

**DISPOSIZIONI ESERCIZIO LINEA:
Fascicolo Circolazione Linee**



LINEE:

Pieve di Sacco - Adria
Pieve di Sacco – Mestre

Tipo di Documento:		Procedura d'interfaccia: DEL.			
Revisione:	01	Data Rev.:	27/09/2021	Data Prima Emiss.:	14/06/2021
Redatto		Verificato		Approvato	
Fabris Nicola	<i>Nicola Fabris</i>	Orfano Stefano	<i>Stefano Orfano</i>	Boscolo Pietro Nale	<i>Pietro Nale</i>

Cap. 2 FL	INDICE DEL FASCICOLO LINEA 59 IV
------------------	---

Cap. Sez.		Pag.
1	REGISTRAZIONI DELLE MODIFICHE AL FASCICOLO LINEA	1-2
2	INDICE DEL FASCICOLO LINEA	3-4
3	DISPOSIZIONI VARIE PER LOCALITÀ DI SERVIZIO	5
3.1	Norme particolari che interessano i treni, da osservarsi in determinate località di servizio	5
3.2	Norme particolari che interessano l'esercizio delle manovre e le attività da svolgersi prima della partenza o dopo l'arrivo dei treni, da osservarsi in determinate località di servizio	6
3.3	Disposizioni e indicazioni particolari	7-9
4	DISPOSIZIONI VARIE PER TRATTI DI LINEA	10
4.1	Tratti di linea sui quali è ammessa la marcia parallela <i>(per memoria)</i>	10
4.2	Tratti di linea con blocco elettrico automatico dove il macchinista può riprendere la corsa, dopo 3 minuti di sosta al segnale permissivo disposto a via impedita, senza comunicare con la stazione successiva <i>(per memoria)</i>	
4.3	Tratti di linea sui quali anche di giorno si deve usare la segnalazione notturna e debbono essere mantenute accese le luci delle carrozze <i>(per memoria)</i>	10
4.4	Tratti di linea sui quali si possono omettere gli indicatori di velocità massima quando le variazioni di velocità sono riferite a punti singoli facilmente individuabili <i>(per memoria)</i>	
4.5	Ubicazione del mezzo di trazione nei convogli di Mezzi d'Opera circolanti su linee con pendenza maggiore del 15‰ e tratti di linea sui quali è ammesso il dimezzamento dei convogli di Mezzi d'Opera <i>(per memoria)</i>	
4.6	Tratti di linea affiancati <i>(per memoria)</i>	
4.7	Tratti di linea per i quali la nebbia è considerata fenomeno eccezionale	10
4.8	Disposizioni restrittive per i brevi movimenti di regresso <i>(per memoria)</i>	
4.9	Località e punti della linea ove esistono segnali a distanza di visibilità ridotta o a distanza ridotta rispetto ai relativi avvisi o situati in posizione particolare <i>(per memoria)</i>	10
4.10	Norme particolari per l'esercizio dei mezzi di trazione elettrici	
4.11	Norme particolari per l'esercizio dei mezzi di trazione termici <i>(per memoria)</i>	
4.12	Norme particolari per l'esercizio con mezzi leggeri <i>(per memoria)</i>	
4.13	Norme particolari per l'esercizio delle linee o tratti di linea	11
4.14	Scambio materiali fra stazioni e fra queste e i raccordi	11

Cap. Sez.		Pag.
4.15	Ubicazione, lunghezza ed attrezzaggio delle gallerie. <i>(per memoria)</i>	12
4.16	Autorizzazione alla partenza con comunicazione registrata del regolatore della circolazione	12
4.17	Disabilitazione dal servizio	12
4.18	Linee sulle quali è ammesso affidare i mezzi di trazione, muniti di dispositivo vigilante, ad un solo agente di condotta <i>(per memoria)</i>	
4.19	Ubicazione posti telefonici in linea	12
4.20	Principali utenze telefoniche	12
4.21	Linee sulle quali sono attivi particolari sistemi di collegamento terra-treno	13
4.22	Norme particolari per il passaggio dei rotabili sulle navi traghetto <i>(per memoria)</i>	
4.23	Disposizioni e/o indicazioni particolari	13
4.24	Linee sulle quali è ammesso lo scambio di comunicazioni verbali registrate fra il regolatore della circolazione e l'agente di condotta <i>(per memoria)</i>	13
5	GRAFICO SCHEMATICO DEI PRINCIPALI NODO	14
6.1	LINEA VE. MESTRE - ADRIA (senso dispari)	14
6.1.1	Schema unifilare (senso dispari)	14
6.1.2	Fiancata di linea (senso dispari)	15
6.1.3	Fiancata principale (senso dispari)	16-17
7.1	LINEA ADRIA – VE. Mestre (senso pari)	18
7.1.1	Schema unifilare (senso pari)	18
7.1.2	Fiancata di linea (senso pari)	19
7.1.3	Fiancata principale (senso pari)	20-21
8	CIRCOLABILITÀ DEI ROTABILI <i>(per memoria)</i>	
9	VALORE MASSIMO DELLA MASSA RIMORCHIABILE ALLA PIÙ BASSA CATEGORIA DI VELOCITÀ <i>(per memoria)</i>	
	APPENDICE AL FL AD USO DEL PERSONALE DEI TRENI	22-25

SEZIONE 3.1 FL NORME PARTICOLARI CHE INTERESSANO I TRENI, DA OSSERVARSI IN DETERMINATE LOCALITÀ DI SERVIZIO.

Nella presente sezione sono riportate le particolari disposizioni che riguardano determinate località di servizio. Le località interessate, con le relative norme, contraddistinte sulla scheda treno e nelle sigle complementari alla colonna "località" dal richiamo "°", sono ordinate alfabeticamente.

° CAVARZERE, CONA VENETA, CAMPAGNALUPIA, MIRA BUSE, PORTA OVEST

I posti periferici di Cavarzere, Cona Veneta, Campagnalupia, Mira Buse, Porta Ovest sono normalmente impresenziati ma presenziabili e muniti di apparati atti all'effettuazione di incroci anche durante l'impresenziamento.

Detti apparati comandano automaticamente gli itinerari di arrivo dei treni (quando impresenziati), mentre gli itinerari di partenza (quando impresenziati) devono essere comandati d'iniziativa dall'Agente di Condotta, sempre che il Regolatore della Circolazione (DPC) non abbia diversamente disposto con prescrizione, con l'azionamento delle maniglie per il comando locale degli itinerari di partenza di cui punto 1.4.1 quarto capoverso I.E.T. -Tali maniglie sono poste sul marciapiede del P.P., contenute in cassa stagna apribile con chiave telefonica tipo F.S. 47/1 contraddistinte esternamente con apposita scritta.

° CAVARZERE, CONA VENETA, CAMPAGNALUPIA, MIRA BUSE

Nei posti periferici di Cavarzere, Cona Veneta, Campagnalupia, Mira Buse è presente la maniglia di consenso per l'ingresso dei treni incrocianti (RAR).

° Piove di Sacco

Sul 1° binario di Piove di Sacco il servizio viaggiatori si svolge di norma sul lato F. V.

° Mira Buse

Sul 2° binario di Mira Buse il servizio viaggiatori si svolge sul lato F. V.

SEZIONE 3.2 FL NORME PARTICOLARI CHE INTERESSANO L'ESERCIZIO DELLE MANOVRE E LE ATTIVITÀ DA SVOLGERSI PRIMA DELLA PARTENZA O DOPO L'ARRIVO DEI TRENI, DA OSSERVARSI IN DETERMINATE LOCALITÀ DI SERVIZIO.

Nella presente sezione sono riportate le norme particolari, vigenti in determinate località di servizio, che interessano l'esercizio delle manovre e le attività da svolgersi prima della partenza o dopo l'arrivo dei treni.

1) Circolazione dei mezzi di trazione nei binari di stazione

La circolazione dei mezzi di trazione nei binari di stazione e secondari avviene a mezzo di pilotaggio (o segnali a mano) secondo quanto disposto dall'art. 5/2 IPCL, lo spostamento dei rotabili deve avvenire con SSB in modalità manovra con l'osservanza delle norme in vigore.

2) Stazioni ove sono autorizzate manovre senza la presenza del manovratore

Per memoria

3) Emissione delle prescrizioni

Recapiti del Presidio Prescrizioni al quale devono pervenire le richieste delle IF in caso di mancata acquisizione dei moduli di prescrizione di movimento e del relativo Riepilogo:

PP Piove di Sacco (dalle ore 04.00 alle ore 22.20)			
Telefono	Fax	Cellulare	Email
049 5840562	049 0964906	313 8805501	capistazione@infrastrutturevenete.it

4) Partenza treni in stazione origine di corsa o dove il treno subisce manovra

Nella stazione origine di corsa del treno o dove il treno inverte il senso di marcia o subisce manovra, dovrà rispettarsi a seguente procedura:

- il Personale del Treno, allorché rilevi anomalie che impediscono la partenza del treno in orario, dovrà avvisare immediatamente il Regolatore della Circolazione allo scopo di evitare l'indebita disposizione a via libera del segnale di partenza, dichiarando la natura dell'evento ed il ritardo presunto. In assenza di comunicazioni preventive in tal senso, il Regolatore della Circolazione disporrà d'iniziativa a via libera il segnale di partenza all'orario previsto. Venuta meno la condizione ostativa alla partenza in orario, spetta all'Agente di Condotta comunicare verbalmente al Regolatore della Circolazione il Nulla Osta alla partenza.

5) Indicazione delle apposite aree per la prova delle sabbie sul mezzo di trazione

Nella seguente tabella vengono indicati i binari delle località di servizio sui quali è possibile effettuare la prova delle sabbie.

Località di servizio	Binari
Tutte	Tutti

Per i materiali in uscita da Depositi Locomotive, Rimesse Locomotive, Parchi e fasci di binari secondari, la prova delle sabbie deve essere eseguita in tali aree prima dell'uscita.

SEZIONE 3.3 FL DISPOSIZIONI E INDICAZIONI PARTICOLARI

NORME INTEGRATIVE ALLE ISTRUZIONI PER L'ESERCIZIO IN TELECOMANDO AD USO DEL PERSONALE DEI TRENI

Documenti e attrezzature delle stazioni

Negli U.M. esiste la prevista scorta di moduli nonché la cassetina metallica contenente i sigilli nuovi, i sigilli usati e la pinza P.P. per l'applicazione dei sigilli.

Le chiavi ed eventuali altri oggetti necessari all'Agente di condotta per lo svolgimento del servizio sono custoditi in armadietto chiuso, la cui chiave è riposta nell'apposita rastrelliera a muro.

L'accesso all'U.M. viene concesso verbalmente dal DPC, il quale fornirà le indicazioni sulla collocazione delle chiavi in caso di indisponibilità.

Ripetizioni nell'U.M. ad uso dell'Agente di condotta

Nell'U.M. dei posti periferici è ubicato il banco A.C.E.I. sormontato dal Quadro Luminoso (Q.L.) normalmente spento nei periodi di impresenziamento.

Alle estremità del Q.L. sono opportunamente evidenziate le ripetizioni ad uso dell'Agente di condotta. Le relative indicazioni devono essere attivate azionando il tasto "Acc. Linea" sul banco ACEI. Tale tasto è vicino a quello analogo denominato "Acc" che consente l'illuminazione completa del Q.L. e che non deve essere azionato per evitare che indicazioni non necessarie possano indurre in errore.

