

WEBGIS Trasporti
Strumento web
di consultazione e gestione
dei dati geografici del TPL
Manuale d'uso

WEBGIS Trasporti
Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Indice

WEBGIS Trasporti.....	1
Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL.....	1
Manuale d'uso.....	1
Indice.....	2
Lo strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL.....	3
Area della Mappa.....	4
Barra degli strumenti.....	5
Pan (traslazione della mappa)	5
Zoom in (ingrandimento della mappa).....	5
Zoom out (riduzione della mappa).....	5
Zoom alla massima estensione.....	5
Zoom precedente.....	5
Zoom successivo.....	5
Area geografica poligonale.....	5
Misura distanza.....	6
Identify.....	7
Gestione Raggio X (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato).....	7
Aggiornamento mappa.....	8
Help.....	8
Esci.....	8
Tavola dei contenuti (TOC).....	9
Scheda Livelli.....	9
Attivazione di un livello informativo con rispettive etichette.....	10
Visibilità, secondo la scala, dei livelli informativi del servizio WEBGIS.....	10
Scheda Legenda.....	12
Area filtro di ricerca.....	13
Oggetto di ricerca.....	13
Condizione di filtro.....	13
Esecuzione o annullamento di una ricerca.....	17
Area dei risultati della ricerca.....	18
La griglia dei risultati.....	18
Esposizione dei risultati nell'”Area della mappa”.....	19
Area dei comandi.....	22
Pulisci.....	22
Evidenzia su mappa.....	22
Cerca Nodi.....	23
Cerca Fermate md (monodirezionali).....	24
Nuovo Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato).....	26
Modifica Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato).....	27
Elimina Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato).....	29
Glossario.....	30
Appendice.....	32
Competenza territoriale dell'Ente.....	32

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Lo strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Tale strumento consentirà, ai cittadini e agli addetti ai lavori, di consultare in tempo reale le entità afferenti all'“Anagrafica regionale TPL” (**macronodi Movicentro, Nodi omnibus, Fermate monodirezionali**) unite ad altre entità presenti nella Base Dati Unica dei Trasporti (**Percorsi bidirezionali, Linee**) e, a seconda dei profili utente, di modificare i dati di propria competenza (gestione dei macronodi Movicentro) operando direttamente su cartografia, sempre via web.

All'interno dello strumento sono presenti le seguenti aree:

- Area della mappa (1)
- Barra degli strumenti (2)
- Tavola dei contenuti (3)
- Area filtro di ricerca (4)
- Area dei risultati della ricerca (5)
- Area dei comandi (6)

The screenshot displays the WEBGIS Trasporti interface. At the top, the title "WEBGIS Trasporti" is on the left, and the "REGIONE PIEMONTE" logo is on the right. Below the title bar is a toolbar (2) with various navigation and tool icons. The main area (1) is a map of the Piedmont region showing a network of transport nodes (Movicentro) and lines. A scale bar indicates 20 km. On the right side, there is a "Toc" (Table of Contents) panel (3) with a "Livelli" (Layers) section containing "Servizio Ortofoto", "Servizio SfondoStatico", and "Servizio WEBGIS". Below the Toc is a "FILTRO RICERCA" (Search Filter) panel (4) with fields for "Ricerca per:" (set to "Movicentro"), "Denominazione Movicentro", "Provincia" (set to "Tutte"), and "Comune" (set to "Tutti"). There are "Annulla" and "Cerca" buttons. At the bottom left, there is a "Pulsai" button (6). A small inset map of Italy is visible in the bottom right of the main map area.

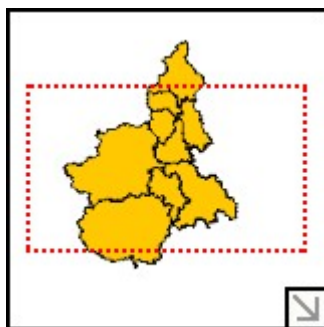
Premendo il tasto "F11" presente sulla tastiera del computer, lo strumento verrà portato a tutto schermo. Ripremendo "F11" lo schermo ritornerà ai parametri iniziali.

Area della Mappa

È l'area che consente la visualizzazione dei dati geografici.

Nella parte in alto a sinistra è presente lo "zoom slider", la barra graduata che consente di modificare il livello di ingrandimento della mappa muovendo l'indicatore verso l'altro (ingrandimento) o verso il basso (riduzione). Il cursore indica l'attuale posizione del livello di zoom.

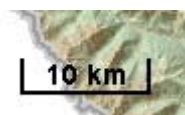
Nella parte in basso a destra è presente la vista d'insieme della mappa, ovvero la rappresentazione schematica della posizione dell'area territoriale attualmente visualizzata in mappa, rispetto alla totalità dell'area territoriale di interesse:



Il rettangolo in colore rosso rappresenta la parte di territorio attualmente visualizzata in mappa.

È possibile iconizzare tale area cliccando sulla freccia in basso a destra.

Nella parte in basso a sinistra è presente l'indicazione dello scalimetro relativo alla scala alla quale è attualmente visualizzata la mappa.



Barra degli strumenti

La barra degli strumenti contiene pulsanti per navigare e interagire con la mappa. e pulsanti per attivare ricerche complesse e filtri geografici.



Pan (traslazione della mappa)

Consente di spostare la mappa nella posizione desiderata.

Selezionare il pulsante, cliccare sulla mappa in un punto e trascinarla nella direzione desiderata.



Zoom in (ingrandimento della mappa)

Consente di effettuare un ingrandimento della scala di visualizzazione della mappa.

Selezionare il pulsante, tracciare sulla mappa un rettangolo che identifica l'area che si vuol vedere ingrandita.

È possibile anche cliccare in un punto della mappa: in questo caso la mappa viene ingrandita di una quantità predefinita.



Zoom out (riduzione della mappa)

Consente di ridurre la scala di visualizzazione della mappa.

Selezionare il pulsante, cliccare in un punto della mappa: in questo caso la mappa viene ridotta di una quantità predefinita.



Zoom alla massima estensione

Consente di visualizzare la mappa alla sua massima estensione.

Selezionare il pulsante, la mappa si aggiorna automaticamente.



Zoom precedente

Consente di tornare alla precedente visualizzazione della mappa.

Selezionare il pulsante, la mappa si aggiorna automaticamente.



Zoom successivo

Consente di andare alla successiva visualizzazione della mappa.

Selezionare il pulsante, la mappa si aggiorna automaticamente. La funzione è utilizzabile solo se prima è stato effettuato uno "Zoom precedente".



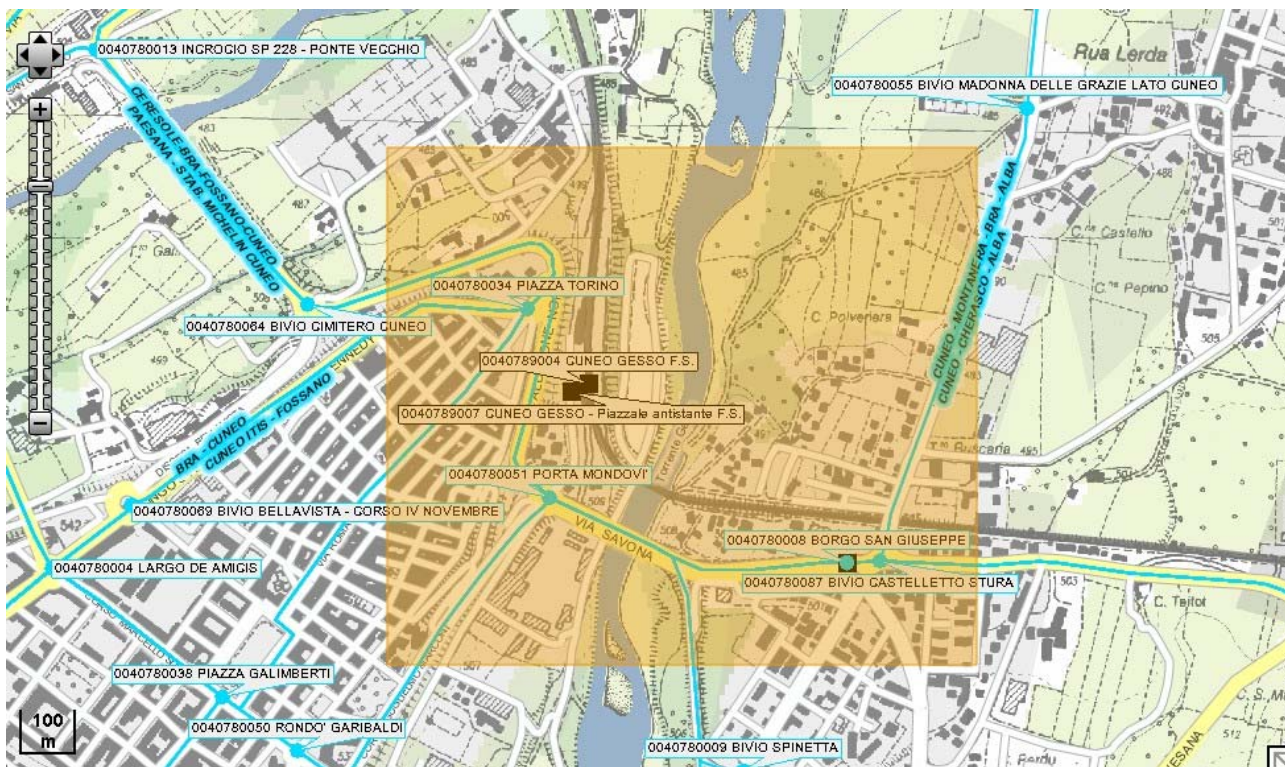
Area geografica poligonale

Consente di disegnare sulla mappa un'area geografica di forma rettangolare, che identifica territorialmente un'area di ricerca.

