

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI CESENA

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA - SCIENZA E INGEGNERIA
Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche

LOREM IPSUM
DOLOR SIT AMET
EXPECTO TITOLORUM
(TODO: alla fine)

Relatore:
Prof. Giovanni Delnevo

Presentata da:
Francesco Valentini

Sessione IV
Anno Accademico 2023/2024

Introduzione

TODO

Indice

Introduzione	i
1 Contesto	1
1.1 Open Data: definizione e contesto	1
1.2 Il Comune di Bologna e il progetto BolognaWiFi	1
1.3 Analisi e visualizzazione dei dati	1
1.4 Sfide e opportunità	1
1.5 Il caso studio: dati del BolognaWiFi	2
Bibliografia	2

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

Contesto

1.1 Open Data: definizione e contesto

Concetto di Open Data e caratteristiche principali

Contesto italiano e internazionale

1.2 Il Comune di Bologna e il progetto BolognaWiFi

Bologna come smart city

Descrizione del progetto BolognaWiFi

Tipologie di dati raccolti

1.3 Analisi e visualizzazione dei dati

Importanza della visualizzazione per l'analisi dei dati urbani

Caratteristiche di una buona visualizzazione

1.4 Sfide e opportunità

Questioni etiche, tecniche e legali (privacy)

Benefici e potenziale degli Open Data

1.5 Il caso studio: dati del BolognaWiFi

Bibliografia

- [1] Leaflet doc, 2024. URL <https://leafletjs.com/reference.html>.
- [2] Vue.js doc, 2025. URL <https://vuejs.org/guide/introduction.html>.
- [3] Open data bolognawifi - matrice spostamenti, 2025. URL <https://opendata.comune.bologna.it/explore/dataset/bolognawifi-matrice-spostamenti/information/?disjunctive=hour>.
- [4] Open data bolognawifi - affollamento, 2025. URL <https://opendata.comune.bologna.it/explore/dataset/iperbole-wifi-affollamento/information/?disjunctive=ora>.
- [5] Open data bolognawifi - affluenza, 2025. URL <https://opendata.comune.bologna.it/explore/dataset/iperbole-wifi-affluenza/information/>.