



# Proposta di progetto di esercizio per la riapertura delle linea ferroviaria Cuneo - Mondovì

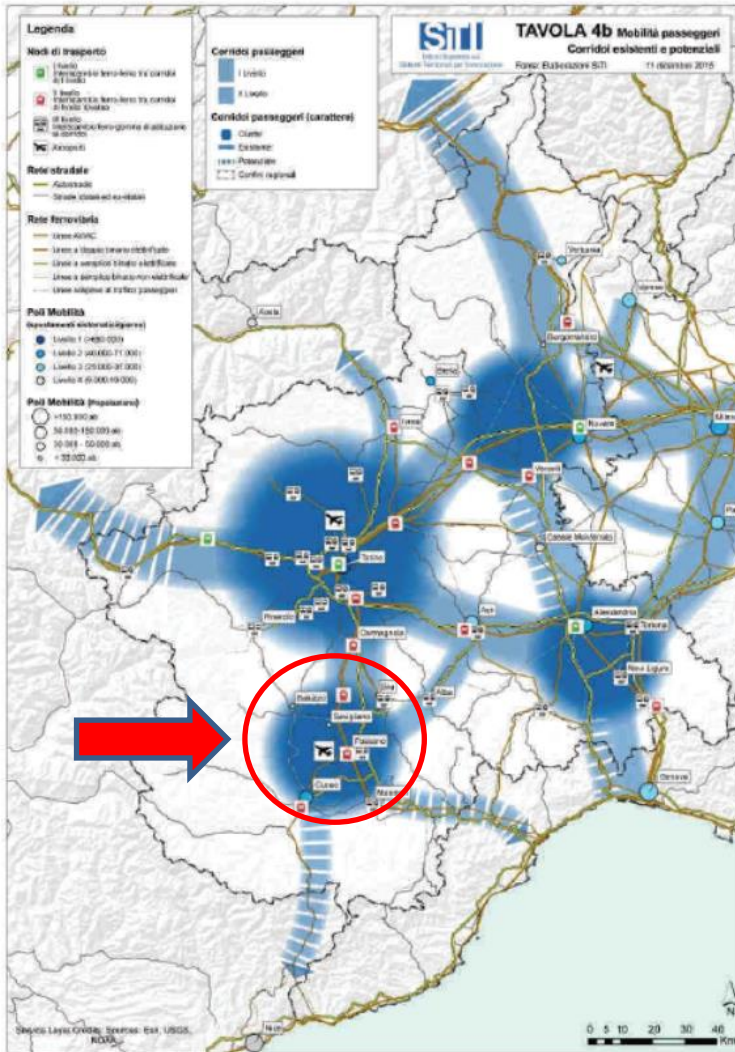


- Andrea Isabello
- Mariagrazia Bertolino



# La rete ferroviaria regionale: linee sospese dal 2010 ad oggi





Nel Piano Regionale dei Trasporti (2017), basandosi sui dati delle indagini sugli spostamenti con tutti i modi, la Regione ha individuato in particolare:

- il **corridoio potenziale Cuneo – Ventimiglia / Nice**
- il **«cluster» cuneese**, cui afferiscono Cuneo, Saluzzo, Fossano, Mondovì e Bra.
- un forte flusso di spostamenti sulla relazione **Cuneo - Mondovì**

AFP ha formulato proposte di variazioni di servizio e potenziamento della rete ferroviaria compatibili con i risultati del PRT.

Sono state formulate ulteriori considerazioni in merito ad aumento di produzione, aumento di materiale, interventi infrastrutturali e conformità con accordo quadro tracce.

