

Soluzioni Citec

per l'analisi e

**il miglioramento continuo
delle reti ciclabili**



Le soluzioni
sviluppate da Citec

www.citec.ch

citec

Dati chiave

Citec, in un batter d'occhio

Il desiderio di agire sulla città e lavorare per la sua bellezza è alla base del lavoro di Citec.



600 studi mobilità
ogni anno



150 persone
di cui 40% di donne



15 milioni
Fatturato 2023 (CHF)



100 % del capitale
detenuto dai dipendenti

A PROPOSITO

Quasi 30 anni di competenza nell'ingegneria dei trasporti

3 paesi - 9 agenzie regionali

◁ CITEC DIGITAL
R&D del Groupo Citec Tolosa

- Valorizzazione dei dati di mobilità
- Sviluppo di soluzioni digitali
- Gestione ed Esperti di progetti ITS – GIS - MaaS

◁ CITEC GINEVRA
Sede centrale del Gruppo

◁ CITEC TORINO
Pianificazione della
mobilità e Grandi Eventi



LE NOSTRE SOLUZIONI

Competenza multidisciplinare

PIANO DI
MOBILITÀ



STUDI
TERRITORIALI



MOBILITÀ
CICLISTICA



SOSTA



GRANDI EVENTI



STUDI
D'IMPATTO



TRASPORTO
PUBBLICO E HUB



MOBILITÀ
PEDONALE



PSCL



SOFTWARE
GIS



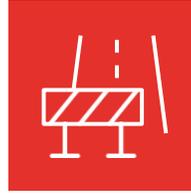
MODELLAZIONE
GIS



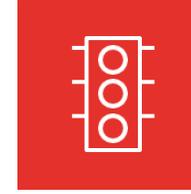
STUDI FERROVIARI



RIQUALIFICAZIONE
URBANA



REGOLAMENTAZIONE
DEL TRAFFICO



CANTIERI

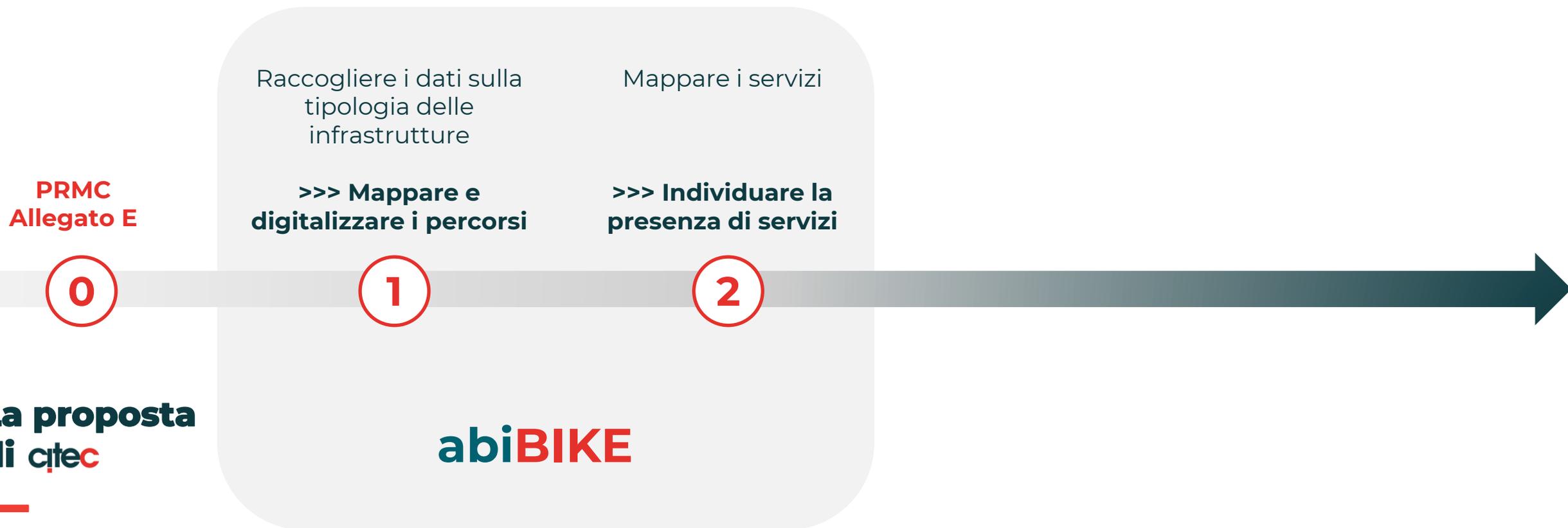




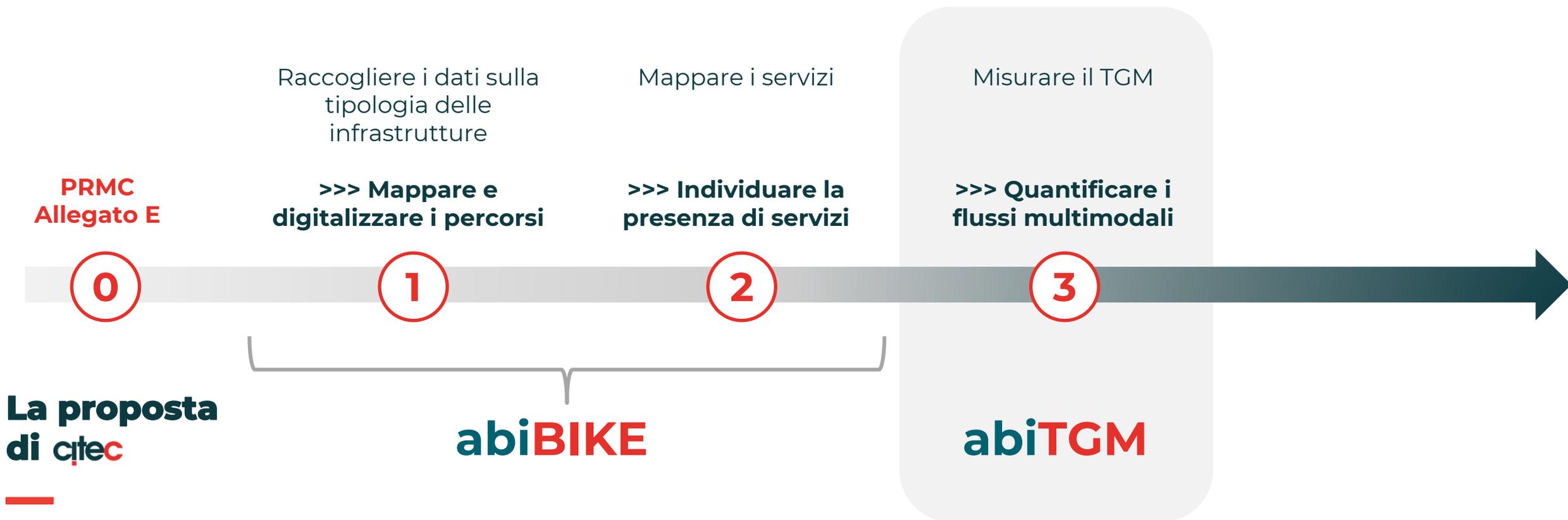
Move people.
Not cars.

Roads are built for buses, cars and trucks.

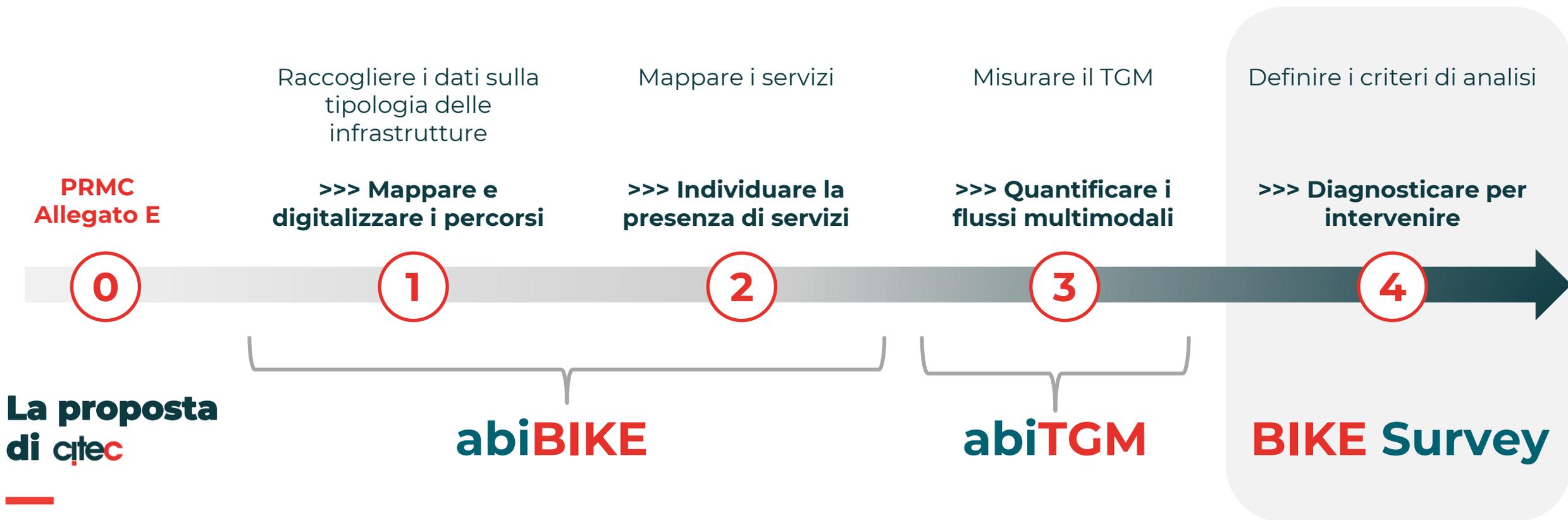
Una diagnosi a 360° delle reti ciclabili: un metodo adatto ad ogni territorio



