

La Centrale della Mobilità di Torino: oggi e domani

Matteo Antoniola
Business Development Manager, 5T

Palermo, 21 settembre 2016



Torino e la smart mobility

- Torino ha realizzato una **Centrale della Mobilità** per la gestione di sistemi e servizi per la smart mobility
- Torino ha garantito la **continuità nei servizi** erogati alla Città e ai cittadini raggiungendo significativi obiettivi in termini di efficienza, sostenibilità ed economicità nella gestione della mobilità
- Torino ha affidato alla società in-house 5T la gestione della Centrale della Mobilità e l'erogazione dei **servizi per la gestione integrata della mobilità e per l'infomobilità**
- **Obiettivi 2016-2020:** mantenere, aggiornare ed estendere i sistemi e i servizi esistenti ed innovare, investendo in nuovi servizi per una gestione sempre più integrata della mobilità e dell'infomobilità, anche in ottica smart city



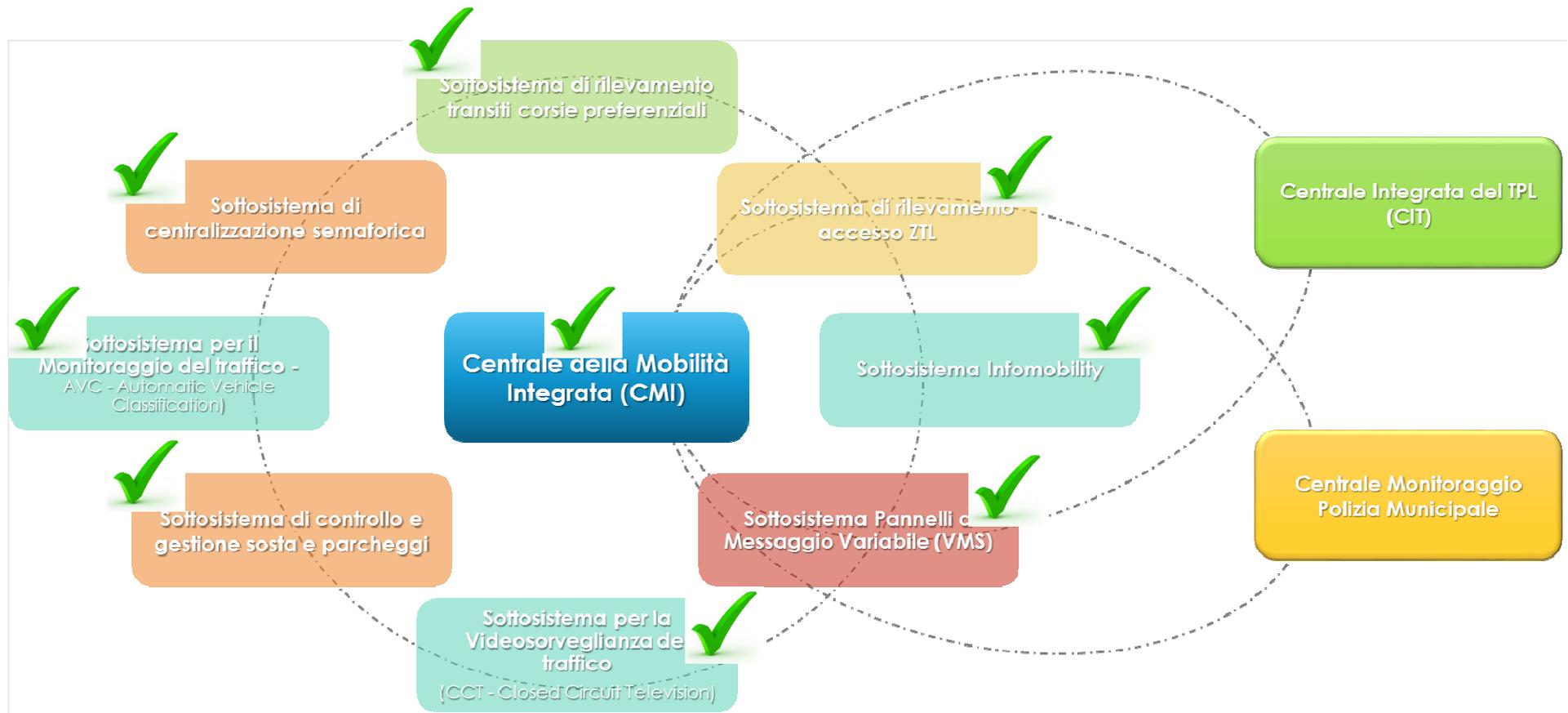
5T: la Centrale della Mobilità



5T: la Centrale della Mobilità



La Centrale della Mobilità: oggi



Gestione integrata della mobilità



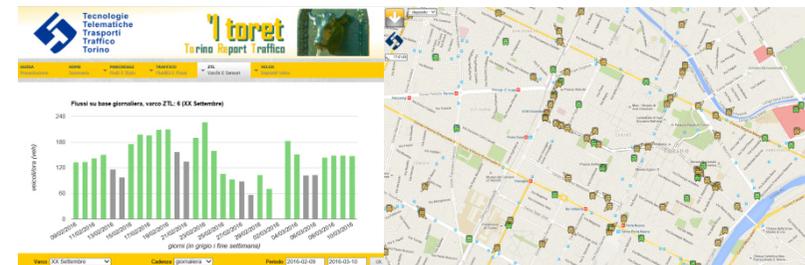
MONITORAGGIO DELLA MOBILITÀ



CONTROLLO SEMAFORICO: FLUIDIFICAZIONE E PRIORITÀ



CITTA' DI TORINO



STRUMENTI DI ANALISI E DSS



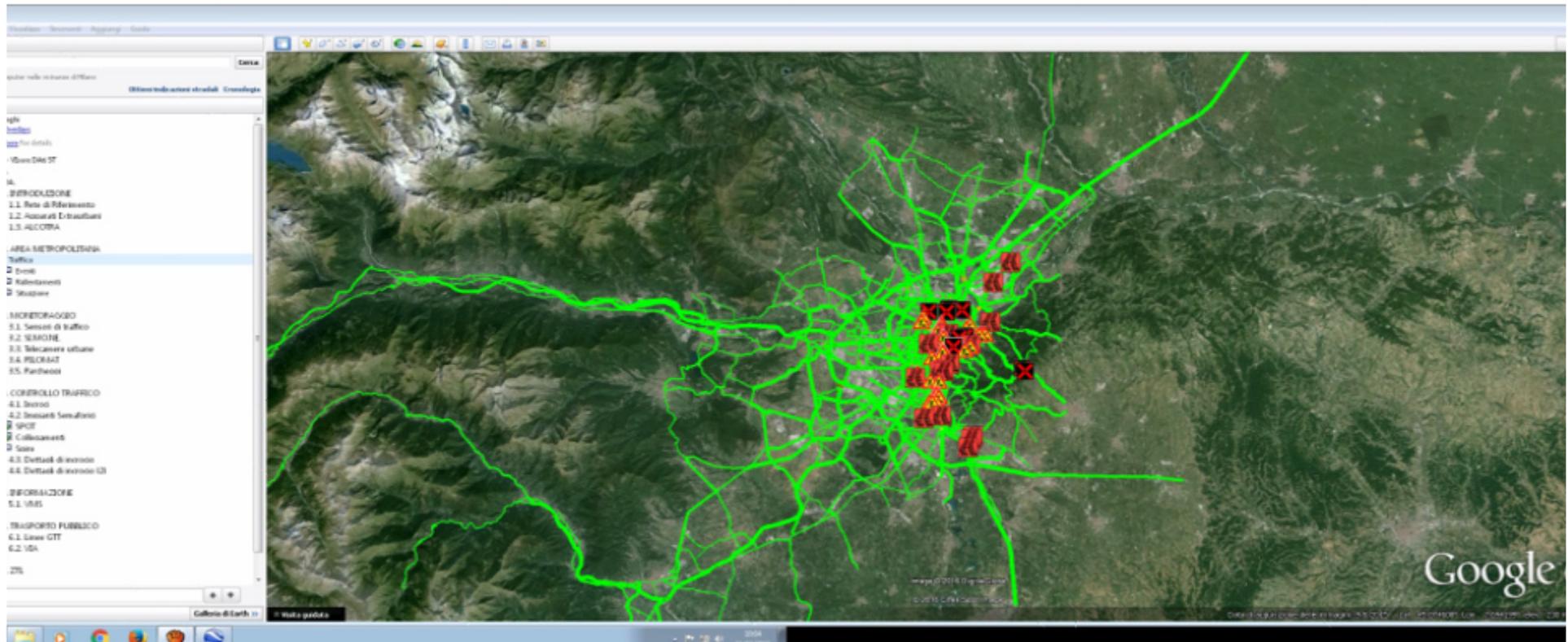
SISTEMA RILEVAMENTO ECCESSI VELOCITÀ



