



REGIONE PUGLIA

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LE GOUVERNEMENT RÉGIONAL DES POUILLES ET PIRELLI LANCENT UN PROJET PILOTE POUR SURVEILLER LES INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES GRÂCE AU PNEUMATIQUE CYBER™

LA TECHNOLOGIE DU PNEUMATIQUE CYBER™ DE PIRELLI ET D'UNIVRSES INSTALLÉE SUR LES VÉHICULES DE LA RÉGION CARTOGRAPHIERA L'ÉTAT DU RÉSEAU ROUTIER POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ

Bari, 10 juin 2025. Le gouvernement régional des Pouilles et Pirelli ont signé un accord visant à mettre en place un système de surveillance du réseau routier de la région, dans le but de créer une carte de « l'état de santé » des routes des Pouilles. Il s'agira du premier système de surveillance routière au monde capable d'unifier les données collectées par les pneumatiques – traitées grâce au matériel et aux logiciels Pirelli Cyber™ Tyre – avec des données visuelles recueillies par la technologie Univrses à l'aide de caméras installées à bord des véhicules.

L'accord a été présenté cet après-midi à Bari lors d'une conférence de presse organisée au siège du gouvernement régional des Pouilles, en présence du président de région, **Michele Emiliano**, et du **vice-président exécutif de Pirelli, Marco Tronchetti Provera**.

Le système matériel et logiciel Pirelli Cyber™ Tyre permet de collecter et de traiter, grâce à des algorithmes innovants, des informations provenant de capteurs placés à l'intérieur de la bande de roulement, en analysant des facteurs tels que la rugosité et les irrégularités de l'asphalte. La technologie Univrses, quant à elle, permet, grâce à des caméras, de surveiller l'état des routes ainsi que la signalisation horizontale et verticale. Dans le cadre de ce projet pilote avec la région des Pouilles, Pirelli a combiné les deux technologies en partant des fonctionnalités du Cyber™ Tyre et en les complétant par les capteurs visuels d'Univrses afin de proposer un service unique et intégré. Ce service vise à permettre une maintenance routière plus rapide et plus efficace, contribuant ainsi à améliorer la sécurité du réseau routier.

Les véhicules de service Cyber™ de la Région des Pouilles, équipés du système combiné, enverront les données dans un cloud afin de cartographier le réseau routier. Une fois traitées, ces données seront consultables par la Région via des tableaux de bord numériques. La Région aura ainsi accès aux informations collectées pendant la phase pilote. Les premières voitures de la flotte, fournies à la Région par la société de location Ayvens – l'un des leaders dans les services de location longue durée et de gestion de flotte – seront opérationnelles à partir de juillet 2025.

En plus du projet avec la Région des Pouilles, Pirelli mène déjà plusieurs autres initiatives, notamment avec Movyon – Groupe Autostrade per l'Italia – pour surveiller les infrastructures autoroutières, ainsi que d'autres projets encore en cours de développement.

Ce nouvel accord renforce encore le rôle de la Région des Pouilles dans les activités de recherche et développement de Pirelli, qui a lancé en 2022 à Bari le Digital Solutions Center (DSC), une « usine logicielle » entièrement dédiée à l'innovation numérique. Le DSC de Bari constitue un exemple de collaboration public-privé, avec la contribution essentielle du monde universitaire, notamment à travers l'Université de Bari et le Politecnico de Bari. Avec ces deux institutions, Pirelli a d'ailleurs déjà lancé des projets innovants visant à optimiser les processus de production en usine grâce à des systèmes de fabrication intelligente, et à soutenir la numérisation et l'intelligence artificielle dans les différentes phases de la conception du pneumatique.



REGIONE PUGLIA

« La Région des Pouilles est fière de cet accord tourné vers l'avenir, comme elle l'est toujours lorsqu'il s'agit de garantir la sécurité des citoyens. La technologie peut sauver des vies. Dans ce cas précis, elle servira d'outil de référence pour mesurer l'état de santé de nos routes. Lorsque l'on associe des facteurs tels que l'innovation, une planification intelligente et à long terme, et l'échange de bonnes pratiques avec une entreprise historique du pneumatique italienne et mondiale, le résultat est un accord historique, qui ne représente aucun coût pour la Région et qui, j'en suis certain, apportera des résultats significatifs. Ce n'est pas la première collaboration avec Pirelli, que je remercie pour sa confiance renouvelée envers une région toujours prête à saisir les opportunités de développement et de bien-être offertes par l'innovation technologique. Je pense notamment au Digital Solutions Center lancé à Bari en 2022, avec la contribution précieuse du monde universitaire et des esprits brillants de notre jeunesse. Je suis convaincu – et il faut le dire – que la route est encore longue, mais qu'elle sera parcourue ensemble par la Région des Pouilles et Pirelli pour garantir une sécurité maximale pour les Apuliens », a déclaré le président de la Région des Pouilles, Michele Emiliano.

Marco Tronchetti Provera, vice-président exécutif de Pirelli, a déclaré : *« L'accord et l'expérimentation lancée représentent une nouvelle étape importante sur le chemin de la recherche et de l'innovation que nous poursuivons depuis des années avec la Région des Pouilles. Grâce au soutien des institutions, du monde universitaire et des partenaires locaux, les Pouilles deviennent pour Pirelli, dans le domaine du numérique, un centre de compétences de premier plan à l'échelle internationale, parfaitement intégré aux autres centres de recherche et d'expérimentation dans le monde. Le Cyber™ Tyre, l'une de nos technologies de pointe pour le développement de la mobilité connectée et durable du futur, est au cœur de cette innovation et de ces activités. Le système matériel et logiciel du Cyber™ Tyre permet, au-delà de la connexion entre le terrain et les systèmes de contrôle du véhicule, une analyse précise de l'état des infrastructures. Grâce à ce qui a déjà été accompli et au soutien de la Région, nous envisageons de nouveaux investissements également dans cette région, une fois certains enjeux d'ordre corporatif résolus. La relation entre les Pouilles et Pirelli est destinée à se renforcer encore, faisant de cette région et du Sud de notre pays une composante fondamentale du parcours d'innovation technologique qui voit Pirelli comme leader mondial du secteur du pneumatique à haute valeur ajoutée. »*

À propos de Pirelli

Fondé en 1872, Pirelli est l'un des principaux fabricants de pneumatiques au monde. Il s'agit de la seule entreprise spécialisée dans les pneumatiques grand public, destinés aux véhicules, motos et vélos, associés à des services connexes. Pirelli se positionne dans le domaine des pneumatiques de haute qualité, caractérisés par une technologie avancée et plus de 3 900 homologations grâce à des partenariats avec les constructeurs automobiles les plus prestigieux du monde. Pour atteindre les plus hauts niveaux de performance, de sécurité et de compatibilité environnementale, Pirelli s'est toujours vivement engagé dans la recherche et le développement. Grandement impliqué dans les sports automobiles, Pirelli restera le partenaire mondial pour les pneumatiques du championnat de Formule 1 au moins jusqu'en 2027.