



# IL PIANO COMMERCIALE

EDIZIONE LUGLIO 2025



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

A stylized map of Italy in light gray. The region of Friuli Venezia Giulia is highlighted in a vibrant green. The text 'FRIULI VENEZIA GIULIA' is written in a bold, dark gray, sans-serif font, slanted diagonally across the map. The text is split into two lines: 'FRIULI VENEZIA' on the top line and 'GIULIA' on the bottom line. The map also features several green decorative elements: a solid green shape in the northeast, a light green rounded rectangle in the east, and two parallel diagonal stripes (one light green, one dark green) running from the bottom left towards the center.

**FRIULI VENEZIA  
GIULIA**

# FRIULI VENEZIA GIULIA

Infrastruttura e tecnologie	<b>4</b>
I servizi: scenario attuale	<b>6</b>
I servizi: scenario di sviluppo	<b>8</b>
Azioni di Piano	<b>10</b>
Overview delle azioni 2025 - 2029	<b>14</b>
Azioni di Piano 2025 - 2029	<b>16</b>
Overview delle azioni oltre il 2029	<b>28</b>
Azioni di Piano oltre il 2029	<b>29</b>

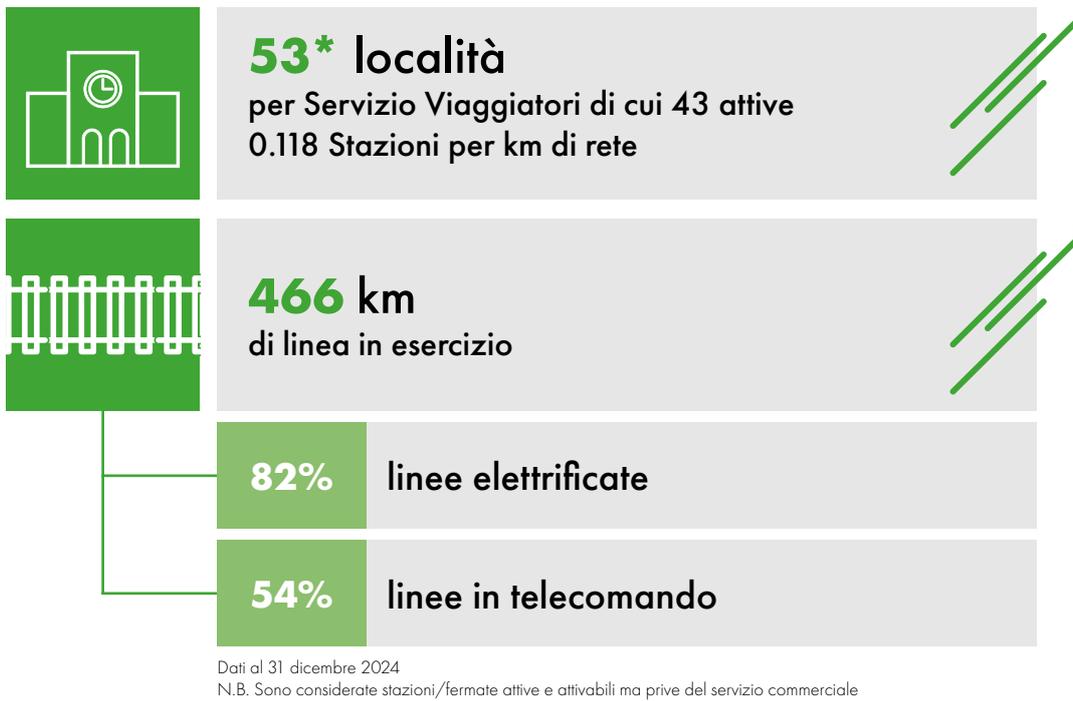




# Infrastruttura e tecnologie

La Regione Friuli Venezia Giulia si estende per 7.845 km<sup>2</sup> e conta 1,2 milioni di abitanti. Il territorio è suddiviso in 216 comuni distribuiti in 4 province. La Regione si posiziona al 12° posto per

densità abitativa, al 15° posto per popolazione, al 16° posto per numero di enti locali e al 14° posto in Italia per superficie.



## ALIMENTAZIONE

Linee elettrificate	382 km
› Linee a doppio binario	299 km
› Linee a semplice binario	83 km
Linee non elettrificate (diesel)	84 km