Posizionarsi nella mappa sull'area desiderata, selezionare il pulsante, tracciare sulla mappa un rettangolo che identifica l'area geografica voluta.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL



Un'area geografica, una volta disegnata sulla mappa, non può essere modificata. È necessario cancellarla e ridisegnarla tracciando sulla mappa un altro rettangolo che identifica la nuova area geografica voluta.

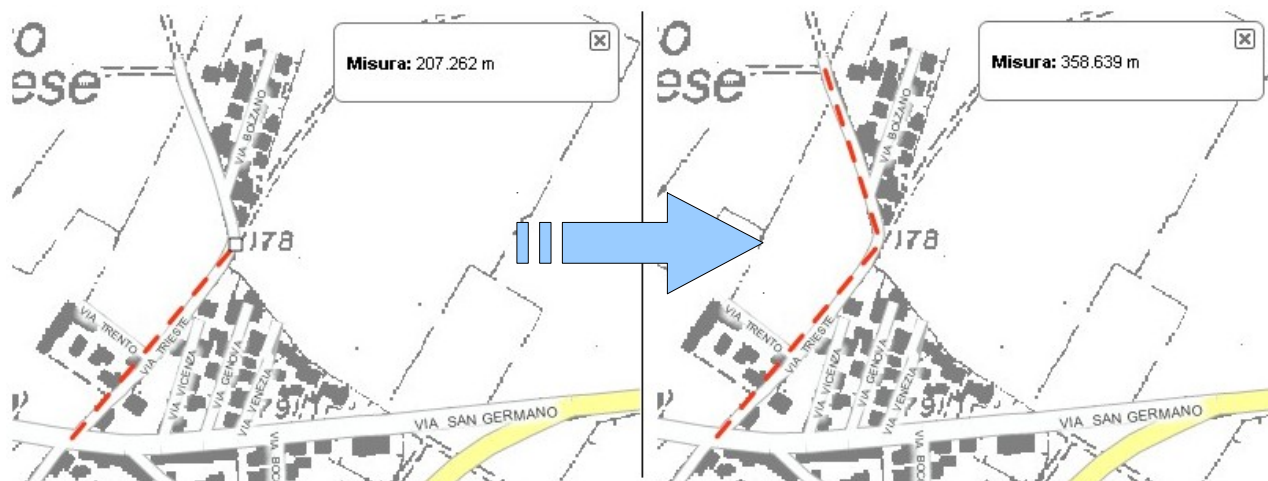
Per cancellare definitivamente un'area geografica utilizzare il pulsante **Annulla** presente nell'Area filtro di ricerca".



Misura distanza

Permette di effettuare delle misure sulla mappa, in metri.

Cliccare sul pulsante; viene aperta la maschera di "Misura". Cliccare sulla mappa nel punto di origine della misurazione e, in successione, sugli altri punti vertice della misura. Fare doppio click per concludere l'operazione di misura e leggere il risultato nella maschera di "Misura". Per ogni vertice il sistema fornisce la misura relativa dall'origine della misurazione.



WEBGIS Trasporti

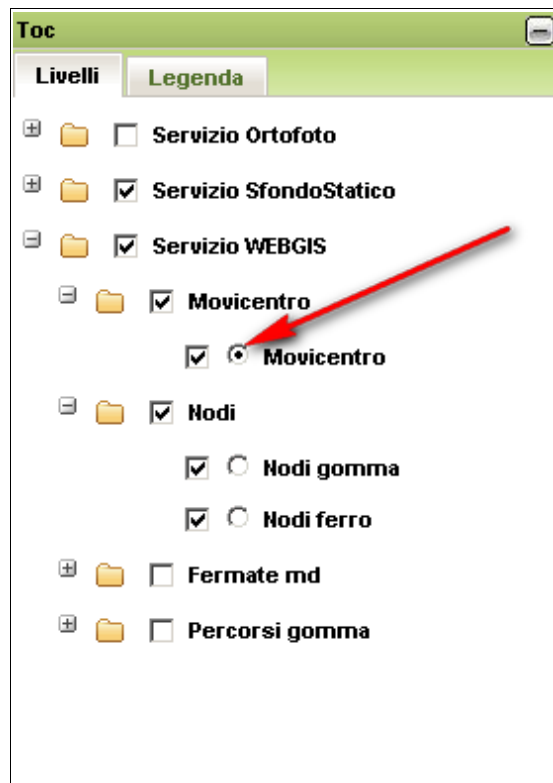
Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL



Identify

Consente di interrogare puntualmente un evento sul livello informativo (layer) attivo tra quelli disponibili nel servizio WEBGIS presente nella "Tavola dei contenuti" (TOC).

Per effettuare l'interrogazione degli oggetti di un livello informativo, occorre rendere attivo il layer, cliccando sul relativo radio button di selezione associato ad ogni layer presente nella TOC.



Selezionare il pulsante, cliccare all'interno della mappa sull'oggetto associato al layer attivo che si vuole interrogare. Il risultato dell'interrogazione compare nell'"Area dei risultati della ricerca".

Al momento l'Identify è attivo **solo sui layer di tipo puntuale**.



Gestione Raggio X (attivo solo per utenti Rupartiemonte con profilo abilitato)

Selezionare il pulsante e modificare il valore al momento utilizzato dal sistema come Raggio X. Cliccare sul pulsante "**Prosegui**" per consolidare la modifica apportata.

Cliccare sul pulsante "**Annulla**" per non procedere al consolidamento della modifica del Raggio X.

Gestione raggio X

Proseguire con la modifica del Raggio X ?

Valore Raggio X [m]

ATTENZIONE! Diminuire il valore del Raggio X, rispetto a quello attualmente in uso, potrebbe provocare la fuoriuscita di alcuni nodi ora compresi nell'attuale Raggio X con cui è definito il Movicentro. Tutti i nodi presenti nella corona circolare formata dal vecchio Raggio X e il nuovo Raggio X (con Raggio Vecchio > Raggio Nuovo) rimarranno associati al loro attuale Movicentro ma non potranno più essere modificati con la normale procedura di "Modifica Movicentro".





Aggiornamento mappa

Consente di aggiornare la mappa per recepire le impostazioni definite nella "Tavola dei contenuti" (TOC). Impostare i livelli di visualizzazione desiderati (TOC) e cliccare sul pulsante.



Help

Consente di visualizzare l'help dell'applicazione. Cliccare sul pulsante per aprire l'help in formato pdf.



Esci

Consente di chiudere la sessione corrente. Cliccare sul pulsante per tornare al portale di accesso.

Tavola dei contenuti (TOC)

La tavola dei contenuti presenta due schede:

- **Livelli**
- **Legenda**

È possibile ridurre o espandere l'area occupata dalla TOC cliccando sul pulsante presente in alto a destra:



Riduci l'area



Espandi l'area

Scheda Livelli

La scheda "Livelli" consente di visualizzare i livelli informativi (layer) disponibili nell'applicazione, organizzati in cartelle:



Servizio Ortofoto

Contiene il livello informativo relativo alle ortofoto.
Non è interrogabile.

Servizio Sfondo statico

Contiene un livello informativo di sfondo predefinito, non modificabile e non interrogabile.
Il livello può essere attivato o disattivato ed è disponibile fino ad un livello di visualizzazione pari a **50 metri** (indicato dallo scalimetro, sul fondo della mappa a sinistra). A un livello di dettaglio superiore viene disattivato automaticamente.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL



Servizio WEBGIS

Contiene i livelli informativi propri del Servizio WGTRASP:


- Movicentro
- Nodi
- Fermate md (monodirezionali)
- Percorsi gomma

Cliccando sul pulsante [+] a fianco del nome della sottocartella viene visualizzato il contenuto della stessa:



- La cella di selezione consente di accendere o spegnere un livello informativo sulla mappa;
- il pulsante di selezione consente di attivare il livello informativo da utilizzare nelle ricerche (es. Identify )
-  indica se il livello informativo è visibile alla scala di rappresentazione corrente della mappa. La X rossa a fianco dell'icona a forma di occhio indica che il livello NON è visibile a quella scala.

Attivazione di un livello informativo con rispettive etichette

Per visualizzare un livello informativo sulla mappa selezionare il livello tra quelli disponibili nella TOC cliccando nella relativa casella e selezionare il pulsante "Aggiornamento mappa" .

Visibilità, secondo la scala, dei livelli informativi del servizio WEBGIS

Livello informativo	Visibile alla scala	Etichette visibili alla scala
Movicentro	Sempre visibile	Da 1:1500000 a 1:30001
Nodi (gomma/ferro)	Sotto 1:750000	Sotto 1:30000
Fermate monodirezionali (md)	Sotto 1:100000	Sotto 1:30000
Percorsi gomma	Sotto 1:750000	Sotto 1:75000

Nella videata seguente sono visibili le etichette (tooltip) relative ai livelli informativi (accesi e visibili) di Nodi, Fermate md e Percorsi gomma:

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL



Aumentando o diminuendo lo zoom, il sistema gestisce quali etichette mostrare tra quelle disponibili per impedirne la loro sovrapposizione e la conseguente loro illeggibilità. Il bordo delle etichette è colorato come l'oggetto che descrivono.

Naturalmente le etichette legate ad un livello informativo sono visibili quando lui stesso lo è.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Scheda Legenda

La scheda "**Legenda**" consente di visualizzare la legenda del servizio indicato nella relativa combo di selezione (per default la legenda presentata è quella del servizio WEBGIS Trasporti - WGTRASP):



Per cambiare Legenda agire sulla relativa combo di selezione.



WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Area filtro di ricerca

L'area filtro di ricerca consente di ricercare e visualizzare le entità proprie del servizio WEBGIS Trasporti.

