



CITY SENSE

Smart vision, smarter cities

Le buche e le condizioni delle strade mietono
decine di vittime ogni anno solo in Italia

Fonte: [Codacons](#)

Le buche e le condizioni delle strade mietono
decine di vittime ogni anno solo in Italia

Fonte: [Codacons](#)

Il sistema attuale di gestione delle segnalazioni per rifiuti abbandonati è quasi completamente manuale: migliaia di ispezioni ogni anno, ma comunque si richiede la segnalazione ai cittadini.

Fonti: Comune di Roma, rapporto ISPRA e IlSole24Ore

Mantenere la città pulita è vitale per **ridurre i problemi sanitari ed aumentare la partecipazione dei cittadini** alle comunità locali.

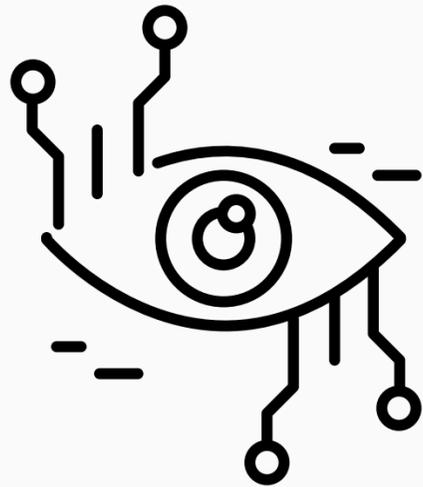
Source: Stato di New York e Brailsford Parish Council

Vision

Vogliamo creare città più intelligenti e vivibili, dove la tecnologia permette di anticipare i problemi e migliorare la qualità della vita di ogni cittadino.

Mission

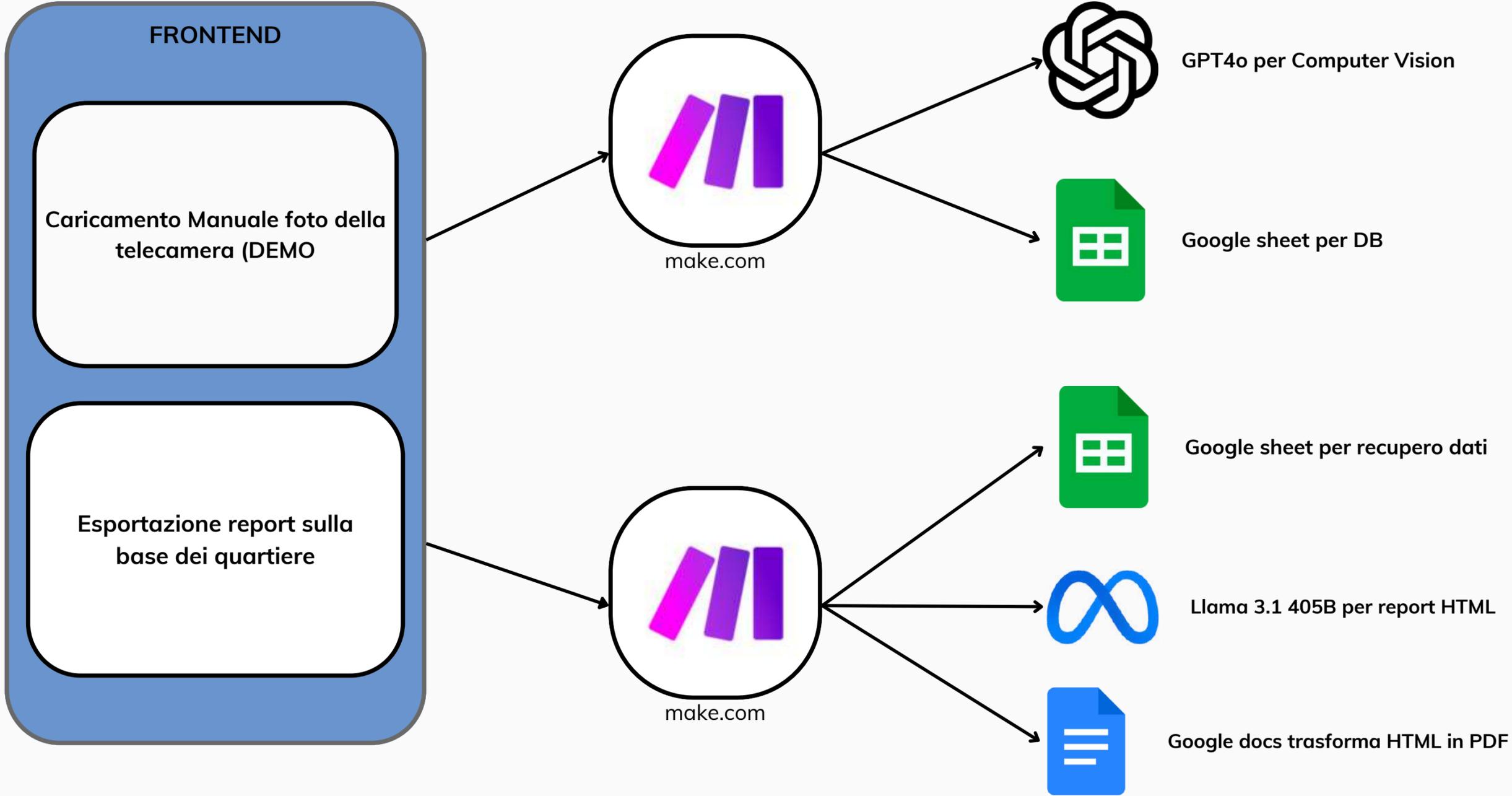
Trasformare il monitoraggio urbano attraverso l'intelligenza artificiale, fornendo alle amministrazioni gli strumenti per **prendere decisioni basate sui dati e intervenire in modo proattivo** sui problemi della città.



