



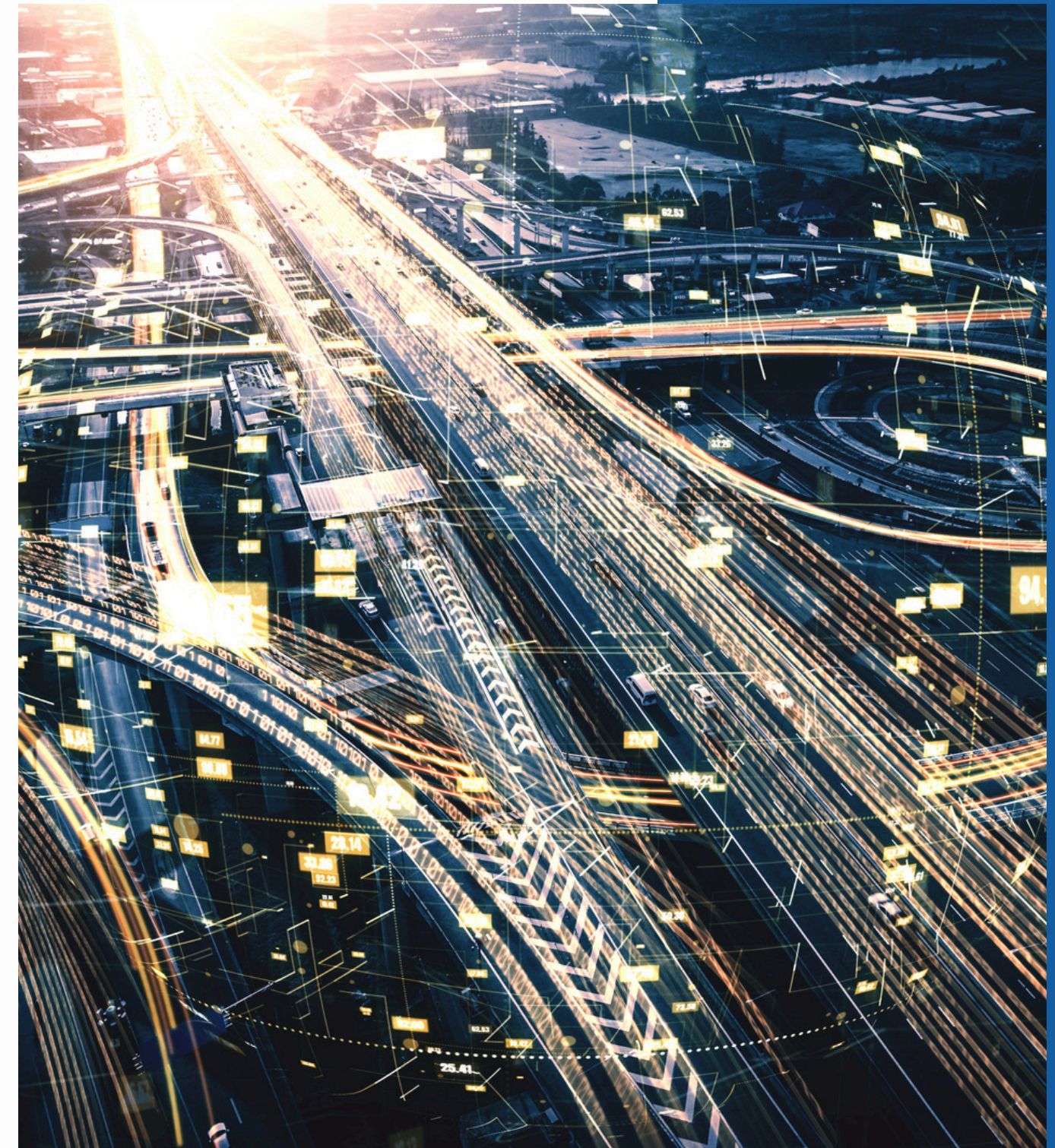
SAFEROAD

**La tua sicurezza, la nostra
missione.**



Indice:

- ▶ Introduzione
- ▶ Un po' di dati
- ▶ Idea: cosa risolviamo?
- ▶ Infrastruttura e IA
- ▶ Potenziali sviluppi futuri



La nostra idea

Negli ultimi anni, l'intelligenza artificiale ha rivoluzionato diversi settori, e il trasporto urbano non fa eccezione. Milano, con la sua fitta rete di taxi e la crescente domanda di servizi di trasporto efficienti e sicuri, rappresenta un ambiente ideale per l'implementazione di soluzioni innovative in questo campo. Il nostro progetto si propone di integrare tecnologie di intelligenza artificiale nei servizi di taxi milanesi (più nello specifico nelle dash-cam), con l'obiettivo di migliorare l'esperienza



Un problema che non si può più ignorare

La Stampa

Nel 2023 le buche hanno causato più della metà degli incidenti stradali a Torino

Sono 406 sinistre, per i quali il Comune ha pagato 221.420 euro di danni

MilanoToday

ATTUALITÀ

Le strade di Milano sono distrutte: più di 500 buche in sette giorni

Il maltempo mette in crisi le strade meneghine. E la soluzione non sarà immediata

il Giornale

2,7 MILIONI DI RIBORSI GIÀ EROGATI – Oltre i costi di ripristino del manto stradale, le buche provocano un danno economico ingente al comune. Bilanci alla mano, tra il 2016 e il 2018 sono stato riconosciuti 2,7 milioni di euro di risarcimenti verso utenti che hanno subito danni ai propri veicoli o motoveicoli, e che hanno deciso di presentare il conto all'amministrazione cittadina.

Lo studio, condotto dalla Fondazione Luigi Guccione vittime della strada, in collaborazione con il SITEB (l'Associazione Italiana Bitume e Asfalto), Assosegnaletica e IPR Marketing, mette in evidenza come **la sicurezza della circolazione sulle strade cittadine è oggi percepita come un' emergenza da affrontare con massima urgenza**: ben **il 67% degli intervistati dichiara di vivere questo disagio** nel proprio Comune di appartenenza, mentre l'87% indica il miglioramento delle condizioni del manto stradale come priorità per aumentare la sicurezza nelle città.

Un po' di dati:

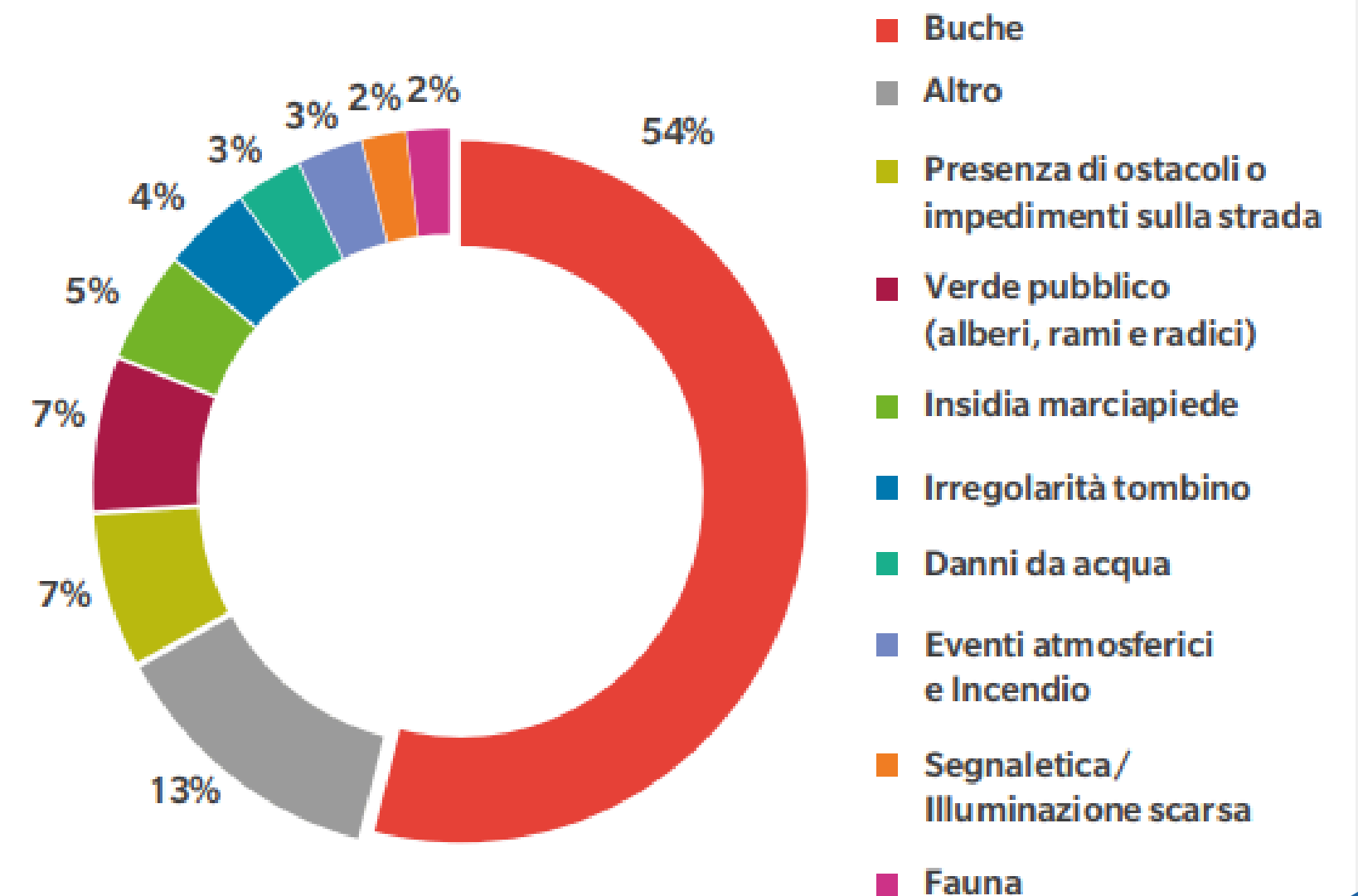
Studio del 2020 effettuato da MARSH sui sinistri causati da buche o insidie stradali.

Nel database sono stati inclusi tutti i sinistri RCT con anno di denuncia dal 1995 al 2019, gestiti dalle compagnie oppure direttamente da aziende clienti/loss adjuster.

Campione:

Comuni	Abitanti
11	+ di 80.000
21	tra 30.000 e 80.000
34	- 30.000

Frequenza dei sinistri per tipologia di evento.



Cosa risolviamo?

La nostra missione è trasformare il servizio taxi milanese attraverso l'integrazione dell'intelligenza artificiale, al fine di offrire un'esperienza di trasporto più sicura, e confortevole.

01

Tutele per conducenti:

Oltre a permettere una costante supervisione sullo stato stradale, l'utilità delle dash-cam (specialmente per i tassisti) è ormai assodata.

02

Previsione del rischio stradale:

Grazie alla registrazione continua tramite dash-cam, si può creare un archivio di dati che consente di identificare le strade più soggette a problemi durante determinate condizioni atmosferiche. Le autorità potrebbero usare queste informazioni per migliorare la segnaletica o applicare misure preventive.

