



Official Global Rail Carrier



MILANO 2015



Trasporto Regionale

Progetto Belluno

Infrastruttura ferroviaria

Trasporto Regionale



Linea non elettrificata a binario unico
da Calalzo a Castelfranco



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CON



Belluno – Montebelluna – Padova

Puntualità

(periodo Gennaio – Settembre 2015)

Relazione	Materiale	S. E. (*)	ST. B1 (**)
Belluno – Montebelluna – Padova	D445 + carrozze	84.3	86.2



Il 35% delle cause di ritardo sono imputabili a guasti del materiale rotabile.

Cause Ritardo	
Materiale Rotabile (Guasto veicoli/locomotiva...)	35%
Circolazione (Prolungamento sosta da orario...)	28%
Impianti (Sicurezza, passaggi a livello...)	17%
Esterne (Meteo, eventi accidentali...)	10%
Indotte (Ritardo altro treno...)	10%

(*) puntualità valutata a destino entro i 5' senza nessuna esclusione

(**) puntualità valutata a destino entro i 5' escludendo i ritardi per cause esterne, scioperi e lavori programmati

Belluno – Montebelluna – Padova

Riserve e Accudienze

(periodo Gennaio – Settembre 2015)

Relazione	Materiale	Riserve (guasto bloccante)	Accudienze (guasto che genera ritardo)
Belluno – Montebelluna – Padova	D445 + carrozze	39	41

Le locomotive **D445** presentano una componentistica nella quale gli elementi di **collegamento** sono strutturalmente **di natura rigida**

In montagna, in seguito allo sforzo di trazione, il motore termico viene portato al massimo numero di giri causando delle continue **vibrazioni**

Nel tempo si rilevano delle **rotture strutturali** a livello meccanico, ovvero le connessioni elettriche possono perdere la necessaria superficie di contatto.



Belluno – Montebelluna – Padova

Come migliorare la puntualità della linea?

- ✓ L'arrivo di nuovo materiale rotabile nuovo consente di superare le criticità descritte (previsti relativi investimenti con la proroga del Contratto di Servizio) → orizzonte temporale **5 anni**
- ✓ La prevista elettrificazione della tratta di linea Montebelluna Castelfranco renderà necessario un nuovo modello di offerta commerciale (separazione traffico a trazione diesel da quello a trazione elettrica)

Nell'attesa dell'arrivo del nuovo materiale rotabile migliorare subito si può, anticipando il modello di offerta commerciale che si adotterà con l'elettrificazione

**OBIETTIVO
IMMEDIATO
PUNTUALITÀ 90%**

Nuovo modello di esercizio che preveda l'utilizzo di **materiali rotabili più performanti**

Utilizzo di materiale più affidabile in luogo dei locomotori D445 →
Convogli **Minuetto** e **Aln 668** con rapporto da montagna

**OGGI
PUNTUALITÀ 84,3%**



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Belluno – Montebelluna – Padova

Trasporto Regionale

Miglioramento Puntualità

Con la limitazione dell'utilizzo delle locomotive D445 ai soli tratti pianeggianti (Padova-Montebelluna) ci si attende un aumento della puntualità della linea e un servizio più regolare come già avviene sulla Bassano – Padova.

Nei tratti a maggiore pendenza (Montebelluna – Belluno) verranno utilizzati Aln-668 serie 3100 (200 posti a sedere) e Minuetto (150 posti a sedere), al momento già impiegati con buone performance su tracciati analoghi (Belluno-Calalzo e Belluno-Conegliano).

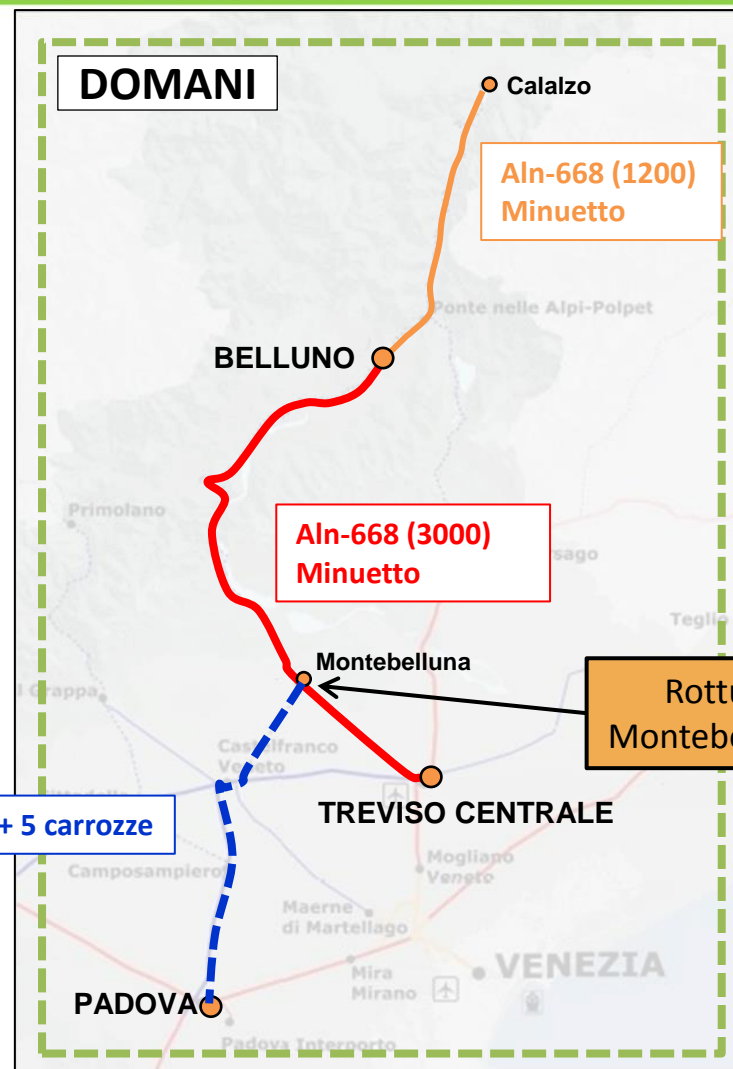
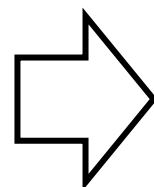
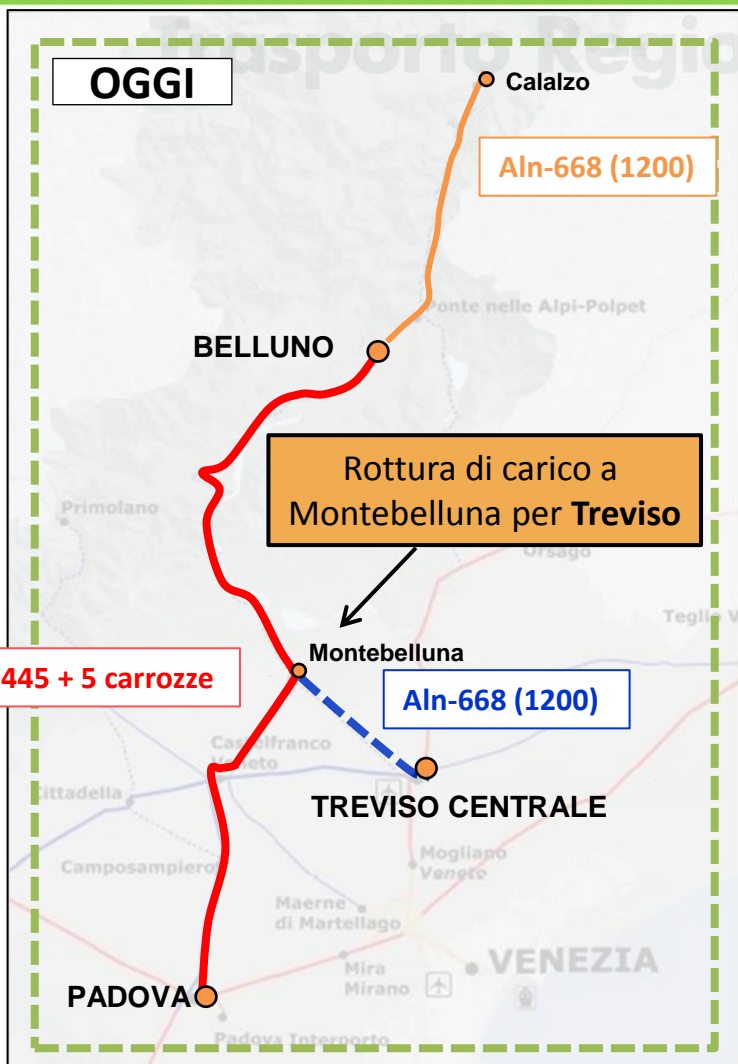
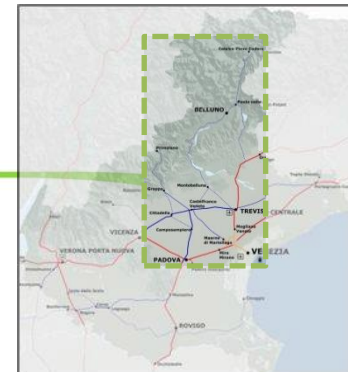
Relazione	Materiale	S. E.	ST. B1
Bassano – Padova	D445 + carrozze Aln-668	94.1	95.5
Belluno – Conegliano	Minuetto	94.7	95.3
Belluno – Calalzo	Aln-668	96.1	96.7

A fronte della diminuzione dei posti offerti nella tratta Belluno-Montebelluna dovuta al passaggio da D445+carozze a Aln668/Minuetto non si prevedono problemi di affollamento in quanto i viaggiatori salgono in maggioranza nella tratta Montebelluna-Padova in cui non si prevede una variazione del numero di posti offerti.

Unica eccezione attuale treno 11075 molto utilizzato dagli studenti anche nella tratta precedente a Montebelluna la cui composizione rimarrà inalterata con locomotive D445 + 6 carrozze, mantenendo la rottura di carico a Montebelluna.



Nuovo Modello di Esercizio



- Calalzo – Belluno
- Belluno – Montebelluna – Padova
- - - Montebelluna – Treviso

- Calalzo – Belluno
- Belluno – Montebelluna – Treviso
- - - Montebelluna – Padova

Confronto tempi di percorrenza: Calalzo/Belluno - Padova

Trasporto Regionale

OGGI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Calalzo		'43
Belluno	'33	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'48
Montebelluna	'10	'11
Padova	'01	
Tempi di percorrenza fra Calalzo e Padova	3h 18'	
Tempi di percorrenza fra Belluno e Padova	2h 13'	

DOMANI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Calalzo		'28
Belluno	'18	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'34
Montebelluna	'56	
ROTTURA DI CARICO		
Montebelluna		'07
Padova	'53	
Tempi di percorrenza fra Calalzo e Padova	3h 25'	
Tempi di percorrenza fra Belluno e Padova	2h 19'	

DOMANI vs OGGI

Tempi di percorrenza fra Calalzo e Padova	+ 7 minuti
Tempi di percorrenza fra Belluno e Padova	+ 6 minuti



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Confronto tempi di percorrenza: Padova - Calalzo/Belluno

Trasporto Regionale

OGGI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Padova		'29
Montebelluna	'14	'15
Belluno	'30	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'45
Calalzo	'42	
Tempi di percorrenza fra Padova e Calalzo	3h 13'	
Tempi di percorrenza fra Padova e Belluno	2h 01'	

DOMANI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Padova		'07
Montebelluna	'53	
ROTTURA DI CARICO		
Montebelluna		'00
Belluno	'15	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'30
Calalzo	'27	
Tempi di percorrenza fra Padova e Calalzo	3h 20'	
Tempi di percorrenza fra Padova e Belluno	2h 08'	

DOMANI vs OGGI

Tempi di percorrenza fra Padova e Calalzo	+ 7 minuti
Tempi di percorrenza fra Padova e Belluno	+ 7 minuti

Confronto tempi di percorrenza: Calalzo/Belluno - Treviso

Trasporto Regionale

OGGI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Calalzo		'43
Belluno	'33	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'48
Montebelluna	'10	
ROTTURA DI CARICO		
Montebelluna		'22
Treviso	'46	
Tempi di percorrenza fra Calalzo e Treviso	3h 03'	
Tempi di percorrenza fra Belluno e Treviso	1h 58'	

DOMANI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Calalzo		'28
Belluno	'18	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'34
Montebelluna	'56	'01
Treviso	'25	
Tempi di percorrenza fra Calalzo e Treviso	2h 57'	
Tempi di percorrenza fra Belluno e Treviso	1h 51'	

DOMANI vs OGGI

Tempi di percorrenza fra Calalzo e Treviso	- 6 minuti
Tempi di percorrenza fra Belluno e Treviso	- 7 minuti



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Confronto tempi di percorrenza: Treviso - Calalzo/Belluno

Trasporto Regionale

OGGI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Treviso		'18
Montebelluna	'49	
ROTTURA DI CARICO		
Montebelluna		'15
Belluno	'30	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'45
Calalzo	'42	
Tempi di percorrenza fra Treviso e Calalzo	3h 24'	
Tempi di percorrenza fra Treviso e Belluno	2h 12'	

DOMANI

Provenienza	ARRIVI	PARTENZE
Treviso		'35
Montebelluna	'59	'00
Belluno	'15	
ROTTURA DI CARICO		
Belluno		'30
Calalzo	'27	
Tempi di percorrenza fra Treviso e Calalzo	2h 52'	
Tempi di percorrenza fra Treviso e Belluno	1h 40'	

DOMANI vs OGGI

Tempi di percorrenza fra Treviso e Calalzo	- 32 minuti
Tempi di percorrenza fra Treviso e Belluno	- 32 minuti



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Nuovo modello di offerta

Trasporto Regionale

- **12 relazioni dirette fra Treviso e Belluno, possibile raggiungere Belluno da Padova con rottura di carico a Montebelluna**
- **12 relazioni dirette fra Belluno e Treviso, possibile proseguimento su Padova con rottura di carico a Montebelluna**
- **2 relazioni dirette fra Belluno e Padova con partenza da Belluno alle ore 8:44 e 13:34, rispettivamente tempo di percorrenza di 1h 50' e 2h**
- **2 relazioni dirette fra Padova e Belluno con partenza da Padova alle ore 11:25 e 16:25 e tempo di percorrenza di 1h 50'**

Quadro Orario (Calalzo) Belluno – TV/PD

Trasporto Regionale

Giorno Feriale

	R 5859	R 11121	R 5861	R 11123	R 5865	R 11125	R 5947	R 5869	R 11127	R 5949	R 5873	R 11111	R 11129	R 5951	R 5879	R 11133	R 5881	R 11135	R 5883	R 11137
Calalzo-Pieve C.-Cortina							06:28			07:28				09:28						
Perarolo di Cadore							06:40			07:40				09:40						
Longarone Zoldo							06:56			07:56				09:56						
Ponte nelle Alpi							06:56			07:56				09:56						
Belluno							07:18			08:18				10:18						
Belluno	04:34		05:34		06:34			07:34			08:44				10:34					12:34
Sedico-Bribano	04:46		05:46		06:46			07:46			09:03				10:46					12:46
S.Giustina-Cesio	04:52		05:52		06:52			07:52			09:10				10:52					12:52
Busche-Lentiai-Mel	05:05		06:05		07:05			08:05							11:05					13:05
Feltre	05:13		06:13		07:13			08:13			09:23				11:13					13:13
Quero-Vas	05:24		06:24		07:24			08:24							11:24					13:24
Alano-Fener-Valdobbiadene	05:36		06:36		07:36			08:36			09:39				11:36					13:36
Pederobba-Possagno	05:41		06:41		07:41			08:41							11:41					13:41
Cornuda	05:48		06:48		07:48			08:48			09:48				11:48					13:48
Montebelluna	05:56		06:56		07:56			08:56			09:56				11:56					13:56
Montebelluna		06:07		07:07		08:07			09:07			09:57	10:07			12:07			13:07	14:07
Fanzolo		06:16		07:16		08:16			09:16				10:16			12:16			13:16	14:16
Castelfranco Veneto		06:25		07:25		08:25			09:25			10:10	10:25			12:25			13:25	14:25
Camposampiero		06:35		07:35		08:35			09:35				10:35			12:35			13:35	14:35
S.Giorgio d.Pert																				
Campodarsego																				
Vigodarzere																				
Padova		06:53		07:53		08:53			09:53			10:34	10:53			12:53			13:53	14:53
Montebelluna	06:01		07:01		08:01			09:01			09:32				12:01			13:01		14:01
Trevignano-Signoressa	06:07		07:07		08:07			09:07			09:38				12:07			13:07		14:07
Postioma	06:13		07:13		08:13			09:13			09:48				12:13			13:13		14:13
Paese-Castagnole	06:18		07:18		08:18			09:18			09:53				12:18			13:18		14:18
Treviso Centrale	06:25		07:25		08:25			09:25			10:00				12:25			13:25		14:25



