

Linee ferroviarie in Lombardia: calendario delle chiusure e soluzioni alternative

Ing. Michele Rabino

RFI – Rete Ferroviaria Italiana

Direzione Strategie, Sostenibilità e Pianificazione Sviluppo Infrastrutture di Polo

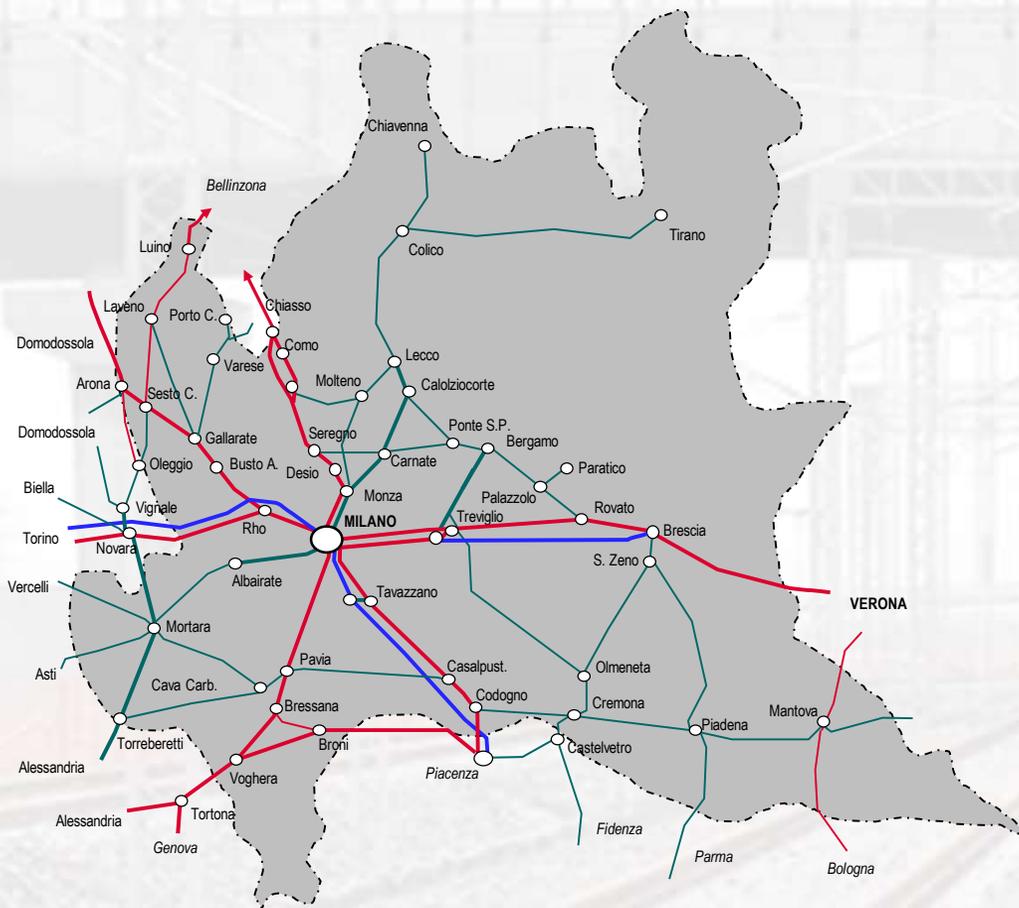
Sviluppo Infrastrutture Area Nord Ovest

11 febbraio 2025



La rete RFI in Lombardia

L'infrastruttura attuale



304 località per il servizio viaggiatori

di 302 attive



1.740 km

di linea in esercizio

84% Linee elettrificate

70% Linee in telecomando

NB: Sono considerati esclusivamente i km di rete RFI in esercizio

ALIMENTAZIONE



Linee elettrificate

1.457 km

- Linee a doppio binario
- Linee a semplice binario

- 859 km
- 598 km

Linee non elettrificate

283 km

TECNOLOGIE PER IL TELECOMANDO E L'INTEROPERABILITA'



Sistemi di **telecomando** della circolazione

1296 km

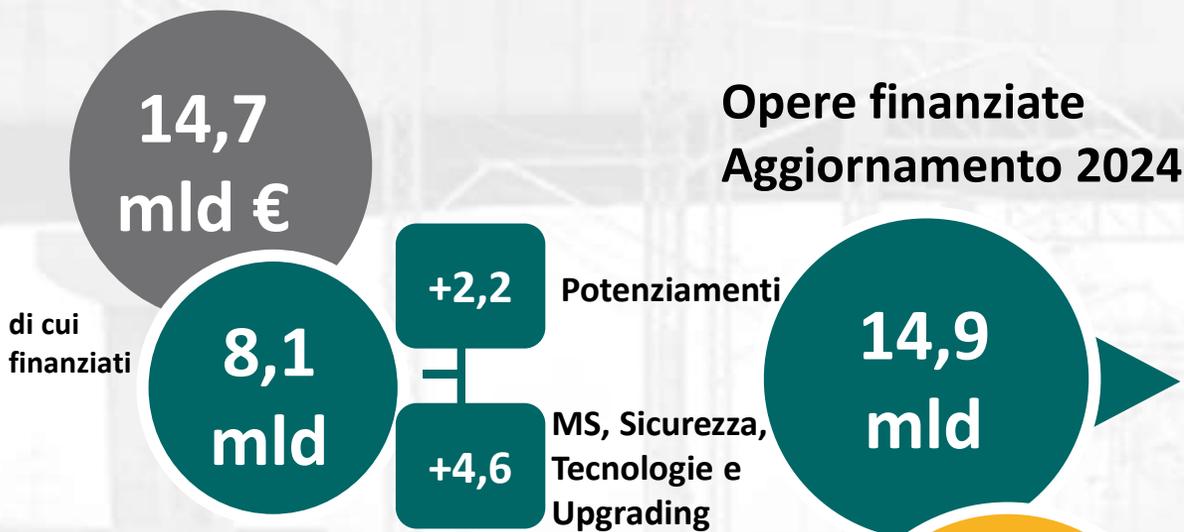
ERTMS, per l'interoperabilità su rete AV/AC