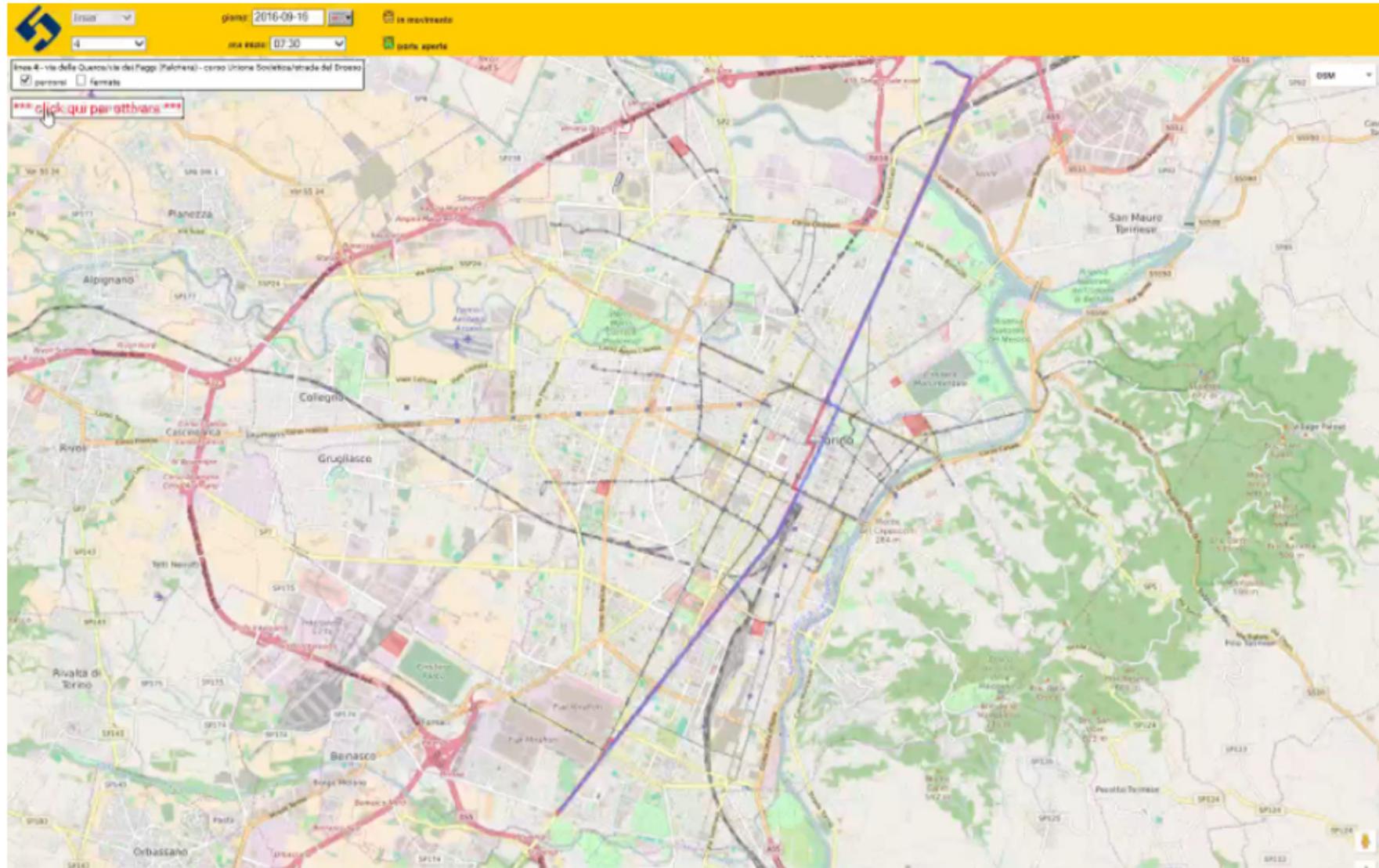
GESTIONE ZTL E CORSIE RISERVATE A TPL



Monitoraggio del traffico



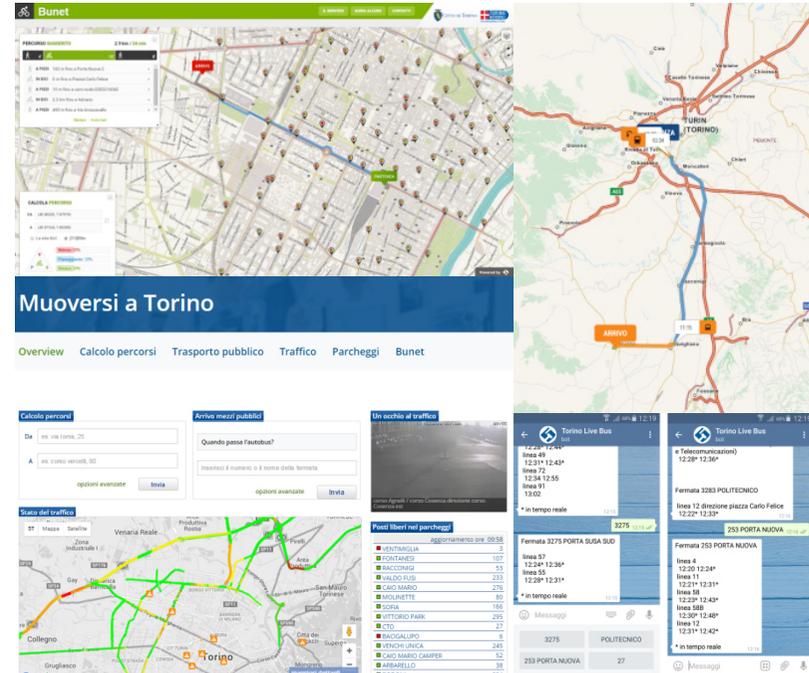
Monitoraggio del trasporto pubblico



Servizi di infomobilità



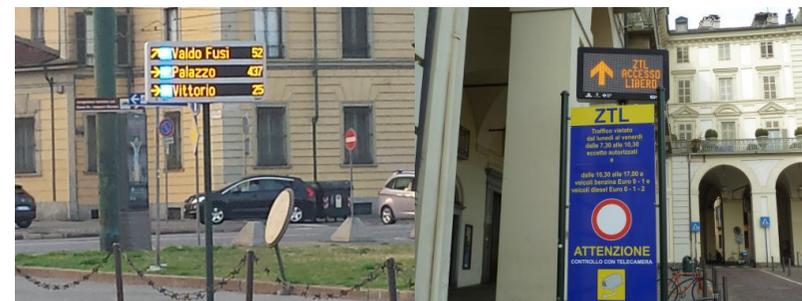
RACCOLTA E VERIFICA DELLE INFORMAZIONI



SERVIZIO DI INFOMOBILITÀ "MUOVERSI A TORINO"



INFORMAZIONI SUL TRAFFICO (VMS-I)



INFORMAZIONI SU PARCHEGGI (VMS-P) E ZTL (VMS-Z)



