



Monte Bianco, Autostrade dello Stato con Sitmb avvia monitoraggio con droni e Ai

Descrizione

(Adnkronos) - Droni in volo sulle pareti del Monte Bianco, immagini ad alta risoluzione elaborate in tempo reale dall'intelligenza artificiale e una piattaforma digitale capace di trasformare i dati in strumenti concreti per la prevenzione. È questo il focus della dimostrazione operativa di Autostrade dello Stato in collaborazione con Sitmb - Società Italiana per Azioni per il Traforo del Monte Bianco per sperimentare sul campo nuove tecnologie dedicate al monitoraggio e alla sicurezza delle infrastrutture. Nel corso dell'evento, svolto presso la Sala Verticale della stazione Pavillon delle Funivie SkyWay a 2.173 metri di altitudine, sono state effettuate attività dimostrative sulle aree a protezione del Traforo del Monte Bianco, con l'impiego di droni per il rilievo di pareti rocciose, reti paramassi presenti lungo i versanti.

I dati acquisiti sono stati elaborati attraverso algoritmi di intelligenza artificiale in grado di supportare il monitoraggio delle infrastrutture, individuare eventuali variazioni delle condizioni del territorio e fornire agli operatori informazioni aggiornate per la pianificazione degli interventi. L'iniziativa si inserisce nel più ampio percorso di innovazione delle infrastrutture avviato da Autostrade dello Stato in collaborazione con Polo Strategico Nazionale attraverso Strive, la piattaforma dedicata allo sviluppo e alla sperimentazione di progetti innovativi per la gestione delle infrastrutture autostradali. L'obiettivo "rendere la rete sempre più sicura, resiliente e intelligente grazie all'integrazione di sensori, droni, sistemi di rilievo digitale e analisi dei dati in tempo reale.

La sperimentazione, conclusa con successo, ha evidenziato come l'impiego combinato di rilievi aerei, tecnologie digitali e intelligenza artificiale consenta controlli più rapidi e accurati anche nelle aree difficilmente accessibili, rafforzando la capacità di prevenzione e migliorando la gestione delle emergenze. Un modello tecnologico scalabile, pensato per essere esteso non solo agli scenari montani ma anche a ponti, viadotti, gallerie e altre opere strategiche presenti sul territorio nazionale. All'evento hanno partecipato, tra gli altri, Massimo Rey, assessore con delega alla viabilità, manutenzione, patrimonio e protezione civile di Courmayeur, l'ing. Riccardo Rigacci, Direttore Gerente del Tmb-Geie e una delegazione del Politecnico di Torino.

La sperimentazione realizzata oggi sul Monte Bianco, sottolinea Vito Cozzoli, Amministratore Delegato di Autostrade dello Stato, "rappresenta un esempio concreto di come l'innovazione possa contribuire ad accrescere la sicurezza delle infrastrutture. L'integrazione tra nuove tecnologie IA e competenze specialistiche consente di sviluppare strumenti sempre piú efficaci a supporto della prevenzione, della manutenzione e della gestione delle opere. Attraverso iniziative come questa che Autostrade dello Stato intende promuovere un modello infrastrutturale piú moderno, scalabile, affidabile e capace di rispondere alle sfide del futuro".

Questa iniziativa sottolinea Mirko Nanni, Amministratore delegato di Sitmb " il frutto dell'efficace collaborazione con Autostrade dello Stato. La sinergia nell'ambito della compagine azionaria della Societ  italiana per il Traforo del Monte Bianco " infatti fondata su una visione condivisa dello sviluppo infrastrutturale, capace di tradursi in cooperazione operativa. Per Sitmb la sicurezza resta una priorit  assoluta, anche nella sua dimensione tecnologica, attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative a supporto del monitoraggio, della prevenzione dei rischi e della tutela del territorio".

"

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Giugno 18, 2026

Autore

redazione

default watermark