Le indicazioni rilevabili sul Q.L. sono le seguenti:

- **via libera di blocco elettrico:** la condizione di via libera di blocco elettrico è rilevabile dalla freccia direzionale riportata sul Q.L. dal lato di inoltro del treno; quando tale freccia è accesa a luce bianca fissa e correttamente orientata secondo il senso di marcia conferma l'esistenza della via libera di blocco;
- **consenso di chiusura P.L. di linea protetti dal segnale di partenza:** è visualizzato da una segnalazione luminosa circolare, contrassegnata dalla progressiva chilometrica del P.L., che quando è accesa a luce verde fissa conferma la chiusura del P.L. stesso;

I.M.D.

A lato del banco A.C.E.I., in basso a sinistra, in apposito quadro chiuso, sono contenuti gli interruttori di protezione dei circuiti elettrici di manovra dei deviatori (IMD) e dei P.L. di stazione (IMPL e ill.PL).

Tali interruttori sono muniti di un pulsante di colore nero marcato **I** ed uno di colore rosso marcato **0**, entrambi bloccati da un unico lamierino. Gli interruttori sono contrassegnati con il numero dell'ente cui si riferiscono e presentano una feritoia orizzontale il cui schermo può assumere una delle seguenti colorazioni:

rosso: interruttore normale, circuito chiuso, circuiti di manovra alimentati;

bianco: interruttore scattato, circuito aperto, circuiti di manovra disalimentati.

Occorrendo il DPC può richiedere il riarmo di un interruttore scattato precisandone il numero. In tal caso l'agente di condotta deve:

- aprire lo sportello del quadro prelevando la chiave dall'armadietto;
- individuare l'interruttore richiesto dal DPC e verificarne lo stato;
- qualora l'interruttore sia effettivamente scattato (feritoia bianca) spingere verso l'alto il lamierino fino a liberare i pulsanti e premere a fondo quello nero. Se l'operazione ha esito positivo la feritoia assume il colore rosso. Se l'interruttore scatta nuovamente l'operazione può essere ripetuta una sola volta.

Al termine dell'operazione, l'esito va comunicato al DPC e la chiave dello sportello del quadro elettrico va riposta nell'armadietto.

Maniglie di consenso per ingresso treno incrociante R.A.R.

Nei posti periferici sono installate in casse stagne ubicate a ridosso del F.V. e, all'occorrenza, sul II marciapiede, le maniglie di consenso per l'ingresso del treno incrociante R.A.R. In alcuni impianti le R.A.R., complete di lampada e suoneria.

Azionamento tasto TIBca

Nei posti periferici ove è previsto, il tasto "TIBca" per la liberazione artificiale del blocco conta assi è costituito da una levetta, ubicata sul banco A.C.E.I., che può assumere due posizioni:

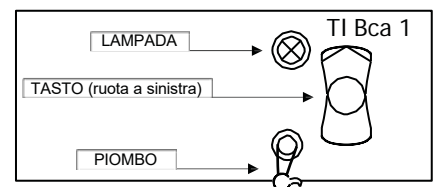
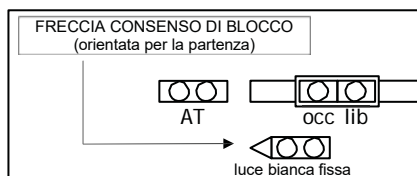
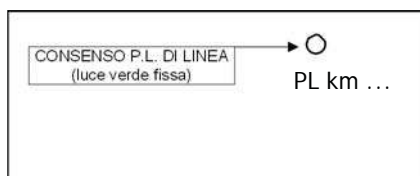
verticale, posizione normale di riposo

ruotata a sinistra, previo spiombamento e con ritorno a molla nella posizione normale, effettua la liberazione artificiale del blocco.

Il tasto è contraddistinto dalla sigla "TIBca" seguita dal numero arabo (1 o 2) che individua la sezione di blocco alla quale si riferisce.

Il tasto "TIBca" è corredato da una lampadina normalmente accesa a luce bianca fissa che si spegne con l'occupazione del blocco.

Per ottenere la liberazione artificiale del blocco il tasto dovrà essere mantenuto azionato per almeno tre secondi e quindi lasciato ritornare nella posizione normale.



Composizione massima Elenco dei Passaggi a Livello PUBBLICI e PRIVATI

Tratto: Piove di Sacco – Ve. Mestre

N.	Progr. Km	Comune	Ubicazione stradale PL	Intestatario	Annotazioni	
29A	0+460	PIOVE DI SACCO	Via Barchette, 72		In prossimità dell'incrocio con - Via Vittorio Veneto - - Via Fiumicello -	
29	0+487		Via Provinciale, 3			
P	0+860					Tipo di impianto - Catene -
25	2+857	CAMPOLONGO MAGGIORE	Via Righe, 30			
24	3+119		Via Giare, (8-10)			
23	3+494		Via Monte Ortone,		In prossimità dell'incrocio con - Via Giare -	
22	4+167		Argine dx Brenta,			
21	4+304		Argine sx Brenta, 45			
20	5+103		Via Boligo, 52			
19	5+809		Via Villa, 26			
P	6+204					Tipo di impianto - Sbarre -
18	6+961		CAMP.LUPIA	Via Isonzo, 65		In prossimità dell'incrocio con - Via Roma -
P	7+592					Tipo di impianto - Catene -
17	8+187	CAMPONOGARA	Via Piave, 6			
16	9+514		Via Gramsci, 112			
15B	9+916		Via Togliatti, 30		In prossimità dell'incrocio con - Via delle Prete -	
15A	10+621		Via delle Prete, 56			
15	11+342		Via Calcroce, 79		In prossimità dell'incrocio con - Via Fornace -	
14	11+732		Via Cavour, 109			
P	12+023					Tipo di impianto - Catene -
13	12+480			Via Casino Rosso, 9		In prossimità dell'incrocio con - Via Galileo Galilei -
P	13+393					Tipo di impianto - Sbarre -
P	15+227	DOLO			Tipo di impianto - Catene -	
11	15+497	SAMBRUSON	Via Stradona, 118		In prossimità - "Trattoria dalla Clara" -	
10	15+901	MIRA	Via Brentelle, 70		In prossimità - Via R. Carriera - - Via R. Agazzi -	
9	17+342		Via Chiesa Gambarare, 46			
P	17+729					Tipo di impianto - Catene -
P	18+737				Tipo di impianto - Catene -	
4A	20+899		Via Monte Tinisa		Ad angolo con - Via Veneto - - Via Monte Rosso -	
4	21+106		Via Verona, 3			
3	21+453		Via Risato Bellini, 71			
2A	21+997		Via Lusore, 28			
2	22+285		Via Cà Rubaldi, 5			
1	23+745		MESTRE	Via delle Fontane, 30		

Tratto: Piove di Sacco – Adria

N.	Progr. Km	Comune	Ubicazione stradale PL	Intestataro	Annotazioni
30A	0+336	PIOVE DI SACCO	Deposito Piove di Sacco		
30	0+578		Via Perosi, 2		
31	1+068		Via Breo, 80		
32	1+328		Via S. Giovanni Bosco, 35		In prossimità incrocio con - Via Breo -
33	2+096	ARZERGRANDE	Via Umberto I, 22		
35	2+836		Via Vigna, 58		
36	4+267	PIOVE DI SACCO	Via Monte Adamello		In prossimità incrocio con - Via Monte Berico-
37	5+406	PONTELONGO	Via S. Valentino, 01		In prossimità incrocio con - SR 516-
37A	6+078		Via Nievo, 1		
38	6+322		Via Dante, 42		
39	7+154	CORREZZOLA	Via Frassine, 22		In prossimità incrocio con - Via G. Giusti -
P	7+574				Tipo di impianto - Catene -
P	7+782				Tipo di impianto - Catene -
40	9+185		Via Pelosa, 32		
42	10+316	CONA	Via San Francesco, 27 (S.P. N° 104)		
42B	12+235		Via Bosco, 53		
43	12+293		Via Stazione, 117 (S.P. N° 7)		Ad angolo con - Via Venezia - - Via Foresto -
P	13+395				Tipo di impianto - Catene -
P	15+540			Tipo di impianto - Catene -	
P	17+214			Tipo di impianto - Sbarra -	
44	19+112	CAVARZERE	Strada Prov. Gorzone, 3 (Argine sx Gorzone)		
45	19+544		Via Vittorio Veneto, 14 (Argine sx Adige)		
46	19+685		Argine dx Adige,		
P	20+813				Tipo di impianto - Sbarra -
47	21+320		Località Curiolo 42		
48	21+398		Località Madonne, 38		
49	21+437		Via Cà Piasenti, 12 (S.P. N° 2)		
49A	22+239		Località Baggiolina,		
P	22+684			Tipo di impianto - Sbarra -	
50	23+121	CAVARZERE	Arg. Sx Botta		
50A	23+144	Località Croce, 7	(Arg. dx Botta)		

VENEZIA MESTRE

Stazioni con segnalamento plurimo di protezione e/partenza

Impianto	Segnalamento Plurimo		Annotazioni
	Protezione	Partenza	
Ve. Mestre	X		da Adria
		X	verso Adria

In questa sezione sono riportate particolari disposizioni che riguardano determinati tratti di linea.

Quando una disposizione interessa un tratto di linea, nei due sensi di marcia, il titolo è contraddistinto dal segno “ \longleftrightarrow ” posto tra i nomi delle stazioni che delimitano tale tratto ed è riportato come sottotitolo nella località estrema che, in base all'ordine alfabetico, si incontra per prima. In corrispondenza della seconda località si rimanda al punto precedente.

Quando invece una disposizione interessa un solo senso di marcia, tale informazione è fornita mediante i segni convenzionali “ \leftarrow ” o “ \rightarrow ” fra le stazioni che delimitano tale tratto ed è riportata soltanto in corrispondenza della località estrema che si incontra per prima nel senso di marcia.

Infine, quando una stessa norma interessa più tratti di linea, questa è riportata una sola volta in corrispondenza del primo tratto che per primo si incontra nel senso alfabetico. Nelle altre che seguono si rinvia alla predetta località.

Composizione massima

La lunghezza dei treni viaggiatori sulla linea Adria – Ve. Mestre non deve superare i 100 metri.

SEZIONE 4.1 TRATTI DI LINEA SUI QUALI È AMMESSA LA MARCIA PARALLELA

Per memoria

SEZIONE 4.3 TRATTI DI LINEA SUI QUALI ANCHE DI GIORNO SI DEVE USARE LA SEGNALAZIONE NOTTURNA E DEBONO ESSERE MANTENUTE ACCESE LE LUCI DELLE CARROZZE.

Per memoria

SEZIONE 4.7 TRATTI DI LINEA E PERIODI PER I QUALI LA NEBBIA È CONSIDERATA FENOMENO ECCEZIONALE.

Per memoria

SEZIONE 4.8 DISPOSIZIONI RESTRITTIVE PER I BREVI MOVIMENTI DI REGRESSO.

Adria – Ve. Mestre:

Sono vietati i movimenti di regresso in piena linea, in entrambi i sensi di marcia, salvo autorizzazione del DPC.

SEZIONE 4.9 LOCALITÀ E PUNTI DELLA LINEA OVE ESISTONO SEGNALI A DISTANZA DI VISIBILITÀ RIDOTTA O A DISTANZA RIDOTTA RISPETTO AI RELATIVI AVVISI O SITUATI IN POSIZIONE PARTICOLARE.

