

# Soluzioni Citec

per l'analisi e

il miglioramento continuo

delle reti ciclabili



Le soluzioni  
sviluppate da Citec

[www.citec.ch](http://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



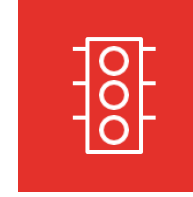
STUDI FERROVIARI



RIQUALIFICAZIONE  
URBANA



REGOLAMENTAZIONE  
DEL TRAFFICO



CANTIERI

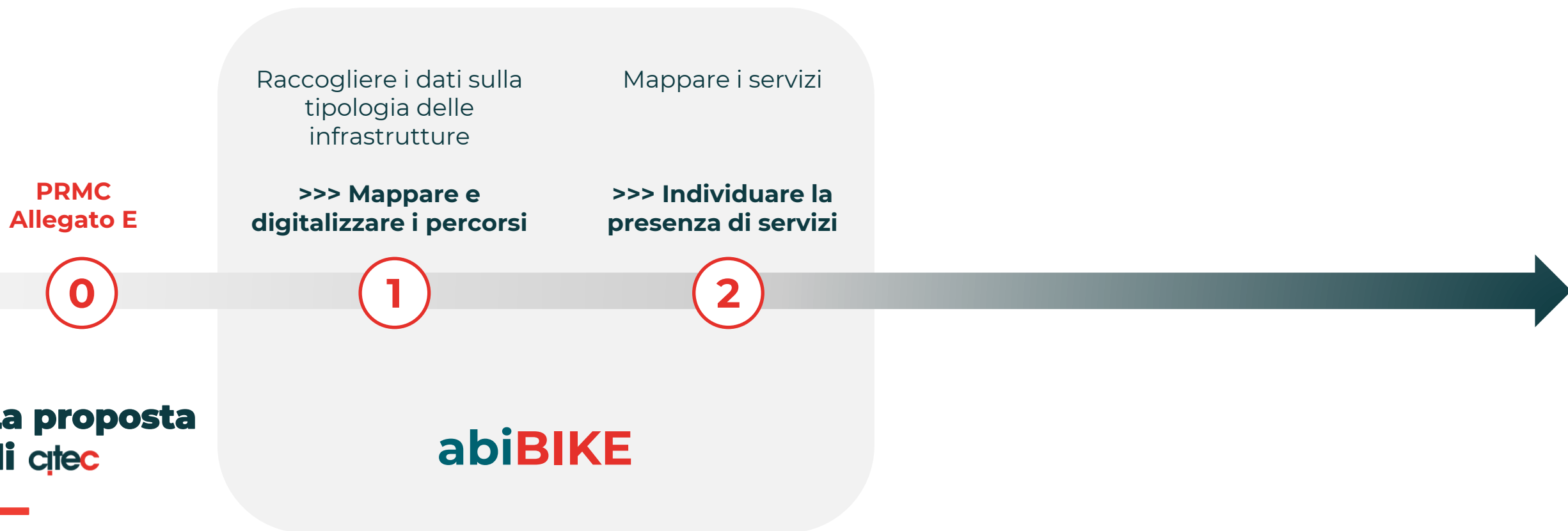




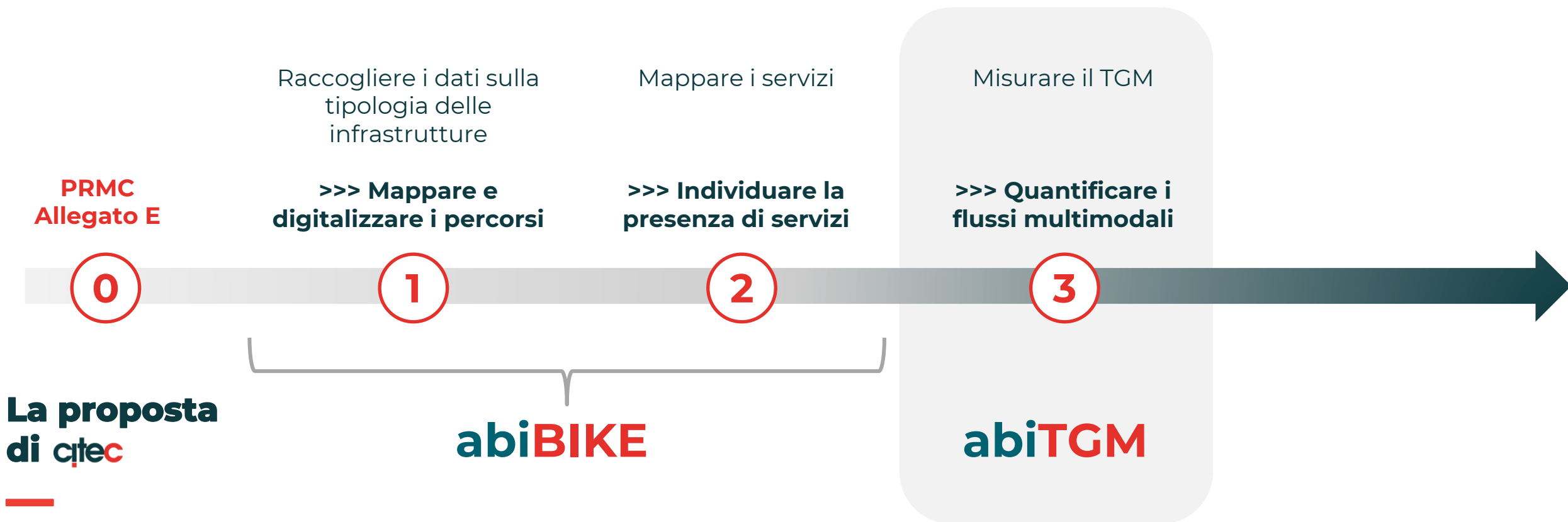
**Move people.**  
**Not cars.**

Roads are built for buses, cars and trucks.

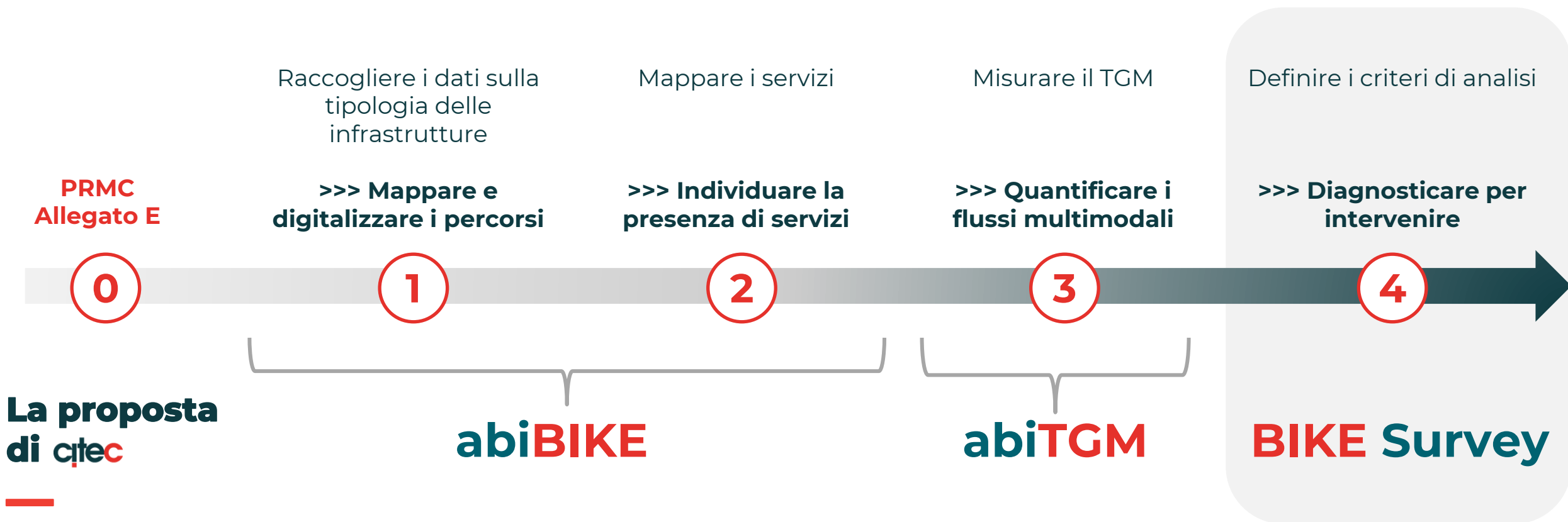
# Una diagnosi a 360° delle reti ciclabili: un metodo adatto ad ogni territorio



