

INFORMATI SCEGLI VIAGGIA

La Centrale Regionale della Mobilità

- **Il Piano Regionale dell'Infomobilità (PRIM) della Regione Piemonte del 2008 ha stabilito gli obiettivi di costituzione della Centrale Regionale della Mobilità presso la sua società in-house 5T**
- **5T dal 2008 a oggi ha realizzato la Centrale Regionale della Mobilità, che oggi è pienamente operativa**
- **Regione Piemonte è la prima regione in Italia a dotarsi di un sistema integrato per il monitoraggio e la gestione della mobilità**
- **La Centrale Regionale della Mobilità si occupa di:**
 - **Monitoraggio e supervisione del traffico su 34.000 km di strade regionali (dalle autostrade fino alle principali strade comunali)**
 - **Gestione del sistema di bigliettazione elettronica regionale BIP**
 - **Servizi di infomobilità regionale Muoversi in Piemonte**

The screenshot displays the homepage of the website, which is organized into several functional sections:

- Navigation Bar:** Includes the logo 'Muoversi in Piemonte', a menu with 'HOME', 'CALCOLO PERCORSO', 'TRAFFICO', 'IL SERVIZIO', and 'CONTATTI', and the 'REGIONE PIEMONTE' logo.
- calcolo percorso:** A section for route calculation with input fields for 'da' and 'a', and a 'CALCOLA' button.
- traffico in tempo reale:** A section for real-time traffic updates with the text 'Aggiornamenti su traffico e viabilità in Piemonte. Muoviti informato.' and buttons for 'ASCOLTA IL NOTIZIARIO DELLE 19.55' and 'VEDI ALTEZZA EVENTI'.
- ULTIME NEWS:** A news section with articles such as 'SEMAFORO QUALITA' DELL'ARIA IN PIEMONTE' and 'AUTOTICINO ORARI CORSE SCOLASTICHE'.
- TWEET DI MOBILITÀ:** A section for mobility-related tweets.
- Alessandria Weather:** A weather widget for Alessandria showing a sun icon, temperature '1°/11°', and 'DGGI' and 'DOMANI' forecasts.
- I COLLI ALPINI IN PIEMONTE:** A section about alpine hills with a 'SITUAZIONE COLLI ALPINI' dropdown.
- VIAGGIA PIEMONTE:** A section for regional travel with a bus icon and 'MAGGIORI INFORMAZIONI' button.
- orario voli:** A flight schedule table for 'AEROPORTO DI TORINO' in collaboration with 'SAGAT S.P.A.'.

orario voli (AEROPORTO DI TORINO):

DATA	ORA	DESTINAZIONE	VEICOLO	REMBORSO
01-11	16:10	PALERMO	FR4917	imbarco a terminal
01-11	16:30	ROMA Fiumicino	084107	imbarco in corso
01-11	16:30	ROMA Fiumicino	A21428	-
01-11	17:00	BARCELONA	FR9112	-

DEBBI DI VOLI AGGIORNATI ALLE 16:14
RAGGIUNGERE L'AEROPORTO IN: AUTO | BUS | TRENO | **ORARIO GENERALE**

Footer: REGIONE PIEMONTE logo, 'Powered by' logo, phone number '800 333 444', and links for 'RADIO', 'DISCLAIMER', 'COOKIES', and 'CONTATTI'.

www.muoversinpiemonte.it

- nuovo logo e design
- homepage di accesso dove sono raggruppate le sezioni più interessanti sulla mobilità e sui trasporti in Piemonte
- disponibile anche in lingua inglese per i turisti
- sito mobile responsive per navigazione da tablet e smartphone



Le nuove funzionalità del servizio

- **CALCOLO PERCORSI**

Servizio di calcolo percorsi multimodale (mezzi pubblici, auto e bicicletta) e basato sui dati dei servizi di trasporto pubblico operanti nella regione per la pianificazione dei percorsi da parte degli utenti

- **TRAFFICO IN TEMPO REALE**

Sezione dedicata alle condizioni del traffico e della viabilità sull'intera rete stradale della Regione Piemonte con aggiornamenti in tempo reale e diffusi attraverso 10 bollettini radiofonici su 32 emittenti locali

- **ULTIME NEWS**

Sezione informativa con notizie sulla mobilità regionale: scioperi, cantieri, informazioni sui servizi TPL e curata dalla Centrale Regionale della Mobilità gestita da 5T

- **ACCOUNT TWITTER @MIPiemonte**

Account Twitter di Muoversi in Piemonte per la diffusione sui social degli eventi di traffico e di mobilità

Le nuove funzionalità del servizio

- **METEO**

Widget meteo con dati aggiornati in tempo reale per ogni provincia provenienti da **ARPA Piemonte**

