

# Documentazione del Project Work: Registrazione Edifici e Terminazioni Ottiche

## Introduzione

Questa documentazione descrive il lavoro svolto dal team Frontend nell'ambito del project work sulla registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga e delle terminazioni ottiche. Il progetto è finalizzato a sviluppare un'interfaccia intuitiva per la gestione di queste registrazioni, utilizzando strumenti moderni e tecnologie all'avanguardia. Di seguito viene fornita una cronologia dettagliata delle attività svolte, suddivisa per giornate.

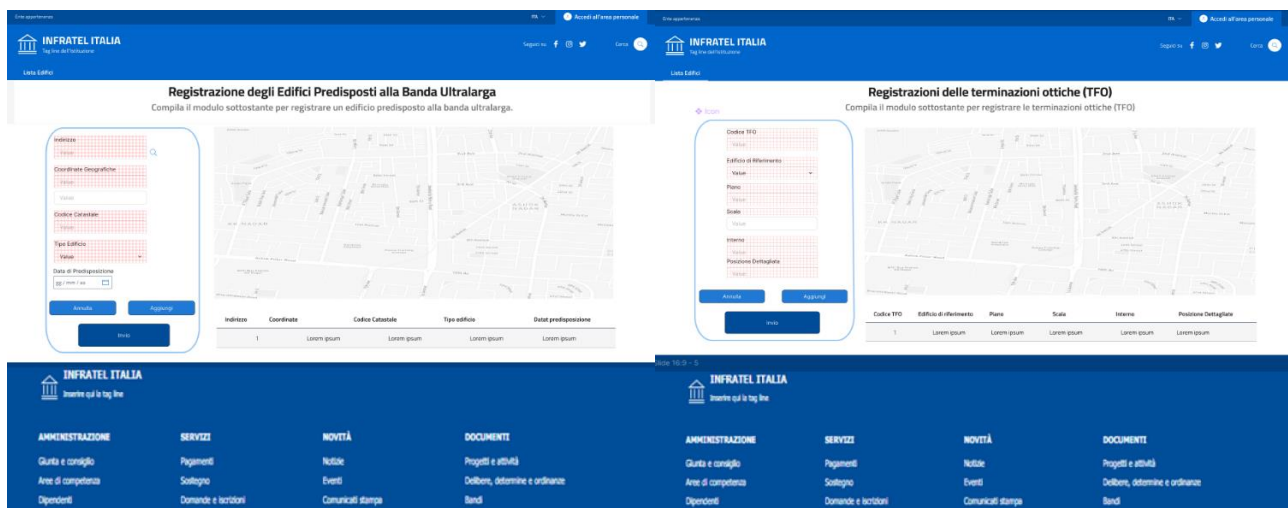
## Attività svolte:

### 1. Studio della documentazione:

- Abbiamo analizzato la documentazione relativa agli edifici predisposti alla banda ultralarga e alle terminazioni ottiche per comprendere i requisiti e le funzionalità richieste dal sistema.

### 2. Creazione di una demo su Figma:

- Abbiamo realizzato una demo iniziale utilizzando Figma per le registrazioni:
  - Registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga.
  - Registrazione delle terminazioni ottiche.



### 3. Studio e inizio sviluppo:

- Basandoci sul file CSS di Bootstrap esistente, abbiamo iniziato a studiare il file HTML relativo alla registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga.

### 4. Ricerca sulle mappe interattive:

- Abbiamo esplorato come integrare mappe interattive nel file HTML utilizzando OpenStreetMap. Questa tecnologia permette di accedere a una vasta raccolta di dati geografici per creare mappe e cartografie interattive.

## 5. Modifiche a HTML e CSS:

- Abbiamo apportato le seguenti modifiche al codice:
  - Aggiornamento del file HTML per la registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga.
  - Miglioramento dello stile tramite CSS per garantire una migliore esperienza utente e un layout più chiaro.