● Segnale ubicato a sinistra

■ Segnale ubicato a destra

Per memoria

SEZIONE 4.10 NORME PARTICOLARI PER L'ESERCIZIO DEI MEZZI DI TRAZIONE ELETTRICI.

Linea di contatto T.E. a semplice filo

Sul seguente tratto di linea:

- Ve. Mestre – Mira Buse,

la linea di contatto T.E. è a semplice filo.

SEZIONE 4.13 FL NORME PARTICOLARI PER L'ESERCIZIO DELLE LINEE O TRATTI DI LINEA.

VE. MESTRE ↔ ADRIA

Sulla linea Ve.Mestre – Adria è presente il sistema di esercizio con Dirigente Centrale Operativo.

Il regolatore della circolazione è tuttavia denominato Dirigente Posto Comando (DPC). Quest'ultimo regola la circolazione dei treni, pari (da Adria a Ve. Mestre) e dispari (da Ve. Mestre ad Adria), sull'intera tratta Ve. Mestre – Piove di Sacco – Adria dal proprio posto centrale (sede Piove di Sacco), con norme analoghe a quelle stabilite dalle Disposizioni Esercizio in Telecomando (DET) e delle Istruzioni Esercizio con Sistemi di Blocco Elettrico Conta-assi (IESBE) per le linee a semplice binario in telecomando e tuttavia con particolari norme.

Dette norme, dovute alla temporanea indisponibilità del telecomando dei Posti Periferici, determinano la gestione continuativa degli impianti in regime di disconnessione, ivi comprese le relazioni con le stazioni "Porta Permanenti" di Ve. Mestre e di Adria di RFI.

La stazione di Piove di Sacco è presenziata da Dirigente Movimento (DM).

Il DM che presenzia la stazione di Piove di Sacco assume, di norma, anche il ruolo di DPC e quindi deve sovraintendere alla circolazione dei treni e gestire le anomalie in caso di perturbazione della circolazione e di degrado della tecnologia di sicurezza esistente.

Il DM di Piove di Sacco deve predisporre gli itinerari di partenza dei treni che proseguono la marcia in entrambe le direzioni senza il nulla osta scritto del DPC, in quanto egli stesso ne riveste il ruolo.

La stazione di Piove di Sacco è sempre esercitata in modalità Esclusione DCO (EDPC/ST), cioè presenziata e disconnessa.

Sulla linea "Mestre- Adria" il personale dei treni non interviene nel controllo degli incroci. Gli incroci tra treni ordinari rimangono tuttavia indicati nell'orario per garantire un efficace coordinamento fra il DPC ed il personale del treno, ai fini della regolarità della circolazione. Qualora risulti conveniente spostare l'incrocio il DPC deve darne avviso verbale al personale dei treni.

In caso di necessità il DPC deve provvedere a stabilire la nuova sede d'incrocio rispetto a quella fissata nell'orario grafico, senza particolari formalità, avvisando verbalmente i DM delle stazioni di Ve. Mestre ed Adria, solo se interessati."

Nelle stazioni impresenziate non è ammesso lo stazionamento dei rotabili sui binari di circolazione (punto 1.4.5 delle "Istruzioni per l'esercizio in telecomando ad uso del personale dei treni") salvo siano rispettati i vincoli di indipendenza. Qualora, peraltro, si debba eccezionalmente ricorrere, per l'invio della locomotiva di soccorso, ad un treno fermo su un binario di circolazione di un posto impresenziato, ciò è ammesso purché il materiale in sosta, regolarmente frenato e staffato, rimanga presenziato da un agente del treno.

L'Agente di Condotta, su richiesta del DPC di Piove di Sacco, deve adempiere a quelle particolari incombenze che si rendessero necessarie per particolari contingenze.

Sul tratto di linea di giurisdizione del DPC, oltre ai normali moduli, vengono utilizzati per uniformità, i moduli M. 40 TELECOMANDO (B.ca).

Stazioni	Regimi	
Cavarzere	EDCO	J in AUTOCOMANDO
Cona	EDCO	J in AUTOCOMANDO
Campagnalupia	EDCO	J in AUTOCOMANDO
Mira Buse	EDCO	J in AUTOCOMANDO
Porta Ovest	EDCO	J in AUTOCOMANDO

SEZIONE 4.14 FL SCAMBIO MATERIALI FRA STAZIONI E FRA QUESTE E I RACCORDI

Per memoria

SEZIONE 4.15 FL UBICAZIONE LUNGHEZZA ED ATTREZZAGGIO DELLE GALLERIE

Per memoria.

**SEZIONE 4.16 FL AUTORIZZAZIONE ALLA PARTENZA CON
COMUNICAZIONE REGISTRATA DEL
REGOLATORE DELLA CIRCOLAZIONE**

Per memoria.

SEZIONE 4.17 FL DISABILITAZIONE DAL SERVIZIO.

Per memoria.

SEZIONE 4.19 FL UBICAZIONE POSTI TELEFONICI IN LINEA.

Per memoria.

SEZIONE 4.20 FL PRINCIPALI UTENZE TELEFONICHE

Altre utenze telefoniche	Numero telefono	
	FS	GSM-R
<u>DOTE Piove di Sacco</u> Adria – Ve. Mestre (e)	Per memoria	Per memoria

Linea Adria – Ve. Mestre

Località di servizio	Numero associato alla telefonia mobile GSM-R
Piove di Sacco	3138805501
Ve. Mestre	70300202
Adria	70037802

Altre utenze telefoniche	Numero telefono		
	RETE PUBBLICA	FS	GSM-R
<u>RdC (DPC)</u> Adria – Ve. Mestre.	049 5840562	Per memoria	3138805501

POLIZIA FERROVIARIA: Competenze Territoriali

Tratta di competenza	Numero telefono		
	EMERGENZA	FS	Ordinaria Amministrazione
<u>Polfer di Mestre</u> Da stazione di Ve. Mestre a fermata di Bojon compresa.	041 784078	4078	041 5445101 041 5445111
<u>Polfer di Padova</u> Da fermata di Bojon esclusa a fermata di Pontelongo inclusa.	041 784078	4078	041 5445101 041 5445111
<u>Polfer di Rovigo</u> Da fermata di Pontelongo esclusa a stazione di Adria inclusa.	041 784078	4078	041 5445101 041 5445111

SEZIONE 4.21 FL LINEE SULLE QUALI SONO ATTIVI PARTICOLARI SISTEMI DI COLLEGAMENTO TERRA-TRENO

Per memoria

SEZIONE 4.23 FL DISPOSIZIONI E/O INDICAZIONI PARTICOLARI

RICHIESTA DI SOCCORSO AI TRENI

Il limite massimo di tempo entro il quale dovrà essere contenuta la sosta in linea per riparazioni dei mezzi che hanno subito avarie è di minuti 15.

Al verificarsi di avarie, che lascino presumere la necessità di dover richiedere la locomotiva di soccorso, l'agente di condotta deve, se facilmente possibile, darne immediato preavviso verbale al Regolatore della Circolazione fornendo le informazioni disponibili. Tuttavia il personale di condotta che preveda di non poter riprendere la marcia con i propri mezzi entro i limiti di tempo di cui sopra dovrà chiedere subito il soccorso.

Il DPC dispone i provvedimenti ritenuti più idonei per il soccorso e la liberazione della linea, scegliendo, sulla base delle informazioni tecniche e dei tempi di messa a disposizione fornitigli dai Referenti Accreditati delle Imprese Ferroviarie interessate, tra l'uso della locomotiva di riserva del deposito, l'uso di altra locomotiva di altro treno in circolazione o l'uso di un mezzo di manovra di adeguata potenza.

MANOVRA A MANO DEVIATOI CON CASSA DI MANOVRA ELETTRICA

Nei casi in cui il personale dei treni debba eseguire la manovra a mano dei deviatoi con cassa di manovra elettrica, si dovranno eseguire nell'ordine le seguenti operazioni:

- Per eseguire la manovra a mano l'operatore deve **estrarre**, dopo lo sbloccamento, la **chiave "F.S." dall'unità bloccabile** (figura 1). La chiave viene sbloccata con apposito comando del Regolatore della Circolazione (DCO) (impianto impresenziato). L'avvenuto sbloccamento della chiave si manifesta con l'accensione a luce bianca fissa della "lampadina di liberazione" posta sul pannello della serratura. La serratura bloccabile è munita di un tasto di liberazione artificiale "TI" assicurato con sigillo ad aletta, che permette lo sbloccamento della chiave nei casi in cui sia inefficace il consenso per l'estrazione. L'uso del suddetto tasto da parte dell'Agente di Condotta, negli impianti impresenziati, è sempre subordinato ad apposito dispaccio di autorizzazione da parte del Regolatore della Circolazione (DCO).
- **Alzare il coperchio** posto sul dispositivo di manovra del deviatoio che protegge la serratura della chiave "F.S." (figura 2).
- **Inserire la chiave "F.S." nella serratura del fermascambio** e ruotarla di 180° in senso orario.
- **Ruotare la manovella** (figura 3) in senso orario per avvicinare gli aghi o in senso antiorario per allontanarli. Se non si è ottenuta la posizione desiderata, invertire il senso di rotazione fino a raggiungere la posizione inversa.
- L'operatore, dopo aver eseguito la manovra a mano del deviatoio, deve **accertare** che il telaio degli aghi e l'indicatore da deviatoio abbiano assunto **la posizione voluta** (figura 4).
- Riportare la **maniglietta in posizione normale** di riposo e **ruotare la chiave "F.S." in senso antiorario ed estrarla** (solo a controllo acquisito).
- **Chiudere il coperchio** che protegge la serratura chiave "F.S." abbassandolo.
- **Reintrodurre e ruotare** verso sinistra **la chiave "F.S."** nell'unità bloccabile.
- Informare verbalmente il RdC (DCO) del termine della manovra.



