

NEWSLETTER

ICT

27 gennaio – 3 febbraio 2025



Orologi intelligenti per bambini con eSIM

MegaFon ha annunciato il lancio di smartwatch con eSIM sotto il proprio marchio *Fontel*, progettati specificamente per i bambini. Questi gadget sono dotati di tecnologia eSIM. Si tratta del primo orologio intelligente per bambini con una scheda SIM integrata. Oltre alle funzionalità di base, lo smartwatch *Fontel* offre funzionalità aggiuntive utili come l'assistente vocale *Marusya* e il rilevamento. La posizione del bambino viene rilevata con una precisione di 10 metri grazie al supporto di A-GPS, GPS, Wi-Fi e LBS. **(Habr)**

Le fermate di trasporto pubblico intelligenti stanno apparendo nelle regioni artiche

Un numero crescente di fermate del trasporto pubblico nelle regioni dell'Estremo Nord è equipaggiato con sistemi intelligenti che, al di sotto dello zero, attivano automaticamente il riscaldamento del pavimento e dei sedili. Ad esempio, a Yamal, il 50% di tutte le fermate dei trasporti pubblici, pari a 269, sono già dotate di tali sistemi. Questi complessi moderni, dotati di vetri panoramici, offrono non solo il riscaldamento, ma anche la possibilità di ricaricare i dispositivi mobili tramite le prese USB e consultare l'orario di arrivo dei mezzi pubblici su tabelloni dedicati. **(Rg)**

MegaFon si collegherà a Internet via satellite tramite il russo Starlink

MegaFon e la società aerospaziale russa *Bureau 1440* (parte del Gruppo *X Holding*) hanno stipulato un accordo per la fornitura di servizi di trasmissione dati a banda larga. Questo consentirà agli abbonati dell'operatore mobile di accedere a una nuova generazione di Internet via satellite. Nella prima fase, prevista per il 2027, il segnale della costellazione satellitare a bassa orbita *Bureau 1440* sarà ricevuto da 500 stazioni base *MegaFon* posizionate in aree remote del Paese e attualmente alimentate da satelliti geostazionari. **(Kommersant)**

NEWSLETTER

ICT

27 gennaio – 3 febbraio 2025

Una nuova soluzione IT per la ricerca di perdite e furti sulle reti elettriche

MTS ha ottenuto il diritto esclusivo di possedere il sistema di analisi del consumo energetico denominato *EnergyTool*, che consente di identificare le anomalie nel consumo di energia elettrica, tra cui quelle relative alle mining-farm. *EnergyTool* è in grado di individuare in tempo reale i dispositivi di misurazione con letture sottostimate, analizzare i dati ottenuti ed evidenziare i segni caratteristici del furto. Tutti i dati raccolti vengono visualizzati su una mappa dell'interfaccia, permettendo così alle squadre speciali di individuare immediatamente gli indirizzi dei trasgressori. **(Kommersant)**

Le Ferrovie russe ampliano la rete Wi-Fi gratuita

Le Ferrovie russe hanno esteso il servizio di connessione Wi-Fi gratuita, raggiungendo altre 176 stazioni ferroviarie entro il 2024. Attualmente, la connessione Wi-Fi gratuita è disponibile in oltre 400 stazioni ferroviarie. Questo network rappresenta il più vasto sistema Wi-Fi in Russia con l'autorizzazione end-to-end. Nel 2024, il servizio ha registrato un incremento del 22% rispetto al 2023, con oltre 8,6 mln di utenti che hanno fatto affidamento su di esso. **(Tass)**

Le reti neurali nella modellazione per l'ingegneria meccanica

L'Università statale di Penza ha sviluppato due programmi di simulazione innovativi basati su reti neurali addestrate secondo le leggi della fisica. Questi prodotti sono applicabili in diversi ambiti, tra cui l'industria dell'edilizia e dell'ingegneria meccanica, nonché nella produzione di elettrodomestici. Il dipartimento ha osservato che l'uso delle reti neurali ha permesso agli scienziati di risolvere con successo problemi di modellazione di campi fisici diretti e inversi per mezzi disomogenei. Questo rappresenta un notevole avanzamento rispetto alle metodologie precedenti. **(Indpages)**

I primi moduli di potenza russi per la ricarica ultraveloce

Il produttore di elettronica di potenza *Energomodul*, con sede a Mosca, ha prodotto i primi campioni di moduli di potenza russi. Questo componente è un elemento chiave delle apparecchiature elettriche. Questi moduli sono progettati per l'impiego in caricabatterie ad alta velocità per veicoli elettrici, apparecchiature ferroviarie e apparecchiature industriali. I settori di applicazione includono la robotica, le telecomunicazioni, i veicoli elettrici e altri ambiti in crescita. **(ICT.Moscow)**

L'IA è impiegata per valutare la qualità della formazione dei calciatori

Gli scienziati del Politecnico di Perm hanno sviluppato un sistema basato sull'intelligenza artificiale per analizzare la qualità della formazione dei giovani calciatori. Questo strumento innovativo supporta gli allenatori nell'identificazione degli errori, nel miglioramento della tecnica dei giocatori e nell'automazione del controllo del processo di allenamento. Gli esperimenti effettuati hanno confermato l'efficacia della rete neurale nell'analisi degli esercizi. **(Sportsdzen)**

Le prime transazioni con il rublo digitale

La Banca di Russia, il Ministero delle Finanze e il Dipartimento del Tesoro hanno condotto le prime operazioni di prova con il rublo digitale nel processo di bilancio alla fine del 2024. Il Ministero delle Finanze ha confermato che la questione dell'uso del rublo digitale nel processo di bilancio è in fase di elaborazione, ma ha precisato che non è attualmente prevista l'emissione di pagamenti statali alla popolazione in rubli digitali. Il rublo digitale sarà integrato come opzione valutaria nazionale, affiancandosi alle valute in contanti e non contanti. **(Rbc)**

NEWSLETTER

ICT

27 gennaio – 3 febbraio 2025

I russi acquistano prodotti elettronici online con maggiore frequenza

Secondo uno studio condotto dalla piattaforma Adtech First Data, nel 2024 i russi hanno incrementato del 41% gli acquisti online di prodotti elettronici rispetto al 2023, raggiungendo un valore totale di oltre 458,4 mld di rubli (ca. 5,5 mld di euro). Gli articoli più popolari tra gli utenti delle piattaforme online sono stati smartphone, cuffie e altoparlanti, con rispettivamente 8,9 mln, 3,7 mln e 3 mln di unità acquistate. I televisori e gli orologi intelligenti, d'altra parte, mostrano una domanda molto più bassa, con 2,3 mln e 1,4 mln di unità vendute rispettivamente. **(Izvestia)**

I prezzi delle apparecchiature di telecomunicazione sono in aumento

Diversi produttori di apparecchiature di telecomunicazione hanno registrato un aumento dei prezzi dei loro prodotti compreso tra il 10% e il 30%. Un fattore determinante è rappresentato dall'aumento del costo dei componenti, che continuano a essere acquisiti sul mercato estero. Altre ragioni principali sono attribuibili alle variazioni del tasso di cambio e alla complessità delle catene logistiche. Tuttavia, le autorità prevedono che, entro il 2026, fino al 50% delle importazioni possa essere sostituito con prodotti nazionali. **(Kommersant)**