## 6. Aggiunta delle Coordinate nel form:

- È stata implementata la funzionalità che consente di cercare automaticamente latitudine e longitudine inserendo l'indirizzo nel form. La mappa aggiorna le coordinate in base all'indirizzo fornito.

### Registrazione degli Edifici Predisposti alla Banda Ultralarga

Compila il modulo sottostante per registrare un edificio predisposto alla banda ultralarga.

Indirizzo	Latitudine	Longitudine	Codice ISTAT	Tipo Edificio	Data Predisposizione
-----------	------------	-------------	--------------	---------------	----------------------

## 7. Collegamento con il backend:

- Aggiunto codice JavaScript nel file HTML per il collegamento con il backend, garantendo un'integrazione fluida tra frontend e backend.

## 8. Aggiunta del footer:

- Inserito un footer nel file HTML per migliorare l'estetica e la navigazione dell'interfaccia.

## 9. Modifica delle icone nell'header:

- Aggiornate le icone all'interno dell'header nell'interfaccia di registrazione degli edifici con banda ultralarga per migliorarne la coerenza visiva.

## 10. Perfezionamento del footer:

- Apportate ulteriori modifiche al footer per garantire un design più raffinato e una migliore usabilità.



## 11. Creazione dell'interfaccia terminazioni ottiche:

- Progettata e implementata l'interfaccia per la registrazione delle terminazioni ottiche, comprensiva del relativo form per la raccolta dati.

### Registrazione delle terminazioni ottiche (TFO)

Compila il modulo sottostante per registrare le terminazioni ottiche (TFO).

The image displays the 'Registrazione delle terminazioni ottiche (TFO)' form. The form is divided into several sections: 'Indirizzo' (Address), 'Piano' (Floor), 'Scala' (Staircase), 'Interno' (Internal), and 'Posizione dettagliata' (Detailed Position). Each section has a text input field and a small map icon. At the bottom of the form are two buttons: 'Aggiungi' (Add) and 'Invio' (Submit). To the right of the form is a map of Rome, showing the location of the termination point. The map includes labels for various streets and landmarks, such as 'Via del Corso', 'Via Nazionale', and 'Via Veneto'. The map is credited to 'Leaflet | © OpenStreetMap contributors'.

## 12. Modifica e perfezione interfaccia registrazione terminazioni ottiche:

- È stata effettuata una revisione dell'interfaccia dedicata alla registrazione delle terminazioni ottiche, con miglioramenti nella disposizione dei campi e nell'estetica generale, al fine di ottimizzare l'esperienza utente.

## 13. Perfezionamento dell'interfaccia di registrazione edifici:

- Migliorato il processo di visualizzazione sulla mappa degli edifici predisposti alla banda ultralarga. Ora, durante l'inserimento dell'indirizzo da ricercare, tutti gli edifici corrispondenti alla zona vengono visualizzati automaticamente sulla mappa, facilitando la selezione e l'interazione con gli utenti.

## Registrazione degli Edifici Predisposti alla Banda Ultralarga

Compila il modulo sottostante per registrare un edificio predisposto alla banda ultralarga.

Indirizzo

sardagna

Latitudine

46.063133

Longitudine

11.096654

Tipo Edificio

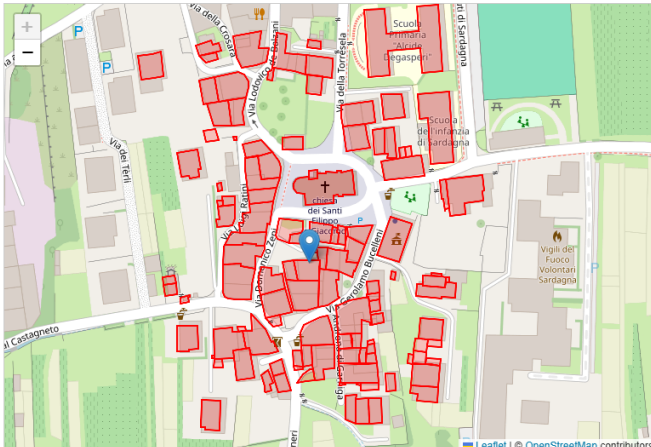
Seleziona

Data di Predisposizione

gg/mm/aaaa

Aggiungi

Invio



### 14. Aggiunta del logo "Generation" nell'header:

- Inserito il logo "Generation" nell'header dell'interfaccia per migliorare l'identità visiva del progetto.