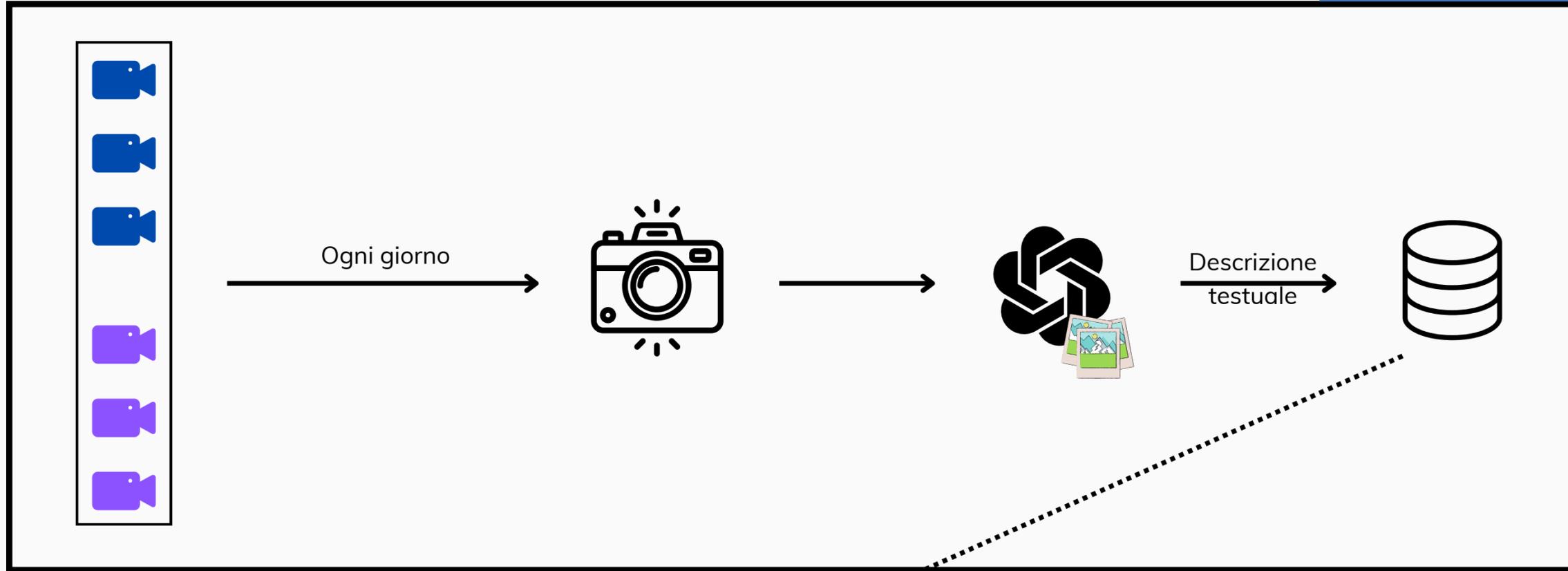
Un'AI conversazionale (GPT 4o) vede ogni giorno una foto scattata da tutte le telecamere pubbliche della città ed elabora un commento scritto per ogni fotografia focalizzato sui rifiuti abbandonati e sullo stato di marciapiedi e manto stradale.