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Quadro Orario (Calalzo) Belluno – TV/PD

Trasporto Regionale

Giorno Feriale

	R 5955	R 11113	R 11139	R 5885	R 5957	R 5887	R 11141	R 5889	R 11143	R 5961	R 5891	R 11145	R 5893	R 11147	R 5965	R 5895	R 11149	R5969	R 5899	R 11151	R 5971	R 11153	
Calalzo-Pieve C.-Cortina	12:28				13:28					15:28					17:28				18:28			19:28	
Perarolo di Cadore	12:40				13:40					15:40					17:40				18:40			19:40	
Longarone Zoldo	12:56				13:56					15:56					17:56				18:56			19:56	
Ponte nelle Alpi	12:56				13:56					15:56					17:56				18:56			19:56	
Belluno	13:18				14:18					16:18					18:18				19:18			20:18	
Belluno		→13:34				→14:34		15:34			→16:34		17:34			→18:34				→19:34			
Sedico-Bribano		13:46				14:46		15:46			16:46		17:46			18:46					19:46		
S.Giustina-Cesio		13:52				14:52		15:52			16:52		17:52			18:52					19:52		
Busche-Lentiai-Mel		14:05				15:05		16:05			17:05		18:05			19:05					20:05		
Feltre		14:13				15:13		16:13			17:13		18:13			19:13					20:13		
Quero-Vas		14:24				15:24		16:24			17:24		18:24			19:24					20:24		
Alano-Fener-Valdobbiadene		14:36				15:36		16:36			17:36		18:36			19:36					20:36		
Pederobba-Possagno		14:41				15:41		16:41			17:41		18:41			19:41					20:41		
Cornuda		14:48				15:48		16:48			17:48		18:48			19:48					20:48		
Montebelluna		14:56				15:56		16:56			17:56		18:56			19:56					20:56		
Montebelluna		14:57	15:07			→16:07		→17:07			→18:07		→19:07			→20:07				→21:07			22:07
Fanzolo			15:16			16:16		17:16			18:16		19:16			20:16				21:16			22:16
Castelfranco Veneto		15:10	15:25			16:25		17:25			18:25		19:25			20:25				21:25			22:25
Camposampiero			15:35			16:35		17:35			18:35		19:35			20:35				21:35			22:35
S.Giorgio d.Pert																							22:40
Campodarsego																							22:47
Vigodarzere																							22:54
Padova		15:34	15:53				16:53		17:53			18:53		19:53			20:53				21:53		23:02
Montebelluna				15:32		16:01		17:01			18:01		19:01			20:01				21:01			
Trevignano-Signoressa				15:38		16:07		17:07			18:07		19:07			20:07				21:07			
Postioma				15:48		16:13		17:13			18:13		19:13			20:13				21:13			
Paese-Castagnole				15:53		16:18		17:18			18:18		19:18			20:18				21:18			
Treviso Centrale				16:00		16:25		17:25			18:25		19:25			20:25				21:25			



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Quadro Orario TV/PD – Belluno (Calalzo)

Trasporto Regionale

Giorno Feriale

	R 11120	R 5858	R 5950	R 11122	R 5860	R 5952	R 11124	R 5864	R 5954	R 11126	R 5866	R 11128	R 5870	R 11132	R 11112	R 5958	R 5874	R 11134	R 5876	R 5960
Treviso Centrale		05:35			06:35			07:35			08:35		09:35				11:58		12:35	
Paese-Castagnole		05:42			06:42			07:42			08:42		09:42				12:05		12:42	
Postioma		05:47			06:47			07:47			08:47		09:47				12:14		12:47	
Trevignano-Signoressa		05:53			06:53			07:53			08:53		09:53				12:20		12:53	
Montebelluna		05:59			06:59			07:59			09:00		09:59				12:27		12:59	
Padova	05:07			06:07			07:07			08:07		09:07		11:07	11:25			12:07		
Vigodarzere																				
Campodarsego																				
S.Giorgio delle Pertiche																				
Camposampiero	05:23			06:23			07:23			08:23		09:23		11:23				12:23		
Castelfranco Veneto	05:36			06:36			07:36			08:36		09:36		11:36	11:52			12:36		
Fanzolo	05:43			06:43			07:43			08:43		09:43		11:43				12:43		
Montebelluna	05:53			06:53			07:53			08:53		09:53		11:53	12:05			12:53		
Montebelluna		→06:00			→07:00			→08:00				→10:00		→12:06					→13:00	
Cornuda		06:08			07:08			08:08				10:08		12:13					13:08	
Pederobba-Possagno		06:15			07:15			08:15				10:15							13:15	
Alano-Fener-Valdobbiadene		06:21			07:21			08:21				10:21		12:23					13:21	
Quero-Vas		06:28			07:28			08:28				10:28							13:28	
Feltre		06:39			07:39			08:39				10:39		12:39					13:39	
Busche-Lentiai-Mel		06:47			07:47			08:47				10:47							13:47	
S.Giustina-Cesio		06:56			07:56			08:56				10:56		12:56					13:56	
Sedico-Bribano		07:02			08:02			09:02				11:02		13:02					14:02	
Belluno		07:15			08:15			09:15				11:15		13:15					14:15	
Belluno			→07:30			→08:30			→09:30						→13:30					→14:30
Ponte nelle Alpi			07:39			08:39			09:39						13:39					14:39
Longarone Zoldo			07:57			08:57			09:57						13:57					14:57
Perarolo di Cadore			08:14			09:14			10:14						14:14					15:14
Calalzo-Pieve C.-Cortina			08:27			09:27			10:27						14:27					15:27



REGIONE DEL VENETO

 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

Quadro Orario TV/PD – Belluno (Calalzo)

Trasporto Regionale

Giorno Feriale

	R 11136	R 5878	R 5962	R 11138	R 5880	R 5882	R 11140	R 5884	R 5964	R 5886	R 11142	R 11114	R 11144	R 5888	R 5966	R 11146	R 5892	R 5968	R 11148	R 5896	R 11150	R 11152	R 5898	R 11154		
Treviso Centrale		13:35			14:35	14:58		15:35			16:58			17:35			18:35			19:35			21:35			
Paese-Castagnole		13:42			14:42	15:05		15:42			17:05			17:42			18:42			19:42			21:42			
Postioma		13:47			14:47	15:10		15:47			17:14			17:47			18:47			19:47			21:47			
Trevignano-Signoressa		13:53			14:53	15:16		15:53			17:20			17:53			18:53			19:53			21:53			
Montebelluna		13:59			14:59	15:23		15:59			17:27			17:59			18:59			19:59			21:59			
Padova	13:07			14:07			15:07				16:07	16:25	17:07			18:07			19:07		20:07	21:07			22:46	
Vigodarzere																									22:53	
Campodarsego																									23:00	
S.Giorgio delle Pertiche																									23:05	
Camposampiero	13:23			14:23			15:23				16:23		17:23			18:23			19:23		20:23	21:23			23:10	
Castelfranco Veneto	13:36			14:36			15:36				16:36	16:52	17:36			18:36			19:36		20:36	21:36			23:23	
Fanzolo	13:43			14:43			15:43				16:43		17:43			18:43			19:43		20:43	21:43			23:30	
Montebelluna	13:53			14:53			15:53				16:53	16:05	17:53			18:53			19:53		20:53	21:53			23:40	
Montebelluna		→14:00			→15:00			→16:00				16:06	→18:00			→19:00				→20:00			→22:00			
Cornuda		14:08			15:08			16:08				16:13	18:08			19:08				20:08			22:08			
Pederobba-Possagno		14:15			15:15			16:15					18:15			19:15				20:15			22:15			
Alano-Fener-Valdobbiadene		14:21			15:21			16:21				16:23	18:21			19:21				20:21			22:21			
Quero-Vas		14:28			15:28			16:28					18:28			19:28				20:28			22:28			
Feltre		14:39			15:39			16:39				16:39	18:39			19:39				20:39			22:39			
Busche-Lentiai-Mel		14:47			15:47			16:47					18:47			19:47				20:47			22:47			
S.Giustina-Cesio		14:56			15:56			16:56				16:56	18:56			19:56				20:56			22:56			
Sedico-Bribano		15:02			16:02			17:02				17:02	19:02			20:02				21:02			23:02			
Belluno		15:15			16:15			17:15				17:15	19:15			20:15				21:15			23:15			
Belluno			→15:30					→17:30					→19:30			→20:30										
Ponte nelle Alpi			15:39					17:39					19:39			20:39										
Longarone Zoldo			15:57					17:57					19:57			20:57										
Perarolo di Cadore			16:14					18:14					20:14			21:14										
Calalzo-Pieve C.-Cortina			16:27					18:27					20:27			21:27										



REGIONE DEL VENETO

TRENITALIA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CON



Quadro Orario (Calalzo) Belluno – TV/PD

Trasporto Regionale Giorno Festivo

	R 5867	R 11125	R 11127	R 5949	R 5875	R 5877	R 11129	R 5953	R 5879	R 11133	R 5881	R 5883	R 11137	R 5959	R 5887	R 11141
Calalzo-Pieve C.-Cortina				07:28				09:28						13:28		
Perarolo di Cadore				07:40				09:40						13:40		
Longarone Zoldo				07:56				09:56						13:56		
Ponte nelle Alpi				07:56				09:56						13:56		
Belluno				08:18				10:18						14:18		
Belluno	06:34					08:34			10:34			12:34			14:34	
Sedico-Bribano	06:46					08:46			10:46			12:46			14:46	
S.Giustina-Cesio	06:52					08:52			10:52			12:52			14:52	
Busche-Lentiai-Mel	07:05					09:05			11:05			13:05			15:05	
Feltre	07:13					09:13			11:13			13:13			15:13	
Quero-Vas	07:24					09:24			11:24			13:24			15:24	
Alano-Fener-Valdobbiadene	07:36					09:36			11:36			13:36			15:36	
Pederobba-Possagno	07:41					09:41			11:41			13:41			15:41	
Cornuda	07:48					09:48			11:48			13:48			15:48	
Montebelluna	07:56					09:56			11:56			13:56			15:56	
Montebelluna		08:07	09:07				10:07			12:07			14:07			16:07
Fanzolo		08:16	09:16				10:16			12:16			14:16			16:16
Castelfranco Veneto		08:25	09:25				10:25			12:25			14:25			16:25
Camposampiero		08:35	09:35				10:35			12:35			14:35			16:35
S.Giorgio d.Pert																
Campodarsego																
Vigodarzere																
Padova		08:53	09:53				10:53			12:53			14:53			16:53
Montebelluna	08:01				09:32	10:01			12:01		13:01	14:01			16:01	
Trevignano-Signoressa	08:07				09:38	10:07			12:07		13:07	14:07			16:07	
Postioma	08:13				09:48	10:13			12:13		13:13	14:13			16:13	
Paese-Castagnole	08:18				09:53	10:18			12:18		13:18	14:18			16:18	
Treviso Centrale	08:25				10:00	10:25			12:25		13:25	14:25			16:25	
Destinazione																



Quadro Orario (Calalzo) Belluno – TV/PD

Trasporto Regionale Giorno Festivo

	R 5961	R 5891	R 11145	R 5893	R 11147	R 5967	R 5895	R 11149	R 1827	R 1833	R5969	R 5899	R 11151	R 5971	R 11153
Calalzo-Pieve C.-Cortina	15:28					17:28			17:40	17:58	18:28			19:28	
Perarolo di Cadore	15:40					17:40			17:52	18:15	18:40			19:40	
Longarone Zoldo	15:56					17:56			18:14	18:31	18:56			19:56	
Ponte nelle Alpi	15:56					17:56			18:33	18:43	18:56			19:56	
Belluno	16:18					18:18				18:52	19:18			20:18	
Belluno		→16:34		17:34		→18:34				18:53	→19:34				
Sedico-Bribano		16:46		17:46		18:46								19:46	
S. Giustina-Cesio		16:52		17:52		18:52								19:52	
Busche-Lentiai-Mel		17:05		18:05		19:05								20:05	
Feltre		17:13		18:13		19:13				19:40				20:13	
Quero-Vas		17:24		18:24		19:24								20:24	
Alano-Fener-Valdobbiadene		17:36		18:36		19:36								20:36	
Pederobba-Possagno		17:41		18:41		19:41								20:41	
Cornuda		17:48		18:48		19:48				20:09				20:48	
Montebelluna		17:56		18:56		19:56				20:16				20:56	
Montebelluna			→18:07		→19:07		→20:07			20:17			→21:07		22:07
Fanzolo			18:16		19:16		20:16						21:16		22:16
Castelfranco Veneto			18:25		19:25		20:25			20:32			21:25		22:25
Camposampiero			18:35		19:35		20:35			20:43			21:35		22:35
S. Giorgio d. Pert															22:40
Campodarsego															22:47
Vigodarzere															22:54
Padova			18:53		19:53		20:53			21:08			21:53		23:02
Montebelluna		18:01		19:01		20:01						21:01			
Trevignano-Signoressa		18:07		19:07		20:07						21:07			
Postioma		18:13		19:13		20:13						21:13			
Paese-Castagnole		18:18		19:18		20:18						21:18			
Treviso Centrale		18:25		19:25		20:25						21:25			
Destinazione									Venezia	Vicenza					



Quadro Orario TV/PD – Belluno (Calalzo)

Trasporto Regionale Giorno Festivo

	R 11122	R 5862	R 5952	R 1831	R 1826	R 5956	R 11126	R 5868	R 11128	R 5870	R 11132	R 5872	R 5958	R 5874	R 11136	R 5878	R 5962
Provenienza				Vicenza	Venezia												
Treviso Centrale		06:35						08:35		09:35		11:35		11:58		13:35	
Paese-Castagnole		06:42		↓				08:42		09:42		11:42		12:05		13:42	
Postioma		06:47						08:47		09:47		11:47		12:14		13:47	
Trevignano-Signoressa		06:53						08:53		09:53		11:53		12:20		13:53	
Montebelluna		06:59		↓				09:00		09:59		11:59		12:27		13:59	
Padova	06:07			07:23			08:07		09:07		11:07				13:07		
Vigodarzere																	
Campodarsego																	
S.Giorgio delle Pertiche																	
Camposampiero	06:23			07:38			08:23		09:23		11:23				13:23		
Castelfranco Veneto	06:36			07:52			08:36		09:36		11:36				13:36		
Fanzolo	06:43						08:43		09:43		11:43				13:43		
Montebelluna	06:53			08:05			08:53		09:53		11:53				13:53		
Montebelluna		→07:00		08:06					→10:00		→12:00					→14:00	
Cornuda		07:08		08:14					10:08		12:08					14:08	
Pederobba-Possagno		07:15							10:15		12:15					14:15	
Alano-Fener-Valdobbiadene		07:21							10:21		12:21					14:21	
Quero-Vas		07:28							10:28		12:28					14:28	
Feltre		07:39		08:40					10:39		12:39					14:39	
Busche-Lentiai-Mel		07:47							10:47		12:47					14:47	
S.Giustina-Cesio		07:56							10:56		12:56					14:56	
Sedico-Bribano		08:02							11:02		13:02					15:02	
Belluno		08:15		09:09					11:15		13:15					15:15	
Belluno		→08:30		09:10	↓	10:30					→13:30					→15:30	
Ponte nelle Alpi			08:39	09:20	09:39	10:39						13:39				15:39	
Longarone Zoldo			08:57	09:35	09:57	10:57						13:57				15:57	
Perarolo di Cadore			09:14	09:59	10:14	11:14						14:14				16:14	
Calalzo-Pieve C.-Cortina			09:27	10:10	10:27	11:27						14:27				16:27	



