

# Linee ferroviarie del Biellese

## Report di Puntualità dei Treni

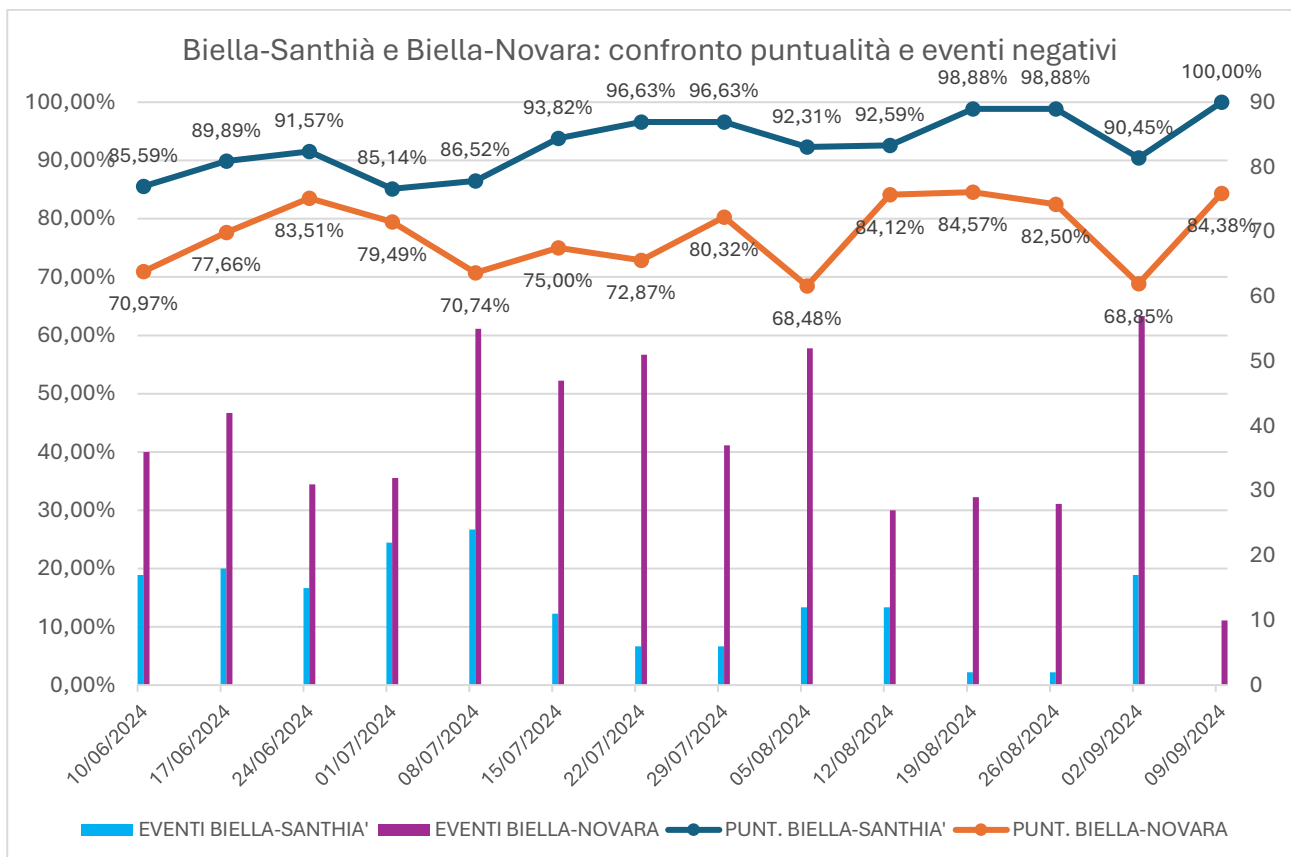


Nel seguente report sono presenti le statistiche di puntualità e il catalogo dei disservizi riguardanti le linee ferroviarie del Biellese, nel periodo compreso tra il **10/06/2024** e il **10/09/2024**.

Il quadro generale della situazione è il seguente:

- Per quanto riguarda la tratta Biella-Santhià, si osserva un indice di puntualità del **92,70%**. Si evidenziano le numerose criticità avvenute nei mesi di giugno e di luglio (**44** soppressioni e **75** ritardi), mentre nelle ultime settimane la tendenza è in miglioramento, pur continuando a non mancare alcune soppressioni e ritardi.
- Per quanto riguarda la tratta Biella-Novara, si osserva invece un indice di puntualità del **77,16%**: si tratta quindi di un dato particolarmente critico. Anche in questo caso, come per la linea Biella-Santheià, ci sono stati dei picchi in negativo tra i mesi di giugno e luglio (**63** soppressioni e **260** ritardi), ma proseguendo si può notare come la puntualità e l'affidabilità permangano insufficienti: non si è mai saliti infatti al di sopra dell'85% di treni giunti a destinazione puntuali.

A seguire una sintesi grafica combinata delle due linee, e successivamente degli approfondimenti distinti per le singole tratte.

