



# BASILICATA WIFI PIAZZE DIGITALI

# WIFI BASILICATA – OBIETTIVI DI PROGETTO

- I Fornire un servizio di accesso WiFi gratuito e sicuro presso le piazze di **130 Comuni della REGIONE**
- II Realizzare un'infrastruttura **unica e centralizzata** per la gestione della rete WiFi regionale
- III Raccogliere e **analizzare dati** sui flussi turistici all'interno del territorio regionale



# WIFI BASILICATA – REALIZZAZIONI FINALI

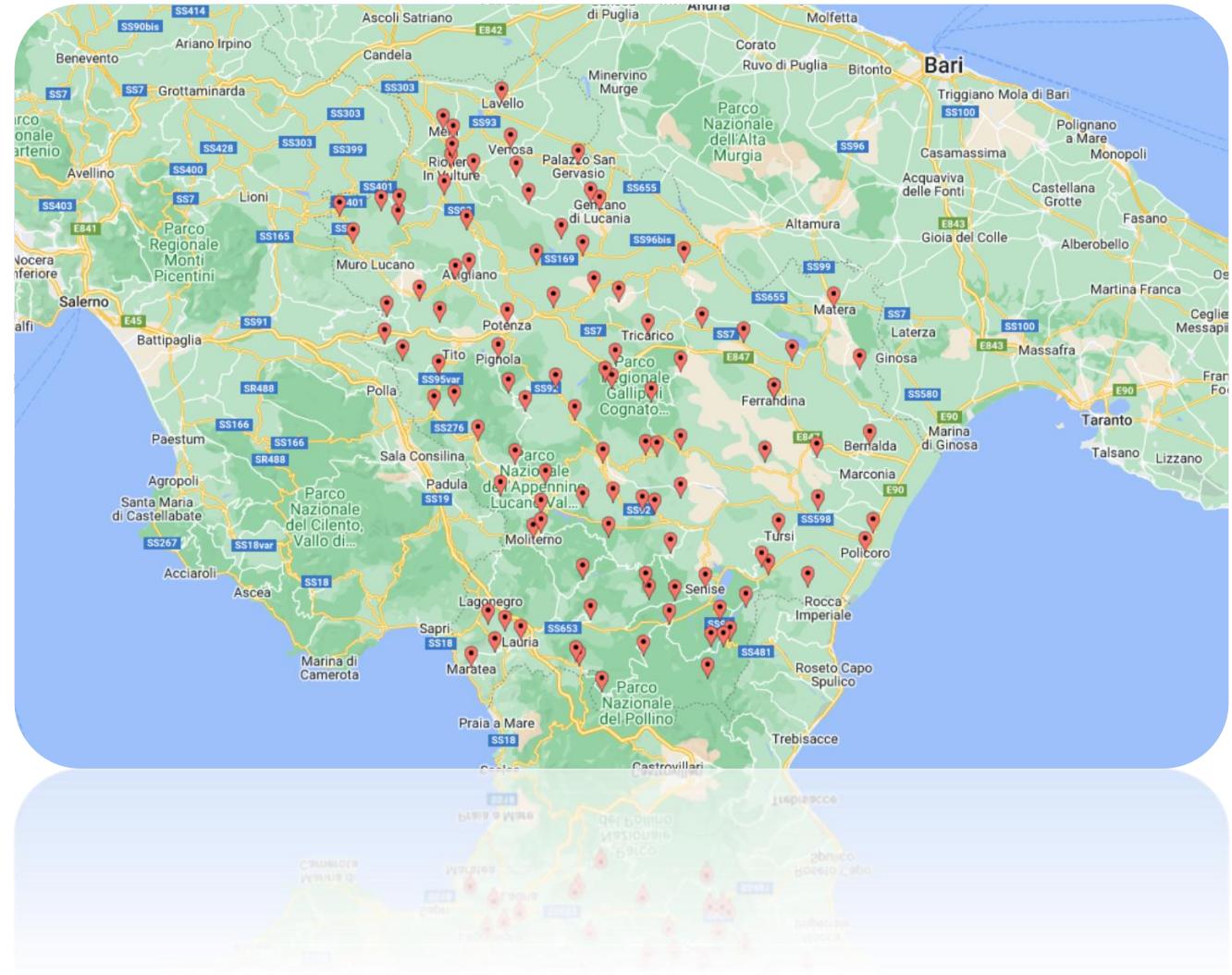


Comuni totali: **124**

Totale link: **299**

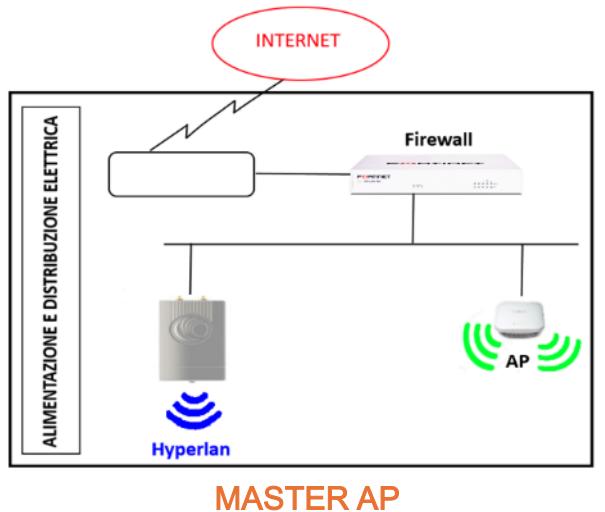
Punti WiFi: **422**

Utenti Gestiti: **11.71k**

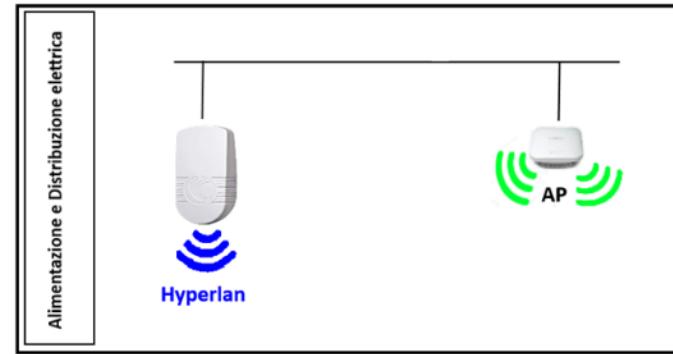


# ARCHITETTURA DI RETE – IMPIANTI WIFI TERRITORIALI

- > Sistema ibrido di connettività (link fisico + Mesh) per garantire connettività all' apparato terminale di Access point. Corredato da controlli di **sicurezza** e ottimizzazione **SDWAN** di aggregazione.
- > Connettività dati collocata presso gli edifici **Comunali** e/o gli edifici **Scolastici** - Fibra ottica, FTTC, FWA