La Centrale della Mobilità: domani



**Priorità semaforica
al trasporto pubblico**



**Bigliettazione
elettronica**



Mobilità ciclabile



**Portale di
infomobilità
multimodale**

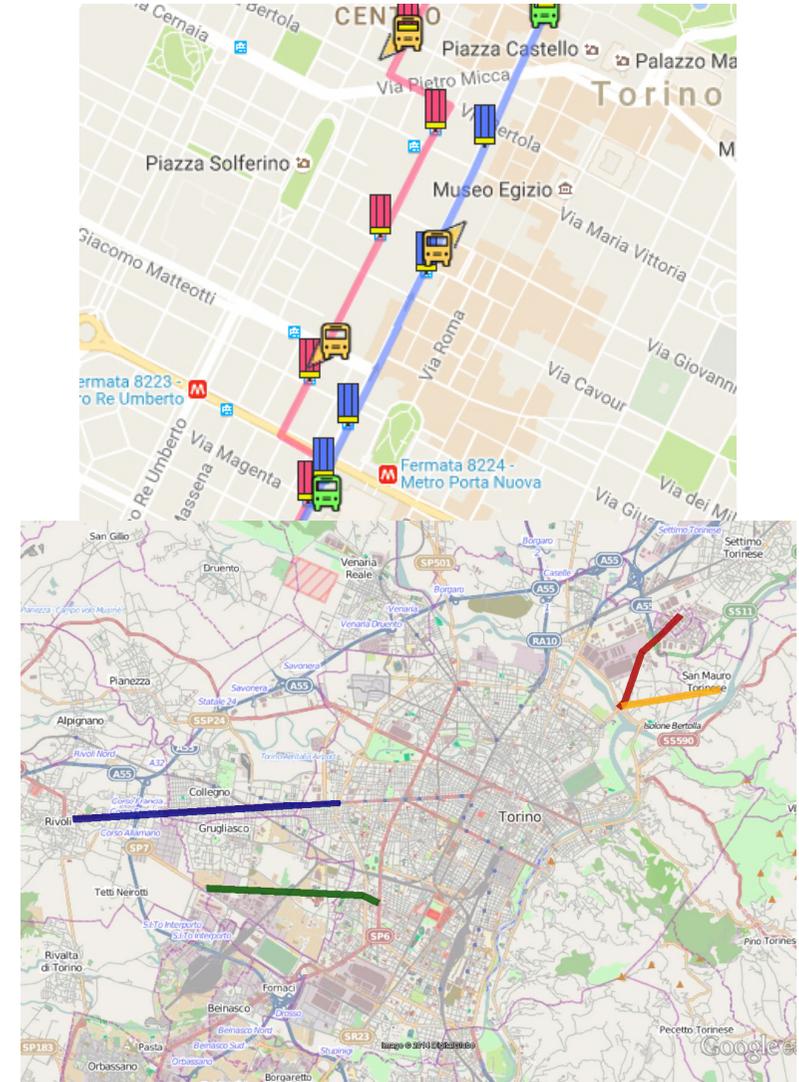


Priorità semaforica al trasporto pubblico



Priorità semaforica al trasporto pubblico

- Miglioramento delle **prestazioni** del sistema di monitoraggio del traffico e di controllo semaforico
- **Estensione della priorità semaforica**, anche a tendere sugli assi di collegamento tra l'area urbana e la prima cintura di Torino
- Aumento della **velocità commerciale** del TPL in maniera incrementale e diffusa sul territorio, per favorire la mobilità collettiva
- Maggiore **integrazione con la Centrale Regionale del Traffico**, per una gestione più efficace della viabilità a livello metropolitano
- Sperimentazione di **nuova sensoristica** per superare l'utilizzo delle spire



Bigliettazione elettronica e TPL



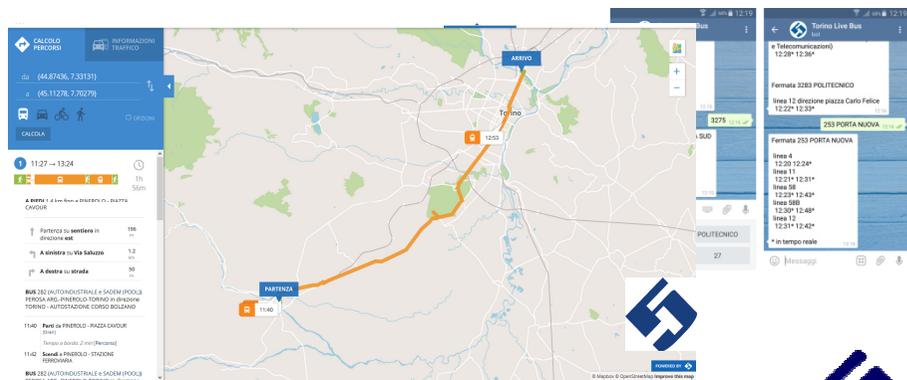
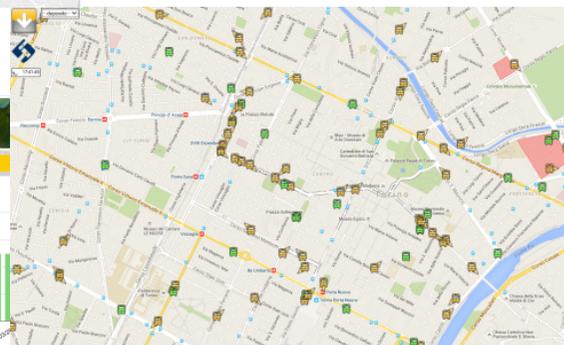
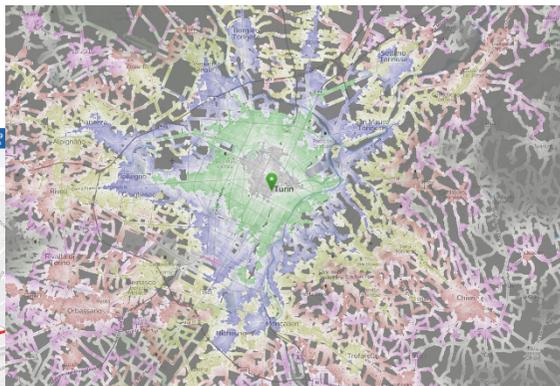
**Centro Servizi
Regionale BIP**



