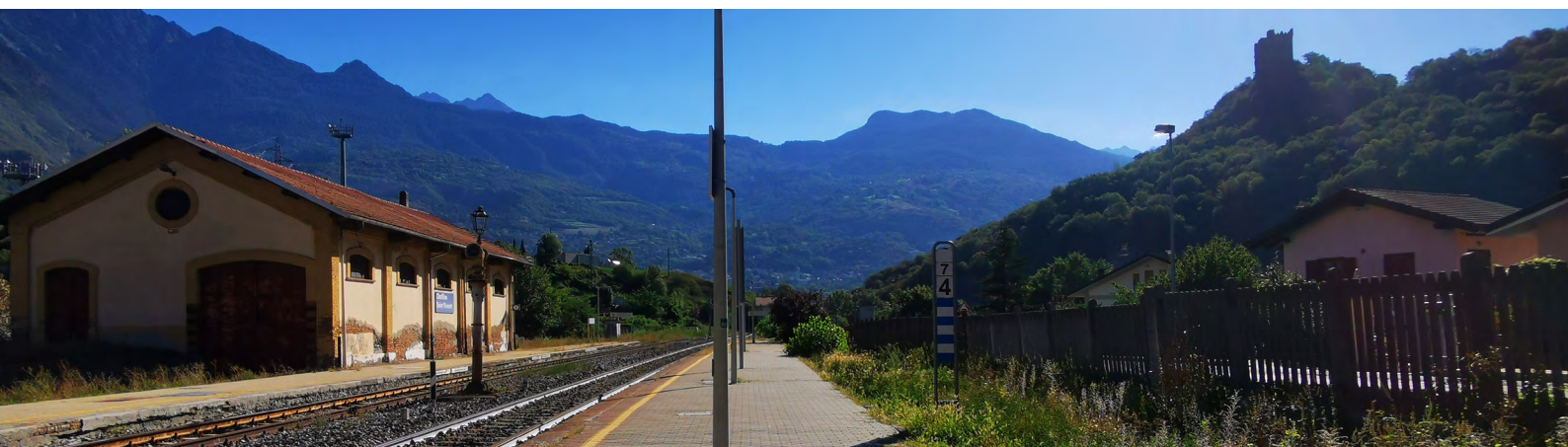




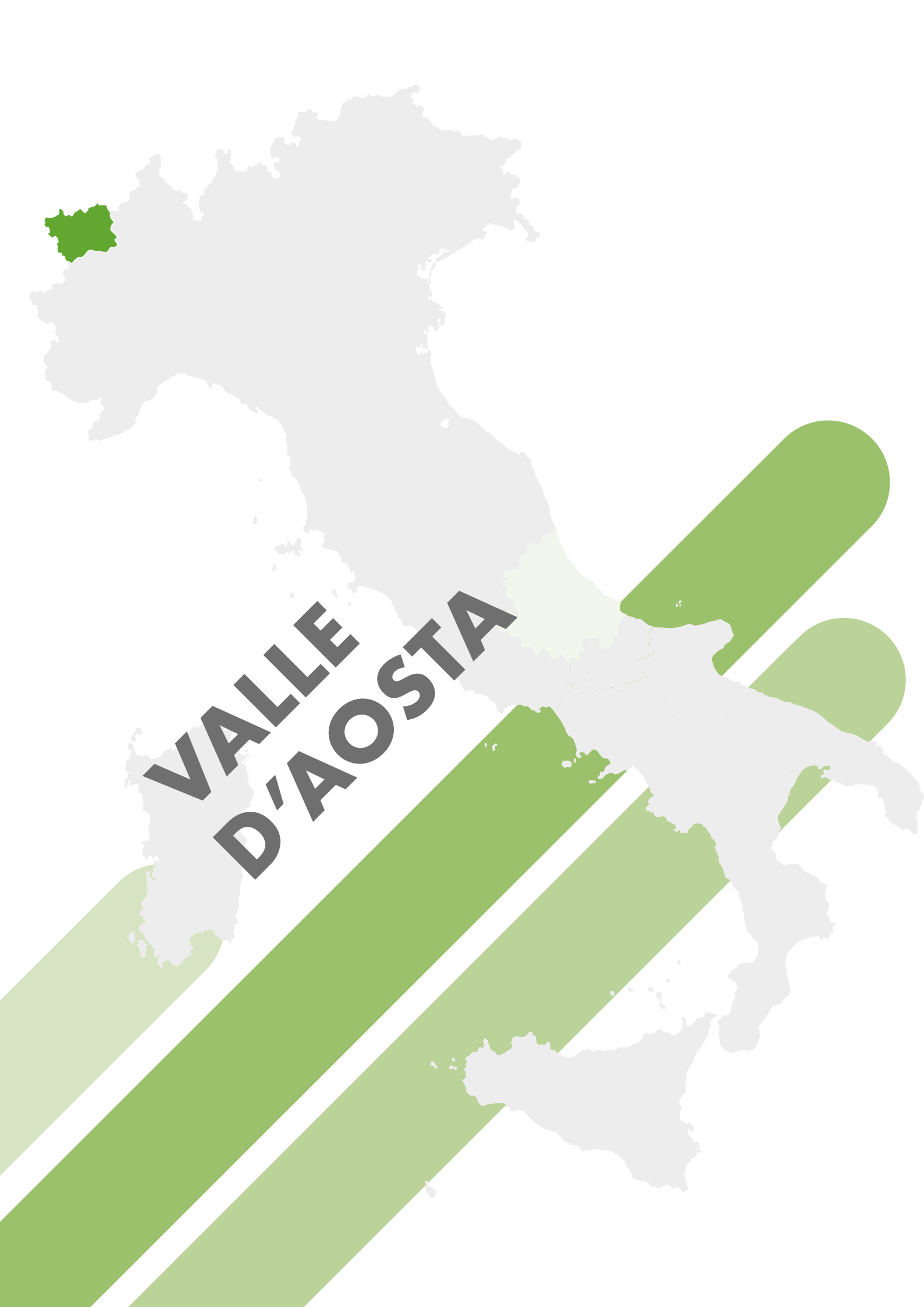
IL PIANO COMMERCIALE

EDIZIONE OTTOBRE 2025



REGIONE VALLE D'AOSTA





**VALLE
D'AOSTA**

VALLE D'AOSTA

Infrastruttura e tecnologie	4
I servizi: scenario attuale	6
I servizi: scenario di sviluppo	8
Azioni di Piano	9
Overview delle azioni 2025 - 2029	13
Azioni di Piano 2025 - 2029	14





Infrastruttura e tecnologie

La Regione Valle d'Aosta si estende per 3.262 km² e conta 128 mila abitanti. Il territorio è suddiviso in 74 comuni.

La Regione si posiziona all'ultimo posto in Italia per numero di enti locali, per superficie, per popolazione e per densità abitativa.



ALIMENTAZIONE

Linee elettrificate	
› Linee a doppio binario	-
› Linee a semplice binario	
Linee non elettrificate (diesel)	81 km

TECNOLOGIE PER IL TELECOMANDO E L'INTEROPERABILITÀ

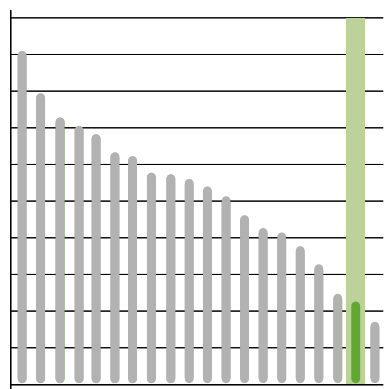
Sistemi di telecomando della circolazione	50 km
---	-------

