

## **Documentazione del Progetto: Registrazione Edifici e Terminazioni Ottiche**

### **Introduzione**

Il progetto riguarda lo sviluppo di una piattaforma che permette di registrare gli edifici predisposti alla banda ultralarga e le terminazioni ottiche, ovvero i punti in cui arriva la connessione Internet ad alta velocità. L'obiettivo principale è rendere facile e veloce il processo di registrazione, offrendo agli utenti un'interfaccia semplice e intuitiva.

### **Cosa fa il sistema?**

**1. Registrazione degli edifici predisposti alla banda ultralarga:**

Il sistema consente di registrare gli edifici che sono pronti per essere collegati alla rete internet a banda ultralarga. Gli utenti possono inserire informazioni sull'edificio, come l'indirizzo, e visualizzare la posizione sulla mappa.

**2. Registrazione delle terminazioni ottiche:**

All'interno del sistema, gli utenti possono anche registrare le terminazioni ottiche, che sono i punti in cui la connessione internet viene portata fisicamente all'interno degli edifici.

**3. Visualizzazione sulla mappa:**

Il sistema include una mappa interattiva che permette di visualizzare gli edifici e le terminazioni ottiche in tempo reale. Quando un utente inserisce l'indirizzo di un edificio, la mappa si aggiorna automaticamente mostrando gli edifici disponibili nella zona, evidenziandoli con un colore verde per una rapida identificazione.

**4. Funzionalità di ricerca:**

Gli utenti possono facilmente trovare gli edifici inserendo un indirizzo, e la mappa evidenzierà gli edifici predisposti alla banda ultralarga. Le informazioni vengono aggiornate in tempo reale.

**5. Raccolta automatica delle coordinate geografiche**

Inserendo l'indirizzo di un edificio, il sistema è in grado di determinare automaticamente la latitudine e la longitudine, senza che l'utente debba fare ulteriori operazioni.

**6. Supporto per informazioni aggiuntive**

È stata inserita una sezione che permette di aprire un PDF con una spiegazione dettagliata del sito e delle sue funzionalità, per facilitare l'utilizzo da parte degli utenti.

### **Come funziona il sistema?**

**1. Interfaccia semplice e chiara:**

L'interfaccia è stata progettata per essere facile da usare, con moduli chiari per l'inserimento dei dati e una navigazione semplice.

**2. Aggiornamento automatico delle informazioni:**

Quando l'utente inserisce un indirizzo, la mappa si aggiorna automaticamente per mostrare la posizione e le coordinate esatte dell'edificio. Inoltre, il sistema è in grado di compilare automaticamente alcuni dati per facilitare l'inserimento.

**3. Visualizzazione degli edifici:**

Gli edifici predisposti alla banda ultralarga vengono evidenziati in verde sulla mappa, rendendo facile l'individuazione degli edifici disponibili nella zona.

**4. Accessibilità e trasparenza:** Con l'aggiunta del PDF informativo, gli utenti possono

comprendere meglio come utilizzare il sistema, migliorando l'accessibilità delle informazioni.

**Risultato del progetto**

Il sistema che abbiamo sviluppato offre una soluzione semplice, rapida e precisa per la registrazione degli edifici e delle terminazioni ottiche. Grazie all'interfaccia intuitiva e alla funzionalità di mappa interattiva, gli utenti possono gestire facilmente le informazioni relative alla banda ultralarga e monitorare in tempo reale lo stato della connessione.

**Conclusione**

In sintesi, il progetto è stato creato per semplificare il processo di registrazione e gestione degli edifici predisposti alla banda ultralarga e delle terminazioni ottiche, migliorando l'esperienza dell'utente e garantendo un servizio efficiente e facilmente fruibile.