali riciclabili. **(UP74)**

I "primi al mondo" punti intelligenti di raccolta dei materiali riciclabili

I dispositivi intelligenti per la ricezione di materiali riciclabili a pagamento sono apparsi a Nizhniy Novgorod. I dispositivi adottano lattine di alluminio, bottiglie di plastica e carta straccia di tutti i tipi per l'ulteriore lavorazione. Funzionano 24 ore su 24 e sono progettati per raccogliere fino a mezza tonnellata di rifiuti ogni giorno. Con l'aiuto della rete neurale, i dispositivi riconoscono il tipo, la quantità e la qualità dei materiali riciclabili, identificano i tentativi di frode e rilevano oggetti estranei. In totale, la città prevede di installare 30 di tali oggetti. Il volume degli investimenti nel progetto è pari a circa 18 mln di rubli (ca. 225 mila euro). **(Rossiyskaya Gazeta)**

Approvati 8 progetti prioritari per la costruzione di centrali idroelettriche

Il Ministero dell'energia della Federazione Russa ha approvato otto progetti prioritari per la costruzione di centrali idroelettriche con una potenza totale di 4,7 GW nelle Regioni della Siberia e dell'Estremo Oriente. Lo ha annunciato il ministro dell'energetica russo, Nikolai Shulginov. Il volume degli investimenti è stimato in 961 mld di rubli (ca. 12,3 mld di euro). Nel 2024 sarà messa in funzione la centrale Zagorskaya con una potenza di 840 MW. Il Ministero dell'energia ha sviluppato un programma per la costruzione di centrali idroelettriche nel Paese fino al 2040. **(TASS)**