*Compresa la linea Aosta - Prè S. Didier

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



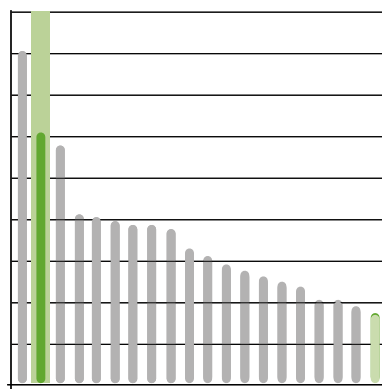
DENSITÀ DI RETE RISPETTO ALL'AREA SERVITA



0,025

km/km²

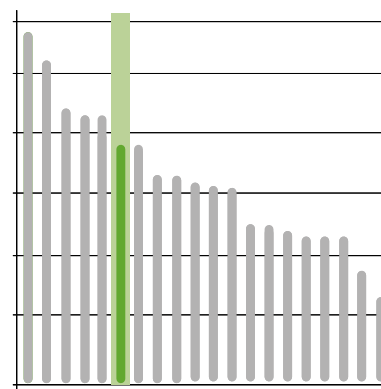
DENSITÀ DI RETE RISPETTO ALLA POPOLAZIONE



630,5

km/10⁶ ab

GRADO DI UTILIZZO DELL'INFRASTRUTTURA DA TRAFFICO TPL



9.511

treni*km TPL
/km binario



Scenario pre-elettrificazione

Rete Ferroviaria Italiana (RFI) gestisce in Valle d'Aosta 81 km di linee ferroviarie, tutti su rete complementare.

L'unica linea nella Regione è la Prè S.Didier - Aosta - Ivrea, a semplice binario.

Attualmente sono in corso lavori di elettrificazione della linea Aosta - Ivrea con contestuale sospensione di tutti i servizi ferroviari ivi esercitati sino all'orario 2027.

Al fine di fornire una caratterizzazione commerciale della linea se ne riporta lo scenario pre elettrificazione; grazie all'utilizzo del nuovo materiale rotabile Bimodale è istituito un nuovo servizio diretto Torino - Aosta, a frequenza oraria, che consente di collegare i due capoluoghi in 1h 55' senza più prevedere rotture di carico.

A ciò si aggiungono i collegamenti più capillari Aosta - Ivrea che non presentano una struttura cadenzata ma sono calibrati sulle puntuali esigenze di mobilità del territorio.

Le Stazioni principali del TPL

Stazione	N° fermate/giorno medio feriale
Aosta	44
Chatillon Saint Vincent	44
Nus	44
Pont Saint Martin	44
Verres	44
Hone Bard	20
Donnaz	10

Le Relazioni principali del TPL

Relazioni di traffico	N° treni/giorno medio feriale
Aosta - Torino Porta Nuova *	24
Aosta - Ivrea	20

