

Il migliore amico dellâ??uomo diventa un robot: Autostrade dello Stato presenta il cane con IA per la sicurezza dei cantieri

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Quattro zampe, sensori e intelligenza artificiale. Il migliore amico dellâ??uomo diventa un alleato tecnologico per la sicurezza sul lavoro. Autostrade dello Stato ha presentato, in occasione dellâ??allâ??Assemblea Nazionale dellâ??ANCI, in corso a Veronafiere, il nuovo cane robot: una soluzione che combina robotica autonoma e intelligenza artificiale per rafforzare il monitoraggio e la sicurezza dei cantieri autostradali. Il robot quadrupede, che sarÃ sperimentato per la prima volta sulla rete del Traforo del Frejus, Ã¨ dotato di sensori, videocamere panoramiche e termiche, microfoni ambientali e rilevatori acustici. PuÃ² pattugliare autonomamente le aree di lavoro, anche di notte, ricostruirne la mappa tridimensionale, rilevare accessi non autorizzati e individuare potenziali situazioni di rischio. Grazie allâ??intelligenza artificiale, monitora inoltre lâ??avanzamento delle attivitÃ , segnala possibili interferenze operative e verifica il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

â??La sicurezza delle infrastrutture passa innanzitutto dalla sicurezza delle persone che ogni giorno lavorano per costruirle, gestirle e mantenerle. Con il cane robot e le altre soluzioni innovative stiamo cambiando paradigma: dalla manutenzione reattiva a un approccio sempre piÃ¹ predittivo, basato sul monitoraggio continuo e sulla capacitÃ di individuare in anticipo i segnali di rischio. Lâ??intelligenza artificiale non sostituisce lâ??uomo, che resta centrale, ma diventa il suo migliore alleatoâ?•, dichiara Vito Cozzoli, amministratore delegato di Autostrade dello Stato.

Il cane robot Ã¨ lâ??ultima delle Proof of Concept sviluppate da Autostrade dello Stato nellâ??ambito del programma di innovazione dedicato alla sicurezza e al monitoraggio delle infrastrutture che prevede droni, digital twin e telecamere intelligenti nelle gallerie per la gestione delle emergenze, come gli incidenti o incendi. â??Un percorso che punta a mettere tecnologia e innovazione al servizio della sicurezza dei lavoratori e degli utenti, migliorando la conoscenza delle infrastrutture, la prevenzione dei rischi e la gestione dei cantieriâ?•, ha aggiunto il presidente, Carlo Vaghi.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Novembre 26, 2026
Autore
redazione

default watermark