

Operazione Euclide - Registrazioni presenze nelle Terre della Regina

Monitoraggi manuali a marzo 2022

1 Sommario

| | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 2 | Introduzione..... | 1 |
| 3 | Via al Mare domenica 13 | 1 |
| 3.1 | Prospetto riassuntivo..... | 1 |
| 3.2 | Dettaglio registrazioni manuali..... | 2 |
| 4 | Ponte Sublicio sabato 19..... | 3 |
| 4.1 | Prospetto riassuntivo..... | 3 |
| 4.2 | Dettaglio registrazioni manuali..... | 3 |
| 5 | Per approfondire..... | 3 |

2 Introduzione

Il presente documento riporta le registrazioni manuali dei passaggi sulla ciclabile lungo il Tevere, effettuate a marzo 2022 in due giornate distinte:

- Domenica 13: nei pressi dell'Episcopo di Porto, avvicinandosi a Fiumicino
- Sabato 19: a monte di Ponte Sublicio

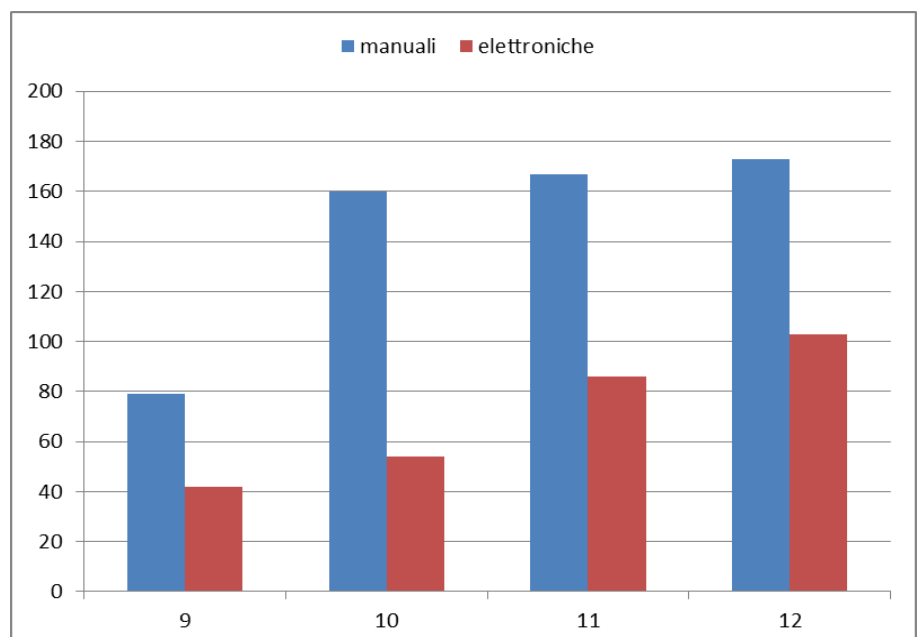
3 Via al Mare domenica 13

3.1 Prospetto riassuntivo

Il seguente prospetto confronta il totale dei passaggi orari, nelle registrazioni manuali ed elettroniche. **Nelle 4 ore di monitoraggi manuali, la centralina elettronica ha totalizzato 285 passaggi, a fronte di 579 reali.**

L'errore è maggiore all'aumentare di passaggi di gruppo, poiché il sensore non è in grado di distinguere soggetti a distanza inferiore a 2 secondi l'uno dall'altro.

| | tot passaggi | |
|-----|--------------|-------------|
| ora | manuali | elettronici |
| 9 | 79 | 42 |
| 10 | 160 | 54 |
| 11 | 167 | 86 |
| 12 | 173 | 103 |
| | 579 | 285 |



(es: dalle 9 alle 9.59 sono stati contati elettronicamente 42 passaggi, a fronte di 79 effettivi).

