Innovazione digitale e sostenibilità: le sfide del trasporto pubblico e delle infrastrutture in Italia

8 Ottobre 2024

Tanti i progetti innovativi presentati a "Orizzonti Digitali".

Il settore del trasporto pubblico locale (TPL) e delle infrastrutture in Italia è al centro di un'importante trasformazione digitale. Durante il convegno **"Orizzonti Digitali",** organizzato da **Confindustria Umbria, ANCE Umbria, Umbria Business School e Umbria Digital Innovation Hub**, sono stati presentati progetti innovativi che stanno rivoluzionando il modo in cui le regioni italiane affrontano la mobilità, con un forte focus sulla digitalizzazione e sull'uso di tecnologie avanzate.

In Umbria, la Regione sta implementando il **Sistema per il Monitoraggio e Supervisione Regionale (SMSR)**, che permette una gestione centralizzata del trasporto pubblico locale, inclusa la bigliettazione elettronica. Il sistema ha l'obiettivo di migliorare l'efficienza del TPL, la qualità del servizio percepita dagli utenti e l'accessibilità, specialmente per le persone con disabilità.

Un altro elemento chiave per l'Umbria è la **digitalizzazione del Catasto Stradale Regionale**, un progetto avanzato che consente il monitoraggio delle strade regionali tramite un sistema integrato di gestione GIS. Il catasto digitale raccoglie dati precisi per garantire la sicurezza stradale e ottimizzare le operazioni di manutenzione.

A livello nazionale, l'ANAS Smart Road, che si inserisce nella rete ITS per lo sviluppo del MaaS (Mobility as a Service), mira a rendere le strade più sicure ed efficienti. Il progetto integra tecnologie come l'Internet of Things (IoT) e l'intelligenza artificiale (AI) per il controllo del traffico, la prevenzione degli incidenti e la gestione dell'infrastruttura.

Infine, tra le opportunità di finanziamento per l'innovazione, il programma Horizon Europe e il Digital Europe Programme offrono sostegno alle imprese italiane che vogliono investire in tecnologie digitali avanzate come l'AI e la cybersecurity. Questi fondi rappresentano una grande occasione per le PMI di innovare e competere a livello europeo.

La trasformazione digitale nel settore dei trasporti e delle infrastrutture non solo migliorerà i servizi offerti ai cittadini, ma contribuirà anche a una maggiore sostenibilità ambientale, riducendo gli sprechi e ottimizzando i processi.