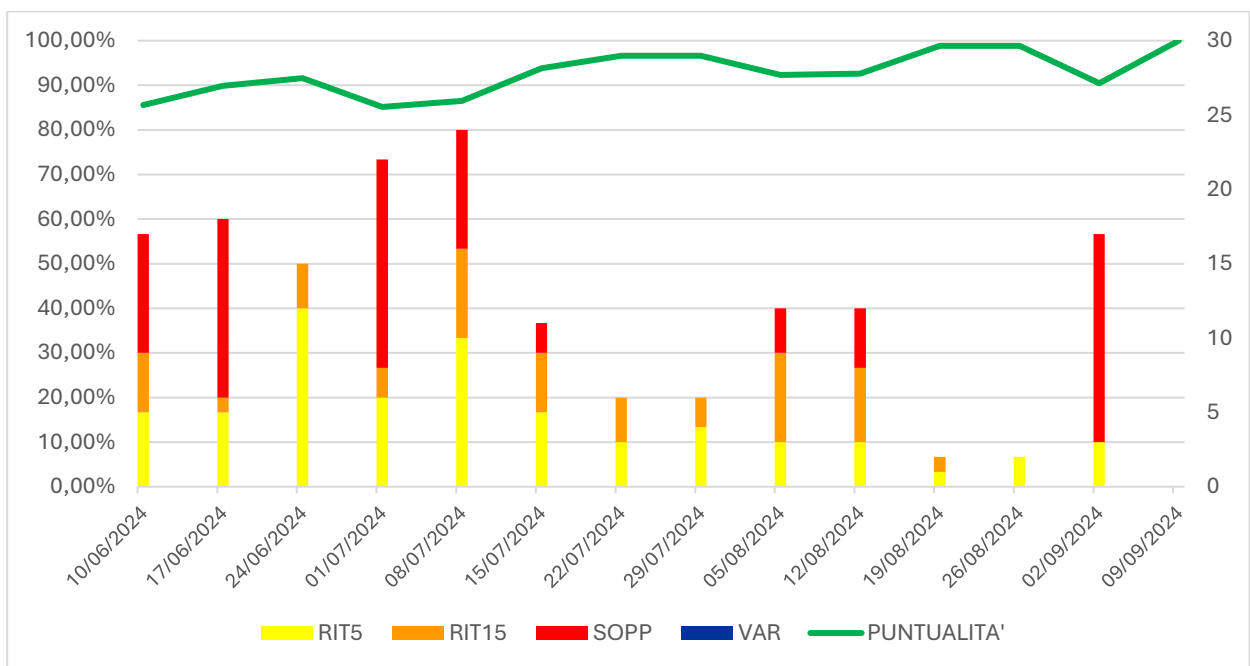


## Linea ferroviaria BIELLA-SANTHIA'

Periodo dal 10/06/2024 al 10/09/2024:

- **2246** treni monitorati (95% dei treni circolati)
- **92,70%** dei treni sono arrivati a destinazione in orario
- **62** treni sono arrivati a destinazione con un ritardo tra 5 e 15 minuti
- **37** treni sono arrivati a destinazione con un ritardo superiore a 15 minuti
- **65** treni sono stati soppressi
- **0** treni hanno subito una limitazione di percorso

Statistiche aggregate per settimane:



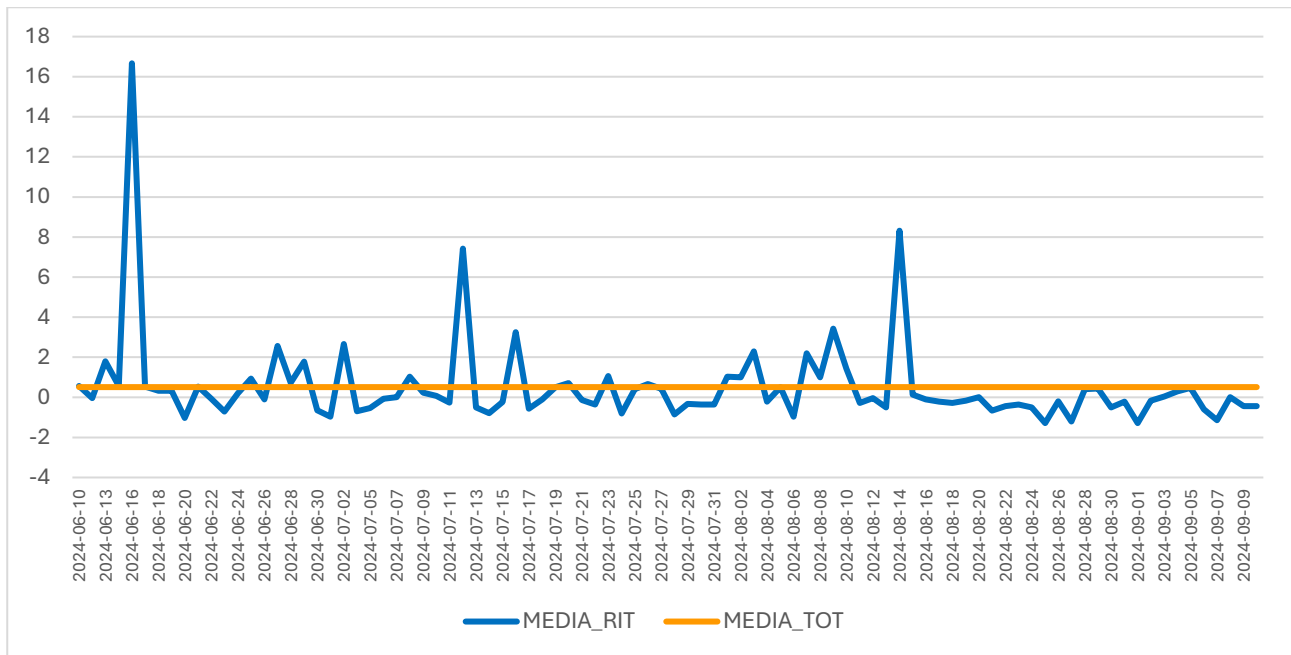
SETTIMANE	PUNTUALITA'	RIT5	RIT15	SOPP	VAR	TRENI MONITORATI	PERC. TRENI MONITORATI
10/06/2024	85,59%	5	4	8	0	118	66%
17/06/2024	89,89%	5	1	12	0	178	100%
24/06/2024	91,57%	12	3	0	0	178	100%
01/07/2024	85,14%	6	2	14	0	148	83%
08/07/2024	86,52%	10	6	8	0	178	100%
15/07/2024	93,82%	5	4	2	0	178	100%
22/07/2024	96,63%	3	3	0	0	178	100%
29/07/2024	96,63%	4	2	0	0	178	100%
05/08/2024	92,31%	3	6	3	0	156	87%
12/08/2024	92,59%	3	5	4	0	162	100%
19/08/2024	98,88%	1	1	0	0	178	100%
26/08/2024	98,88%	2	0	0	0	178	100%
02/09/2024	90,45%	3	0	14	0	178	100%
09/09/2024	100,00%	0	0	0	0	60	100%

NB: con RIT5 si intendono i ritardi tra 5 e 15 minuti; con RIT15 si intendono i ritardi oltre 15 minuti.



