

Home · Prodotto · Servizi · L'intelligenza artificiale al servizio della sicurezza stradale

PRODOTTO SERVIZI

L'Intelligenza Artificiale al servizio della sicurezza stradale

Bridgestone introduce una nuova gamma di soluzioni che utilizzando dati anonimi e aggregati dei veicoli connessi a Webfleet consentono monitorare lo stato delle infrastrutture e di prevenire incidenti e danneggiamenti a pneumatici e veicoli

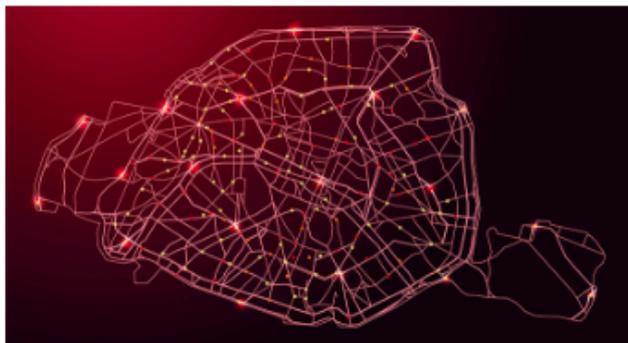
Di **Redazione** - 7 Marzo 2023



Si chiama **Road Conditions** ed è **Bridgestone-Road-Asset-Visualisation** l'asticella dalla **sicurezza stradale**, sfruttando l'intelligenza artificiale (IA) e la connettività per allinearsi con l'obiettivo dell'UE di ridurre del 50% le lesioni gravi e i decessi stradali entro il 2030.

Una gamma di soluzioni tra cui il **Rilevamento del Danno Stradale** che identifica le anomalie stradali, analizzando dati anonimi e aggregati forniti dai veicoli connessi, dotati di soluzioni Webfleet per la gestione della flotta. Utilizzando sensori e dati del veicolo, questo unico strumento determina con cura la posizione dei danni che si possono incontrare su strada, come buche, crepe e rattoppi. L'algoritmo dell'IA consente di definire la gravità dei danni stradali, aiutando conducenti e gestori di flotte a ridurre il rischio incidente e prevenire danni a pneumatici e veicoli. Anche le città e le autorità stradali possono accedere a queste informazioni utili per attivare attività di manutenzione preventiva e pianificazione degli interventi sulle infrastrutture.

La soluzione per la **Visualizzazione delle Infrastrutture Stradali** fornisce invece informazioni specifiche su strade e infrastrutture, analizzando una molteplicità di sensori e dati dei sistemi di ripresa video installati sui veicoli connessi. Le telecamere montate sul veicolo utilizzano le capacità di calcolo di Edge AI per elaborare i dati in tempo reale, caricando sul cloud solo dati anonimi per procedere a ulteriori analisi. In questo modo, le infrastrutture stradali, come semafori e segnaletica verticale e orizzontale, possono essere visualizzate e può essere segnalato se sono danneggiate, vandalizzate o, anche, nascoste dalla vegetazione.



«Bridgestone Road Conditions può aiutare ad aumentare la **sicurezza stradale** e il **comfort alla guida**, fornendo in tempo reale informazioni sui danni stradali che consentono la **manutenzione preventiva**, la pianificazione degli interventi sulle infrastrutture e l'ottimizzazione del flusso del traffico – afferma **Raghunath Banerjee**, vice president Data Solutions di Bridgestone Mobility Solutions che aggiunge – Queste soluzioni avanzate basate sui dati svolgeranno un ruolo fondamentale nella trasformazione digitale della mobilità futura, consentendo lo sviluppo di smart city, di fornitori di mobility-as-a-service, nonché di veicoli connessi e autonomi. Alla luce del Bridgestone EB Commitment, il nostro nuovo portafoglio di soluzioni basate sui dati sta contribuendo a un futuro della mobilità più sostenibile e sicuro».

Bridgestone EB Commitment è l'impegno che si è dato l'azienda a livello globale e definisce il valore che promette di offrire alla comunità, ai clienti e alle generazioni future operando in otto aree di interesse, considerate come priorità strategiche: **Energy, Ecology, Efficiency, Extension,**