Quadro Orario TV/PD – Belluno (Calalzo)

Trasporto Regionale Giorno Festivo

	R 5880	R 11140	R 5884	R 5964	R 11142	R 11144	R 5890	R 5966	R 11146	R 5892	R 5968	R 11148	R 5896	R 11150	R 11152	R 5898	R 11154
Provenienza																	
Treviso Centrale	14:35		15:35				17:35			18:35			19:35			21:35	
Paese-Castagnole	14:42		15:42				17:42			18:42			19:42			21:42	
Postioma	14:47		15:47				17:47			18:47			19:47			21:47	
Trevignano-Signoressa	14:53		15:53				17:53			18:53			19:53			21:53	
Montebelluna	14:59		15:59				17:59			18:59			19:59			21:59	
Padova		15:07			16:07	17:07			18:07			19:07		20:07	21:07		22:46
Vigodarzere																	22:53
Campodarsego																	23:00
S.Giorgio delle Pertiche																	23:05
Camposampiero		15:23			16:23	17:23			18:23			19:23		20:23	21:23		23:10
Castelfranco Veneto		15:36			16:36	17:36			18:36			19:36		20:36	21:36		23:23
Fanzolo		15:43			16:43	17:43			18:43			19:43		20:43	21:43		23:30
Montebelluna		15:53			16:53	17:53			18:53			19:53		20:53	21:53		23:40
Montebelluna	15:00		→16:00				→18:00			→19:00			→20:00			→22:00	
Cornuda	15:08		16:08				18:08			19:08			20:08			22:08	
Pederobba-Possagno	15:15		16:15				18:15			19:15			20:15			22:15	
Alano-Fener-Valdobbiadene	15:21		16:21				18:21			19:21			20:21			22:21	
Quero-Vas	15:28		16:28				18:28			19:28			20:28			22:28	
Feltre	15:39		16:39				18:39			19:39			20:39			22:39	
Busche-Lentiai-Mel	15:47		16:47				18:47			19:47			20:47			22:47	
S.Giustina-Cesio	15:56		16:56				18:56			19:56			20:56			22:56	
Sedico-Bribano	16:02		17:02				19:02			20:02			21:02			23:02	
Belluno	16:15		17:15				19:15			20:15			21:15			23:15	
Belluno				→17:30				→19:30			→20:30						
Ponte nelle Alpi				17:39				19:39			20:39						
Longarone Zoldo				17:57				19:57			20:57						
Perarolo di Cadore				18:14				20:14			21:14						
Calalzo-Pieve C.-Cortina				18:27				20:27			21:27						



Nuovo modello di offerta: i vantaggi

Trasporto Regionale

- **Forte Miglioramento della puntualità e della qualità del servizio**
L' allungamento della percorrenza fra Belluno e Padova conseguente alla rottura di carico viene assorbito grazie alla puntualità dei treni
- **Nuove Relazioni dirette più veloci tra Belluno e Treviso (Venezia)**
- **Utilizzo di convogli Minuetto su alcuni treni sia nella tratta Treviso – Belluno, sia nella tratta Belluno – Calalzo**
 - Assicurato servizio trasporto bici pur con rottura di carico
 - Assicurato servizio disabili da Calalzo a Padova
- **Nuove relazioni dirette fra Venezia e Calalzo (giorni sabato e festivi) e fra Vicenza/Padova e Calalzo (giorni festivi) effettuate con convogli attrezzati per il trasporto bici**

Analisi treni Belluno-Padova

Puntualità I5(*) da Gennaio a Settembre

(*) Treno considerato puntuale se arriva a destino entro 5 minuti dall'orario previsto.

Trasporto Regionale

Treni BL-PD e PD-BL			
MESE	TOT TRENI	I5	I5 [%]
GENNAIO	697	605	86,8
FEBBRAIO	672	567	84,4
MARZO	727	645	88,7
APRILE	699	592	84,7
MAGGIO	726	618	85,1
GIUGNO	655	533	81,4
LUGLIO	653	530	81,2
AGOSTO	650	570	87,7
SETTEMBRE	674	530	78,6
TOTALE	6.153	5.190	84,3

Treni BL-PD			
MESE	TOT TRENI	I5	I5 [%]
GENNAIO	348	322	92,5
FEBBRAIO	336	303	90,2
MARZO	364	340	93,4
APRILE	350	317	90,6
MAGGIO	362	325	89,8
GIUGNO	326	293	89,9
LUGLIO	326	296	90,8
AGOSTO	325	304	93,5
SETTEMBRE	337	304	90,2
TOTALE	3.074	2.804	91,2

Treni PD-BL			
MESE	TOT TRENI	I5	I5 [%]
GENNAIO	349	283	81,1
FEBBRAIO	336	264	78,6
MARZO	363	305	84,0
APRILE	349	275	78,8
MAGGIO	364	293	80,5
GIUGNO	329	240	72,9
LUGLIO	327	234	71,6
AGOSTO	325	266	81,8
SETTEMBRE	337	226	67,1
TOTALE	3.079	2.386	77,5

Puntualità da Gennaio a Settembre dei treni BL - PD

Trasporto Regionale

Treno	Località Origine	Ora Partenza	Località Destino	Ora Arrivo	GEN,%	FEB %	MAR %	APR %	MAG %	GIU %	LUG %	AGO %	SET %	PUNTUALITA' INTERO PERIODO %
11073	BELLUNO	04:48	PADOVA	07:01	100	95,8	100	100	91,7	92	92,3	92	92,3	95,1
11075	BELLUNO	05:48	PADOVA	08:01	64	79,2	96,2	87,5	80	88	85,2	96	92,3	85,5
11077	BELLUNO	07:48	PADOVA	10:01	90	96,4	100	93,1	96,8	93,1	96,8	96,8	93,3	95,2
11079	BELLUNO	08:48	PADOVA	11:01	83,3	89,3	89,7	90	77,4	86,2	93,6	96,8	89,7	88,4
11081	BELLUNO	10:48	PADOVA	13:01	100	92,9	93,3	83,3	90,3	96,6	96,8	96,8	83,3	92,6
11083	BELLUNO	12:48	PADOVA	15:01	100	89,3	93,6	93,3	87,1	86,2	83,3	83,9	90	89,6
11085	BELLUNO	13:48	PADOVA	16:01	92	83,3	96,2	83,3	87,5	87,5	92	88	88	88,7
11087	BELLUNO	14:48	PADOVA	17:01	95,4	87,5	84,6	87,5	88,5	76,9	50	83,3	87,5	86,3
11089	BELLUNO	15:48	PADOVA	18:01	96	100	96,2	91,7	96	91,7	92,6	96	100	95,6
11091	BELLUNO	16:48	PADOVA	19:01	91,3	83,3	96,2	91,3	92,3	92,9	100	100	93,8	92
11093	BELLUNO	17:48	PADOVA	20:01	93,3	96,4	93,3	93,3	90,3	90	87,1	93,6	89,7	91,8
11095	BELLUNO	18:48	PADOVA	21:01	95,8	83,3	80,8	92	100	92	88,5	96,3	80,8	89,9
11097	BELLUNO	19:48	PADOVA	22:01	100	95,8	92,3	87,5	92	88	96,3	91,7	92	92,9
11099	BELLUNO	19:48	PADOVA	22:10	100	75	100	100	100	100	100	100	100	97,7



Puntualità da Gennaio a Settembre dei treni PD - BL

Trasporto Regionale

Treno	Località Origine	Ora Partenza	Località Destino	Ora Arrivo	GEN,%	FEB %	MAR %	APR %	MAG %	GIU %	LUG %	AGO %	SET %	PUNTUALITA' INTERO PERIODO %
11070	PADOVA	05:29	BELLUNO	07:30	84	91,7	92,3	91,3	96	79,2	85,2	96	84,6	88,9
11072	PADOVA	06:29	BELLUNO	08:30	70	71,4	86,2	86,7	77,4	76,7	83,9	90,3	76,7	80
11074	PADOVA	07:29	BELLUNO	09:30	70,8	70,8	84,6	79,2	88	72	84,6	88	61,5	77,8
11076	PADOVA	08:29	BELLUNO	10:30	80	100	100	83,3	100	100	100	100	100	95,2
11078	PADOVA	09:29	BELLUNO	11:30	87	66,7	92,6	70,8	76,9	64,3	25	66,7	76,5	75,8
11080	PADOVA	11:29	BELLUNO	13:30	86,2	78,6	73,3	73,3	71	71,4	60	83,9	62,1	73,3
11082	PADOVA	12:29	BELLUNO	14:30	88	83,3	80,8	79,2	80	66,7	66,7	80	61,5	76,1
11084	PADOVA	13:29	BELLUNO	15:30	90	85,7	93,1	80	80,6	72,4	67,7	71	67,9	78,6
11086	PADOVA	14:29	BELLUNO	16:30	76,5	80	90,9	66,7	70	33,3	0	0	61,5	72,3
11088	PADOVA	15:29	BELLUNO	17:30	83,3	75	86,7	72,4	74,2	75	73,3	83,9	55,2	75,6
11090	PADOVA	17:29	BELLUNO	19:30	76,7	75	87,1	76,7	93,6	82,8	71	80,6	65,5	78,9
11092	PADOVA	18:29	BELLUNO	20:30	85	90	72,7	76,2	79	71,4	60,9	90,5	68,2	76,7
11094	PADOVA	19:29	BELLUNO	21:30	73,3	75	73,3	86,2	83,9	63,3	64,5	77,4	62,1	73,2
11096	PADOVA	21:29	BELLUNO	23:30	83,3	78,6	80	80	74,2	90	74,2	64,5	65,5	76,7



Analisi Treni Peggiori

Trasporto Regionale

Analisi dei 10 treni peggiori che da Gennaio a Settembre 2015 sono giunti più volte a destino con oltre 5 minuti sull'orario previsto.

Vengono riportate le principali cause di ritardo che hanno provocato l'arrivo fuori fascia dei suddetti treni.

In arancione sono evidenziate le cause che direttamente o indirettamente sono imputabili a problemi del materiale rotabile.

TRENI	N° eventi (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
11080	70
11094	69
11088	65
11096	62
11090	58
11072	55
11084	54
11082	52
11074	50
11092	43
	TOT = 548 (Gen-Set '15)

Cause	N° eventi (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Prolungamento sosta orario	183
Guasto locomotiva o ETR	59
Formazione treno e manovra	45
Impianti di sicurezza	76
Personale di Condotta	31
Richiesta di soccorso	22
Eventi accidentali	20
Altre cause	142
	TOT = 548



Treno 11073

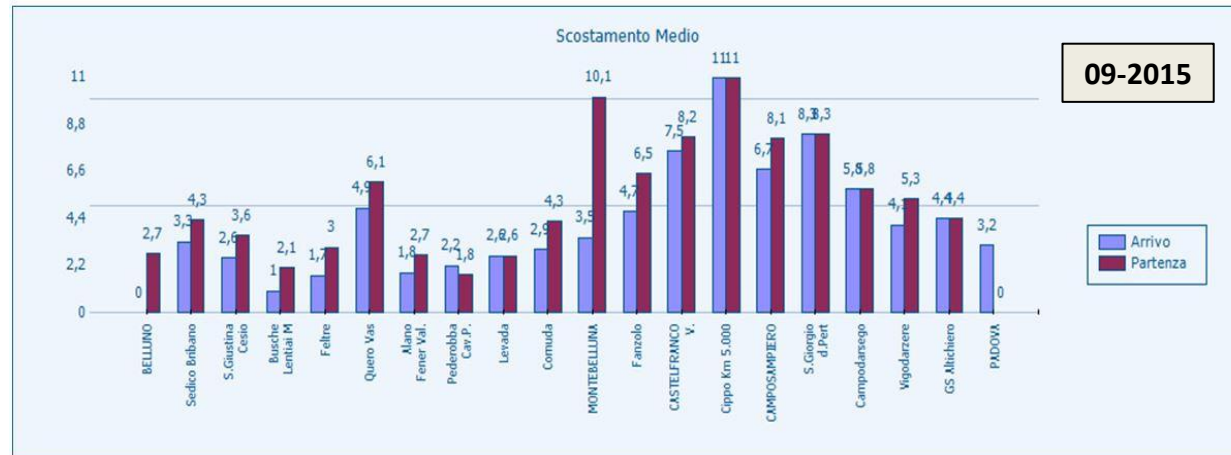
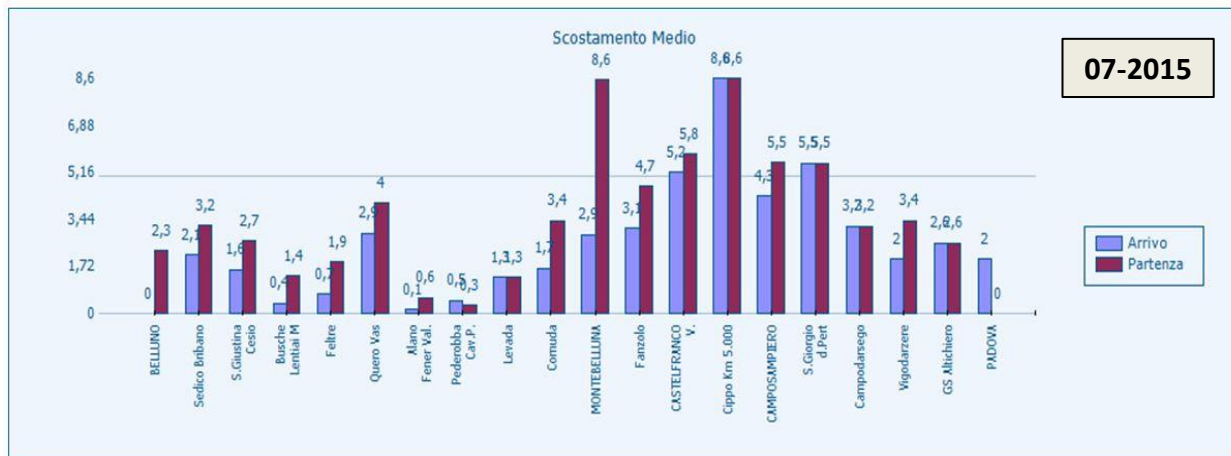
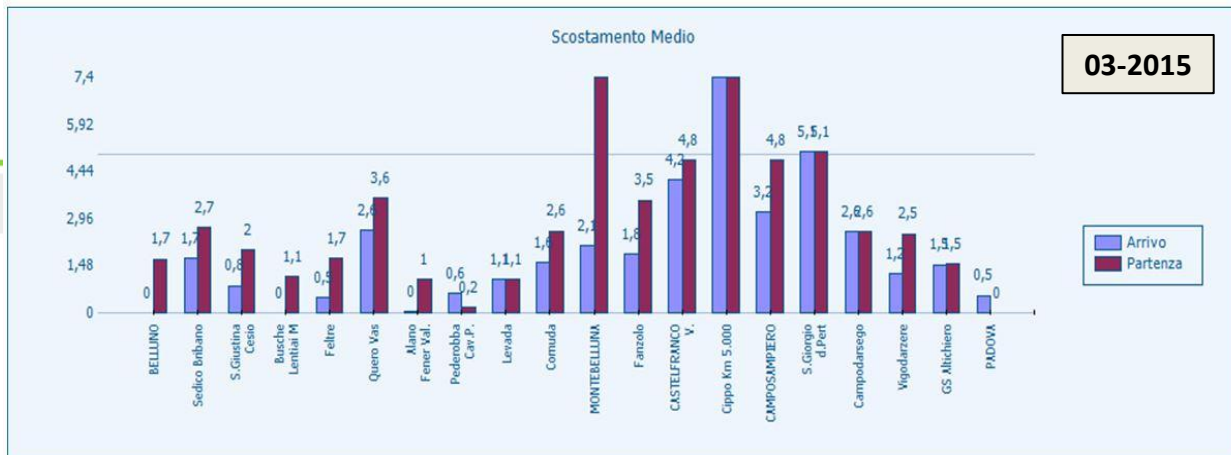
Trasporto Regional