109 km

Investimenti in Lombardia dal 2019 al 2024

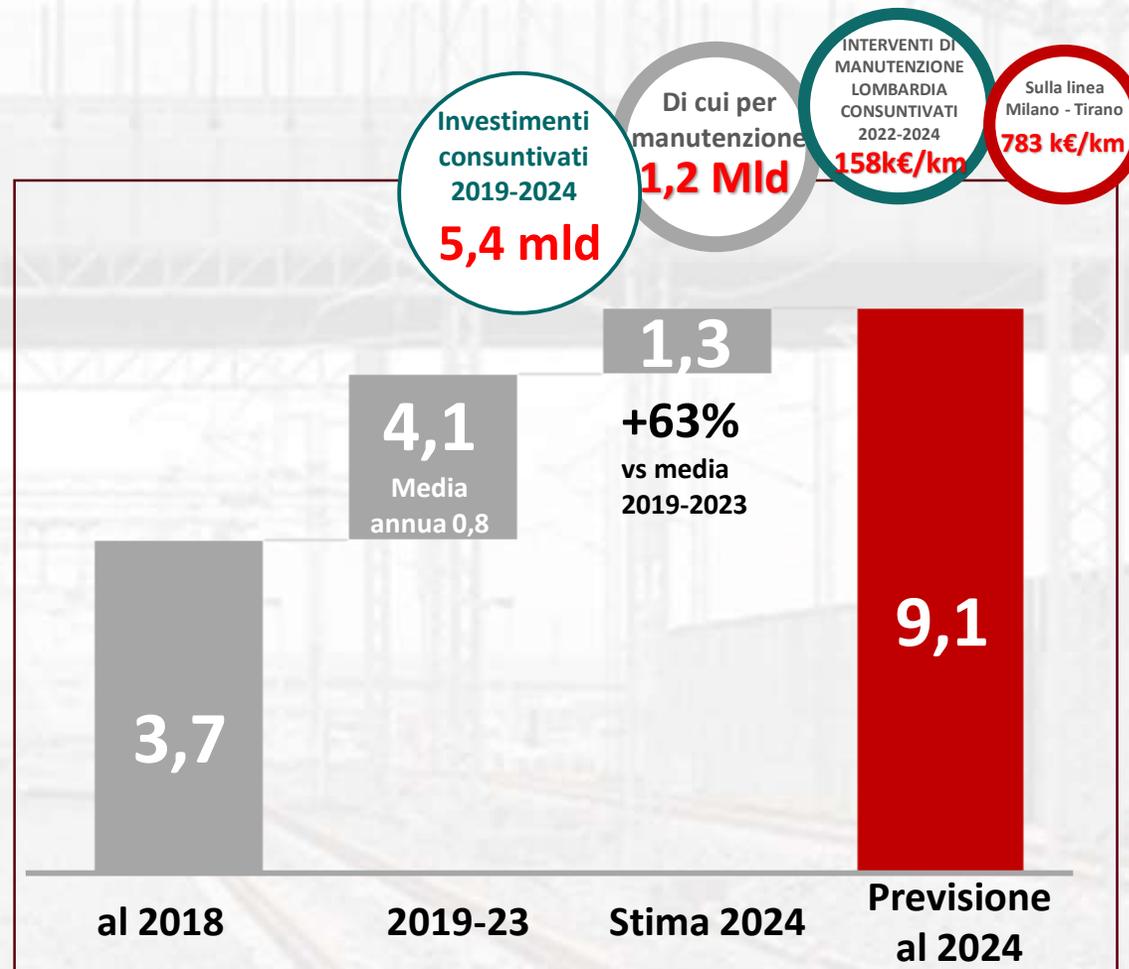
Piano Investimenti

Valore principali investimenti (dato 2019)



Dato 2019 che non includeva interventi di manutenzione straordinaria, sicurezza, stazioni ed altri programmi diffusi

Spesa Investimenti (miliardi di euro)



Oltre 50% delle risorse disponibili già speso

Investimenti in Lombardia

Focus Valtellina – Olimpiadi MiCo2026

Efficientamento sedi di incrocio e interventi per la sosta dei materiali

Benefici: miglioramento della regolarità della circolazione e della gestione dei materiali dell'IF

7
stazioni

Tirano **completato**
San Pietro Berbenno **completato**
Ardenno Masino **completato**
Ponte in Valtellina **2025**
Lierna **2025**
Mandello del Lario **2025**
Colico **2025**

42,6 mln €
di cui 30 mln € Fondo
Olimpiadi +
12,6 mln€ CdP-I

Interventi di accessibilità e restyling

Benefici: miglioramento dell'accessibilità in stazione e del decoro

11
stazioni

S. Pietro Berbenno* **completato**
Tirano **2025**
Tresenda **2025**
Ponte in Valtellina* **2025**
Sondrio **2025**
Varenna **2025**
Morbegno **2025**
Colico **2025**
Lierna* **2025**
Mandello del Lario* **2025**
Lecco **2025**

46,75 mln €
CdP-I

*il valore rientra negli
efficientamenti

Totale investimenti
312 mln €

Soppressione Passaggi a Livello

Benefici: riduzione ritardi dovuti ad anomalità sui PL

17 PL¹

1 PL **soppresso**
11 PL a cura di RFI **2025**
5 PL a cura dei comuni **2025+**
(cofinanziati da RFI, Regione Lombardia
e Provincia di Sondrio)

78,75 mln €²
di cui 66 mln € Fondo
Olimpiadi +
12,75 mln da CdP-I

¹ è prevista la soppressione di ulteriori 8 PL nell'ambito di altre convenzioni già stipulate
² sono previsti ulteriori 1,5 mln € da Regione Lombardia e 0,4 mln € da Provincia di Sondrio

Rinnovo sistemi IaP

Benefici: miglioramento dell'erogazione delle informazioni al pubblico

34
Stazioni e
fermate

Attivazione sistema I&C **2025**

9 mln €
Il valore rientra nella
manutenzione
straordinaria

Manutenzione straordinaria

Benefici: Upgrade/Resilienza infrastruttura

**Intera
tratta**

Manutenzione Straordinaria Rete
e Opere d'Arte

135 mln €
Il valore rientra nella
manutenzione
straordinaria

I principali interventi di potenziamento previsti in Lombardia

I principali interventi programmati

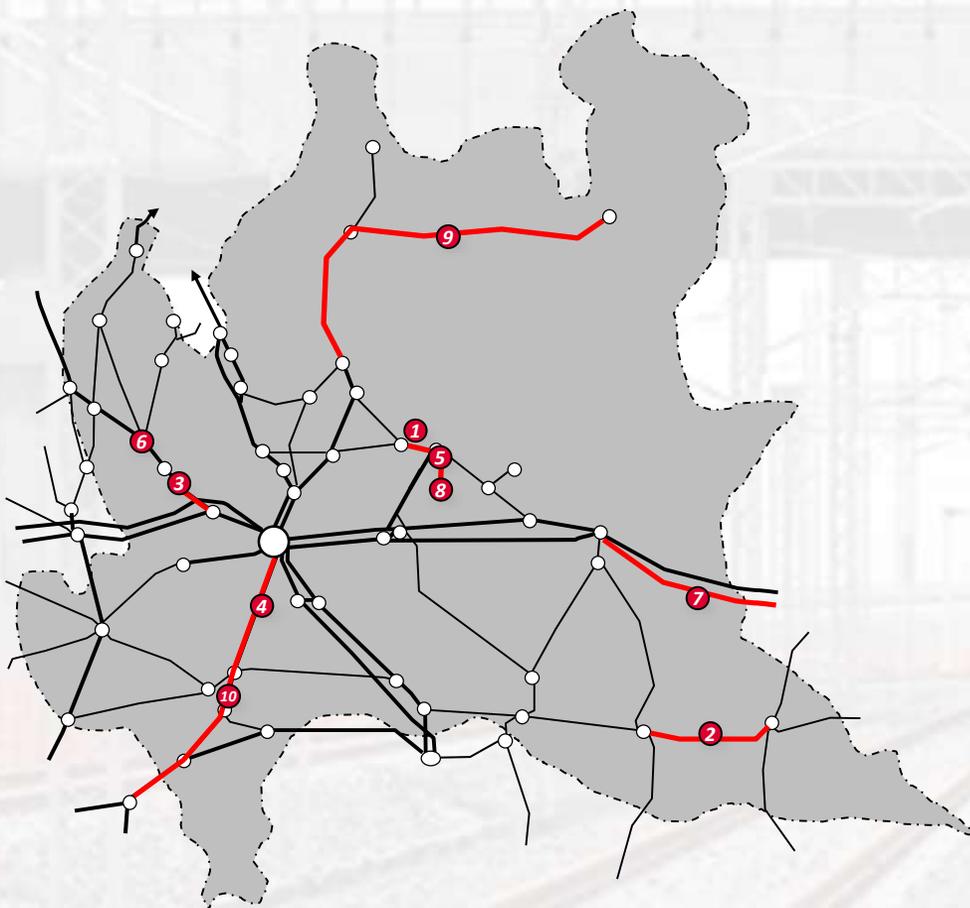
Principali interventi tecnologici di breve/medio periodo



- 1 ACC di Gallarate
- 2 ACC di Bergamo
- 3 ACC di Tortona
- 4 ACC di Piacenza
- 5 ACC-M/SCC-M nella tratta Voghera-Tortona-Alessandria
- 6 ACC-M/SCC-M nella tratta Piacenza-Mantova
- 7 Nuovo sistema di distanziamento Monza-Carnate
- 8 ERTMS L2 sovrapposto a SCMT linea Milano-Brescia
- 9 ERTMS L2 sovrapposto a SCMT linea Milano-Tortona