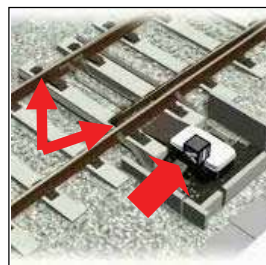
(figura 1)
Chiave FS



(figura 2)
Coperchietto
chiave FS



(figura 3)
Manovella



(figura 4)
Indicatore
e punta deviatoio

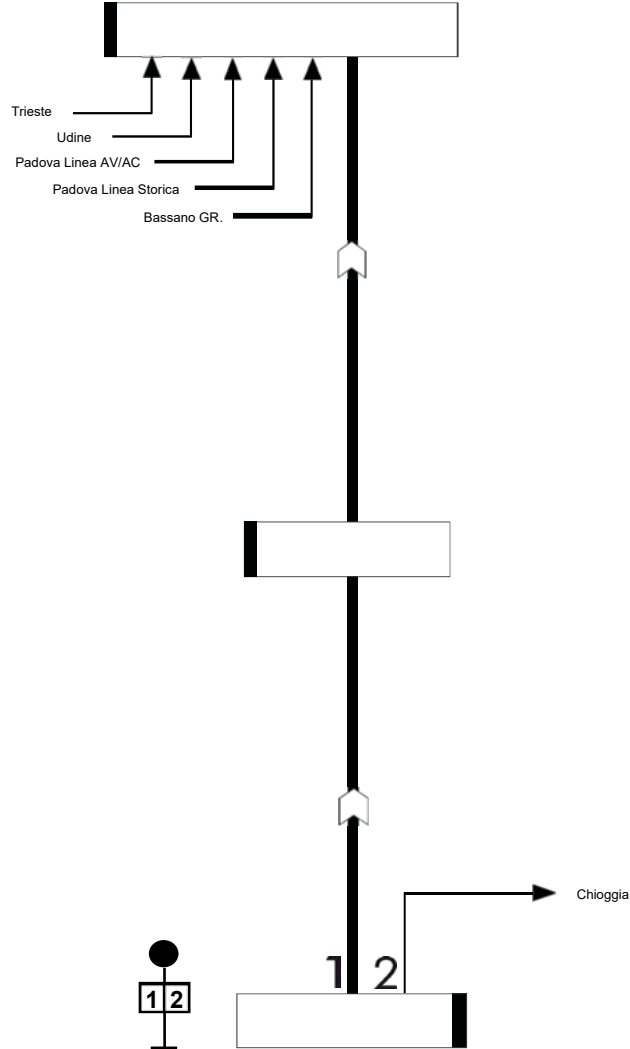
SEZIONE 4.24 FL LINEE SULLE QUALI È AMMESSO LO SCAMBIO DI COMUNICAZIONI VERBALI REGISTRATE FRA IL REGOLATORE DELLA CIRCOLAZIONE E L'AGENTE DI CONDOTTA

Per memoria

SEZIONE 6.2.1 FL

SCHEMA UNIFILARE ADRIA – VE. MESTRE

VE. MESTRE



PIOVE DI SACCO

ADRIA

SEZIONE 6.2.2 FL FIANCATA DI LINEA ADRIA – VE. MESTRE

 Linea: **ADRIA – VE. MESTRE**

Grado di Frenatura	VELOCITÀ max km/h		Progressiva chilometrica	LOCALITÀ DI SERVIZIO
	A	B		
I ₄	50	80	29.234	ADRIA Limite giurisd. RFI e IV ■ PLA Km 22.239 ■ PLA Km 21.437 ■ PLA Km 21.398 ■ PLA Km 21.320
			19.929	<i>Cavarzere Centro</i>
IV			19.621	Ponte fiume Adige
			18.501	Cavarzere
I ₄			12.423	Cippo Km 18.000
		60		Cona Veneta
I _a				Cippo Km 9.000
		80		Cippo Km 8.000
				■ PLA Km 7.154
				Cippo Km 7.000
				■ PLA Km 6.322
				■ PLA Km 6.078
I ₃				Ex raccordo zuccherificio
V			5.451	Ponte fiume Bacchiglione
			5.383	<i>Pontelongo fermata</i>
I _a				Cippo Km 3.000
				■ PLA km 2.836
			2.267	<i>Arzergrande</i>
				■ PLA km 2.096
I ₃	60		0.000	PIOVE DI SACCO
			2.848	<i>Campolongo</i>
				■ PLA Km 2.857
				■ PLA Km 3.119
				■ PLA Km 3.494
III				Ponte fiume Brenta
				■ Km 5.103
			5.754	<i>Bojon</i>
				■ PLA Km 5.809
				■ PLA Km 6.961
			8.130	<i>Casello 8</i>
I _a			9.300	■ PLA Km 8.187
				CampagnaLupia
				■ PLA Km 11.342
				<i>Casello 11</i>
				■ PLA Km 11.732
III	40	40	11.351	Cippo Km 12.000
	50	80		■ PLA Km 12.480
				■ PLA Km 15.497
				■ PLA Km 15.901
			17.108	Mira Buse
I _a	30		22.510	<i>Oriago</i>
				■ PLA Km 20.899
				■ PLA Km 21.106
				■ PLA Km 21.453
			22.530	Porta Ovest
				Cippo Km 23+000
				Limite giurisd. RFI e IV
	60	60	27.780	VE. MESTRE

SEZIONE 6.2.3

FIANCATA PRINCIPALE ADRIA – VE. MESTRE

Linea: ADRIA – VE. MESTRE

Trazione elettrica a corrente continua da Mira Buse a Ve. Mestre. Esercizio con Dirigente Posto Comando da Ve. Mestre a Adria (sede Piove di Sacco).

Grado di prestazione	Ascesa %	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITÀ DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONE DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari				
3	4	29,234		(da Rovigo) ADRIA (per Chioggia)	8		 (c) (d)	Vari (321-518)			
		28,995	0,239	P.L. n° 52A ←					Segn. Partenza Adria		
		28,870	0,125	Limite Giurisdizione IV e RFI							
		28,662	0,333	P.L. n° 52 ←					Segn. Partenza Adria		
		23,144	5,518	P.L.A. n° 50A					Segn. Partenza Adria		
		23,137	0,007	Ponte fiume BOTTA							
		23,121	0,016	P.L.A. n° 50					Segn. Partenza Adria		
		22,239	0,882	P.L.A. n° 49A					Seg. Km. 22,297 - Disp. Com. km 24,719 (b)		
		21,437	0,802	P.L.A. n° 49					Seg. Km. 22,297 - Disp. Com. km 24,719 (b)		
		21,398	0,039	P.L.A. n° 48					Seg. Km. 22,297 - Disp. Com. km 24,719 (b)		
		7	13	21,320					0,078	P.L.A. n° 47	Seg. Km. 22,297 - Disp. Com. km 24,719 (b)
				19,929					1,391	Cavarzere centro	☒
				19,685					0,244	P.L. n° 46 ←	Segn. Protezione Cavarzere (b)
				19,621					0,064	Ponte fiume ADIGE	
				19,544					0,077	P.L. n° 45 ←	Segn. Protezione Cavarzere (b)
				19,147					0,397	Ponte fiume GORZONE	
				19,112					0,035	P.L. n° 44 ←	Segn. Protezione Cavarzere (b)
3	8	18,501	0,611	Cavarzere	7	 (a)	1 (349)				
1	2	12,423	6,078	Cona Veneta	6	 (a)	1 (196)				
		12,293	0,130	P.L. n° 43 ←				Segn. Partenza Cona Veneta			
		12,235	0,058	P.L. n° 42B ←				Segn. Partenza Cona Veneta			
3	1	10,316	1,919	P.L.A. n° 42	Segn. Partenza Cona Veneta						
		10,308	0,008	Ex F.V. Villa del Bosco							
		9,202	1,106	Ponte fiume BARBEGARA							
		9,185	0,017	P.L.A. n° 40	Segn. Partenza Cona Veneta						
		7,154	2,031	P.L.A. n° 39	Seg. Km. 7,314 - Disp. Com. km 9,636 (b)						
		6,417	0,737	Ex RACCORDO ZUCCHERIFICIO							
		6,322	0,095	P.L.A. n° 38	Seg. Km. 7,314 - Disp. Com. km 9,636 (b)						
7	13	6,078	0,244	P.L.A. n° 37A	Seg. Km. 7,314 - Disp. Com. km 9,636 (b)						
		5,985	0,093	Ex RACCORDO ZUCCHERIFICIO							
		5,451	0,534	Ponte fiume BACCHIGLIONE							
1	0	5,406	0,045	P.L.A. n° 37	Segn. Partenza Cona Veneta						
		5,383	0,023	Pontelongo fermata	☒						
		4,733	0,650	Ex F.V. Pontelongo							
		4,267	0,466	P.L.A. n° 36	Segn. Partenza Cona Veneta						
		2,836	1,431	P.L.A. n° 35	Segn. Km 2,890 Disp. Com. Km 5,420						
		1	1	2,267	0,569	Arzergande	☒				
				2,096	0,171	P.L.A. n° 33	Segn. Km 2,890 Disp. Com. Km 5,420				
				1,328	0,768	P.L. n° 32 ←	Segn. Protezione Piove di Sacco (b)				
				1,068	0,260	P.L. n° 31 ←	Segn. Protezione Piove di Sacco (b)				
				0,578	0,490	P.L. n° 30 ←	Segn. Protezione Piove di Sacco (b)				
1	2	0,233	0,345	P.L. n° 30A ←	Segn. Protezione Piove di Sacco (b)						
		0,000	0,578	PIOVE DI SACCO	5	 (a)	2 (85-120)				

- (a) Segnali di Partenza con Vril ridotta a 10 Km/h.
- (b) Segnali per i quali è stata applicata la Vril ridotta a 10 Km/h.
- (c) **Fine attrezzaggio SSC:** dal cippo Km 26,000.
- (d) **Inizio attrezzaggio SCMT:** dal cippo Km 26,000.

SEZIONE 6.2.3

FIANCATA PRINCIPALE ADRIA – VE. MESTRE

Linea: **ADRIA – VE. MESTRE**

Trazione elettrica a corrente continua da Mira Buse a Ve. Mestre. Esercizio con Dirigente Posto Comando da Ve. Mestre a Adria (sede Piove di Sacco).