Treno 11073

Belluno 4:48 – Padova 7:01

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11073	100	92,3	92,3	95,1 %

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Impianti	7
Materiale Rotabile	3
Indotte	1
Totale complessivo	11



Treno 11090

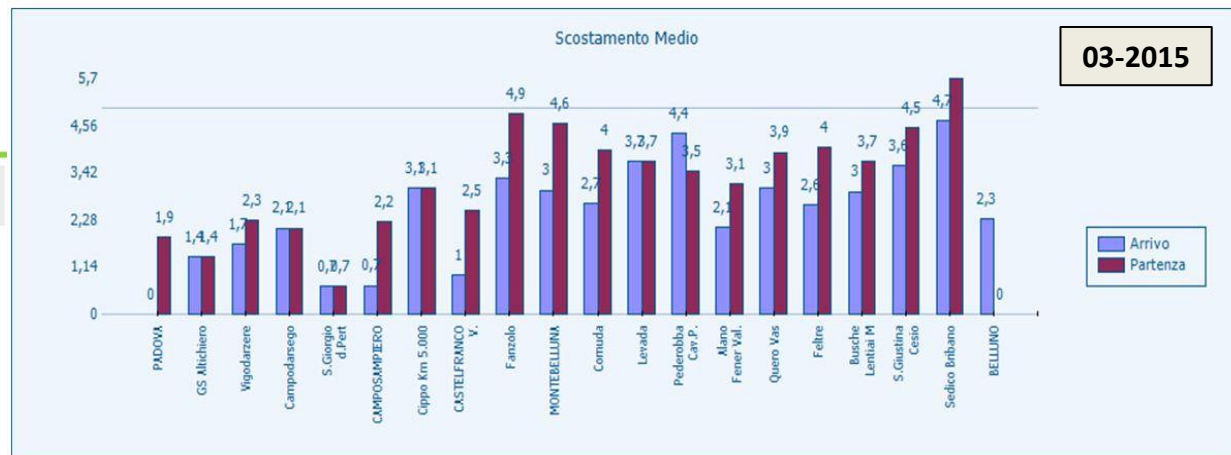
Trasporto Regional

Treno 11090

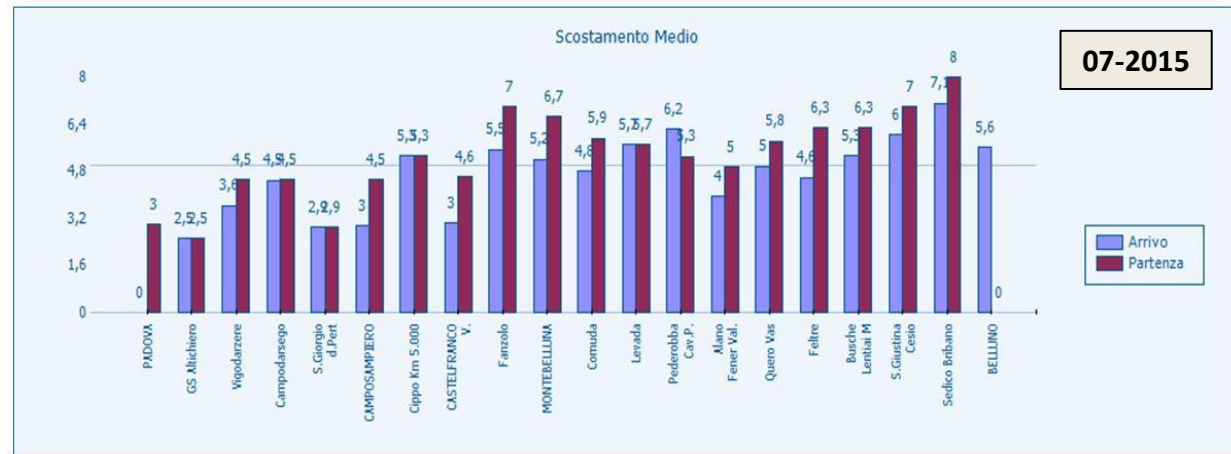
Padova 17:29 – Belluno 19:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11090	93,6	71	65,5	78,9 %

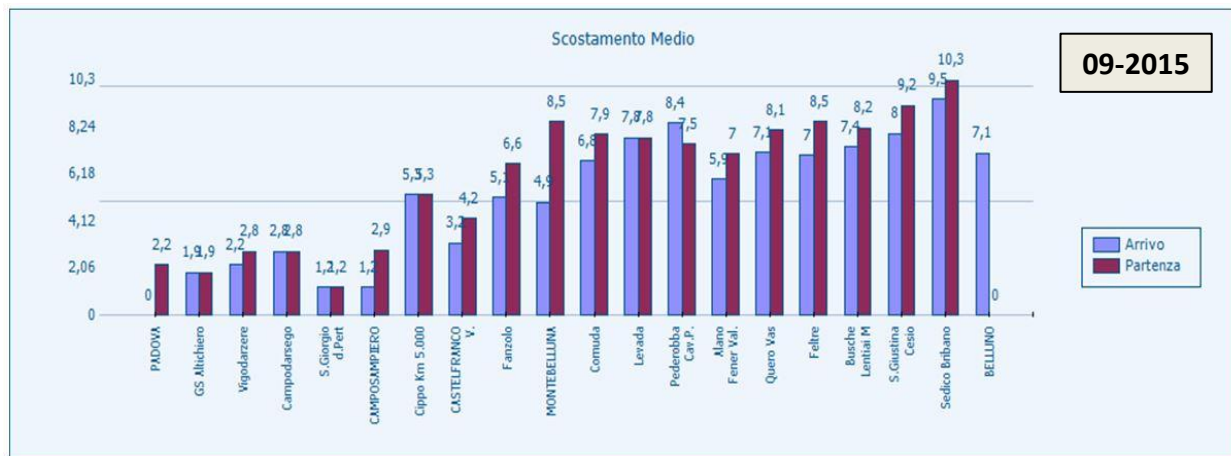
Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Circolazione	22
Materiale Rotabile	16
Impianti	9
Esterne	7
Indotte	4
Totale complessivo	58



03-2015



07-2015



09-2015



Analisi treni Peggiori

Treno 11086

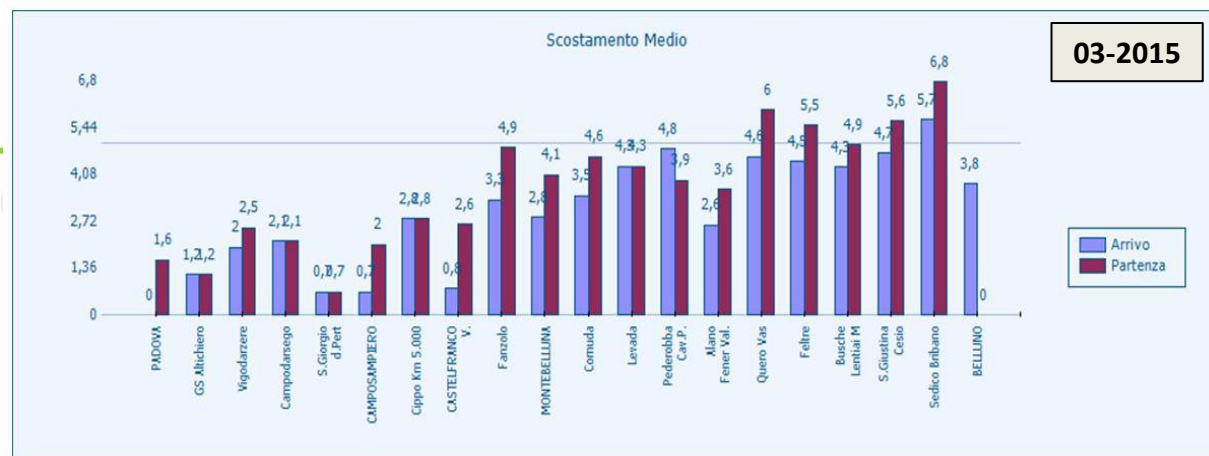
Trasporto Regional

Treno 11086

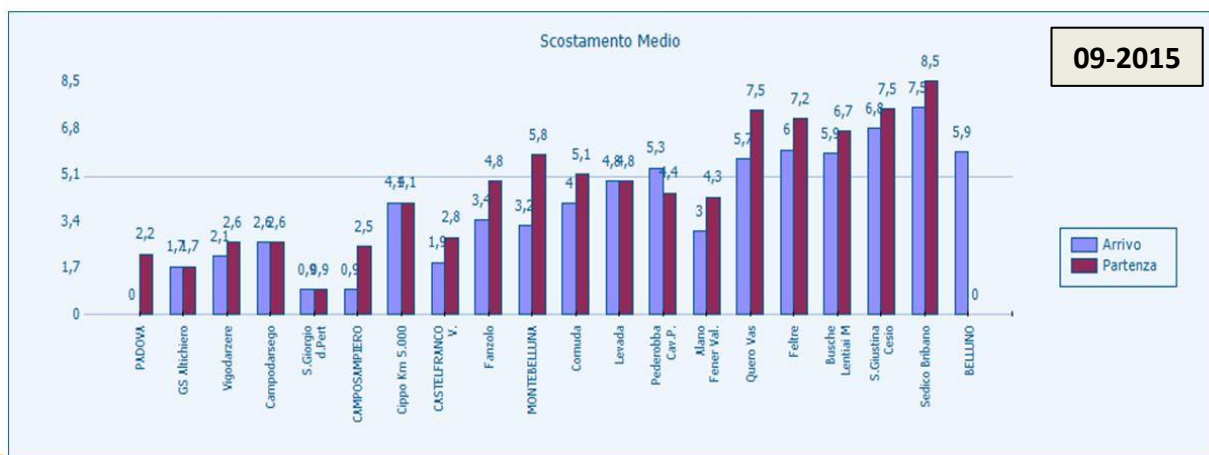
Padova 14:29 – Belluno 16:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11086	90,9	-	61,5	72,3 %

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	12
Esterne	7
Impianti	6
Circolazione	4
Commerciale	2
Totale complessivo	31



03-2015



09-2015

Treno 11094

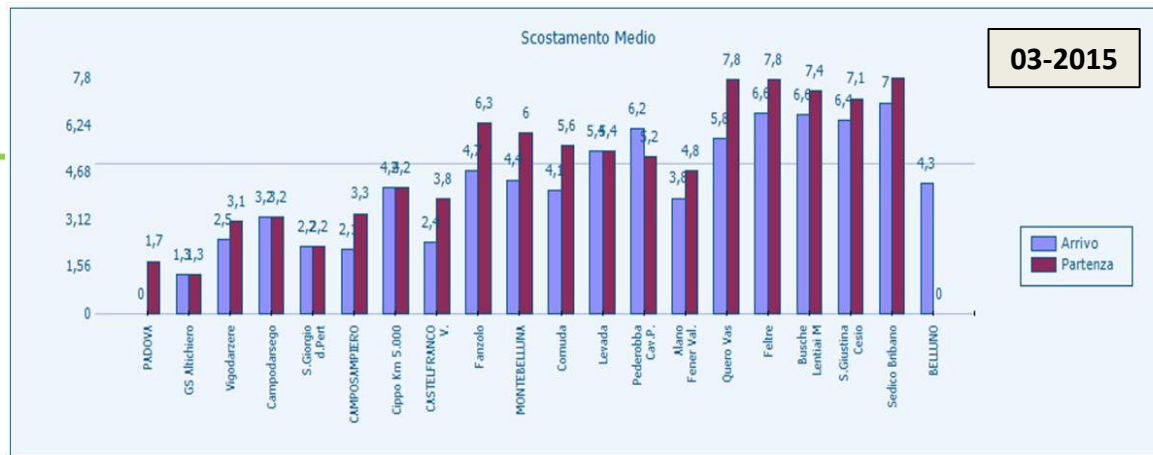
Trasporto Regionale

Treno 11094

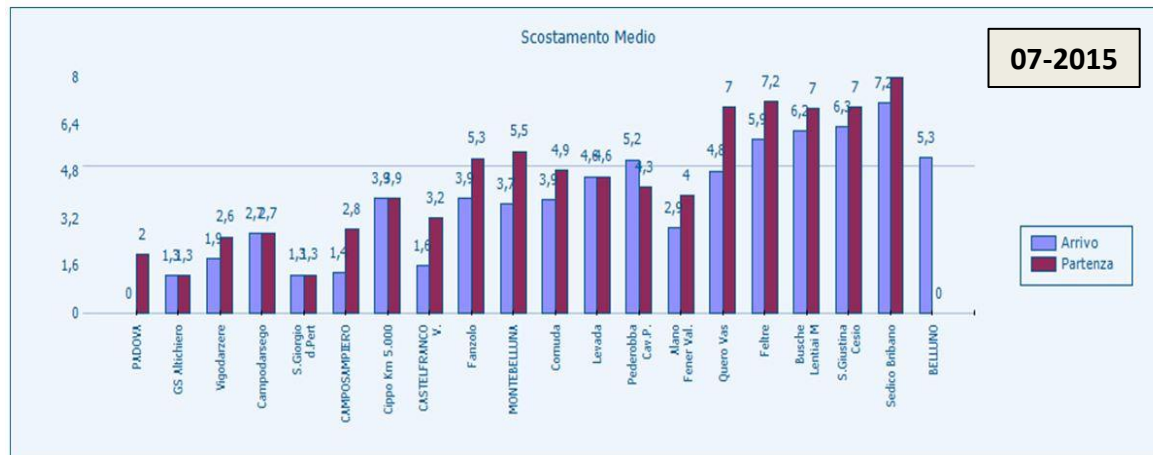
Padova 19:29 – Belluno 21:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11094	73,3	64,5	62,1	73,2%

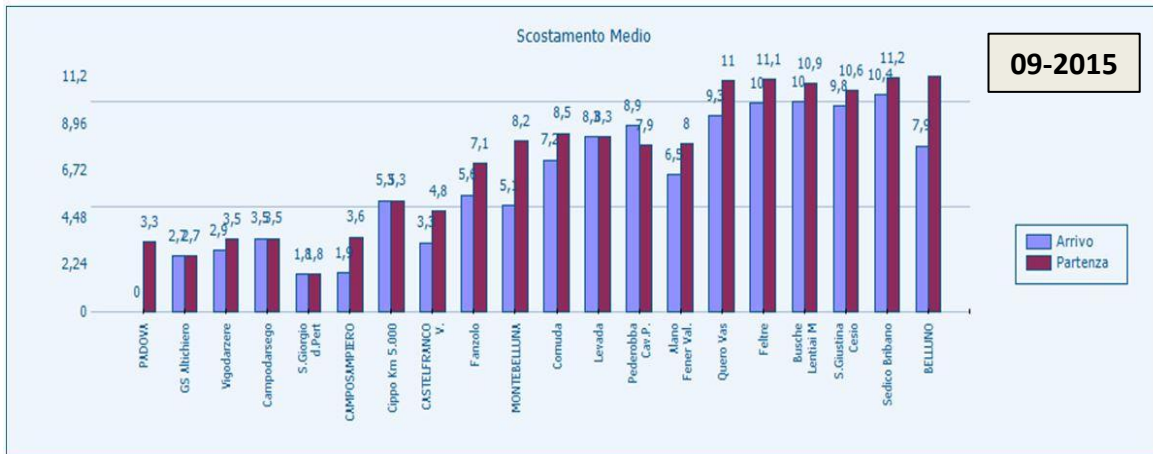
Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Commerciale	30
Materiale Rotabile	17
Impianti	12
Circolazione	5
Esterne	5
Totale complessivo	69