## 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



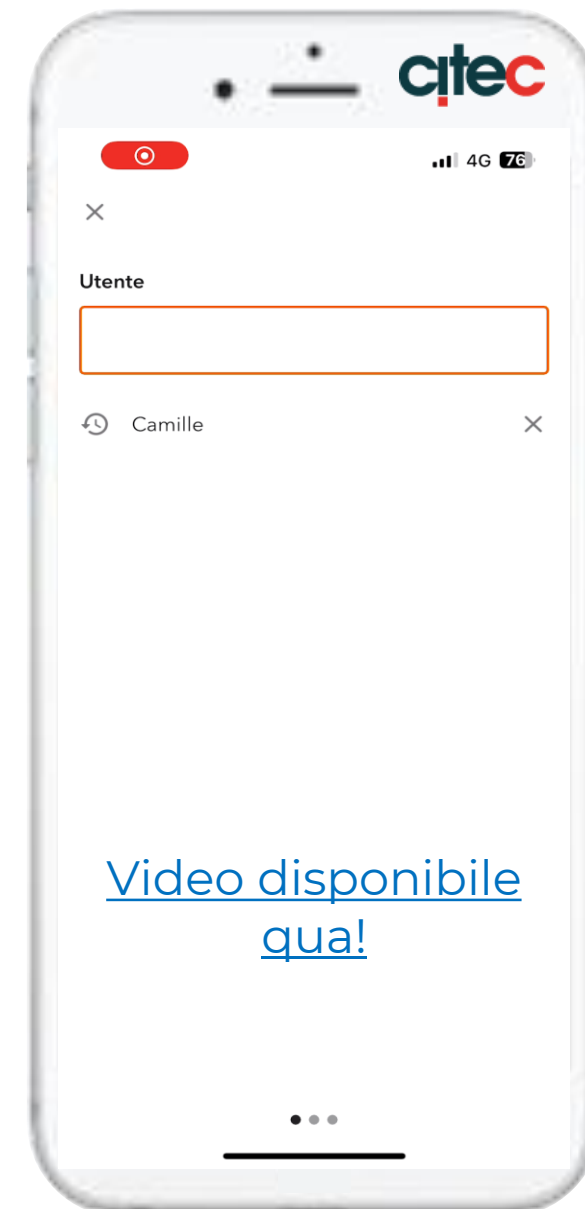


# abiBIKE

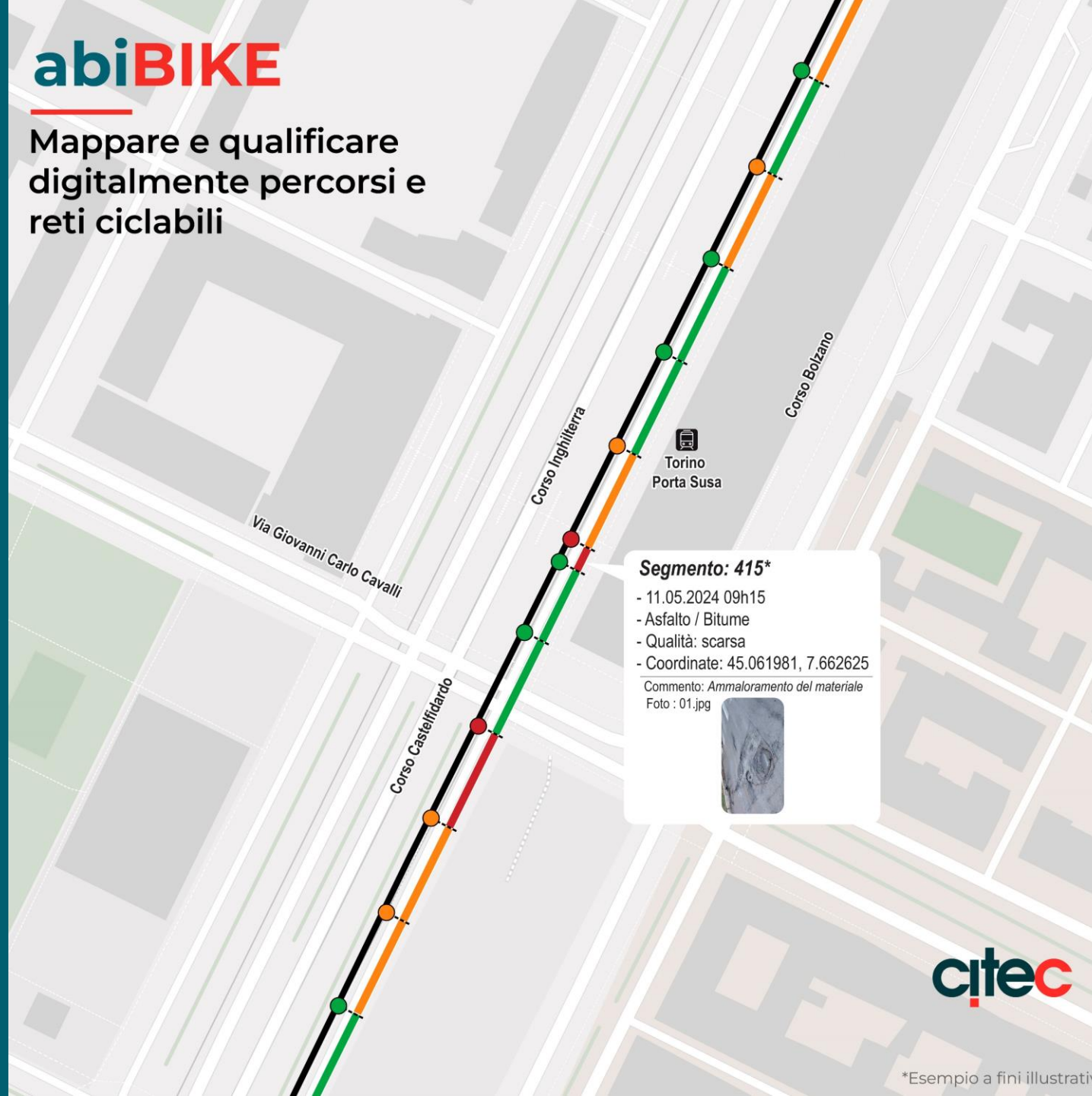