## Ritardo medio:

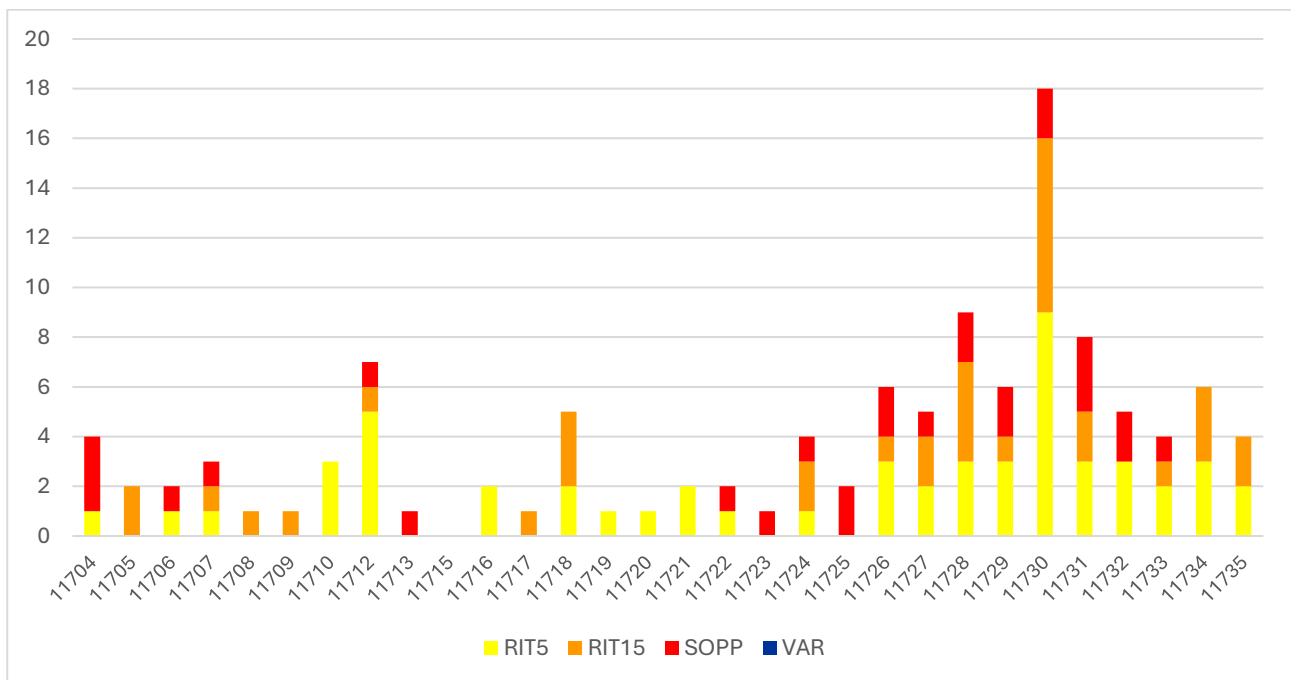
Nel periodo dal 10/06/2024 al 10/09/2024 si osserva una media di ritardo all'arrivo di 0,5 minuti. Nel grafico sottostante è presente il ritardo medio aggregato per singoli giorni:



Giorno peggiore: 16/06/2024 – Ritardo medio: 16,7 minuti

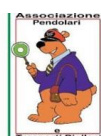
Giorno migliore: 25/08/2024 – Ritardo medio: -1,3 minuti

