

Gestione di Segnalazioni di Malfunzionamenti Urbani

Il sistema tiene traccia delle segnalazioni fatte dai cittadini relative a malfunzionamenti o problemi (es. buche, lampioni rotti, rifiuti abbandonati) nei vari quartieri di una città. Ogni segnalazione ha una posizione, una descrizione, una categoria e uno stato (es. "in attesa", "in lavorazione", "risolta").

Endpoint:

1. Registra una nuova segnalazione fornendo:
 - o nome del quartiere
 - o categoria del problema (es. "strada", "illuminazione", "rifiuti", ecc.)
 - o descrizione testuale
 - o stato iniziale (default = "in attesa")
 - o data/ora (facoltativa, se non presente usa quella corrente)
2. Restituisci l'elenco dei quartieri registrati.
3. Aggiungi un nuovo quartiere.
4. aggiorna lo stato di una segnalazione (es. da "in attesa" a "risolta").
5. Ritorna l'elenco filtrato delle segnalazioni secondo eventuali parametri di stato, categoria e/o quartiere.

Esempio

- o Tutte le segnalazioni:
GET /segnalazioni
- o Solo quelle di categoria rifiuti:
GET /segnalazioni?categoria=rifiuti
- o Solo quelle nel quartiere Centro con stato risolta:
GET /segnalazioni?quartiere=Centro&stato=risolta

Client:

Crea un client che possa inviare le segnalazioni permettendo l'inserimento ad un operatore tramite una opportuna interfaccia a shell o prompt dei comandi.