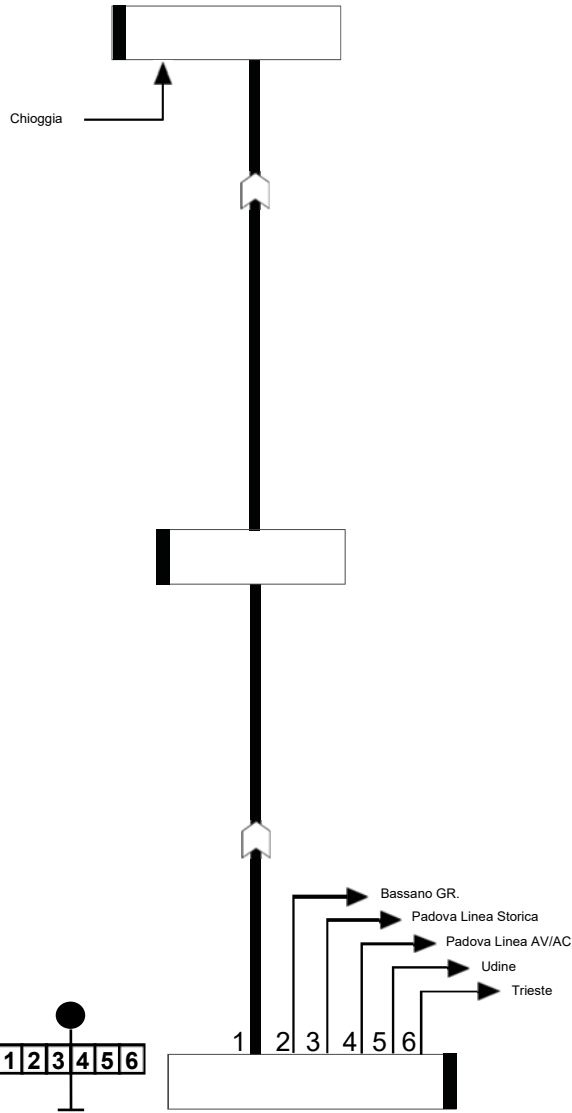
Grado di prestazione	Ascesa %	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITÀ DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONE DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari			
1	2	0,000		PIOVE DI SACCO	5		(a) Vari (321-518)			
		0,460	0,460	P.L. n° 29A ←				Segn. Partenza Piove di Sacco		
		0,487	0,027	P.L. n° 29 ←				Segn. Partenza Piove di Sacco		
7	10	2,848	2,361	<i>Campolongo Maggiore</i>						
		2,857	0,009	P.L.A. n° 25	Seg. Km. 2,755 - Disp. Com. km 1,678 (b)					
		3,119	0,262	P.L.A. n° 24	Seg. Km. 2,755 - Disp. Com. km 1,678 (b)					
		3,494	0,375	P.L.A. n° 23	Seg. Km. 2,755 - Disp. Com. km 1,678 (b)					
		4,167	0,673	P.L.A. n° 22	Segn. Partenza Piove di Sacco					
		4,235	0,068	Ponte fiume BRENTA						
		4,304	0,069	P.L.A. n° 21	Segn. Partenza Piove di Sacco					
1	0	5,103	0,799	P.L.A. n° 20						
		5,754	0,651	<i>Bojon</i>	Seg. Km. 5,040 - Disp. Com. km 2,510 (b)					
		5,809	0,055	P.L.A. n° 19	Seg. Km. 5,040 - Disp. Com. km 2,510 (b)					
		6,961	1,152	P.L.A. n° 18	Seg. Km. 5,040 - Disp. Com. km 2,510 (b)					
		8,132	1,171	<i>Casello 8</i>						
		8,187	0,055	P.L.A. n° 17	Seg. Km 7,738 Disp. Com. Km 4,888 (b)					
		9,303	1,116	Campagna Lupia Camponogara	4				(a) 1 (338)	
9,514	0,211	P.L.A. n° 16 ←	Segn. Partenza Campagna Lupia - Camponogara							
2	11	9,916	0,402	P.L.A. n° 15B ←						
		10,621	0,705	P.L.A. n° 15A	Segn. Partenza Campagna Lupia - Camponogara					
		11,342	0,721	P.L.A. n° 15	Seg. Km. 11,280 - Disp. Com. km 9,623 (b)					
		11,351	0,255	<i>Casello 11</i>						
		11,732	0,381	P.L.A. n° 14	Seg. Km. 11,280 - Disp. Com. km 9,623 (b)					
		12,480	0,748	P.L.A. n° 13	Seg. Km. 11,280 - Disp. Com. km 9,623 (b)					
		15,497	3,017	P.L.A. n° 11	Seg. Km. 15,441 - Disp. Com. km 12,423 (b)					
7	10	15,901	0,404	P.L.A. n° 10			(b) Seg. Km. 15,441 - Disp. Com. km 12,423			
		17,108	1,207	Mira Buse	3				(a) 1 (279)	
		17,342	0,234	P.L. n° 9 ←						Segn. Partenza Mira Buse
1	0	19,578	2,236	Ponte strada statale 11						
		20,510	0,932	<i>Oriago</i>						
		20,899	0,389	P.L.A. n° 4A	Seg. Km. 20,618 - Disp. Com. km 18,088					
		21,106	0,207	P.L.A. n° 4	Seg. Km. 20,618 - Disp. Com. km 18,088					
		21,453	0,347	P.L.A. n° 3	Seg. Km. 20,618 - Disp. Com. km 18,088					
		21,997	0,544	P.L. n° 2A ←	Segn. Protezione Porta Ovest					
		22,285	0,288	P.L. n° 2 ←	Segn. Protezione Porta Ovest					
		22,530	0,245	Porta Ovest	2				(a) 1 (115)	
		23,745	1,215	P.L. n° 1						Segn. Partenza Porta Ovest
		24,106	0,361	Limite Giurisdizione IV e RFI						
24,781	0,675	Segnale Protezione Esterno								
26,261	2,155	G. S. Ve. Mestre								
27,787	1,526	(da Bassano GR, Padova, Udine, Trieste) VENEZIA MESTRE (Venezia SL, Ve. Marghera Scalo)	385 485 (c)				(d) vari (220-565)			

- (a) Segnali di Partenza con Vril ridotta a 10 Km/h.
- (b) Segnali per i quali è stata applicata la Vril ridotta a 10 Km/h.
- (c) Il numeratore si riferisca alla linea Ponte Vecchio ed il denominatore alla linea Ponte Nuovo.
- (d) La stazione di Ve. Mestre è munita di tre successivi segnali di Protezione. Quello esterno "EST", porta accoppiato l'avviso di quello interno "INT.2" e quest'ultimo l'avviso dell'interno "INT.1".

SEZIONE 7.2.1 FL

SCHEMA UNIFILARE VE. MESTRE - ADRIA

ADRIA



PIOVE DI SACCO

VE. MESTRE

SEZIONE 7.2.2 FL FIANCATA DI LINEA VE. MESTRE - ADRIA

Linea: VE. MESTRE - ADRIA

Grado di Frenatura.	VELOCITÀ max km/h		Progressiva chilometrica	LOCALITÀ DI SERVIZIO
	A	B		
Ia	60	60	27.787	VE.MESTRE Limite giurisd. RFI e IV
	50	80		Cippo Km 23+000
III	30		22.530	Porta Ovest
			22.510	<i>Oriago</i>
			17.108	Mira Buse
Ia				■ PLA Km 12.480
				Cippo Km 12.000
				■ PLA Km 11.732
			11.351	<i>Casello 11</i>
				■ PLA Km 11.342
				■ PLA Km 10.621
I3			9.303	CampagnaLupia
Ia			7.154	<i>Casello 8</i>
				■ PLA Km 6.961
				■ PLA Km 5.809
			5.754	<i>Bojon</i>
				■ PLA Km 5.103
III			4.235	Ponte fiume Brenta
				■ PLA Km 3.494
				■ PLA Km 3.119
				■ PLA Km 2.857
Ia	60		2.848	<i>Campolongo</i>
			0.000	PIOVE DI SACCO
			2.267	<i>Arzergrande</i>
I5				Ex F.V. Pontelongo
			5.383	<i>Pontelongo Fermata</i>
III			5.451	Ponte fiume Bacchiglione
				■ PLA Km 6.078
				■ PLA Km 6.322
		60		Cippo Km 7.000
				■ PLA Km 7.154
I2		80		Cippo Km 8.000
				Cippo Km 9.000
				■ PLA Km 9.185
				■ PLA Km 10.316
			12.423	Cona Veneta
I4				Cippo Km 18.000
			18.501	Cavarzere
IV			19.621	Ponte fiume Adige
			19.929	<i>Cavarzere Centro</i>
				■ PLA Km 21.320
				■ PLA Km 21.398
				■ PLA Km 21.437
				■ PLA Km 22.239
				Limite giurisd. RFI e IV
			29.234	ADRIA

SEZIONE 7.2.3 FL

FIANCATA PRINCIPALE VE. MESTRE - ADRIA

Linea: VE. MESTRE - ADRIA

Trazione elettrica a corrente continua da Mira Buse a Ve. Mestre. Esercizio con Dirigente Posto Comando da Ve. Mestre a Adria (sede Piove di Sacco).

Grado di prestazione	Ascesa %	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITÀ DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONE DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari	
1	1	27,787		(da Venezia SL, Ve. Marghera Scalo) VENEZIA MESTRE (per Bassano GR, Padova, Udine, Trieste)	1		(c) vari (220-565)	
		26,515	1,272	Segnale Partenza Esterno			1	
		26,261	0,254	G. S. Ve. Mestre				
		24,106	2,155	Limite Giurisdizione IV e RFI				
		23,745	0,361	P.L.A. n° 1				
6	9	22,530	1,215	Porta Ovest	2		(a) 1 (115)	
		22,285	0,245	P.L. n° 2			Segn. Partenza Porta Ovest	
		21,997	0,288	P.L. n° 2A			Segn. Partenza Porta Ovest	
		21,453	0,544	P.L.A. n° 3			Segn. Partenza Porta Ovest	
		21,106	0,347	P.L.A. n° 4			Segn. Partenza Porta Ovest	
		20,899	0,207	P.L.A. n° 4A			Segn. Partenza Porta Ovest	
		20,510	0,389	<i>Oriago</i>				
		19,578	0,932	Ponte strada Statale 11				
		17,342	2,236	P.L. n° 9			Segn. Protezione Mira Buse	
		7	11	17,108	0,234		Mira Buse	3		(a) 1 (279)
15,901	1,207			P.L. n° 10		Segn. Partenza Mira Buse		
15,497	0,404			P.L. n° 11		Segn. Partenza Mira Buse		
12,480	3,017			P.L.A. n° 13		Seg. Km. 12,540 - Disp. Com. km 15,070 (b)		
11,732	0,748			P.L.A. n° 14		Seg. Km. 12,540 - Disp. Com. km 15,070 (b)		
1	0	11,351	0,381	<i>Casello 11</i>				
		11,342	0,009	P.L.A. n° 15			Seg. Km. 12,540 - Disp. Com. km 15,070 (b)	
		10,621	0,721	P.L.A. n° 15A			Segn. Km 10,982 Disp. Com. Km 13,407	
		9,916	0,705	P.L. n° 15B			Segn. Protezione Campagna Lupia (b)	
		9,514	0,402	P.L. n° 16			Segn. Protezione Campagna Lupia (b)	
1	0	9,303	0,211	Campagna Lupia Camponogara	4		(a) 1 (338)	
		8,187	1,116	P.L.A. n° 17			Segn. Partenza Campagna Lupia	
		8,132	0,055	<i>Casello 8</i>				
2	5	6,961	1,171	P.L.A. n° 18			(b) Seg. Km. 7,120 - Disp. Com. km 8,832	
		5,809	1,152	P.L.A. n° 19			(b) Seg. Km. 7,120 - Disp. Com. km 8,832	
7	10	5,754	0,055	<i>Bojon</i>				
		5,103	0,651	P.L.A. n° 20			Seg. Km. 7,120 - Disp. Com. km 8,832	
		4,304	0,799	P.L.A. n° 21			Segn. Partenza Campagna Lupia	
		4,235	0,069	Ponte fiume BRENTA				
		4,167	0,068	P.L.A. n° 22			Segn. Partenza Campagna Lupia	
		3,494	0,673	P.L.A. n° 23			Segn. Km 3,560 Disp. Com. Km 6,090 (b)	
		3,119	0,375	P.L.A. n° 24			Segn. Km 3,560 Disp. Com. Km 6,090 (b)	
		2,857	0,262	P.L.A. n° 25			Segn. Km 3,560 Disp. Com. Km 6,090 (b)	
		2,848	0,009	<i>Campolongo Maggiore</i>				
		0,487	2,361	P.L. n° 29			Segn. Protezione Piove di Sacco	
0,460	0,027	P.L. n° 29A		Segn. Protezione Piove di Sacco				
2	2	0,000	0,460	PIOVE DI SACCO	5		(a) 2 (85-120)	

- (a) Segnali di Partenza con Vril ridotta a 10 Km/h.
- (b) Segnali per i quali è stata applicata la Vril ridotta a 10 Km/h.
- (c) La stazione di Ve. Mestre è munita di due successivi segnali di Partenza. Quello interno porta accoppiato l'avviso di quello esterno.

SEZIONE 7.2.3 FL

FIANCATA PRINCIPALE VE. MESTRE - ADRIA

Linea: VE. MESTRE - ADRIA

Trazione elettrica a corrente continua da Mira Buse a Ve. Mestre. Esercizio con Dirigente Posto Comando da Ve. Mestre a Adria (sede Piove di Sacco).

