



ADD-FOR

Stima dell'aderenza stradale

FOCUS

Abbiamo definito una procedura per definire la misura dell'aderenza stradale basandoci sull'analisi delle immagini

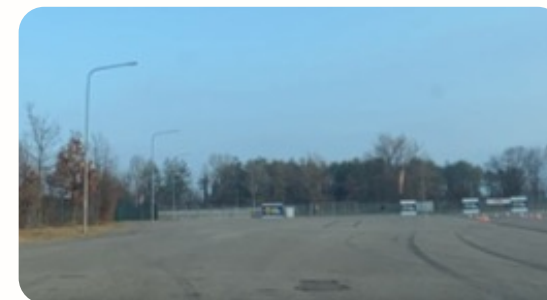
COME LO FACCIAMO

Il nostro algoritmo, addestrato con il processamento dei segnali e con tecniche di Intelligenza Artificiale, è capace di classificare 5 tipi di condizioni dell'asfalto e riconoscerne l'aderenza

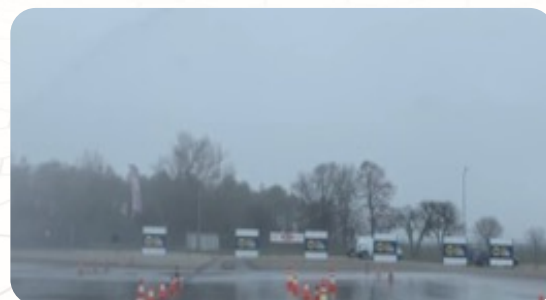
5 tipi di condizioni di asfalto



Asciutto buono



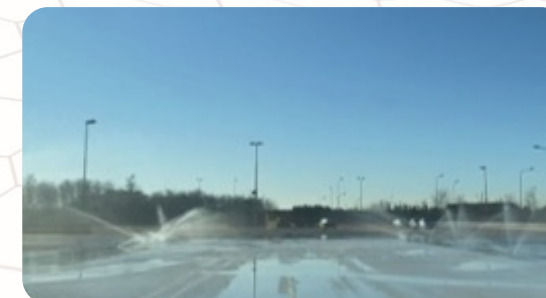
Asciutto regolare



Bagnato



Neve



Ghiaccio

Dataset elaborato automaticamente
per selezionare le migliori
caratteristiche rilevanti per
la classificazione



Valore di aderenza in output

- Dry good 0,97
- Dry regular 0,88
- Wet 0,69
- Snow 0,31
- Ice 0,10

RISULTATO DELL'IMMAGINE

Grip Dry good 0,97