3.2 Dettaglio registrazioni manuali

Legenda: Citta': city bike; Strada: Bdc e gravel

| | DIREZIONE MARE | | | | | DIREZIONE ROMA | | | | | tot decine | tot ora manuale | tot ora centralina fissa |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|--------------------------|
| | MTB | CITY | STRADA | RUNNER | WALKER | MTB | CITY | STRADA | RUNNER | WALKER | | | |
| 09:00 - 09:10 | 1 | | | 1 | 2 | | | | | | 4 | | |
| 09:10 - 09:20 | | | 1 | | | | | 2 | | 2 | 5 | | |
| 09:20 - 09:30 | 4 | | | 2 | | 5 | | 1 | 2 | | 14 | | |
| 09:30 - 09:40 | 4 | | 2 | | 3 | 7 | | 2 | | | 18 | | |
| 09:40 - 09:50 | 7 | | | 1 | | 2 | | | 2 | 2 | 14 | | |
| 09:50 - 10:00 | 7 | | 2 | 3 | | 3 | 4 | 3 | 2 | | 24 | 79 | 42 |
| 10:00 - 10:10 | 2 | | 3 | | 7 | 2 | | | | | 14 | | |
| 10:10 - 10:20 | 13 | 1 | 3 | | | 1 | 3 | 1 | 1 | | 23 | | |
| 10:20 - 10:30 | 17 | 5 | | | | 10 | 8 | | | | 40 | | |
| 10:30 - 10:40 | 7 | 12 | 3 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | | 27 | | |
| 10:40 - 10:50 | 14 | 6 | | 2 | | 2 | | 1 | 5 | | 30 | | |
| 10:50 - 11:00 | 5 | 1 | | 3 | 6 | 2 | 3 | | 2 | 4 | 26 | 160 | 54 |
| 11:00 - 11:10 | 13 | 2 | 1 | 1 | 7 | 2 | | 5 | 1 | | 32 | | |
| 11:10 - 11:20 | 9 | | 3 | | 7 | 3 | | | 1 | 1 | 24 | | |
| 11:20 - 11:30 | 9 | 1 | 1 | | | 10 | 1 | | 1 | 3 | 26 | | |
| 11:30 - 11:40 | 8 | | 2 | | 5 | 16 | 1 | 3 | 2 | 3 | 40 | | |
| 11:40 - 11:50 | 10 | | | | | 6 | | | | 6 | 22 | | |
| 11:50 - 12:00 | 12 | | 1 | | 2 | 6 | 1 | | | 1 | 23 | 167 | 86 |
| 12:00 - 12:10 | 9 | 1 | | | 7 | 9 | | 2 | | 5 | 33 | | |
| 12:10 - 12:20 | 16 | | 1 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | | | 32 | | |
| 12:20 - 12:30 | 11 | 6 | 2 | | 2 | 10 | | 3 | | | 34 | | |
| 12:30 - 12:40 | 15 | 3 | | | 4 | 11 | 3 | 4 | 2 | 2 | 44 | | |
| 12:40 - 12:50 | 2 | 1 | 2 | | 4 | 6 | 2 | | | 3 | 20 | | |
| 12:50 - 13:00 | 2 | | | | | 7 | | | | 1 | 10 | 173 | 103 |
| TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | TOTALE | | | |
| 120 | 39 | 27 | 15 | 60 | 127 | 19 | 31 | 22 | 33 | | | | |
| TOTALI PASSAGGI VERSO MARE 338 | | | | | TOTALE PASSAGGI VERSO ROMA 241 | | | | | | | | |
| TOTALE PASSAGGI FASCIA 09:00 - 13:00 | | | | | 579 | | | | | | | | |

Registrazioni manuali a cura di Elisa L.