Bigliettazione elettronica e TPL



DESCRIZIONE PERCORSO	16:00	17:00	18:00
<input checked="" type="checkbox"/> via Cafasso - via Fréjus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> via Fréjus - via Cafasso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Muoversi a Torino

Il portale di infomobilità multimodale «Muoversi a Torino» fornisce soluzioni e servizi innovativi per l'erogazione al cittadino di **servizi di infomobilità** sul traffico, sul trasporto pubblico e sulla mobilità ciclabile e condivisa in un unico «spazio» istituzionale di area metropolitana

- **Traffico:** informazioni in tempo reale sullo stato della viabilità e della rete stradale, sui parcheggi e sulla ZTL
- **Trasporto pubblico:** calcolo percorsi, informazioni in tempo reale su arrivi in fermata
- **Mobilità ciclabile:** calcolo percorso specifico per i ciclisti, con dati in tempo reale su bici disponibili
- **Shared mobility:** informazioni sull'offerta di car sharing e car pooling
- **Open data:** diffusione di dati di mobilità per sviluppatori e terze parti

The screenshot shows the 'Muoversi a Torino' website with a navigation menu: Overview, Calcolo percorsi, Trasporto pubblico, Traffico, Parcheggi, Bunet. The main content area is divided into several sections:

- Calcolo percorsi:** A form with 'Da' (via Roma, 20) and 'A' (via Cavour, 80) and a 'Invia' button.
- Arrivo mezzi pubblici:** A form with 'Quando passa l'autobus?' and 'Inserisci il numero o il nome della fermata' and a 'Invia' button.
- Un occhio al traffico:** A small video feed showing a street scene.
- Stato del traffico:** A map of Torino with color-coded traffic lines (green for free, yellow for slow, red for congested).
- Posti liberi nei parcheggi:** A table listing parking locations and their availability.

Località	Disponibilità
ENTRAMELLO	3
CONTANESI	107
BACCONIGI	53
VALDO FUSI	233
CAIO MARCO	236
MOLINETTE	80
SORA	166
VITTORIO PARK	295
CTO	27
BACIGLIUPO	6
VENCHI LUNICA	245
CAIO MARCO CAMPER	52
ARBARELLO	38
BODONI	234
BOLZANO	11

This screenshot shows the 'Muoversi a Piemonte' website with a 'Notizie' section on the left and a traffic map of Torino on the right. The map uses color-coded lines to indicate traffic conditions: green for free, yellow for slow, and red for congested. A legend at the bottom right of the map identifies symbols for 'regolare', 'intorbidito', 'saturato', and 'stop'.

This screenshot shows a detailed traffic map of Torino with a search form overlaid. The search form includes fields for 'POSIZIONE INIZIALE' (via Roma, 20) and 'POSIZIONE FINALE' (via Cavour, 80), and a 'CALCOLA' button. The map shows traffic conditions along the route.

This screenshot shows the 'Bunet' website with a map of Torino. The map is overlaid with numerous red and yellow markers indicating parking locations. A search form is visible in the top left corner of the map area.