03-2015



07-2015



09-2015

Treno 11080

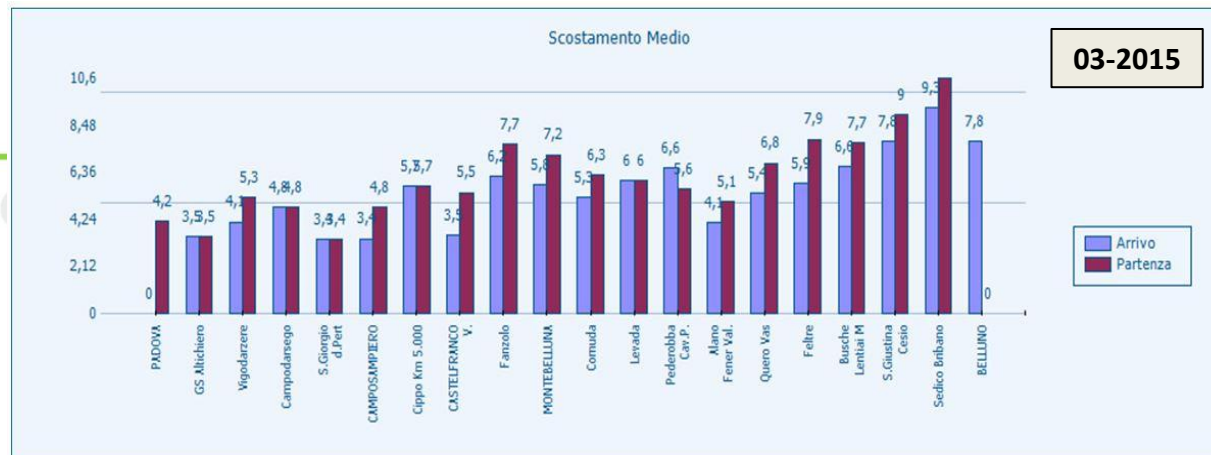
Trasporto Regionale

Treno 11080

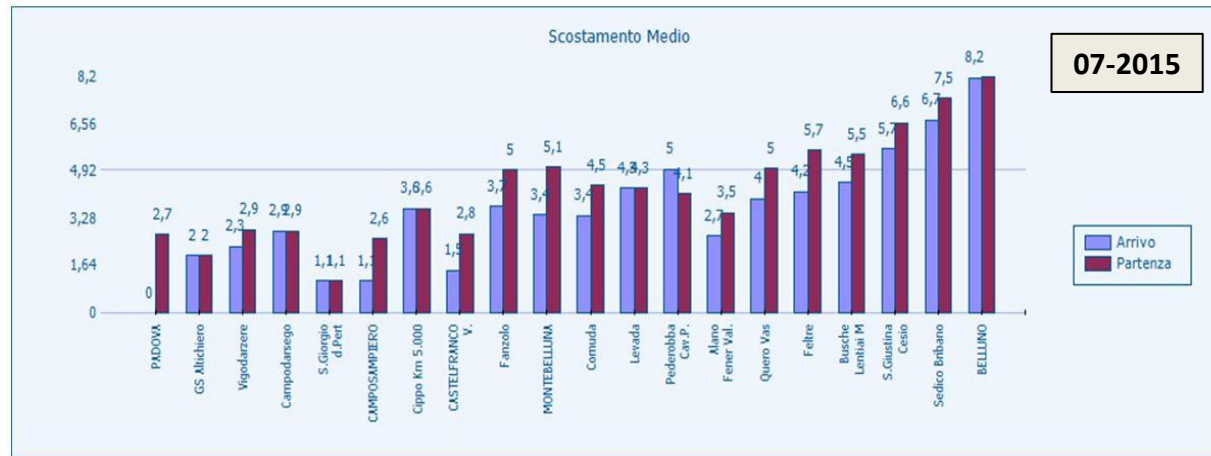
Padova 11:29 – Belluno 13:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11080	73,3	60	62,1	73,3 %

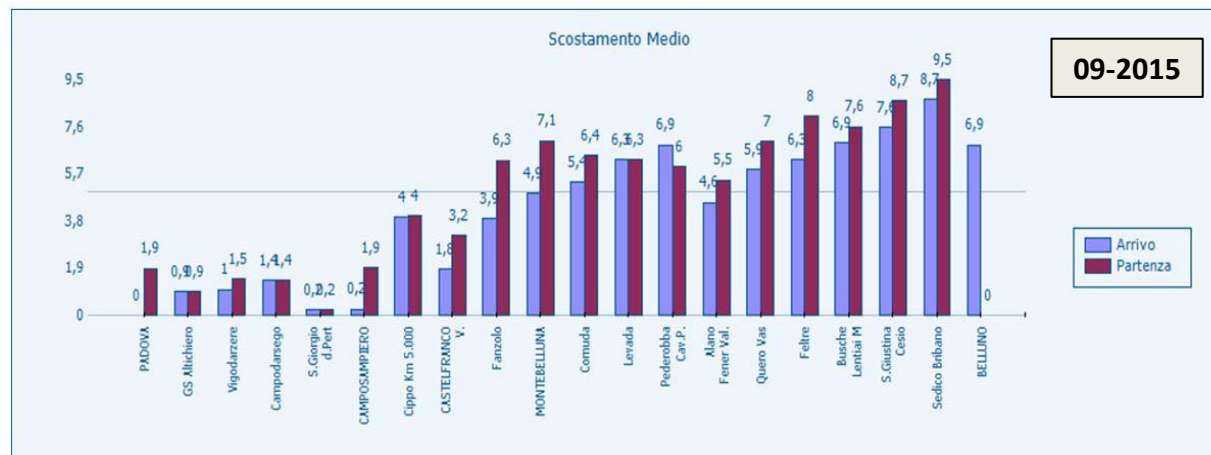
Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	23
Commerciale	23
Impianti	14
Circolazione	6
Esterne	3
Lavori	1
Totale complessivo	70



03-2015



07-2015



09-2015

Treno 11088

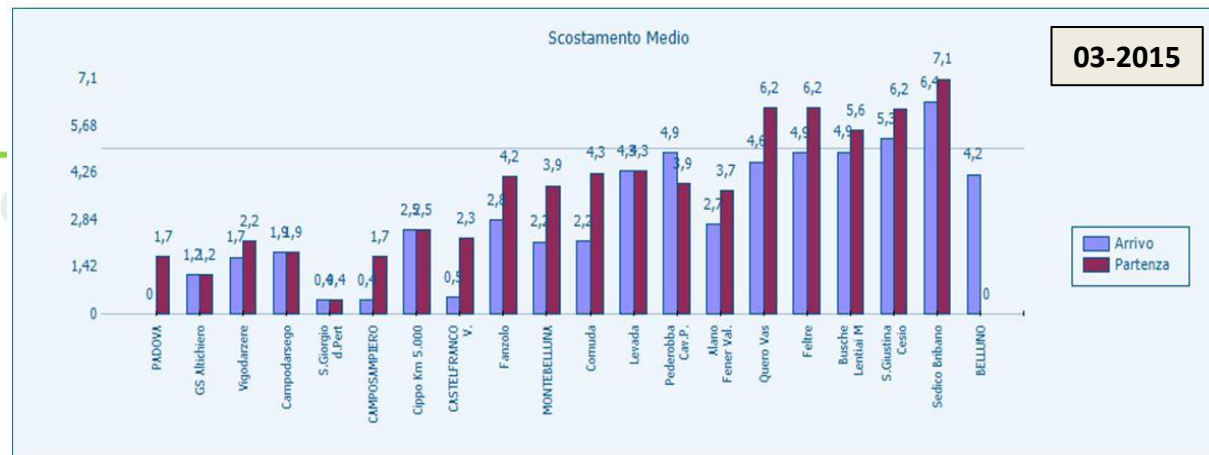
Trasporto Regionale

Treno 11088

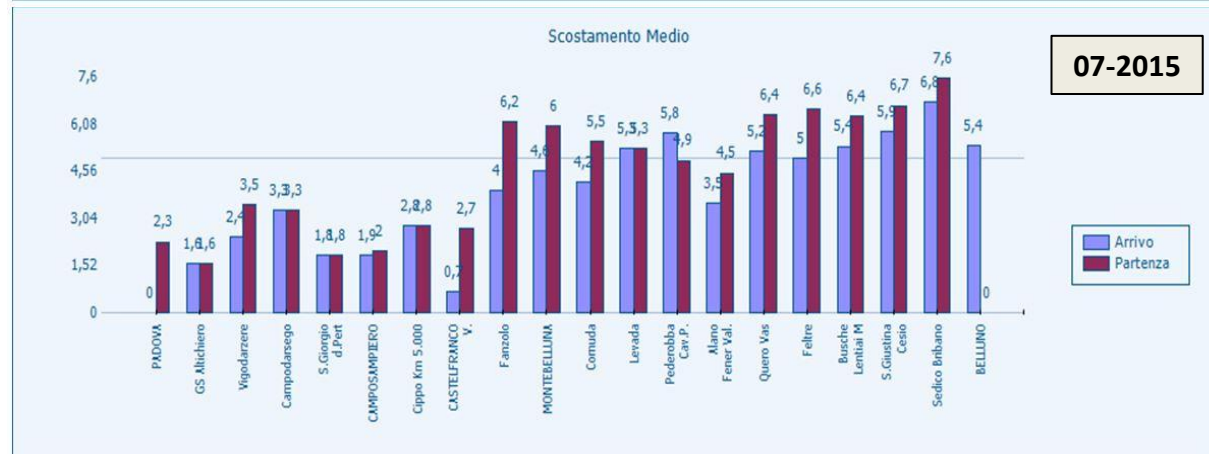
Padova 15:29 – Belluno 17:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11088	86,7	73,3	55,2	75,6 %

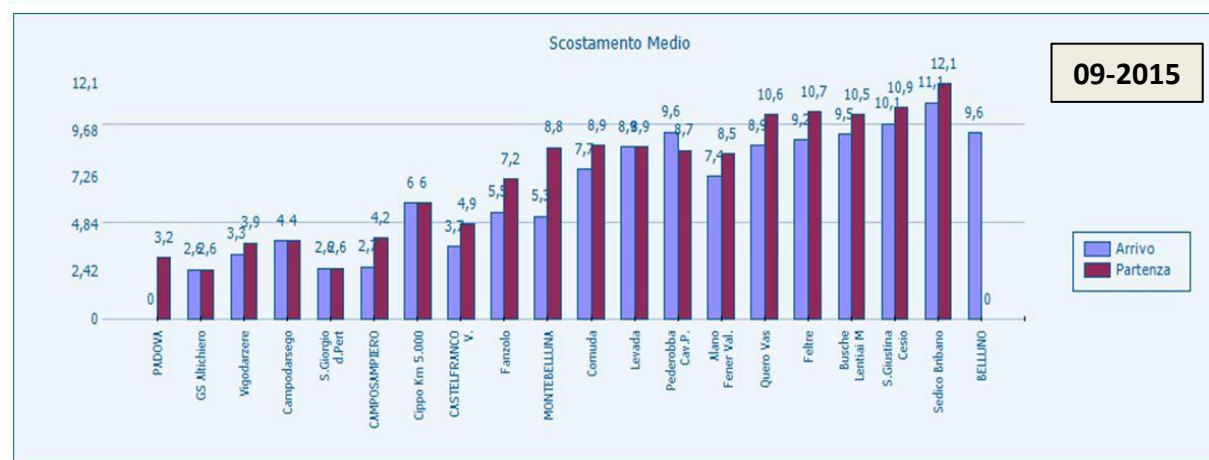
Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	26,5
Commerciale	20
Impianti	9
Esterne	5,5
Circolazione	3
Lavori	1
Totale complessivo	65



03-2015



07-2015



09-2015

Treno 11078

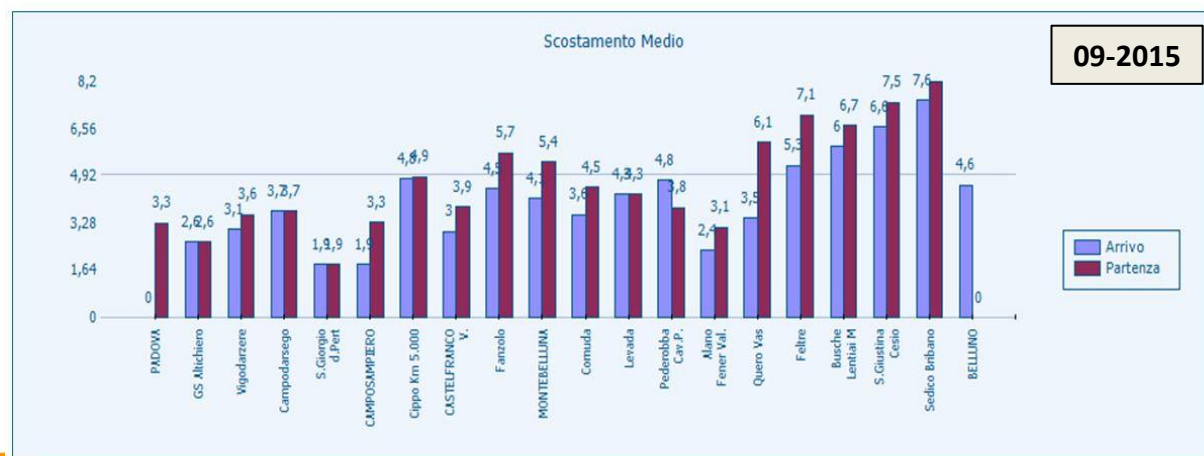
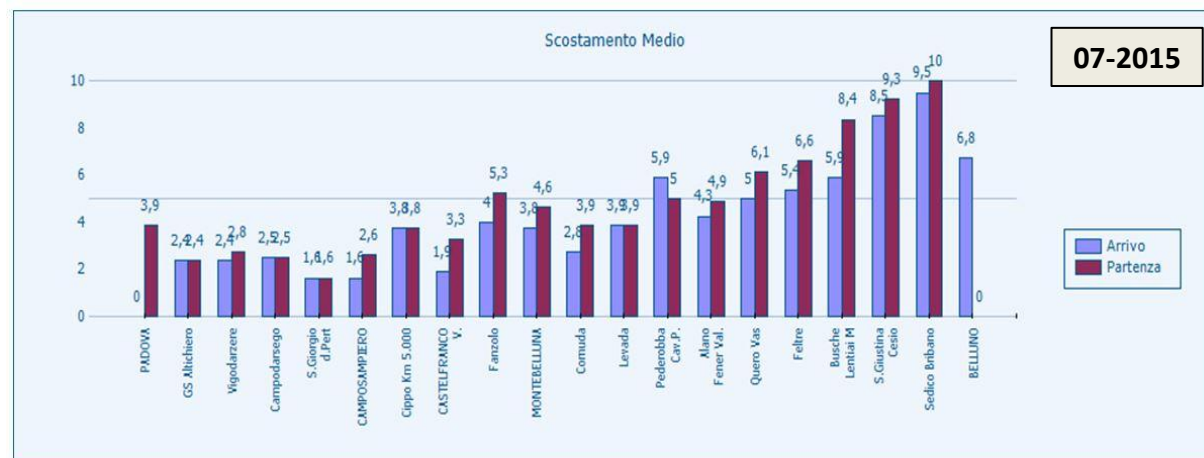
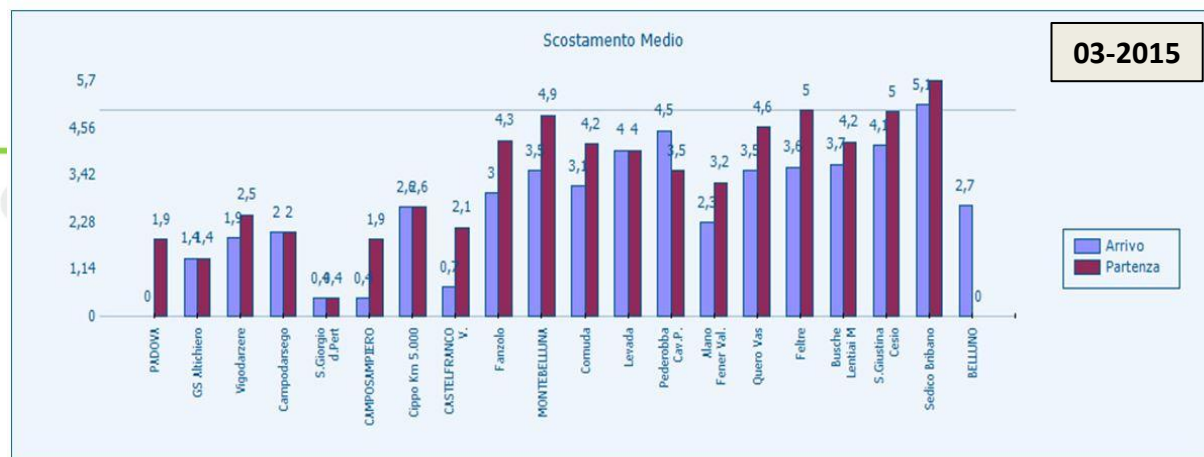
Trasporto Regionale