È possibile ridurre o espandere l'area occupata dal filtro di ricerca cliccando sul pulsante presente in alto a destra:

-  Riduci l'area
-  Espandi l'area

Oggetto di ricerca

Consente di selezionare, tra quelli presenti in elenco all'interno della combo, la tipologia di oggetto che si desidera ottenere come risultato della ricerca:

- **Percorso gomma** --> selezionare se si desidera ricercare una o più Percorsi gomma;
- **Linea gomma** --> **selezionare se si desidera ricercare una o più Linee gomma** (non è un'entità cartografica);
- **Movicentro** --> selezionare se si desidera ricercare uno o più Movicentro;
- **Nodo** --> selezionare se si desidera ricercare uno o più Nodi (Nodi gomma-Nodi ferro);
- **Fermata monodirezionale** --> selezionare se si desidera ricercare uno o più Fermate md.



Condizione di filtro

Consente di impostare una o più condizioni (filtri) di ricerca.

I filtri disponibili sono proposti dal sistema a seconda dell'oggetto di ricerca impostato:


Oggetto scelto	1° filtro	2° filtro	3° filtro	4° filtro	5° filtro
- Percorso Gomma	Denominazione	Denominazione Linea	Provincia	Comune	Data di validità
- Linea Gomma	Denominazione	Denominazione Azienda	Provincia	Comune	Data di validità
- Movicentro - Nodo - Fermata md.	Denominazione	Provincia	Comune	<i>Non presente</i>	<i>Non presente</i>

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Tutti i filtri impostati che determinano il risultato della ricerca, sono trattati dal sistema con **logica AND** --> significa che i due o più filtri impostati devono essere tutti validi **contemporaneamente**.

➤ *Il filtro geografico*

Se precedentemente è stato impostato un filtro geografico (attraverso lo strumento ) , questo viene utilizzato come condizione di filtro, sempre con logica **AND**.

Nella videata in questo caso compare la scritta "*Filtro geografico presente e attivo*":



FILTRO RICERCA

Ricerca per:
Movicentro

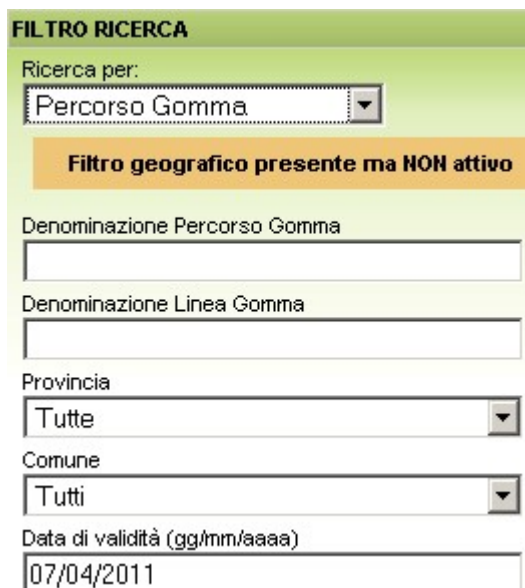
Filtro geografico presente e attivo

Denominazione Movicentro

Provincia
Tutte

Comune
Tutti

Al momento il filtro geografico **non è attivo** sugli oggetti Percorso Gomma e Linea Gomma.
Nella videata in questo caso compare la scritta "*Filtro geografico presente ma NON attivo*":



FILTRO RICERCA

Ricerca per:
Percorso Gomma

Filtro geografico presente ma NON attivo

Denominazione Percorso Gomma

Denominazione Linea Gomma

Provincia
Tutte

Comune
Tutti

Data di validità (gg/mm/aaaa)
07/04/2011

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

- I **filtri "Denominazione"** sono valorizzabili con una stringa di caratteri. Di default sono vuoti. Lasciandoli vuoti, il sistema non li considera come filtri.

Ad esempio, se si vogliono ricercare solo i Percorsi gomma che hanno l'attributo "Denominazione Linea Gomma" uguale alla stringa "ALBA – TORINO", impostare la seguente condizione:



FILTRO RICERCA

Ricerca per:
Percorso Gomma

Denominazione Percorso Gomma

Denominazione Linea Gomma
ALBA - TORINO

Questi filtri sono "**case-insensitive**" e quindi la ricerca di una espressione dà risultati identici indipendentemente dal fatto che sia scritta con caratteri maiuscoli o minuscoli; gli stessi risultati ottenuti con il filtro impostato precedentemente, possono essere ottenuti utilizzando, per esempio, le seguenti espressioni:

- "ALBA - TORINO"
- "ALBA - torino"
- "aLBA – TorinO"
- ...

I filtri presenti lavorano anche "**per contenimento**" e cioè il sistema restituisce tutte le occorrenze testuali che contengono o sono coincidenti con il testo inserito nell'apposito campo filtro: ricercando "Cascina" si troveranno, per esempio, tutte le descrizioni comprendenti tale espressione:

- "Cascina"
- "cascina"
- "CASCINA"
- "Cascina Rossa"
- "Cascinale"
- "incrocio cascinale "
- ...

Ad esempio, se si vogliono ricercare solo i Percorsi gomma che hanno l'attributo "Denominazione Linea Gomma" contenente la stringa "TORINO", impostare la seguente condizione:



FILTRO RICERCA

Ricerca per:
Percorso Gomma

Denominazione Percorso Gomma

Denominazione Linea Gomma
TORINO

- I **filtri "Provincia" e "Comune"** sono legati tra loro. Il sistema non permette di selezionare come filtro un Comune se non è stata prima selezionata la Provincia di appartenenza del Comune stesso.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Quindi è possibile utilizzare come filtro la sola Provincia oppure un determinato Comune che il sistema propone in elenco una volta scelta una Provincia.

Di default propongono il valore "Tutte/Tutti". Lasciando tale valore, il sistema non li considera come filtri.

Ad esempio, se si vogliono ricercare solo i Movicentro presenti nella provincia di Torino, impostare la seguente condizione:



The screenshot shows a search filter interface titled "FILTRO RICERCA". It contains the following fields:

- Ricerca per:** A dropdown menu with "Movicentro" selected.
- Denominazione Movicentro:** An empty text input field.
- Provincia:** A dropdown menu with "TORINO" selected.
- Comune:** A dropdown menu with "Tutti" selected.

Ad esempio, se si vogliono ricercare solo i Nodi (gomma/ferro) presenti nel comune di Chivasso, impostare la seguente condizione (prima impostare la provincia di Torino seguita dalla scelta del comune di Chivasso proposto in elenco dal sistema):



The screenshot shows the same search filter interface as above, but with the following changes:

- Ricerca per:** A dropdown menu with "Nodo" selected.
- Denominazione Nodo:** An empty text input field.
- Provincia:** A dropdown menu with "TORINO" selected.
- Comune:** A dropdown menu with "CHIVASSO" selected.

- I **filtri "Data di validità"**, quando presenti, sono sempre attivi. Di default assumono la data di sistema che può essere cambiata inserendo la nuova data nel formato gg/mm/aaaa.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

FILTRO RICERCA

Ricerca per:

Denominazione Percorso Gomma

Denominazione Linea Gomma

Provincia

Comune

Data di validità (gg/mm/aaaa)

Esecuzione o annullamento di una ricerca

Selezionare l'oggetto da ricercare e fissare o modificare le condizioni di filtro nell'"Area filtro di ricerca".

Cliccare sul pulsante **Cerca** per avviare la ricerca.

Il risultato della ricerca viene riportato nell'"Area dei risultati della ricerca" e nell'"Area della mappa" (in mappa solo quando gli oggetti ricercati possiedono una geometria da poter essere mostrata):

The screenshot shows the WEBGIS Trasporti interface. At the top, there is a search filter panel (FILTRO RICERCA) with the following settings: Ricerca per: Percorso Gomma, Denominazione Percorso Gomma (empty), Denominazione Linea Gomma (empty), Provincia: Tutte, Comune: Tutti, Data di validità (gg/mm/aaaa): 07/04/2011. The main area contains a map of the Alessandria region with several 'Movicentro' stations marked: Movicentro ASTI, Movicentro ALESSANDRIA, Movicentro TORTONA, Movicentro ACQUI TERME, and Movicentro NOVI LIGURE. A legend (Toc) on the right shows the following layers: Servizio Ortofoto (unchecked), Servizio SfondoStatico (checked), Servizio WEBGIS (checked), Movicentro (checked), Nodi (unchecked), Fermate md (unchecked), and Percorsi gomma (unchecked). Below the map is a table with 4 results found:

Identificativo	Denominazione	Provincia	Comune
<input type="checkbox"/> 1	Movicentro ACQUI TERME	ALESSANDRIA	ACQUI TERME
<input type="checkbox"/> 3	Movicentro ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
<input type="checkbox"/> 22	Movicentro NOVI LIGURE	ALESSANDRIA	NOVI LIGURE
<input type="checkbox"/> 25	Movicentro TORTONA	ALESSANDRIA	TORTONA

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Pulisci', 'Cerca Nodi', 'Evidenzia su mappa', 'Modifica Mov', and 'Elimina Mov'. The search filter panel at the bottom right shows the search criteria updated to: Ricerca per: Movicentro, Denominazione Movicentro (empty), Provincia: ALESSANDRIA, Comune: Tutti, with 'Annulla' and 'Cerca' buttons.

Premere il pulsante **Annulla** per riportare tutti i filtri al loro valore di default e per eliminare, se presente, il filtro geografico (si veda nella figura seguente). L'oggetto da ricercare rimane invariato così come rimane invariata ogni altra area dell'applicativo.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

FILTRO RICERCA

Ricerca per:

Filtro geografico presente e attivo

Denominazione Nodo:

Provincia:

Comune:

FILTRO RICERCA

Ricerca per:


Denominazione Nodo:

Provincia:



Comune:

Area dei risultati della ricerca


L'area dei risultati della ricerca ospita l'elenco testuale dei risultati ottenuti a seguito di una ricerca che può essere effettuata con due modalità:

- tramite il pulsante presente nell' "Area filtro di ricerca"
- tramite lo strumento Identify  presente nella "Barra degli strumenti".