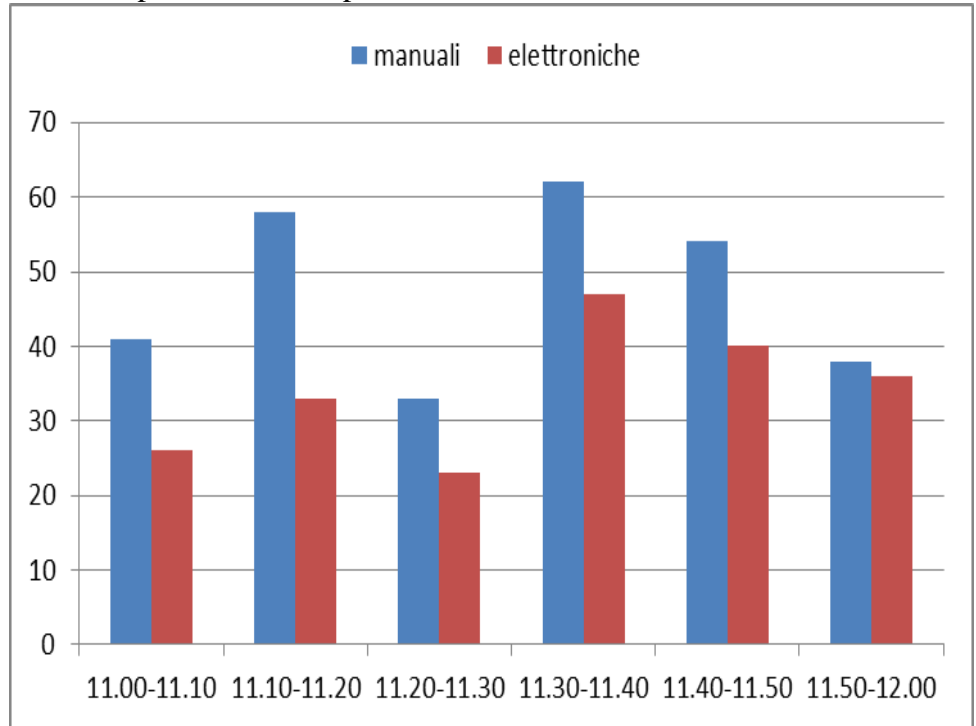
4 Ponte Sublicio sabato 19

4.1 Prospetto riassuntivo

Sabato 19, dalle 11 alle 12, è stato realizzato un monitoraggio manuale nei pressi di ponte Sublicio, dove è già attiva una postazione fissa. In quella occasione è stata sperimentata una centralina portatile, equipaggiata con un nuovo sensore.

Quest'ultima ha contato 205 passaggi, a fronte di 286 effettivi annotati manualmente. La postazione fissa, nello stesso orario, ha invece registrato solo 119 passaggi. L'errore commesso dalle due centraline elettroniche è sensibilmente diverso ed è influenzato da tanti fattori, tra cui la posizione e la forma dei deflettori. Ogni centralina auto costruita è un pezzo unico. Impossibile confrontare i dati accumulati.

| ora | tot passaggi | |
|-------------|--------------|-------------|
| | manuali | elettronici |
| 11.00-11.10 | 41 | 26 |
| 11.10-11.20 | 58 | 33 |
| 11.20-11.30 | 33 | 23 |
| 11.30-11.40 | 62 | 47 |
| 11.40-11.50 | 54 | 40 |
| 11.50-12.00 | 38 | 36 |
| | 286 | 205 |



4.2 Dettaglio registrazioni manuali

Legenda: **Strada:** Bdc e gravel; **altro:** monopattini, skate, ...

| ora | registrazioni manuali 19mar22 ponte Sublicio | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| | nord | | | | | | sud | | | | | | |
| | Runer | City bike | MTB | Strada | Pedoni | altro | Runer | City bike | MTB | Strada | Pedoni | altro | |
| 11.00-11.10 | 8 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 7 | 4 | 1 | 0 | 41 |
| 11.10-11.20 | 5 | 10 | 6 | 4 | 5 | 2 | 4 | 9 | 5 | 4 | 4 | 0 | 58 |
| 11.20-11.30 | 6 | 2 | 10 | 2 | 1 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 33 |
| 11.30-11.40 | 8 | 6 | 9 | 3 | 6 | 0 | 7 | 5 | 10 | 0 | 7 | 1 | 62 |
| 11.40-11.50 | 5 | 4 | 9 | 1 | 5 | 3 | 5 | 6 | 9 | 0 | 7 | 0 | 54 |
| 11.50-12.00 | 6 | 1 | 2 | 0 | 10 | 0 | 4 | 6 | 4 | 1 | 2 | 2 | 38 |
| | 38 | 30 | 42 | 12 | 27 | 6 | 31 | 26 | 39 | 9 | 23 | 3 | 286 |

5 Per approfondire

L'operazione Euclide nasce per monitorare i passaggi di ciclisti, runner, camminanti, ... attraverso centraline elettroniche auto costruite.

https://www.reginaciclurum.it/wordpress/?page_id=288