## Numero di ritardi, soppressioni e variazioni per treno (giorni feriali):

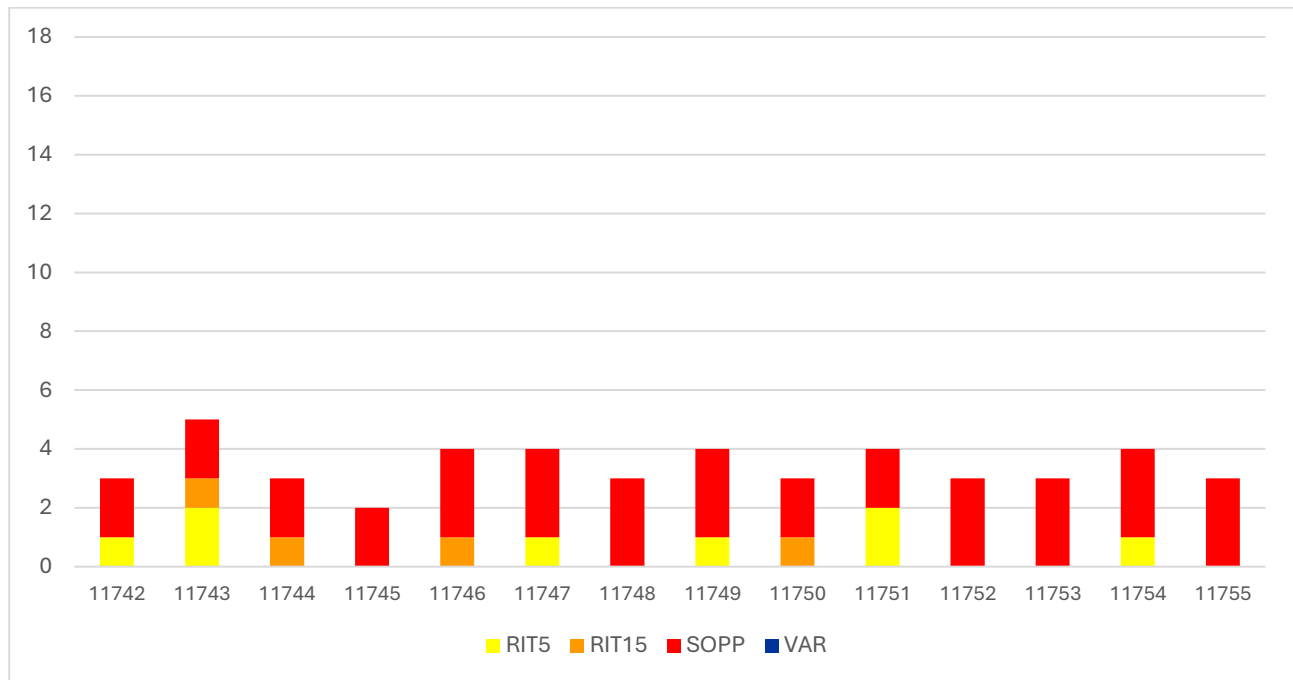


Treno peggiore: 11730 – 16 ritardi (di cui 7 gravi) e 2 soppressioni

Treno migliore: 11715 – 0 ritardi e 0 soppressioni



## Numero di ritardi, soppressioni e variazioni per treno (giorni festivi):

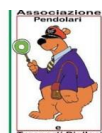


Treno peggiore: 11746 – 1 ritardo grave e 3 soppressioni

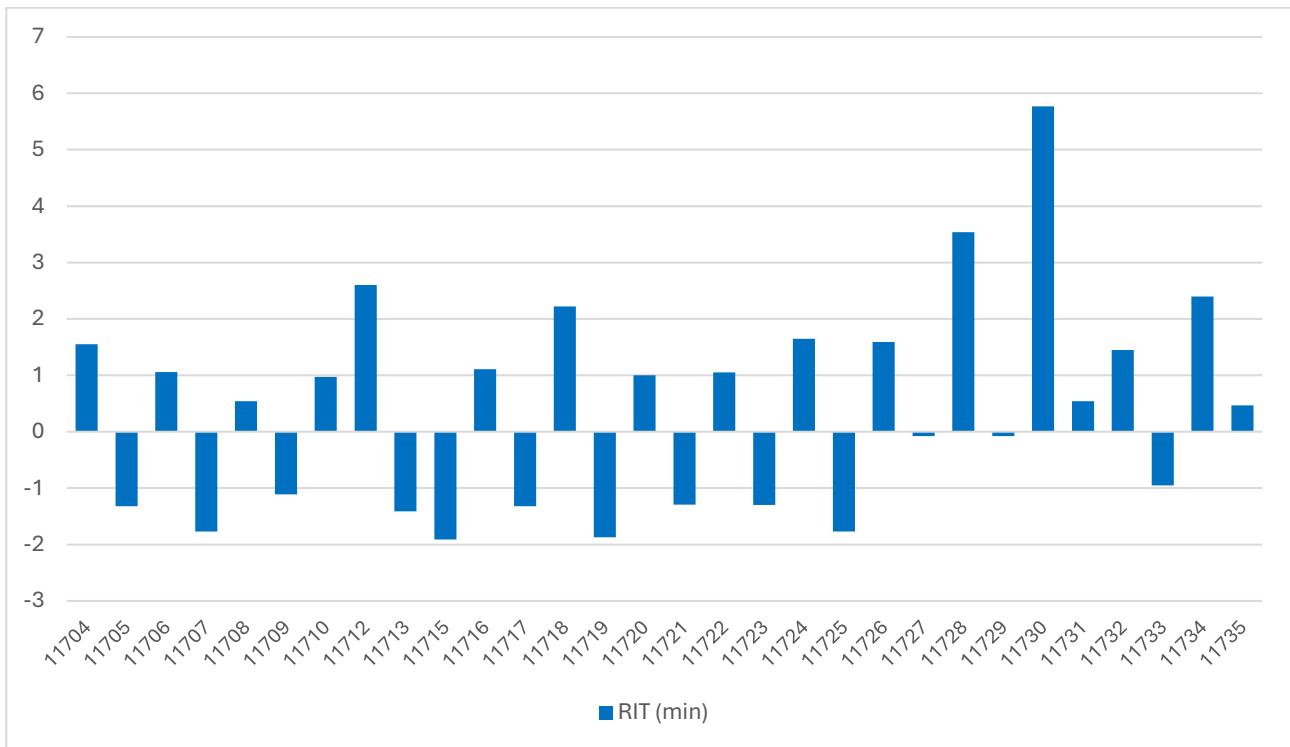
Treno migliore: 11745 – 0 ritardi e 2 soppressioni

TRENO	RIT5	RIT15	SOPP	VAR
11704	1	0	3	0
11705	0	2	0	0
11706	1	0	1	0
11707	1	1	1	0
11708	0	1	0	0
11709	0	1	0	0
11710	3	0	0	0
11712	5	1	1	0
11713	0	0	1	0
11715	0	0	0	0
11716	2	0	0	0
11717	0	1	0	0
11718	2	3	0	0
11719	1	0	0	0
11720	1	0	0	0
11721	2	0	0	0
11722	1	0	1	0
11723	0	0	1	0
11724	1	2	1	0
11725	0	0	2	0
11726	3	1	2	0
11727	2	2	1	0

TRENO	RIT5	RIT15	SOPP	VAR
11728	3	4	2	0
11729	3	1	2	0
11730	9	7	2	0
11731	3	2	3	0
11732	3	0	2	0
11733	2	1	1	0
11734	3	3	0	0
11735	2	2	0	0
11742	1	0	2	0
11743	2	1	2	0
11744	0	1	2	0
11745	0	0	2	0
11746	0	1	3	0
11747	1	0	3	0
11748	0	0	3	0
11749	1	0	3	0
11750	0	1	2	0
11751	2	0	2	0
11752	0	0	3	0
11753	0	0	3	0
11754	1	0	3	0
11755	0	0	3	0



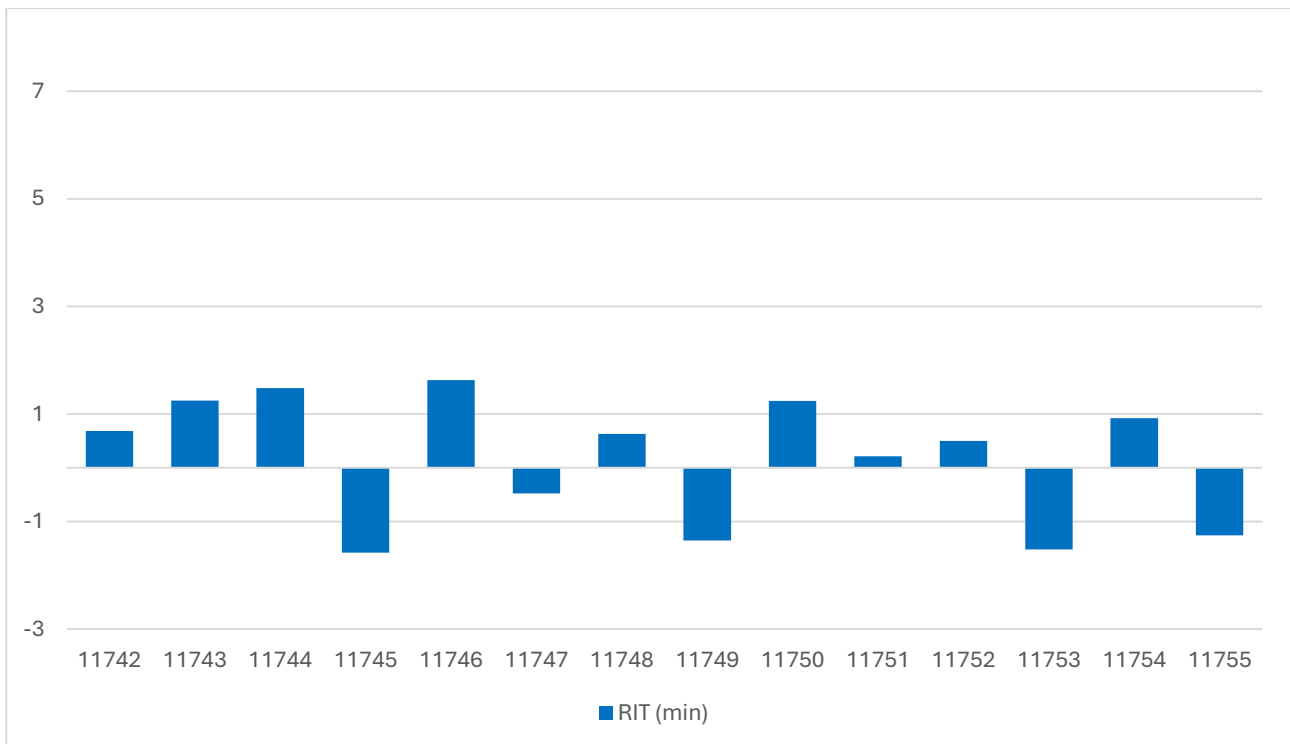
### Ritardo medio per treno (giorni feriali):