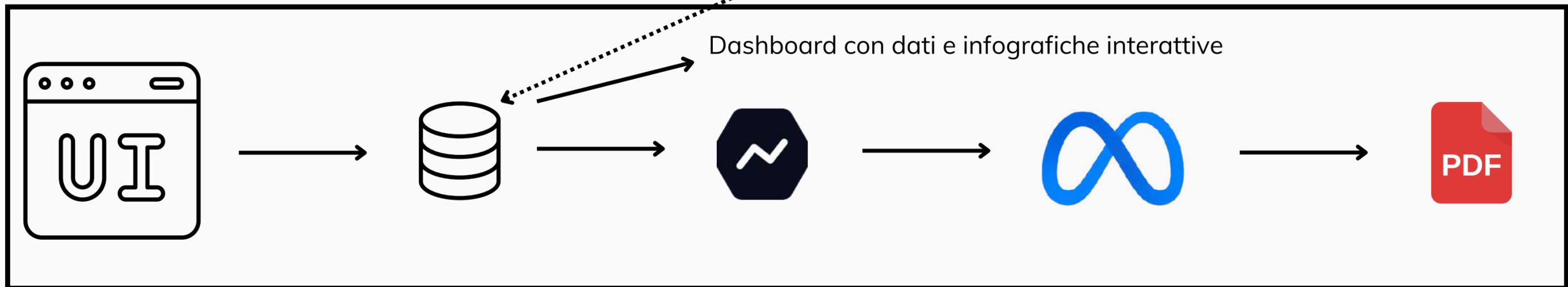
I dipendenti del Comune hanno accesso ad una dashboard dove possono **vedere in tempo reale dati su rifiuti abbandonati e buche rilevate**, e possono anche scaricare un **report PDF generato in tempo reale da un modello linguistico (LLama 405B)**, proprio sulla base dei commenti generati. I report possono includere uno o più quartieri.



Step 1 (analisi immagini)



Step 2 (dashboard e report generati da IA)

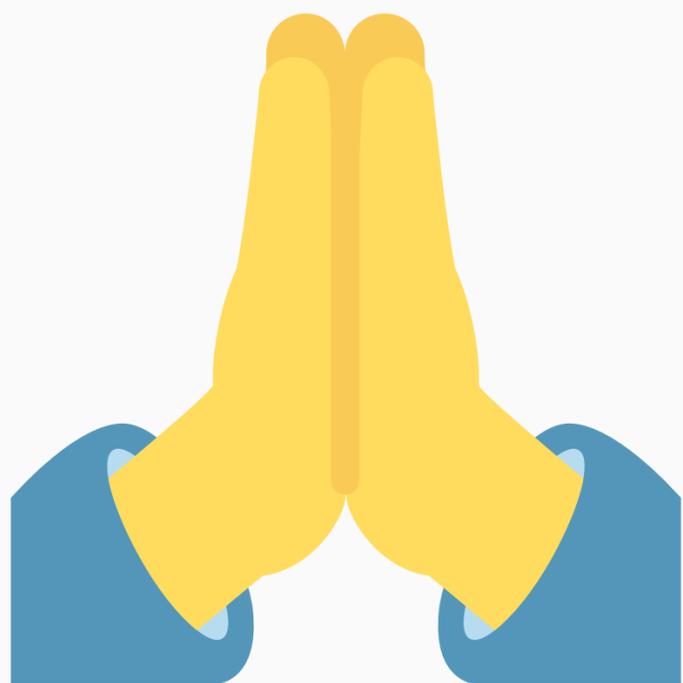




Global Smart Cities
(623.90B USD, CAGR 25.2%)

Location analytics
(21.15B USD, CAGR 15%)

