



**Direzione Opere pubbliche, Difesa del suolo,
Protezione Civile, Trasporti e Logistica**

Fermate TPL Piemonte

Sistema per la gestione unificata delle informazioni
sulle fermate del trasporto pubblico locale in Piemonte

Manuale d'uso

Gennaio 2026



INDICE

INDICE	2
1. Introduzione	3
2. Requisiti tecnici	4
3. Accesso al servizio.....	4
4. Home page	5
5. Anagrafica fermate.....	5
5.1.1 Filtri di ricerca	5
5.1.2 Risultato della ricerca.....	6
5.2 Consultare una scheda fermata	7
5.3 Consultare una scheda palina aziendale.....	7
5.4 Consultare una scheda nodo	8
5.4.1 Esportare in Excel il risultato della ricerca.....	9
6. Informazioni	9
7. Allegati	10
1.1 Attributi Fermate	10
1.2 Attributi nodi.....	10
1.3 Attributi paline	11

1. Introduzione

Il presente documento mira a facilitare l'utilizzo delle funzionalità dell'applicativo web **Fermate TPL Piemonte** da parte dei funzionari abilitati di Regione Piemonte (RP).

Il sistema consente la consultazione dei dati centralizzati a livello regionale nella nuova **Banca Dati Fermate TPL** quale componente fondamentale del Sistema Informativo Regionale dei Trasporti (SIRT) di Regione Piemonte.

La banca dati gestisce i dati identificativi e di localizzazione delle fermate fisiche del TPL e di altre due entità geografiche correlate, cioè le paline aziendali e i nodi-fermata. In particolare:

- per “Fermata fisica o Fermata”, si intende l’infrastruttura puntuale che consente ai cittadini di fruire del servizio di linea, un punto di stop che è per sua natura monodirezionale.
- per “Nodo-fermata o Nodo”, si intende una entità concettuale che raggruppa una o più fermate fisiche, generalmente le due fermate che si trovano nelle direzioni opposte della strada. Ne consegue che il nodo non ha direzione né verso.
- per “Palina aziendale o Palina”, si intende la segnaletica verticale che indica il passaggio di un servizio di linea svolto da una determinata azienda in una fermata specifica.

Fermate, nodi e paline sono tutti identificati da un codice univoco su scala regionale relazionati come segue:

- ogni fermata è sempre associata ad un solo nodo-fermata e può essere associata a una o più paline
- ogni nodo può essere associato a una o più fermate
- ogni palina è sempre associata a una sola fermata e di conseguenza a un solo nodo.

Nota sui dati

Attualmente è possibile che una fermata non abbia paline associate o che un nodo non abbia fermate associate. Inoltre, alcune paline potrebbero non avere un codice aziendale associato.

È in corso un’attività di continuo aggiornamento e miglioramento della qualità del dato attraverso attività di servizio di CSI Piemonte a fronte della trasmissione di integrazioni e/o modifiche da parte delle aziende del TPL e di AMP.

2. Requisiti tecnici

Nel seguito si indicano le caratteristiche tecniche necessarie delle postazioni di lavoro per l'utilizzo dell'applicativo in oggetto:

AMBIENTE	VERSIONE MINIMA
Sistema operativo	Windows 10 o superiori
Internet browser	Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge versioni correnti