## Mappare e digitalizzare i percorsi esistenti

- **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

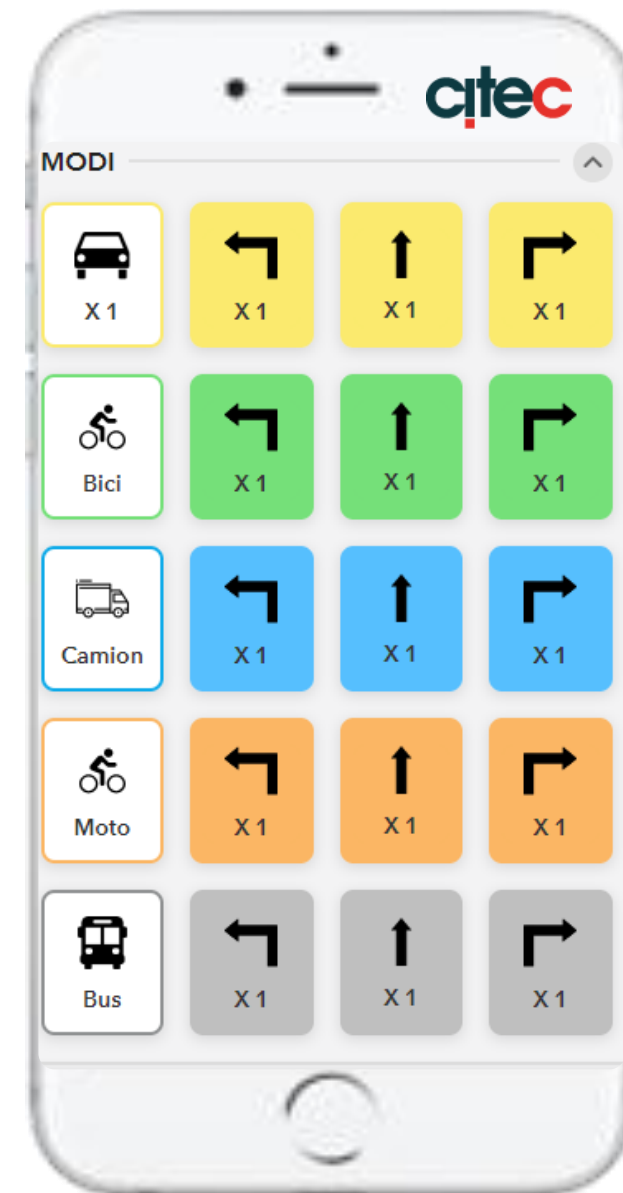
Commento: Ammaloramento del materiale  
Foto : 01.jpg