È possibile ridurre o espandere l'area dei risultati della ricerca cliccando sul pulsante presente in alto a destra:

-  Riduci l'area
-  Espandi l'area

La griglia dei risultati

La griglia dei risultati viene visualizzata solo a seguito di una ricerca e dopo aver espanso l'area tramite il pulsante  (di default la griglia dei risultati parte chiusa con la sola indicazione del numero di risultati trovati, in modo da lasciare più spazio all'area della Mappa).

I campi di dettaglio riportati nella griglia sono configurati sulla base della tipologia di oggetto cercato.

Ad esempio la ricerca di Nodi produce la seguente griglia (già espansa):

Identificativo	Tipologia nodo	Tipo nodo	Codice autobus	Denominazione	Provincia	Comune	Nodo principale	Nodo in mappa
<input type="checkbox"/> 6678	Gomma	Fermata autobus di linea	0960010001	AILOCHE	BIELLA	AILOCHE	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/> 6679	Gomma	Fermata autobus di linea	0960010002	AILOCHE - BIVIO VACCHERA	BIELLA	AILOCHE	Si	Si
<input type="checkbox"/> 7648	Gomma	Fermata autobus di linea	0960010003	AILOCHE - PIAZZA FURLAN	BIELLA	AILOCHE	No	Si
<input type="checkbox"/> 10827	Gomma	Fermata autobus di linea	0960010004	AILOCHE - FRAZIONE GIUNCHIO	BIELLA	AILOCHE	No	Si

884 risultati trovati

1 2 3 4 5 succ> ultima

La prima colonna della griglia di ricerca presenta un pulsante di selezione (text-box) per scegliere l'oggetto (o gli oggetti selezionandone più di uno) su cui si potrà agire attraverso le funzionalità presenti nell' "Area dei comandi".

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Nella parte sottostante della griglia viene riportato il numero dei risultati trovati:

884 risultati trovati

I risultati sono organizzati in pagine: il numero relativo alla pagina corrente è evidenziato in verde:

1
2
3
4
5
succ>
ultima

Per visualizzare la pagina successiva selezionare la voce succ>

Per visualizzare l'ultima pagina selezionare la voce ultima

Per ordinare i risultati della griglia secondo i valori riportati in un campo, cliccare sul nome del campo (colonna) secondo cui si vuole effettuare l'ordinamento. La griglia si aggiorna secondo l'ordinamento richiesto.



Codice omnibus	Tipologia nodo	Tipo nodo	Denominazione	Provincia	Comune	Nodo principale	Nodo in mappa	Identificativo
<input type="checkbox"/> 0060770012	Gomma	Fermata autobus di linea	ZOALENGO	ALESSANDRIA	GABIANO	No	Si	6175
<input type="checkbox"/> 0061900001	Gomma	Fermata autobus di linea	VOLTAGGIO - PIAZZA GARIBALDI	ALESSANDRIA	VOLTAGGIO	Si	Si	6601
<input type="checkbox"/> 0061890003	Gomma	Fermata autobus di linea	VOLPEGLINO	ALESSANDRIA	VOLPEGLINO	No	Si	7560
<input type="checkbox"/> 0061890007	Gomma	Fermata autobus di linea	VOLPEDO LOCALITA' CA' DI	ALESSANDRIA	VOLPEDO	Si	Si	6500


1
2
3
4
5
succ>
ultima

Quando la tipologia di oggetto ricercato è di tipo "Percorso Gomma" o di tipo "Linea Gomma", l'identificativo univoco di ogni risultato è dato dall'unione della prima colonna (etichetta "Identificativo") + tutte le colonne che seguono senza etichetta, come riportato nella figura seguente.

Identificativo						Denominazione	Ente associato	Denom gomm
2	6	1	2011	1	1	CASALE-VALLECERRINA-SETTIMO-TORINO	Provincia di Alessandria	CASAL VALLE CON DE
2	6	1	2011	2	1	VALLECERRINA-MURISENGO-SAN MAURO-TORINO	Provincia di Alessandria	CASAL VALLE CON DE
2	6	1	2011	3	1	VALLECERRINA-GABIANO-BRUSASCO-SAN MAURO-TORINO	Provincia di Alessandria	CASAL VALLE CON DE

Esposizione dei risultati nell' "Area della mappa"

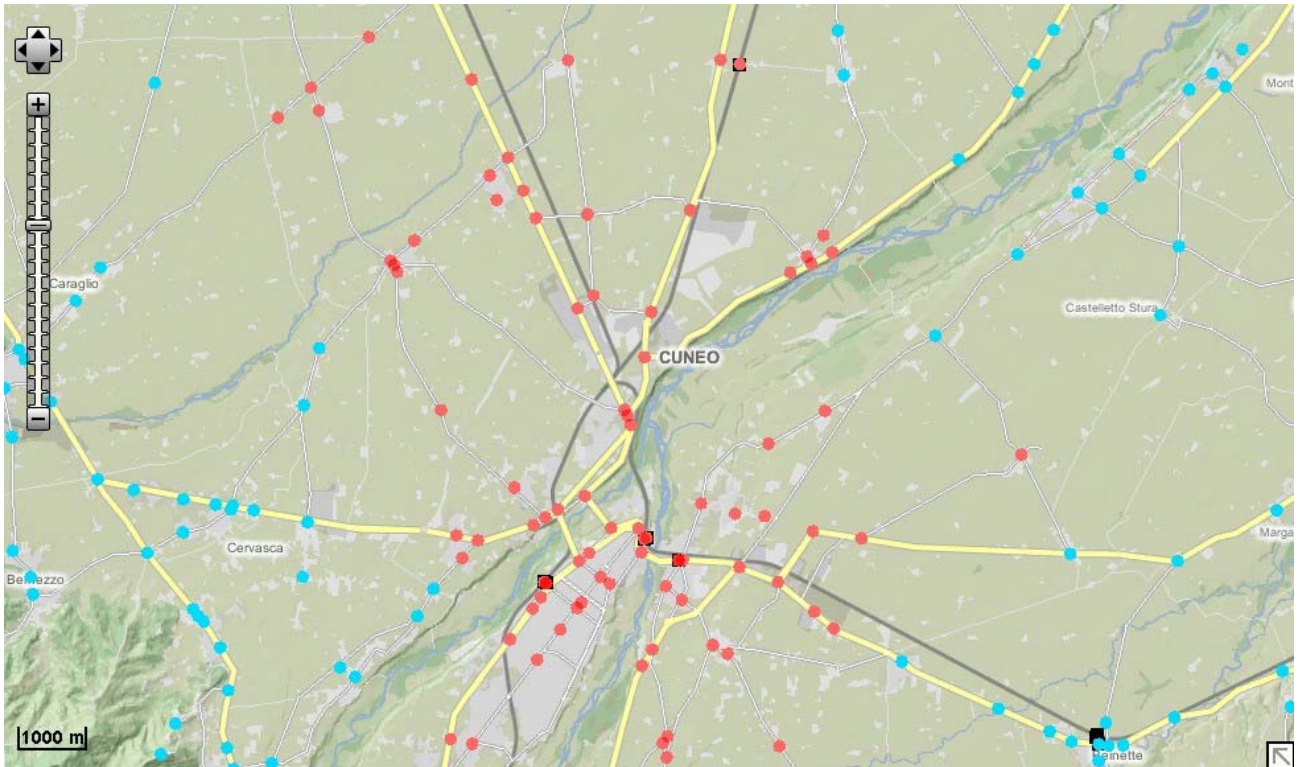
I risultati della ricerca esposti nell' "Area dei risultati della ricerca" vengono presentati nell' "Area della mappa" colorati in **rosso** in modo che possano essere distinti dagli altri oggetti presenti in mappa e con uno **zoom** tale che tutti i risultati, compresi quelli paginati, siano visibili in mappa senza obbligare l'utente a modificare lo zoom attraverso i pulsanti  e .

Lo zoom non viene effettuato in automatico quando la ricerca viene fatta attraverso lo strumento Identify . In questo caso il punto identificato sulla mappa viene colorato di rosso ma senza alcuna modifica della scala di visualizzazione presente al momento dell'interrogazione.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