*I servizi della Aosta-Torino Porta Nuova sono attualmente limitati a Ivrea

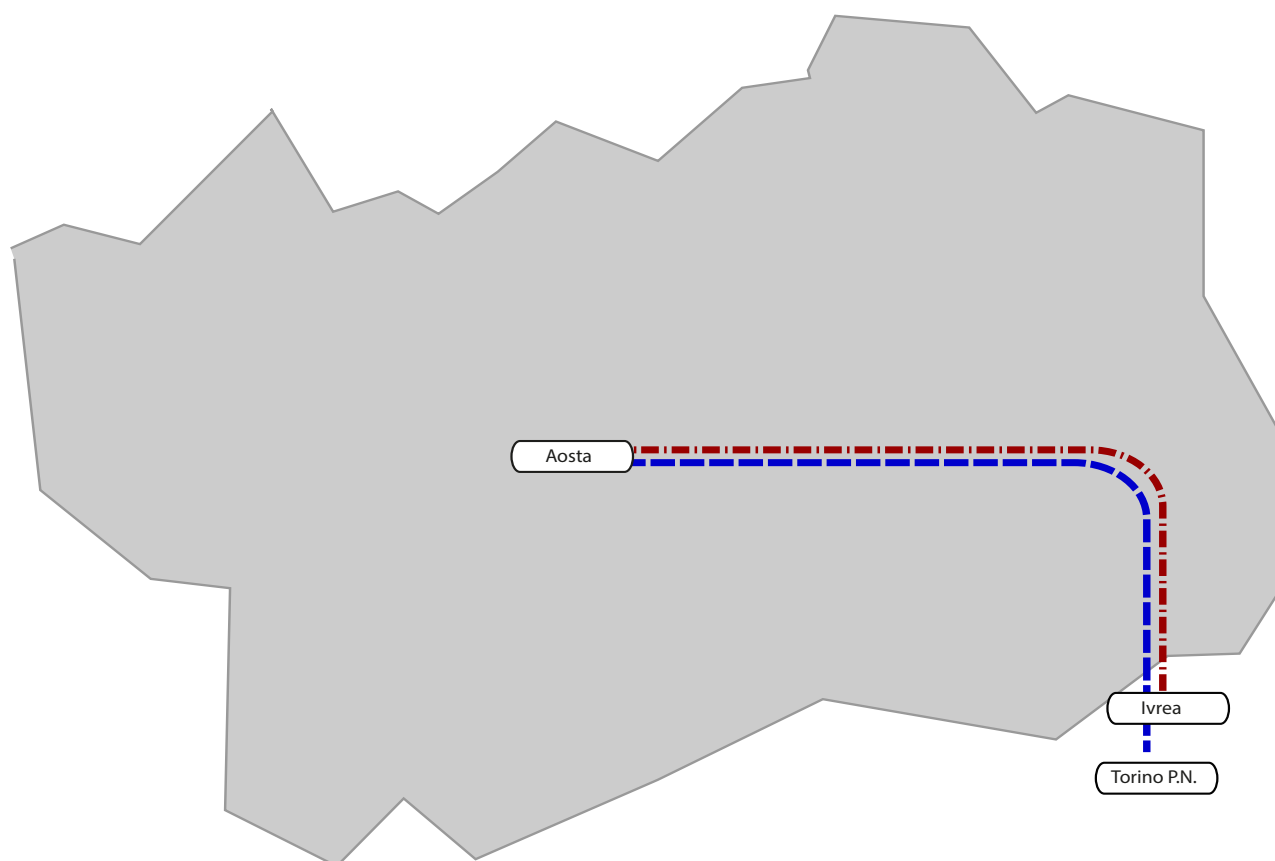
Le connessioni TPL con le altre regioni come origine/destino dei servizi*

Treni medi giorno feriale con origine/destino nella Regione Val d'Aosta	Piemonte
44	44 (100%)

* Scenario antecedente all'interruzione della linea per lavori di elettrificazione.



Il sistema ferroviario valdostano



0,7 milioni treni*km/anno



44 treni/giorno*

Valori orario 2024-2025 - contrattualizzato

LEGENDA

- Tratta a frequenza 15 minuti
- Tratta a frequenza 30 minuti
- Tratta a frequenza 60 minuti
- Tratta a frequenza 120 minuti
- Tratta a frequenza spot
- Tratta altro Gestore o estera
- Tratta RFI che prosegue con altro Gestore

* Scenario antecedente all'interruzione della linea per lavori di elettrificazione.



Scenario di sviluppo

L'Accordo Quadro con la Regione Valle d'Aosta, unitamente al Protocollo di Intesa per lo sviluppo dell'infrastruttura e dei servizi di trasporto, ha individuato gli upgrade necessari a conseguire benefici in termini di servizi ferroviari.

I principali interventi riguardano il potenziamento e l'elettificazione della linea Ivrea – Aosta.

Questo permetterà di realizzare un servizio elettrificato diretto tra Torino Porta Nuova e Aosta cadenzato ogni 60'. È previsto inoltre il ripristino del servizio regionale Aosta Prè S. Didier.