Una diagnosi a 360° delle reti ciclabili: un metodo adatto ad ogni territorio



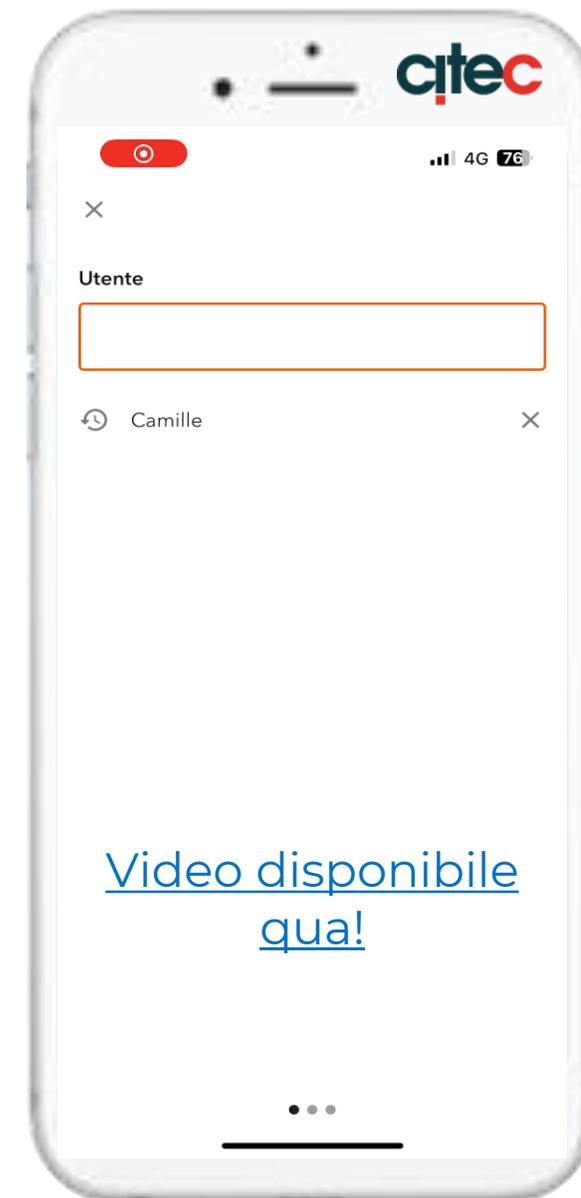
Una diagnosi a 360° delle reti ciclabili: un metodo adatto ad ogni territorio



abiBIKE

Mappare e digitalizzare i percorsi esistenti

- **Contesto** – Mancanza di informazioni dei percorsi, della qualità e dei servizi per i ciclisti
- **Obiettivi** - Favorire la raccolta dei dati rispettando il format dell'allegato E del PRMC
- **Perimetro** – Qualsiasi area
- **Procedura** – Rilievo realizzato su tablet, database automaticamente registrato, geolocalizzazione in real time dei dati, post produzione e analisi in ambiente GIS



Mappare e qualificare digitalmente percorsi e reti ciclabili



Segmento: 415*

- 11.05.2024 09h15
- Asfalto / Bitume
- Qualità: scarsa
- Coordinate: 45.061981, 7.662625