- **COLLI ALPINI**

Stato di transitabilità di tutti i valichi alpini e aggiornato dalla **Centrale Operativa della Mobilità** gestita da **5T**

- **VIAGGIATRENO**

Pagina informativa sull'andamento del servizio ferroviario regionale, curata da **Regione Piemonte**

- **BIP**

Pagina informativa sul sistema **BIP-Biglietto Integrato Piemonte**

- **ORARIO VOLI**

Sezione sullo stato delle partenze/arrivi dei voli dell'**Aeroporto Sandro Pertini di Caselle** sviluppato in collaborazione con **SAGAT S.p.A.**

- **TWEET DI MOBILITÀ**

Feed di tweet provenienti da account **Twitter** istituzionali che si occupano di **mobilità e trasporti**

Il canale Twitter @MIPiemonte

I social per l'infomobilità

- L'account Twitter @MIPiemonte è alimentato automaticamente dagli eventi di traffico raccolti dalla Centrale Regionale della Mobilità gestita da 5T
- Il software è stato sviluppato in collaborazione con TIM Spa nell'ambito del progetto europeo T.E.A.M. e pensato per essere semplice e particolarmente intuitivo da parte degli utenti



Il calcolo percorsi



HOME **CALCOLO PERCORSO** TRAFFICO IL SERVIZIO CONTATTI IT 

CALCOLO PERCORSO INFORMAZIONI TRAFFICO

da Biella

a Ceva (CN)

    OPZIONI

CALCOLA

TRENO 4078 (TRENITALIA) BIELLA S.PAULO - SANTHIA' in direzione SANTHIA' F.S.

11:48 **Parti** da BIELLA SAN PAULO F.S. [Orari]

Tempo a bordo: 21 min [Percorso]

12:09 **Scendi** a SANTHIA' F.S.

TRENO 2010 (TRENITALIA) MILANO CENTRALE - TORINO P.NUOVA in direzione TORINO PORTA NUOVA F.S.

12:24 **Parti** da SANTHIA' F.S. [Orari]

Tempo a bordo: 34 min [Percorso]

12:58 **Scendi** a TORINO PORTA SUS A F.S.

TRENO 4772 (TRENITALIA) SFM7: TORINO STURA - FOSSANO in direzione FOSSANO F.S.

13:01 **Parti** da TORINO PORTA SUS A F.S. [Orari]

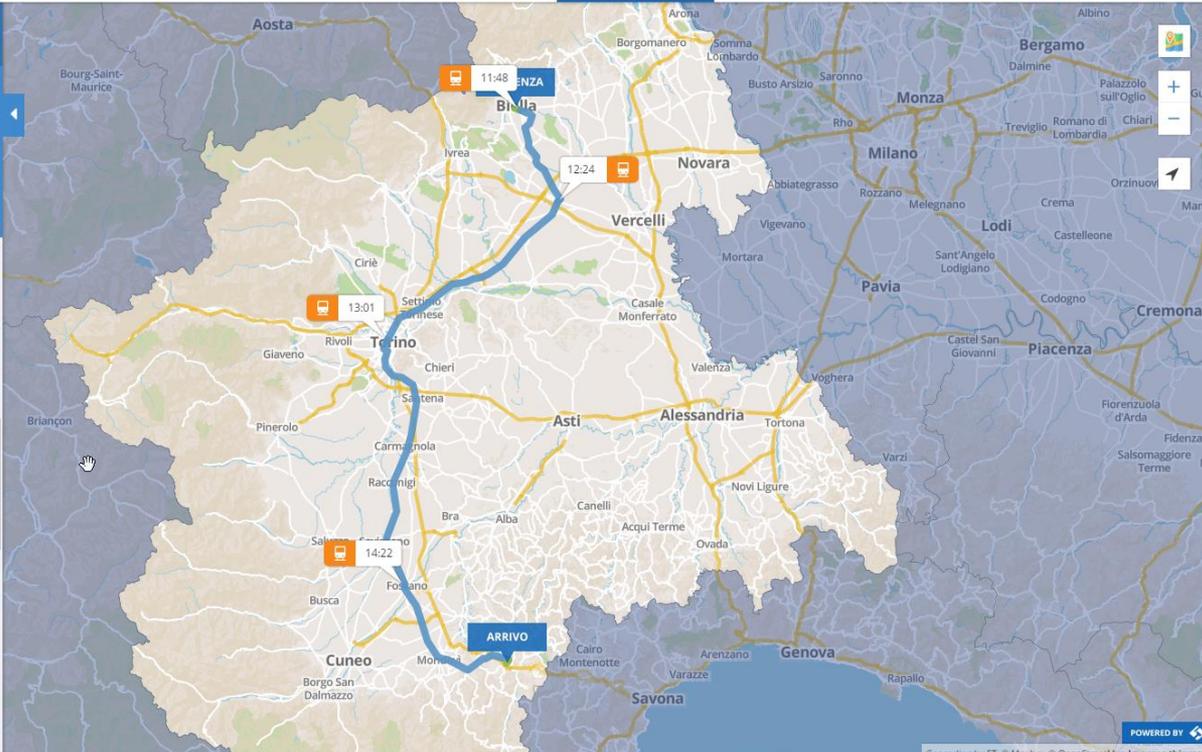
Tempo a bordo: 58 min [Percorso]

13:59 **Scendi** a FOSSANO F.S.