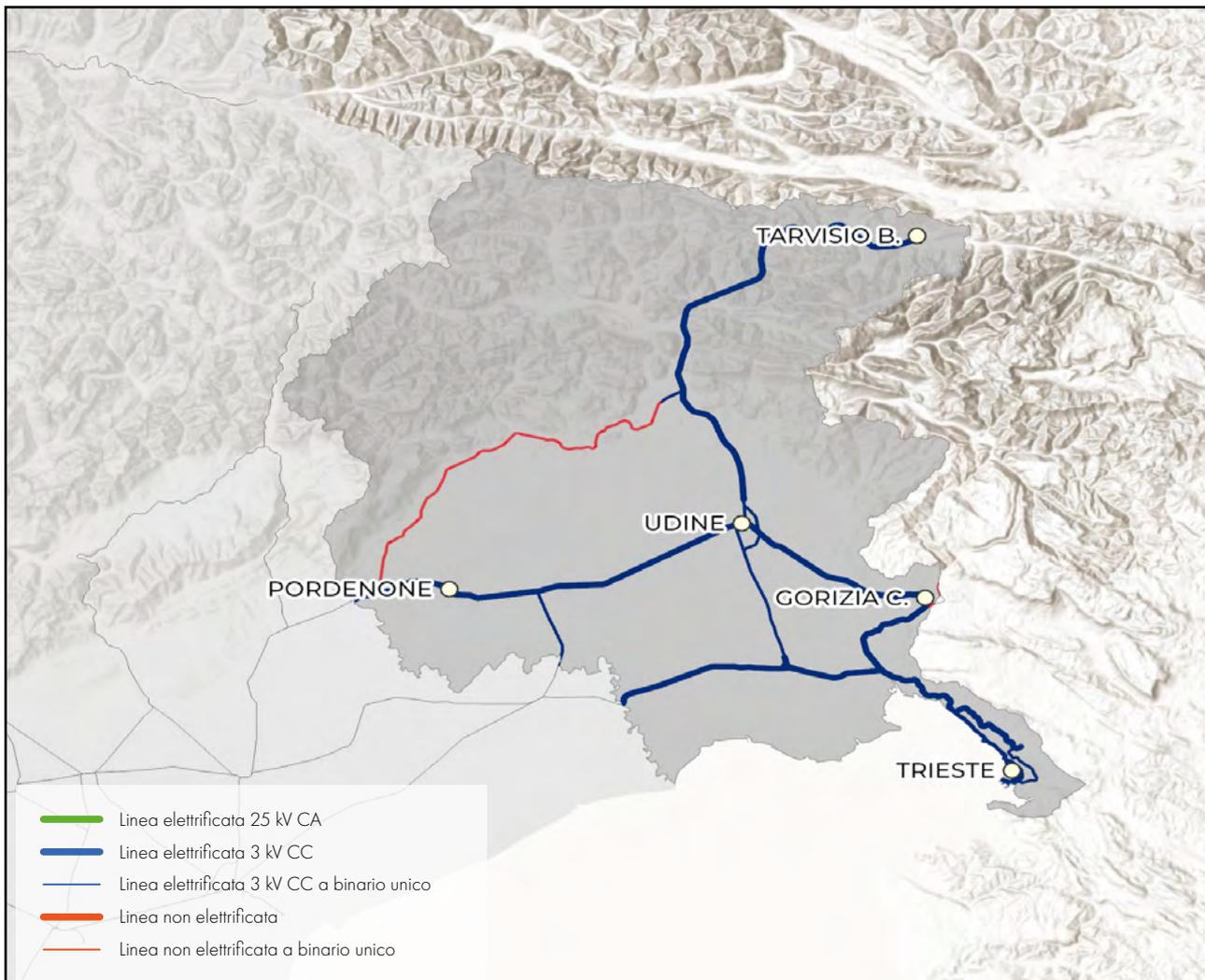
## TECNOLOGIE PER IL TELECOMANDO E L'INTEROPERABILITÀ

Sistemi di telecomando della circolazione	253 km
---	--------

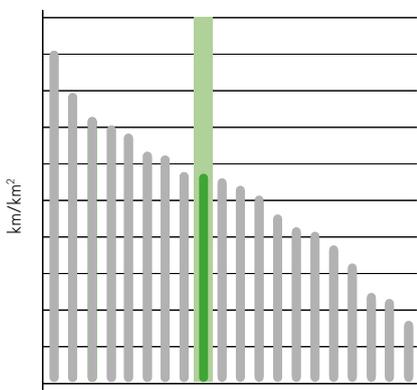
\*Compresa la linea Maniago - Osoppo

N.B. Sono considerati esclusivamente i km di rete RFI in esercizio



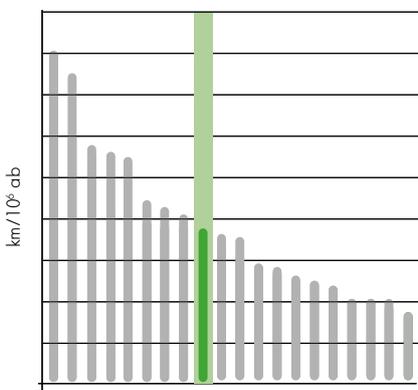


### DENSITÀ DI RETE RISPETTO ALL'AREA SERVITA



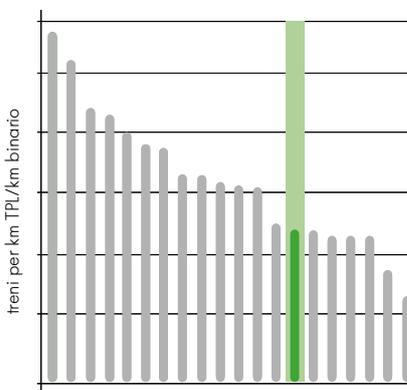
**0,059** km/km<sup>2</sup>

### DENSITÀ DI RETE RISPETTO ALLA POPOLAZIONE



**379,6** km/10<sup>6</sup> ab

### GRADO DI UTILIZZO DELL'INFRASTRUTTURA DA TRAFFICO TPL



**6.793** treni\*km TPL / km binario



# Scenario attuale

I servizi del Friuli Venezia Giulia si distinguono in servizi di tipo veloce e servizi di tipo lento più capillari.

**La direttrice Venezia - Trieste** (via Portogruaro) si caratterizza per la presenza di **servizi extraurbani** veloci:

- / Venezia - Trieste (60') e da **servizi suburbani**:
- / Trieste - Portogruaro (11 treni al giorno)

**La direttrice Venezia - Udine - Trieste** presenta **servizi extraurbani** veloci:

- / Venezia - Udine - Trieste (60')
- / Venezia - Udine (60')
- / Tarvisio/Carnia/Udine - Gorizia - Trieste

**La direttrice Tarvisio - Udine - Trieste** (via Cervignano) si caratterizza per la presenza di servizi extraurbani veloci:

- / Tarvisio - Udine - Trieste e servizi capillari;
- / Tarvisio - Carnia - Trieste.

