

The background features a dark blue gradient with a network of glowing blue and orange lines and dots. Several white Wi-Fi symbols are scattered across the image, with the largest one in the center. The text is positioned in the bottom left corner.

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**
- I Realizzare un'infrastruttura **unica e centralizzata** per la gestione della rete WiFi regionale
- I Raccogliere e **analizzare dati** sui flussi turistici all'interno del territorio regionale



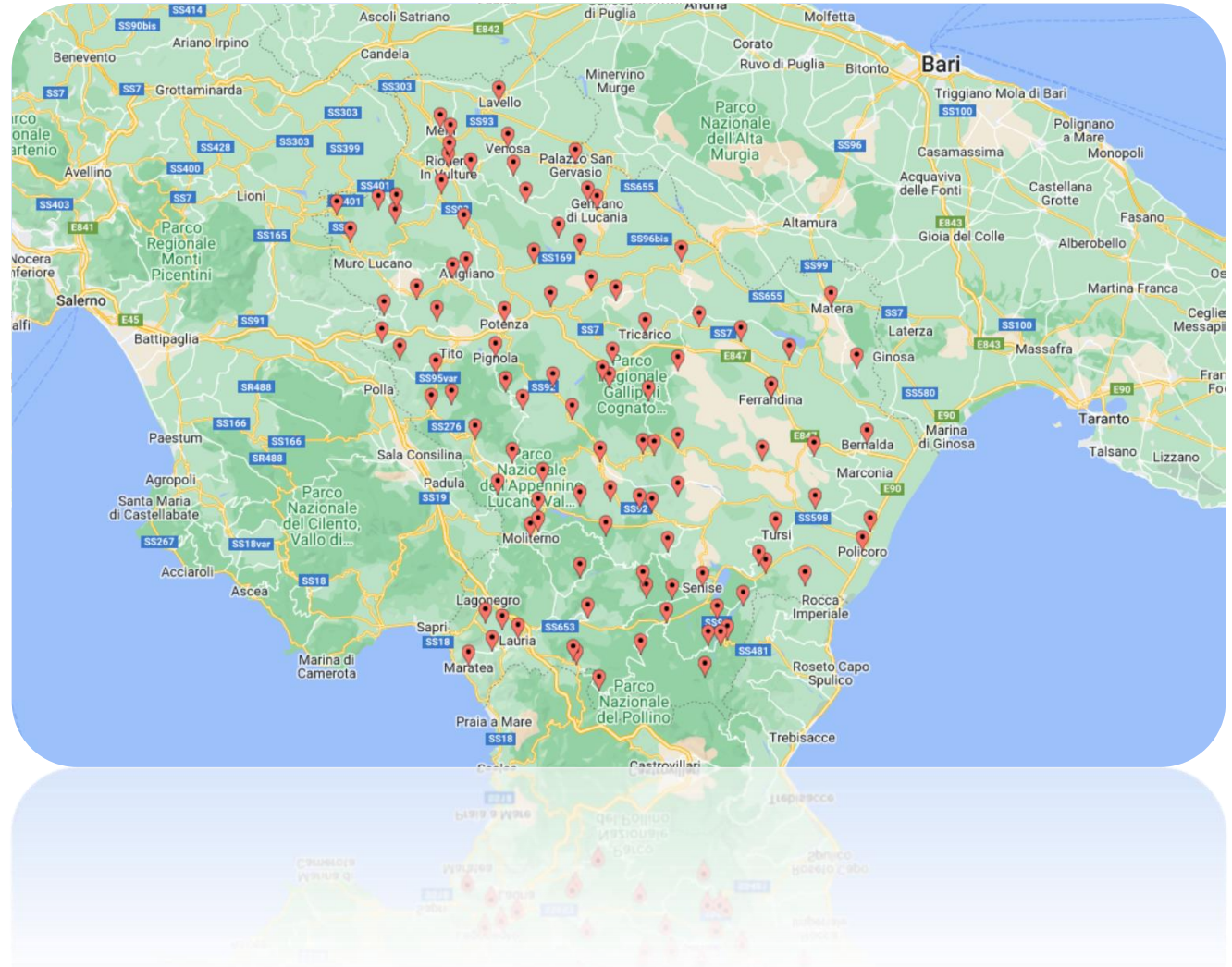
WIFI BASILICATA – REALIZZAZIONI FINALI

Comuni totali: **124**

Totale link: **299**

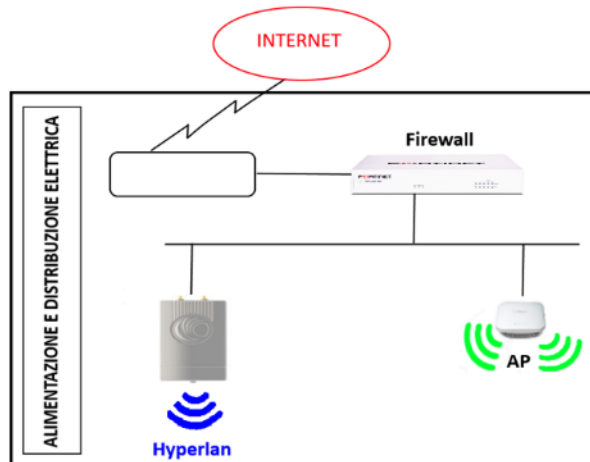
Punti WiFi: **422**

Utenti Gestiti: **11.71k**

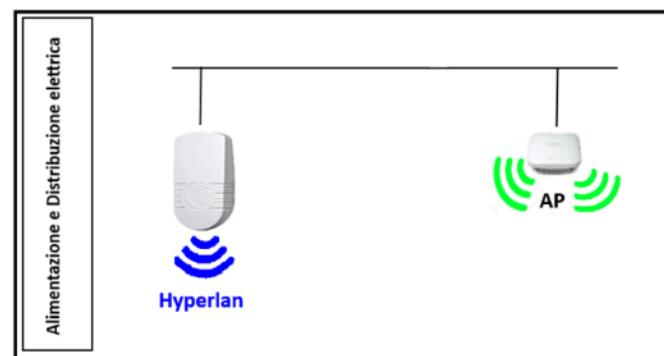


ARCHITETTURA DI RETE – IMPIANTI WIFI TERRITORIALI