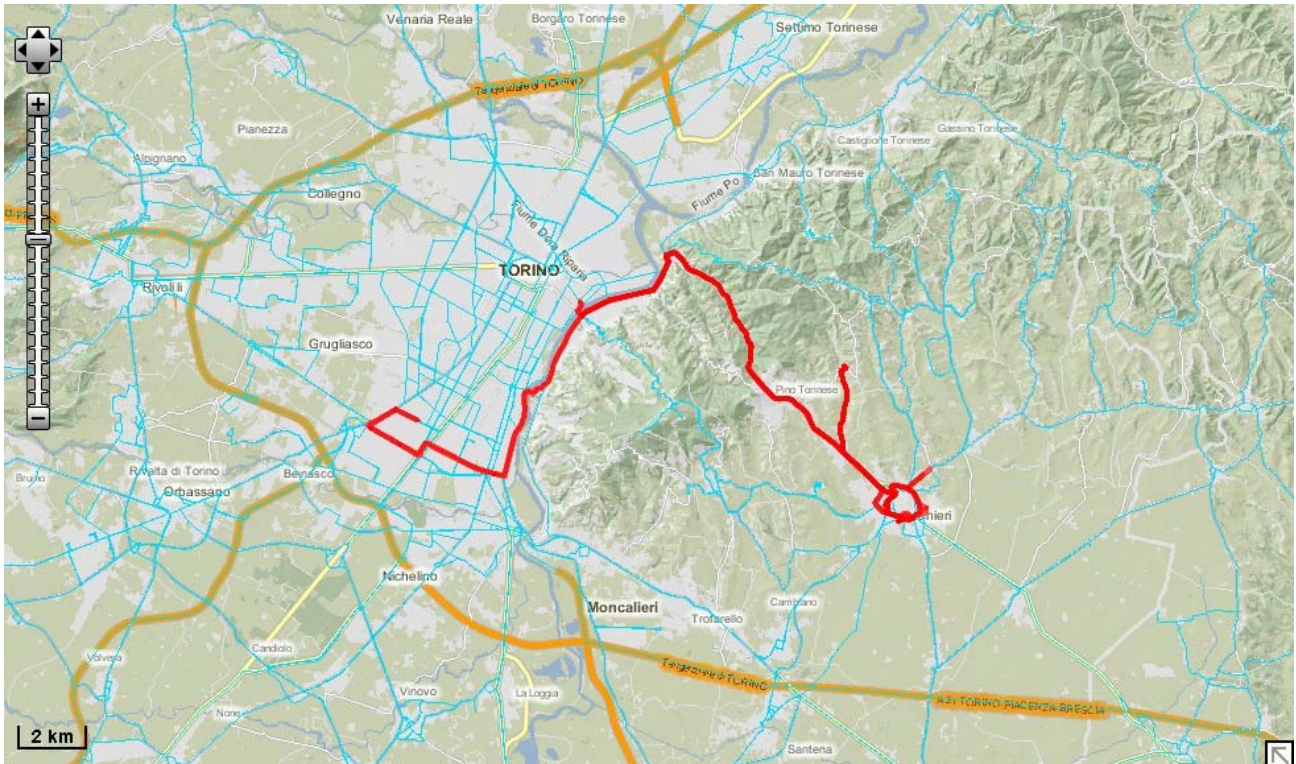
Ad esempio la ricerca di oggetti di tipo **puntuale**, come Movicentro, Nodi o Fermate, produce la seguente tematizzazione sulla mappa (in questo caso la ricerca si riferisce ai Nodi del comune di Cuneo):



Ad esempio la ricerca di oggetti di tipo **lineare**, come Percorsi gomma, produce la seguente tematizzazione sulla mappa (in questo caso la ricerca si riferisce ai Percorsi Gomma del comune di Pino Torinese):

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL



Non vengono esposti in mappa quei risultati legati ad oggetti cercati che non possiedono una geometria e quindi non possono essere visualizzati cartograficamente. Ad esempio la ricerca dell'oggetto Linea gomma, produce l'aggiornamento della griglia dei risultati mentre la mappa rimane immutata come livello di zoom e viene ripulita da eventuali oggetti evidenziati presenti al momento della ricerca.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Area dei comandi

L'area dei comandi ospita una serie di pulsanti che consentono di attivare alcune funzioni che operano sui risultati selezionati dall'utente all'interno dell'"Area dei risultati della ricerca".

Pulisci

Pulisci

Consente di svuotare l'intera "Area dei risultati della ricerca" e di eliminare tutte le evidenziazioni presenti sulla mappa ma senza modificarne la scala di visualizzazione.

Cliccare sul pulsante per procedere alla pulizia.

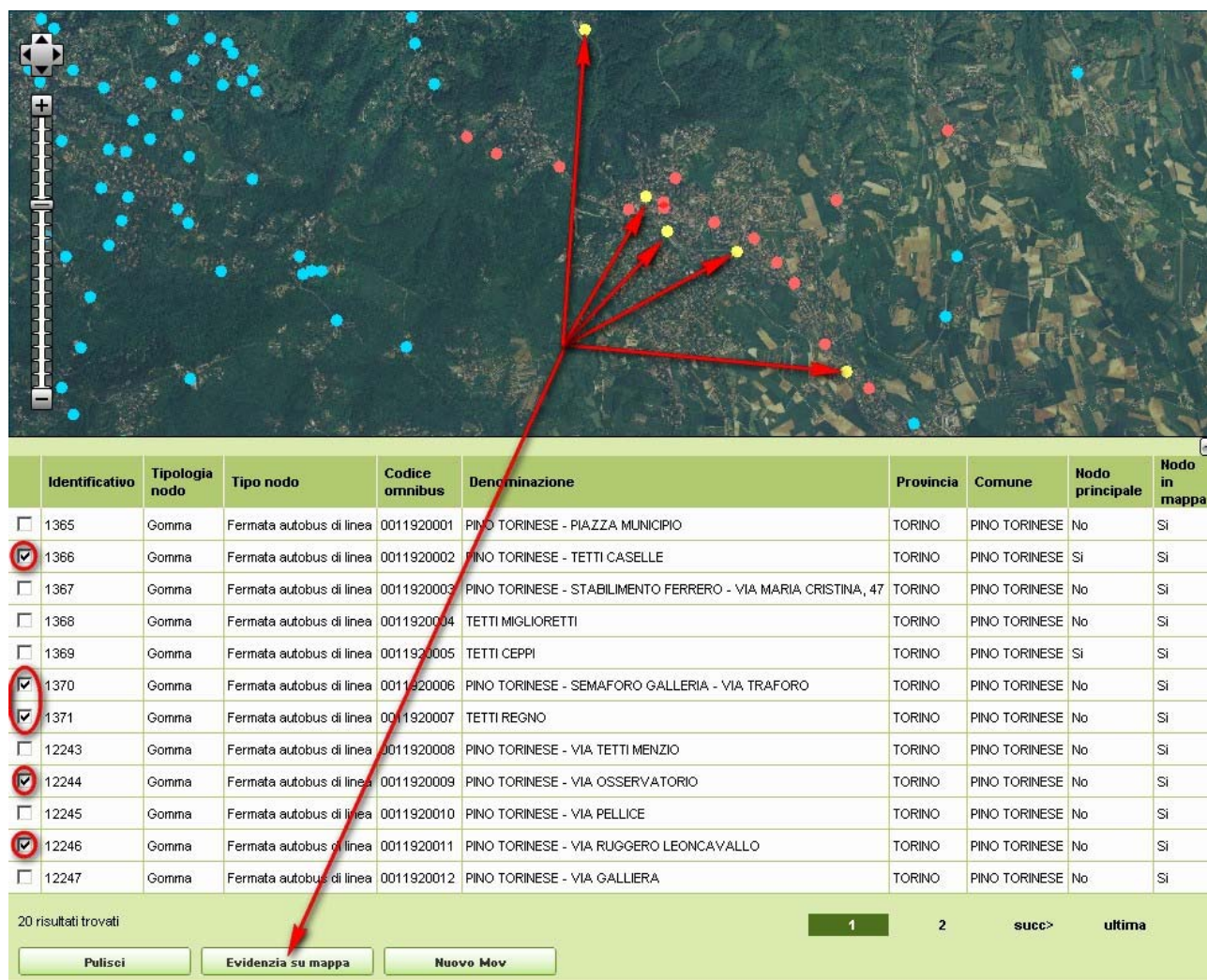
Evidenzia su mappa

Evidenzia su mappa

Consente di evidenziare sulla mappa uno o più oggetti selezionati nella griglia dei risultati.

Selezionare nella griglia dei risultati gli oggetti che si vuole evidenziare su mappa; quindi cliccare sul pulsante.

Gli oggetti selezionati vengono evidenziati in colore giallo in modo che possano distinguersi dagli altri oggetti presenti nella griglia dei risultati evidenziati in mappa in colore rosso; la mappa mantiene la scala di visualizzazione presente al momento della richiesta di evidenziazione.



The screenshot displays a satellite map of a rural area with several bus stops marked by colored dots. A table below the map lists the details of these stops. The 'Evidenzia su mappa' button is highlighted, and red arrows indicate the flow of action: from the button to the yellow dots on the map, and from the red dots in the table back to the button. The table has columns for 'Identificativo', 'Tipologia nodo', 'Tipo nodo', 'Codice omnibus', 'Denominazione', 'Provincia', 'Comune', 'Nodo principale', and 'Nodo in mappa'. The first 10 rows are visible, with rows 1366, 1370, 1371, 12244, and 12246 having their checkboxes selected.

Identificativo	Tipologia nodo	Tipo nodo	Codice omnibus	Denominazione	Provincia	Comune	Nodo principale	Nodo in mappa
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920001	PINO TORINESE - PIAZZA MUNICIPIO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920002	PINO TORINESE - TETTI CASELLE	TORINO	PINO TORINESE	Si	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920003	PINO TORINESE - STABILIMENTO FERRERO - VIA MARIA CRISTINA, 47	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920004	TETTI MIGLIORETTI	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920005	TETTI CEPPI	TORINO	PINO TORINESE	Si	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920006	PINO TORINESE - SEMAFORO GALLERIA - VIA TRAFORO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920007	TETTI REGNO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920008	PINO TORINESE - VIA TETTI MENZIO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920009	PINO TORINESE - VIA OSSERVATORIO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920010	PINO TORINESE - VIA PELLICE	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920011	PINO TORINESE - VIA RUGGERO LEONCAVALLO	TORINO	PINO TORINESE	No	Si
<input type="checkbox"/>	Gomma	Fermata autobus di linea	0011920012	PINO TORINESE - VIA GALLIERA	TORINO	PINO TORINESE	No	Si