**L'integrazione di frequenza** è così garantita nelle tratte Udine - Trieste e Monfalcone - Trieste (4 treni/ ora per senso di

marcia nelle fasce orarie di punta), mentre la stazione di Udine si caratterizza come fondamentale nodo di interscambio sia tra servizi capillari e più veloci che tra servizi afferenti diverse direttrici di traffico.

Nella tratta **Casarsa - Portogruaro** è attivo il servizio extraurbano: Sacile - Maniago (60') Integrato a Sacile con l'offerta presente sulla linea Venè disponibile un **servizio extraurbano** prevalentemente locale con un treno ogni ora nella tratta **Gemona - Sacile Venezia - Udine**.

Da segnalare infine i servizi transfrontalieri:

- / Villach - Udine (2 coppie/giorno con prolungamento su Trieste il sabato e i giorni festivi);
- / Trieste - Lubiana (2 coppie/giorno di cui 1 prolungata su Udine).
- / Venezia S. Lucia - Nova Gorica attivati in occasione dell'evento «Nova Gorica: Capitale Europea della Cultura 2025»

## Le Stazioni principali del TPL

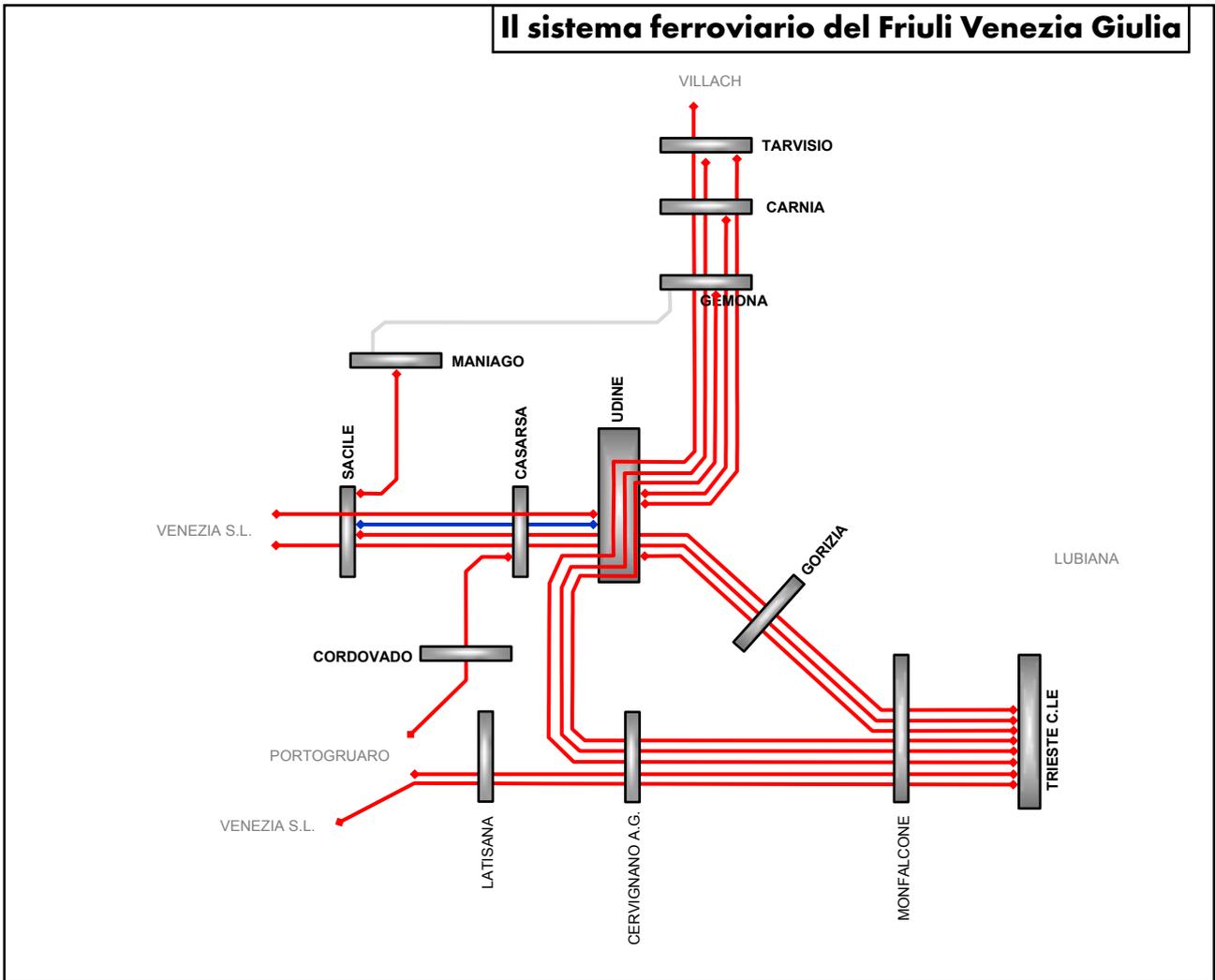
Stazione	N° fermate/giorno medio feriale
Udine	118
Trieste Centrale	113
Monfalcone	111
Casarsa	90
Sacile	89
Trieste Airport	66
Cervignano-Aquileia-Grado	66
Pordenone	64
Codroipo	64
Cormons	45
Gorizia Centrale	45
Sagrado	45

