

# NEWSLETTER

## TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

### 11-18 luglio 2022



#### **Un potente data center sarà costruito in Siberia**

Uno dei più grandi centri di elaborazione dati (DPC) sarà operativo nel parco industriale e logistico (ILP) vicino a Novosibirsk entro la fine del 2024. Il volume degli investimenti nel progetto ammonterà a 1,9 mld di rubli (31,7 mln di euro ca) nella fase iniziale. In futuro, si prevede di ridimensionare il progetto e costruire nuovi moduli del data center. Il luogo per il progetto è stato scelto tenendo conto degli ingenti costi energetici che il progetto comporta. Il data center sarà uno dei più grandi della Siberia con oltre 1.800 rack per apparecchiature IT e utilizzerà apparecchiature e le soluzioni più aggiornate in termini di sistemi di refrigerazione e gruppi di continuità. **(CHS – Info)**

#### **Due nuovi stabilimenti per la produzione di elettronica saranno aperti nella Technopolis di Mosca**

Entro la fine del 2022 due nuovi impianti di produzione elettronica saranno messi in funzione presso il sito di Alabushevo della ZES (Zona economica speciale) di Mosca di Technopolis. Il volume degli investimenti sarà di 1,3 mld di rubli (21,7 mln di euro ca). In particolare, l'azienda "Termiko" inizierà a sviluppare e produrre strumenti di misura elettronici di alta precisione, sistemi e mezzi tecnici per la misurazione della temperatura. Grazie all'impresa, verranno creati 90 posti di lavoro. Il secondo impianto, costruito dalla società residente "Digital Security Technologies" su una superficie di 15mila metri quadrati con 200 posti di lavoro, riguarda la produzione ecologica ad alta tecnologia e l'installazione di moduli elettronici e circuiti stampati. **(RIAN)**

#### **Creato impianto innovativo per i lavori subacquei**

Un veicolo subacqueo con equipaggio con un dislocamento di circa 15 tonnellate e una visuale di 270 gradi è stato progettato per eseguire lavori relativi al funzionamento dei gasdotti offshore. L'innovativo progetto è volto a migliorare l'affidabilità e la sicurezza del processo di trasporto del gas. **(Rus.vrw)**

## NEWSLETTER

### TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

#### 11-18 luglio 2022

#### **Gli scienziati di Rostov sperimentano una nuova fonte di energia**

Gli scienziati dell'Università Federale Meridionale a Rostov-na-Donu stanno lavorando su un nuovo materiale con proprietà uniche in grado di generare energia diecimila volte in modo più efficiente rispetto agli analoghi esistenti. Secondo il progetto, un telefono cellulare può essere caricato da un dispositivo, delle dimensioni di una scatola di fiammiferi senza presa, che può trasformare i passi umani in corrente. E questa è l'applicazione più semplice del nuovo materiale. Gli scienziati "hanno cotto al forno" il materiale piezoceramico, che converte l'energia meccanica in elettricità 10 mila volte più efficiente degli analoghi ad oggi esistenti. **(Rus.vrw)**

#### **KAMAZ ha creato un dumper innovativo da miniera senza pilota**

L'impianto russo KAMAZ ha costruito un prototipo di dumper "Jupiter", con controllo completamente autonomo, per essere impiegato nelle cave. La capacità di carico di "Jupiter" è di 27 tonnellate, il peso lordo è di oltre 50 tonnellate. Il volume della piattaforma è di 25 metri cubi. Formula della ruota - 4 x 4. In generale, il progetto "Jupiter" prevede la creazione di un'intera linea di camion KAMAZ da miniera senza pilota di varie capacità di carico utile: 27-30 tonnellate, 90-100 tonnellate, 125-150 tonnellate, 200-260 tonnellate. Il costo di un camion KamAZ senza pilota è di 14,5 mln di rubli.

**(Rus.vrw)**

#### **CML AT Medical ha sviluppato un nuovo impianto stampato per l'articolazione della spalla**

La startup CML AT Medical of the North-West NanoCenter in collaborazione con la società di ricerca e produzione "SINTEL" ha sviluppato un impianto con proprietà bioattive destinato al trattamento di pazienti con ampi difetti nelle strutture ossee nell'area dell'articolazione della spalla, derivanti da traumi o cancro. Il mercato russo degli impianti medici ha un grande potenziale di crescita, il fabbisogno annuale del quale supera tre milioni unita'. Ogni anno in Russia vengono eseguite oltre 1 milione di operazioni traumatologiche e ortopediche, di cui oltre 250 mila sulle articolazioni. Allo stesso tempo, la quota di dispositivi medici russi per il trattamento dell'apparato muscolo-scheletrico non supera il 15%. **(Remedium)**

#### **Nuovi progetti di investimento nell'area di sviluppo sociale ed economico avanzato di "Zheleznogorsk"**

L'area di sviluppo sociale ed economico avanzato di "Zheleznogorsk" nel Territorio di Krasnojarsk e' stata ampliata per realizzare nuovi progetti di investimento incentrati sulla produzione di prodotti ad alta tecnologia. L'investimento totale è stimato in 1,2 mld di rubli (ca. 20 mln di euro). Si prevede di costruire un data center, aprire un innovativo impianto di lavorazione dei metalli, sviluppare la produzione di pitture e vernici, lampade a LED, componenti elettronici e film da imballaggio. **(Interfax)**

#### **Sviluppo di un autocarro robotico da miniera a Kuzbass**

Nell'ambito della realizzazione di un programma tecnico e scientifico dell'intero ciclo di innovazione "Clean Coal - Green Kuzbass", è stato sviluppato un autocarro con cassone ribaltabile da miniera con una capacità di carico di 220 tonnellate. L'attuale modello di autocarro è dotato di un sistema di controllo remoto. Il passo successivo è l'introduzione di un sistema di intelligenza





ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE MOSCA

# NEWSLETTER

## TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

### 11-18 luglio 2022

artificiale. Si prevede di iniziare i test industriali dei prototipi di autocarri presso una miniera di Kuzbass alla fine del 2022. **(Kuzbass)**