I principali interventi programmati

Principali interventi infrastrutturali di breve/medio periodo



- 1 Raddoppio linea Ponte San Pietro - Bergamo
- 2 Raddoppio linea Piadena-Mantova
- 3 Quadruplicamento tratta Rho-Parabiago (fase)
- 4 Quadruplicamento tratta Mi Rogoredo-Pieve Emanuele
- 5 PRG di Bergamo
- 6 PRG di Gallarate
- 7 Linea AV/AC tratta Brescia-Verona
- 8 Collegamento Bergamo-Aeroporto di Orio al Serio
- 9 Efficientamenti delle sedi di incrocio linea Lecco-Tirano
- 10 Adeguamento prestazionale linea Milano-Tortona

Interventi a favore delle Olimpiadi Milano-Cortina

Focus Valtellina



Modello di esercizio obiettivo durante il periodo olimpico: Relazione RE8 Milano-Tirano
da 1 tr/h a 2 tr/h
 per direzione

- Efficientamento delle stazioni sedi di incrocio:**
- San Pietro Berbenno
 - Ardenno Masino
 - Ponte in Valtellina
 - Lierna
 - Mandello del Lario

- Interventi di accessibilità e restyling**
- | | |
|-----------------------|------------|
| ○ Tirano | ○ Morbegno |
| ○ Tresenda | ○ Colico |
| ○ Ponte in Valtellina | ○ Lierna |
| ○ Sondrio | ○ Mandello |
| ○ San Pietro Berbenno | ○ Lecco |

- Interventi per la sosta dei materiali rotabili**
- Tirano
 - Colico

- Interventi di soppressione PL**
- 12 PL «Decreto Olimpiadi»
 - 5 PL con finanziamento a carico di RFI

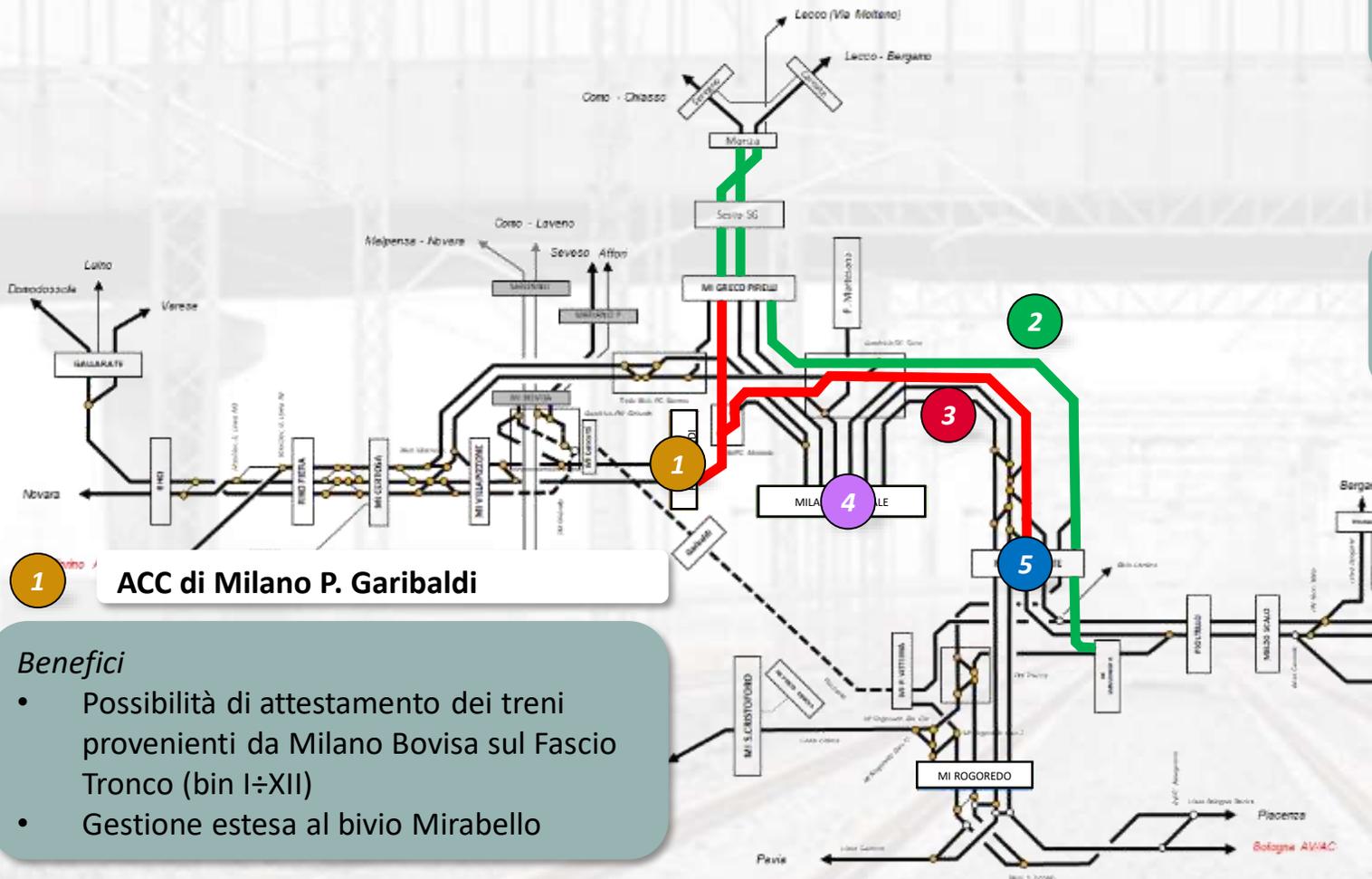
- Interventi di manutenzione straordinaria**
 Adeguamento informazioni al pubblico

Obiettivi attesi:

- Raggiungimento degli obiettivi di servizio previsti per il periodo Olimpico e secondo AQ con Regione Lombardia
- Aumento della regolarità grazie alla diminuzione dei ritardi dovuti all'esistenza dei passaggi a livello di linea e di stazione
- Potenziamento dell'accessibilità in stazione
- Miglioramento dell'affidabilità e della resilienza dell'infrastruttura

I principali interventi programmati

Focus Nodo di Milano



1 ACC di Milano P. Garibaldi

- Benefici*
- Possibilità di attestamento dei treni provenienti da Milano Bovisa sul Fascio Tronco (bin I÷XII)
 - Gestione estesa al bivio Mirabello

2 Nuovo sistema di distanziamento Mi Greco P.- Mi Lambrate-Mi Smistamento (**attivato**)

- Benefici*
- Incremento della capacità della linea da 10 tr/h a **12 tr/h per direzione**

3 ERTMS High-Density tratta Mi P. G. – Mi Greco/ MI Lambrate

- Benefici*
- Incremento della capacità della linea da 10 tr/h a **16 tr/h per direzione**

4 PRG e ACC di Milano Centrale

- Benefici*
- Incremento da 9 a **12 movimenti contemporanei** gestibili in impianto
 - Incremento da 6 a **21 itinerari a 60 km/h** gestibili in impianto

5 PRG e ACC di Milano Lambrate

- Benefici*
- **Eliminazione delle interferenze di taglio** tra i treni pari provenienti da Smistamento e i treni dispari diretti a Rogoredo/San Cristoforo

Linee ferroviarie in Lombardia: calendario delle chiusure e soluzioni alternative