## Le Relazioni principali del TPL

Relazioni di traffico	N° treni al giorno medio feriale
Trieste Centrale - Venezia S.Lucia	53
Udine - Venezia S.Lucia	35
Casarsa - Portogruaro Caorle	26
Trieste Centrale - Udine	26
Maniago - Sacile	14
Portogruaro Caorle - Trieste Centrale	11
Sacile - Venezia S. Lucia	11
Carnia - Trieste Centrale	10
Tarvisio Boscoverde - Trieste Centrale	6
Carnia - Udine	6



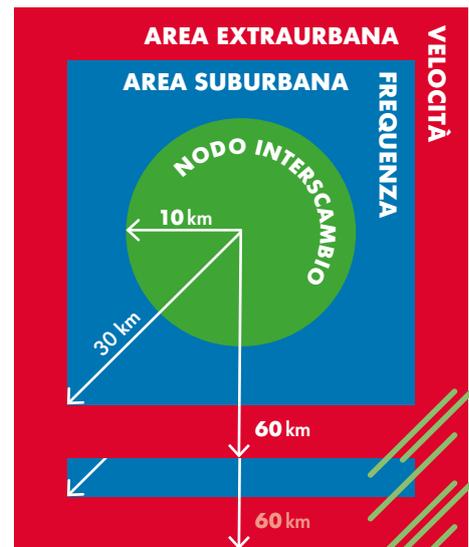
## Il sistema ferroviario del Friuli Venezia Giulia



**km** 5 milioni treni\*km/anno

**212** treni al giorno

Valori orario 2024-2025 - contrattualizzato



### Le connessioni TPL con le altre Regioni come origine/destino dei servizi

Treni medi giorno feriale con origine/destino nella Regione Friuli Venezia Giulia

Veneto

212

138(65%)

I rimanenti 74 treni al giorno hanno origine/destinazione in ambito regionale



# Scenario di sviluppo

L'Atto modificativo e integrativo dell'Accordo Quadro tra Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e RFI, sottoscritto a marzo 2022, prevede che, nello scenario "a regime", il volume d'offerta sviluppato sul territorio regionale sia incrementato di circa 350.000 treni\*km, sia attraverso una più ampia copertura delle tracce orarie nei vuoti d'offerta oggi presenti, sia attraverso l'attivazione di nuovi servizi sulla tratta Maniago-Gemona, a seguito della progressiva riapertura, per fasi, della linea.

L'elettrificazione della linea Casarsa - Portogruaro darà la possibilità di realizzare servizi passanti, integrandoli con le linee afferenti.

Il potenziamento della linea Venezia - Trieste permetterà di aumentare la frequenza dei servizi regionali Venezia Mestre - Portogruaro e Portogruaro - Trieste.

Nel 2025 è prevista la riattivazione della fermata di Palazzo dello Stella che sarà servita dalle linee Portogruaro Caorle - Trieste Centrale e Venezia S. Lucia- Trieste Centrale.



## Incremento volumi e integrazione







# Azioni di Piano

## LEGENDA PER LA LETTURA DELLE SCHEDE PROGETTO



### 3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

### 2. RIFERIMENTO CDP 2022 - 2026

### 4. TIPOLOGIA DI BENEFICIO COMMERCIALE



**VELOCITÀ**  
*Tratta Cagliari - Sassari*

Il progetto con questo beneficio prevede l'incremento della velocità massima ammessa sulla linea. Ne deriva una diminuzione dei tempi di viaggio per alcuni servizi, espresso in minuti.



**CAPACITÀ**

Con il beneficio capacità si intende l'aumento dei treni che possono circolare sulla linea oggetto di intervento. Il beneficio è espresso in treni/g ed è dettagliato, se necessario, con un grafico rappresentante il modello di esercizio futuro.



**ACCESSIBILITÀ ALLA RETE**

Il beneficio rappresenta la possibilità da parte degli utenti di poter usufruire del servizio ferroviario grazie alla realizzazione di una nuova località di servizio.



**REGOLARITÀ**

Con il beneficio regolarità si vuole rappresentare l'impatto positivo che hanno i progetti sulla gestione della circolazione e sulla stabilità dell'orario di servizio.



**PRESTAZIONI**

Con il beneficio regolarità si vuole rappresentare l'impatto positivo che hanno i progetti sulla gestione della circolazione e sulla stabilità dell'orario di servizio.



**GESTIONE DEI ROTABILI**

Il beneficio rappresenta l'efficientamento dei movimenti «parassiti», siano essi interni alla stazione, o invii verso altre località di servizio.



**GESTIONE DEGLI SPAZI DI STAZIONE**

Il beneficio rappresenta la possibilità di poter sfruttare nuovi spazi di stazione o spazi riutilizzabili, liberati dalle precedenti usi.



INTERMODALITÀ

Il beneficio rappresenta la possibilità di poter progettare nuovi servizi merci intermodali nave – treno.



INTERMODALITÀ

Il beneficio rappresenta la possibilità di poter progettare nuovi servizi passeggeri da/verso gli aeroporti.



INTEGRAZIONE DELLA RETE

Grazie allo sviluppo dell'interoperabilità tra Stati, sarà possibile ridurre il tempo di attraversamento delle frontiere, migliorando l'utilizzo degli impianti e riducendo i movimenti di manovra.



SOSTENIBILITÀ

In sostenibilità sono inseriti tutti i benefici che hanno un impatto positivo sull'interazione del sistema ferroviario con l'ambiente.



