



COMUNICATO STAMPA

L'ARMA DEI CARABINIERI E PIRELLI FIRMANO UN ACCORDO PER LA SPERIMENTAZIONE DI CYBER TYRE SU ALCUNE AUTOVETTURE DEL NUCLEO RADIOMOBILE DI ROMA

Il sistema Pirelli integra intelligenza artificiale e computer vision per individuare le criticità nella rete viaria, contribuendo a migliorarne la sicurezza. L'utilizzo della tecnologia Pirelli sarà completamente automatico e senza interventi richiesti agli operatori

Roma, 21 settembre 2026 – Il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri e Pirelli hanno sottoscritto un Protocollo d'Intesa per la sperimentazione della tecnologia Pirelli Cyber Tyre su alcune vetture del Nucleo Radiomobile di Roma, con lo scopo di **monitorare lo “stato di salute” delle infrastrutture stradali di Roma Capitale per individuare potenziali fattori di rischio e contribuire a migliorarne la sicurezza**. L'iniziativa parte dall'installazione del sistema Pirelli su cinque Alfa Romeo Tonale utilizzate nei servizi di controllo del territorio e pronto intervento. Cyber Tyre, attraverso sensori integrati nei pneumatici, algoritmi proprietari e tecnologie avanzate di computer vision e intelligenza artificiale, consentirà la raccolta e l'analisi dei dati relativi allo stato della rete viaria, contribuendo all'individuazione tempestiva di potenziali criticità.

Nella sperimentazione avviata con l'Arma dei Carabinieri, infatti, i dati provenienti dagli pneumatici saranno integrati con quelli raccolti da telecamere installate a bordo dei veicoli e analizzati mediante algoritmi di intelligenza artificiale sviluppati dal partner tecnologico Univrses. La combinazione tra sensori e computer vision permetterà di rilevare anomalie del manto stradale o criticità nella segnaletica, contribuendo alla creazione di una mappa sempre aggiornata delle condizioni della rete viaria. L'utilizzo della tecnologia Pirelli sarà completamente automatico e senza interventi richiesti agli operatori.

Cyber Tyre è già stato impiegato in analoghi progetti di monitoraggio con Movyon (società del gruppo Autostrade per l'Italia) e con Regione Puglia.

In occasione della firma dell'accordo, il Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri, **Gen. C.A. Salvatore Luongo** ha evidenziato “la costante attenzione all'innovazione in tutti i settori in cui siamo impegnati”, spiegando che: “Si tratta di un salto in avanti tecnologico che rientra pienamente nella nostra visione: fare dell'innovazione un elemento di profondo rinnovamento culturale, per esercitare la nostra missione in modo sempre nuovo ed efficace”.

Marco Tronchetti Provera, Presidente Esecutivo di Pirelli, ha dichiarato: “Siamo molto soddisfatti di questa collaborazione con l'Arma dei Carabinieri. Il sistema Cyber Tyre è in grado di operare perfettamente anche su pneumatici sollecitati in modo continuo e sottoposti a stress intensi, come quelli utilizzati dalle autovetture del Nucleo Radiomobile. Questa collaborazione, che si affianca a quelle già avviate con enti pubblici e costruttori automobilistici, dimostra la solidità della nostra tecnologia e la sua strategicità nello sviluppo della mobilità connessa e intelligente”.



La tecnologia Pirelli Cyber Tyre

Pirelli Cyber Tyre ha trasformato lo pneumatico da componente meccanico a dispositivo intelligente. Grazie a un sensore all'interno dello pneumatico, il sistema raccoglie informazioni, le elabora tramite software e algoritmi Pirelli e le trasferisce in tempo reale ai sistemi di bordo o a piattaforme dedicate. La tecnologia trova applicazione sia nei veicoli, dove dialoga con ABS, ESP e controllo di trazione rendendo più efficaci i sistemi elettronici di controllo, sia nel monitoraggio delle infrastrutture stradali consentendo di creare mappe dello stato di salute della rete viaria utili agli enti gestori per pianificare gli interventi di manutenzione.

Ufficio Stampa Pirelli
Tel. +39 02 64424270 – pressoffice@pirelli.com
www.pirelli.com