Sensore

Tripla Tecnologia

radar - ultrasuoni - infrarossi

USMI9601

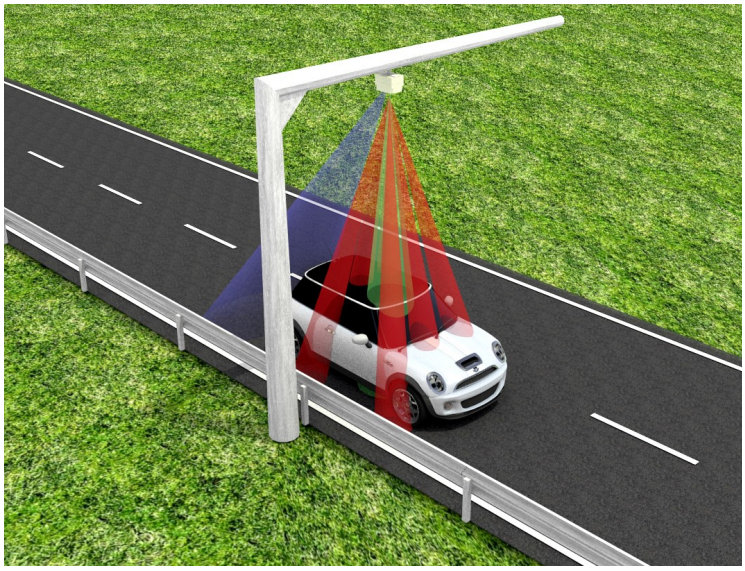
Il sensore USMI9601 rileva i veicoli utilizzando le tecnologie radar-microonde, ultrasuoni e infrarossi. Il radar fornisce al sistema la capacità di misurare con precisione la lunghezza e la velocità del veicolo utilizzando l'effetto "doppler". Altre funzionalità, fra le quali il rilevamento della posizione del veicolo nella corsia e dell'altezza dei veicoli sono affidate ai sensori a ultrasuoni e infrarosso.

L'insieme dei dati rilevati consente, per mezzo di opportuni algoritmi, di ottenere una classificazione dei veicoli precisa.

INSTALLAZIONE

I sensori tripla tecnologia devono essere installati sopra il centro di ogni corsia e forniscono i seguenti dati:

- Conteggio
- Classificazione (8+1 classi)
- Altezza
- Lunghezza
- Velocità
- Stato traffico



Fasci rilevamento radar (blu), ultrasuono (verde) e infrarossi (rossi)

Tecnologia 1	Radar microonde
Tecnologia 2	Ultrasuoni
Tecnologia 3	Infrarosso
Frequenza ultrasuon1	50 Khz
Frequenza radar	24.165 Ghz, banda k
Peso	3,4 Kg.
Linea dati	RS485
Consumo	< 2.5 W
Alimentazione	12 Vdc
Temperatura di impiego	-15°C : +50°C

COMARK SRL
info@comarkud.it
+39 0432 882105
Udine - ITALY