

The Goodyear Tire & Rubber Company amplia il suo network internazionale avviando una collaborazione con Mcity, una partnership pubblica-privata guidata dall'Università del Michigan. Obiettivo: dare un'ulteriore spinta alla ricerca sui veicoli connessi e autonomi e sulle loro tecnologie.

Presso la Mcity Test Facility, Goodyear effettuerà dei test con veicoli elettrici e a guida autonoma, per sviluppare ulteriormente i suoi pneumatici intelligenti e l'applicazione di sensori, rafforzando così il suo ruolo come punto di collegamento tra pneumatici e strada, pneumatici e veicoli e, di conseguenza, pneumatici e automobilisti.

*“Per generare soluzioni di mobilità che partano dai pneumatici - o addirittura prescindano da essi - lavoriamo attivamente con partner chiave per delineare il futuro delle vetture a guida autonoma e delle flotte di trasporto in condivisione. La partnership con Mcity ci aiuterà a progredire ancora più rapidamente,”* afferma **Chris Helsel**, direttore della tecnologia di Goodyear.

La Mcity Test Facility è un impianto di collaudo costruito appositamente per testare i veicoli a guida autonoma e le tecnologie ad essi collegati, in grado di simulare i contesti di guida urbana e suburbana. Goodyear è l'unico costruttore di pneumatici che svolge attività di ricerca e sviluppo in questa struttura e si affiancherà a circa altre 60 aziende che collaborano con Mcity, compresi costruttori automobilistici e fornitori del settore automotive, produttori di chip e di hardware, assicurazioni e aziende tecnologiche focalizzate su modellizzazione avanzata, big data e i sistemi di trasporto intelligente.



*“Siamo lieti di accogliere Goodyear nel nostro network di aziende visionarie, specialmente considerando la sua reputazione e la lunga storia di leader nel settore,”* dichiara **Huei Peng**, direttore di Mcity e professore di ingegneria meccanica della Roger L. McCarthy, all'Università del Michigan. *“Anche quando testiamo e pianifichiamo le possibili soluzioni della mobilità del futuro, riconosciamo il ruolo fondamentale che sarà giocato dai pneumatici in questo contesto in continua evoluzione.”*

Per Goodyear, Mcity rappresenta un ampliamento del network di R&D dell'azienda che comprende centri di innovazione, centri di sviluppo e strutture di collaudo in tutto il mondo. Questa rete si basa anche su collaborazioni per un'innovazione open source con clienti, fornitori, istituzioni e università.

*“Proprio come la nostra presenza in Silicon Valley ha accelerato i nostri processi di innovazione sul futuro della mobilità, la collaborazione con le realtà che ruotano intorno a Mcity offrirà potenziali vantaggi per sviluppare soluzioni di elettronica e IT applicati ai pneumatici, migliorando le prestazioni complessive dei veicoli, la sicurezza e l'esperienza di guida degli automobilisti,”* dichiara Helsel.

La struttura innovativa, con circa 5 ettari di strade e infrastrutture per il traffico, è nota per essere una delle principali strutture di collaudo automatizzate e connesse del mondo, con percorsi hightech che simulano le condizioni reali di traffico su strada.