

## NEWSLETTER

### ENERGIA-AMBIENTE

12-19 settembre 2022



#### **Le centrali elettriche in Siberia hanno aumentato del 38% la produzione di elettricità**

Durante gli ultimi otto mesi del 2022, le centrali elettriche siberiane hanno generato 48.093 milioni di kilowattora. Per esempio la Centrale "Novokuznetskaya" ha generato in 4,6 volte più energia rispetto ad agosto 2021, la Centrale Krasnoyarskaya GRES-2 - ha prodotto 1039 kWt ed ha mostrato l'aumento più significativo della produzione rispetto ad agosto dello scorso anno. **(Novostienergetiki)**

#### **Rosseti ha fornito energia elettrica al gasdotto *Power of Siberia* in Yakutia**

Il Gruppo *Rosseti* ha avviato un centro servizi per il gasdotto *Power of Siberia* nella Repubblica di Sakha (Yakutia). In particolare, si tratta di una sottostazione *KS-1* da 220 kV. Il volume degli investimenti in costruzioni è stato di 1,7 mld di rubli (ca.28,3 mln di euro). La capacità della centrale elettrica è di 50 MVA. Per un elevato livello di affidabilità, vengono utilizzati la protezione del microprocessore e moderni strumenti di automazione. **(Nedradv)**

#### **RusHydro ha messo in funzione quattro moderni complessi di energia rinnovabile in Yakutia**

*RusHydro* ha avviato impianti energetici locali nel remoto distretto di Minsky della Repubblica di Sakha (Yakutia). Complessi energetici ibridi con una capacità totale di 7,2 MW sono stati costruiti utilizzando moderne tecnologie basate su fonti di energia rinnovabile, sistemi di accumulo di energia e sistemi di controllo automatizzati. Uno dei complessi energetici comprende la più grande centrale solare dell'Artico russo con una capacità installata di 1,5 MW. **(Rushydro)**

#### **Partnership tra Operatore ecologico russo e Territorio del Litorale**

Nel Territorio del Litorale saranno create otto strutture municipali per la gestione dei rifiuti solidi con una capacità totale di oltre 500 mila tonnellate all'anno. I progetti saranno realizzati sulla

## NEWSLETTER

### ENERGIA-AMBIENTE

#### 12-19 settembre 2022

base di accordi di concessione, i finanziamenti saranno forniti dalla società *Operatore ambientale russo*. L'investimento totale ammonta a oltre 138,7 mln di euro. **(Operatore ecologico russo)**

#### **Carsharing elettrico nel Territorio del Litorale**

Nell'ambito dell'Eastern Economic Forum la società energetica *RusHydro* e il produttore automotive *Motorinvest* hanno firmato un accordo per la fornitura di 95 auto elettriche per il carsharing nel Territorio del Litorale entro la fine dell'anno. Si prevede di portare in linea 40 berline modello i-PRO Evolute, 45 SUV urbani i-JOY e 10 minivan della famiglia i-VAN. Oggi, la rete dell'impresa comprende 85 stazioni in 18 regioni della Russia. **(RusHydro)**

#### **Nuova collaborazione nel campo dell'energia a idrogeno**

Il 7 settembre 2022 all'Eastern Economic Forum il Centro statale di ricerca e produzione spaziale e la società *Rusatom Overseas* hanno firmato un accordo d'intesa per la cooperazione nel campo dell'energia a idrogeno. L'accordo prevede la costruzione di un sito di test dell'idrogeno, sistemi di stoccaggio e trasporto per organizzare una catena di approvvigionamento agli utenti finali. Lo sviluppo dell'energia a idrogeno è una delle priorità della Strategia Energetica della Federazione Russa fino al 2035. **(Roscosmos)**

#### **Supporto governativo per la produzione di auto elettriche**

Il governo della Federazione Russa ha approvato le regole per la concessione di sovvenzioni ai centri scientifici coinvolti nello sviluppo di veicoli elettrici, nonché ai veicoli a idrogeno. Un sussidio per un importo di 24,5 mln di euro sarà fornito allo sviluppatore del complesso di apparecchiature di prova. I finanziamenti saranno stanziati nel 2022-2023. **(Autostat)**

#### **La Kamchatka prevede di creare un cluster di esportazione di idrogeno entro 10-15 anni**

Il Governatore del Territorio della Kamchatka, Vladimir Solodov, ha riferito che la produzione di idrogeno sarà organizzata nell'ambito del progetto di costruzione della centrale di marea di Penzha. Nella prima fase del progetto, l'energia sarà trasferita sulla costa orientale della Kamchatka, dove è prevista la creazione di un cluster di idrogeno, che sarà integrato da un parco eolico per compensare le fluttuazioni giornaliere dell'energia delle maree. Il volume degli investimenti nel progetto è stimato fino a 500 mld di dollari. **(Nangs)**

#### **1 mld di euro per ridurre l'impatto della produzione sull'ambiente**

Il gruppo *NLMK*, uno dei leader nell'introduzione di moderne tecnologie ambientali nell'industria siderurgica globale, realizza il programma "Strategia 2022" rivolto a ridurre l'impatto della produzione sull'ambiente. Nell'ambito del programma, oltre 80 mld di rubli (ca. 1 mld di euro) saranno destinati ai progetti di investimento ecologici. Negli ultimi 20 anni, il gruppo *NLMK* ha già investito circa 2 mld di dollari in progetti ambientali. **(Regione di Lipetsk)**

#### **Rosseti ha aumentato la capacità di un nuovo impianto di ossigeno a Kuzbass**

*Rosseti* ha modernizzato il sistema di controllo di emergenza presso la sottostazione "Zapadno-Sibirskaya" di Novokuznetsk, portando a 80 MW il volume di connessione tecnologica alle reti di un nuovo impianto di ossigeno che produce prodotti di separazione dell'aria per le esigenze della metallurgia, dell'industria chimica e dell'ingegneria meccanica. Il nuovo impianto di ossigeno è stato messo in servizio nel 2021 presso il sito industriale dell'impianto metallurgico *EVRAZ ZSMK*. **(Fsk-ees)**