- > 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

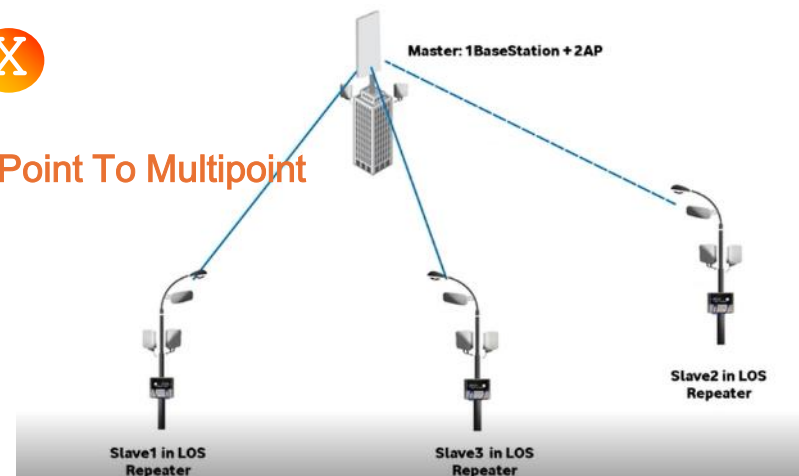


SLAVE AP

IMPIANTO WIFI – DETTAGLI DI PROGETTAZIONE



Point To Multipoint

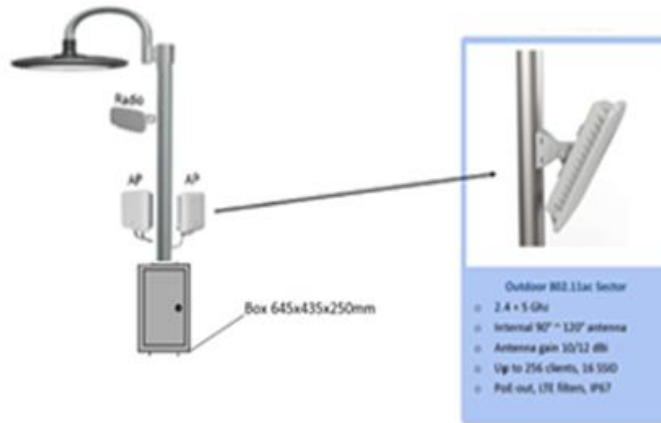


Il 40% circa dei 252 punti slave sono di tipo "Slave con rilancio" e il restante 60% da "Slave semplice".

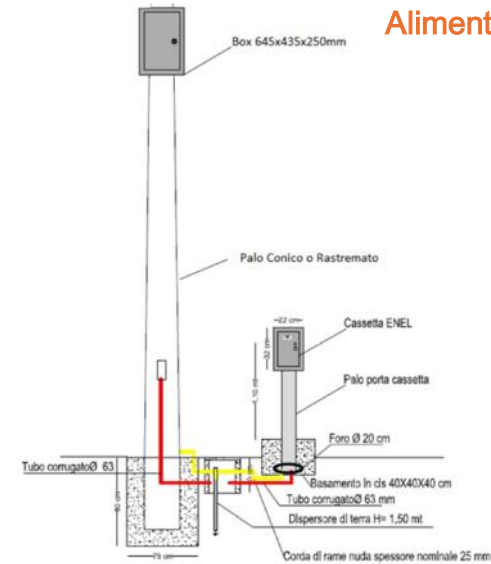
Tipo Punto	N.
Master	184
Slave	159
Slave Repeater	93