TRENO 4489 (TRENITALIA) FOSSANO - S.GIUSEPPE DI C. in direzione SAN GIUSEPPE DI CAIRO F.S.

14:22 **Parti** da FOSSANO F.S. [Orari]

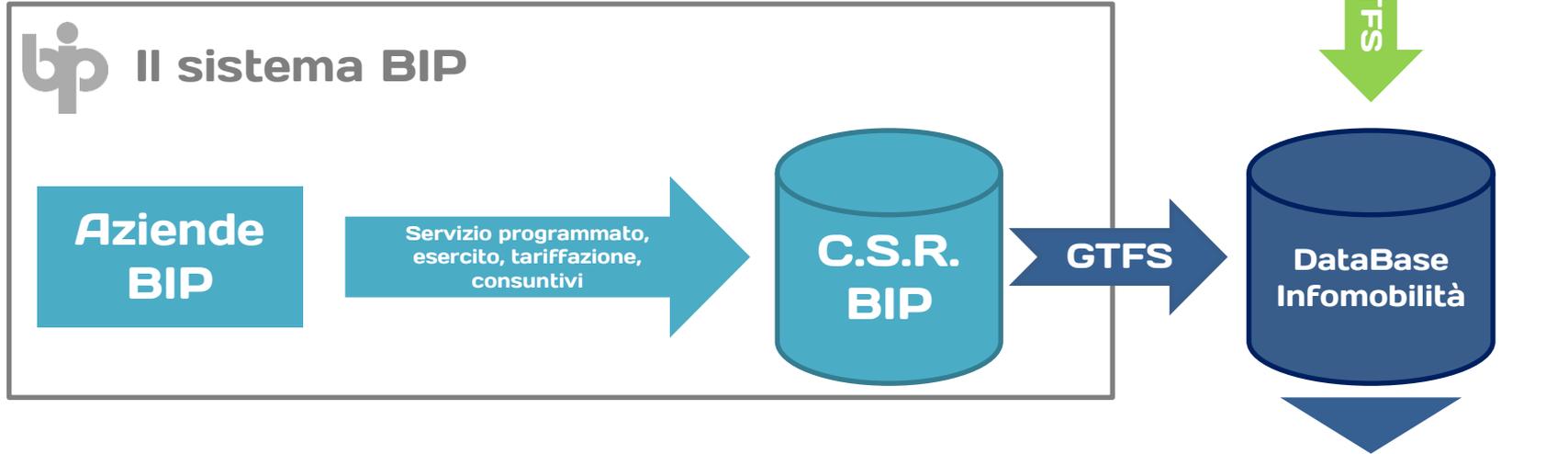
Tempo a bordo: 36 min [Percorso]



POWERED BY 

Il calcolo percorsi

Dal BIP all'infomobilità



Il calcolo percorsi

La tecnologia

Per la realizzazione della soluzione, Regione Piemonte e 5T hanno scelto tecnologie *open source*:

- **Base cartografica: OpenStreetMap (OSM)**
- **Motore di calcolo: OpenTripPlanner (OTP)**
- **Interfaccia web basata su librerie JAVASCRIPT LEAFLET per la visualizzazione delle mappe**



Il calcolo percorsi

La tecnologia

Perché OpenStreetMap (OSM)?