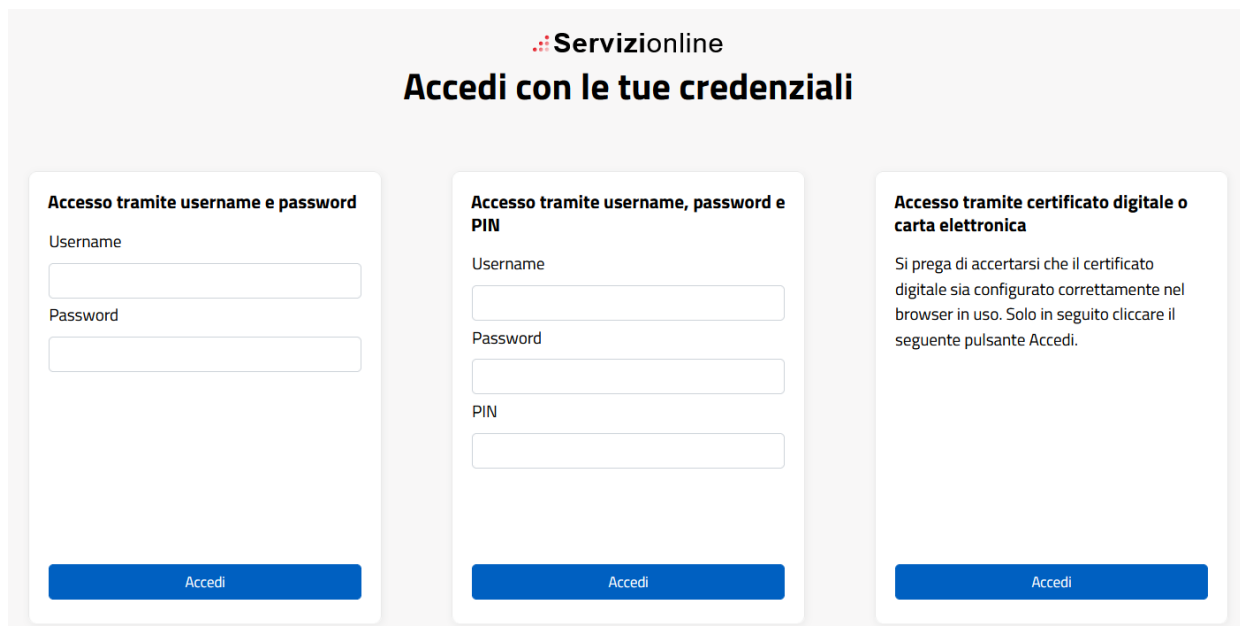
Inoltre, è necessario che l'Internet browser utilizzato abbia l'esecuzione dei javascript abilitati.

3. Accesso al servizio

L'accesso al sistema / servizio / applicativo avviene attraverso l'indirizzo:

<https://fermatetpl.regione.piemonte.it/fermatetplwcl>

Dal pulsante **“Accesso riservato”** si accede alla pagina per l'inserimento delle credenziali di accesso come mostrato nella sottostante figura.



L'utente inserisce le proprie credenziali e fa click su **“Accedi”**. A fronte dell'identificazione, l'utente accede alle funzionalità che si differenziano in funzione del profilo utente.

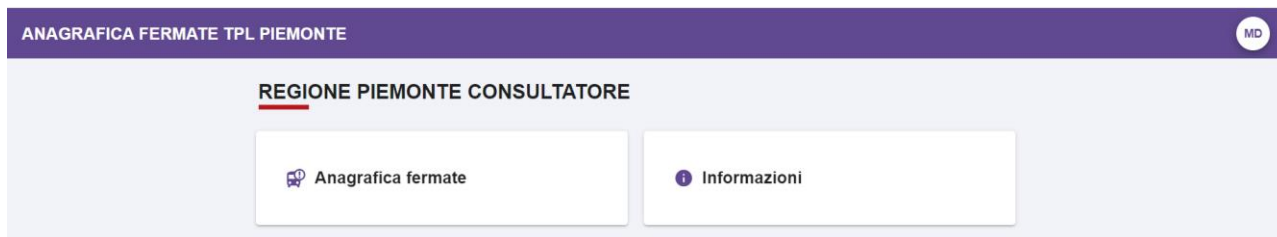
Per ottenere le credenziali utente occorre inviare richiesta a mezzo PEC all'indirizzo controllo.trasporti@cert.regione.piemonte.it e deve riportare gli estremi (Nome, Cognome, Codice Fiscale) del dipendente per il quale si richiede l'abilitazione e la relativa mail aziendale.

