

Esperimenti di mobilità

Obiettivo

Verificare le differenze/caratteristiche fra diversi tipi di spostamento lungo uno stesso itinerario in ambito urbano.

Modalità

I punti di partenza e arrivo sono uguali per entrambi i mezzi.

Bicicletta: city bike con cambio; pedalata fluida (non troppo lenta e nemmeno veloce); rispetto dei limiti di velocità (ovviamente solo il limite 30 si potrebbe superare ma con andatura da corsa); rispetto delle precedenza e delle norme di prudenza.

Auto: andatura il più vicina al limite di velocità consentito, ma sempre rispettando le precedenza e le norme di prudenza.

I tempi riguardano solo il tragitto e non la presa o sosta del mezzo.

I mezzi sono stati condotti dal sottoscritto.

Misurazioni

Tutte le misurazioni sono state fatte mediante una applicazione installata sullo smartphone.

PRIMO ESPERIMENTO

Località: Montichiari (BS)

Punto partenza: Via Cesare Battisti n.46

Punto arrivo: Via Brescia n.132 (Center Casa)

Data: 31/01/2024

Ora: verso le 11:00

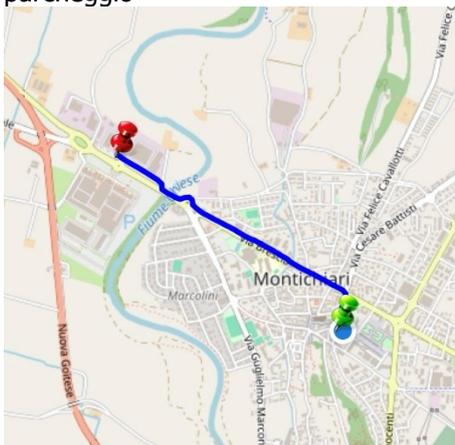
Cielo: sereno

Temperatura: 6°C

Note: sia in bici che in auto si è trovato il ciclo completo di rosso semaforico all'incrocio di Via Battisti e poi quello di Via Cavallotti

Bici

Tragitto: Via Battisti (strada), Via Mantova (strada), Via Brescia (ciclopedonale), Ponte fiume Chiese, Strada parcheggio



Lunghezza: 1,74 km

Dislivello totale: 6 metri in discesa

Tempo totale: 07:47

Velocità media (compreso i tempi di attesa): 13,4 km/h

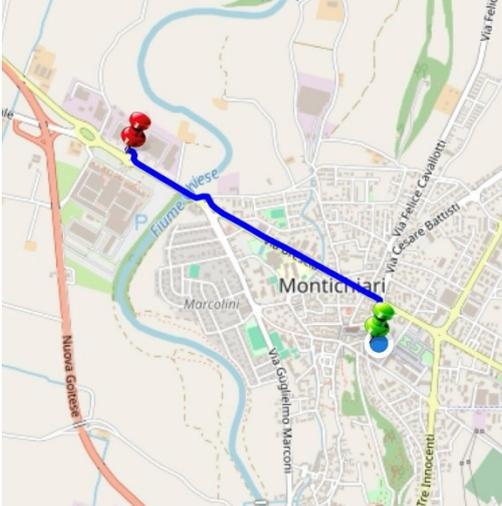
Velocità media in movimento: 13,4 km/h

Velocità massima: 25 km/h

Esperimenti di mobilità

Auto

Tragitto: Via Battisti (strada), Via Mantova (strada), Via Brescia (strada), Ponte fiume Chiese, Via Brescia (strada). Strada parcheggio



Lunghezza: 1,71 km

Dislivello totale: 6 metri in discesa

Tempo totale: 04:44

Velocità media (compreso i tempi di attesa): 22 km/h

Velocità media in movimento: 31 km/h

Velocità massima: 50 km/h

Da rilevare

- In bici circa 3 minuti in più (non sono considerati i tempi per prendere e parcheggiare i mezzi)
- Velocità media auto in movimento: 31 km/h

SECONDO ESPERIMENTO

Località: Montichiari (BS)

Punto partenza: Via Brescia n.132 (Center Casa)

Punto arrivo: Via Cesare Battisti n.46

Data: 31/01/2024

Ora: verso le 11:00

Cielo: sereno

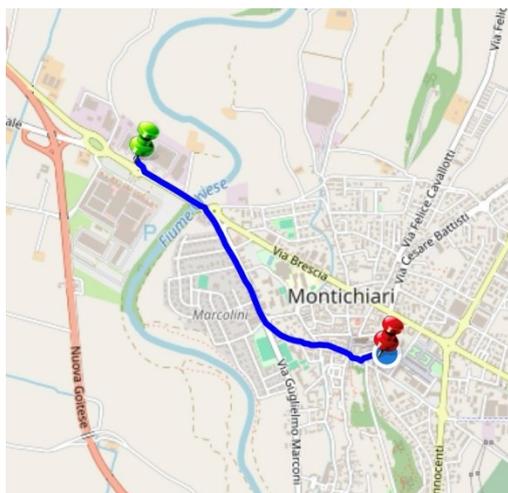
Temperatura: 6°C

Note: nessuna

Bici

Tragitto: Strada parcheggio, Via Brescia (ciclopedonale), Ponte fiume Chiese, Via Marconi (controstrada), Via Marconi (strada), Corso Martiri della Libertà (strada), Via Trieste (strada), Via Battisti (strada)

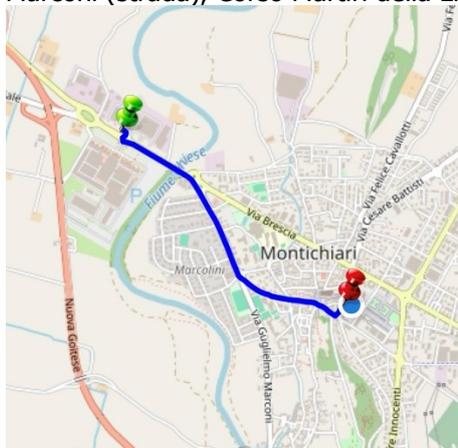
Esperimenti di mobilità



Lunghezza: 1,73 km
Dislivello totale: 6 metri in salita
Tempo totale: 06:33
Velocità media (compreso i tempi di attesa): 15,8 km/h
Velocità media in movimento: 15,9 km/h
Velocità massima: 22 km/h

Auto

Tragitto: Strada parcheggio, Rotatoria, Via Brescia (strada), Ponte fiume Chiese, Via Marconi (strada), Via Marconi (strada), Corso Martiri della Libertà (strada), Via Trieste (strada), Via Battisti (strada)



Lunghezza: 1,82 km
Dislivello totale: 6 metri in salita
Tempo totale: 03:31
Velocità media (compreso i tempi di attesa): 31 km/h
Velocità media in movimento: 31 km/h
Velocità massima: 50 km/h

Da rilevare

- In bici circa 3 minuti in più (non sono considerati i tempi per prendere e parcheggiare i mezzi)
- Velocità media auto in movimento: 31 km/h