

moni5G



Tecniche radio per il conteggio del numero di persone
all'interno di un mezzo pubblico

Marco Simone, Alessandro Fanti, Alessandro Ruggeri, Matteo Baire, Giuseppe Mazzarella

Università degli Studi di Cagliari, Italy

Intro



Intro



Studi statistici di affollamento delle linee

Stima dei passeggeri paganti

d.P.C.M. 2 marzo 2021

Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, e del decreto-legge 23 febbraio 2021, n. 15

Art. 31 (Trasporti) 1. A bordo dei mezzi pubblici del trasporto locale e del trasporto ferroviario regionale, con esclusione del trasporto scolastico dedicato, è consentito un coefficiente di riempimento non superiore al 50 per cento; detto coefficiente sostituisce quelli diversi previsti nei protocolli e linee guida vigenti. [...]

Intro





Radio Frequency Fingerprinting

Sniffing

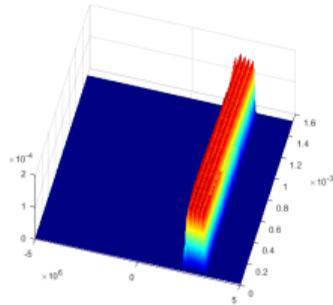
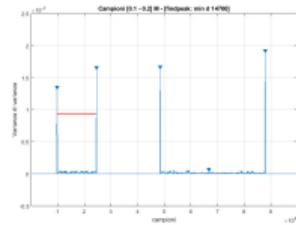


Radio Frequency Fingerprinting

Sniffing



Rilevazione

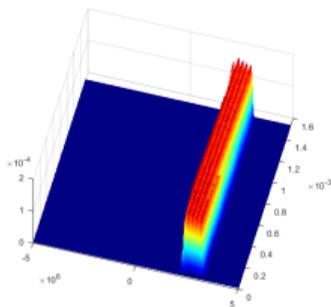
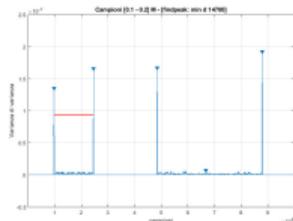


Radio Frequency Fingerprinting

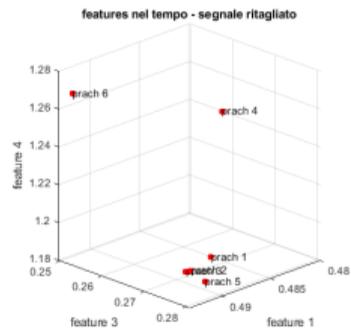
Sniffing



Rilevazione



Analisi Features

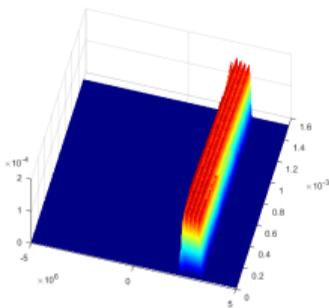
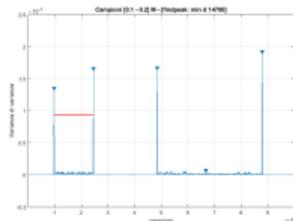