Open data

The image shows a screenshot of the 5T website with two overlapping panels. The top panel displays the 'Open Data' section, and the bottom panel displays the 'App showcase' section.

Open Data

Un dato aperto è "un dato che può essere liberamente acceduto, utilizzato, modificato e condiviso da chiunque e per qualunque scopo, soggetto al massimo ai requisiti di provenienza (richiesta di attribuzione) e apertura (condivisione allo stesso modo)", secondo l'Open Knowledge Foundation.

Le pubbliche amministrazioni raccolgono, organizzano e gestiscono una vasta quantità di dati pubblici che grazie all'utilizzo delle nuove tecnologie e strumenti di Big Data, possono generare opportunità di crescita e di sviluppo per il territorio e i cittadini.

In accordo con le linee guida della Digital Agenda for Europe, dell'Agenda Digitale Italiana e con le strategie dei suoi Soci, 5T persegue una politica di valorizzazione dei dati prodotti e raccolti dai propri sistemi di mobilità e li mette a disposizione dei cittadini, delle imprese e delle Istituzioni.

Dataset

Città di Torino – Parcheggi

Il dataset fornisce posizione e stato (disponibilità dei posti liberi) in tempo reale dei parcheggi in struttura presenti a Torino.

- > Schede descrittive
- > Dati (XML)

App showcase

Le app che utilizzano i dati gestiti da 5T

Qui di seguito si segnalano le app più interessanti che aiutano a migliorare e a semplificare la mobilità a Torino e in Piemonte:

GTT Mobile

GTT Mobile è l'app ufficiale di GTT-Gruppo Torinese Trasporti dedicata al trasporto pubblico di Torino e provincia: metro, tram, bus e linee ferroviarie a portata di smartphone e tablet. Attraverso l'app è possibile consultare i passaggi in tempo reale dei mezzi pubblici, pianificare il proprio percorso su una mappa interattiva ed essere aggiornati sulle ultime novità e variazioni dei servizi gestiti da GTT.

Tutto Città

Trova le strade e i percorsi di tutta Italia con un solo tocco e lasciati guidare. Tutti i 39 volumi e le mappe delle 350 località in essi contenute, si sono ritrovate in Italia e arrivano ora nel palmo della tua mano! Grazie alla rapida identificazione della tua posizione, con TuttoCittà puoi:

- Visualizzare la mappa del luogo e il nome della strada in cui ti trovi, anche se non conosci il nome della strada.
- Creare percorsi personalizzati per spostarti in auto o a piedi, facendoti guidare.
- Trovare l'indirizzo dell'azienda o della persona che cerchi ed essere guidato.

Torino App

Cerchi una guida che raccolga nel tuo Smartphone tutte le informazioni più cool, i monumenti storici e tutti i contatti dei servizi e della Pubblica Amministrazione? Torino App è il servizio che fa per te! Tutti i contenuti della città di Torino sono a portata di mano.

Moovit

Moovit è l'app n.1 al mondo per il trasporto pubblico con oltre 30 milioni di utenti in più di 800 città. Con informazioni più precise ed accurate rispetto ad ogni altra applicazione per il trasporto pubblico, Moovit aggiunge una nuova città ogni 24 ore. Combinando insieme tutte le diverse opzioni per il trasporto pubblico in una sola app, Moovit ti permette di avere il controllo totale sul tuo viaggio e di sfruttare una tranquillità fino ad ora sconosciuta durante i tuoi spostamenti.



Mobilità ciclabile

LOVE TO RIDE TORINO



HOME PREMI TUTTI I TEAM INFO ISCRIVITI LOG IN



La Bike Challenge 2016 sta arrivando!

Siete pronti? Dal 16 settembre al 31 ottobre 2016 le aziende dell'area metropolitana di Torino si sfideranno per vedere chi metterà in sella la maggior percentuale di lavoratori. Pedalare è un piacere da condividere coi colleghi!