Treno 11078

Padova 9:29 – Belluno 11:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11078	92,6	25	76,5	75,8 %

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	17
Circolazione	8
Impianti	7
Indotte	5
Esterne	2
Totale complessivo	39



Treno 11082

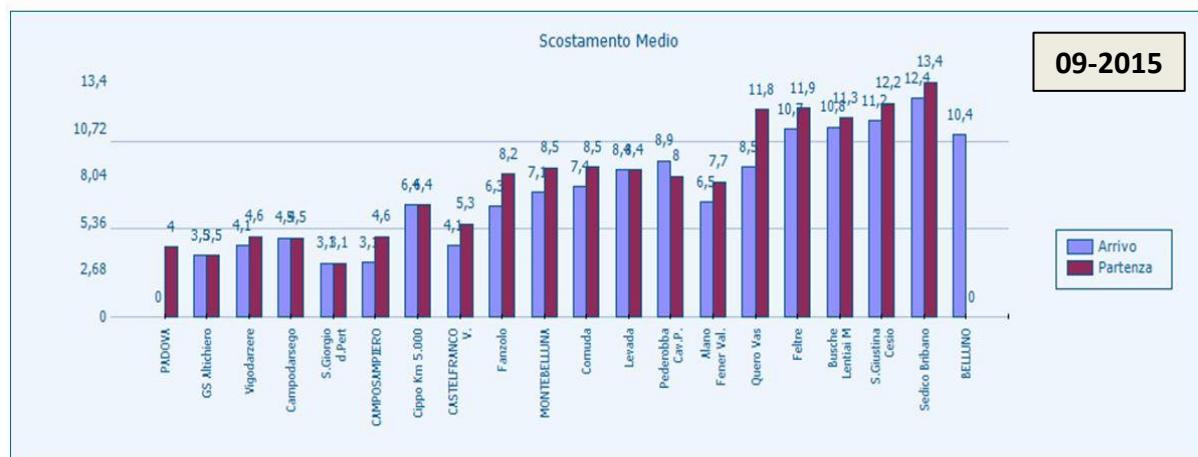
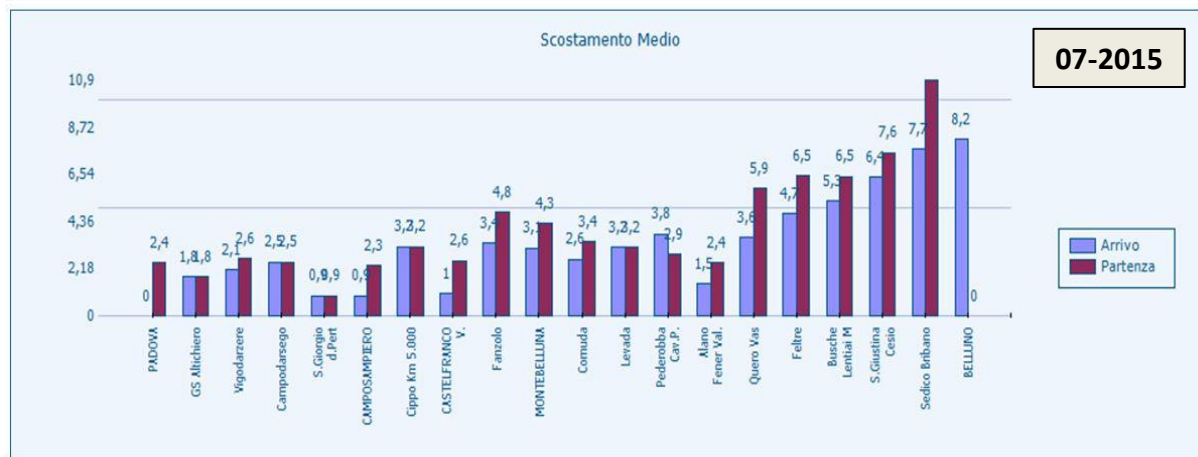
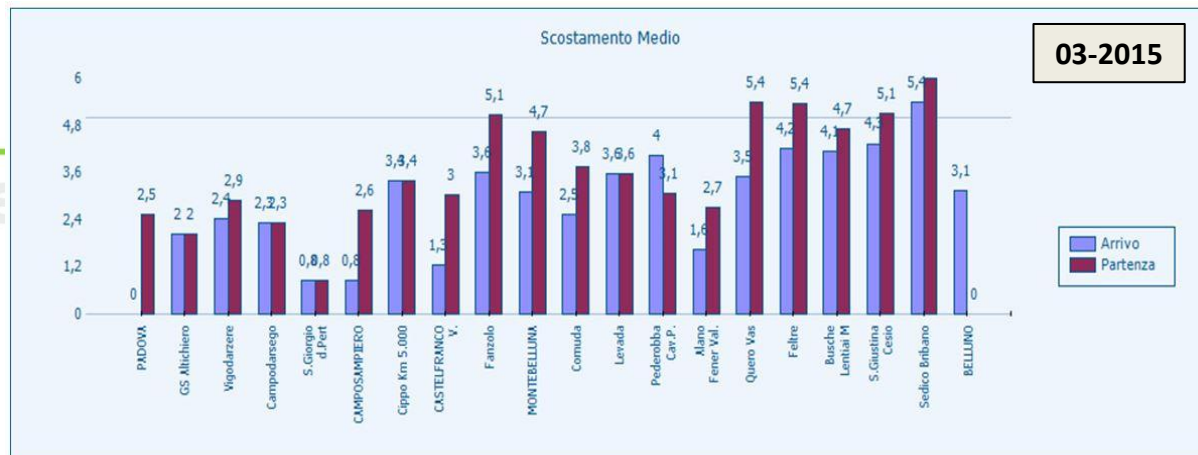
Trasporto Regionale

Treno 11082

Padova 12:29 – Belluno 14:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11082	80,8	66,7	61,5	76,1 %

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	20
Circolazione	12
Impianti	10
Indotte	6
Esterne	4
Totale Complessivo	52



Treno 11092

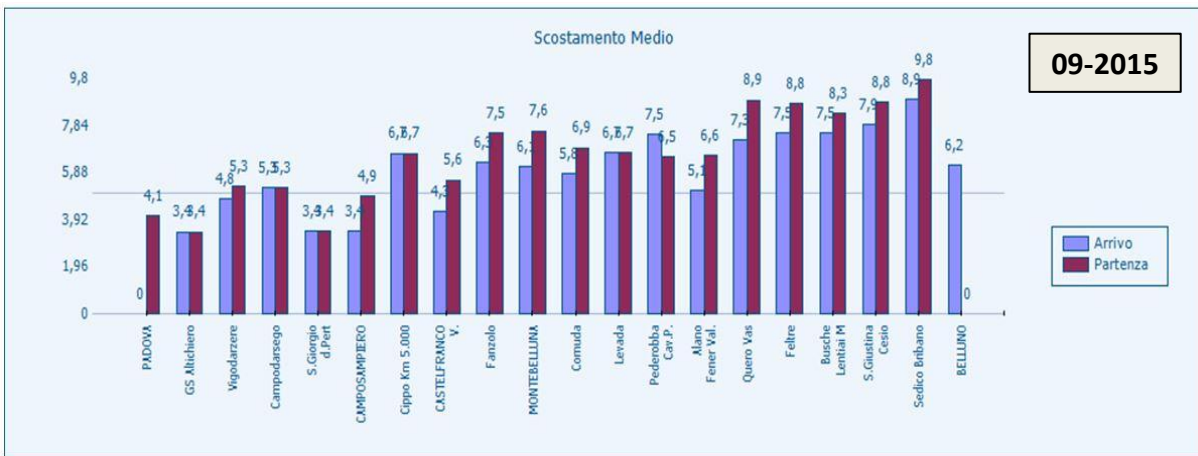
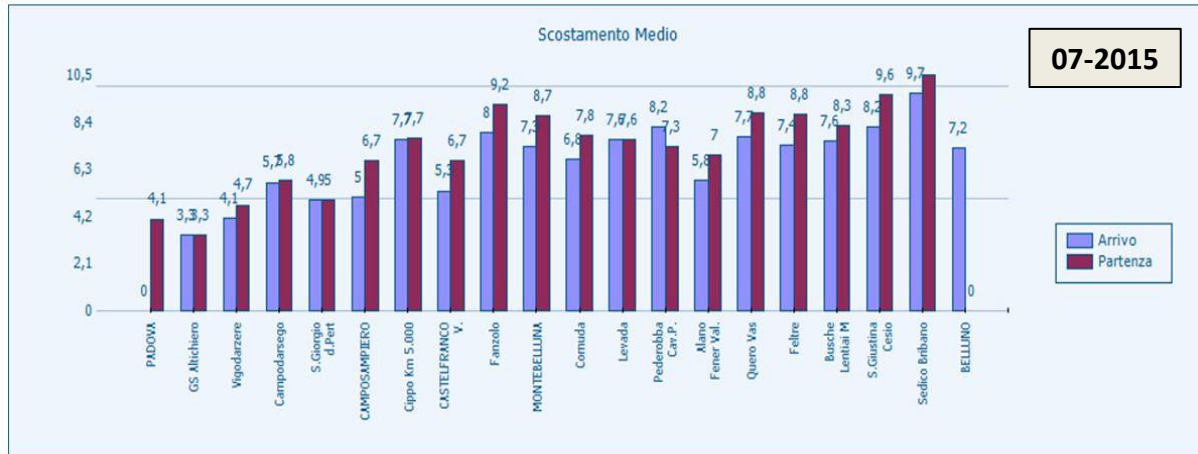
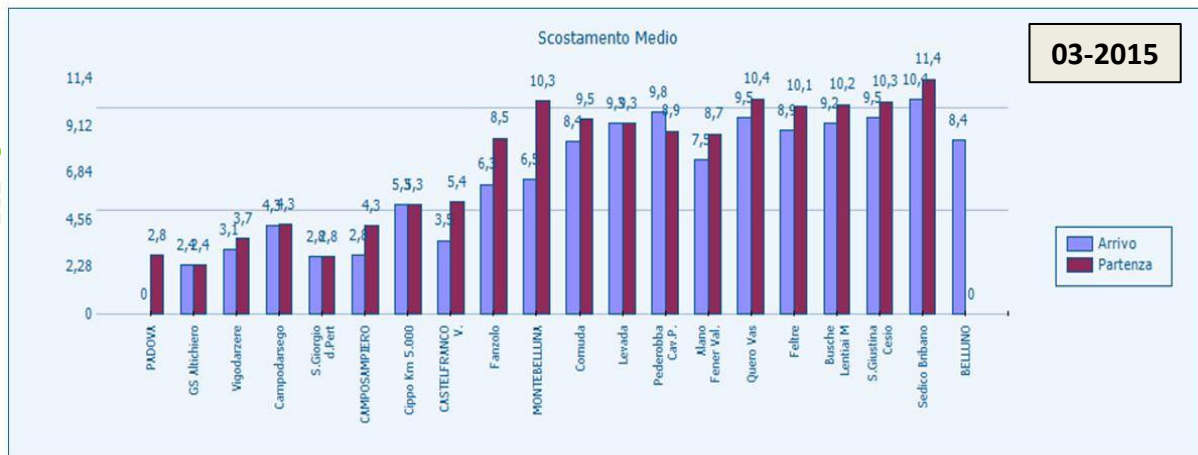
Trasporto Regionale

Treno 11092

Padova 18:29 – Belluno 20:30

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11092	72,7	60,9	68,2	76,7%

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Circolazione	16
Materiale Rotabile	16
Esterne	7
Indotte	2
Impianti	2
Totale complessivo	43



Treno 11075

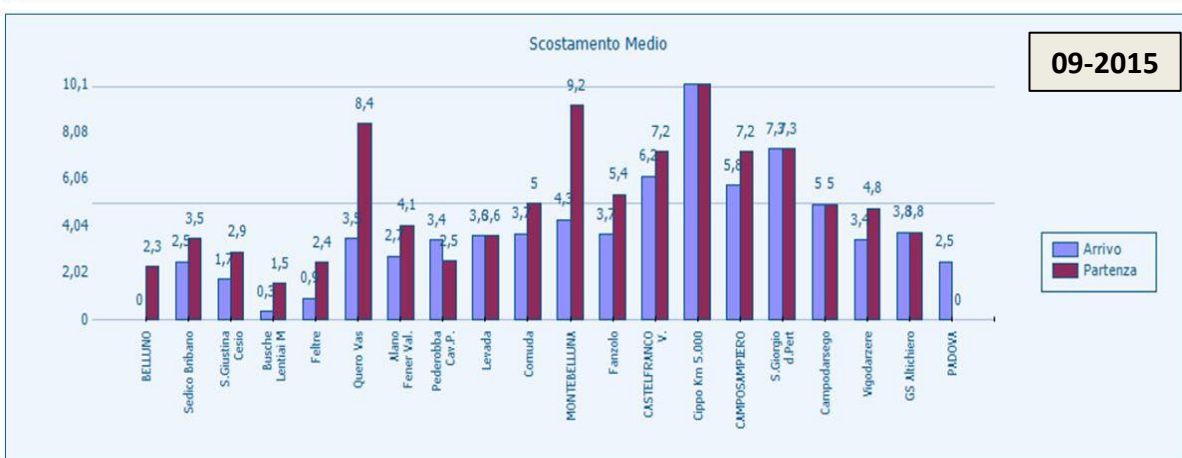
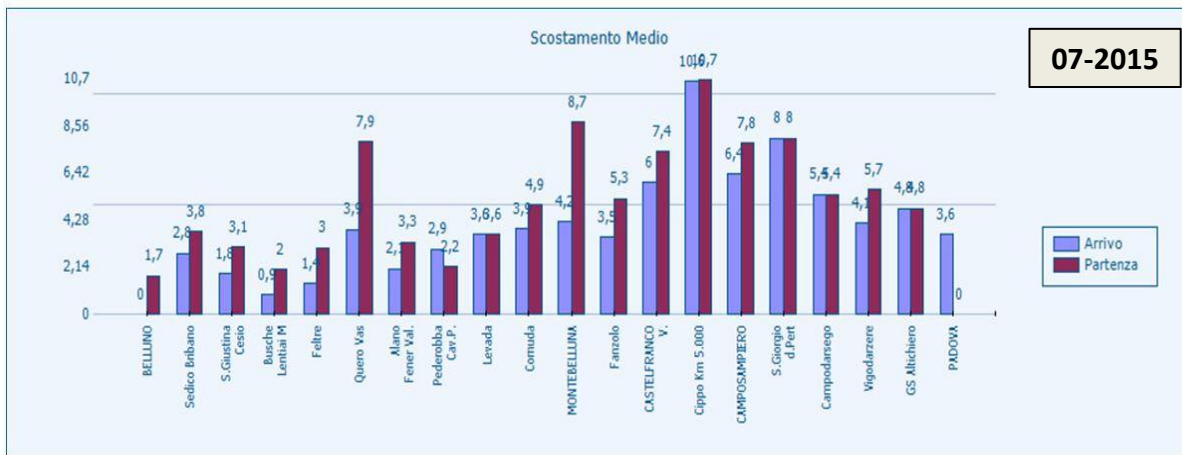
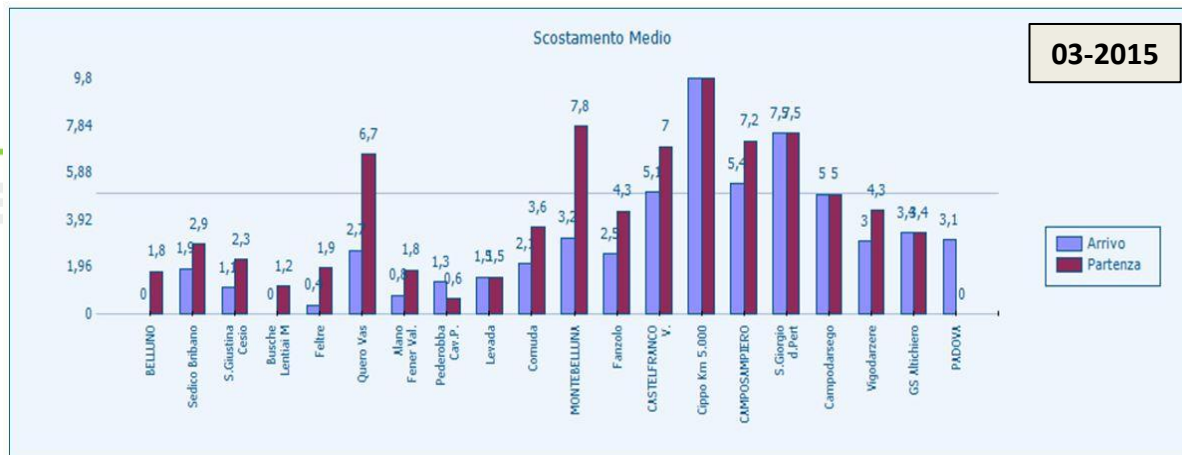
Trasporto Regionale