Ing. Gabriele Spirolazzi

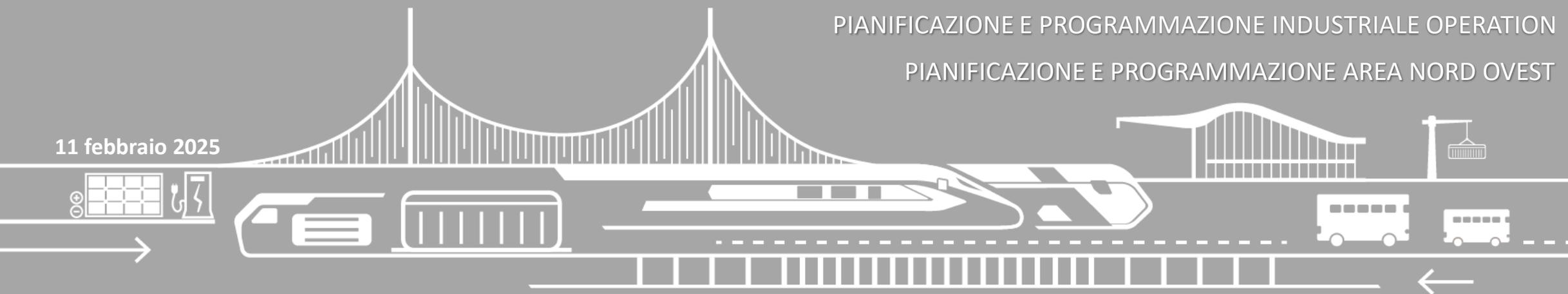
RFI – Rete Ferroviaria Italiana

Vice Direzione Generale Operation

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE INDUSTRIALE OPERATION

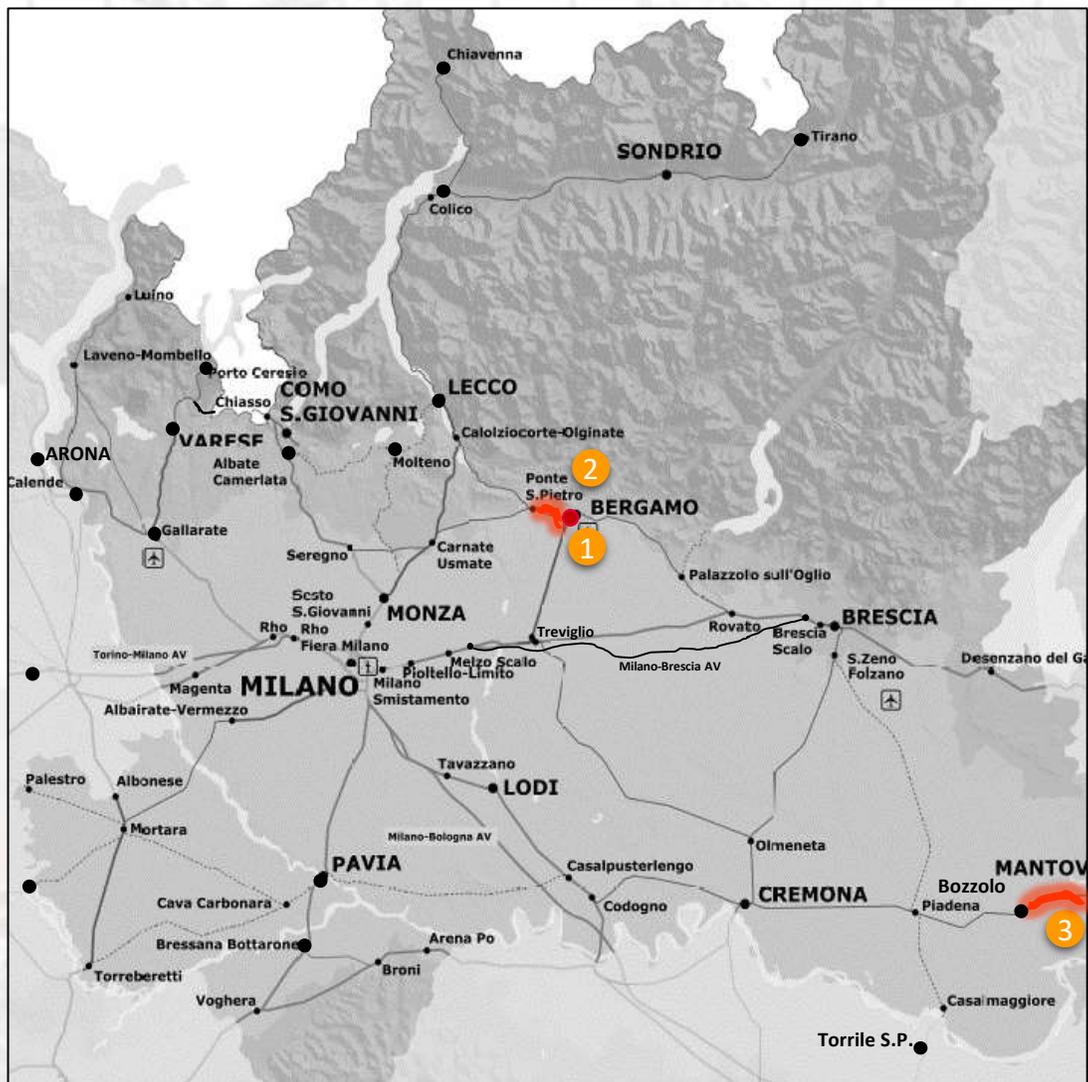
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE AREA NORD OVEST

11 febbraio 2025



Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure in corso dal 2024



1 Bergamo

Tratta: Bergamo

Attività: Realizzazione nuova stazione di Bergamo e PRG

Indisponibilità: Interruzione parziale di stazione (disponibili 2 binari lato Treviglio e un binario lato Seriate)

Periodo: in corso ÷ 13/12/2025 (prosegue nel 2026)

2 Lecco – Bergamo

Tratta: Ponte S. Pietro – Bergamo

Attività: Realizzazione raddoppio

Indisponibilità: Interruzione di linea

Periodo: in corso ÷ 13/12/2025 (prosegue nel 2026)