20 risultati trovati

1 2 succ> ultima

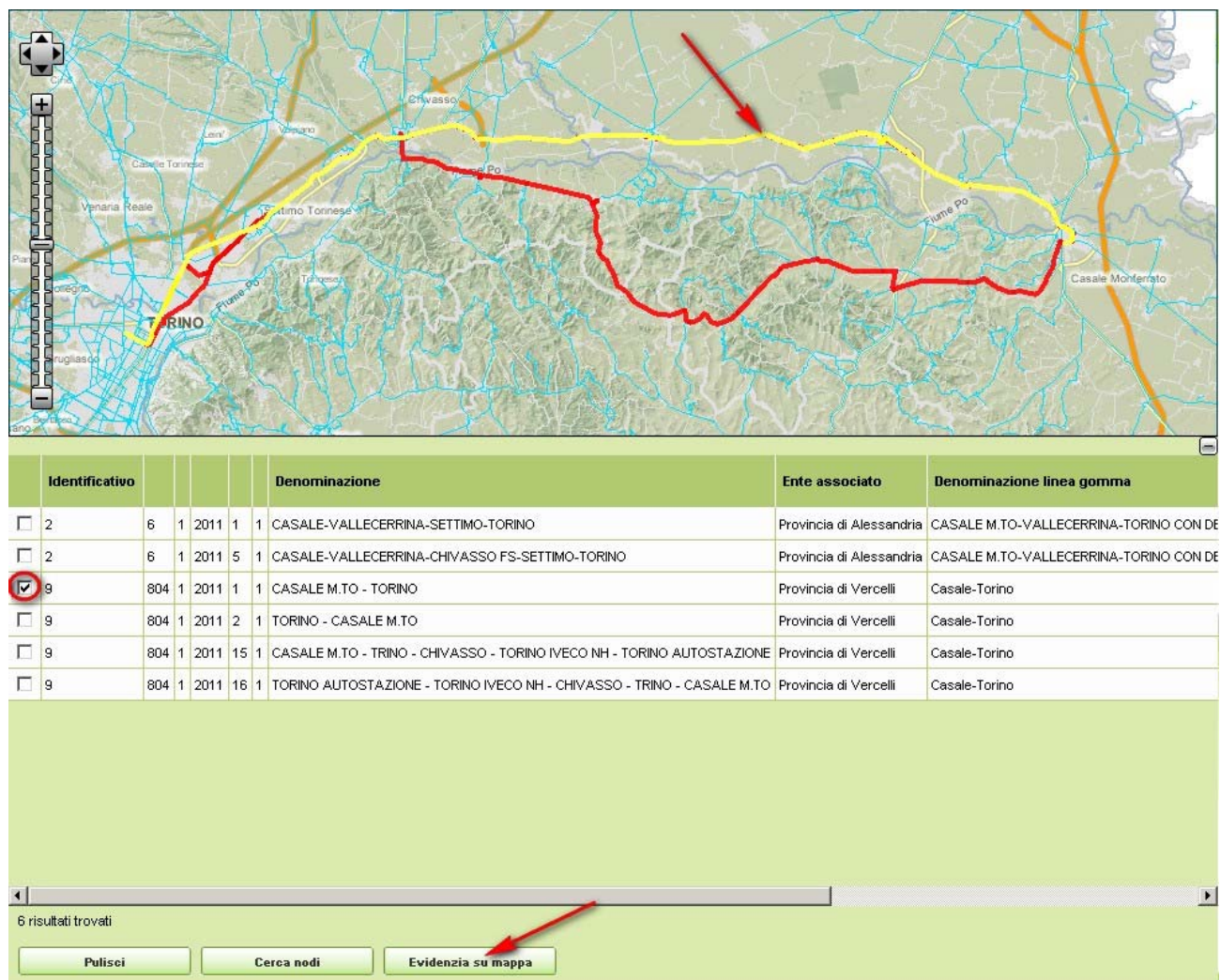
Pulisci **Evidenzia su mappa** **Nuovo Mov**

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Per eliminare gli oggetti evidenziati sulla mappa, deselezionare gli oggetti nella griglia dei risultati e cliccare nuovamente sul pulsante **Evidenzia su mappa**. Deselezionando tutti gli oggetti e premendo il pulsante, la mappa non presenterà più alcun oggetto evidenziato in colore giallo.

Un esempio di evidenziazione su risultati di tipo lineare è riportato nella figura seguente:



Identificativo					Denominazione	Ente associato	Denominazione linea gomma	
<input type="checkbox"/>	2	6	1	2011	1	CASALE-VALLECERRINA-SETTIMO-TORINO	Provincia di Alessandria	CASALE M.TO-VALLECERRINA-TORINO CON DE
<input type="checkbox"/>	2	6	1	2011	5	CASALE-VALLECERRINA-CHIVASSO FS-SETTIMO-TORINO	Provincia di Alessandria	CASALE M.TO-VALLECERRINA-TORINO CON DE
<input checked="" type="checkbox"/>	9	804	1	2011	1	CASALE M.TO - TORINO	Provincia di Vercelli	Casale-Torino
<input type="checkbox"/>	9	804	1	2011	2	TORINO - CASALE M.TO	Provincia di Vercelli	Casale-Torino
<input type="checkbox"/>	9	804	1	2011	15	CASALE M.TO - TRINO - CHIVASSO - TORINO IVECO NH - TORINO AUTOSTAZIONE	Provincia di Vercelli	Casale-Torino
<input type="checkbox"/>	9	804	1	2011	16	TORINO AUTOSTAZIONE - TORINO IVECO NH - CHIVASSO - TRINO - CASALE M.TO	Provincia di Vercelli	Casale-Torino

6 risultati trovati

Pulisci **Cerca nodi** **Evidenzia su mappa**

Cerca nodi

Cerca Nodi

Consente, una volta selezionato un Movicentro o un Percorso gomma, di ottenere nell'Area dei risultati della ricerca e nell'Area della mappa i Nodi a cui solo logicamente legati.

➤ Prerequisito:

1. effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Movicentro**;

oppure

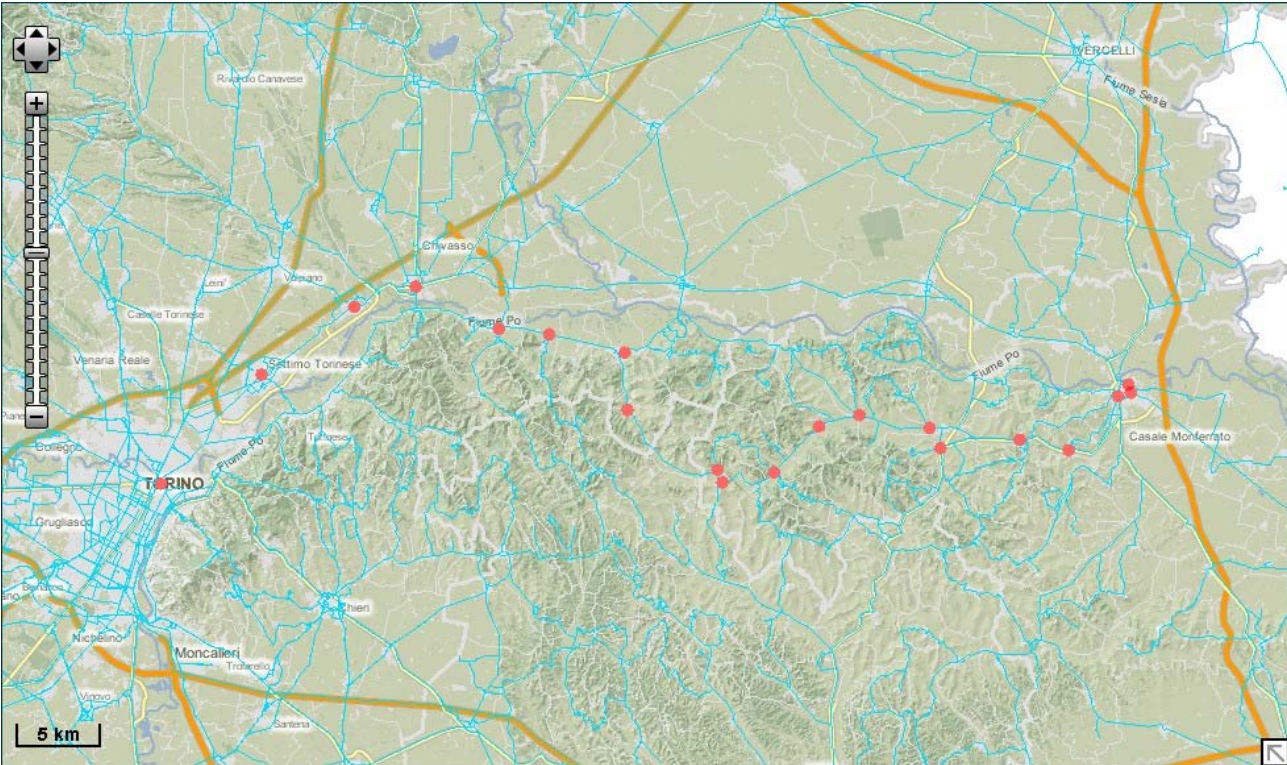
2. effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Percorsi gomma**;

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

- Azione sul Risultato:
selezionare un solo risultato agendo sul rispettivo pulsante di selezione (text-box) e premere il pulsante **Cerca nodi**;
- Risultato:
il sistema propone nella griglia dei risultati e nella mappa i nodi associati.

Nell'esempio, qui di seguito, i Nodi appartenenti al Percorso gomma con denominazione "CASALE-VALLECERRINA-SETTIMO-TORINO":



Identificativo	Tipologia nodo	Tipo nodo	Codice omnibus	Denominazione	Provincia	Comune
<input type="checkbox"/> 6040	Gomma	Fermata autobus di linea	0060390031	CASALE MONFERRATO - VIA BERTANA	ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO
<input type="checkbox"/> 6035	Gomma	Fermata autobus di linea	0060390021	CASALE MONFERRATO - STAZIONE FERROVIARIA	ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO
<input type="checkbox"/> 6032	Gomma	Fermata autobus di linea	0060390018	CASALE MONFERRATO - PIAZZA MARTIRI	ALESSANDRIA	CASALE MONFERRATO

20 risultati trovati

1 2 succ> ultima

Pulisci **Evidenzia su mappa**

Cerca Fermate md

Cerca Fermate md (monodirezionali)

Consente, una volta selezionato un Nodo gomma, di ottenere nell' "Area dei risultati della ricerca" e nell' "Area della mappa" le Fermate md a lui logicamente legate.