Treno 11075

Padova 5:48 – Belluno 8:01

Treno	MAR %	LUG %	SET %	PUNTUALITA' GEN - SET%
11075	96,2	85,2	92,3	85,5%

Cause	N° eventi (Gen-Set '15) (treni arrivati fuori dalla fascia dei 5' a destino)
Materiale Rotabile	15
Esterne	6
Circolazione	5
Impianti	4
Indotte	3
Totale complessivo	33





Dati di Frequentazione

Passeggeri Saliti (*)

(*) Campagna di rilevazione Marzo 2015.

Trasporto Regionale

Saliti nella tratta Belluno-Padova

Treno	Stazione di Partenza	Ora Partenza	Stazione di Arrivo	Ora Arrivo	Saliti
11073	BELLUNO	4:48	PADOVA	7:01	277
11075	BELLUNO	5:48	PADOVA	8:01	692
11077	BELLUNO	7:48	PADOVA	10:01	332
11079	BELLUNO	8:48	PADOVA	11:01	254
11081	BELLUNO	10:48	PADOVA	13:01	249
11083	BELLUNO	12:48	PADOVA	15:01	211
11085	BELLUNO	13:48	PADOVA	16:01	150
11087	BELLUNO	14:48	PADOVA	17:01	150
11089	BELLUNO	15:48	PADOVA	18:01	128
11091	BELLUNO	16:48	PADOVA	19:01	185
11093	BELLUNO	17:48	PADOVA	20:01	180
11095	BELLUNO	18:48	PADOVA	21:01	85
11097	BELLUNO	19:48	PADOVA	22:01	32
					2925

Saliti nella tratta Padova-Belluno

Treno	Stazione di Partenza	Ora Partenza	Stazione di Arrivo	Ora Arrivo	Saliti
11070	PADOVA	5:29	BELLUNO	7:30	119
11072	PADOVA	6:29	BELLUNO	8:30	154
11074	PADOVA	7:29	BELLUNO	9:30	193
11078	PADOVA	9:29	BELLUNO	11:30	129
11080	PADOVA	11:29	BELLUNO	13:30	231
11082	PADOVA	12:29	BELLUNO	14:30	292
11084	PADOVA	13:29	BELLUNO	15:30	317
11086	PADOVA	14:29	BELLUNO	16:30	315
11088	PADOVA	15:29	BELLUNO	17:30	226
11090	PADOVA	17:29	BELLUNO	19:30	527
11092	PADOVA	18:29	BELLUNO	20:30	343
11094	PADOVA	19:29	BELLUNO	21:30	188
11096	PADOVA	21:29	BELLUNO	23:30	107
					3141



REGIONE DEL VENETO

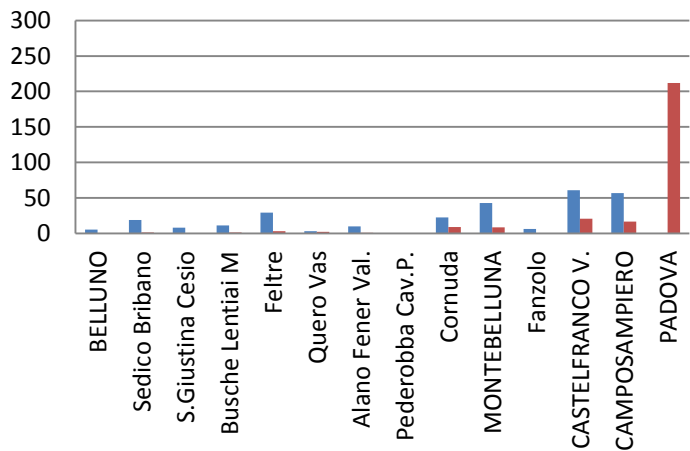
 **TRENITALIA** CON
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

