

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

30 gennaio-06 febbraio 2023



Al via il progetto della più grande stampante 3D in Russia

A Dubna vicino a Mosca sarà assemblata una delle più grandi stampanti 3D in Russia. Il dispositivo sarà costruito dalla società di costruzioni navali *Mortech*. Sarà in grado di produrre parti con dimensioni fino a cinque metri. La produttività della stampante ammonterà a 25 chilogrammi all'ora. Il primo reparto della nuova produzione entrerà in funzione quest'anno. **(RIA Novosti)**

Badge intelligente per incontri di lavoro

La società *Oktava DM* ha sviluppato un dispositivo intelligente per la registrazione delle trattative, l'archiviazione dei file ricevuti e la loro successiva elaborazione. Il badge audio è in grado di tradurre una registrazione audio in testo. Il badge è costituito da un display da 2,8 pollici. Grazie alla capacità della batteria, il dispositivo può funzionare ininterrottamente senza ricarica per più di 16 ore. **(Rostec)**

Elaborato prototipo drone a decollo verticale

Gli studenti dell'Università statale di strumentazione spaziale di San Pietroburgo hanno creato un prototipo di velivolo senza pilota a decollo verticale. Si unta all'interesse delle imprese petrolifere e di gas, nonché le società di sicurezza e logistica. Il costo di un drone sarà di 7-8 mila euro. Il dispositivo potrà scattare foto e video e consegnare vari carichi. **(RIA Novosti)**

Il Territorio di Stavropol punta sulla stazioni di ricarica

Il Territorio di Stavropol è tra le 28 regioni del Paese che stanno realizzando un progetto pilota per la creazione di infrastrutture di ricarica per i veicoli elettrici. Entro due anni, nella regione saranno presenti 32 stazioni di ricarica rapida per auto elettriche. Per realizzare il progetto nel territorio di Stavropol sono necessari circa 200 mln di rubli (ca. 2,6 mln di euro). A partire da quest'anno, il Ministero dell'Industria regionale fornirà sussidi alle persone giuridiche e agli imprenditori individuali per l'installazione di stazioni di ricarica rapida. **(Expert)**

Solette intelligenti

Gli studenti dell'Università Statale di Management hanno creato un prototipo di solette intelligenti che raccolgono informazioni, analizzano come funzionano i piedi e formulano raccomandazioni

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

30 gennaio-06 febbraio 2023

basate su questi dati. Il lavoro è in corso nell'ambito del progetto federale "Piattaforma per l'imprenditoria tecnologica universitaria". Il prodotto sarà in vendita alla fine del prossimo anno. Il costo stimato sarà di 200-400 euro. **(RIA Novosti)**

Nuova tecnologia per la produzione di stronzio metallico

Gli specialisti dello *stabilimento meccanico di Chepetsk (Udmurtia)* hanno sviluppato una nuova tecnologia per la produzione di stronzio metallico, un metallo alcalino-terroso che in precedenza veniva importato in Russia dall'estero. Lo stronzio è richiesto nella metallurgia per la produzione di acciaio resistente al gelo, per migliorare le caratteristiche meccaniche delle leghe di alluminio e rame e per la produzione di ceramiche superconduttrici. **(Ufficio stampa di Rosatom)**

San Pietroburgo lancia i tram del futuro

I test dei sistemi di accumulo di energia basati su supercondensatori dell'azienda nazionale *TEMP* sono stati completati sui tram *Gorelectrotrans* di San Pietroburgo. Le misurazioni effettuate durante l'evento hanno mostrato una riduzione del 47% del consumo di energia di trazione da parte dei tram dalla rete di contatto. Inoltre, il consumo totale di elettricità dei tram della linea aerea di contatto è diminuito del 17%. Il produttore sostiene che il periodo di ammortamento del nuovo sistema di accumulo di energia (ESS) è di 5-5,5 anni. **(Expert)**

