

Bridgestone e le nuove soluzioni AI

Storia di Redazione Tgcom24 • 8 mar

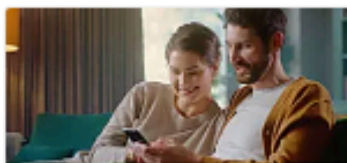
Utilizzando l'algoritmo dell'AI le Bridgestone Road Conditions stabiliscono la gravità dei danni stradali e aiutano i conducenti a ridurre il rischio di incidenti e a prevenire danni a pneumatici e veicoli. Gli stessi dati possono essere utilizzati dalle autorità e dalle amministrazioni per migliorare la manutenzione preventiva e la pianificazione degli interventi sulle infrastrutture stradali.



Bridgestone e le nuove soluzioni AI
© Ufficio stampa Bridgestone

Cosa è Webfleet Webfleet è la soluzione di Bridgestone per la gestione del parco veicoli. **Oltre 60.000 aziende in tutto il mondo la utilizzano** per migliorare l'efficienza della flotta, supportare i conducenti, aumentare la sicurezza, rispettare i regolamenti vigenti e lavorare in modo più sostenibile. Da più di 20 anni Webfleet offre ai fleet manager una serie di informazioni basate sui dati che li aiutano a ottimizzare le proprie attività. Webfleet sposa la mission di Bridgestone Mobility Solutions di condurre il mondo verso **un futuro sostenibile con soluzioni per la mobilità basate sui dati** e contribuisce alla realizzazione del Bridgestone EB Commitment, la bussola che guida le priorità strategiche, il processo decisionale e le azioni di Bridgestone in ogni ambito di attività.

La novità Bridgestone Mobility Solutions introduce **Bridgestone Road Conditions**, una gamma di soluzioni progettate per offrire preziose informazioni basate su dati aggregati e anonimi provenienti dai veicoli connessi a Webfleet, affinché questi possano aiutare a comprendere meglio le condizioni e la qualità delle strade. Questo processo consente di supportare anche l'obiettivo dell'UE di ridurre del 50% le lesioni gravi e i decessi stradali entro il 2030. *"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"*, ha affermato **Ragunath Banerjee, Vice President Data Solutions di Bridgestone Mobility Solutions**. *"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."*



Ecco i 5 asset principali da tenere d'occhio nel 2023

Ann. eFoto



Le due soluzioni **La soluzione di Rilevamento del Danno Stradale** identifica le anomalie stradali, analizzando i dati anonimi e aggregati sfruttati dai veicoli connessi, dotati di soluzioni Webfleet per la gestione della flotta. Utilizzando sensori e dati del veicolo, si intercettano la posizione dei danni stradali, come le buche, le crepe e i rattoppi. L'algoritmo dell'intelligenza artificiale (AI) stabilisce la gravità dei danni stradali e aiuta chi guida a ridurre il rischio di un incidente e a prevenire danni a pneumatici e veicoli. **La soluzione per la Visualizzazione delle Infrastrutture Stradali** fornisce informazioni specifiche su strade e infrastrutture, analizzando i dati che

fanno riferimento ai sensori e ai 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 questo modo, le infrastrutture stradali, come semafori e segnaletica verticale e orizzontale, possono essere rilevate e possono essere segnalate se sono danneggiate, vandalizzate o nascoste dalla vegetazione.