CleveR insights: Renault convierte el Twingo E-Tech eléctrico en una plataforma móvil para analizar la ciudad en tiempo real

Motor | 12/06/2026



Renault y Software République presentan un vehículo urbano 100% eléctrico capaz de recopilar datos sobre contaminación, ruido o estado del entorno para ayudar a las administraciones a tomar mejores decisiones

Renault y Software République han presentado cleveR insights, una innovadora plataforma móvil basada en el Twingo E-Tech eléctrico, diseñada para captar, analizar y compartir datos del entorno urbano en tiempo real. El objetivo es ofrecer a las instituciones públicas una herramienta útil para comprender mejor el territorio y mejorar la coordinación de sus actuaciones.

El proyecto convierte al Twingo E-Tech eléctrico en una unidad de medición móvil equipada con cámaras y múltiples sensores capaces de registrar información sobre contaminación, ruido, sequía, degradación del entorno y otros indicadores urbanos. Gracias a su tamaño compacto, su maniobrabilidad y su motorización 100% eléctrica, el vehículo puede desplazarse con facilidad por la ciudad de forma silenciosa y sin emisiones directas de CO?.

cleveR insights combina la recopilación de datos, la simulación y el análisis para transformar información dispersa en conocimiento práctico y aprovechable por municipios, operadores

públicos y empresas. Esta movilidad permite crear puntos de observación móviles que enriquecen de manera continua el conocimiento del terreno.

El vehículo incorpora también la unidad técnica Apache, desarrollada en colaboración con Bruitparif, que analiza el ruido de rodadura y permite cartografiar el estado acústico de las carreteras. De esta forma, la plataforma puede ofrecer una lectura más precisa, contextualizada y actualizada de los territorios.

Más allá de un simple prototipo, cleveR insights se basa en un vehículo de serie, operativo y homologado, lo que facilita su despliegue rápido sobre el terreno y su integración en flotas municipales o profesionales. Su espacio de carga modular permite adaptar equipos adicionales según cada misión, desde campañas de medición hasta tareas de mantenimiento o diagnóstico.

El diseño del vehículo refuerza su carácter tecnológico, con un arco de sensores situado en el techo, una estética específica en tono “white silver” y detalles visuales que evocan el flujo de datos entre la ciudad y el automóvil. En el interior, el ambiente se ha concebido como una herramienta profesional, luminosa, funcional y adaptada a usos técnicos.

Con cleveR insights, Renault y Software République plantean una nueva visión del automóvil urbano: un vehículo que no solo transporta, sino que también observa, mide y ayuda a gestionar mejor la ciudad. La propuesta abre la puerta a una administración más ágil, precisa y proactiva de los territorios, en beneficio de los ciudadanos y de los responsables públicos.

Autor: Redacción