IMPIANTO WIFI – ALIMENTAZIONE

Alimentazione da illuminazione pubblica



Alimentazione da rete



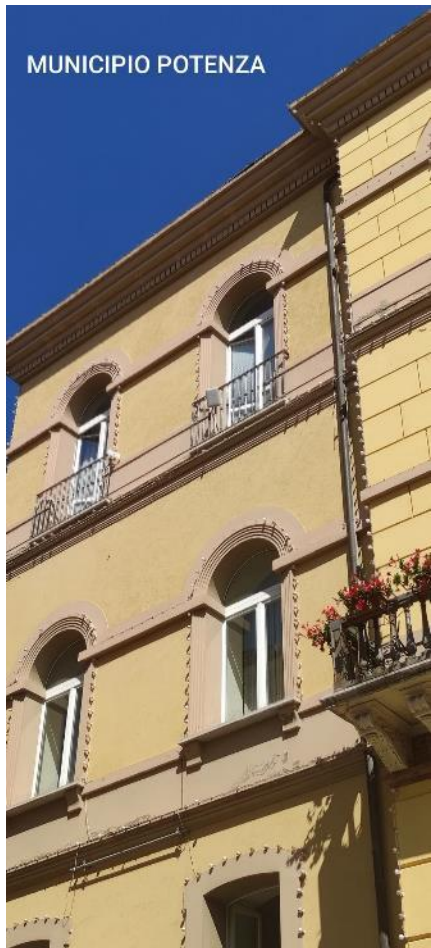
Sistema di alimentazione elettrica

- 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

MUNICIPIO POTENZA



PALAZZO DELLA CULTURA
POTENZA



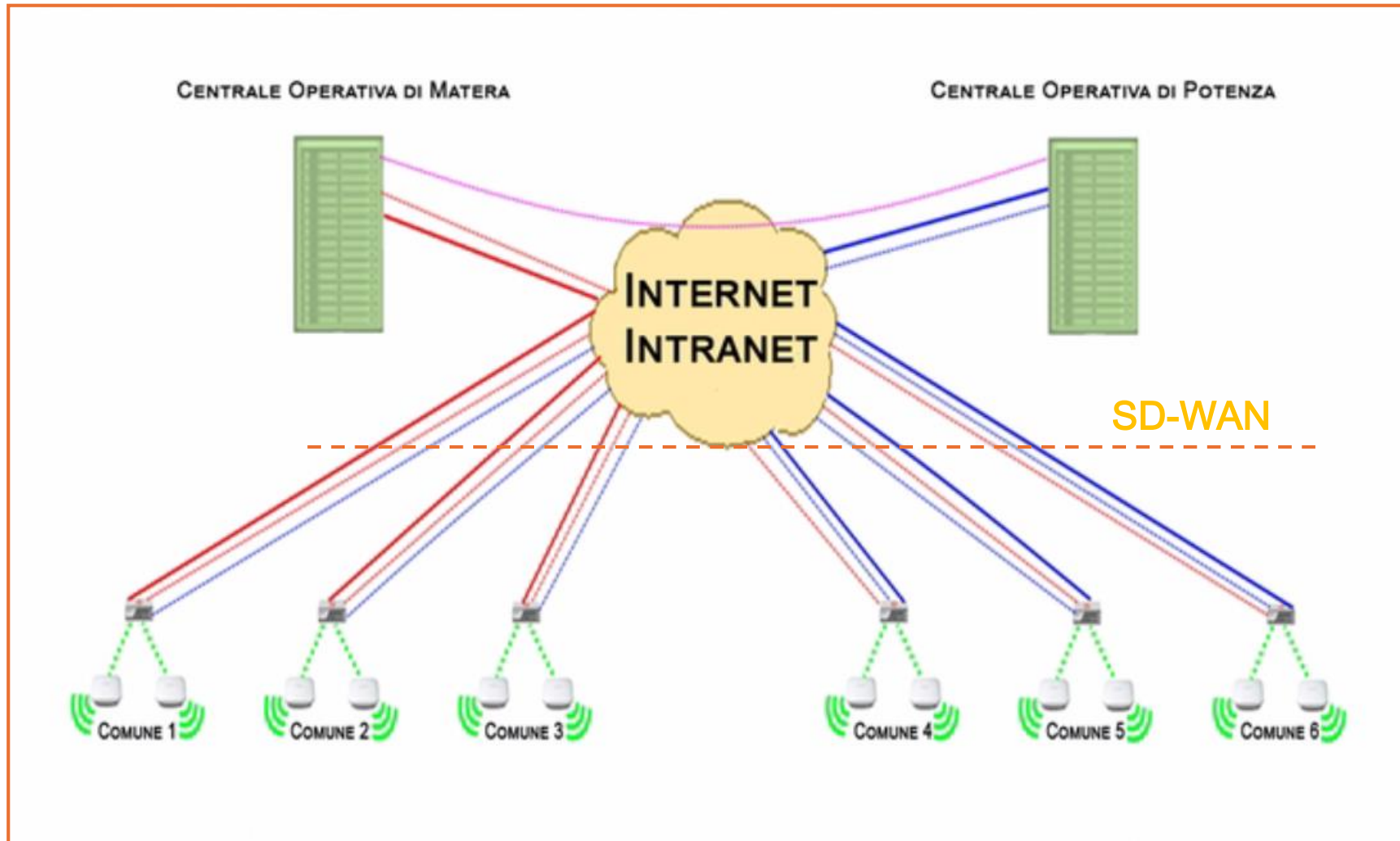
MASTER PISCINA POTENZA



SLAVE PISCINA POTENZA



ARCHITETTURA DI RETE – TRASPORTO DATI