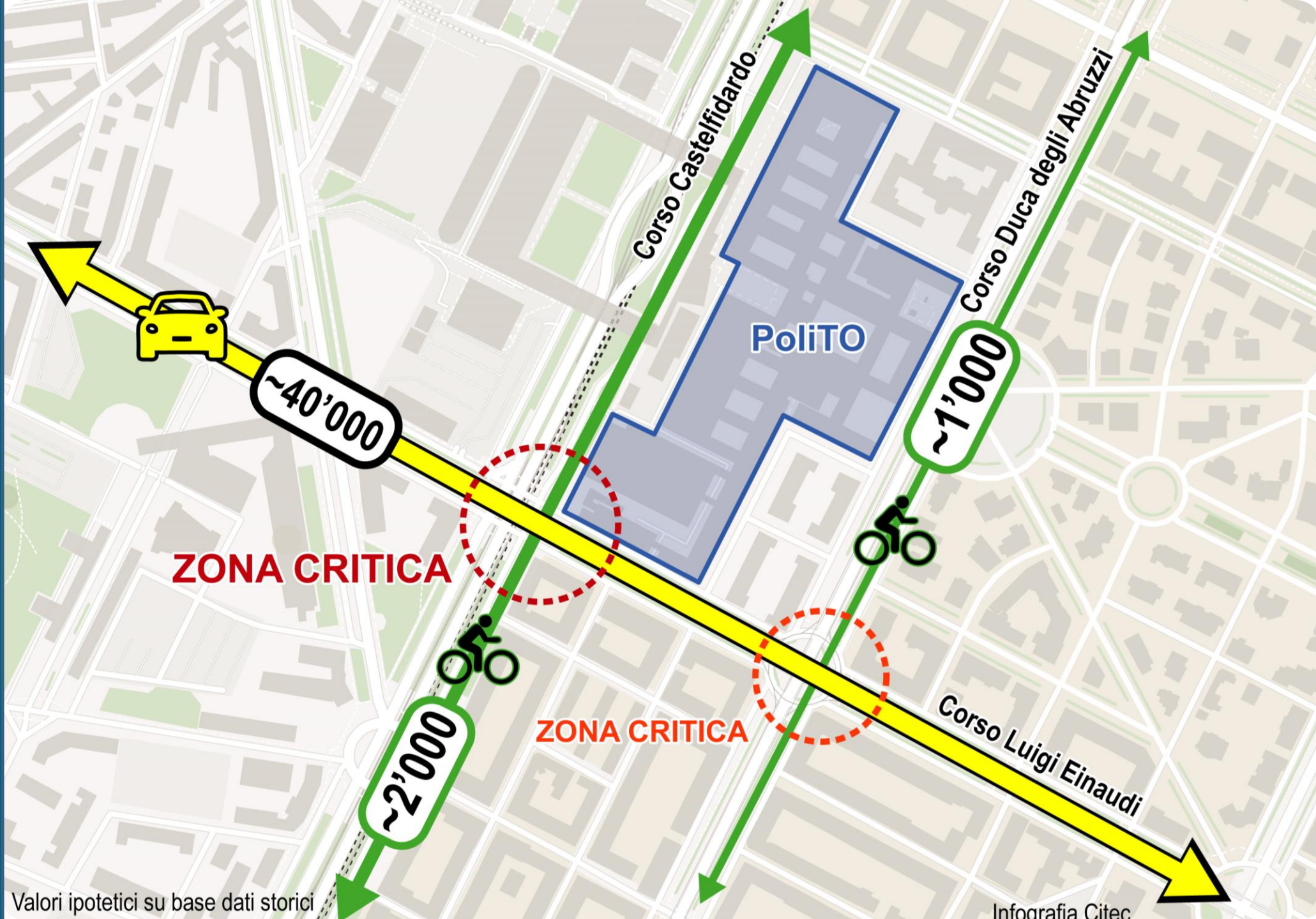


# abiTGM

## 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

Infografia 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](mailto:giorgia.bortolaso@citec.ch)  
+39(0)11.08.86.773



@Citec  
solutions  
en mobilité



@citec\_  
mobilite



@Citec  
solutions  
en mobilité

[www.citec.ch](http://www.citec.ch)