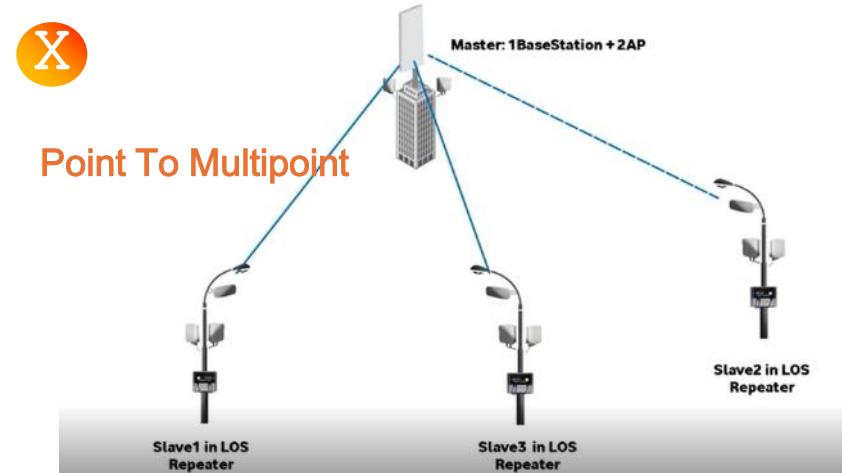


MASTER AP



SLAVE AP

# IMPIANTO WIFI – DETTAGLI DI PROGETTAZIONE



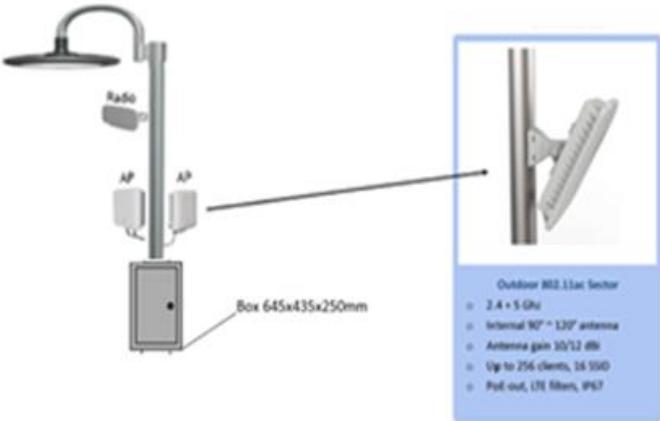
Il 40% circa dei 252 punti slave sono di tipo "Slave con rilancio" e il restante 60% da "Slave semplice".

Tipo Punto N.

