

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