SOM
~1B USD



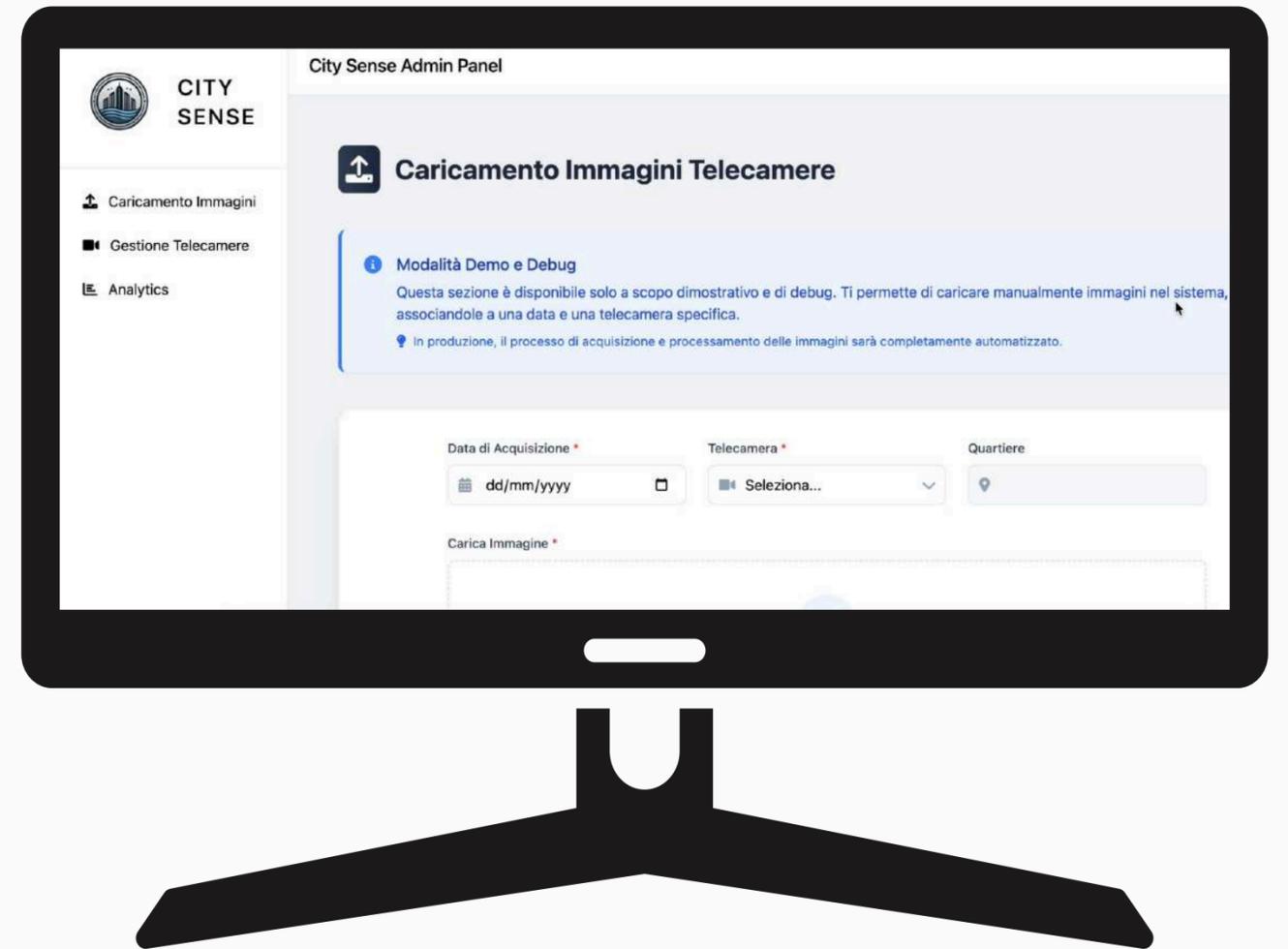
Thank you!