Anche in caso di richiesta di modifica dell'indirizzo di posta elettronica associato alle credenziali utente occorre seguire le istruzioni sopra indicate, segnalando il vecchio indirizzo mail ed il nuovo da associare.

4. Home page

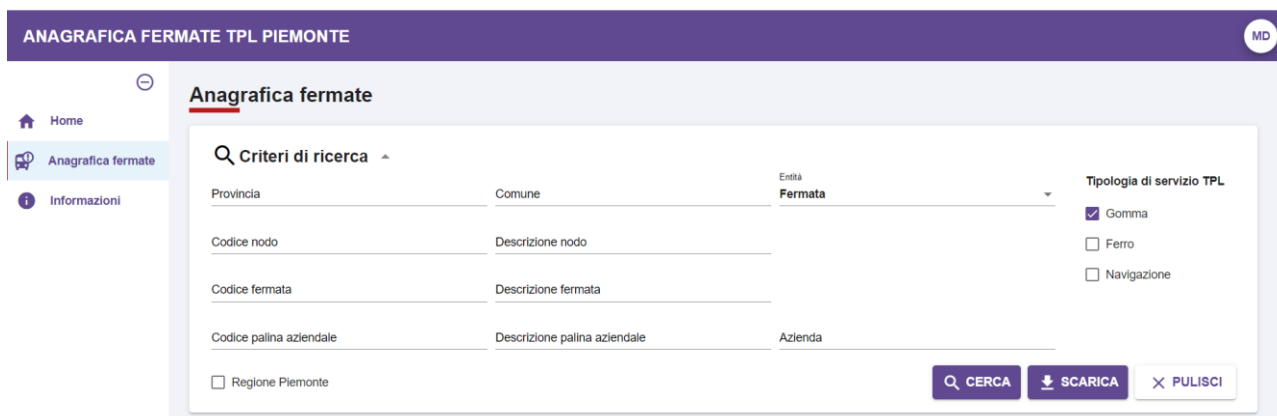
La prima videata mostra due sezioni:

- **Anagrafica fermate**, da cui si accede alle funzionalità di ricerca e consultazione
- **Informazioni**, che presenta un glossario e i link di esposizione dei dati sul Geoportale regionale e su Dati.piemonte.it



5. Anagrafica fermate

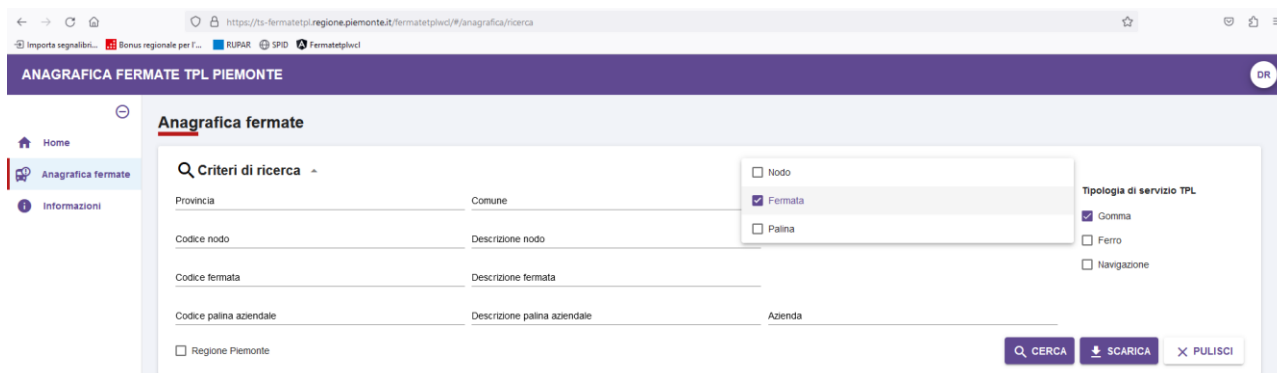
Da questa sezione si accede alla **sezione di ricerca** di fermate nodi e paline.



