

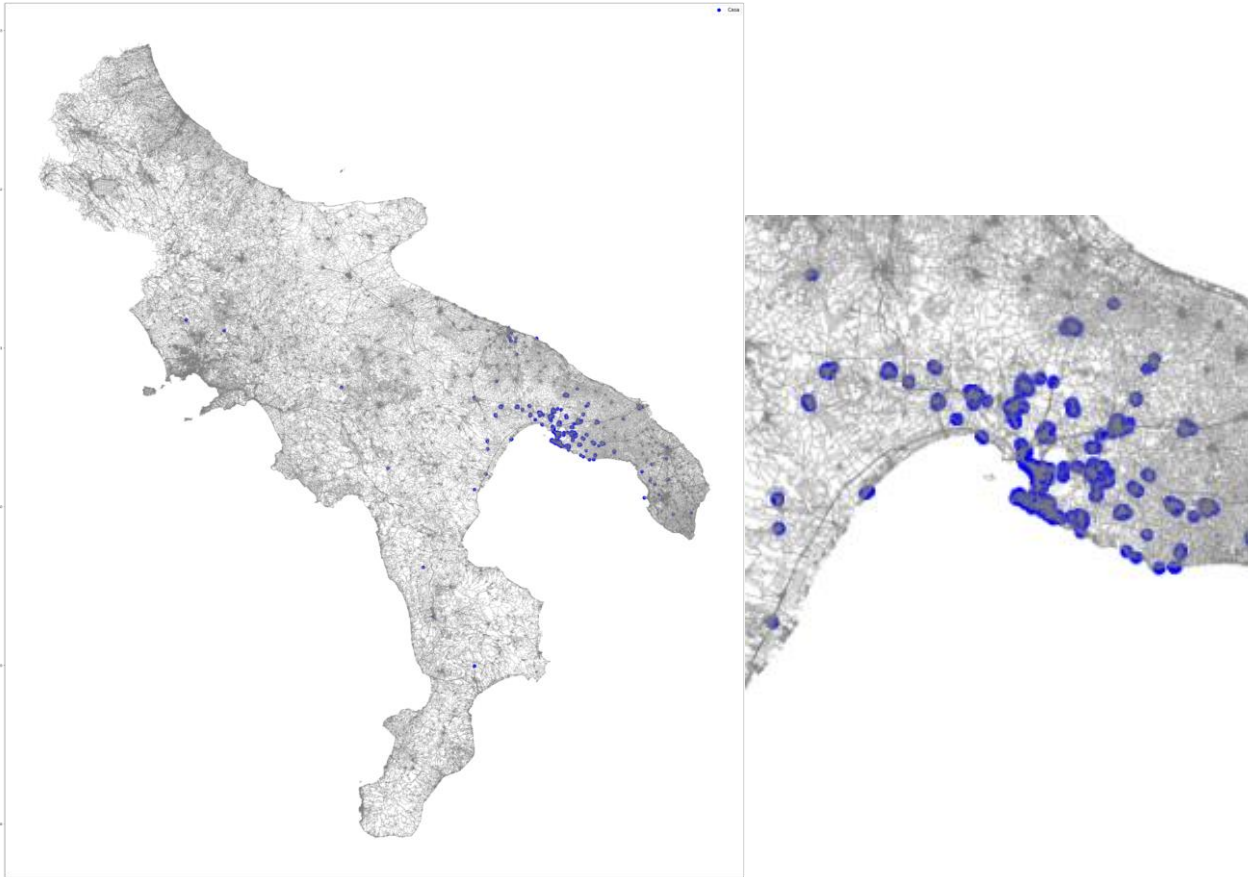


TP CO₂unter:

Strumento per il Calcolo delle Emissioni di
CO₂ del Lavoro Agile

Mobility SDGs Community

Geolocalizzazione e Setup



- Raccolta dei dati anonimi collettivi degli indirizzamenti dei dipendenti.
- Elaborazione e pulizia dei dati raccolti per garantire l'accuratezza e la completezza.
- Utilizzo della libreria Python "geopy" per convertire le localizzazioni geografiche (latitudine e longitudine) di partenza e arrivo.

