

Benvenuto nell'evoluzione del Mondo ADAS

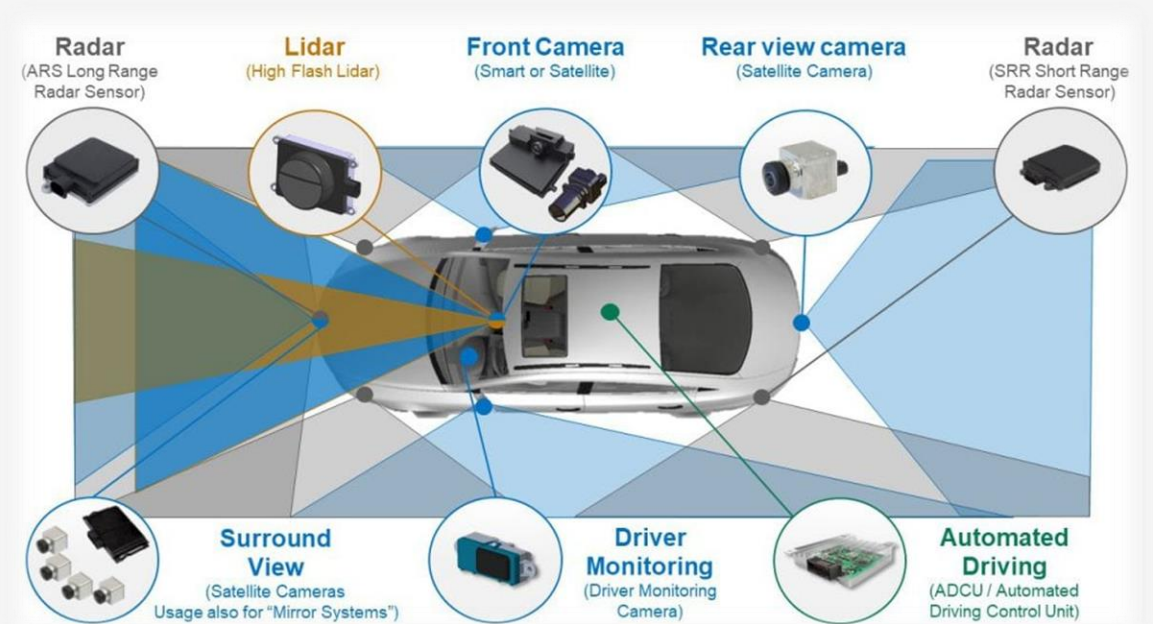
TEXA S.p.A.

Luigi Minen

La tecnica dei sistemi ADAS

Cosa sono:

- 1 Sono sistemi elettronici che supportano il guidatore in situazioni di **pericolo o emergenza**, con lo scopo di prevenire o limitare le possibilità di un incidente.
- 2 La loro funzionalità può essere più o meno complessa e si basa **su una serie di sensori posizionati sul veicolo** come i Radar e le Telecamere o diversi altri sensori che sono interfacciati con gli altri sistemi del veicolo (ABS, EBD, ESP, AIR BAG...).
- 3 I sensori reagiscono ai dati ambientali e forniscono informazioni relativi alla **sezione anteriore, laterale e posteriore del veicolo** per contribuire ad avvertire il guidatore in caso di pericoli imminenti.
- 4 Possono inoltre fornire i **comandi automatici sui freni e sterzo** che contribuiscono ad **«assistere»** il guidatore a mantenere il veicolo all'interno della carreggiata od offrire pratiche funzioni come la regolazione automatica della velocità o di frenata d'emergenza.



Il mercato e le Normative dei sistemi ADAS

- »» I sistemi ADAS oggi, sono una realtà non più riservata ad auto di alta gamma ma sono presenti **su veicoli di classe media e utilitarie**.
- »» Nonostante questi dispositivi non siano obbligatori di legge ma fanno semplicemente parte della dotazione optional di un autoveicolo, **più del 60% dei veicoli venduti tra il 2020 e il 2021** sono equipaggiati con i sistemi ADAS.
- »» Dal 2024 tutte le auto e dal 2022 quelle di nuova omologazione, **i sistemi ADAS saranno obbligatori di legge** e i costruttori dovranno equipaggiare di serie questi dispositivi di sicurezza;

I sistemi ADAS Obbligatori:

- 🚗 Frenata autonoma d'emergenza (FCW attivo),
- 🚗 Cruise adattivo,
- 🚗 Mantenimento della corsia di marcia attivo,
- 🚗 Predisposizione per l'installazione dei rilevatori del tasso alcolemico del guidatore,
- 🚗 Sistemi di rilevamento della stanchezza/distrazione,
- 🚗 Black Box con data recorder,
- 🚗 Segnale per le fermate d'emergenza
- 🚗 Sistema di visione posteriore (retrocamera).

La Manutenzione dei Sistemi ADAS

Perché la calibrazione degli ADAS è così importante:



La taratura dei sistemi ADAS **dopo una riparazione è fondamentale** perché questi sistemi sono chiamati a garantire la protezione dei passeggeri all'interno del veicolo.



I clienti si abituano ad usare questi dispositivi e diventano sempre più **"dipendenti"** da telecamere anteriori e posteriori, frenata automatica e mantenimento della corsia.



Quando un automobilista oggi si mette al volante, **ripone fiducia nei sistemi di sicurezza** del proprio veicolo.



La calibrazione degli ADAS oggi è un fattore decisivo per la riparazione ed **è un obbligo** per l'autoriparatore **riconsegnare il veicolo al proprio cliente in sicurezza.**



Per rimanere sul mercato non è necessario essere grandi ma è indispensabile essere pronti a cogliere le nuove sfide che l'evoluzione tecnologica impone all'attività di autoriparazione...



TEXA S.p.A.

I° Maggio 9 – 31050
Monastier di Treviso
ITALY

www.TEXA.com

Luigi Minen
Sales Manager