

PREMESSA

Il nostro programma è scritto in stile procedurale, quindi le funzioni sono dentro dei moduli .py. Non è una vera e propria OOP, pertanto dovremo accertarci che abbia veramente senso fare un diagramma delle classi. Oggi 4/12/2025 creo un abbozzo molto veloce di quel che può essere tale diagramma, tuttavia metto in conto che sia un lavoro di cui poi dover chiedere chiarimenti a Vera. Mi farò aiutare da Gemini e non starò troppo a controllare i nomi delle funzioni, poi ne parliamo e lo correggiamo insieme

Metodi
1) EcoVision:
- run(): Avvia il ciclo di vita dell'app
- renderUI(): Disegna interfaccia, titolo e sidebar
- handleInput(): Gestisce il caricamento foto e la selezione città.
2) GeoLoader:
- loadLocations(): List<String>: Scarica, processa e restituisce la lista dei comuni
3) Config:
- setupPage(): void
4) AIEngine:
- configure(apiKey: String): void
- analyzeImage(img: Image, location: String): WasteResult: Invia il prompt e l'immagine a Gemini.