ACCESSIBILITÀ PRM

Il beneficio è rappresentato nei progetti dove è previsto uno sviluppo dei servizi PRM

## LEGENDA

1. Il titolo individua univocamente uno specifico progetto.
2. Indica la riga del Contratto di Programma 2022-2026 alla quale afferisce il finanziamento dell'intervento.
3. Sintetica spiegazione del progetto volta anche a fornire, a parere del Gestore, tutte le informazioni funzionali alle Imprese Ferroviarie per valutarne gli impatti diretti e indiretti sulla loro attività.
4. Indica qualitativamente la tipologia di benefici commerciali associati all'intervento, la distinzione di colori li colloca nei diversi business: il verde per il TPL, il rosso per il Lungo Percorso e il giallo per il Merci.
5. Indica quantitativamente il principale KPI prestazionale sotteso alla realizzazione dell'intervento.
6. Rappresenta l'anno previsto di attivazione all'esercizio con Circolare Compartimentale. In caso i progetti prevedano più fasi di attivazione che hanno ricadute in termini di benefici per le IF verrà data evidenza delle su menzionate diverse fasi.





## LEGENDA PER LA LETTURA DELLE ICONE PNRR



Progetti in ambito PNRR con finanziamento dell'Unione Europea: "finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"



MIT: Amministrazione Centrale titolare degli interventi PNRR per i trasporti



Italia Domani è il portale del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) che si inserisce all'interno del programma Next Generation EU (NGEU), concordato dall'Unione Europea in risposta alla crisi pandemica.



Indicatore della Misura PNRR

## LEGENDA PER LA LETTURA DELLE ICONE BENEFICI PRESTAZIONI



SAGOMA

Dimensione massima di larghezza e altezza sul piano del ferro del rotabile ferroviario



MODULO

Misura espressa in metri corrispondente ai binari di circolazione nonché alla lunghezza del treno di massima composizione che può circolare su di una linea in relazione alla capacità dei binari di incrocio e precedenza



PESO ASSIALE

Si intende il limite massimo della massa del veicolo che grava su ogni asse ammesso su una linea



TERMINALI

Il beneficio rappresenta la possibilità di poter progettare nuovi servizi merci da/per i terminali merci



# Overview delle azioni 2025 - 2029

PRINCIPALI INTERVENTI	BENEFICI	ANNO
 Riapertura della Sacile - Gemona (ulteriore fase)		2026
 Potenziamento Venezia - Trieste		2027 fase oltre 2029 co.
 Elettrificazione linea Casarsa - Portogruaro		2026
 Nodo di Udine		2026 fase 0 oltre 2029 co.
 PRG Villa Opicina e Upgrading Bivio Aurisina-Villa Opicina		2026 fase 2027 co.
 Porto di Trieste		2026 fase 1 oltre 2029 fase 2
 Lunetta di Gorizia		2028



Intervento previsto in Accordo Quadro con la Regione







## Riapertura della linea Sacile - Gemona (ulteriore fase)

• 2026

Rif. CdP-I: P199 - Upgrading infrastrutturale e tecnologico bacini Nord-Est

### Descrizione del progetto

L'intervento consiste nella riattivazione della linea Sacile - Gemona.

La prima fase è avvenuta nel dicembre del 2017 con la riapertura della tratta Sacile - Maniago.

La fase successiva prevede l'estensione del servizio commerciale fino a Pinzano.

Le opere propedeutiche consisteranno principalmente con l'attivazione di un apparato tecnologico di tipo ACC-M e nel riassetto di alcune stazioni.

### Benefici commerciali



#### ACCESSIBILITÀ ALLA RETE

Riattivazione dei servizi sulla linea e realizzazione di sottopassi



#### GESTIONE DEGLI SPAZI DI STAZIONE

Riapertura dei fabbricati viaggiatori e delle relative sale d'attesa



#### REGOLARITÀ

Con gli interventi in alcune stazioni per garantire gli incroci contemporanei tra i treni



## Elettrificazione Casarsa - Portogruaro

• 2026

Rif. CdP-I: P199 - Elettrificazione Casarsa - Portogruaro

### Descrizione del progetto

L'intervento consiste nell'elettrificazione della linea Casarsa – Portogruaro, e prevede i seguenti lavori:

- / rinnovo e contestuale potenziamento della sottostazione elettrica di Casarsa;
- / modifiche finalizzate al potenziamento della sottostazione elettrica di Portogruaro;
- / realizzazione del sistema di elettrificazione 3 kV cc della linea Casarsa – Portogruaro e innesto nelle due stazioni.

Con questa azione si potranno utilizzare materiale elettrici ed eventualmente integrare i servizi regionali, evitando così rotture di carico.

Si sono conclusi, con esito positivo, gli studi degli interventi strutturali sulla linea, per valutarne l'upgrade della massa assiale da C3L a D4.

In una fase successiva, si procederà con le relative opere ad oggi non finanziate, per creare un percorso merci alternativo nell'ambito del Corridoio Baltico-Adriatico.

### Benefici commerciali



#### REGOLARITÀ

Possibilità di utilizzare materiali rotabili più performanti



#### GESTIONE DEI ROTABILI

Mezzi elettrici in sostituzione dei mezzi a motore termico, uniformando la flotta



#### INTEGRAZIONE DELLA RETE

Possibilità di integrare i servizi regionali



#### SOSTENIBILITÀ

Riduzione dell'inquinamento ambientale e di emissioni

## Nodo di Udine

PNRR  
Misura 1.5

- **2026** fase 0
- **Oltre il 2029\*** completamente



Rif. CdP-I: 1940 - nodo di Udine

### Descrizione del progetto

Gli Interventi complessivi del progetto del Nodo prevedono sinteticamente:

#### Fase 0

- / realizzazione del Nuovo Apparato Centrale di Udine che include Udine Parco e modifiche di Piano Regolatore Generale (PRG) parziali;

#### PM CARNACCO

- / attivazione del nuovo Posto di Movimento di Carnacco e adeguamento a modulo 750 metri finalizzato al traffico merci del raccordo Z.I.U.;

#### FASI COMPLETAMENTO

- / completamento delle modifiche del piano del ferro della

stazione di Udine con velocizzazione degli itinerari, rettifica dei binari e realizzazione dei corretti tracciati;

- / - raddoppio della linea di Cintura tra Posto di Movimento VAT, ex Bivio Cividale e Nuovo Posto di Movimento Carnacco e attivazione Bretella tra linea Gorizia e linea per Cervignano.