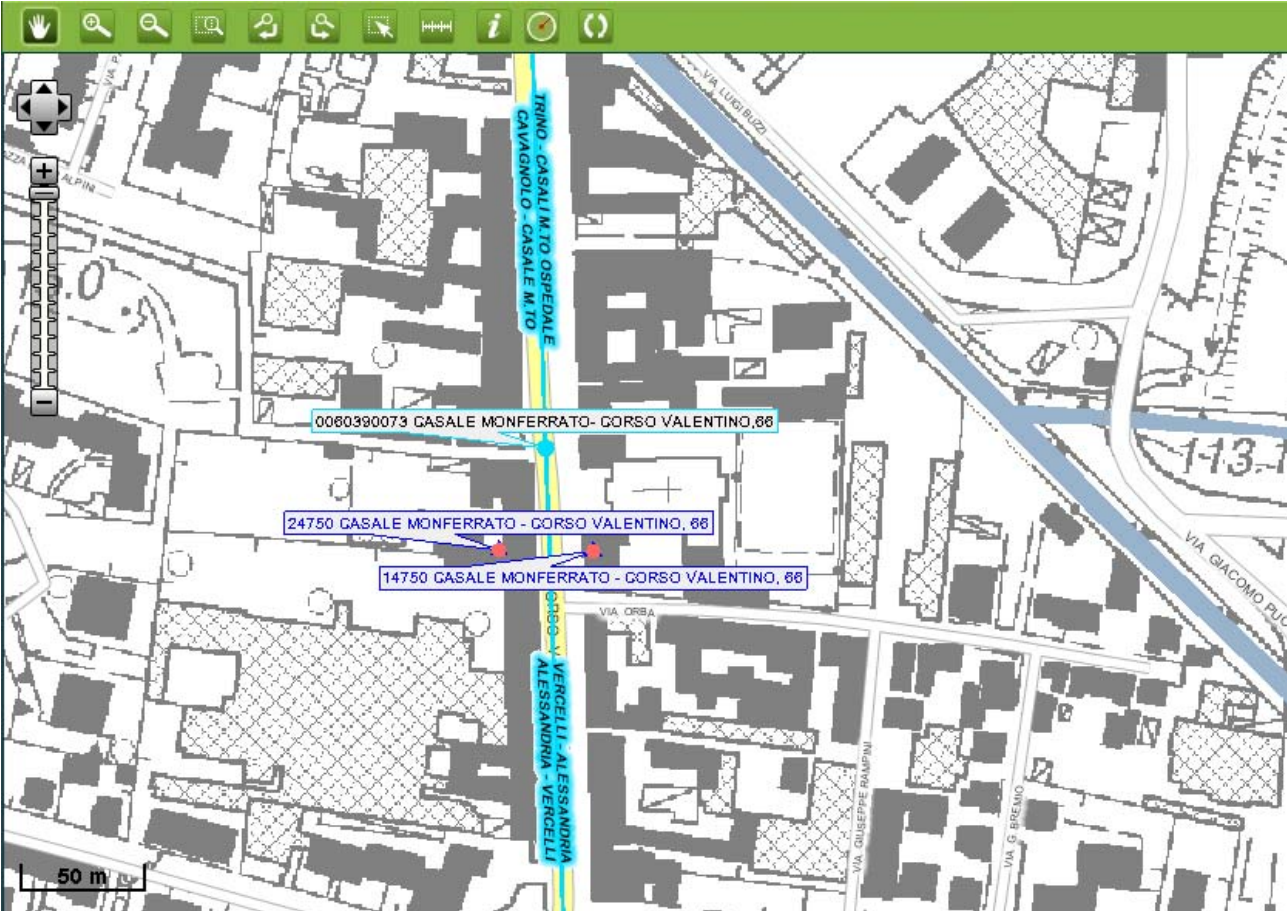
- Prerequisito:
effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Nodi**;

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

- Azione sul Risultato:
selezionare un solo risultato (Nodo gomma) agendo sul rispettivo pulsante di selezione (text-box)
e premere il pulsante **Cerca Fermate md**¹;
- Risultato:
il sistema propone nella griglia dei risultati e nella mappa le Fermate md associate².

Nell'esempio, qui di seguito, le Fermate md appartenenti ad un determinato Nodo situato nel comune di Casale Monferrato in corso Valentino 66:



Codice fermata regionale	Codice fermata da Ente	Denominazione	Tipo fermata	Presenza orari in fer
<input type="checkbox"/> 14750		CASALE MONFERRATO - CORSO VALENTINO, 66		
<input type="checkbox"/> 24750		CASALE MONFERRATO - CORSO VALENTINO, 66		

¹ Il pulsante non è presente quando i Nodi esposti nella griglia dei risultati sono legati alla modifica di un Movicentro/Macronodo.

² Nel caso sia stato scelto un Nodo ferro, il sistema si blocca e avverte l'utente con apposito messaggio di errore.


WEBGIS Trasporti

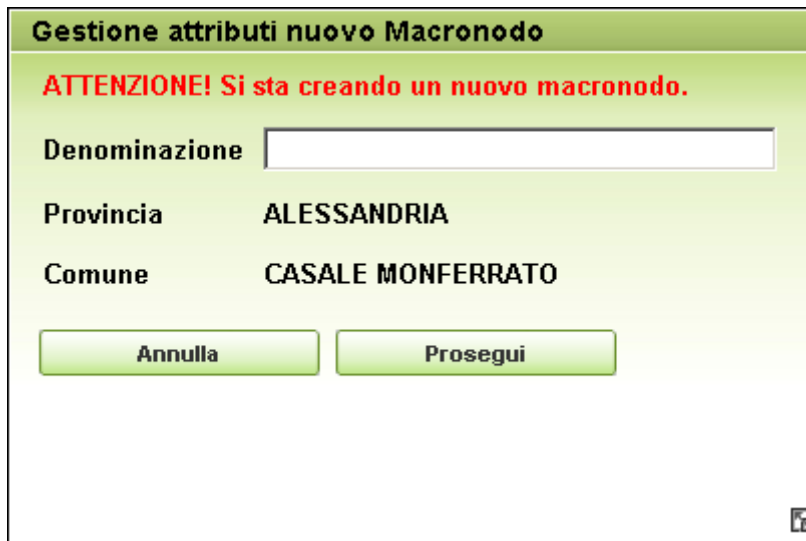
Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Nuovo Mov

Nuovo Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato)

Permette di creare un nuovo Movicentro/Macronodo una volta scelto il nodo che ne diventerà il centroide.

- **Prerequisito:**
effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Nodi**.
- **Azione:**
selezionare un solo Nodo (**che rispetti la propria competenza territoriale**) nella griglia dei risultati e premere il pulsante . Il sistema apre la seguente finestra:



I campi "Provincia" e "Comune" non sono modificabili e corrispondono all'ubicazione amministrativa del Nodo scelto per diventare il centroide del nuovo Movicentro/Macronodo. Inserire nell'apposito campo la denominazione per il nuovo Movicentro/Macronodo, quindi premere il pulsante "**Proseguì**" per proseguire nella creazione del nuovo Movicentro/Macronodo; (cliccare sul pulsante "**Annulla**" per uscire dalla procedura di creazione nuovo Movicentro/Macronodo).

- **Risultato:**
una volta che il sistema ha creato correttamente il nuovo Movicentro, la logica da seguire è quella descritta in "**Modifica Movicentro**". Infatti ora il sistema tratta il nuovo Movicentro/Macronodo appena creato come un Movicentro da modificare in cui è associato un solo Nodo e cioè il suo centroide.

Nel caso il Nodo scelto per essere il centroide del nuovo Movicentro/Macronodo appartenesse già ad un altro Movicentro, o non venisse rispettata la propria competenza territoriale, il sistema non permetterebbe la sua creazione.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Modifica Mov

Modifica Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato)

Permette di modificare un Movicentro esistente.

La modifica consiste nella possibilità di includere o escludere nodi gomma o nodi ferro al Movicentro.

Per **includere** un nodo al Movicentro, tale nodo deve soddisfare le seguenti condizioni:

- deve appartenere allo stesso Comune del Movicentro a cui si vuole aggiungere (**nel rispetto della propria competenza territoriale**);
- non deve già appartenere ad altri Movicentro diversi da quello in modifica;
- deve trovarsi ad una distanza, in linea d'aria, minore o uguale al Raggio X centrato nel nodo centroide del Movicentro a cui si vuole aggiungere.

Per **escludere** un nodo dal Movicentro, tale nodo deve soddisfare la seguente condizione:

- non deve essere il nodo centroide del Movicentro stesso.

➤ Prerequisito:


1. effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Movicentro**;

oppure

2. portare a termine con successo la **creazione** di un nuovo Movicentro.

➤ Azione:

(da Prerequisito 1.): selezionare un solo Movicentro (**che rispetti la propria competenza**

territoriale) nella griglia dei risultati e premere il pulsante . Il sistema apre la seguente finestra:



Identificativo	567
Denominazione	<input type="text" value="Macronodo Balzola"/>
Provincia	ALESSANDRIA
Comune	BALZOLA

I campi "Provincia" e "Comune" non sono modificabili e corrispondono all'ubicazione amministrativa del Movicentro in modifica.