Breve periodo	_ Completamento cadenzamento orario Alessandria - Mortara - Novara
	_ Completamento cadenzamento orario feriale Novara - Arona
	_ Cadenzamento feriale orario/biorario "lento" e festivo biorario "veloce" Novara - Borgomanero - Domodossola
	_ Riapertura Casale - Vercelli
	_ Servizi R Alessandria - Casale - Chivasso articolati in servizi R a cadenza oraria Alessandria - Casale - (Vercelli) e R Casale - Chivasso - (Torino Lingotto)
	_ Riorganizzazione e fusione servizi R Asti - Alessandria e R Alessandria - Voghera. Prolungamento ad Asti del primo treno del mattino Alessandria - Voghera (con partenza alle ore 5:13)
_ Riapertura Savigliano - Saluzzo (servizi sfmB orari/biorari Bra - Saluzzo con prolungamento sfmB Bra - Cavallermaggiore)	
Breve/medio periodo	_ Riapertura Novara - Varallo (servizio biorario veloce proposto da AMP)
	_ Riapertura Casale - Mortara (in corso accordi con Regione Lombardia)
	_ Riapertura linee Asti - Castagnole delle Lanze - (Neive) e Alessandria - Nizza M.to - (Castagnole - Neive)
Medio periodo	_ Ripristino 8 coppie R Cuneo - Xxmiglia (eventualmente in parte contribuiti dal MIT come SU)
	_ Riapertura Cuneo - Mondovì
	_ Completamento cadenzamento orario R (Novara) - Chivasso - Ivrea sulla tratta Chivasso - Ivrea
	_ Riapertura Pinerolo - Torre Pellice con prolungamento sfm2 a Torre Pellice o servizi R orari/biorari Pinerolo - Torre Pellice
Lungo periodo	_ Riapertura ed elettrificazione Chivasso - Brozolo
	_ Istituzione sfm8 Orbassano - Chivasso - Brozolo (cadenza orario)
	_ Trasformazione R Casale - Chivasso - Lingotto in sfm5 Casale - Chivasso - Orbassano (cadenza orario)
	Realizzazione nuovo tracciato Alba-Neive e ripristino R Asti - Alba e Alessandria - Nizza M.to - Alba



**10 € / km**

**al netto dei ricavi da traffico\***

Approfondendo l'analisi dei ricavi e dei costi di esercizio e con un eventuale affidamento mediante gara, tale valore potrebbe risultare inferiore.

\* FONTE: Studi specifici su linee dismesse - Agenzia della Mobilità Piemontese

Missione	Cuneo – Mondovì
Cadenzamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Feriale lunedì – venerdì: orario (14 coppie di treni/gg)</li> <li>_ Sabato e festivi: biorario* (7 coppie di treni/gg)</li> </ul>
Arco di servizio	6:00 – 21:00
Fermate	Tutte
Coincidenze	A Mondovì con i treni RV da e per Torino/Savona*

\* L'attuale configurazione dei treni RV Torino – Savona richiederebbe l'adozione del cadenzamento orario anche al sabato e nei giorni festivi. Col cadenzamento biorario a Mondovì sarebbero garantite solo le coincidenze per Savona o solo quelle da Savona, non consentendo l'effettuazione del viaggio di ritorno in tempi analoghi a quelli di andata (perdita di simmetria).

E' tuttavia possibile, nei giorni festivi, privilegiare segmenti di utenza in base alla stagione (per esempio in estate favorire gli spostamenti Cuneo – Savona al mattino e i rispettivi ritorni Ponente – Savona – Cuneo al pomeriggio): ciò consentirebbe l'adozione di un cadenzamento biorario sensato.



## Cuneo – Mondovì: contributo annuo richiesto

	€/ANNO
<b>Treno con cadenzamento orario Cuneo – Mondovì*</b>	<b>2.595.600,00</b>
<b>Razionalizzazioni:</b>	
_ Linea bus n. 176 Cuneo-Mondovì: cadenzamento biorario con 8 coppie di corse (feriali dal lunedì al venerdì)	-398.325,64
<b>TOTALE ANNUO AL NETTO DI RAZIONALIZZAZIONE</b>	<b>2.197.74,36</b>
_ Linea bus n. 176 Cuneo-Mondovì: cadenzamento biorario con 8 coppie di corse (scolastiche dal lunedì al venerdì)	-467.079,08
<b>TOTALE ANNUO AL NETTO DI RAZIONALIZZAZIONE</b>	<b>2.128.520,92</b>

Le 8 coppie rimanenti della linea 176 possono essere ulteriormente ridotte al fine di istituire, a risorse invariate, una **nuova linea urbana a Mondovì** (ex linea 2) a beneficio degli utenti monregalesi non più serviti dalla linea 176.

Risulta inoltre opportuno istituire un servizio di **navetta Pianfei – Pianfei stazione**, con coincidenze da e per Cuneo e da e per Mondovì. **Tale autolinea potrebbe originare da Villanova Mondovì o da Lurisia/Frabosa.**

\* Biorario al sabato e nei giorni festivi



## Cuneo – Mondovì: orario feriale dal lunedì al venerdì

- 2 materiali a trazione diesel (con incrocio a Pianfei)
- Cambio banco di 30' a Mondovì e di 8' a Cuneo (elevabili a 10' con recupero di 2' nella tratta Cuneo – Pianfei)
- Una coppia di treni in fascia di morbida è gestibile con bus (14 coppie treni + 1 coppia bus)

Treno R da Limone			07:19	08:11		10:11		12:11		14:11		16:11		18:11	19.19 lun-sab
Treno R da XXmiglia - Limone									13:11						