Treno peggiore: 11730 – Ritardo medio: 5,8 minuti

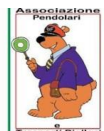
Treno migliore: 11715 – Ritardo medio: -1,9 minuti

### Ritardo medio per treno (giorni festivi):



Treno peggiore: 11746 – Ritardo medio: 1,6 minuti

Treno migliore: 11745 – Ritardo medio: -1,6 minuti



TRENO	RIT (min)
11704	1,55
11705	-1,32
11706	1,06
11707	-1,77
11708	0,54
11709	-1,11
11710	0,97
11712	2,6
11713	-1,41
11715	-1,91
11716	1,11
11717	-1,32
11718	2,22
11719	-1,87
11720	1,00
11721	-1,29
11722	1,05
11723	-1,30
11724	1,65
11725	-1,77
11726	1,59
11727	-0,08

TRENO	RIT (min)
11728	3,54
11729	-0,08
11730	5,77
11731	0,54
11732	1,45
11733	-0,95
11734	2,4
11735	0,47
11742	0,68
11743	1,25
11744	1,48
11745	-1,58
11746	1,63
11747	-0,48
11748	0,63
11749	-1,35
11750	1,24
11751	0,21
11752	0,5
11753	-1,52
11754	0,92
11755	-1,26

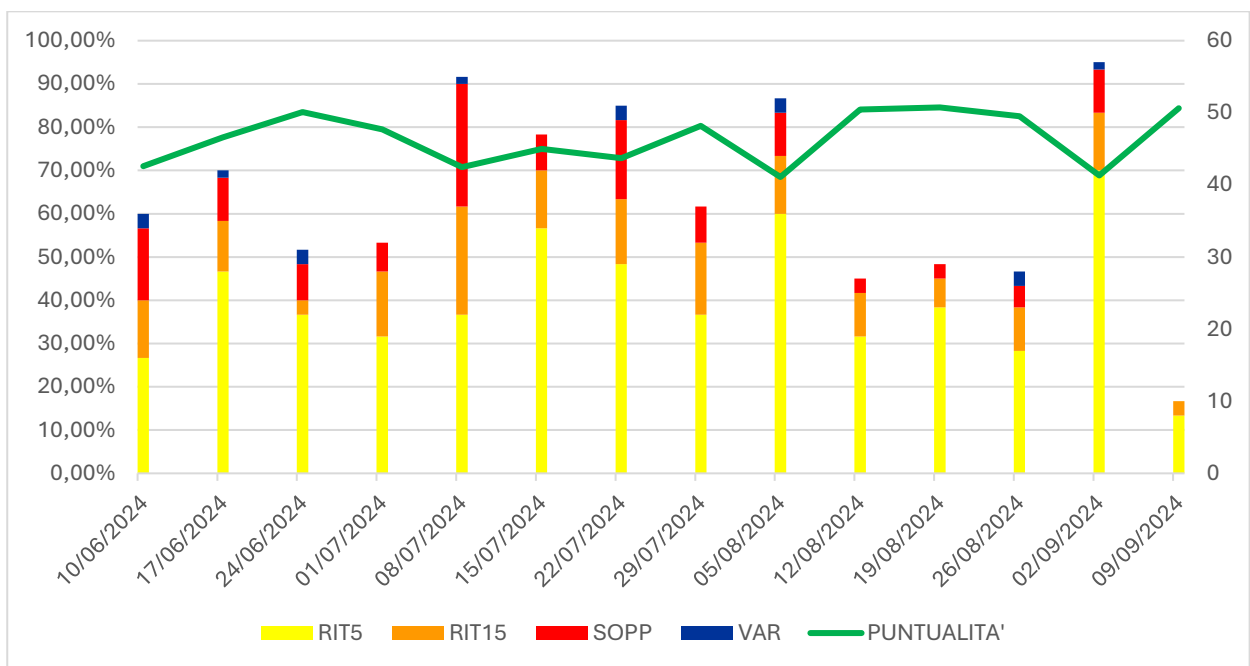


## Linea ferroviaria BIELLA-NOVARA

Periodo dal 10/06/2024 al 10/09/2024:

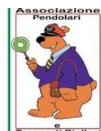
- **2338** treni monitorati (96% dei treni circolati)
- **77,16%** dei treni sono arrivati a destinazione in orario
- **337** treni sono arrivati a destinazione con un ritardo tra 5 e 15 minuti
- **102** treni sono arrivati a destinazione con un ritardo superiore a 15 minuti
- **82** treni sono stati soppressi
- **13** treni hanno subito una limitazione di percorso

Statistiche aggregate per settimane:



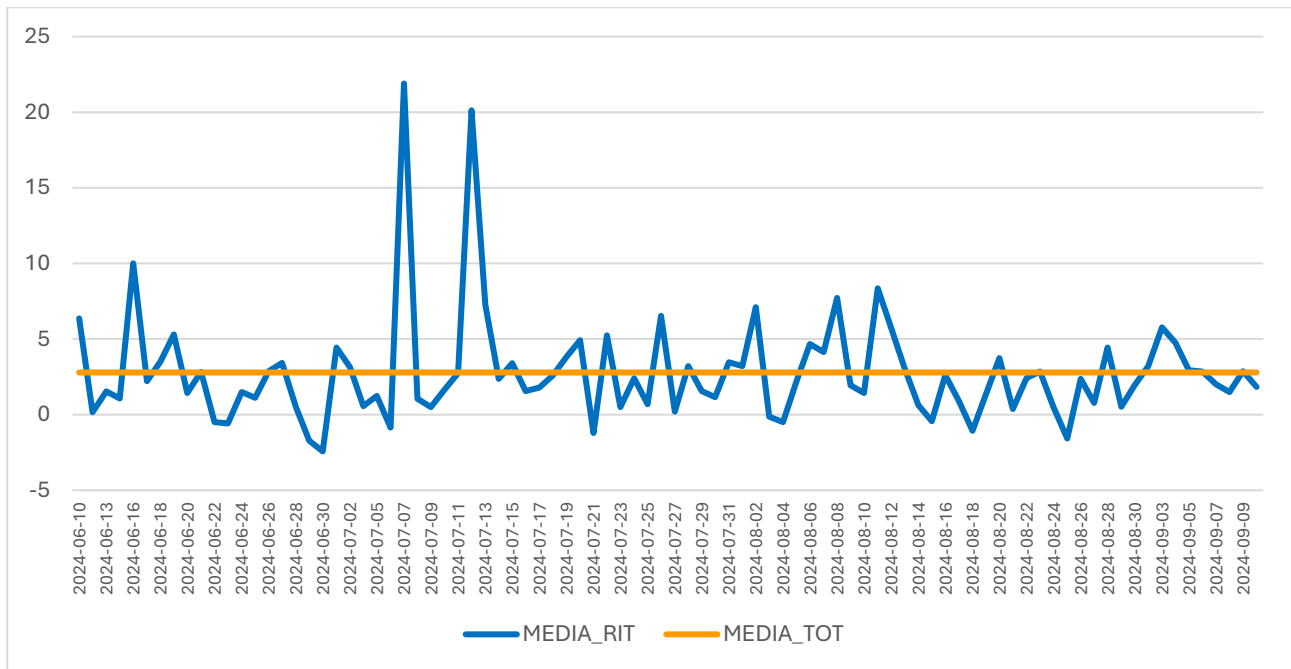
SETTIMANE	PUNTUALITA'	RIT5	RIT15	SOPP	VAR	TRENI MONITORATI	PERC. TRENI MONITORATI
10/06/2024	70,97%	16	8	10	2	124	66%
17/06/2024	77,66%	28	7	6	1	188	100%
24/06/2024	83,51%	22	2	5	2	188	100%
01/07/2024	79,49%	19	9	4	0	156	83%
08/07/2024	70,74%	22	15	17	1	188	100%
15/07/2024	75,00%	34	8	5	0	188	100%
22/07/2024	72,87%	29	9	11	2	188	100%
29/07/2024	80,32%	22	10	5	0	188	100%
05/08/2024	68,48%	36	8	6	2	165	88%
12/08/2024	84,12%	19	6	2	0	170	100%
19/08/2024	84,57%	23	4	2	0	188	100%
26/08/2024	82,50%	17	6	3	2	160	100%
02/09/2024	68,85%	42	8	6	1	183	100%
09/09/2024	84,38%	8	2	0	0	64	100%