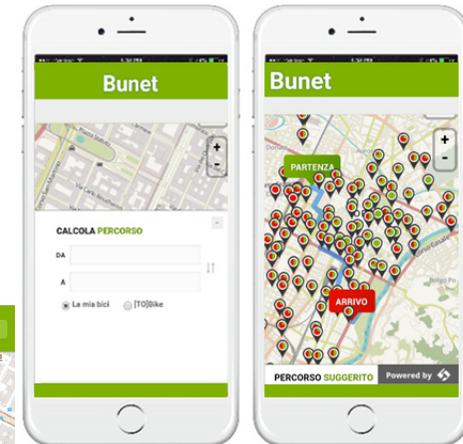
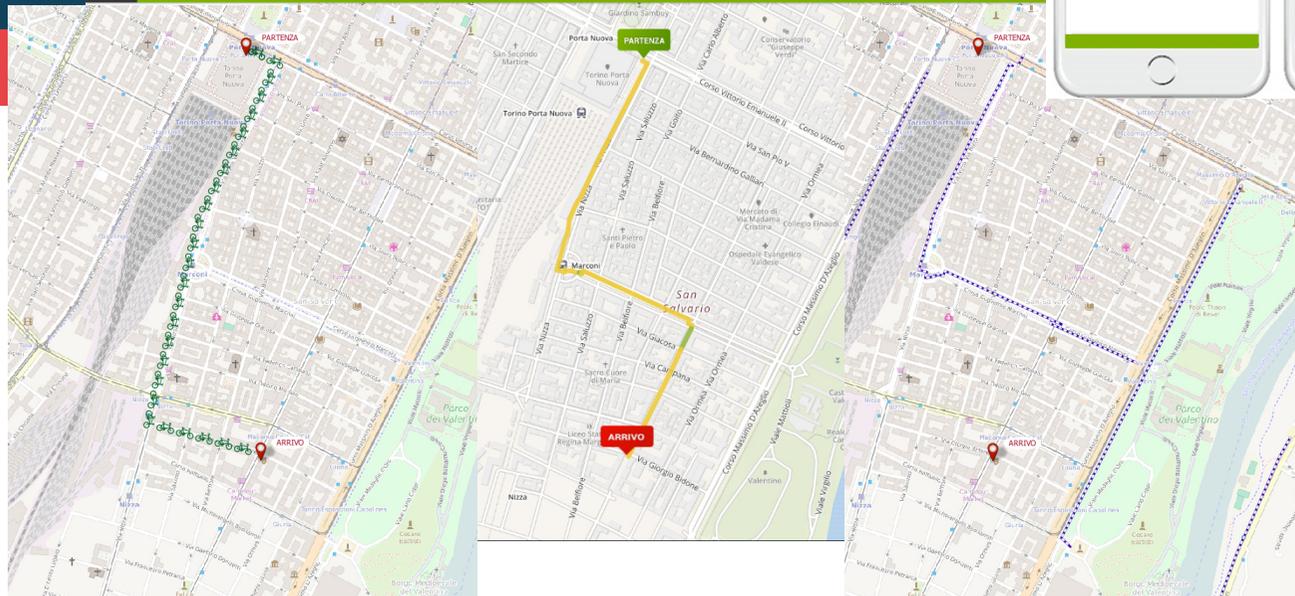
ISCRIVETEVI e fate iscrivere la vostra azienda/organizzazione, registrate le tracce delle vostre pedalate con le app, e vincerete fantastici premi! La competizione è divertente e gratuita.

Se siete curiosi di scoprire chi ha vinto la prima Bike Challenge italiana, a Milano, andate alla pagina dei vincitori.



Bunet

IL SERVIZIO GUIDA ALLUSO CONTATTI



Buone pratiche e riuso

- Possibilità di **trasferimento di buone pratiche** verso altre amministrazioni
- Possibilità di **riuso** non solo di protocolli e applicativi ma anche di **modelli**
- Strumento della **Cooperazione Pubblico Pubblico (CPP)**, regolato dal nuovo Codice Appalti (D.Lgs. 50/2016)
 - Art. 5, Principi comuni in materia di esclusione per concessioni, appalti pubblici e accordi tra enti e amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico
 - Comma 6, Cooperazione tra amministrazioni per conseguire obiettivi comuni e nell'interesse pubblico



Grazie per l'attenzione!

Matteo Antoniola
mateo.antoniola@5t.torino.it

5T S.r.l.
Via Bertola, 34 - 10122 Torino (IT)
Tel +39 011 227 4101
Fax +39 011 227 4200
info@5t.torino.it
www.5t.torino.it