Radio Frequency Fingerprinting

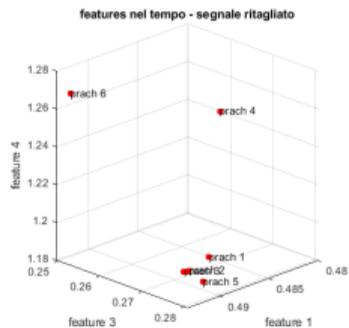
Sniffing



Rilevazione



Analisi Features



Conteggio

Monitoraggio Utenze CTM

Seleziona Linea

Linea

8

Avvia
Monitoraggio

Conteggio Utenti

Ultimi

5

minuti

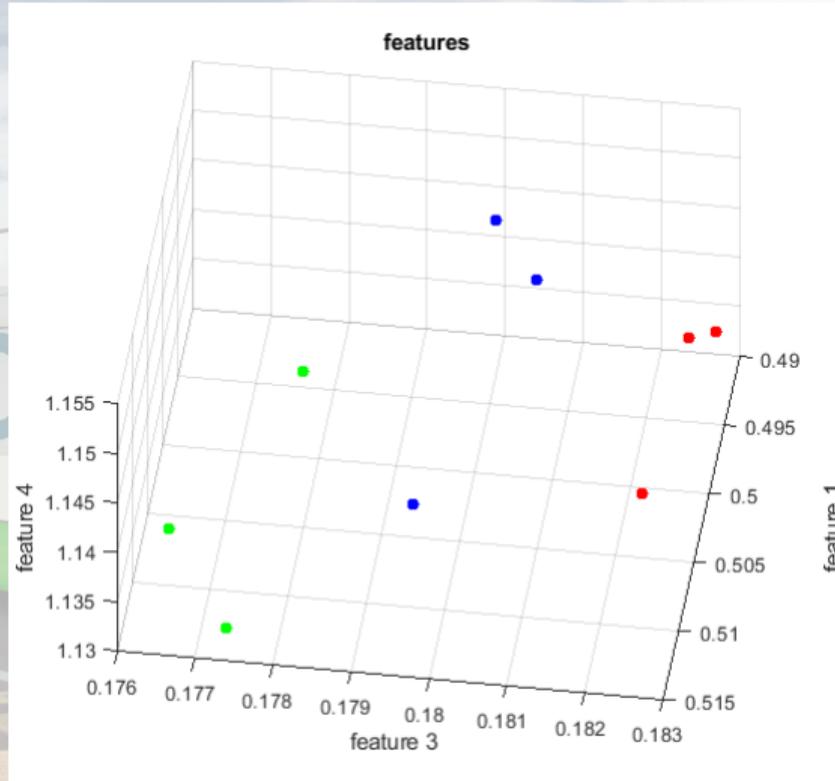
10

Odierni

179



Radio Frequency Fingerprinting

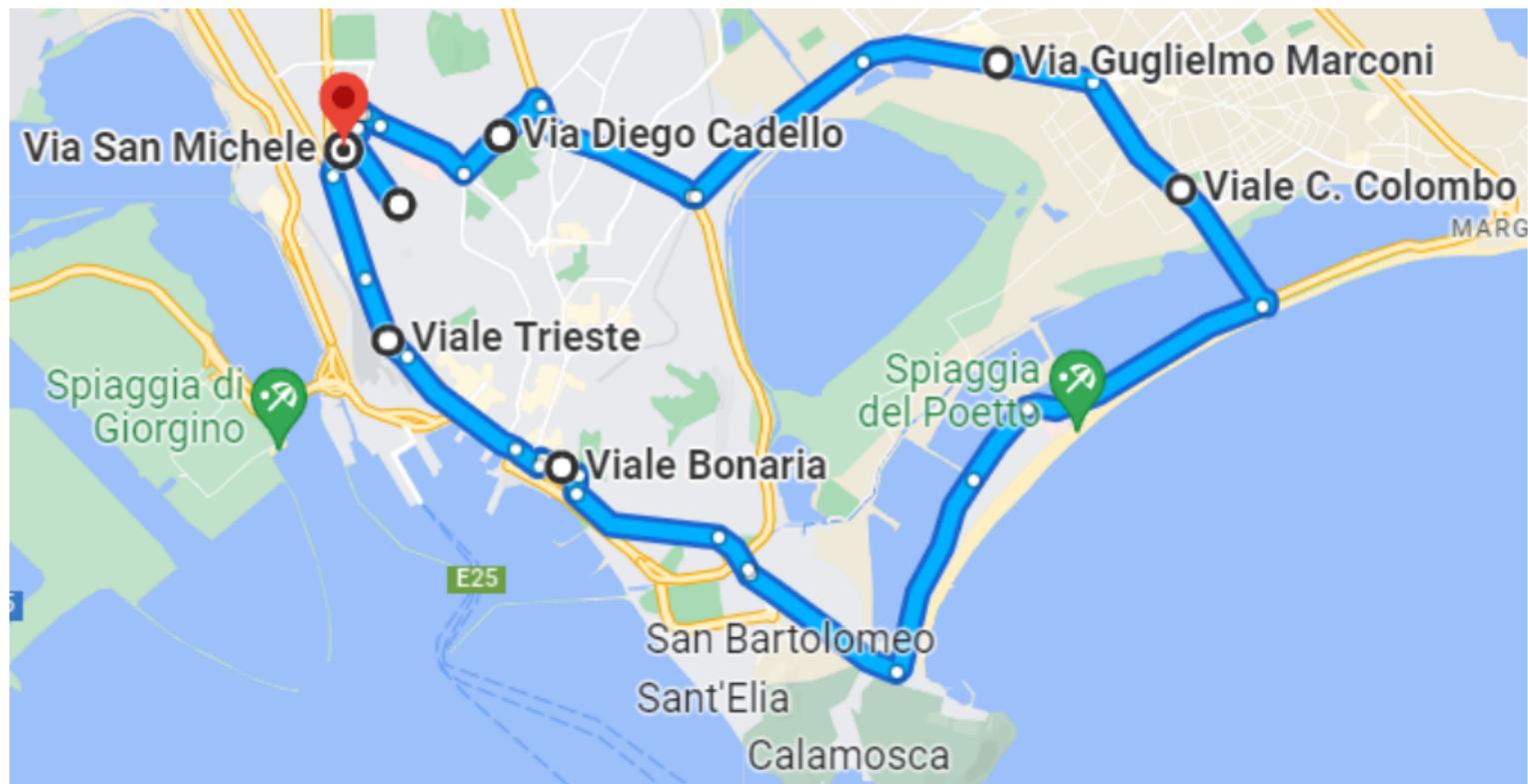