 **EXPO**
MILANO 2015

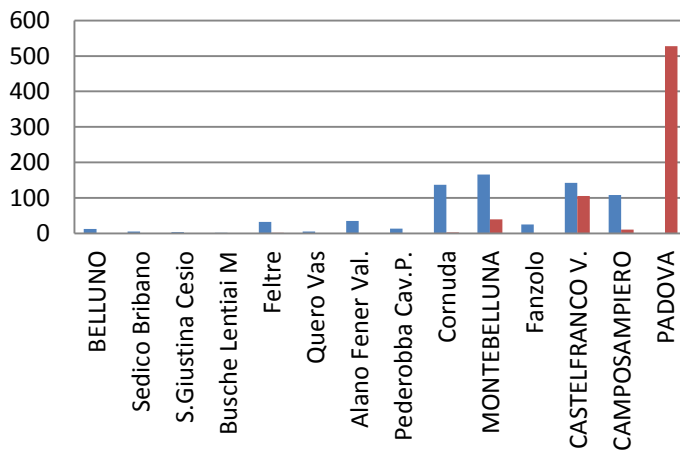
Saliti-Discesi treni Belluno-Padova

■ SALITI
■ DISCESI

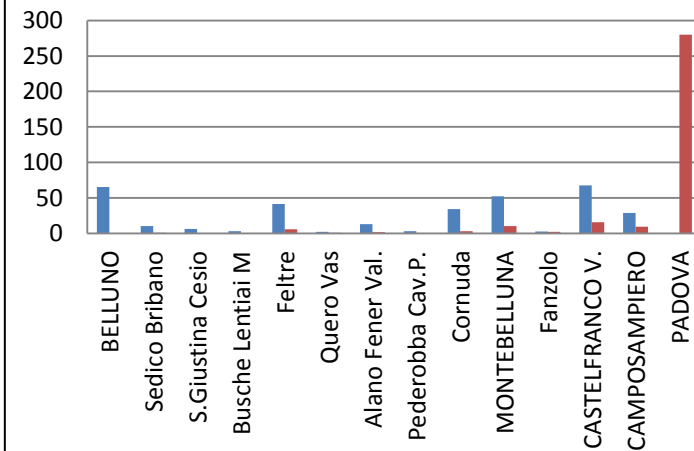
11073



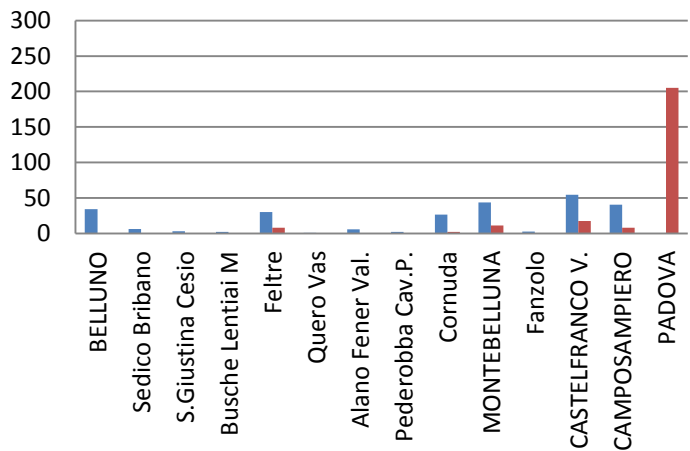
11075



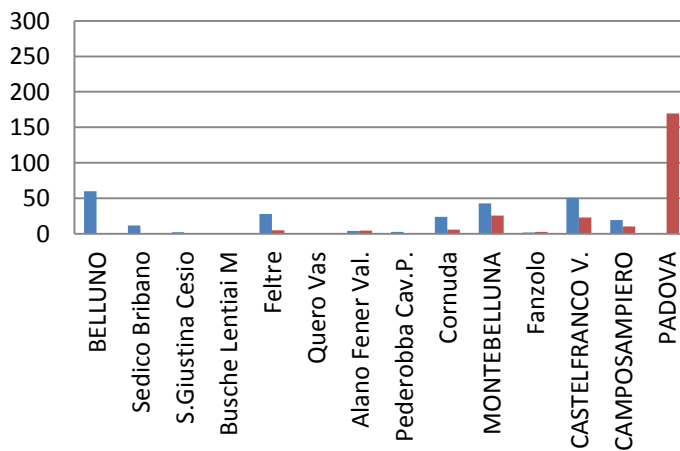
11077



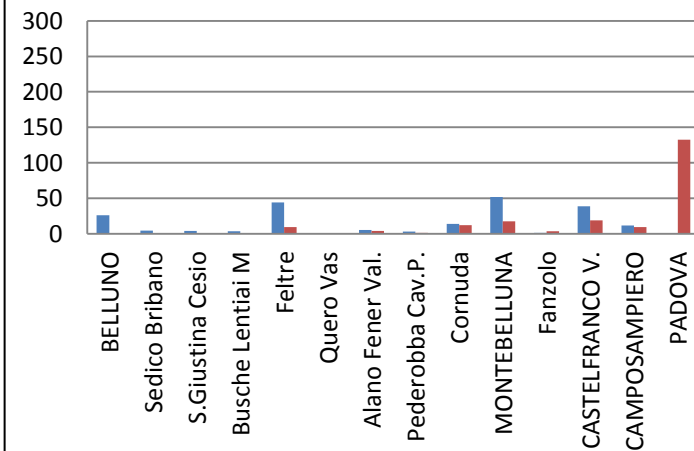
11079



11081



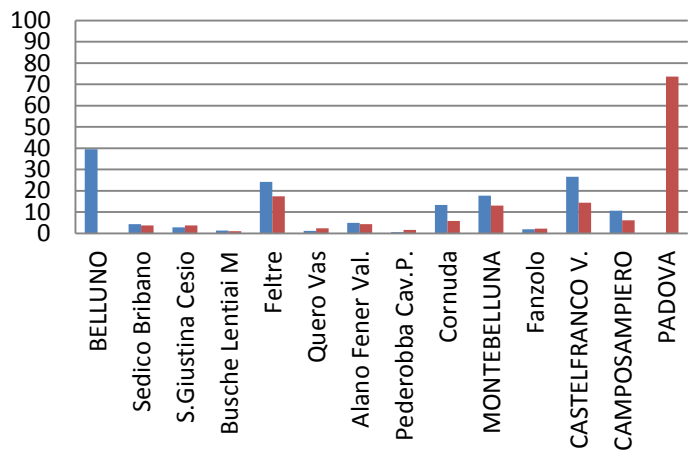
11083



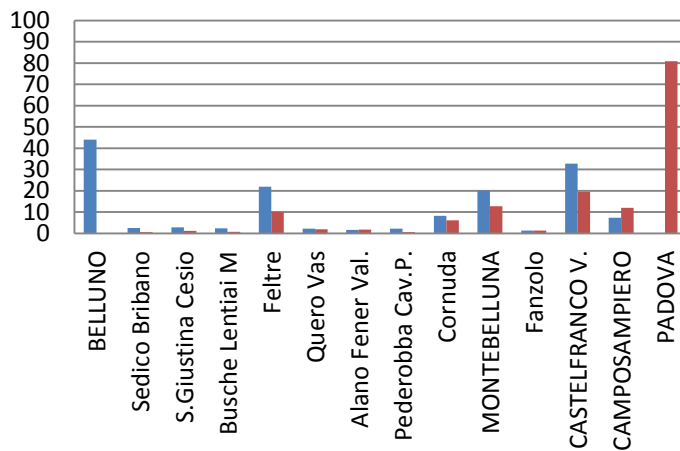
Saliti-Discesi treni Belluno-Padova

■ SALITI
■ DISCESI

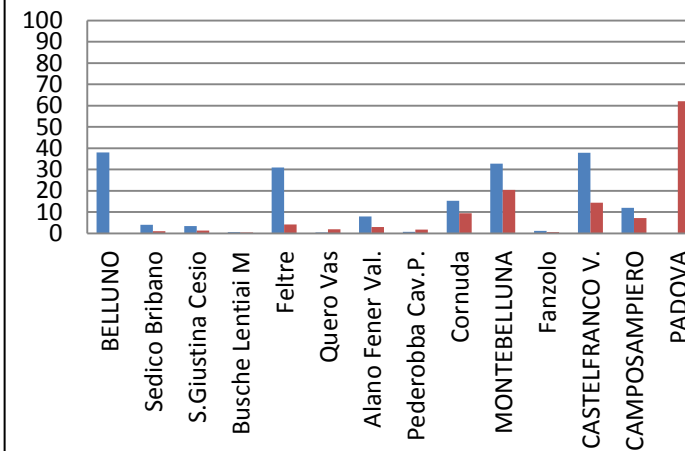
11085



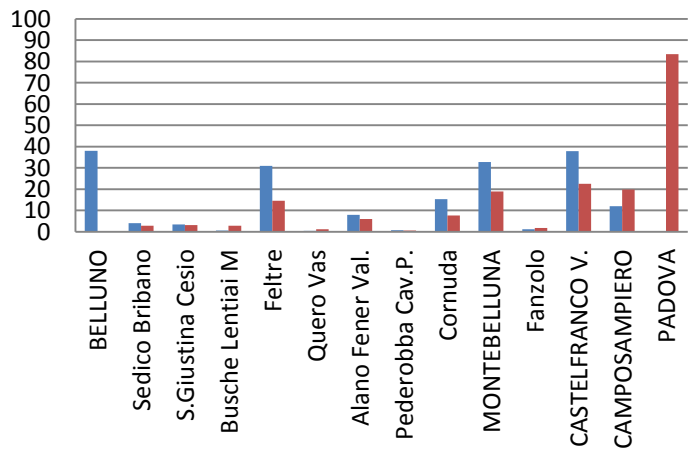
11087



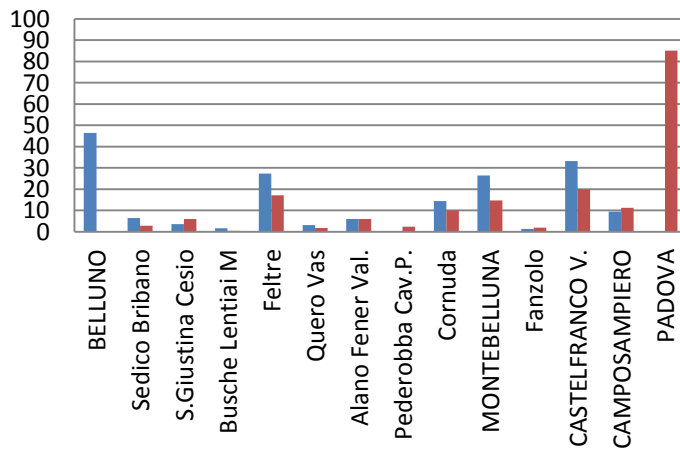
11089



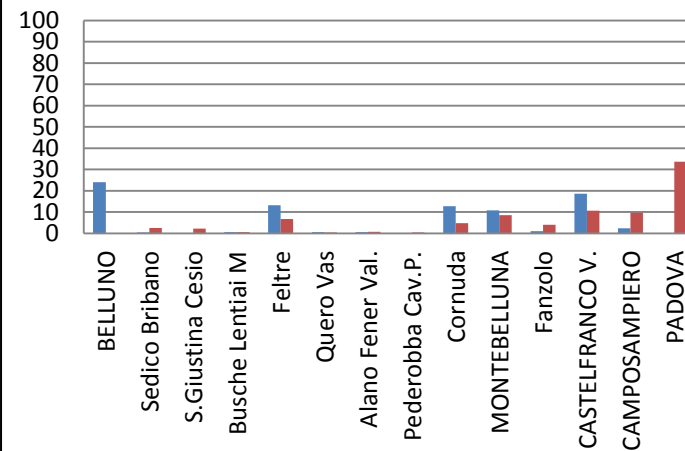
11091



11093



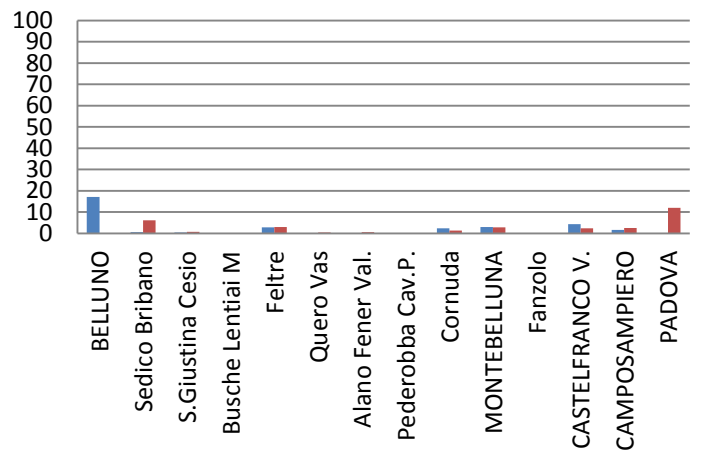
11095



Saliti-Discesi treni Belluno-Padova

■ SALITI
■ DISCESI

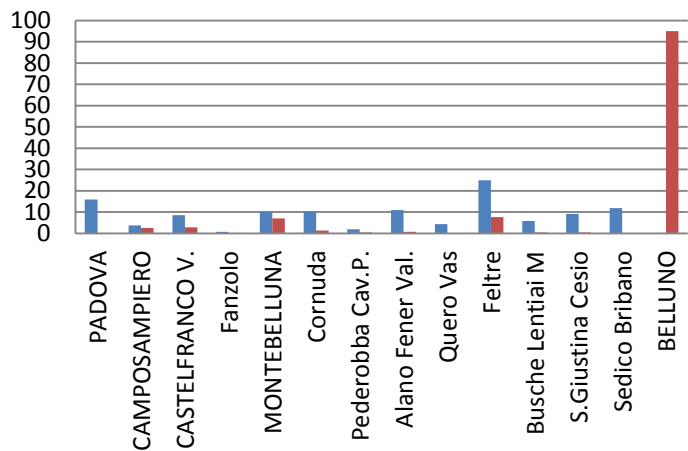
11097



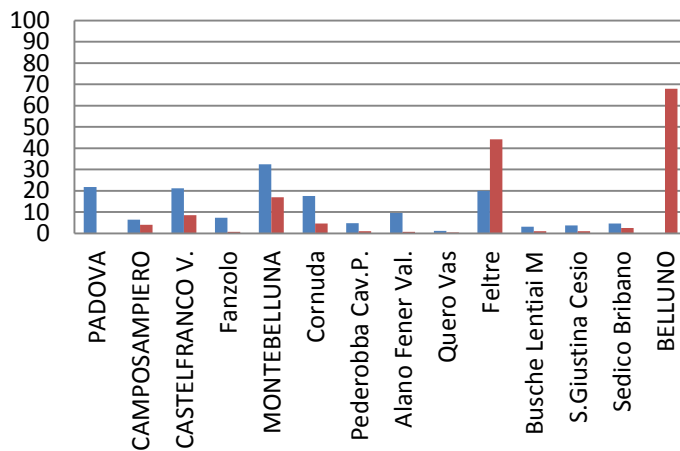
Saliti-Discesi treni Padova-Belluno

■ SALITI
■ DISCESI

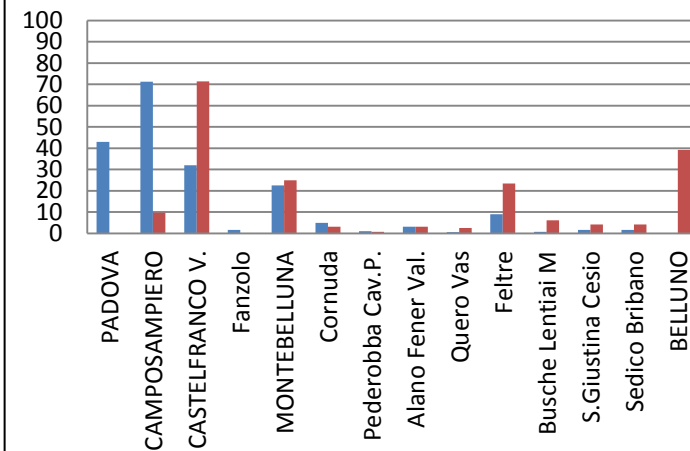
11070



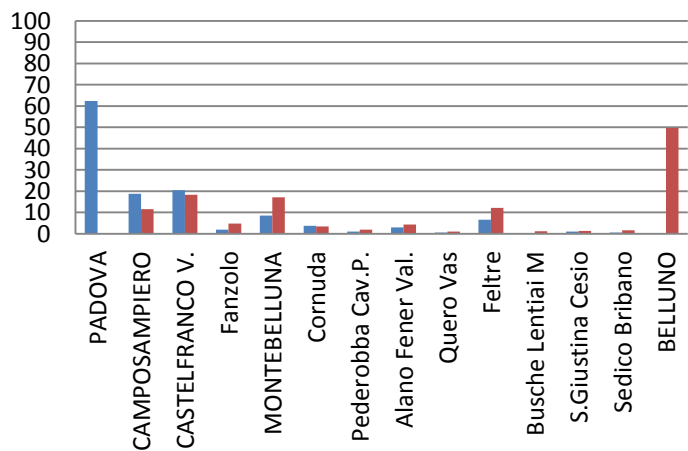
11072



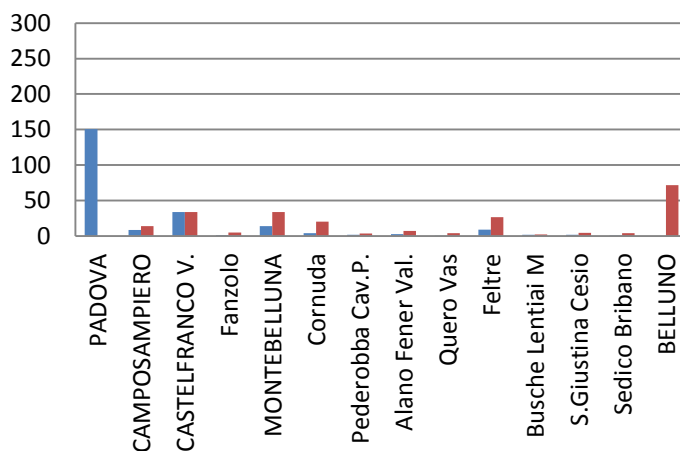
11074



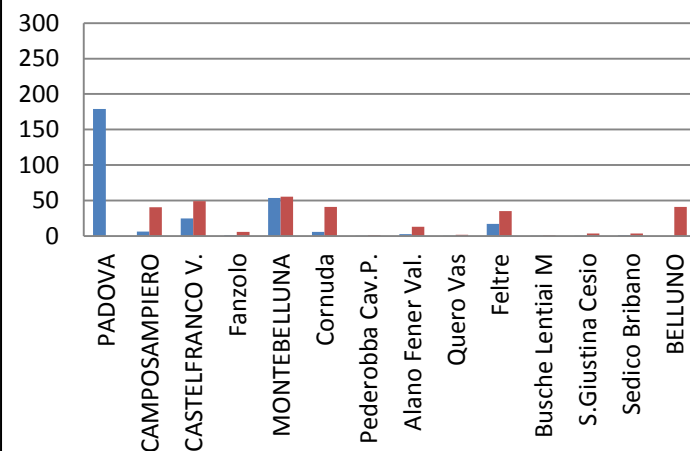
11078



11080



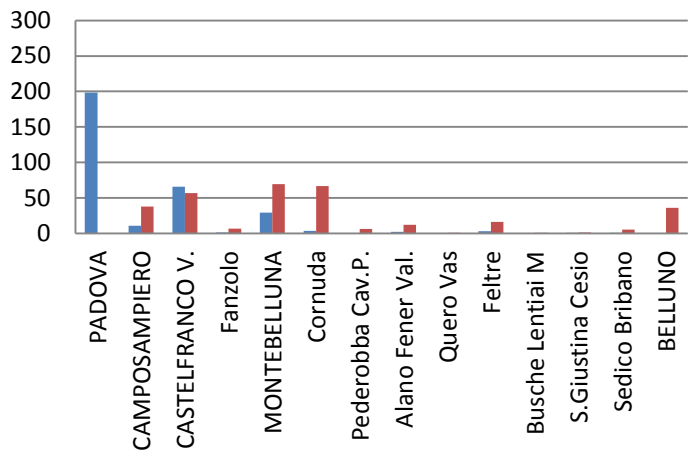
11082



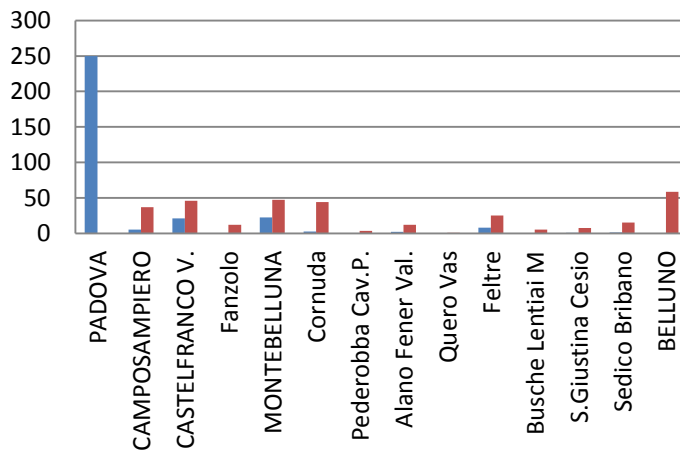
Saliti-Discesi treni Padova-Belluno

■ SALITI
■ DISCESI

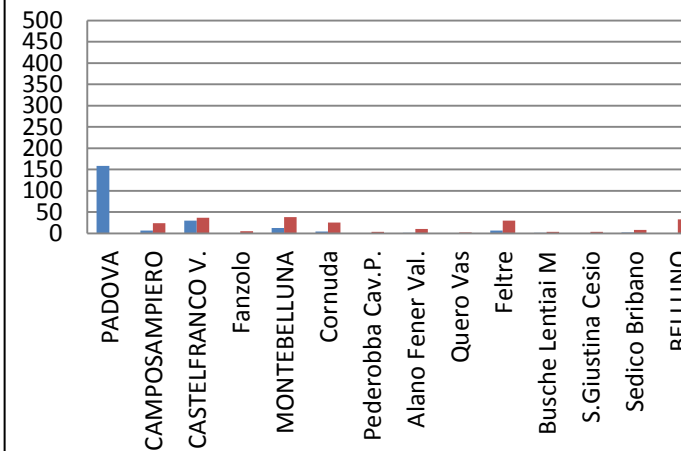
11084



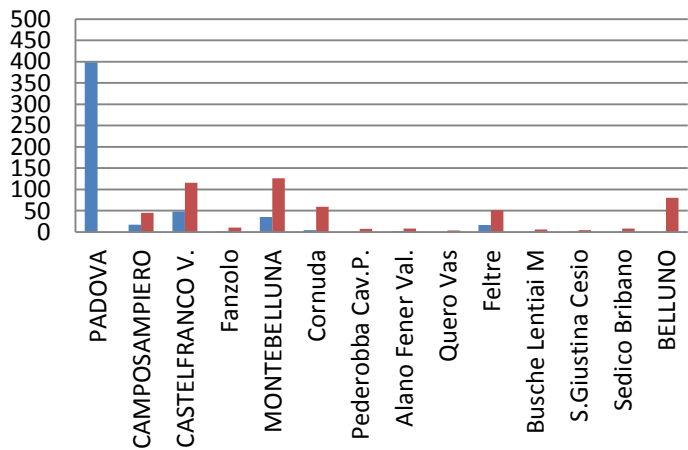
11086



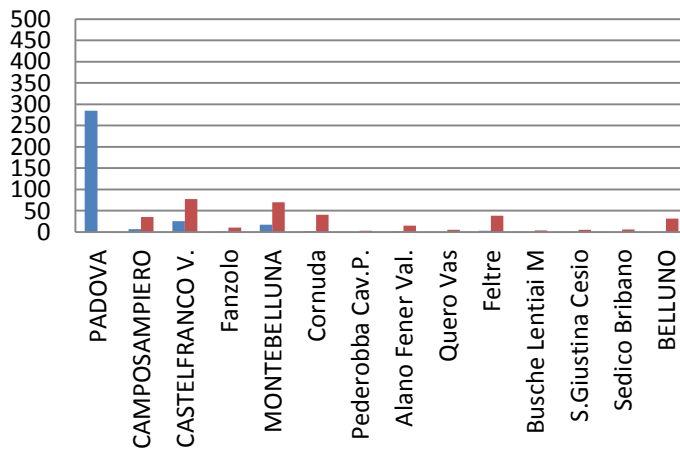
11088



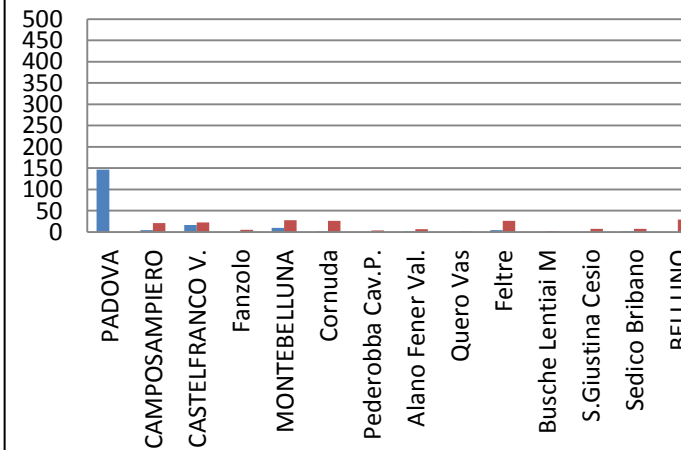
11090



11092



11094



Saliti-Discesi treni Padova-Belluno

■ SALITI
■ DISCESI

11096