5.1.1 Filtri di ricerca

La ricerca degli oggetti di interesse è supportata dalla presenza di **filtri** che permettono di selezionare l'entità di interesse tra fermate paline e nodi e la tipologia di servizio di interesse tra gomma, ferro e navigazione.

De default sono preselezionate le fermate dei servizi TPL su gomma.



È possibile filtrare per Provincia o per Comune, oppure per specifico nodo, fermata o palina attraverso l’inserimento del relativo codice o di parte della descrizione (almeno 4 caratteri).

Una volta impostati i filtri, il pulsante **CERCA**, il sistema restituisce l’elenco degli oggetti **risultato della ricerca**.

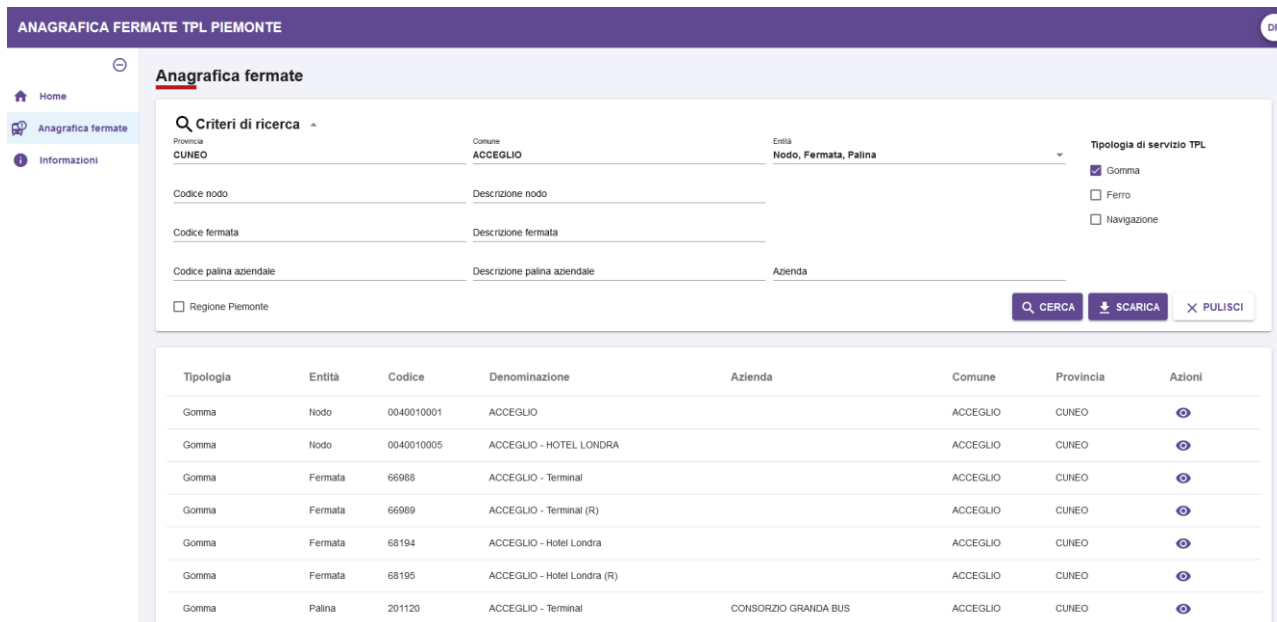
Qualora si valorizzino più filtri, la ricerca restituisce gli oggetti che soddisfano contemporaneamente tutte le condizioni impostate.

In particolare, se imposto una ricerca per fermate e indico un’azienda nel filtro dedicato, si ottiene come risultato le fermate che hanno almeno una palina dell’azienda indicata nel filtro.