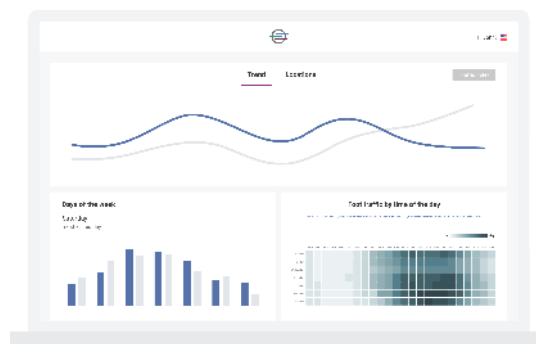
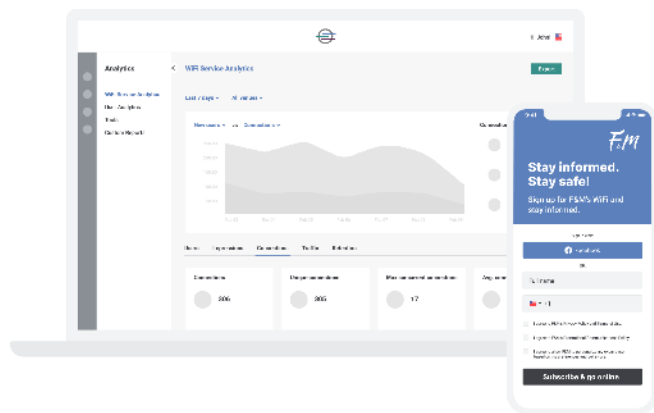


AUTENTICAZIONE – SPLASH PORTAL

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:

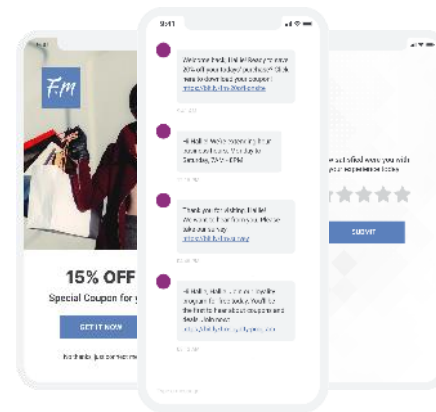
- accesso libero a internet con autoregistrazione o autenticata da rete federata.
- servizi geolocalizzati per informazioni turistiche e culturali
- accesso libero a portali istituzionali