3 Pavia – Mantova

Tratta: Bozzolo – Mantova

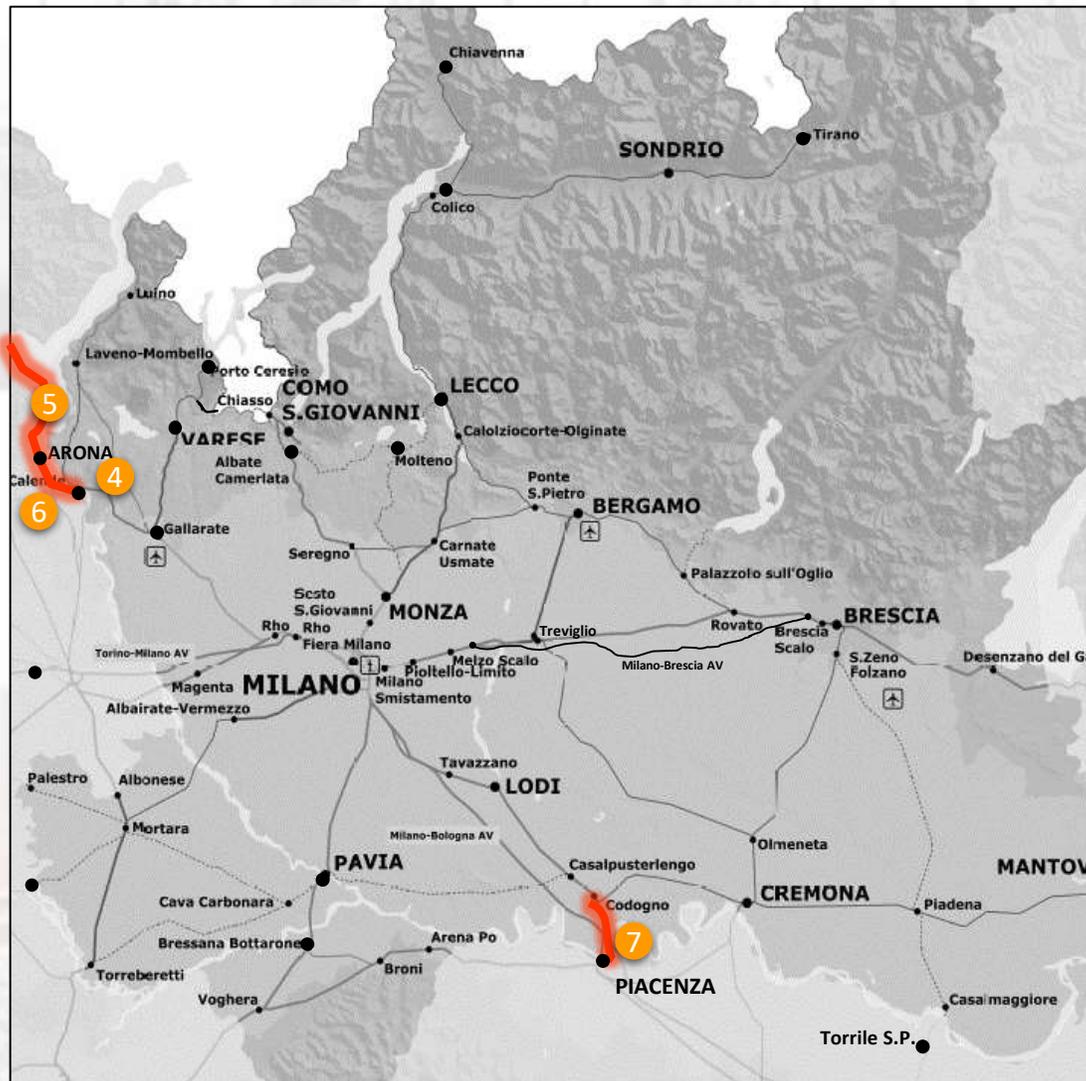
Attività: Raddoppio Piadena - Mantova

Indisponibilità: Interruzione di linea

Periodo: in corso ÷ 13/12/2025 (prosegue nel 2026)

Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure previste nel 2025



4 Milano – Domodossola

Tratta: Sesto Calende – Gallarate

Attività: ERTMS + manutenzione straordinaria sottovia km. 25+143

Indisponibilità: Interruzione di linea di 96h

Periodo: 1/05 ÷ 4/05

5 Milano – Domodossola

Tratta: Arona (e) – Premosello

Attività: PC80 linea Milano – Domodossola + ERTMS + Varo nuovi deviatoi per ACC Belgirate + Rinnovo binari tratta Lesa - Belgirate

Indisponibilità: Interruzione di linea da 50+15 gg

Periodo: 8/6 ÷ 27/7 e 30/8 ÷ 13/9

6 Milano – Domodossola

Tratta: Sesto Calende – Arona

Attività: Manutenzione straordinaria travata km 43+316 Sesto C.

Indisponibilità: Interruzione del binario dispari da 50 gg

Periodo: 8/6 ÷ 27/7

7 Milano – Piacenza

Tratta: Codogno – Piacenza

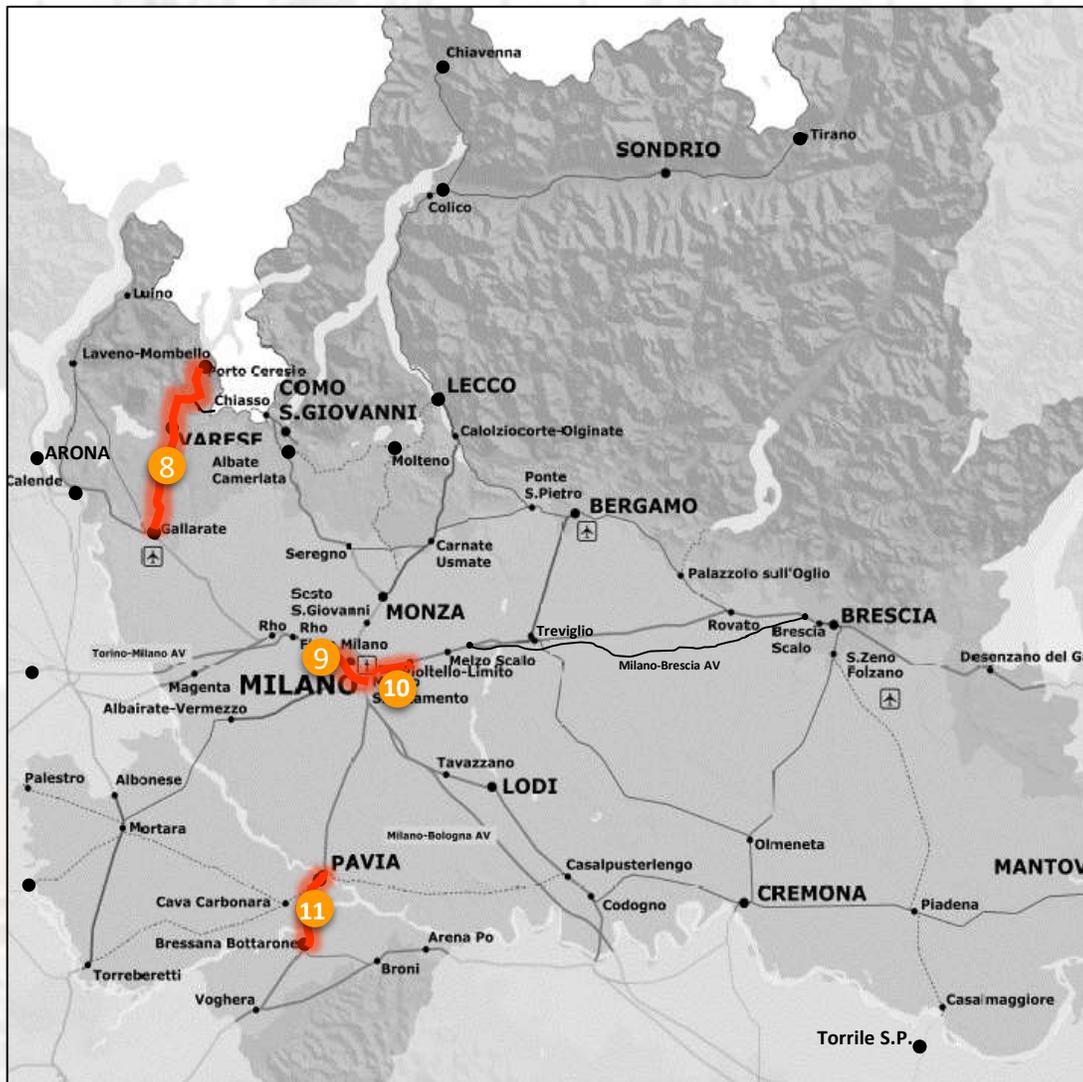
Attività: Sostituzione travata metallica km 152+952

Indisponibilità: Interruzione di linea di 96h

Periodo: 22/5 ÷ 25/5

Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure previste nel 2025



8 Gallarate - Varese - Porto Ceresio/Stabio

Tratta: Gallarate - Varese - Porto Ceresio/Stabio

Attività: Lavori ERTMS

Indisponibilità: Interruzione di linea da 30 giorni

Periodo: 28/7 ÷ 24/8

9 Nodo di Milano (Passante Ferroviario)

Tratta: MI Certosa-MI Rogoredo (Linea Passante)

Attività: Rinnovo ARM sede linea Passante + Interventi accessibilità

Indisponibilità: Interruzione di linea da 28 giorni

Periodo: 28/7 ÷ 24/8

10 Milano - Venezia AV/AV / Milano - Brescia

Tratta: Milano Lambrate (e) - Pioltello (e) (Linea DD, LL, Merci)

Attività: Manutenzione straordinaria Ponte via Morandi

Indisponibilità: Interruzione di linea da 28 giorni (alternativamente linea LL, Merci, DD, LL)

Periodo: 28/7÷3/8 (LL), 4/8÷10/8 (Merci), 11/8÷17/8 (DD), 18/8÷24/8 (LL)

11 Milano - Genova

Tratta: San Martino C. Manara - Bressana B.