### SCADENZARE

km	Località	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
0	Cuneo	FER5	G	FER5	G	FER5	G	FER5	G	FER5	G	FER5	FER5	G	FER5	G
6	Cuneo Gesso	05:42	06:42	07:42	08:42	09:42	10:42	11:42	12:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	18:42	19:42
14	Beinette	05:50	06:50	07:50	08:50	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50
18	Margarita	05:55	06:55	07:55	08:55	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:55	18:55	19:55
20	Pianfei	06:04	07:04	08:04	09:04	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04	19:04	20:04
30	Mondovì	06:16	07:16	08:16	09:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16	19:16	20:16

Treno RV per SV	6:40 R	07:28		09:28		11:28		13:28		15:28		17:28		19:28	
Treno RV per Fossano-TO	06:31		08:31		10:31		12:31		14:31		16:31		18:31		20:31

Treno RV da TO-Fossano		07:27		09:27		11:27		13:27		15:27		17:27		19:27	
Treno RV da Savona	06:30		08:30		10:30		12:30		14:30		16:30		18:30		20:30

km	Località	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
0	Mondovì	FER5	G	FER5	G	FER5	G	FER5	G	FER5	FER5	G	FER5	G	FER5	G
10	Pianfei	07:03	08:03	09:03	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	15:03	16:03	17:03	18:03	19:03	20:03	21:03
12	Margarita	07:07	08:07	09:07	10:07	11:07	12:07	13:07	14:07	15:07	16:07	17:07	18:07	19:07	20:07	21:07
16	Beinette	07:12	08:12	09:12	10:12	11:12	12:12	13:12	14:12	15:12	16:12	17:12	18:12	19:12	20:12	21:12
24	Cuneo Gesso	07:20	08:20	09:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20	19:20	20:20	21:20
30	Cuneo	07:27	08:27	09:27	10:27	11:27	12:27	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:27	19:27	20:27	21:27

Treno R per Limone		08:41	09:50		11:50		13:50		15:50		17:50	18:41	19:50		
Treno R per Limone - XXmiglia	07:50							14:41							

### Legenda:

R Treno "regionale"

G Giornaliero

FER5 Feriale dal lunedì al venerdì





## Cuneo – Mondovì: orario sabato e festivi

Treno R da Limone		08:11	10:11	12:11	14:11		19:19 sab
Treno R da XXmiglia - Limone							

km	Località	R G	R G	R G	R G	R G	R G	R G
0	<b>Cuneo</b>	06:35	08:35	10:35	12:35	14:35	17:35	19:35
6	<b>Cuneo Gesso</b>	06:42	08:42	10:42	12:42	14:42	17:42	19:42
14	<b>Beinette</b>	06:50	08:50	10:50	12:50	14:50	17:50	19:50
18	<b>Margarita</b>	06:55	08:55	10:55	12:55	14:55	17:55	19:55
20	<b>Pianfei</b>	07:04	09:04	11:04	13:04	15:04	18:04	20:04
30	<b>Mondovì</b>	07:16	09:16	11:16	13:16	15:16	18:16	20:16

Treno RV per SV	07:28	09:28	11:28	13:28	15:28		
Treno RV per Fossano-TO						18:31	20:31

Treno RV da TO-Fossano	07:27	09:27	11:27	13:27			
Treno RV da Savona					16:30	18:30	20:30

km	Località	R G	R G	R G	R G	R G	R G	R G
0	<b>Mondovì</b>	07:46	09:46	11:46	13:46	16:46	18:46	20:46
10	<b>Pianfei</b>	08:03	10:03	12:03	14:03	17:03	19:03	21:03
12	<b>Margarita</b>	08:07	10:07	12:07	14:07	17:07	19:07	21:07
16	<b>Beinette</b>	08:12	10:12	12:12	14:12	17:12	19:12	21:12
24	<b>Cuneo Gesso</b>	08:20	10:20	12:20	14:20	17:20	19:20	21:20
30	<b>Cuneo</b>	08:27	10:27	12:27	14:27	17:27	19:27	21:27

Treno R per Limone	08:41				17:50	19:50	
Treno R per Limone - XXmiglia				14:41			

### Legenda:

R Treno "regionale"

G Giornaliero

- 1 materiale a trazione diesel (non occorre l'incrocio a Pianfei: le partenze da Cuneo sono posticipabili di 5' con arrivo invariato a Mondovì)
- Cambio banco di 30' a Mondovì e di 8' a Cuneo (elevabili a 13')
- Il servizio del sabato a beneficio degli studenti delle scuole cuneesi e monregalesi non è riportato nel quadro orario a fianco poiché effettuato mediante bus (occorre pertanto integrazione tariffaria bus-treno)