Grado di prestazione	Ascesa %	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITÀ DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONE DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari					
1	2	0,000		PIOVE DI SACCO	5		2 (85-120)					
		0,336	0,336	P.L. n° 30A ←				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		0,578	0,242	P.L. n° 30 ←				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		1,068	0,490	P.L. n° 31 ←				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		1,328	0,260	P.L. n° 32 ←				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		2,096	0,768	P.L.A. n° 33				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		2,267	0,171	<i>Arzergrande</i>								
		2,836	0,569	P.L.A. n° 35				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		4,267	1,431	P.L.A. n° 36				Segn. Partenza Piove di Sacco				
		7	12	4,733				0,466	<i>Ex F.V. Pontelongo</i>			
				5,383				0,650	<i>Pontelongo fermata</i>			
				5,406				0,023	P.L.A. n° 37	Segn. Partenza Piove di Sacco		
5,451	0,045			Ponte fiume BACCHIGLIONE								
5,985	0,534			<i>Ex RACCORDO ZUCCHERIFICIO</i>								
6,078	0,093			P.L.A. n° 37A	Seg. Km. 5,965 - Disp. Com. km 3,543 (b)							
6,322	0,244			P.L.A. n° 38	Seg. Km. 5,965 - Disp. Com. km 3,543 (b)							
1	0			6,417	0,095	<i>Ex RACCORDO ZUCCHERIFICIO</i>						
				2	7,154	0,737	P.L.A. n° 39	Seg. Km. 5,965 - Disp. Com. km 3,543 (b)				
					9,185	2,031	P.L.A. n° 40	Seg. Km. 9,130 - Disp. Com. km 6,708 (b)				
1	0			9,202	0,017	Ponte fiume BARBEGARA						
				10,308	1,123	<i>Ex F.V. Villa del Bosco</i>						
		10,316	0,008	P.L.A. n° 42	Seg. Km. 9,130 - Disp. Com. km 6,708							
		12,235	1,919	P.L. n° 42B ←	Segn. Protezione Cona Veneta							
		12,293	0,058	P.L. n° 43 ←	Segn. Protezione Cona Veneta							
7	12	12,423	0,130	Cona Veneta	6		1 (196)					
		18,501	6,078	Cavarzere					1 (349)			
		19,112	0,611	P.L. n° 44 ←				Segn. Partenza Cavarzere				
		19,147	0,035	Ponte fiume GORZONE								
		19,544	0,397	P.L. n° 45 ←				Segn. Partenza Cavarzere				
		19,621	0,077	Ponte fiume ADIGE								
		19,685	0,064	P.L. n° 46 ←				Segn. Partenza Cavarzere				
		1	0	19,929				0,244	<i>Cavarzere Centro</i>			
				21,320				1,391	P.L.A. n° 47	Seg. Km. 21,265 - Disp. Com. km 18,843 (b)		
				21,398				0,078	P.L.A. n° 48	Seg. Km. 21,265 - Disp. Com. km 18,843 (b)		
		2	10	21,437				0,039	P.L.A. n° 49	Seg. Km. 21,265 - Disp. Com. km 18,843 (b)		
				22,239				0,802	P.L.A. n° 49A	Seg. Km. 21,265 - Disp. Com. km 18,843 (b)		
7	23,121			0,882	P.L.A. n° 50	Segn. Partenza Cavarzere						
	23,137			0,016	Ponte fiume Botta							
23,144	0,007			P.L.A. n° 50A	Segn. Partenza Cavarzere							
28,662	5,518		P.L. n° 52 ←	Segn. Protezione Adria								
28,870	0,125		Limite Giurisdizione IV e RFI									
28,995	0,333		P.L. n° 52A ←	Segn. Protezione Adria								
4	4		29,234	0,239	ADRIA <i>(da Chioggia)</i> <i>(per Rovigo)</i>	3 (e)		Vari (321-518)				

- (a) Segnali di Partenza con Vril ridotta a 10 Km/h.
- (b) Segnali per i quali è stata applicata la Vril ridotta a 10 Km/h.
- (c) **Fine attrezzaggio SCMT:** dal cippo Km 26,000.
- (d) **Inizio attrezzaggio SSC:** dal cippo Km 26,000.
- (e) Riferimento linea direzione Rovigo

**APPENDICE AL FL 59 IV
AD USO DEL PERSONALE DEI TRENI**

TABELLA DI ACCESSO ALLE SIGLE COMPLEMENTARI
SIGLE COMPLEMENTARI SENSO DISPARI
SIGLE COMPLEMENTARI SENSO PARI

Aggiornamenti all'Appendice FL 59 IV			
App. (n° agg.)	Circ. Comp.	Pagine modificate	In vigore dal

SIGLE DI COMPOSIZIONE COMPLEMENTARI

ACCESSO ALLE SIGLE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	* 250C 125%	* 200C 120%	* 160C 105%	* 140C 90%	* 160B 115%	* 140B 105%	* 130B 75%	* 120A 90%	* 100A 70%	* 90A G 75%	* 80A G 60%	* 60A G 45%
A	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
B	●	◇	◇	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
C	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
D	●	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
E	●	●	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
F	●	●	●	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
G	●	●	●	◇	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇
H	●	●	●	●	●	●	◇	◇	◇	◇	◇	◇
I	●	●	●	●	●	●	●	◇	◇	◇	◇	◇

◇ Mezzo di trazione ammesso ad utilizzare la sigla corrispondente

● Mezzo di trazione **non** ammesso ad utilizzare la sigla corrispondente

Linea: ADRIA – VENEZIA MESTRE										FL: 59 IV			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*250C 125%	*200C 120%	*160C 105%	*140C 90%	*160B 115%	*140B 105%	*130B 175%	*120A 90%	*100A 70%	*90A G75%	*80A G60%	*60A G45%
Località	Km												

ADRIA - Ve. MESTRE														
1	ADRIA	29.234	80	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50
	Limite giurisd. RFI e IV	28.870	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 22.239	22.239	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.437	21.437	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.398	21.398	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.320	21.320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cavarzere Centro</i>	19.929	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Adige	19.621	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Cavarzere	18.501	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 18.000	18.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Cona Veneta	12.423	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 9.000	9.000	60	60	60	60	60	60	60	.	.	.	.	.
	Cippo Km 8.000	8.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 7.154	7.154	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 7.000	7.000	80	80	80	80	80	80	80	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.322	6.322	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.078	6.078	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ex raccordo zuccherificio	5985	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Bacchiglione	5.451	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Pontelongo fermata</i>	5.383	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 3.000	3.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 2.836	2.836	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Arzergrande</i>	2.267	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 2.096	2.096	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°PIOVE DI SACCO	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Campolongo</i>	2.848	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 2.857	2.857	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 3.119	3.119	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 3.494	3.494	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Brenta	4.235	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 5.103	5.103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Bojon</i>	5.754	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 5.809	5.809	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.961	6.961	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Casello 8</i>	8.130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 8.187	8.187	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°CampagnaLupia	9.300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 11.342	11.342	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Casello 11</i>	11.351	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	▣ PLA Km 11.732	11.732	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 12.000	12.000	80	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50	50
	▣ PLA Km 12.480	12.480	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 15.497	15.497	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 15.901	15.901	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Mira Buse	17.108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Oriago</i>	22.510	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 20.899	20.899	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.106	21.106	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.453	21.453	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Porta Ovest	22.530	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 23.000	23.000	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Limite giurisd. RFI e IV	24.106	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	VE. MESTRE	27.780	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

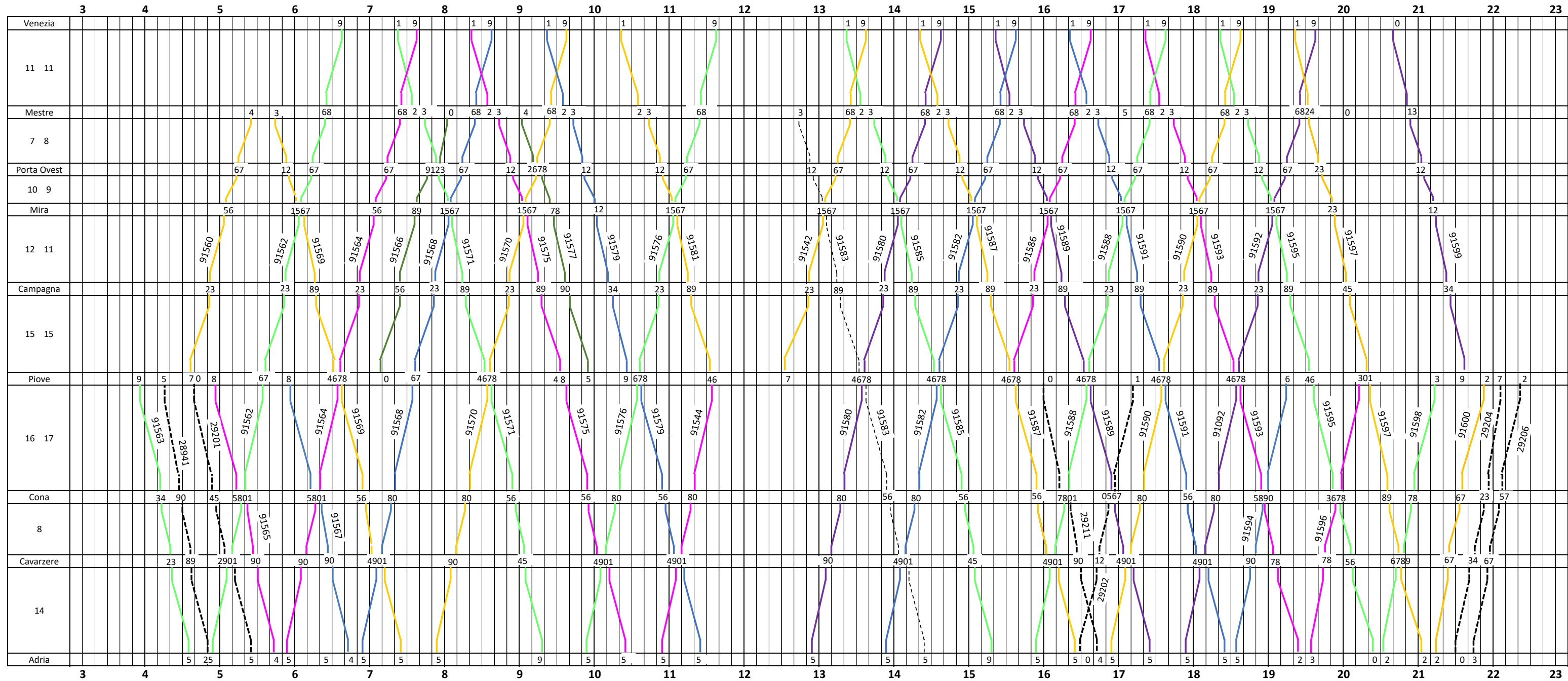
Linea: VENEZIA MESTRE – ADRIA											FL: 59 IV		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*250C 125%	*200C 120%	*160C 105%	*140C 90%	*160B 115%	*140B 105%	*130B 175%	*120A 90%	*100A 70%	*90A G75%	*80A G60%	*60A G45%
Località	Km												

Ve. MESTRE - ADRIA													
1	VE. MESTRE	27.787	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Limite giurisd. RFI e IV	24.106	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 23.000	23.000	80	80	80	80	80	80	80	50	50	50	50
	°Porta Ovest	22.530	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Oriago</i>	22.510	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Mira Buse	17.108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 12.480	12.480	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 12.000	12.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 11.732	11.732	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Casello 11</i>	11.351	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 11.342	11.342	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 10.621	10.621	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°CampagnaLupia	9.303	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Casello 8</i>	7.154	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.961	6.961	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 5.809	5.809	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Bojon</i>	5.754	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 5.103	5.103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Brenta	4.235	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 3.494	3.494	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 3.119	3.119	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 2.857	2.857	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Campolongo</i>	2.848	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°PIOVE DI SACCO	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Arzergande</i>	2.267	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ex F.V. Pontelongo	4.733	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pontelongo Fermata	5.383	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Bacchiglione	5.451	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.078	6.078	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 6.322	6.322	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 7.000	7.000	60	60	60	60	60	60	.	.	.	.
	▣ PLA Km 7.154	7.154	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 8.000	8.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 9.000	9.000	80	80	80	80	80	80	.	.	.	.
	▣ PLA Km 9.185	9.185	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 10.316	10.316	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Cona Veneta	12.423	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Cippo Km 18.000	18.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	°Cavarzere	18.501	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ponte fiume Adige	19.621	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<i>Cavarzere Centro</i>	19.929	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.320	21.320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.398	21.398	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 21.437	21.437	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	▣ PLA Km 22.239	22.239	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Limite giurisd. RFI e IV	28.870	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	ADRIA	29.234	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ADRIA - PIOVE DI SACCO - V.MESTRE - (VENEZIA S.L.)