Comento: Ammaloramento del materiale

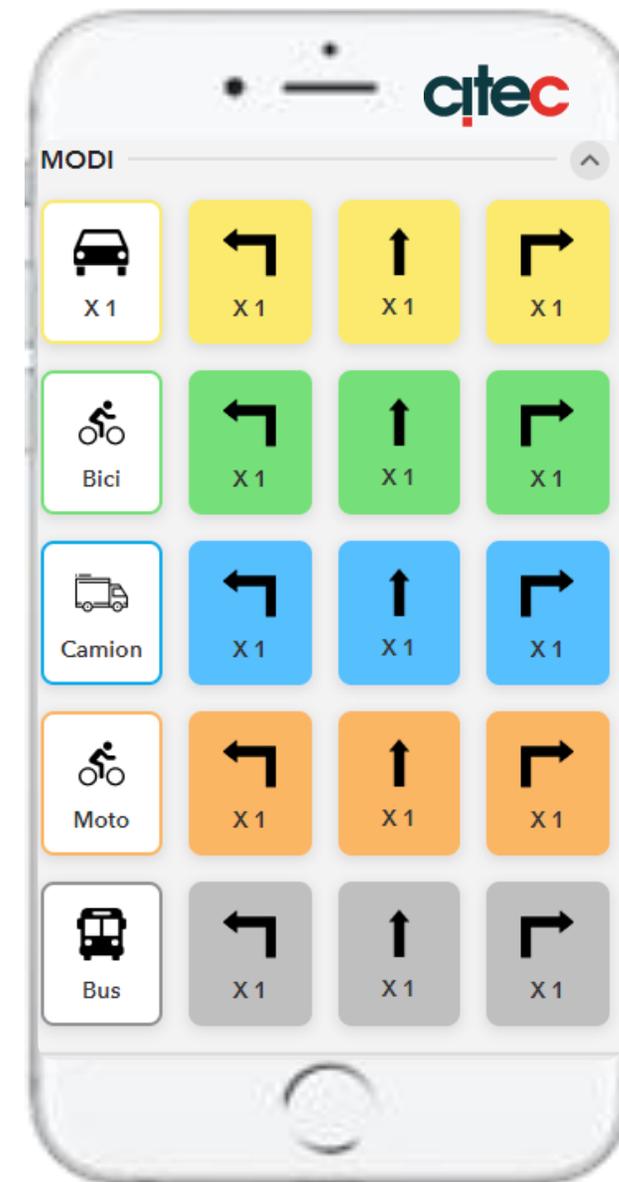
Foto : 01.jpg

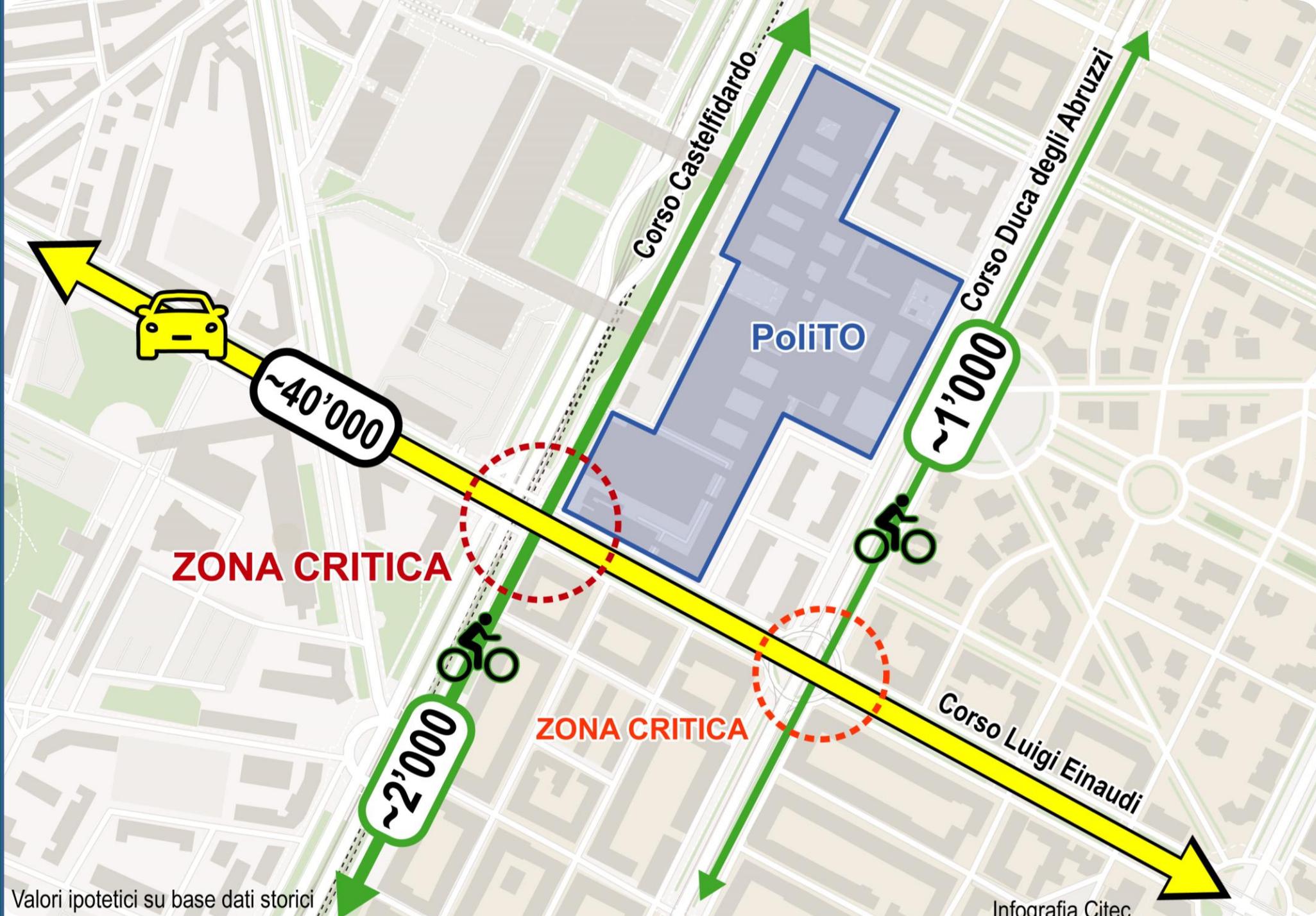


abiTGM

Misurare il Traffico Giornaliero Medio (TGM)

- **Contesto** – Mancanza di dati e di conoscenza sui flussi multimodali
- **Obiettivi** – Quantificare il volume di mezzi in transito sui percorsi e identificare potenziali criticità
- **Perimetro** – Qualsiasi area
- **Procedura** – Rilievo realizzato su tablet, database automaticamente registrato, geolocalizzazione in real-time dei dati, post produzione e analisi in ambiente GIS





Valori ipotetici su base dati storici

Infografica Citec

BIKE Survey



Diagnosticare per intervenire

- **Contesto** - Aumenta l'utilizzo della bici ma le infrastrutture (offerta) non sempre rispondono alle esigenze (domanda)
- **Obiettivi** - Automatizzare la diagnosi della rete ciclabile per alimentare i processi decisionali, sviluppare piani di manutenzione e di intervento
- **Perimetro** - Qualsiasi area
- **Requisito** – Sistemizzare i dati di input



Un'analisi in tre tappe