Il pulsante **PULISCI** rimuove i filtri eventualmente impostati.

5.1.2 Risultato della ricerca

I risultati della ricerca sono elencati sotto la sezione dei filtri di ricerca e sono identificati tramite la tipologia di servizio, il tipo di entità, il codice identificativo, la denominazione, l’azienda (valorizzato solo in caso di paline), il Comune e la Provincia di appartenenza.



Tipologia	Entità	Codice	Denominazione	Azienda	Comune	Provincia	Azioni
Gomma	Nodo	0040010001	ACCEGLIO		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Nodo	0040010005	ACCEGLIO - HOTEL LONDRA		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Fermata	66988	ACCEGLIO - Terminal		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Fermata	66989	ACCEGLIO - Terminal (R)		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Fermata	68194	ACCEGLIO - Hotel Londra		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Fermata	68195	ACCEGLIO - Hotel Londra (R)		ACCEGLIO	CUNEO	👁
Gomma	Palina	201120	ACCEGLIO - Terminal	CONSORZIO GRANDA BUS	ACCEGLIO	CUNEO	👁

Un *tooltip* posizionato in corrispondenza del codice consente di distinguere il codice associato in base al tipo di entità selezionata.

Tipologia	Entità	Codice	Denominazione
Gomma	Nodo	0012720051	TORINO - LUCENTO - STRADA ALTESSANO ANGOLO CORSO TOSCANA
Gomma	Nodo	001 Codice nodo regionale	TORINO - POVERI VECCHI - CORSO UNIONE SOVIETICA
Gomma	Nodo	0012720166	TORINO - PIAZZA GIACOMINI - VIA GENOVA - LINGOTTO FIERE

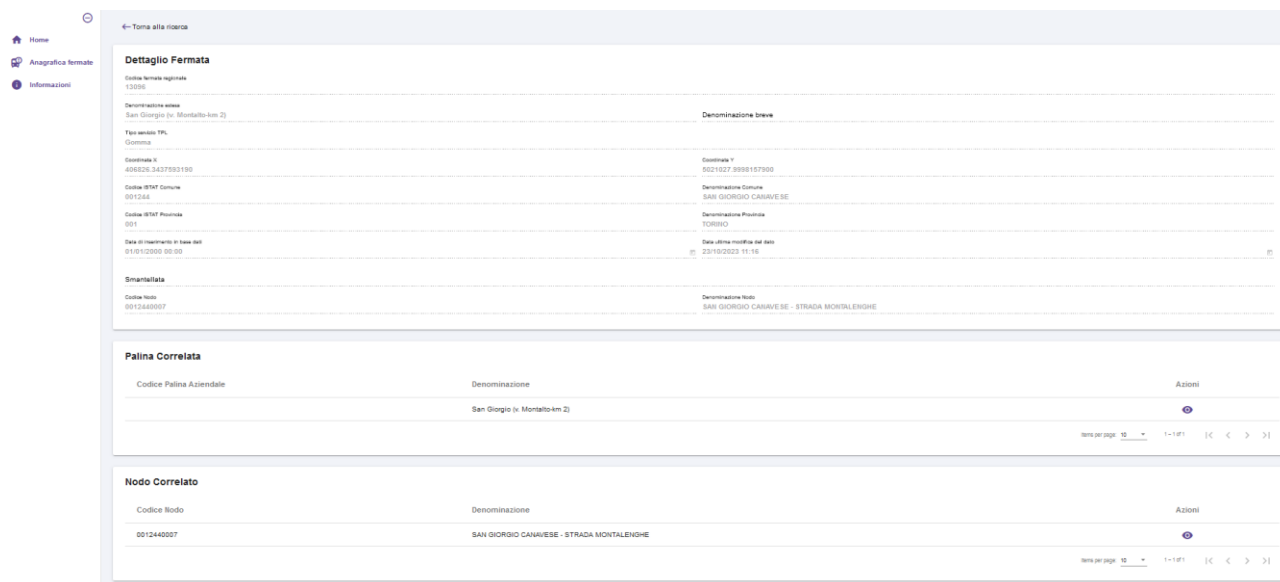
Tramite l'icona **occhio** si accede alla specifica scheda informativa.