Test su Autobus



Test su Autobus



Test su Autobus

Monitoraggio Linee CTM

Monitoraggio Utenze CTM

Seleziona Linea

Linea

Avvia
Monitoraggio

Conteggio Utenti

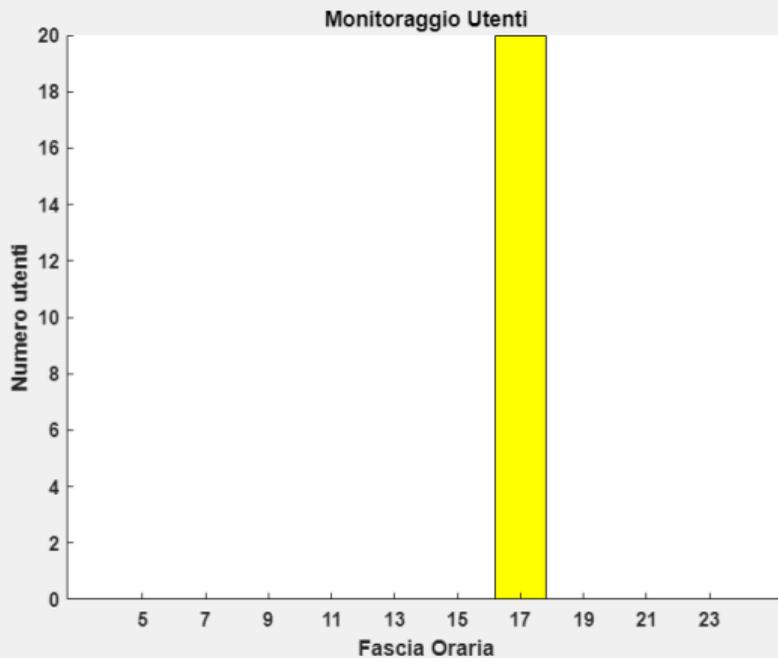
Ultimi minuti

Odierni



*Autonoleggio
Daidda
(Portofino)*

Grafico andamento utenze



Grazie



uscita

SZE PDETTO

mon5G

mon5G