### 15. Colorazione verde degli edifici disponibili nella mappa:

- Durante la ricerca di un indirizzo, gli edifici predisposti alla banda ultralarga vengono evidenziati sulla mappa con una colorazione verde, rendendo più facile per gli utenti identificare gli edifici disponibili e facilitando la selezione.

## Registrazione degli Edifici Predisposti alla Banda Ultralarga

Compila il modulo sottostante per registrare un edificio predisposto alla banda ultralarga.

Indirizzo

Piazza Maggiore,undefined,Bieno

Latitudine

46.08031302556314

Longitudine

11.553438874820309

Tipo Edificio

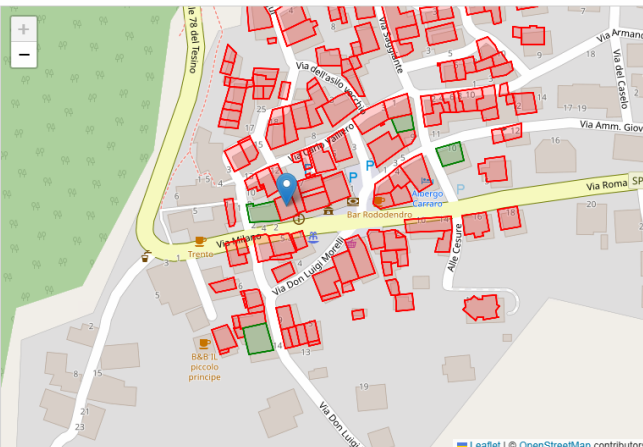
Seleziona

Data di Predisposizione

gg/mm/aaaa

Aggiungi

Invio



### 16. Aggiunta della dichiarazione di intento didattico nel footer:

- È stata inserita nel footer una dichiarazione di intento didattico, che chiarisce l'obiettivo educativo e formativo del progetto, rendendo trasparente lo scopo e il valore del lavoro svolto.

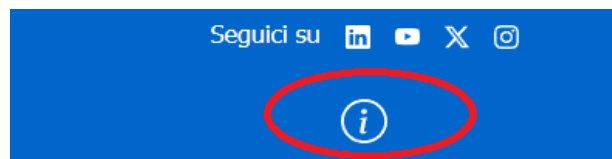
Dichiarazione di Intento Didattico

Questa applicazione è stata sviluppata esclusivamente a scopo esercitativo dagli studenti del corso "Generation". I dati presenti al suo interno sono interamente frutto di invenzione e non hanno alcun valore reale o ufficiale. Qualsiasi riferimento a persone, luoghi, aziende o eventi è puramente casuale e utilizzato al solo fine di dimostrare le funzionalità dell'applicazione.

[Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Social media policy](#) | [Note legali](#)

#### 17. Aggiunta di un'icona nell'header per l'apertura di un PDF con la spiegazione del sito:

- È stata aggiunta un'icona nell'header, che, quando cliccata, permette agli utenti di aprire un PDF contenente una spiegazione dettagliata del sito e delle sue funzionalità. Questa aggiunta rende il sito più informativo e aiuta gli utenti a comprendere meglio come utilizzare le diverse sezioni.



---

## Conclusioni

Il lavoro svolto finora ha permesso di sviluppare una base solida per l'interfaccia frontend, con particolare attenzione alla registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga. Le modifiche effettuate e le funzionalità implementate garantiscono un'esperienza utente più intuitiva e funzionale.

Grazie per l'attenzione.