È possibile **modificare l'ordinamento** dei veicoli cliccando sull'intestazione di ogni colonna (compare una freccia, di fianco al nome della colonna stessa). Per cambiare l'ordinamento da crescente, a decrescente, o viceversa, basta cliccare nuovamente sull'intestazione.

5.2 Consultare una scheda fermata

Dalla pagina dei risultati della ricerca premendo il pulsante **occhio** di una specifica fermata si accede alla relativa scheda che è strutturata in tre sezioni:

- dettaglio fermata, che ne mostra tutti i dati identificativi e di localizzazione
- paline correlate, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio
- nodo correlato, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio



5.3 Consultare una scheda palina aziendale

Dalla pagina dei risultati della ricerca premendo il pulsante **occhio** di una specifica palina aziendale si accede alla relativa scheda che è strutturata in tre sezioni:

- dettaglio palina, che ne mostra tutti i dati identificativi e di localizzazione
- fermata correlata, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio
- nodo correlato, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio

ANAGRAFICA FERMATE TPL PIEMONTE

← Torna alla ricerca

Dettaglio Palina

Codice palina aziendale E001205A	Denominazione palina aziendale FR0 - Bivio Roletto
Codice azienda proprietaria della palina SGA0127	Nome azienda proprietaria della palina SADEMI
Tipo servizio TPL Gomma	
Coordinate X 370806,8998537740	Coordinate Y 4974781,4995327200
Data inattivazione TPL palina Data di inserimento in base dati 01/01/2000 00:00	<input type="checkbox"/> Smartelista Data ultima modifica del dato 23/10/2023 11:18
Codice fermata 17828	Denominazione fermata milanese Frossasco (v. Pinerolo 34)

Fermata Correlata

Codice Fermata	Denominazione	Azioni
17828	Frossasco (v. Pinerolo 34)	

Items per page: 10 1 - 1 of 1

Nodo Correlato

Codice Nodo	Denominazione	Azioni
0011100018	FROSSASCO - VIA PINEROLO, 34	

Items per page: 10 1 - 1 of 1

5.4 Consultare una scheda nodo

Dalla pagina dei risultati della ricerca premendo il pulsante **occhio** di uno specifico nodo si accede alla relativa scheda che è strutturata in tre sezioni:

- dettaglio nodo che ne mostra tutti i dati identificativi e di localizzazione
- fermate correlate, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio
- paline correlate, il cui dettaglio è consultabile tramite l'icona occhio

ANAGRAFICA FERMATE TPL PIEMONTE

← Torna alla ricerca

Dettaglio Nodo

Codice unico nodo 0012720234	Denominazione nodo TORINO - CORSO GROSSETO, 78
Tipo servizio TPL	
Coordinate X 350243,4372814030	Coordinate Y 4595381,4595519100
Codice STAT Comune 001272	Denominazione Comune TORINO
Codice STAT Provincia 001	Denominazione Provincia TORINO
Data di inserimento in base dati 01/01/2000 00:00	<input type="checkbox"/> Data ultima modifica del dato

Fermate Correlate

Codice Fermata	Denominazione	Azioni
00138	Via Chiesa della Salute n. 129A	
00352	V.CHIESA DELLA SALUTE / C.GROSSETO	
00588	C.GROSSETO N.115	

