

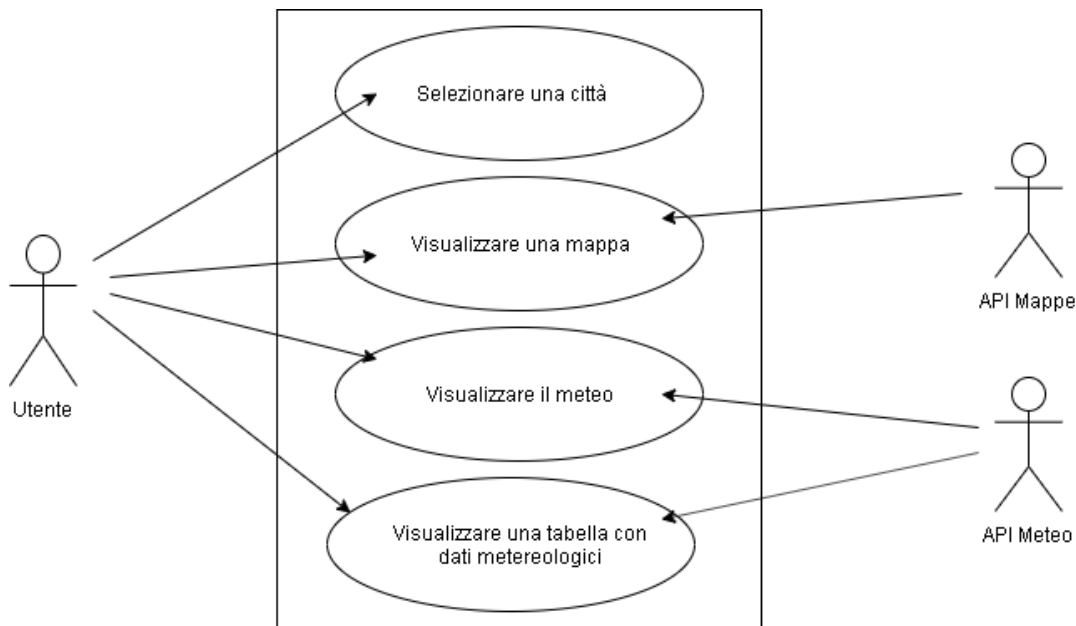
USER STORY

Come utente voglio poter selezionare una città;

Come utente voglio visualizzare una mappa;

Come utente voglio visualizzare il meteo della città scelta;

Come utente voglio visualizzare una tabella con i dati metereologici.



- Diagramma UML

1. Requisiti funzionali

1.1 Ricerca di una città

1.1.1 Introduzione

La funzionalità permette all'utente di poter cercare una città.

1.1.2 Input

L'input richiesto è il nome di una città del mondo.

1.1.3 Elaborazione

La città inserita dev'essere valida per essere ricercata. Il nome inserito viene comunicato all'API Open Street Map verrà caricata la mappa (vedi punto 1.2.3).

1.1.4 Output

Comunica il nome della città scelta all'API Open Street Map.

1.2 Visualizzare una mappa

1.2.1 Introduzione

La funzionalità permette all'utente di visualizzare una mappa. Inizialmente sulla mappa viene visualizzata Brescia.

1.2.2 Input

L'input richiesto viene fornito dalla funzionalità descritta al punto 1.1 ovvero il nome della città.

1.2.3 Elaborazione

Una volta ottenuto il nome della città vengono richieste all'API Open Street Map le coordinate relative a ciò che si ha cercato, successivamente la mappa viene riposizionata sulla città richiesta.

1.2.4 Output

L'output fornito dalla funzionalità è la mappa della città richiesta.

1.3 Visualizzare il meteo

1.3.1 Introduzione

La funzionalità permette all'utente di visualizzare le condizioni metereologiche della città selezionata.

1.3.2 Input

L'input richiesto è il nome della città.

1.3.3 Elaborazione

Dopo aver reperito il nome della città avviene una richiesta all'API Open Weather Map la quale ritorna alcuni dati metereologici, nel dettaglio: temperatura, temperatura minima, temperatura massima, nuvolosità, umidità e velocità del vento.

1.3.4 Output

L'output ottenuto sono i dati metereologici relativi alla città che verranno poi visualizzati in una tabella (vedi punto 1.4).

1.4 Visualizzare una tabella con dati metereologici

1.4.1 Introduzione

La funzionalità visualizza i dati metereologici utili in una tabella.

1.4.2 Input

L'input richiesto dall'API Open Weather Map è il nome della città richiesta.

1.4.3 Elaborazione

I dati che vengono ritornati dalla funzionalità 1.3 vengono inseriti in una tabella creata tramite HTML.

1.4.4 Output

L'output è una tabella con i dati metereologici.