Magnit ha presentato una tecnologia per il controllo delle date di scadenza

Il retailer russo *Magnit* ha implementato una tecnologia per il controllo delle date di scadenza dei prodotti lattiero-caseari in tutta la sua catena di vendita al dettaglio. La tecnologia creata dagli specialisti di *Magnit* consente di ricevere istantaneamente informazioni sulla data di scadenza di un prodotto dal sistema di marcatura "Segno onesto" quando viene scansionato alla cassa e bloccare la transazione se il prodotto è scaduto. *Magnit* ha iniziato a testare la nuova tecnologia alla fine dell'anno scorso, e nel mese di gennaio l'ha introdotta all'intero della catena, che unisce più di 27.000 negozi. **(Cnews)**

La holding Shvabe prevede di iniziare la produzione di wafer di silicio lucido

La holding *Shvabe*, un produttore di apparecchiature ottiche elettroniche ad alta tecnologia per le industrie civili, prevede di iniziare la produzione di wafer di silicio lucidati con un diametro di 150 e 200 mm. La realizzazione del progetto aiuterà i produttori russi di moduli microelettronici a risolvere il problema della dipendenza da materiali stranieri. L'appaltatore del progetto è l'impresa *Germaniy*, che dispone delle necessarie alte tecnologie nella lavorazione dei materiali semiconduttori. **(DK)**

Avviata la produzione dei primi transceiver ad alta velocità in Russia

La società *Neoros* sta avviando la produzione dei primi transceiver ad alta velocità di 200-400 Gbit/s, ha affermato Vladislav Ovchinskiy, capo del dipartimento per gli investimenti e la politica industriale della Città di Mosca. In due anni, l'azienda ha investito oltre 450 mln di rubli (ca. 6,5 mln di euro) nel suo sviluppo e la sua produzione è ammontata a oltre 1,1 mld di rubli (ca. 15,7 mln di euro). Solo nel 2022, gli specialisti dell'azienda hanno assemblato più di 100.000 diversi transceiver ad alta velocità. I nuovi prodotti rappresenteranno un passo importante verso la sovranità tecnologica della Russia. **(TecnoMoscow) VK**

Il mercato russo dei robot industriali leggeri crescerà nel 2023

La capacità del mercato russo della robotica per l'industria leggera raggiungerà 225 mld di rubli (ca. 3,1 mld di euro) entro la fine dell'anno. Un ulteriore fattore di crescita è la partenza delle aziende occidentali. Questo apre una nicchia per le start-up russe. Secondo *CNews Analytics*, dal 2014 il numero di robot industriali in Russia è aumentato in media del 33% ogni 12 mesi. Dopo

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

30 gennaio-06 febbraio 2023

quattro anni, la percentuale era del 40%. Una quota di mercato a parte andrà alle aziende di servizi che producono componenti e assistono i robot. **(New Retail)**

FacePay in metropolitana di Mosca

Entro fine marzo il sistema di pagamento biometrico funzionerà in altri 330 tornelli della metropolitana di Mosca. Nel sistema sono già registrati più di 300 mila utenti che dall'inizio del servizio hanno viaggiato più di 47 milioni di volte. L'88% degli utenti preferisce *FacePay* ad altri metodi di pagamento. Si prevede di lanciare il sistema anche per il trasporto terrestre e fluviale. **(Madeinrussia)**

Sber ha presentato gli altoparlanti intelligenti *SberBoom* e *SberBoom Mini*

I due nuovi prodotti intelligenti, il potente *SberBoom* e il compatto *SberBoom Mini*, sono stati sviluppati per *Sberbank* dal team *SberDevices*. Con gli altoparlanti, l'utente può non solo tenere d'occhio la sicurezza, ma anche controllare gli elettrodomestici usando la voce. Gli assistenti di *SberBoom* e *SberBoom Mini* comprendono le richieste vocali più complesse. Gli altoparlanti intelligenti possono già essere ordinati online e successivamente saranno in vendita anche nei marketplace e in alcune filiali di *Sberbank*. **(New Retail)**