ORARIO DAL 12 DICEMBRE 2021 AL 10 DICEMBRE 2022

valido nei giorni feriali - PERIODO SCOLASTICO



Treni 29204 e 29206 circolano sempre, escluso il sabato feriale

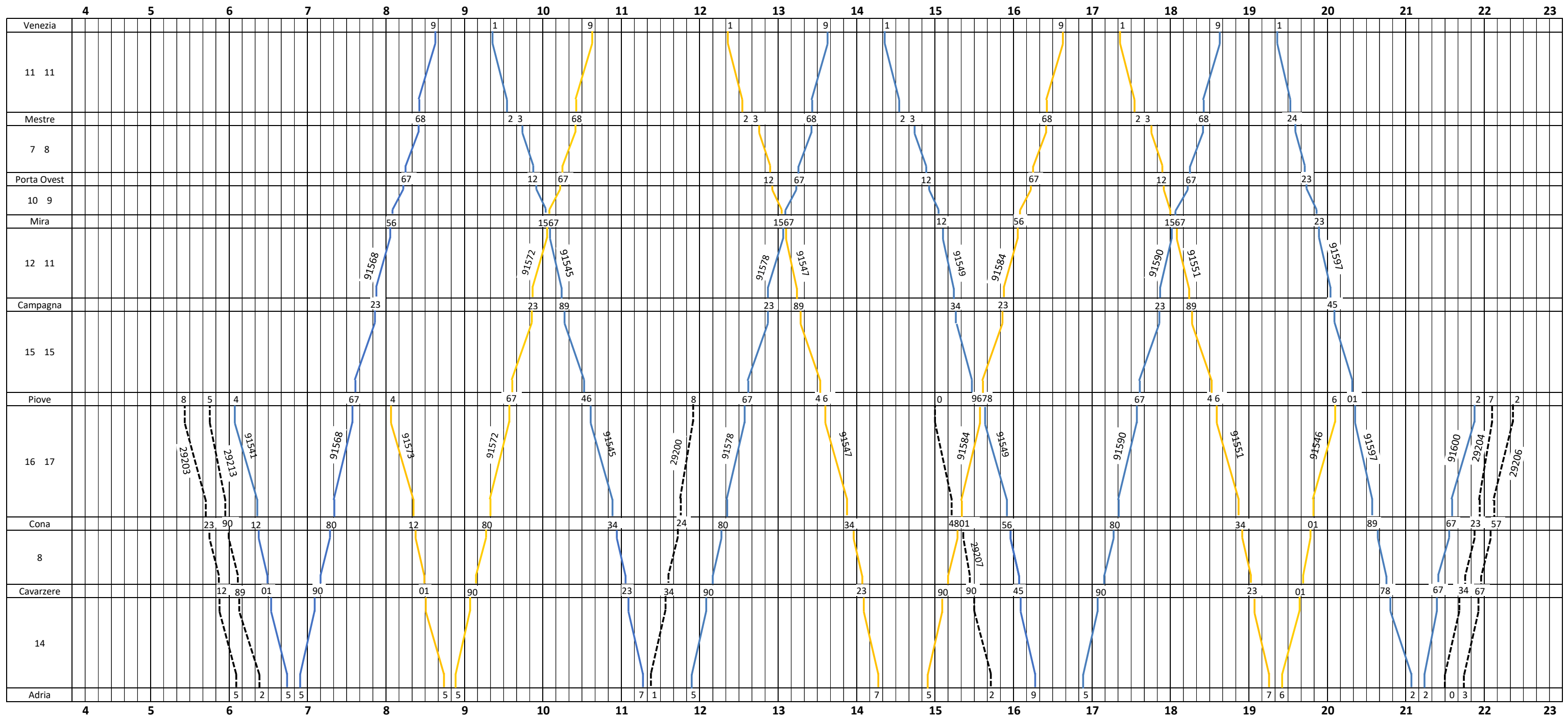
Treno 29211 circola dal lunedì al venerdì feriali

Treno 29202 circola il sabato feriale

ADRIA - PIOVE DI SACCO - V.MESTRE - (VENEZIA S.L.)

ORARIO DAL 12 DICEMBRE 2021 AL 10 DICEMBRE 2022

valido nei giorni festivi



**REGISTRO DELL'INFRASTRUTTURA NAZIONALE
RINF**

MATRICE DELLE REVISIONI DELL'ALLEGATO I					
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE / SEGNALAZIONE TIPO MODIFICA	REDATTA RUTR FABRIS	VERIFICATA RSGS BALDASSIN	APPROVATA DGI FASOL
00	10.10.2018	Prima emissione			
01	26.03.2020	Agg. Cambio societario.			
02					
03					
04					
05					
06					

1. ACRONIMI

RSGS Responsabile Sistema Gestione Sicurezza
RUTR Responsabile Ufficio Tecnico e Regolamenti
DGI Direttore Gestore Infrastruttura

2. INTRODUZIONE

1.1 SCOPO

Infrastrutture Venete Srl predispone il presente documento al fine di fornire i dati utili ad aggiornare il Registro dell'Infrastruttura Nazionale (RINF) in base alla Decisione di esecuzione della Commissione 2014/880/UE, a seguito della richiesta di autorizzazione di messa in servizio del sottosistema CCS a terra sull'infrastruttura ferroviaria Mestre - Adria.

1.2. CAMPO DI APPLICAZIONE

L'analisi è riferita alla linea Mestre - Adria gestita da Infrastrutture Venete Srl.

2 DATI RINF

Al punto 2 della nota ANSF 004457/2014 del 27/06/2014 "Raccomandazione in materia di sicurezza al Gestore dell'Infrastruttura RFI S.p.A. inerente ai procedimenti di autorizzazione di messa in servizio di sottosistemi strutturali infrastruttura, Energia, Controllo-comando e Segnalamento a terra e di applicazioni generiche/prime specifiche e prodotti generici o componenti per il segnalamento ferroviario" è richiesta la messa a disposizione dei dati relativi al Registro dell'infrastruttura.

All'art. 5 comma 7 della "Decisione di Esecuzione della Commissione 2014/880/UE del 26/11/2014 concernente le specifiche comuni del registro dell'infrastruttura ferroviaria e che abroga la Decisione di esecuzione 2011/633/UE", disciplina che i dati relativi alle infrastrutture messe in servizio dopo l'entrata in vigore della decisione medesima sono inseriti nel registro dell'infrastruttura non appena le infrastrutture sono messe in servizio.

3 LINEA FERROVIARIA MESTRE – ADRIA
3.1. CARATTERIZZAZIONE SECONDO PARAMETRI RINF

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1	Stato membro	Italia	
1.1	Sezione di linea	Mestre – Adria	
1.1.1.1	Sottosistema Infrastruttura		
1.1.1.1.1	Dichiarazione di verifica del binario		
1.1.1.1.1.1	Dichiarazione di verifica del binario (rilasciata dichiarazione CE – S/N)	N	
1.1.1.1.1.2	Dichiarazione di dimostrazione IE del binario (rilasciata dichiarazione IE – S/N)	N	
1.1.1.1.2	Parametri di prestazione		
1.1.1.1.2.2	Categoria della linea	C2	(p.to 4.2.1 STI INF)
1.1.1.1.2.4	Capacità di carico (ton/asse)	<u>Passeggeri e merci</u> 20 t/asse	(p.to 4.2.1 STI INF)
1.1.1.1.2.5	Velocità massima consentita (km/h)	<u>Rango A</u> Tratta Adria (km 29+230) – Piove di Sacco (km0+000): 50 km/h Tratta Piove di Sacco (km 0+000) – Casello 11 (km 11+350): 50 km/h Tratta Casello 11 (km 11+350) - Cippo km 12+000: 40 km/h Tratta Cippo km 12+000 - Mestre (km 27+780): 50 km/h <u>Rango B</u> Tratta Adria (km 29+230) - Cippo km 9+000: 80 km/h Tratta Cippo km 9+000 – Cippo km 7+000: 60 km/h Tratta Cippo km 7+000 – Piove di Sacco (km 0+000): 80 km/h Tratta Piove di Sacco (km 0+000) – Casello 11 (km 11+350): 80 km/h Tratta Casello 11 (km 11+350) – Cippo km 12+000: 40 km/h Tratta Cippo km 12+000) - Cippo km 23+000: 80 km/h Tratta Cippo km 23+000 – Mestre (km 27+780): 60 km/h	
1.1.1.1.2.6	Campo di temperatura T1 (da -25 a +40) T2 (da -40 a +35) T3 (da -25 a +45) Tx (da -40 a +50)	T3	

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1.1.1.1.2.7	Altitudine massima	m 20 s.l.m. (ponte idrovia km 14+355)	
1.1.1.1.2.8	Esistenza di condizioni climatiche estreme (S/N)	N	
1.1.1.1.3	Tracciato della linea		
1.1.1.1.3.1	Sagoma interoperabile (GA/GB/GC/DE3/S/IRL1/nessuna)	GA (Fiche UIC 506)	(p.to 4.2.1 STI INF)
1.1.1.1.3.2	Sagoma multinazionale (G2/GB1/Gn2/nessuna)	-	Obbligatorio se la risposta al punto 1.1.1.1.3.1 è "nessuna"
1.1.1.1.3.3	Sagome nazionali	-	Obbligatorio se la risposta al punto 1.1.1.1.3.2 è "nessuna"
1.1.1.1.3.7	Raggio minimo di curvatura orizzontale (m)	292 (dal km 7+149 al km 7+405 tratta Piove di Sacco – Adria)	
1.1.1.1.4	Parametri del binario		
1.1.1.1.4.1	Scartamento nominale (750/1000/1435/4520/1524/1600/1668/altro)	1435 +7/-2 mm	
1.1.1.1.4.2	Insufficienza di sopraelevazione (mm)	153	4.2.4.2 STI INF
1.1.1.1.4.3	Inclinazione della rotaia (gradi)	2.86° (1/20)	4.2.4.7 STI INF
1.1.1.1.4.4	Esistenza di ballast (S/N)	SI	
1.1.1.1.5	Dispositivi di armamento		
1.1.1.1.5.1	Rispetto da parte dei dispositivi di armamento dei valori di utilizzazione previsti dalla STI (S/N)	S	
1.1.1.1.5.2	Diametro minimo delle ruote per il deviatore fisso ad angolo ottuso (mm)	330	
1.1.1.1.6	Resistenza del binario ai carichi applicati		
1.1.1.1.6.1	Decelerazione massima del treno (m/s ²)	2.5 m/s ²	
1.1.1.1.6.2	Utilizzo di freni a correnti parassite (autorizzato/autorizzato con condizioni/autorizzato solo per la frenatura di emergenza/ autorizzato con condizioni solo per la frenatura di emergenza/non autorizzato)	N	
1.1.1.1.6.3	Utilizzo di freni magnetici (autorizzato/autorizzato con condizioni/autorizzato solo)	Solo con autorizzazione	