Splash Guest WiFi



Spaces WiFi analytics

Marketing Locale



ACCESSI 2024

Utenti attivi

11.71K

Utenti con accesso multiplo

8.88 %

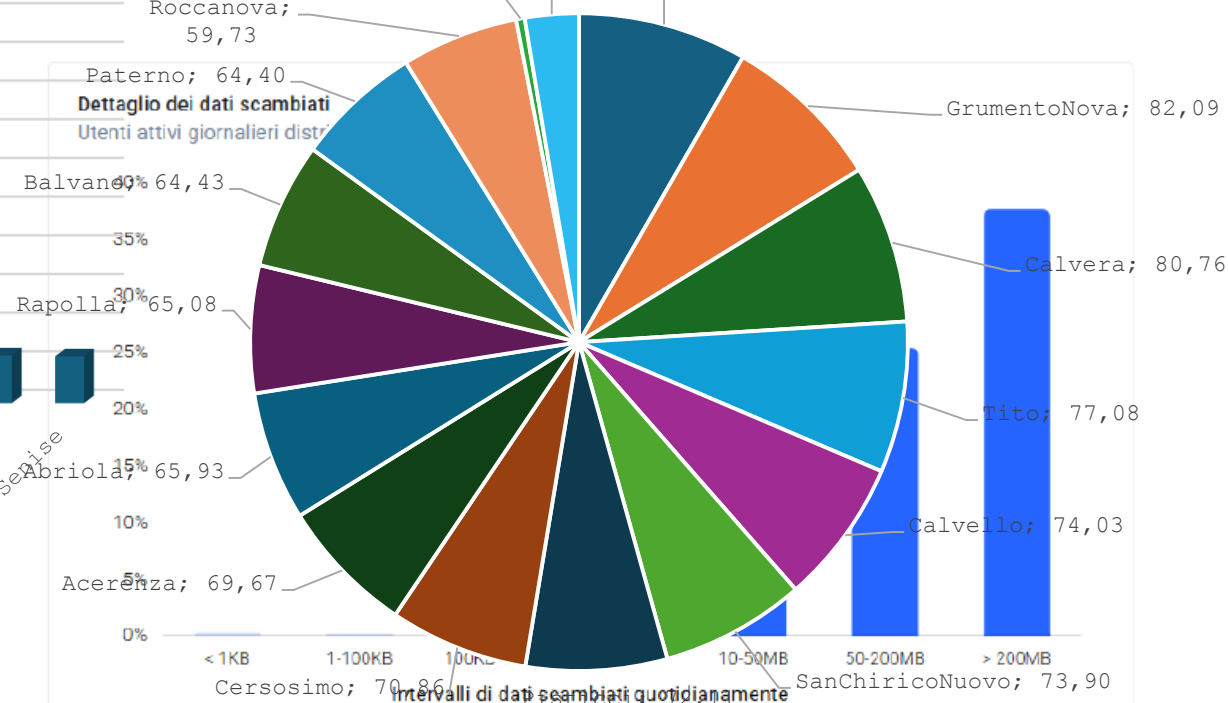
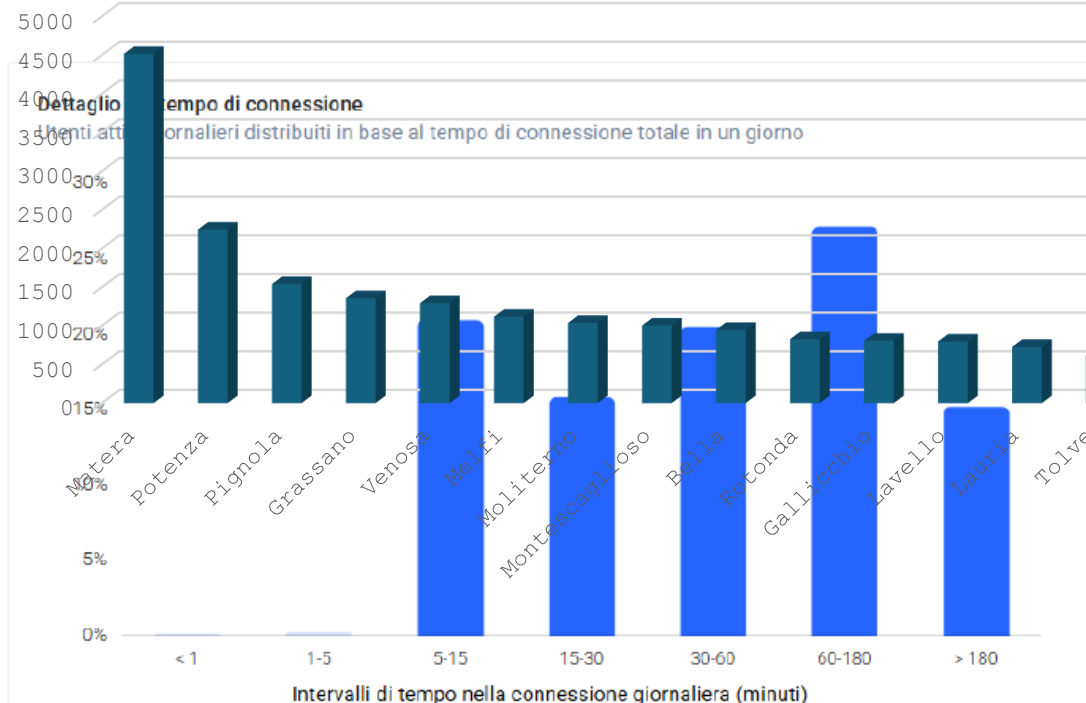
Utenti attivi (Totale)

Traffico scambiato

Utenti desktop

Connessioni

62.63K



| 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