Items per page: 10 1 - 3 of 3

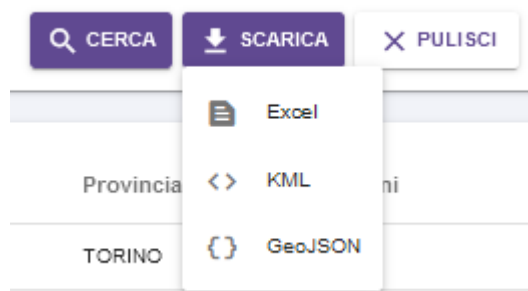
Paline Correlate

Codice Palina Aziendale	Denominazione	Azioni
	Via Chiesa della Salute n. 129A	
	V.CHIESA DELLA SALUTE / C.GROSSETO	
UL21908B	TORINO - C.so Grosseto/Via Chiesa Salute	
	C.GROSSETO N.115	

Items per page: 10 1 - 4 of 4

5.4.1 Esportare in Excel il risultato della ricerca

Nella pagina di ricerca è possibile esportare i risultati della ricerca tramite il pulsante **SCARICA** che consente di effettuare lo scarico in formato Excel, KML e GeoJSON.



Il file Excel è strutturato secondo tre fogli dedicati alle singole entità (fermate, nodi-fermata e paline aziendali) e contengono gli oggetti risultato della ricerca correlati tra loro tramite attributi propri e due campi aggiuntivi (al fondo) che riportano i codici identificativi delle altre entità correlate.

La stessa logica è applicata anche agli export in KML e GeoJSON.

6. Informazioni

Dalla home page selezionando il pulsante Informazioni si accede alla seguente sezione informativa.

ANAGRAFICA FERMATE TPL PIEMONTE DR

- [Home](#)
- [Anagrafica fermate](#)
- [Informazioni](#)

Glossario

- Fermata:** Infrastruttura puntuale che consente ai cittadini di fruire del servizio di linea. La fermata intesa in tal senso è per sua natura monodirezionale, può cioè consentire l'accesso al servizio in una sola direzione. La fermata ha una codifica univoca su scala regionale ed è sempre associata ad un solo nodo. Una fermata raggruppa una o più paline aziendali.
- Palina aziendale:** Segnaletica verticale che indica il passaggio di un servizio di linea svolto da una determinata azienda in una fermata specifica. Ogni palina è sempre associata a una sola fermata e di conseguenza a un solo nodo.
- Nodo:** Entità concettuale che raggruppa una o più fermate, generalmente le due fermate che si trovano nelle direzioni opposte della strada. Ne consegue che il nodo non ha né direzione e né verso. Ogni nodo è identificato da un codice numerico univoco a livello regionale che è assegnato dal sistema in base al codice ISTAT del Comune in cui ricade al momento dell'inserimento e resta invariato nel tempo anche in caso di variazione del codice ISTAT del Comune stesso.

Link utili

Le stesse informazioni gestite nel presente applicativo sono anche esposte:

- tramite Geoservizi (WMS e WFS) pubblicati su Geoportale Piemonte alla seguente URL:
https://www.geoportale.piemonte.it/geonetwork/srv/eng/catalog_search#/metadata/r_piemonte:6f45ad89-7b8d-40b6-a713-a1cdd3f1c42a
- tramite ODATA e CSV alle seguenti URL:
https://www.dati.piemonte.it/#/catalogodetail/regpie_ckan_ckan2_yucca_sdp_smartdatanet.it_FermateTplFermateFisiche_25846 https://www.dati.piemonte.it/#/catalogodetail/regpie_ckan_ckan2_yucca_sdp_smartdatanet.it_FermateTplNodi_25847 https://www.dati.piemonte.it/#/catalogodetail/regpie_ckan_ckan2_yucca_sdp_smartdatanet.it_FermateTplPalineAziendaliTpl_25849
- tramite il Web Service SOAP accessibile dalla seguente URL:
<http://serviziweb.csi.it/toldatawsAppIToldatawsWs/ToldatawsSrvEPdefaultService?wsdl>

7. Allegati

Nel seguito sono elencati tutti gli attributi consultabili tramite applicativo per le tre diverse entità.