La realizzazione del Posto movimento a Carnacco permetterà di eliminare le interferenze fra il traffico viaggiatori e il traffico merci destinato ai raccordi industriali e le relative soggezioni alla circolazione.

\* Da consolidare a valle del completo finanziamento in CdP-I

### Benefici commerciali



REGOLARITÀ

Per i servizi viaggiatori, eliminazione delle soggezioni derivanti dalle interferenze con il traffico merci



CAPACITÀ



PRESTAZIONI

Modulo 750 metri nel nuovo PM Carnacco finalizzato al traffico merci



CAPACITÀ



## Potenziamento Venezia - Trieste

PNRR

Misura 1.5

- **2027** fase
- Oltre il **2029\*** completamento



Rif. CdP-I: 0365 - Potenziamento linea Venezia - Trieste

### Descrizione del progetto

Il progetto di potenziamento del tracciato Venezia Mestre - Ronchi Sud prevede l'eliminazione di punti singolari o tratte che condizionano l'attuale velocità di tracciato, per far viaggiare i treni a una velocità massima di 200 km orari.

Gli interventi di Potenziamento Tecnologico, da realizzare in via prioritaria rispetto alle varianti di tracciato, sono propedeutici all'attrezzaggio con l'ETCS - ERTMS liv 2 della tratta anche esso in corso di progettazione.

I principali interventi, divisi per fasi, sono i seguenti:

**Fase 1** La prima fase degli interventi riguarda il potenziamento tecnologico della linea, con il rinnovo del sistema di distanziamento della linea storica tra Venezia Mestre e Trieste Centrale con un sistema che consenta una velocità massima fino a 200 km/h e di gestire 10 treni/h per direzione. Rimozione di tutte le limitazioni in D4L presenti in linea.

Inoltre saranno realizzati alcuni interventi sulle stazioni, tra cui anche il conseguimento del modulo 750 metri a San Giorgio di Nogaro.

### Benefici commerciali Fase



#### CAPACITÀ

Aumento della capacità teorica ammessa sulla linea dagli attuali 7 treni/h a 10 treni/h nei due sensi di marcia



#### CAPACITÀ



#### VELOCITÀ

Il tempo di percorrenza attuale sulla tratta Venezia Mestre-Trieste, per servizi lungo percorso, è pari a 1h e 40'. L'obiettivo dell'intervento è di recuperare fino a 10'



#### REGOLARITÀ

Grazie agli incrementi di velocità e alla tecnologia più flessibile



#### REGOLARITÀ



#### PRESTAZIONI

Eliminazione delle limitazioni di massa assiale e modulo 750 metri



## Potenziamento Venezia - Trieste

### Descrizione del progetto

I principali interventi, divisi per fasi, sono i seguenti:

#### Fase 2. Variante di tracciato:

- / Portogruaro;
- / Latisana, resasi necessaria anche per garantire l'adeguamento idraulico della tratta;
- / nuovo Ponte sul fiume Isonzo;

- / soppressione di tutti i passaggi a livello pubblici e privati;
- / adeguamento a 750 metri della stazione di San Donà di Piave - Jesolo.

#### Fase 3. Variante tra Ronchi e Aurisina

\* Da consolidare a valle del completo finanziamento in CdP-I.

### Benefici commerciali a completamento del progetto



#### VELOCITÀ

Eliminazione dei punti singolari con elevazione della velocità.  
Ulteriore riduzione dei tempi di percorrenza fino a 20' con le varianti