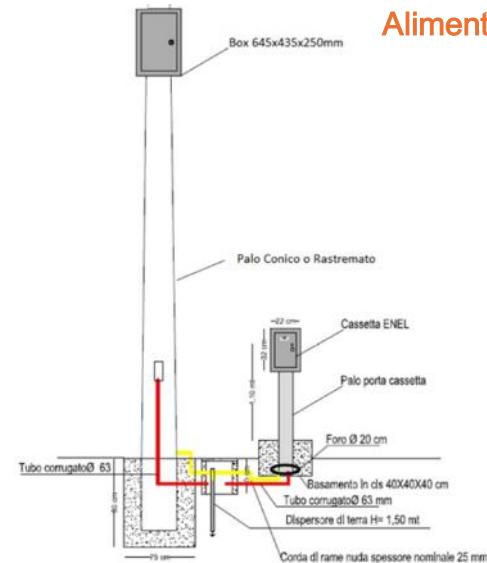
Master	184
Slave	159
Slave Repeter	93

# IMPIANTO WIFI – ALIMENTAZIONE

## Alimentazione da illuminazione pubblica



## Alimentazione da rete

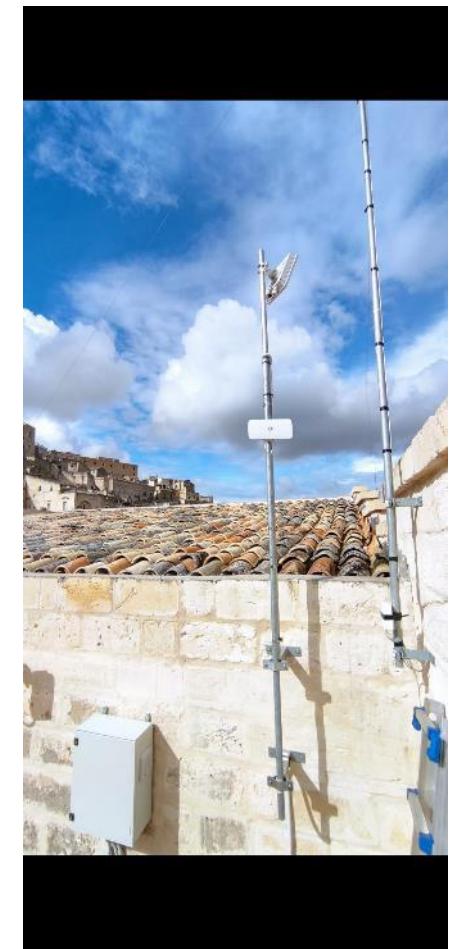


## Sistema di alimentazione elettrica

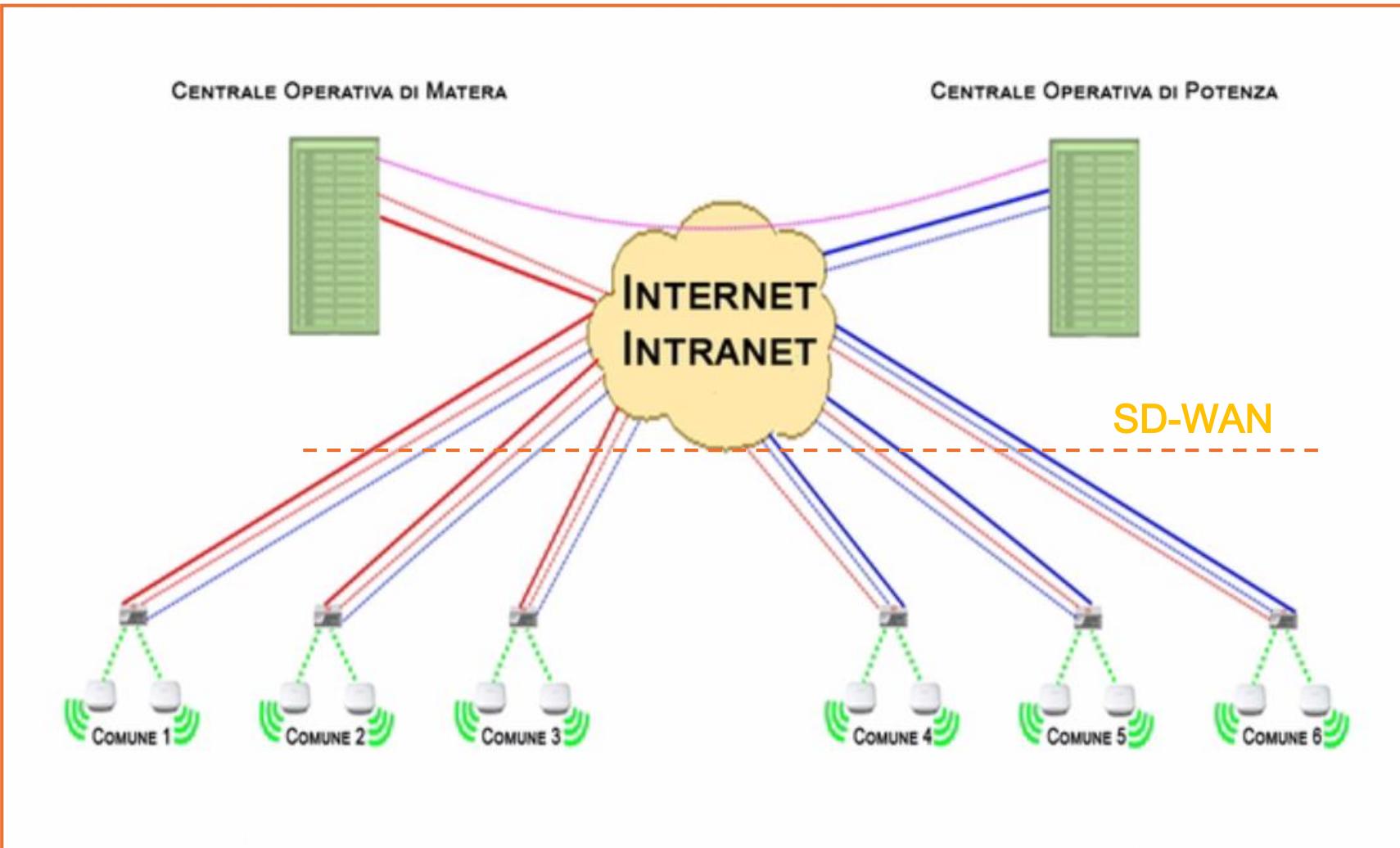
- **Alimentazione da pubblica illuminazione:** sistema di alimentazione a batterie e batteria a ciclo di carica e scarica continuo;
- **Alimentazione da rete di distribuzione locale;**