Presenza in sito per la validazione spostamento

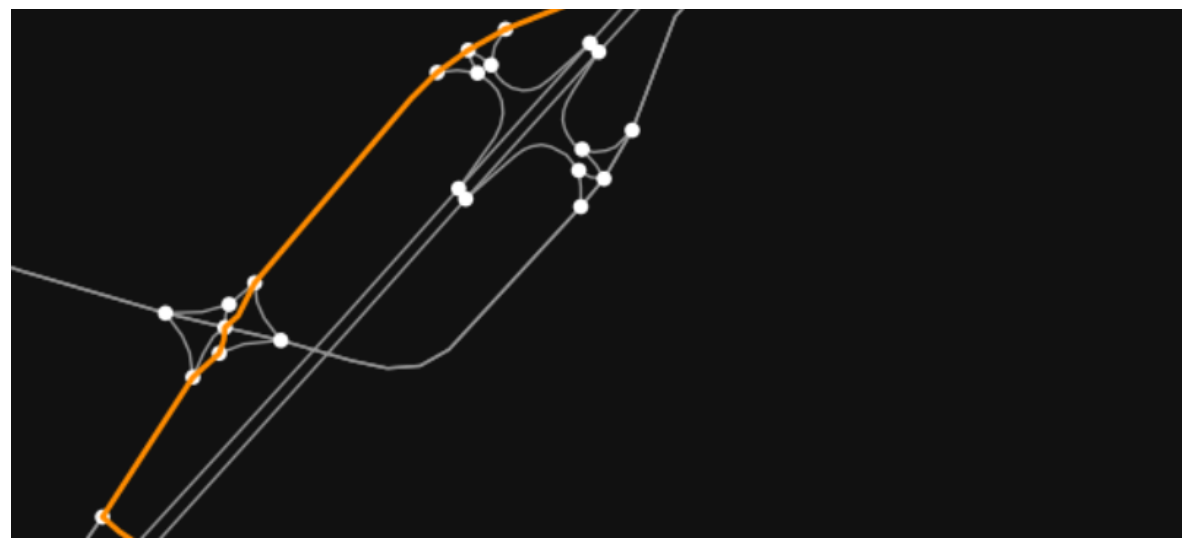
- Fondamentale la rilevazione del dato «presenze» dell'operativo delle sedi di Teleperformance Italia.
- I valori rappresentativi del modello sono stati armonizzati al fine di coordinare il funzionamento in efficienza del tool.
- Eccezioni e anomalie sono state valutate dal team sviluppo al fine di una corretta gestione e futura prevenzione delle stesse.



Spostamento casa lavoro

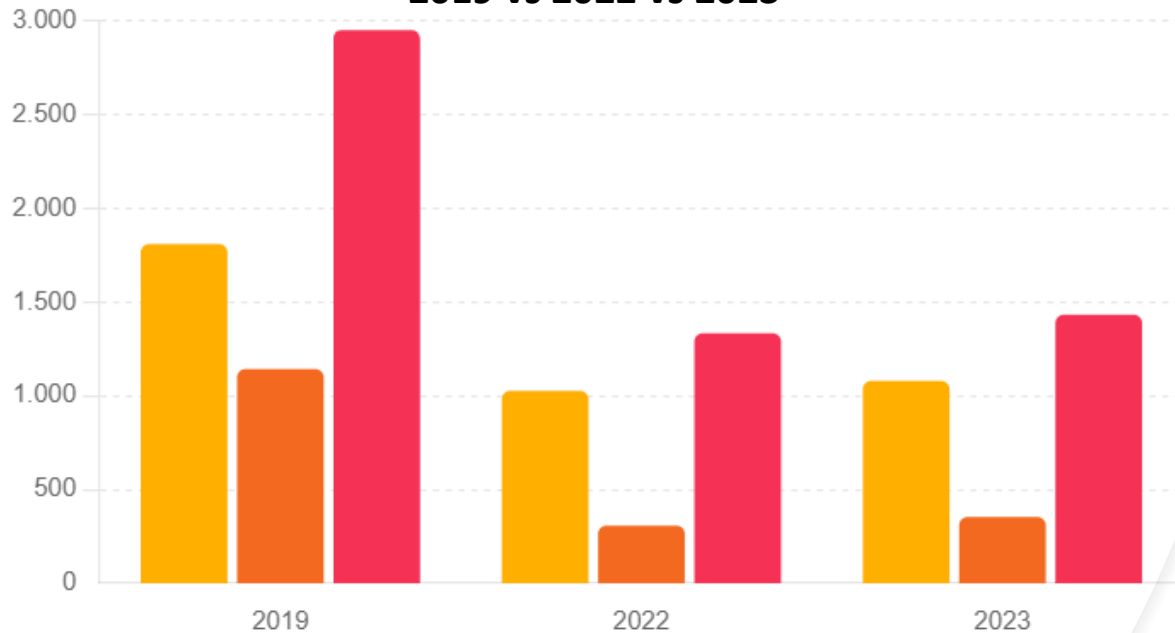
Distanze e percorsi

- L'utilizzo della rete stradale di prossimità delle sedi operative di Teleperformance Italia è stata la chiave che ha permesso di calcolare il percorso geotetico casa-lavoro di ciascun dipendente.
- La distanza ha influenzato il calcolo relativo alla misurazione dell'impatto ambientale dovuto allo spostamento casa-lavoro del dipendente (emissioni di CO2 equivalente).



Risultati emissioni spostamenti annuali e consumi energetici

Confronto delle Emissioni di CO₂
- Teleperformance Italia -
- 2019 vs 2022 vs 2023 -



Y Emissioni [tCO₂] X Anno ■ Consumi elettrici [tCO₂], ■ Spostamento Casa Lavoro [tCO₂], ■ Totale Emissioni [tCO₂]



Grazie al monitoraggio dei consumi energetici delle sedi operative e al funzionamento del tool per il calcolo dell'impatto dovuto allo spostamento casa-lavoro, è stato possibile ottenere i risultati che hanno garantito una diminuzione delle emissioni del 50% rispetto al 2019.



Sviluppi futuri

- Aggiungere nuove misure ed indicatori legati ai tragitti casa-lavoro.
- Sviluppo ed integrazione di Strumenti di Analisi Predittiva
- Monitoraggio Continuo e Reportistica Dinamica
- Coinvolgimento Attivo dei Dipendenti per un continuo miglioramento.