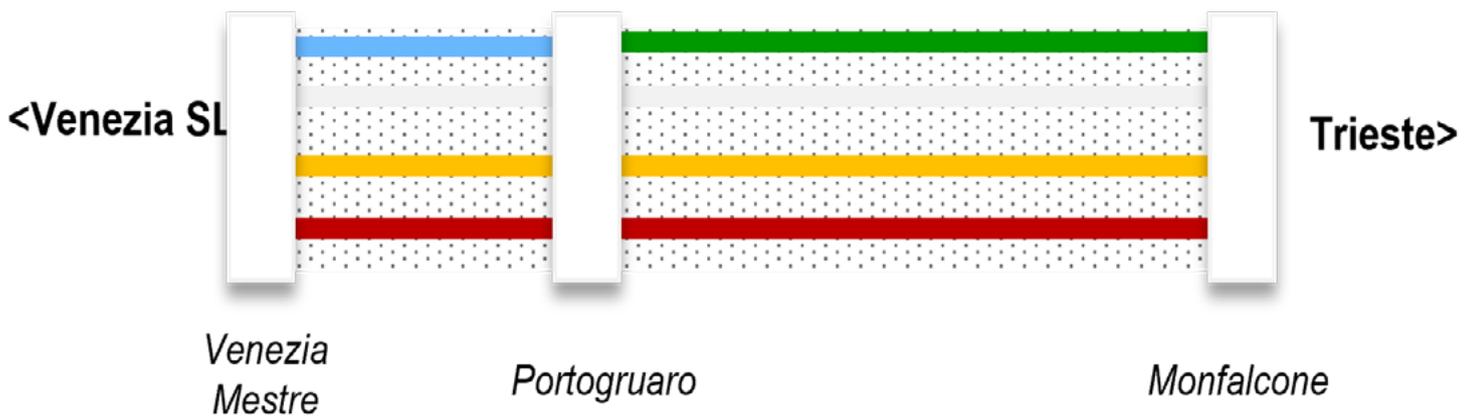
#### CAPACITÀ

Aumento della capacità con quadruplicamento tra Ronchi e Aurisina



## Potenziamento Venezia - Trieste

### Modello di esercizio



RELAZIONE TPL	FREQ. ATTUALE	FREQ. FUTURA
 Venezia S.L./ Mestre – Portogruaro	1 treno/h + rinforzi	2 treni/h
 Portogruaro – Trieste	5 treni/g	1 treno/h
 Venezia S.L. – Trieste	1 treno/h	1 treno/h

RELAZIONE MERCI	FREQ. ATTUALE	FREQ. FUTURA
 Venezia Mestre – Trieste	25 treni/g	50 treni/g

RELAZIONE LP	FREQ. ATTUALE	FREQ. FUTURA
 Milano/Roma – Trieste	9 treni/g	1 treno/2h + rinforzi

#### PROGETTI CORRELATI:

- Collegamento con l'aeroporto di Venezia

#### NOTE:

I criteri secondo i quali sono stati realizzati i modelli di esercizio sono riassunti nel Capitolo Introduzione.





## Lunetta di Gorizia

• 2028

Rif. CdP-I: P223 - Adegumento prestazionale e upgrading corridoio TEN-T Baltico-Adriatico e linee affe-  
renti

### Descrizione del progetto

Il progetto nasce nel 2011 con l'interesse espresso dalla Regione FVG e dagli EE.LL. per il rilancio del traffico intermodale e fa parte della Convenzione finalizzata alla realizzazione di attività di studio e progettazione degli interventi previsti nel progetto "ADRIA-A, Accessibilità e Sviluppo per il rilancio dell'Area Adriatica Interna" stipulata sempre nel 2011 tra RFI e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia – Slovenia 2007-2013.

In ambito del progetto ADRIA-A, nello specifico, gli interventi previsti per il nodo di Gorizia sono:

- / realizzazione lato Italia di una nuovo raccordo ("lunetta") in modo da consentire l'itinerario diretto tra Sagrado (Monfalcone) e Nova Gorica senza inversioni di marcia a Gorizia Centrale;
- / ripristino lato Slovenia del raccordo ("lunetta") un

tempo esistente e successivamente smantellato (dopo il 1945) tra Vrtojba e Prvaina, in modo da consentire l'itinerario diretto da Gorizia Centrale verso Sežana senza inversioni di marcia a Nova Gorica.

Tali realizzazioni restano di competenza dei rispettivi Paesi. Il progetto lato Italia prevede i seguenti interventi:

- / realizzazione di un nuovo tratto di linea a singolo binario per un'estesa complessiva di circa 1,4 Km;
- / rifacimento, in leggera variante a singolo binario, di un tratto di linea storica, lato Slovenia, di estesa pari a circa 260 metri;
- / elettrificazione del nuovo collegamento;
- / elettrificazione della linea Gorizia C.le – Nuova Gorica fino al deviatoio in ingresso al raccordo SDAG;
- / adeguamento dell'attuale apparato ACEI di Gorizia, legato agli interventi infrastrutturali connessi.





## Lunetta di Gorizia

### Benefici commerciali



#### CAPACITÀ

Eliminazione manovre parassite



#### SOSTENIBILITÀ

Riduzione dell'inquinamento ambientale e delle emissioni



#### INTEGRAZIONE DELLA RETE

Maggiori benefici saranno visibili in uno scenario di regime in cui, con la completa elettrificazione della tratta Gorizia - Nova Gorica e con il ripristino e l'elettrificazione della lunetta di collegamento, lato Slovenia, verso Prvacina, la configurazione del nodo di Gorizia si completerebbe assumendo uno schema definitivo ad "H" risultando così perfettamente "permeabile", senza cambi di direzione qualunque sia l'esigenza di un suo futuro attraversamento



#### INTEGRAZIONE DELLA RETE

<b>1,4 km</b>	Lunghezza
<b>9,3‰</b>	Pendenza massima linea
<b>60 km/h</b>	Velocità massima
<b>3 Kv</b>	Elettrificazione
<b>ERTMS L2</b>	Tecnologie
<b>D4</b>	Peso assiale
<b>P/C80</b>	Sagoma
<b>750 m</b>	Modulo

I principali  
numeri  
del progetto



## PRG Villa Opicina e Upgrading Bivio Aurisina-Villa Opicina

PNRR  
Misura 1.5

- **2026** fase
- **2027** completamento



Rif. CdP-I: 1604A - Nuova Linea Trieste - Divaca fase 0

### Descrizione del progetto

Gli interventi previsti e finalizzati al potenziamento della linea Bivio Aurisina – Villa Opicina prevedono la realizzazione dei seguenti interventi sulla stazione di Villa Opicina:

- / il rinnovo dell'apparato Centrale per la gestione della circolazione;
- / il rifacimento del piano del ferro incluso l'adeguamento a 750 metri;
- / velocizzazione degli itinerari deviati a 60 km/h;
- / ulteriori interventi infrastrutturali e tecnologici sulla stazione, incluso adeguamento dei marciapiedi di stazione.