Velocità ed elettrificazione





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; nei casi in cui il beneficio ha effetto su più di un business, l'icona presenta contemporaneamente i colori relativi.
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
 Adeguamento e miglioramento linea ferroviaria Chivasso - Ivrea - Aosta		2026
 Elettificazione Ivrea-Aosta	 	2026



Intervento previsto in Accordo Quadro con la Regione





Adeguamento e miglioramento linea ferroviaria Chivasso - Ivrea - Aosta

PNRR

Misura 1.5

• 2026



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Rif. CdP-I: P123 - Elettificazione Ivrea-Aosta e adeguamento e miglioramento linea ferroviaria Chivasso - Ivrea - Aosta

Descrizione del progetto

La linea Chivasso - Ivrea - Aosta rappresenta l'unica linea di collegamento della Valle d'Aosta alla rete ferroviaria nazionale. Il progetto prevede interventi infrastrutturali lungo l'intera linea per l'ottimizzazioni degli incroci ed il contestuale miglioramento dell'accessibilità in stazione.

Nel dettaglio, i benefici attesi saranno raggiunti tramite:

- / l'elettificazione della tratta tra Ivrea e Aosta;
- / l'efficientamento degli incroci nelle stazioni di Montanaro, Strambino, Hône-Bard e Nus: vi è l'obiettivo di ottimizzare la gestione dei treni incrocianti attraverso la realizzazione di sottopassi/sovrappassi, la velocizzazione di deviate e l'ammissione di movimenti contemporanei all'interno della medesima località;
- / la velocizzazione in linea: per l'ammissione del rango C sull'intera linea Chivasso-Aosta, è previsto lo studio delle opere d'arte (circa 500 opere minori e 200 opere

con luce maggiore di 3 m), per l'individuazione degli interventi necessari;

- / l'installazione del Sistema di Controllo della Marcia del Treno (SCMT): è previsto l'upgrading del sistema di controllo della marcia del treno sulla tratta Aosta-Ivrea con sostituzione dell'attuale Sistema di Supporto alla Condotta (SSC). L'intervento risulterà coerente con l'elettificazione della medesima tratta.

Nelle stazioni di Montanaro, Strambino, Hône-Bard e Nus sono previsti inoltre l'innalzamento dei marciapiedi ad h55 ed il raggiungimento della completa accessibilità per le persone a ridotta mobilità.

Benefici commerciali



REGOLARITÀ

Per i treni regionali: recupero medio di 1,5 minuti per i treni incrocianti nelle località oggetto dell'intervento



Elettrificazione Ivrea-Aosta

PNRR

Misura 1.5

• 2026



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Rif. CdP-I: P123 - Elettrificazione Ivrea-Aosta e adeguamento e miglioramento linea ferroviaria Chivasso - Ivrea - Aosta

Descrizione del progetto

Il progetto prevede l'elettrificazione a 3 kVcc della linea ferroviaria Ivrea-Aosta che si estende per 66,2 km ed è inserita nell'Accordo Quadro che RFI ha stipulato con Regione Valle d'Aosta.

Il progetto prevede:

- / la realizzazione di nuove sottostazioni elettriche alimentate a media tensione a 15 kV;
- / la posa in opera della linea di contatto con contestuale

adeguamento delle opere d'arte e gallerie presenti per l'alloggiamento della stessa;

- / l'adeguamento delle stazioni lungo la tratta mediante elettrificazione di tutti i binari di circolazione e la realizzazione dei portali estremi di stazione per il sezionamento rispetto alla linea;
- / la realizzazione degli apparati di telecomando per la gestione operativa a distanza della Trazione Elettrica (DOTE).

Benefici commerciali



INTEGRAZIONE DELLA RETE

Ammissibilità per le Imprese Ferroviarie all'impiego di materiale rotabile completamente elettrico, in alternativa/sostituzione degli attuali treni bimodali circolanti sul percorso Aosta-Torino, caratterizzato da maggiore disponibilità in termini di capienza e maggiori prestazioni



SOSTENIBILITÀ

Riduzione dell'inquinamento ambientale e di emissioni



Direzione Strategie, Sostenibilità e Pianificazione Sviluppo Infrastrutture

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 ottobre 2025

