

# NEWSLETTER

## ENERGIA-AMBIENTE

27 marzo - 3 aprile 2023



### **La raffineria di Omsk punta alla riduzione dell'impatto ambientale**

La raffineria di Omsk (Gruppo Gazprom Neft) realizza il programma della modernizzazione, riducendo l'impatto ambientale complessivo. Grazie alla costruzione di nuovi complessi e all'introduzione delle migliori tecnologie ambientali, l'azienda ha già ridotto del 40% il proprio impatto ambientale, ed entro il 2025 prevede di ridurre ancora del 25%. L'investimento totale di Gazprom Neft nella modernizzazione della raffineria di Omsk supera i 135 mld di rubli (ca.1,9 mld di euro). **(Omskportal)**

### **La fabbrica di Miass presenta impianti innovativi per trattamento delle acque**

La fabbrica di attrezzature medicali di Miass (Regione di Chelyabinsk) ha partecipato alla fiera internazionale Wasma-2023 tenutasi dal 14 al 16 marzo a Mosca. La fabbrica di Miass ha presentato impianti innovativi per la disinfezione termica delle acque reflue e per il trattamento chimico dei rifiuti liquidi. L'impianto di trattamento delle acque reflue con decontaminazione automatizzata delle acque biologicamente pericolose consente di neutralizzare da 1 a 16 metri cubi di acque di scarico al giorno. **(Minprom.gov74)**

### **Primo camion ibrido URAL**

Lo stabilimento automobilistico Ural ha presentato il suo primo prototipo di camion ibrido. L'auto ha un motore GNL che funge da generatore per caricare la batteria, che a sua volta alimenta il motore elettrico. Il veicolo può fare 100 chilometri esclusivamente con le batterie. Con un motore a combustione interna, il percorso senza ricarica raggiunge 500 chilometri. In futuro, si prevede di sviluppare un camion completamente elettrico, nonché una versione a idrogeno. **(Metalinfo)**

# NEWSLETTER

## ENERGIA-AMBIENTE

### 27 marzo – 3 aprile 2023

#### **Investimenti RusHydro 2023-2027**

Gli investimenti di una delle società principali russe nel settore delle energie rinnovabili RusHydro per gli anni 2023-2027 supereranno i 7,9 mld di euro. Una delle priorità per RusHydro è l'Estremo Oriente, dove l'azienda è impegnata nella costruzione e nell'ammodernamento di sei centrali termiche. Inoltre, l'azienda continua la completa modernizzazione delle centrali idroelettriche. Entro il 2027, si prevede una sostituzione totale di 2700 MW. **(RusHydro)**

#### **Case ecologiche nel Circondario autonomo Jamalo-Nenec**

Nella città di Novy Urengoy è stata inaugurata la seconda casa ecologica YamalEcoDom. Il suo obiettivo principale è l'educazione ambientale. Inoltre, i cittadini possono portare materiali riciclabili che saranno avviati alla lavorazione. Il primo YamalEcoDom è stato aperto a Salekhard a dicembre 2022. Nei primi mesi di attività l'hanno già visitato 3 mila ospiti, sono state raccolte 6,5 tonnellate di materiali riciclabili, di cui oltre 60 kg di batterie usate. **(Operatore ecologico russo)**

#### **"Energotechservice" investe 2 mld di rubli nella produzione di apparecchiature elettriche**

La società *Energotechservice* (Tyumen) prevede di avviare la seconda fase dell'impianto di Tyumen Power Equipment Plant entro la fine del 2025. L'investimento totale nella seconda fase del progetto sarà di circa 2 mld di rubli (ca. 25 mln di euro). Più di 1,5 mld di loro saranno destinati alla formazione di una flotta di apparecchiature elettriche mobili. L'azienda prevede di raddoppiare l'area dell'officina di assemblaggio per la produzione di centrali elettriche mobili modulari, ampliare le possibilità di revisione di centrali elettriche a pistoni a gas e turbine a gas in Russia. **(METALINFO)**

#### **Rosseti investirà quasi un miliardo di rubli nel settore energetico dell'Ossezia settentrionale**

"Rosseti Caucaso Settentrionale" stanzierà 971 mln di rubli nel 2023 per la modernizzazione e lo sviluppo del complesso della rete elettrica della Repubblica dell'Ossezia settentrionale-Alania. Le principali aree di lavoro sono legate all'attuazione del programma di riduzione delle perdite di energia elettrica, che prevede l'ammodernamento della rete 0,4 kV e l'installazione di dispositivi di misurazione digitale, nonché l'allacciamento di nuove utenze alle reti. Rosseti è una delle più grandi società di rete elettrica al mondo. **(1PRIME)**

#### **127 mld di rubli saranno stanziati per lo sviluppo di sistemi di accumulo di energia**

127 mld di rubli (ca. 1,5 mld di euro) saranno stanziati per lo sviluppo di sistemi di accumulo di energia ad alta tecnologia in Russia fino al 2030, di cui il 76% (ca. 96,5 mld di rubli, ca. 1,2 mld di euro) sarà finanziato da fondi aziendali. Responsabile di questo progetto è l'azienda Renera LLC, integratore per lo sviluppo di sistemi di accumulo. L'azienda sta implementando un progetto di gigafactory nella regione di Kaliningrad con una capacità di 4 GWh all'anno. **(NOVOSTIENERGETIKI)**

#### **WASMA-2023**

A marzo 2023 all'Expocentre di Mosca si è tenuta l'esposizione internazionale di attrezzature e tecnologie per la lavorazione, il riciclo e il trattamento delle acque reflue WASMA-2023. 70 aziende espositrici hanno partecipato alla manifestazione. Si sono svolti 14 eventi specializzati, a cui sono intervenuti 80 esperti del settore. Inoltre, sono stati firmati diversi accordi sulla collaborazione strategica tra i principali attori del mercato. **(Operatore ecologico russo)**



## NEWSLETTER

### ENERGIA-AMBIENTE

27 marzo – 3 aprile 2023

#### **Rosseti investirà 5,1 mld di rubli nell'approvvigionamento energetico del giacimento di rame**

Nel territorio di Khabarovsk è iniziata la ricostruzione della linea elettrica da 500 kV "Khabarovskaya - Komsomolskaya". Da esso verrà fornita elettricità al deposito di rame di Malmyzhskoye. Il costo totale del lavoro sarà di 5,1 mld di rubli (ca. 62,5 mln di euro). La struttura elettrica sarà dotata di moderne tecnologie, nonché di un sistema di misurazione intelligente dell'elettricità. Il deposito di Malmyzhskoye è stato scoperto nel 2006, le sue riserve ammontano a 2,4 mld di tonnellate di minerale. La società Amur Minerals sta costruendo un impianto che produrrà annualmente circa 250mila tonnellate di rame concentrato. **(EPRUSSIA)**

#### **Più di 1,5 mld di rubli da investire nel complesso elettrico della regione di Tyumen**

Nel 2023, Rosseti Tyumen stanziava oltre 1,5 mld di rubli (ca. 18,7 mln di euro) per lo sviluppo del complesso della rete elettrica nella regione di Tyumen. I piani degli ingegneri energetici comprendono la costruzione di 75 km di nuove linee elettriche di varie classi di tensione, la riparazione di 17 sottostazioni di trasformazione e la messa in servizio di 18 MVA di capacità di trasformazione. **(EPRUSSIA)**