Daniel Pezzettone and Michele Parigi



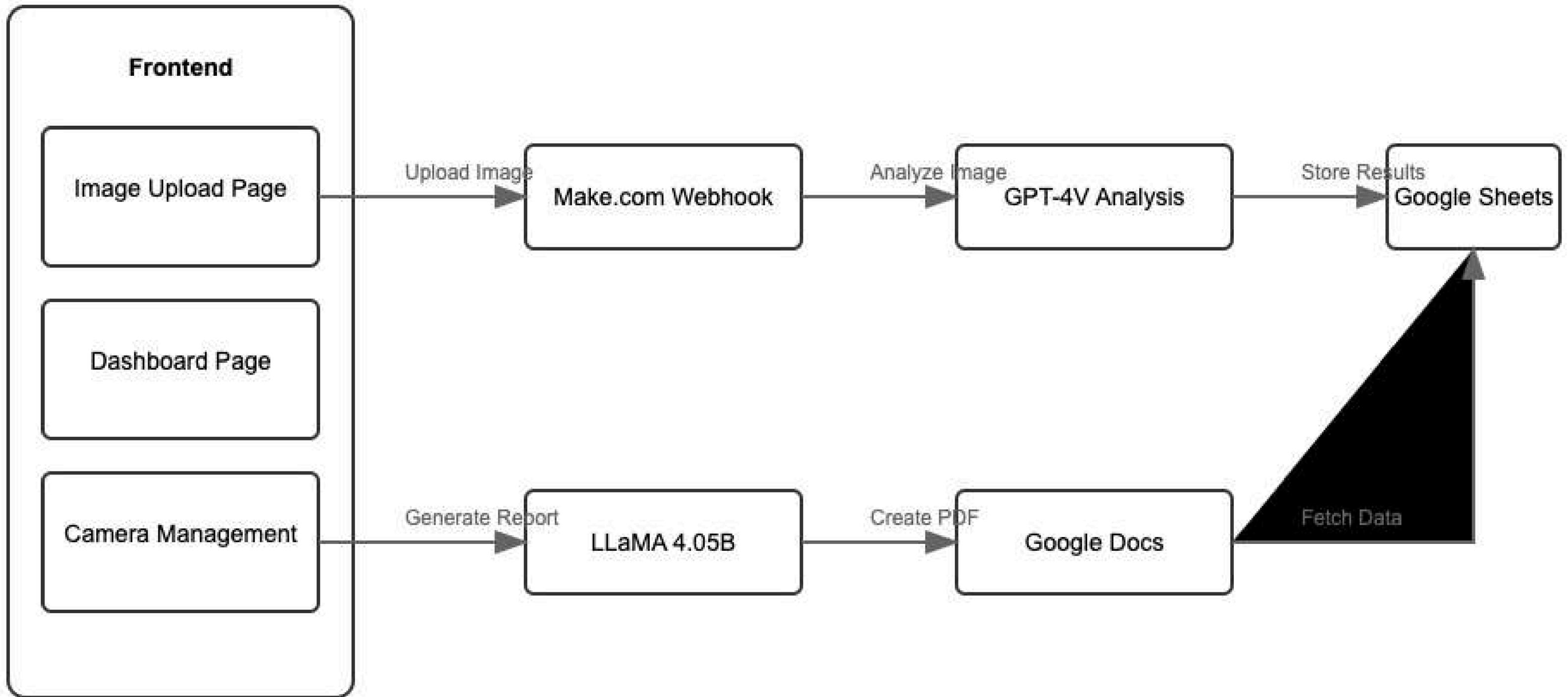
CITY SENSE

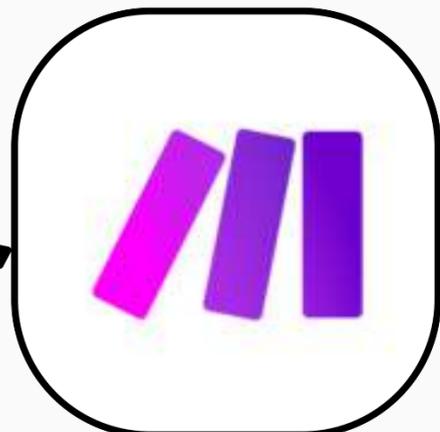
Smart vision, smarter cities



Made with ❤️ by [Michele Parigi](#), [Daniel Pezzettone](#), and [Lorenzo Placentino](#)







make.com



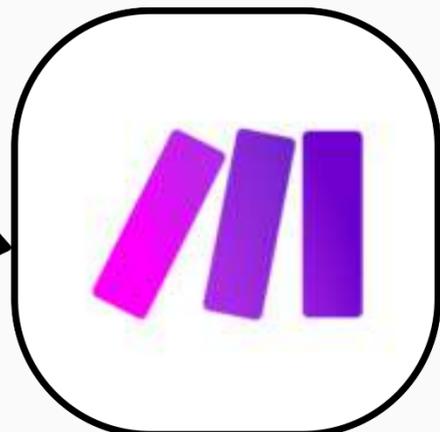
GPT4o per Computer Vision



Google sheet per DB



Google sheet per recupero dati



make.com



Llama 3.1 405B per report HTML



Google docs trasforma HTML in PDF