*Nel caso in cui non si possa utilizzare la pubblica illuminazione, è previsto il cablaggio elettrico dal palo esistente al punto di erogazione elettrico più vicino con una distanza non superiore a m. 25, compreso scavo e ripristino.*

# IMPIANTO WIFI – DETTAGLI DI PROGETTAZIONE



# ARCHITETTURA DI RETE – TRASPORTO DATI

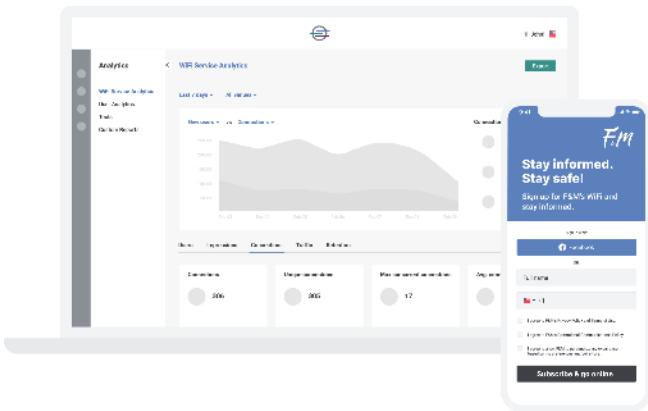


# AUTENTICAZIONE – SPLASH PORTAL

Le rete WiFi è l'infrastruttura di trasporto che veicola servizi di informazione e comunicazione erogati attraverso il Portale di progetto - Regione Basilicata WiFi - i cui contenuti sono relativi a:

