



Esercizio: Sistema di Irrigazione Domestica

Questo esercizio simula il consumo di una risorsa (acqua) e aggiunge un avviso critico nella sottoclasse.

Classe Base: Serbatoio

- **Attributi:** capacita_max, livello_attuale.
- **Metodi:**
 - eroga(quantita): sottrae la quantità indicata dal livello attuale.
 - ricarica(): riporta il livello attuale alla capacità massima.

Classe Derivata: SerbatoioSmart (estende Serbatoio)

- **Attributi:** soglia_allarme (es. 20% della capacità).
- **Metodi:**
 - eroga(quantita): esegue l'erogazione normale, ma se dopo l'operazione il livello scende sotto la soglia_allarme, stampa un messaggio di errore: "ATTENZIONE: Livello acqua critico!".

Consegna:

Implementa le classi.

Crea un oggetto SerbatoioSmart con capacità 100 e soglia 20.

Usa un ciclo while per erogare 15 unità di acqua alla volta finché il serbatoio non è quasi vuoto.