

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

15-22 maggio 2023



La Turchia intende aumentare la fornitura di nuove tecnologie in Russia

La Turchia prevede di aumentare le esportazioni verso la Russia attraverso la fornitura di nuove tecnologie. Lo ha riferito il vice presidente della Camera di commercio di Ankara Khalil Ibrahim Yilmaz. Il fatturato commerciale tra i due Paesi ha già raggiunto i 70 mld di dollari, di cui 7-8 mld hanno costituito le esportazioni in Russia. Le aziende turche intendono aumentare la fornitura di attrezzature innovative e ad alta tecnologia, nuove tecnologie in vari settori dell'industria ai partner russi. **(TASS)**

In Russia sono stati creati telai 3D per la produzione di parti di droni

La società russa *Karbonteks* ha creato telai che consentono di creare materiali super resistenti con diverse trame di fili di carbonio in tre direzioni contemporaneamente con la possibilità di collegare parti a diverse angolazioni. Tali tessuti possono essere utilizzati per droni leggeri. La tessitura tridimensionale (tessitura 3D) è una nuova tecnologia per la produzione di una preforma rinforzata volumetrica a tessuto solido in un unico processo tecnologico. **(IXBT)**

Microcar elettriche da produrre nell'ex stabilimento Toyota di San Pietroburgo

L'ex stabilimento Toyota di San Pietroburgo produrrà microcar urbane elettriche. Almaz-Antey si occuperà della produzione. La minicar si chiama L-type. La produzione in serie dei veicoli inizierà nel 2024 e l'azienda prevede di produrre da 10.000 a 14.000 microcar all'anno nella prima fase. Il tipo L sarà utilizzato per scopi commerciali. La casa automobilistica giapponese Toyota ha stimato in 655 mln di USD le perdite finanziarie derivanti dall'uscita dal mercato russo. **(TASS)**

Completata la costruzione di un impianto per la produzione di server in Russia

"Yandex", insieme alla società "Lanit" e alla società taiwanese "Gigabyte", hanno annunciato il completamento della costruzione di un'impresa per la produzione di server nella regione di Rjazan. Oltre ai server, si prevede di rilasciare storage, componenti e gateway per dispositivi intelligenti della famiglia Open Yard. La capacità produttiva sarà di circa 60.000 server all'anno. Gli investimenti ammontano a 1 mld di rubli (ca. 12 mln di euro). **(Techcult)**

NEWSLETTER TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

15-22 maggio 2023

Abbigliamento sportivo "intelligente" dal Cyber Atelier "UGNTU"

Gli scienziati dell'Università Tecnica petrolifera statale di Ufa (UGNTU) hanno creato una collezione Primavera-Estate 2023 di abbigliamento sportivo "intelligente" e una metodologia per la progettazione di un gemello digitale umano in CAD 3D (in VR) con sensori integrati collegati alle app sul telefono, dove l'utente visualizza i risultati dopo gli allenamenti. Questo sviluppo consentirà all'industria leggera di ridurre i costi di produzione dei campioni e ridurre l'impronta di carbonio in natura. **(Ria moda)**

Il residente "Skolkovo" installa il software nelle stampanti cinesi

"Printom" è la prima azienda in Russia a sviluppare la propria applicazione per stampanti, che consente di integrare completamente il sistema di gestione della stampa con i dispositivi Avison, una delle cinque maggiori società taiwanesi che producono scanner e stampanti di alta qualità. Una soluzione completa russo-cinese per colmare il vuoto creato nel mercato delle stampanti e delle stampanti multifunzione dopo la partenza dei produttori stranieri di sistemi di gestione della stampa. **(Sk)**

Creata a San Pietroburgo una piattaforma diagnostica innovativa

Gli scienziati del Politecnico di San Pietroburgo hanno sviluppato una piattaforma diagnostica per il rilevamento delle infezioni basata sul sistema CRISPR-Cas (sistema di difesa naturale dei batteri contro i virus). Il metodo proposto utilizza sonde fluorescenti che forniscono un segnale di colore quando la proteina Cas12 riconosce in modo mirato il materiale genetico del virus in un campione. Uno dei principali vantaggi del nuovo metodo è che non richiede attrezzature specializzate e personale altamente qualificato. **(TASS)**

Creazione di un missile orbitale monostadio riutilizzabile

Il Centro statale di missili spaziali di Miass (Gruppo Roscosmos) sta lavorando alla creazione di un missile orbitale monostadio riutilizzabile. Gli ingegneri progettisti del centro propongono di produrre strutture del missile non in metallo, ma in plastica di carbonio, che è due volte più leggera. L'uso di questo materiale innovativo in combinazione con un motore con regolazione automatica alle condizioni esterne garantirà che il missile spaziale sarà messo in orbita con un solo stadio. Questa tecnologia rivoluzionaria ha anticipato lo sviluppo di SpaceX di Elon Musk. **(Minprom.gov74)**

Medtech Renaissance Insurance lancia il marketplace per l'assistenza sanitaria

Il servizio di gestione sanitaria online Budu che fa parte del Renaissance Insurance Group ha lanciato un marketplace per i servizi medici. Il marketplace supporta l'utente in un formato online: i consulenti aiuteranno a scegliere un servizio, a fissare un appuntamento per una procedura e a suggerire un luogo per l'acquisto di farmaci. In una prima fase, la piattaforma conterrà test di laboratorio e checkup. Nel prossimo futuro appariranno anche vari metodi diagnostici, visite mediche, acquisto di farmaci e integratori alimentari. **(RB)**

Sviluppata la visione per navi fluviali e marittime

Gli ingegneri russi hanno creato una visione tecnica per piccole imbarcazioni fluviali e marittime, comprese quelle senza pilota, che in meno di un secondo può riconoscere oggetti fino a 700 metri di distanza lungo il percorso della nave e costruire una traiettoria di schivata da un ostacolo. Lo sviluppo classifica gli oggetti in pericolosi (tronchi, arenamenti, reti) e non pericolosi (uccelli, detriti), calcola le traiettorie di evasione degli oggetti, avverte con segnali luminosi e sonori in caso di avvicinamento pericoloso e non richiede supervisione e intervento dell'equipaggio. Si prevede di investire circa 20 mln di rubli (ca. 230 mila euro) per lanciare nel 2023-2024 una produzione di massa della tecnologia. **(RIA Novosti)**