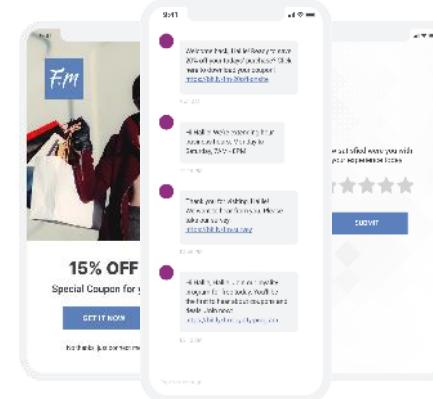
- accesso libero a internet con autoregistrazione o autenticata da rete federata.
- servizi geolocalizzati per informazioni turistiche e culturali
- accesso libero a portali istituzionali

Splash Guest WiFi

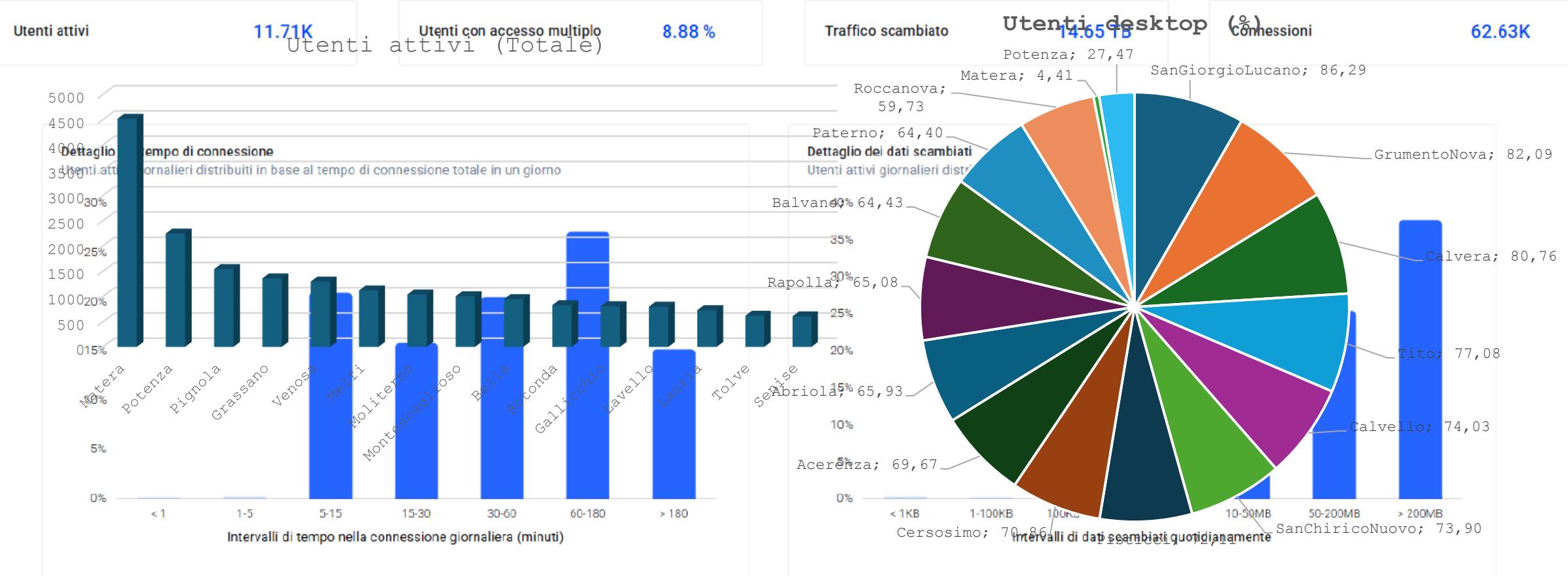


Spaces WiFi analytics

Marketing Locale



# ACCESSI 2024



# NEXT STEP

-  Densificazione punti Wi-Fi.
-  Aumento Banda di Accesso Rete
-  Nuova Esperienza Digitale di Accesso
  - Federazione con app cittadina / Regionale
  - Federazione con applicazioni turistiche