- 1. I dati di base** – Raccolta di diversi layer di geodati / parametri necessari: *Carichi di traffico (TGM), limite di velocità in/fuori città, dimensioni della carreggiata, ecc.*
- 2. Analisi automatizzata** - Analisi della ciclabilità dei tratti secondo una lista di criteri di analisi dedotti dalle normative e dalle linee guida per produrre un albero decisionale.
- 3. I risultati** – Cartografia dei segmenti della rete in base al suo livello di ciclabilità.



A chi ci rivolgiamo?



ENTI PUBBLICI

Ottenere una mappatura esaustiva e una digitalizzazione dei percorsi e delle reti ciclabili



FORNITORI DI SOLUZIONI

Arricchire i loro servizi con le informazioni sui percorsi e reti ciclabili



AZIENDE / MM

Proporre soluzioni di mobilità alternative ai dipendenti



Move people.
Not cars.

Teniamoci in contatto

Citec Italia

Agenzia Torino
corso Vittorio Emanuele II
111 IT- 10128 Torino
+39(0)11 580 53 05

GIORGIA BORTOLASO

CAPO PROGETTO
giorgia.bortolaso@citec.ch
+39(0)11.08.86.773



@Citec
solutions
en mobilité



@citec_
mobilite



@Citec
solutions
en mobilité

www.citec.ch

The Citec logo, with 'citec' in dark teal and 'C' in red, is positioned on a white background. A small red square is located below the 'c' in 'citec'.