Attività: Manutenzione straordinaria Ponte Po

Indisponibilità: Interruzione di binario da 50+30 giorni e interruzione di linea da 40 giorni

Periodo: 1/6 ÷ 20/7 e 30/8 ÷ 28/9 (di binario), 21/7 ÷ 29/8 (di linea)

Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure previste nel 2025



12 Monza - Molteno - Lecco

Tratta: Monza-Molteno-Lecco + PM Albate-Molteno
Attività: ERTMS + Interventi di accessibilità in stazione di Carate Calò e Civate (prolungamento e innalzamento marciapiede)
Indisponibilità: Interruzione di linea da 30 giorni
Periodo: 28/7 ÷ 24/8

13 Lecco - Tirano/Colico - Chiavenna

Tratta: Lecco – Tirano + Colico – Chiavenna
Attività: Manutenzione straordinaria opere d’arte + soppressione PL + lavori di accessibilità di Colico
Indisponibilità: Interruzione di linea da 90 giorni
Periodo: 15/6 ÷ 14/9

14 Brescia – Parma

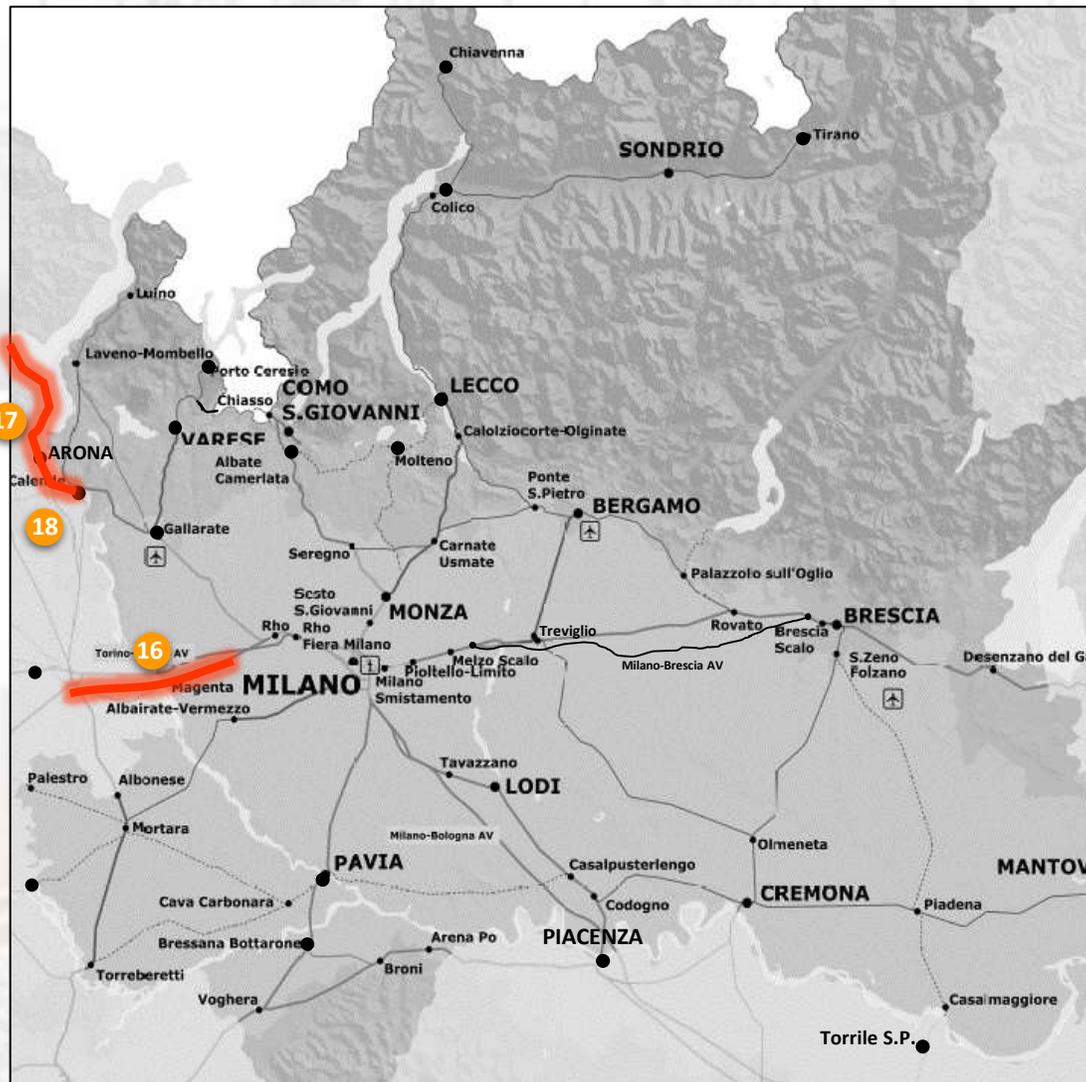
Tratta: Torrile San Polo – Parma
Attività: Attività consolidamento sede
Indisponibilità: Interruzione di linea da 60 giorni
Periodo: 5/7 ÷ 31/8

15 Cremona – Piacenza

Tratta: Castelvetro - Piacenza
Attività: Lavori di manutenzione straordinaria travata metallica sul fiume Chiavenna
Indisponibilità: Interruzione di linea di 30 gg
Periodo: 4/10 ÷ 2/11

Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure previste nel 2025



16 Torino – Milano

Tratta: Trecate - Magenta

Attività: Manutenzione straordinaria travata km 117+837

Indisponibilità: 2 interruzioni di linea da 52h

Periodo: 15 marzo - 16 marzo 2025 + 22 marzo - 23 marzo 2025

17 Milano – Domodossola

Tratta: Arona - Premosello

Attività: PC80 linea Milano - Domodossola + ERTMS

Indisponibilità: 3 interruzioni di linea da 72h

Periodo: 25 aprile - 27 aprile 2025 + 3 ottobre - 5 ottobre 2025 + 14 novembre - 16 novembre 2025

18 Milano – Domodossola

Tratta: Arona-Sesto Calende/Sesto Calende-Gallarate/Gallarate-Rho

Attività: ERTMS + manutenzione sottovia km 25+143

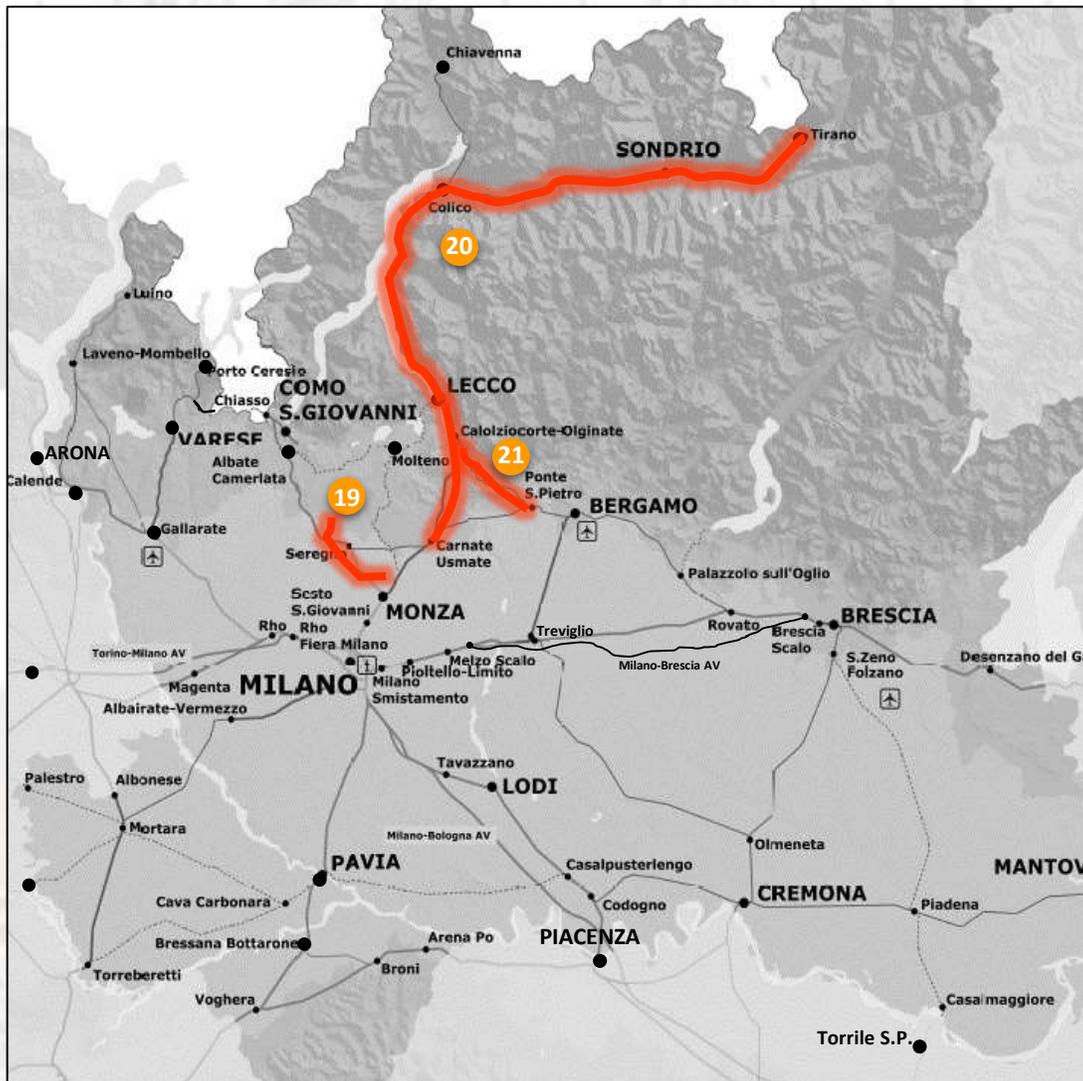
Indisponibilità: 10 interruzione di linea da 31h