E' prevista inoltre la soppressione del passaggio a livello presente nell'ex Stazione di Prosecco ed il potenziamento tecnologico della tratta Bivio Aurisina – Villa Opicina (fase), con le seguenti caratteristiche:

- / un nuovo regime di circolazione atto a garantire un incremento della capacità con valori standard di una linea a doppio binario;
- / un insieme di interventi (linea e PRG) congruenti al piano di implementazione ERTMS (Livello 2) previsto sulla linea Venezia – Trieste/Confine di Stato e sulle principali Diretrici della Rete Nazionale.





## PRG Villa Opicina e Upgrading Bivio Aurisina-V. Opicina

### Benefici commerciali



#### PRESTAZIONI

Adeguamento della stazione al modulo 750 metri



#### REGOLARITÀ

Velocizzazione degli itinerari a 60 km/h



#### CAPACITÀ

Aumento numero di binari centralizzati



#### ACCESSIBILITÀ ALLA RETE

Adeguamento marciapiedi di stazione

### Benefici commerciali a regime



#### CAPACITÀ

Incremento della capacità con valori standard di una linea a doppio binario



#### INTEGRAZIONE DELLA RETE

Miglioramento della regolarità del servizio ferroviario anche nell'ottica di potenziamento del servizio transfrontaliero tra Italia e Slovenia



## Porto di Trieste

PNRR

Misura 1.5

- **2026** fase 1
- *Oltre il* **2029\*** fase 2



Rif. CdP-I: 1008 - Porto di Trieste

### Descrizione del progetto

Il Porto di Trieste è caratterizzato da centralità geografica rispetto all'allargamento a est dell'Unione Europea e al nuovo potenziamento del canale di Suez. Risulta così fondamentale potenziare l'interscambio nave - ferro.

Gli interventi prevedono la realizzazione a Trieste Campo Marzio di un fascio per arrivi/partenze di 10 nuovi binari, di cui 4 di lunghezza pari a 750 metri, un nuovo apparato tecnologico, una revisione del collegamento con l'area portuale (rifacimento/realizzazione nuovi varchi). È inoltre previsto il rifacimento degli impianti di Aquilinia e di Servola con un nuovo assetto adeguato anche alle diverse iniziative in corso da parte degli operatori logistici nell'area.

Sono già stati attivati una serie di interventi, costituenti una fase propedeutica, che hanno aumentato le potenzialità dell'infrastruttura, come il collegamento diretto tra Servola e la linea di cintura e la linea Transalpina, che collega direttamente Trieste CM con Villa Opicina.

Il piano di investimenti prevede 2 fasi principali:

#### Fase 1:

- / Nuovo apparato per la gestione della circolazione a Trieste Campo Marzio;
- / Nuovo PRG di Campo Marzio, al fine di rinnovare e

potenziare completamente l'impianto di stazione merci oggi esistente;

- / un rifacimento complessivo del fascio arrivi e partenze con incremento del modulo fino a 750 metri;
- / una nuova struttura delle aste delle Parenzane con una dismissione dei binari esistenti ed un rifacimento complessivo dei binari afferenti ai moli V, VI e VII;
- / estensione apparato per la gestione della circolazione negli impianti di Aquilinia (PRG) e Servola (2027);

#### Fase 2:

- / realizzazione del nuovo Varco 5 per accesso diretto al Molo VII;
- / PRG di Servola.

\* Da consolidare a valle del completo finanziamento in CdP-I.





## Porto di Trieste

### Benefici commerciali



#### CAPACITÀ

Aumento della capacità per permettere l'obiettivo di 25.000 treni annui dichiarati a regime da AdSP MAO



#### INTERMODALITÀ

Efficientamento manovre da/per i moli



#### PRESTAZIONI

Adeguamento a modulo 750 metri dell'impianto con la realizzazione di binari arrivo/partenza in ogni fascio



#### UPGRADE E SICUREZZA

Adeguamento di tutti i movimenti di manovra ai più moderni standard normativi



# Overview delle azioni oltre il 2029

PRINCIPALI INTERVENTI	BENEFICI
Upgrading tecnologico della tratta Udine - Ronchi dei Legionari Nord	



## Upgrading tecnologico della tratta Udine - Ronchi dei Legionari Nord

Oltre il  
● **2029\***

Rif. CdP-I: P223 – Rinnovo sistema tecnologico di distanziamento

### Descrizione del progetto

L'intervento prevede :

- / il rinnovo del sistema tecnologico di distanziamento nella tratta Udine – Gorizia - Monfalcone, lunga circa 46 km, che permette in particolare di aumentare il numero delle sezioni di blocco e di banalizzare la linea;
- / la costruzione di un ACC-M per comandare le stazioni presenti lungo la linea e l'upgrade degli impianti di Informazione al Pubblico alla tipologia I&C;

- / la creazione del modulo 750 metri nelle stazioni di San Giovanni al Natisone e Cormons, utile alla gestione del traffico lungo il Corridoio Baltico-Adriatico.

L'intervento permetterà l'incremento di offerta in termini capaci in modo da assorbire il traffico merci generato dal porto di Trieste.

\* Da consolidare a valle del completo finanziamento in CdP-I.

### Benefici commerciali



#### CAPACITÀ

Aumento della possibilità di nuove tracce merci sulla linea



#### REGOLARITÀ



#### PRESTAZIONI

Inserimento località a modulo 750 metri lungo la linea



**Direzione Strategie, Sostenibilità e Pianificazione Sviluppo Infrastrutture di Polo**

Piazza della Croce Rossa 1 - 00161 Roma

Fotografie

© Archivio FS Italiane

© Adobe Stock

Le foto, di proprietà dell'archivio di FS Italiane, hanno esclusivo valore rappresentativo e non sono strettamente correlate alla sezione nella quale sono inserite

Edizione luglio 2025