NB: con RIT5 si intendono i ritardi tra 5 e 15 minuti; con RIT15 si intendono i ritardi oltre 15 minuti.



## Ritardo medio:

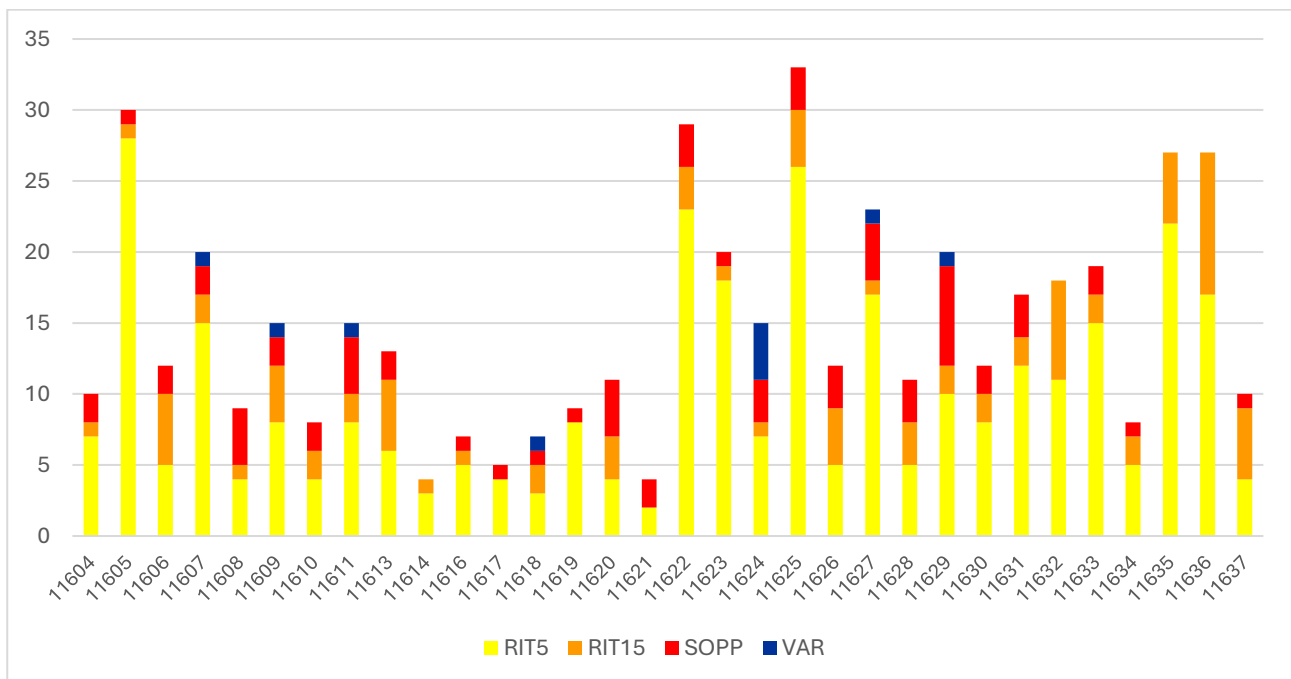
Nel periodo dal 10/06/2024 al 10/09/2024 si osserva una media di ritardo all'arrivo di 2,8 minuti. Nel grafico sottostante è presente il ritardo medio aggregato per singoli giorni:



Giorno peggiore: 07/07/2024 – Ritardo medio: 21,9 minuti

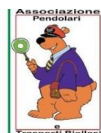
Giorno migliore: 30/06/2024 – Ritardo medio: -2,4 minuti