Periodo:

- 11 gennaio - 12 gennaio 2025: Tratta: Arona – Sesto Calende (EFFETTUATA)
- 8 febbraio - 9 febbraio 2025: Tratta: Gallarate – Rho (EFFETTUATA)
- 8 marzo - 9 marzo 2025: Tratta: Arona – Sesto Calende
- 5 aprile - 6 aprile 2025: Tratta: Gallarate – Rho
- 1 - 4 maggio 2025: Tratta: Sesto C. – Gallarate (ID MI-25-27) + 24 - 25 maggio 2025: Tratta: Gallarate - Rho,
- 4 - 5 ottobre 2025: Tratta: Arona - Gallarate + 11 - 12 ottobre 2025: Tratta: Gallarate - Rho,
- 8 novembre - 9 novembre 2025: Tratta: Sesto Calende - Gallarate
- 20 dicembre - 21 dicembre 2025: Tratta: Rho - Gallarate

Indisponibilità Lombardia 2025

Principali chiusure previste nel 2025



19 Milano – Chiasso

Tratta: Camnago Lentate - Seregno

Attività: Raddoppio linea FNM Seveso - Meda

Indisponibilità: Interruzione di linea di weekend da 52h

Periodo: 16 agosto – 17 agosto 2025

20 Lecco – Tirano

Tratta: Lecco - Tirano

Attività: Manutenzione straordinaria + Soppressione PL + interventi di accessibilità propedeutici Olimpiadi 2026

Indisponibilità: 10 interruzione di linea da 72h

Periodo: Gennaio – Dicembre 2025

- Tratta Morbegno (e) – Tirano (i): 17 – 19 gen (*EFFETTUATA*), 07 – 09 feb (*EFFETTUATA*), 14 – 16 mar, 11 – 13 apr,
- Tratta Lecco (e) – Colico (e): 21 – 23 feb, 09 – 11 mag (in corso di riprogrammazione), 06 – 08 giu
- Tratta da definire: 26 – 28 set, 10 – 12 ott, 14 – 16 nov (in corso di consolidamento)

21 Lecco – Bergamo/Milano – Lecco

Tratta: Calolziocorte-Cisano/Carnate-Calolziocorte/Lecco-Calolziocorte

Attività: Manutenzione straordinaria ponte km 25+666, travata metallica km 28+572, travata km 26+747

Indisponibilità: 3 interruzioni di linea da 72h

Periodo: Settembre – Dicembre 2025

Linee ferroviarie in Lombardia: calendario delle chiusure e soluzioni alternative

Ing. Nicola Ruggieri

RFI – Rete Ferroviaria Italiana

Vice Direzione Generale Operation

DIREZIONE CIRCOLAZIONE E ORARIO

DIREZIONE CIRCOLAZIONE E ORARIO AREA MILANO

11 febbraio 2025



Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



1 LINEA: MILANO – DOMODOSSOLA

Tratta: Arona (e) - Premosello

Attività: PC80 linea Milano – Domodossola + ERTMS + Varo nuovi deviatori per ACC Belgirate + Rinnovo binari tratta Lesa - Belgirate

Periodo:

- 8 giugno – 27 luglio 2025
- 30 agosto - 13 settembre 2025

Tipo interruzione:

- Interruzione di linea da 50 giorni
- Interruzione di linea da 15 giorni

Provvedimenti LH: Soppressi tra Milano e Domodossola

Provvedimenti REG: Limitati ad Arona ed in impianti afferenti + soppressi

1 LINEA: MILANO – DOMODOSSOLA

Tratta: Sesto Calende – Arona

Attività: Manutenzione straordinaria travata km 43+316 Sesto Calende

Periodo: 8 giugno – 27 luglio 2025

Tipo interruzione: Interruzione di 50 giorni del binario dispari (linea Arona - Oleggio non interrotta) (contestuale all'interruzione Arona - Premosello)

Provvedimenti LH: Soppressi tra Milano e Domodossola

Provvedimenti REG: Rimodulati d'orario con anticipo/posticipo delle tracce + limitazioni di percorso a Sesto Calende

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



2 LINEA: GALLARATE - VARESE - PORTO CERESIO/STABIO

Tratta: Varese - Porto Ceresio/Stabio, Varese – Gallarate, Bevera - Stabio
Attività: ERTMS
Periodo: 28 luglio – 24 agosto 2025
Tipo interruzione: Interruzione di linea di 30 giorni
Provvedimenti REG: Soppressi + limitati a Gallarate o in impianti limitrofi

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



3 LINEA: LECCO - TIRANO/COLICO - CHIAVENNA

Tratta: Lecco – Tirano + Colico – Chiavenna

Attività: Manutenzione straordinaria opere d'arte + soppressione PL + lavori di accessibilità di Colico

Periodo: 15 giugno – 14 settembre 2025

Tipo interruzione:

- Interruzione di linea di 90 giorni

Provvedimenti REG: Limitati a Lecco e Calolziocorte o in impianti afferenti + soppressi

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



4 LINEA: MONZA - MOLTENO - LECCO

Tratta: Monza - Molteno - Lecco + PM Albate - Molteno

Attività: ERTMS + Interventi di accessibilità in stazione di Carate Calò e Civate (prolungamento e innalzamento marciapiede)

Periodo: 28 luglio – 24 agosto 2025

Tipo interruzione: Interruzione di linea di 30 giorni

Provvedimenti REG: Soppressi

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



5 LINEA: NODO DI MILANO

Tratta: Milano Certosa - Milano Rogoredo (Linea Passante)

Attività: Rinnovo ARM sede linea Passante + Varo nuova comunicazione Milano Porta Vittoria + Interventi accessibilità + sostituzione impianti IET (2°fase) Milano Porta Garibaldi sotterranea

