



Indra group a Comolake, ferrovia al centro di una mobilità digitale e sostenibile

Descrizione

(Adnkronos) La trasformazione della mobilità italiana ed europea passa da software, dati interoperabili e piattaforme aperte, capaci di integrare trasporto pubblico, veicoli, strade e nodi intermodali. È su questo terreno che Indra, attiva con progetti nel settore Mobility in oltre 50 paesi e 100 città di tutto il mondo porterà la propria esperienza a ComoLake Digital Innovation Forum: il 15 ottobre, nella sessione Mobilità, interverrà Erminio Polito, Ceo di Indra Group in Italia. «Una mobilità davvero integrata è invisibile: pagamenti, transiti e informazioni in tempo reale funzionano senza attriti. In Europa e a livello globale stiamo unificando mezzi e territori con architetture digitali robuste e interoperabili. È così che efficienza, sicurezza e sostenibilità diventano esperienza concreta per milioni di persone in tutto il mondo», sottolinea Erminio Polito, Ceo di Indra Group in Italia.

Indra è inoltre una delle aziende leader a livello mondiale nel settore della tecnologia ferroviaria e sta accelerando la trasformazione digitale del settore con lo sviluppo di soluzioni proprietarie di segnalazione digitale aperta e sistemi avanzati di gestione del traffico (Tms), che rafforzano la sicurezza e aumentano la capacità delle linee.

La soluzione di segnalamento digitale aperto di Indra consente di implementare sistemi interoperabili, integrando componenti di diversi fornitori e superando i limiti dei modelli chiusi. L'azienda guida questa trasformazione con un'architettura aperta, modulare e flessibile, sviluppata secondo i requisiti dell'iniziativa europea Eulynx, che introduce interfacce comuni e standardizzate per favorire un'integrazione completa tra i diversi elementi dell'ecosistema ferroviario. In parallelo, Indra avanza nella digitalizzazione integrale dell'operazione ferroviaria, con sistemi in grado di convivere con infrastrutture più tradizionali e una dimensione cloud che automatizza processi di progettazione, sviluppo e test. Queste capacità si riflettono anche nel sistema di gestione del traffico In-Mova Rail, una soluzione di nuova generazione che integra funzionalità di risoluzione automatica dei conflitti e instradamento intelligente dei treni, concepita per essere sempre più digitale, connessa, affidabile ed efficiente, in linea con le esigenze attuali degli operatori ferroviari.

L'impegno di Indra a favore dell'interoperabilità e dell'innovazione si consolida all'interno di Europe's Rail, la principale iniziativa europea di ricerca e innovazione ferroviaria, nel cui consiglio

di amministrazione l'azienda" presente. Da questo ecosistema, Indra promuove lo sviluppo di tecnologie di frontiera come Ertms satellitare, big data, intelligenza artificiale e cybersicurezza, per collocare il treno al centro della mobilità pi sostenibile. Grazie a queste soluzioni, Indra contribuisce a costruire un'infrastruttura sicura, intelligente e verde, capace di ottimizzare la capacit delle infrastrutture, ridurre i tempi di viaggio e mettere il viaggiatore al centro della nuova mobilit.

Indra si posiziona come attore chiave nello sviluppo della mobilit del futuro, impegnata in progetti di riferimento in mercati strategici, tra i quali Europa, Stati Uniti, Regno Unito, e Arabia Saudita. Tra i principali programmi: in Irlanda, la gestione dell'intero sistema di biglietteria per tram, autobus e rete ferroviaria nazionale, nonch la futura metropolitana di Dublino, amministrata dalla National Transport Authority (Nta); Bus Rapid Transit (Brt) elettrico per Brisbane Metro (Australia); il progetto T-Mobilitat a Barcellona; soluzioni per le ferrovie lituane e per Irish Rail; sistemi per infrastrutture critiche come il Silvertown Tunnel a Londra e l'I-66 negli Usa; piattaforme per porti e aeroporti tra cui Valparaíso (Cile) e Helsinki (Finlandia).

Con oltre 2.500 progetti di mobilit in oltre 50 paesi e 100 citt, una squadra di oltre 2.000 professionisti e pi di 44 milioni di euro investiti in ricerca e innovazione sulla mobilit negli ultimi quattro anni, l'area Mobility di Indra ha raggiunto 363 milioni di euro di vendite nel 2024. Questa dimensione consente di portare in Italia soluzioni validate nei mercati pi esigenti e adattare rapidamente ai diversi contesti operativi. Le tecnologie innovative di Indra sono presenti nella mobilit quotidiana di oltre 78 milioni di persone, abilitando pi di 35 milioni di spostamenti ogni giorno. Tra i principali benefici: Pi di 2.800 vite salvate grazie a una migliore gestione del traffico e alla sicurezza stradale (oltre 6 milioni di infrazioni gestite automaticamente; pi di 40.000 telecamere integrate); Oltre 6 miliardi di euro di risparmi annui per la collettivit, con fino al +60% di efficienza operativa, oltre 30 milioni di ore/anno risparmiate nel Tpl urbano, 92% tempi di risposta in situazioni critiche, 43% costi operativi e 25% consumi energetici. Indra, inoltre,  riconosciuta tra le leader globali dal Dow Jones Sustainability Index (Djsi) e dallo S&P Sustainability Yearbook. Le soluzioni adottate contribuiscono ogni anno a evitare oltre 10 milioni di tonnellate di CO e a ridurre del 70% l'uso di carta e plastica lungo la catena della mobilit.



economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Ottobre 2, 2025

Autore

redazione