03

Sicurezza stradale:

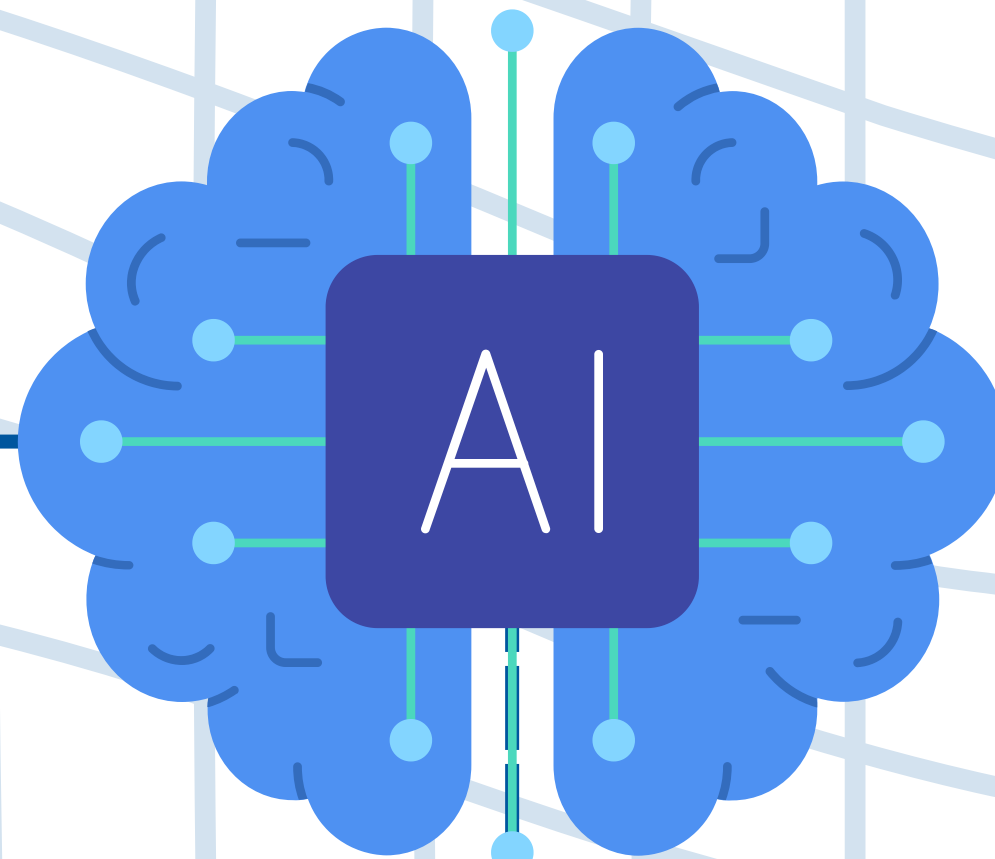
Un manto stradale curato riduce significativamente le possibilità di incidente e di danni ai veicoli stradali.

04

Manutenzione facilitata:

Completa mappatura dello stato del manto stradale, con conseguente facilitazione nella programmazione degli interventi di manutenzione.





Algoritmo di **computer-vision**,
allenato su un database regionale
centralizzato

Meccanismo di **protezione della
privacy** atto a eliminare
automaticamente dati inutili ai fine
della manutenzione stradale.

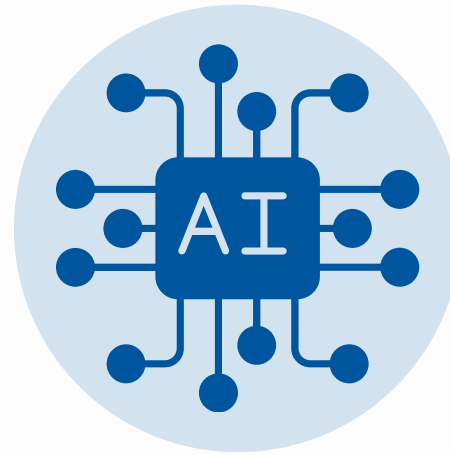
Integrazione dei dati "sensoristici"
delle dash-cam: gps, accelerometro,
temperatura, esposizione



Infrastruttura



Dash-cam 4G
Sensori: accelerometri,
termometri



Software AI di analisi e
identificazione delle
criticità



Database centralizzato
(regionale)

Potenziali sviluppi:



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



SAFEROAD

**La tua sicurezza, la nostra
missione.**