Periodo: 28 luglio – 24 agosto 2025

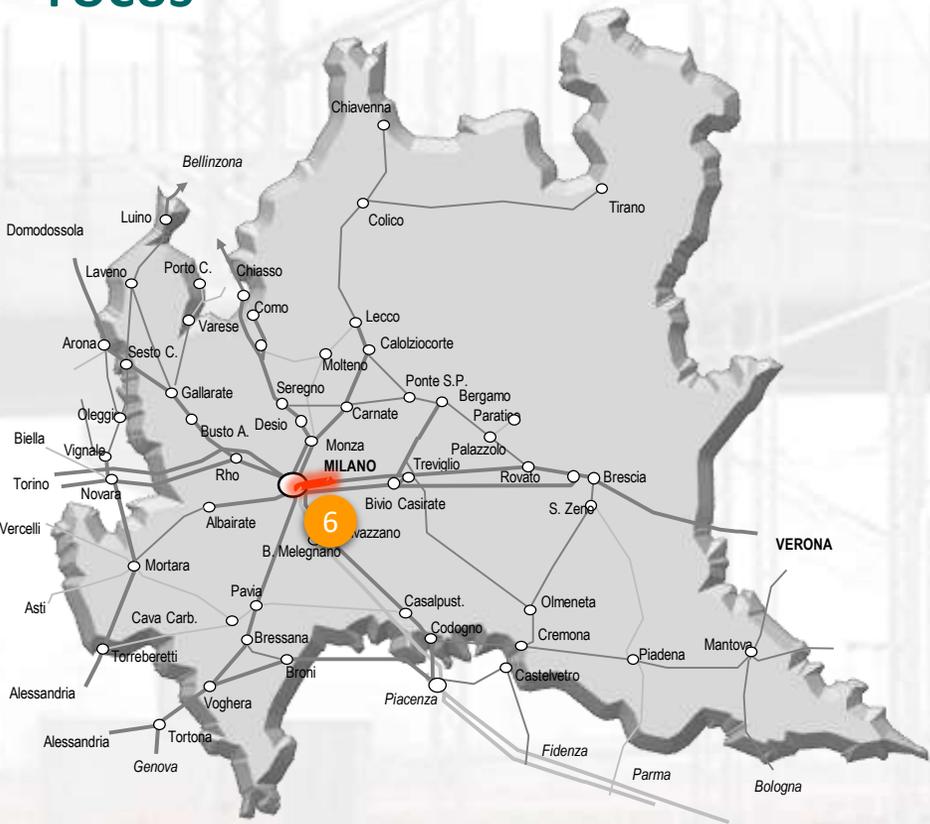
Tipo interruzione: Interruzione di linea di 28 giorni + rallentamento a V=40 km/h dal 25 agosto al 20 settembre

Provvedimenti REG: Limitati in impianti afferenti (Milano Lambrate, Milano Rogoredo, Milano Porta Garibaldi, Pioltello) + soppressi. In particolare:

- Servizio **S6** attestato a Milano P. Garibaldi superficie (soppresso tra nodo di Milano e Pioltello)
- Servizio **S5** deviato via cintura e attestato a Milano Lambrate (soppresso tra nodo di Milano e Pioltello)
- **S13** limitato a Milano Rogoredo (soppresso nel nodo di Milano)
- **S1** deviato da Milano Rogoredo via Milano Lambrate e attestamento a Milano P. Garibaldi
- Altri servizi soppressi

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



6 LINEA: MILANO - VENEZIA AV/AC / MILANO - BRESCIA

Tratta: Milano Lambrate (e) - Pioltello (e) (Linea Venezia DD) + Pioltello (e) - Milano Lambrate (e) (Linea Mercè) + Pioltello (e) - Milano Lambrate (e) (Linea Venezia LL)

Attività: Manutenzione straordinaria Ponte via Morandi (Ponte degli Specchietti)

Periodo: 28 luglio – 24 agosto 2025 (contestuale ad interruzione ID MI-25-13 Passante di Milano)

Tipo interruzione:

- Fase 1) Interruzione di linea di 7 giorni della linea Venezia LL: 28 luglio - 3 agosto 2025
- Fase 2) Interruzione di linea di 7 giorni della linea Mercè: 4 agosto - 10 agosto 2025
- Fase 3) Interruzione di linea di 7 giorni della linea Venezia DD: 11 agosto - 17 agosto 2025
- Fase 4) Interruzione di linea di 7 giorni della linea Venezia LL: 18 agosto - 24 agosto 2025

Provvedimenti LH:

Fasi 1 - 3 - 4) Rimodulati d'orario con anticipo/posticipo delle tracce

Fase 2) non impattati

Provvedimenti REG: Rimodulati d'orario con anticipo/posticipo delle tracce + limitati in impianti afferenti (Milano Lambrate, Milano Rogoredo, Milano Porta Garibaldi, Pioltello) + soppressi (contestuale ad interruzione Passante di Milano)

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



7 LINEA: MILANO - GENOVA

Tratta: San Martino Cava Manara - Bressana Bottarone

Attività: Manutenzione straordinaria Ponte Po

Periodo: 01 giugno – 28 settembre 2025

Tipo interruzione:

- Fase 1) Interruzione di binario di 50 giorni e notturne di linea di 5h30
Periodo: 1 giugno - 20 luglio 2025
- Fase 2) Interruzione di linea di 40 giorni
Periodo: 21 luglio - 29 agosto 2025
- Fase 3) Interruzione di binario di 30 giorni e notturne di linea di 5h30
Periodo: 30 agosto - 28 settembre 2025

Provvedimenti LH:

Fase 1 e 3) Garantiti tutti i servizi cadenzati, rimodulati con anticipo/posticipo delle tracce

Fase 2) devianti via Piacenza (circa 12 coppie) + soppressi

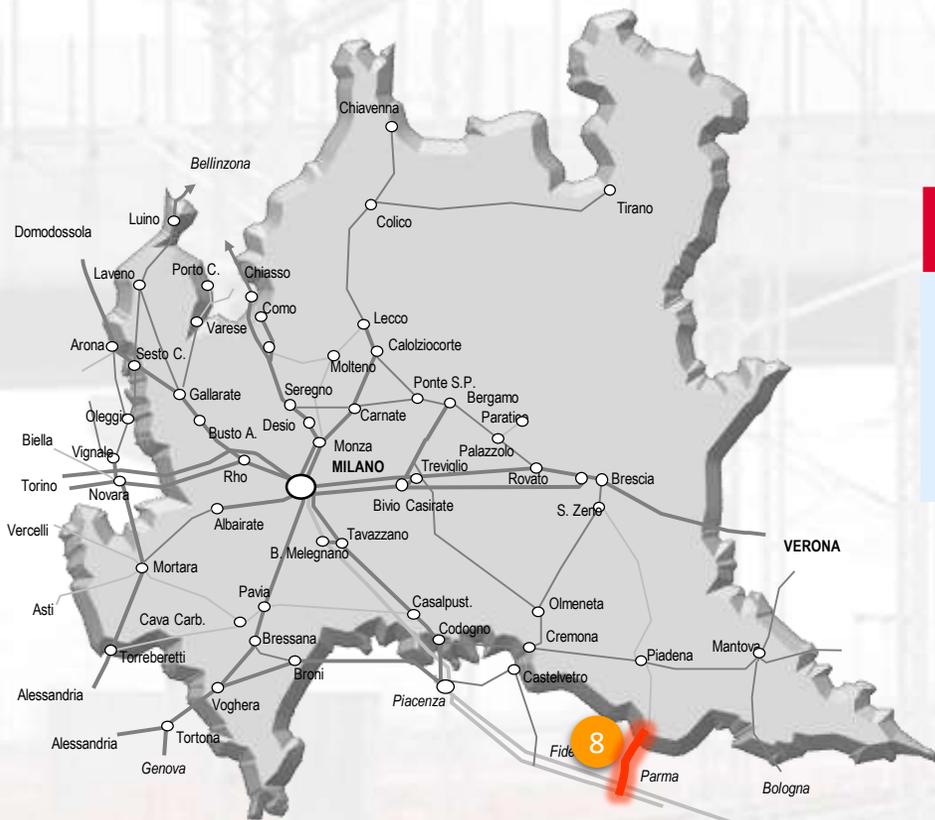
Provvedimenti REG:

Fase 1 e 3) Garantiti tutti i servizi cadenzati, rimodulati con anticipo/posticipo delle tracce + treni REG di rinforzo limitati a Sud a Voghera + puntuali soppressioni

Fase 2) Limitati a Voghera da sud e Pavia da Nord + soppressioni + deviazioni (circa 8 coppie) via Alessandria-Mortara-Albairate e attestati a Milano Rogoredo

Chiusure di linea Estate 2025

FOCUS



8 LINEA: BRESCIA - PARMA

Tratta: Torrile San Polo - Parma
Attività: Attività consolidamento sede
Periodo: 05 luglio – 31 agosto 2025
Tipo interruzione: Interruzione di linea di 60 giorni
Provvedimenti REG: Limitati a Torrile S.Polo

Grazie per l'attenzione