## Numero di ritardi, soppressioni e variazioni per treno (giorni feriali):



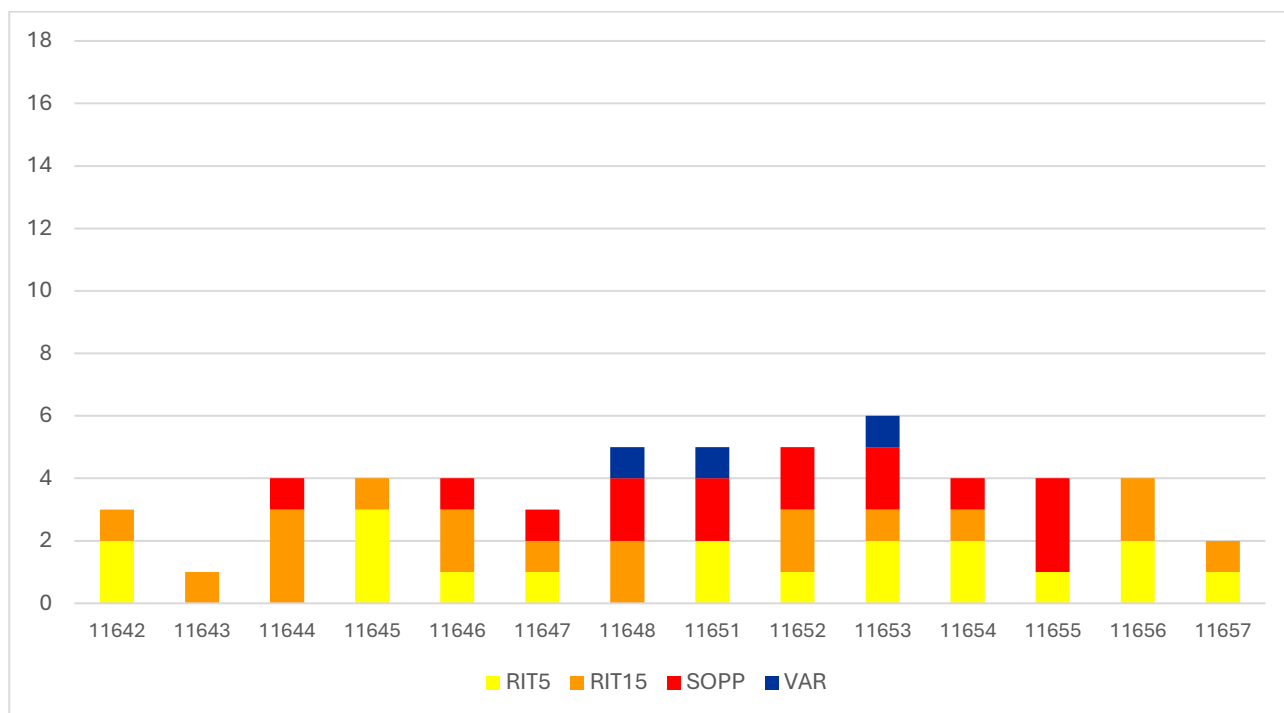
Treno peggiore: 11625 – 30 ritardi (di cui 4 gravi) e 3 soppressioni

Treno migliore: 11614 – 4 ritardi (di cui 1 grave) e 0 soppressioni





## Numero di ritardi, soppressioni e variazioni per treno (giorni festivi):

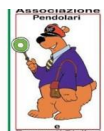


Treno peggiore: 11648 – 2 ritardi gravi, 2 soppressione e 1 variazione di percorso

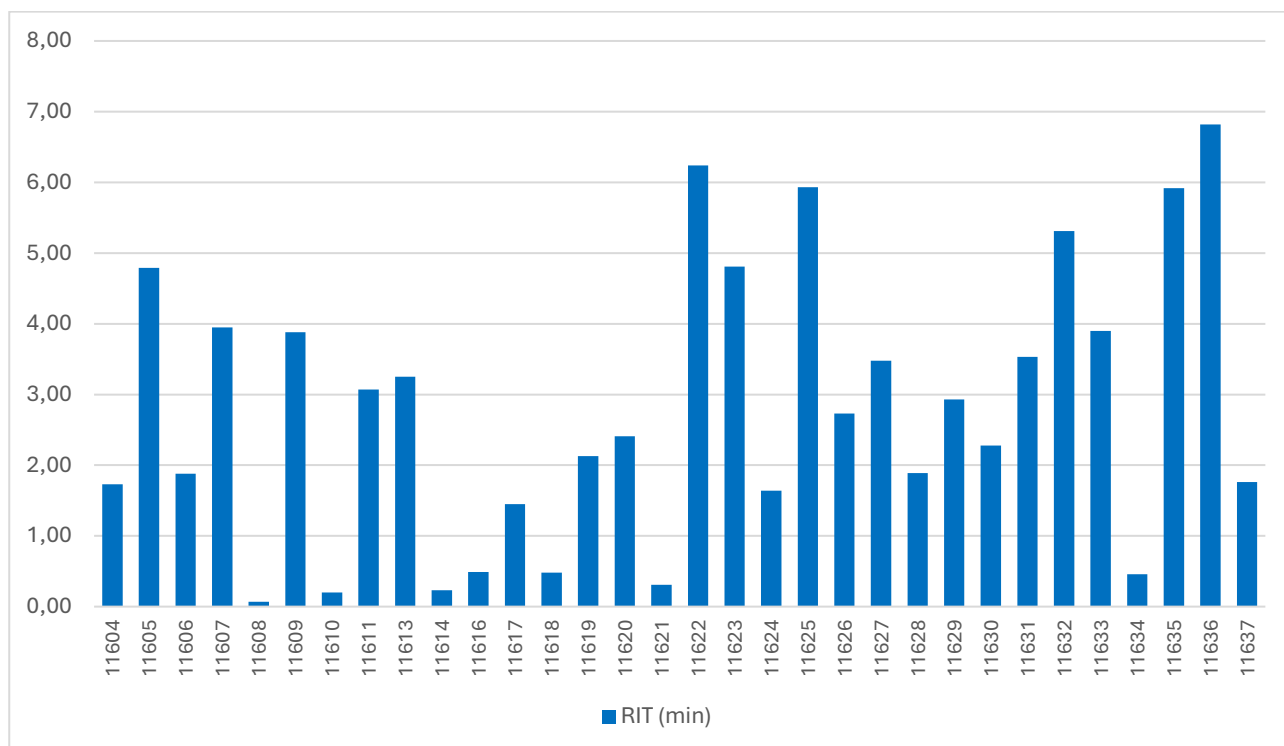
Treno migliore: 11643 – 1 ritardo grave e 0 soppressioni

TRENO	RIT5	RIT15	SOPP	VAR
11604	7	1	2	0
11605	28	1	1	0
11606	5	5	2	0
11607	15	2	2	1
11608	4	1	4	0
11609	8	4	2	1
11610	4	2	2	0
11611	8	2	4	1
11613	6	5	2	0
11614	3	1	0	0
11616	5	1	1	0
11617	4	0	1	0
11618	3	2	1	1
11619	8	0	1	0
11620	4	3	4	0
11621	2	0	2	0
11622	23	3	3	0
11623	18	1	1	0
11624	7	1	3	4
11625	26	4	3	0
11626	5	4	3	0
11627	17	1	4	1
11628	5	3	3	0

TRENO	RIT5	RIT15	SOPP	VAR
11629	10	2	7	1
11630	8	2	2	0
11631	12	2	3	0
11632	11	7	0	0
11633	15	2	2	0
11634	5	2	1	0
11635	22	5	0	0
11636	17	10	0	0
11637	4	5	1	0
11642	2	1	0	0
11643	0	1	0	0
11644	0	3	1	0
11645	3	1	0	0
11646	1	2	1	0
11647	1	1	1	0
11648	0	2	2	1
11651	2	0	2	1
11652	1	2	2	0
11653	2	1	2	1
11654	2	1	1	0
11655	1	0	3	0
11656	2	2	0	0
11657	1	1	0	0



