AUTOVELOX SAFEDRIVE

SODI SCIENTIFICA
TRAFFIC DIVISION

Sodi Scientifica se enorgullece en presentar su última innovación: **Autovelox SafeDrive**, destinada a abordar dos de los problemas de seguridad vial más críticos a nivel mundial: **la distracción al volante y el no uso del cinturón de seguridad.**

Autovelox SafeDrive ha sido desarrollado para abordar directamente estos problemas, detectando automáticamente tales infracciones con alta precisión mediante algoritmos de inteligencia artificial y proporcionando pruebas claras e indiscutibles a las agencias de aplicación de la ley.

Conducción Distraída: Una Amenaza Creciente

La conducción distraída es una causa principal de accidentes graves y mortales. Estudios internacionales muestran que usar el móvil sin manos libres y enviar mensajes mientras se conduce es extremadamente peligroso. En Italia, datos de ISTAT de 2022 indican que el 15% de los accidentes de tráfico, más de 37,000 casos, se deben a la conducción distraída. A nivel europeo, la Comisión Europea destaca que la distracción es responsable del 10-30% de los accidentes en la UE. Para 2030, todos los países deberán tener leyes para restringir o prohibir el uso de móviles mientras se conduce. (Ref. OMS)

La Importancia de los Cinturones de Seguridad

El no uso de los cinturones de seguridad es otro comportamiento extremadamente arriesgado en el tráfico vial. Una encuesta realizada por Anas reveló que el 28.4% de los conductores y el 31.9% de los pasajeros delanteros no usan cinturones de seguridad. A nivel internacional, la Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que el uso correcto de los cinturones de seguridad reduce el riesgo de muerte en un 50% para los pasajeros delanteros y en un 75% para los pasajeros traseros.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Autovelox SafeDrive está equipado con una serie de características avanzadas que lo convierten en una herramienta indispensable para el monitoreo avanzado del tráfico y garantizar la máxima seguridad:

- **DETECCIÓN DE INFRACCIONES:** utilizando tecnologías de imagen sofisticadas combinadas con algoritmos propietarios de inteligencia artificial, **Autovelox SafeDrive** puede detectar si el conductor está utilizando teléfonos móviles o smartphones mientras conduce. Esto incluye tanto el no uso de manos libres durante una llamada ("Calling") como el uso manual de aplicaciones de mensajería, correo electrónico o redes sociales ("Texting").
- **MONITOREO DE CINTURONES DE SEGURIDAD: Autovelox SafeDrive** también monitorea si el conductor y el pasajero delantero están usando los cinturones de seguridad, detectando automáticamente el incumplimiento.
- **RENDIMIENTO ÓPTIMO:** Ya sea un día soleado, nublado o de lluvia, **Autovelox SafeDrive** funciona eficazmente, gracias a las cámaras de alta resolución y a los iluminadores LED infrarrojos, garantizando un monitoreo continuo y fiable.
- **CUMPLIMIENTO DE LA PRIVACIDAD:** de acuerdo con las regulaciones de privacidad, **Autovelox SafeDrive** puede oscurecer parcialmente los rostros del conductor y del pasajero delantero, asegurando que las imágenes recopiladas se utilicen en cumplimiento con las leyes de privacidad.

- **APLICACIÓN INMEDIATA: Autovelox SafeDrive** permite la aplicación inmediata de las infracciones, deteniendo el vehículo en el lugar, proporcionando pruebas fotográficas documentadas.
- **RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS: Autovelox SafeDrive** puede fotografiar y mostrar claramente la matrícula delantera del vehículo para una lectura automática mediante software OCR, facilitando la documentación de las infracciones.
- **FACILIDAD DE INSTALACIÓN:** diseñado para una fácil instalación en portales existentes, pasos subterráneos, puentes, pasos elevados peatonales o postes dedicados al borde de la carretera.
- **EXCELENCIA EN EL RENDIMIENTO: Autovelox SafeDrive** ofrece el mejor rendimiento en la detección y reconocimiento automático de infracciones, operando en un solo carril de tráfico a velocidades de hasta aproximadamente 70 km/h.

SODI SCIENTIFICA
TRAFFIC DIVISION

Via Poliziano, 20
50041 Calenzano (Florence) – ITALIA
+39 055 886861 - info@sodi.com
sodi.com