1.1 Attributi Fermate

Codice Fermata regionale	Codice fermata univoco a livello regionale
Denominazione estesa	Denominazione estesa
Denominazione breve	Denominazione breve
Tipo servizio TPL	Tipo servizio TPL (gomma, ferro, navigazione). Una fermata può essere multi-servizio in funzione del tipo di servizio erogato dalle aziende TPL (indicato in palina aziendale)
Coordinata X	Coordinata X (UTM-WGS84)
Coordinata Y	Coordinata Y (UTM-WGS84)
Codice ISTAT Comune	Codice ISTAT Comune
Denominazione Comune	Denominazione Comune
Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Provincia
Denominazione Provincia	Denominazione Provincia
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Regione
Denominazione Regione	Denominazione Regione
Smantellata	Sì/No
Codici Paline aziendali	Codici univoci delle paline aziendali che si attestano sulla fermata. A una fermata regionale possono essere associate più paline aziendali.
Data di inserimento in base dati	Data di inserimento in base dati. La data 01/01/2000 è una data indicativa attribuita nei casi in cui non fosse disponibile il dato effettivo.
Data ultima modifica del dato	Data ultima modifica del dato. Se non presente si intende che coincide con la data di inserimento in base dati.

1.2 Attributi nodi

Codice nodo	Codice del nodo-fermata
Denominazione nodo	Denominazione nodo
Tipo servizio TPL	Tipo servizio TPL (gomma, ferro, navigazione). Un nodo può essere multi-servizio in funzione delle tipologie di servizio associate alle fermate correlate al nodo stesso.
Coordinata X	Coordinata X (UTM-WGS84)

Coordinata Y	Coordinata Y (UTM-WGS84)
Codice ISTAT Comune	Codice ISTAT Comune
Denominazione Comune	Denominazione Comune
Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Provincia
Denominazione Provincia	Denominazione Provincia
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Regione
Denominazione Regione	Denominazione Regione
Codici Fermate	Codici delle fermate correlate al nodo
Codici Paline	Codici univoci delle paline correlate al nodo
Data di inserimento in base dati	Data di inserimento in base dati. La data 01/01/2000 è una data indicativa attribuita nei casi in cui non fosse disponibile il dato effettivo.
Data ultima modifica del dato	Data ultima modifica del dato. Se non presente si intende che coincide con la data di inserimento in base dati.

1.3 *Attributi paline*

Codice univoco palina	Codice palina univoco a livello regionale
Codice Palina Aziendale	Codice palina attribuito dall'azienda proprietaria della palina
Denominazione palina aziendale	Denominazione palina attribuita dall'azienda proprietaria della palina
Codice azienda proprietaria della palina	Codice regionale azienda proprietaria della palina
Nome azienda proprietaria della palina	Nome azienda che svolge il servizio con stop in fermata e proprietaria della palina
Tipo servizio TPL	Tipo servizio TPL (gomma o ferro o navigazione)
Coordinata X	Coordinata X (UTM-WGS84)
Coordinata Y	Coordinata Y (UTM-WGS84)
Codice ISTAT Comune	Codice ISTAT Comune
Denominazione Comune	Denominazione Comune
Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Provincia
Denominazione Provincia	Denominazione Provincia
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Regione
Denominazione Regione	Denominazione Regione
Data inattività TPL palina	Data inattività TPL palina
Smantellata	Sì/No

Codice Fermata	Codice Fermata regionale cui la palina è associata (su cui fisicamente insiste la palina). A ogni palina deve essere associata una sola fermata regionale.
Codice Nodo	Codice del nodo associato alla fermata su cui insiste la palina.
Data di inserimento in base dati	Data di inserimento in base dati. La data 01/01/2000 è una data indicativa attribuita nei casi in cui non fosse disponibile il dato effettivo.
Data ultima modifica del dato	Data ultima modifica del dato. Se non presente si intende che coincide con la data di inserimento in base dati.