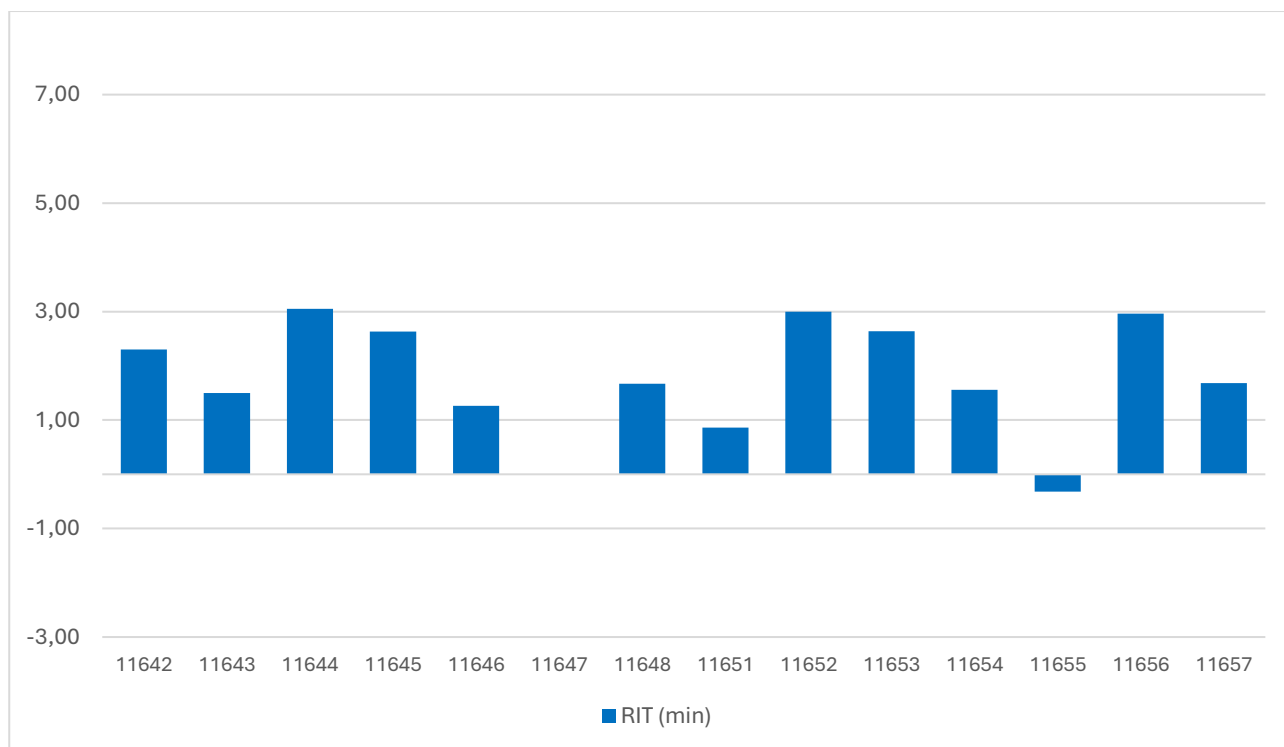
### Ritardo medio per treno (giorni feriali):



Treno peggiore: 11636 – Ritardo medio: 6,8 minuti

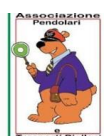
Treno migliore: 11608 – Ritardo medio: 0,1 minuti

### Ritardo medio per treno (giorni festivi):



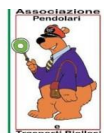
Treno peggiore: 11644 – Ritardo medio: 3,1 minuti

Treno migliore: 11655 – Ritardo medio: -0,3 minuti



TRENO	RIT (min)
11604	1,73
11605	4,79
11606	1,88
11607	3,95
11608	0,07
11609	3,88
11610	0,20
11611	3,07
11613	3,25
11614	0,23
11616	0,49
11617	1,45
11618	0,48
11619	2,13
11620	2,41
11621	0,31
11622	6,24
11623	4,81
11624	1,64
11625	5,93
11626	2,73
11627	3,48
11628	1,89

TRENO	RIT (min)
11629	2,93
11630	2,28
11631	3,53
11632	5,31
11633	3,90
11634	0,46
11635	5,92
11636	6,82
11637	1,76
11642	2,30
11643	1,50
11644	3,05
11645	2,63
11646	1,26
11647	0,00
11648	1,67
11651	0,86
11652	3,00
11653	2,64
11654	1,56
11655	-0,32
11656	2,96
11657	1,68



## Riepilogo dei guasti all'infrastruttura

Nella seguente tabella sono riportati i principali guasti all'infrastruttura avvenuti nei mesi di luglio, agosto e settembre sulle linee Biellesi e sulla direttrice Torino – Milano.

Data	Luogo	Tipo Guasto	Treni coinvolti
2024-07-08	Santhià-Biella	Guasto ad un PL	3
2024-07-16	Salussola	Guasto ad un PL	5
2024-07-17	Rovasenda	Guasto ad un PL	2
2024-07-18	Cossato	Guasto ad un PL	2
2024-07-22	Rovasenda	Guasto agli impianti di circolazione	3
2024-07-26	Novara-Biella	Guasto sistemi di circolazione	2
2024-07-26	Torrazza Piemonte	Guasto alla linea elettrica	27
2024-07-28	Bivio Crocetta	Guasto alla linea elettrica	35
2024-07-29	Magenta	Guasto ad uno scambio	2
2024-08-02	Novara-Biella	Perdita punto informativo SSC	7
2024-08-03	Torino P.N.	Danneggiamento linea elettrica	40
2024-08-08	Casaleggio	Mancaza controllo segnale	2
2024-08-09	Salussola	Guasto ad un PL	3
2024-08-20	Santhià	Guasto ad un PL	2
2024-08-20	Agognate	Guasto ad un PL	3
2024-08-26	Cossato-Rovasenda	Guasto SSC	5
2024-08-28	Rovasenda	Guasto ad un PL	3
2024-08-30	Rovasenda	Guasto ad un PL	4
2024-09-04	Novara-Biella	Guasto SSC	5
2024-09-06	Agognate	Guasto ad un PL	1
2024-09-09	Chivasso	Danneggiamento linea elettrica	80
2024-09-11	Santhià	Guasto ad un PL	3
2024-09-12	Vigellio	Guasto ad un PL	2
2024-09-13	Biella-Cossato	Guasto al segnalamento	30

In totale, si sono avuti **24** guasti con **271** treni coinvolti.

Report realizzato da:

il 18/09/2024