Modificare, se necessario, l'apposito campo denominazione, quindi premere il pulsante **"Proseguì"** per proseguire nella modifica del Movicentro;

(Cliccare sul pulsante **"Annulla"** per uscire dalla procedura di modifica del Movicentro);

oppure

(da Prerequisito 2.): non occorre alcun intervento da parte dell'utente e il sistema prosegue in modo automatico al risultato seguente.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

- Risultato:
il sistema propone la seguente schermata:

Si sta modificando il Movicentro Prova Mov ZUBIENA presente nel Comune di ZUBIENA in Provincia di BIELLA con Raggio X di 500 metri.

Identificativo	Tipologia nodo	Tipo nodo	Codice omnibus	Denominazione	Provincia	Comune	Nodo principale	Nodo in mappa
<input type="checkbox"/> 6992	Gomma	Fermata autobus di linea	0960820002	ZUBIENA - TRUCCHI	BIELLA	ZUBIENA	Si	Si
<input type="checkbox"/> 12670	Gomma	Fermata autobus di linea	0960820009	ZUBIENA - CASALE FILIPPI	BIELLA	ZUBIENA	No	Si
<input checked="" type="checkbox"/> 12676	Gomma	Fermata autobus di linea	0960820015	ZUBIENA - CASALE ROLETTO	BIELLA	ZUBIENA	No	Si

3 risultati trovati

dove:

- nell' "Area dei risultati della ricerca" compare un **testalino** che riporta la denominazione, la Provincia, il Comune e l'attuale Raggio X associati al Movicentro in modifica;
- nella **griglia dei risultati** il sistema propone i nodi associati e associabili al Movicentro in modifica secondo le regole indicate ad inizio paragrafo ("Per includere un nodo [...]"). I nodi già associati al Movicentro risultano spuntati mentre quelli associabili no ;
- nella **mappa** tutti i nodi già associati al Movicentro sono evidenziati in colore giallo mentre quelli associabili sono evidenziati in colore rosso. Il sistema propone una scala di visualizzazione tale che contenga tutti i nodi di interesse.

- Azione sul Risultato:

- includere o escludere nodi al Movicentro agendo sui rispettivi pulsanti di selezione (text-box);
- premere il pulsante per identificare su mappa i nodi inclusi o esclusi (il sistema evidenzierà i nodi in giallo o in rosso a seconda delle scelte fatte);
- premere il pulsante per confermare le scelte fatte sui nodi;
- a salvataggio avvenuto correttamente, il sistema si mette in attesa per recepire ulteriori modifiche sui nodi da includere o escludere, sempre sullo stesso Movicentro.


Elimina Mov

Elimina Movicentro (attivo solo per utenti Ruparpiemonte con profilo abilitato)

Permette di eliminare un Movicentro esistente.

Tutti i nodi associati al Movicentro eliminato ritornano disponibili per le funzionalità di creazione e modifica Movicentro.

- **Prerequisito:**
effettuare una ricerca in modo tale che nella griglia dei risultati siano presenti uno o più **Movicentro**.

- **Azione:**
selezionare un solo Movicentro (**che rispetti la propria competenza territoriale**) nella griglia dei risultati e premere il pulsante . Il sistema apre la seguente finestra:

Conferma eliminazione Movicentro

Proseguire con l'eliminazione di questo Movicentro?

Identificativo	554
Denominazione	Prova Mov ZUBIENA
Provincia	BIELLA
Comune	ZUBIENA

Tutti i campi mostrati nella finestra non sono modificabili.

Premere il pulsante **"Prosegui"** per proseguire nella cancellazione del Movicentro;

(Cliccare sul pulsante **"Annulla"** per uscire dalla procedura di eliminazione del Movicentro)

- **Risultato:**
ad eliminazione avvenuta correttamente, il sistema mostra nella griglia dei risultati gli eventuali Movicentro rimasti sui quali poter agire attraverso i comandi disponibili nell'"Area dei comandi".

Nel caso il Movicentro scelto non fosse di propria competenza territoriale, il sistema non permetterebbe la sua eliminazione.

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

Glossario

ANNO LINEA	E' l'anno di esercizio della linea, all'interno del quale la linea è valida.
ARCO	Riferito ad un grafo è una linea che unisce due punti detti nodi.
AREA	Indica un Area Geografica all'interno di un bacino.
BIP	Biglietto Integrato Piemonte - Il progetto BIP (Biglietto Integrato Piemonte) consiste nell'introduzione di un sistema di pagamento dei titoli di viaggio TPL tramite una smart-card valida sull'intero territorio regionale (anche per altri servizi di mobilità quale il <i>bike sharing</i>), nell'adozione di strumenti di localizzazione dei mezzi a bordo di ogni autobus. La realizzazione del progetto BIP presuppone la progettazione e realizzazione del CSR-BIP.
CENTRI DI CONTROLLO AZIENDALE (CCA)	Il Centro di Controllo Aziendale (CCA) è il centro operativo di ogni singola azienda TPL (o di più aziende) ed è adibito ai compiti che riguardano la definizione dei parametri di funzionamento del sistema interaziendale, compresi la raccolta dati ticketing e di posizionamento dei mezzi. In fase di realizzazione circa 8 centri per il Piemonte.
CENTRO SERVIZI REGIONALE (CSR)	Centro Servizi Regionale per il Biglietto Integrato Piemonte - ambiente informativo centralizzato in grado di gestire il funzionamento del sistema BIP a livello centrale, effettuare il monitoraggio continuo di tutti i servizi di trasporto pubblico, ed erogare le informazioni all'utenza su orari e percorsi dei mezzi pubblici in tempo reale. In fase di realizzazione.
CORSA	Servizio di TPL effettuato su un determinato percorso. E' caratterizzata da una specifica validità temporale, frequenza di passaggio e orari di arrivo in fermata.
FERMATE o FERMATE MONODIREZIONALI	Nodo geografico su grafo regionale con attributi alfanumerici che identifica la fermata dei mezzi pubblici, ha quindi direzione e verso (monodirezionale). Ha codifica univoca su scala regionale, viene sempre associata ad un nodo Omnibus. E' utilizzata dalle Aziende per definire corse e percorsi.
FREQUENZA	E' riferita alle corse, in essa sono presenti i periodi di calendario e i giorni della settimana di quando effettuare la corsa.
KM CONTRIBUTI	Somma dei Km effettuati nelle corse soggette a contributo.
LINEA	Identifica una serie di percorsi con analoga partenza e destinazione
LUNGHEZZA DEL PERCORSO	Totale dei Km su cui sono distribuite tutte le fermate che determinano il percorso.
MACRONODO	Aggregazione di più nodi Omnibus.
MOVIBYTE	Servizio che consente a pendolari e turisti di consultare su appositi monitor installati nei Movicentro, orari, luoghi di partenza, fermate intermedie di tutti i trasporti pubblici locali
MOVICENTRO	Nodo di interscambio identificato in corrispondenza di incroci significativi tra linee ferroviarie, linee per il trasporto su gomma, parcheggi per auto, etc
NODO OMNIBUS	Nodo geografico su grafo regionale con attributi alfanumerici che identifica una o più fermate (monodirezionali). Il nodo omnibus non ha direzione/verso e viene utilizzato dagli Enti per definire corse e percorsi tramite Omnibus.
OMNIBUS	Strumento per la pianificazione dei servizi di TPL da parte della Pubblica Amministrazione. Gli Enti inseriscono i dati relativi al servizio TPL programmato (PEA) e regolato dal contratto di servizio con le aziende che lo esercitano. I dati di competenza di ciascun Ente

WEBGIS Trasporti

Strumento web di consultazione e gestione dei dati geografici del TPL

	presenti nei database Omnibus confluiscono e costituiscono il db unico dei trasporti della Regione Piemonte.
PALINE	Nodo geografico su grafo regionale con attributi alfanumerici che identifica la fermata dei mezzi pubblici di una specifica azienda, ha quindi direzione e verso (monodirezionale). Viene sempre associata ad una fermata. Le paline non sono tracciate a sistema.
PEA	Programma di Esercizio Annuale la cui redazione è di competenza degli Enti soggetti di delega, attraverso OMNIBUS.
PERCORSO BIDIREZIONALE	Percorso definito dagli Enti attraverso nodi omnibus (bidirezionali) come successione di Nodi Omnibus tra origine e destinazione.
PERCORSO MONODIREZIONALE O UNIDIREZIONALE	Percorso definiti dalle Aziende attraverso le fermate (monodirezionali) come successione di Fermate tra origine e destinazione. Questi percorsi non sono ancora tracciati a sistemi e quindi non sono visibili.
STALLO	Area delimitata per il parcheggio degli autobus in partenza e arrivo.
TPL	Trasporto Pubblico Locale
VARIAZIONE PROGRAMMATA	Previsione di cambiamento del percorso, orario e corsa che l'azienda deve comunicare all'Ente. La variazione rispetto a quanto programmato deve essere proposta dalle aziende ed essere accettato dall'Ente.

Appendice

Competenza territoriale dell'Ente

Alcune funzioni legate alla gestione Movicentro come la sua creazione, la sua modifica e la sua eliminazione, implicano il rispetto, per questi enti (e quindi per utenti ad essi legati), della propria competenza territoriale affinché possano essere portate a termine.

Gli enti abilitati a gestire un Movicentro sono, al momento, Regione Piemonte, le sue otto province (Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Torino, Verbano-Cusio-Ossola, Vercelli) e i rispettivi loro comuni.

Qui di seguito viene riportata una tabella riepilogativa della logica applicata.

Ente a cui l'utente che richiede la modifica è legato	Ente comunale a cui il Nodo (gomma o ferro) è associato	Rispetto della competenza territoriale dell'Ente
Regione Piemonte	Qualsiasi comune appartenente alla Regione Piemonte	Sì
Provincia "P"	Comune appartenente alla Provincia "P"	Sì
Provincia "P"	Comune NON appartenente alla Provincia "P"	No
Comune "C"	Comune "C"	Sì
Comune "C"	Comune diverso da "C"	No