**Aggiornamento continuo
degli utenti**



Licenza libera

**Ricchezza di dettagli
paragonabile (e in alcuni
casi superiore) a quella
delle cartografie
commerciali**

Il calcolo percorsi

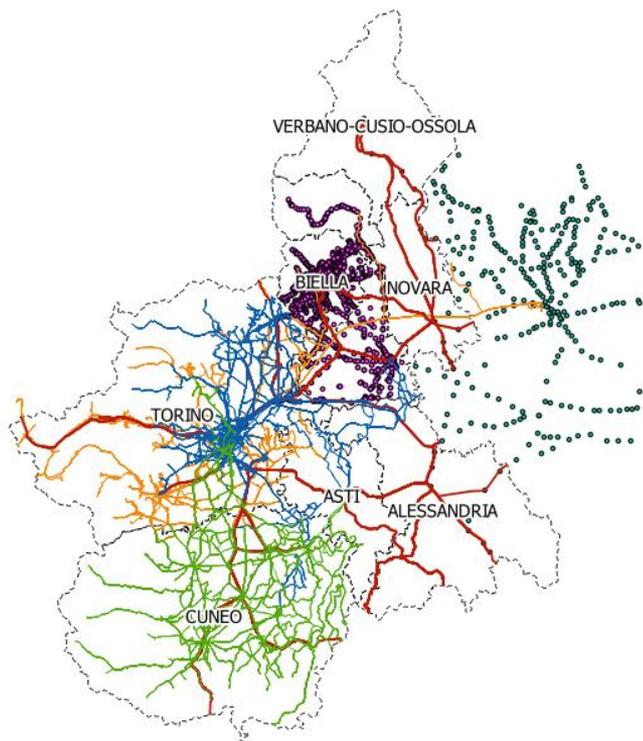
La tecnologia

Perché OpenTripPlanner (OTP)?



Il calcolo percorsi

I dati disponibili ad oggi

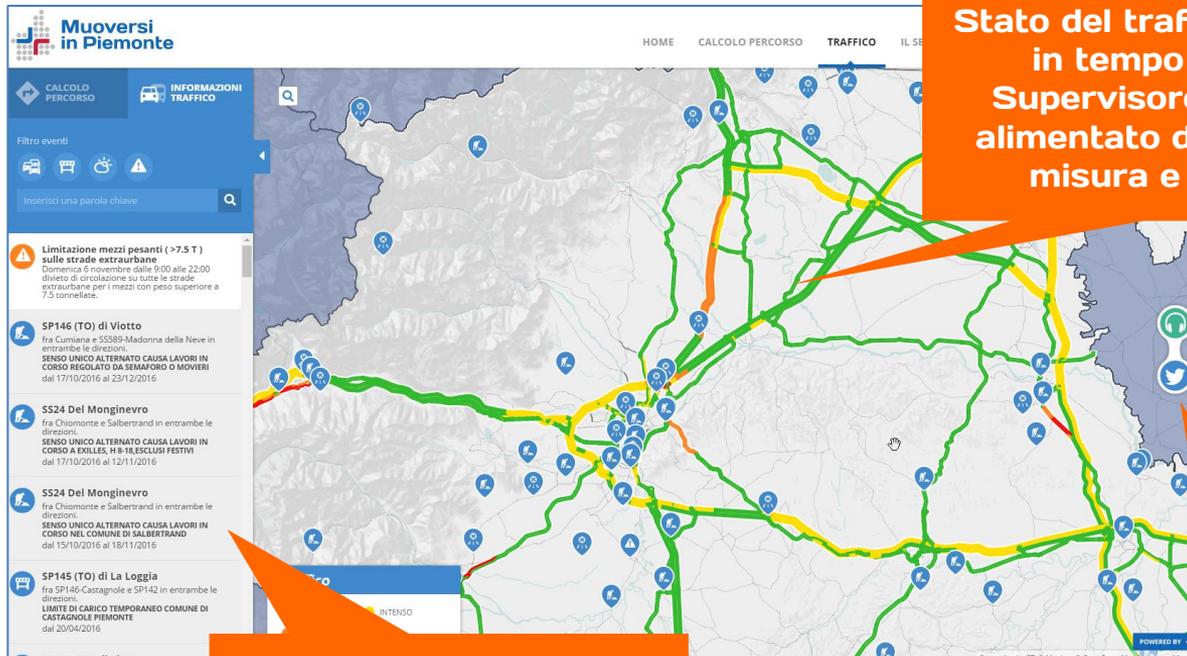


Ad oggi integriamo il servizio programmato di:

- **ATAP**
- **GrandaBus**
- **GTT Urbana**
- **GTT Extraurbana**
- **SADEM**
- **SFM**
- **Trenitalia**
- **TRENORD**
- **Linee su gomma di altri operatori regionali (da DB Omnibus)**

A regime i dati del servizio programmato usati dal motore di calcolo saranno quello di tutte le aziende TPL del Piemonte (su gomma e ferro)

Il traffico in tempo reale



Stato del traffico generato in tempo reale dal Supervisore Regionale alimentato da stazioni di misura e da F.C.D.

10 notiziari di traffico al giorno su 32 emittenti radio locali

Eventi di traffico raccolti da diverse fonti e validate dalla centrale operativa di 5T

Informazioni diffuse anche tramite Twitter sull'account @MIPiemonte

Grazie per l'attenzione!

www.muoversinpiemonte.it

 **@MIPiemonte**