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
	per la frenatura di emergenza/ autorizzato con condizioni solo per la frenatura di emergenza/non autorizzato)		
1.1.1.1.7	Salute, sicurezza e ambiente		
1.1.1.1.7.1	Divieto di utilizzo della lubrificazione del bordino (S/N)	N	
1.1.1.1.7.2	Esistenza di passaggi a livello (S/N)	S	
1.1.1.1.7.3	Accelerazione consentita presso i passaggi a livello (m/s ²)	0.0	
1.1.1.1.8	Galleria		
1.1.1.1.8.7	Lunghezza della galleria (m)	N	
1.1.1.1.8.8	Area della sezione trasversale minima (m ²)	N	
1.1.1.1.8.10	Categoria di sicurezza antincendio richiesta per il materiale rotabile (A/B/nessuna)	N	
1.1.1.1.8.11	Categoria di sicurezza antincendio nazionale richiesta per il materiale rotabile	N	”
1.1.1.2	Sottosistema Energia		
1.1.1.2.1	Dichiarazioni di verifica per il binario		
1.1.1.2.1.1	Dichiarazione CE di verifica del binario	N	
1.1.1.2.1.2	Dichiarazione di dimostrazione IE del binario	N	
1.1.1.2.2	Sistema di linea di contatto		
1.1.1.2.2.1.1	Tipo di sistema di linea di contatto (Aerea/terza rotaia/quarta rotaia/non elettrificato)	Aerea tipo FS	Tratto elettrificato da Mestre a Mira Buse compresa
1.1.1.2.2.1.2	Sistema di alimentazione elettrica (tensione e frequenza)	3 kV cc (Un 3kVcc: U _{min1} = U _{min2} =2000 V, U _{max1} =3600 V, U _{max2} =3900V)	
1.1.1.2.2.2	Corrente massima del treno	500 A	
1.1.1.2.2.3	Corrente massima a treno fermo per pantografo	300 A	
1.1.1.2.2.4	Autorizzazione della frenatura a recupero (S/N)	NO	
1.1.1.2.2.5	Altezza massima del filo di	5.20	

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
	contatto (m)		
1.1.1.2.2.6	Altezza minima del filo di contatto (m)	4.80	
1.1.1.2.3	Pantografo		
1.1.1.2.3.1	Archetti del pantografo accettati conformi alla STI (1950 mm tipo 1/1600 mm EP/2000 mm/2260 mm/nessuno)	Sono ammessi profili 1450, 1600, 1950	
1.1.1.2.3.2	Altri archetti del pantografo accettati	Modello FS 52	
1.1.1.2.3.3	Requisiti in materia di numero di pantografi alzati e distanza tra loro, a una data velocità	Per $80 \text{ km/h} < V_{\text{prog}} \leq 120 \text{ km/h}$ 4 pantografi Distanza da 15 a 20 m	
1.1.1.2.3.4	Materiali degli striscianti autorizzati	Carbone	
1.1.1.2.4	Tratti a separazione della catenaria		
1.1.1.2.4.1.1	Separazione di fase (S/N)	N	
1.1.1.2.4.1.2	Informazioni sulla separazione di fase	-	Indicare se al punto 1.1.1.2.4.1.1 si è risposto "S"
1.1.1.2.4.2.1	Separazione di sistema (S/N)	S	
1.1.1.2.4.2.2	Informazioni sulla separazione di sistema		
1.1.1.2.5	Requisiti per il materiale rotabile		
1.1.1.2.5.1	Limitazione di corrente o di potenza a bordo richiesta (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.2.2.1.1 si è risposto "non elettrificato"
1.1.1.2.5.2	Forza di contatto autorizzata (Newton)	≤ 100	
1.1.1.2.5.3	Dispositivo di distacco automatico richiesto (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.2.2.1.1 si è risposto "non elettrificato"
1.1.1.3	Sottosistema "Controllo-comando e segnalamento"		
1.1.1.3.1	Dichiarazione di verifica dei binari		
1.1.1.3.1.1	Dichiarazioni di verifica CE del binario (CCS)	S	
1.1.1.3.2	Sistemi di protezione del treno (ETCS) conforme alla STI		

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1.1.1.3.2.1	Livello ETCS (N/1/2/3)	N	
1.1.1.3.2.2	Baseline dell'ETCS (pre-baseline 2/baseline 2/baseline 3)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2.3	Funzione infill dell'ETCS necessaria per accedere alla linea (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2.4	Funzione infill dell'ETCS installata a terra (Nessuna/Loop/GSM-R/Loop e GSM-R)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2.5	Implementazione dell'applicazione nazionale dell'ETCS (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2.6	Esistenza di restrizioni o condizioni operative (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2.7	Funzioni facoltative dell'ETCS	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.2	Radio (GSM-R) conforme alla STI		
1.1.1.3.3.1	Versione GSM-R (nessuna/versione precedente alla Baseline 0/Baseline 0 r3/Baseline 0 r4)	N	
1.1.1.3.3.2	Numero consigliato di dispositivi mobili GSM-R (EDOR) attivi a bordo per ETCS livello 2 (0/1/2)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.3.1 si è risposto "nessuna" e se installato ERTMS di livello 2
1.1.1.3.3.3	Funzioni GSM-R facoltative	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.3.1 si è risposto "nessuna"
1.1.1.3.4	Sistemi di rilevamento del treno pienamente conformi alla STI		
1.1.1.3.4.1	Esistenza di un sistema di rilevamento del treno pienamente conforme alla STI (S/N)	N	
1.1.1.3.5	Sistemi nazionali di protezione del treno		
1.1.1.3.5.1	Esistenza di altri sistemi installati di protezione, controllo e allerta della marcia del treno (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.5.2	Necessità di disporre a bordo di più sistemi di	N	Indicare se al punto 1.1.1.3.2.1 si è

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
	protezione, controllo e allerta della marcia del treno (S/N)		risposto "N"
1.1.1.3.6	Altri sistemi radio		
1.1.1.3.6.1	Altri sistemi radio installati (S/N)	N	Indicare se al punto 1.1.1.3.3.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.7	Sistemi di rilevamento del treno non pienamente conformi alla STI		
1.1.1.3.7.1	Tipo di sistema di rilevamento del treno (circuito di binario/rilevatore di ruota/loop)	Circuito di binario, Rilevatore di ruota	
1.1.1.3.7.2.1	Conformità alla STI della distanza massima consentita tra due assi consecutivi (S/N)	S	
1.1.1.3.7.2.2	Distanza massima consentita tra due assi consecutivi in caso di non conformità alla STI (mm)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.2.1 si è risposto "N"
1.1.1.3.7.3	Distanza minima consentita tra due assi consecutivi (mm)	792	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.4	Distanza minima consentita tra il primo e l'ultimo asse (mm)	3000	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.5	Distanza massima tra la fine del treno e il primo asse (mm)	4200	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario" o "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.6	Lunghezza minima consentita della corona (mm)	133	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.7	Diametro minimo consentito della ruota (mm)	470	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.8	Spessore minimo consentito del bordino (mm)	22	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.9	Altezza minima consentita del bordino (mm)	27,5	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1.1.1.3.7.10	Altezza massima consentita del bordino (mm)	36	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.11	Carico minimo consentito per asse (ton)	5	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario" o "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.12	Conformità alla STI delle norme relative a uno spazio privo di metallo attorno alle ruote (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.13	Conformità alla STI delle norme sulla costruzione metallica del veicolo (S/N)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "loop"
1.1.1.3.7.14	Conformità alla STI delle caratteristiche ferromagnetiche richieste per il materiale costruttivo delle ruote (S/N)	N	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "rilevatore di ruota"
1.1.1.3.7.15.	Conformità alla STI della massima impedenza consentita tra ruote opposte di una sala montata (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.15.:	Conformità alla STI della massima impedenza consentita tra ruote opposte di una sala montata in caso di non conformità alla STI (ohm)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.15.1 si è risposto "non conforme"
1.1.1.3.7.16	Conformità alla STI della sabbiatura (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario" e "S" al punto 1.1.1.3.7.18
1.1.1.3.7.17	Potenza massima di sabbiatura (gr/30 s)	-	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.16 si è risposto "non conforme"
1.1.1.3.7.18	Necessità di disattivazione del dispositivo di sabbiatura ad opera del macchinista (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.19	Conformità alla STI delle norme sulle caratteristiche della sabbia (S/N)	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.20	Esistenza di norme sulla lubrificazione del bordino a	S	Indicare se al punto 1.1.1.3.7.1 si è

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
	bordo (S/N)		risposto "circuito di binario"
1.1.1.3.7.21	Conformità alla STI delle norme sull'uso dei ceppi dei freni in materiale composito (S/N)	S	
1.1.1.3.7.22	Conformità alla STI delle norme sui dispositivi di assistenza allo shunt (S/N)	S	
1.1.1.3.7.23	Conformità alla STI delle norme sulle combinazioni di caratteristiche del materiale rotabile che influenzano l'impedenza di shunt (S/N)	S	
1.1.1.3.8	Transizioni tra sistemi		
1.1.1.3.8.1	Esistenza di transizione tra diversi sistemi di protezione, controllo e allerta (S/N)	N	
1.1.1.3.8.2	Esistenza di commutazione tra sistemi radio diversi (S/N)	N	
1.1.1.3.9	Parametri relativi alle interferenze elettromagnetiche		
1.1.1.3.9.1	Esistenza e conformità alla STI di norme relative ai campi magnetici emessi da un veicolo (S/N)	S	
1.1.1.3.9.2	Esistenza e conformità alla STI di limiti nelle armoniche nella corrente di trazione dei veicoli (S/N)	S	
1.1.1.3.10	Sistema di terra per situazioni degradate		
1.1.1.3.10.1	Livello ETCS per situazioni degradate (nessuno/1/2/3)	-	
1.1.1.3.10.2	Altri sistemi di protezione, controllo e allerta in caso di situazioni degradate (S/N)	S	
1.1.1.3.11	Parametri relativi ai freni		
1.1.1.3.11.1	Distanza massima di frenatura richiesta (m)	1000	
1.1.1.3.12	Altri parametri associati al CCS		
1.1.1.3.12.1	Assetto variabile supportato (S/N)	-	
1.2	Punto operativo		
1.2.1	Binario di circolazione		
1.2.1.0.1	Dichiarazioni di verifica del binario		

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1.2.1.0.1.1	Dichiarazione CE di verifica del binario (riportare se presente)	N	
1.2.1.0.1.2	Dichiarazione di dimostrazione IE del binario (riportare se presente)	N	
1.2.1.0.3	Tracciato della linea		
1.2.1.0.3.1	Sagoma interoperabile (GA/GB/GC/G1/DE3/S/IRL1/nessuna)	GA (Fiche UIC 506)	Vedi STI INFRA §4.2.1. Tabella 2
1.2.1.0.3.2	Sagoma multinazionale (G2/GB1/GB2/nessuna)	-	Indicare se al punto 1.1.1.1.3.1 si è risposto "N"
1.2.1.0.3.3	Sagoma nazionale	-	Indicare se al punto 1.1.1.1.3.2 si è risposto "N"
1.2.1.0.4	Parametri del binario		
1.2.1.0.4.1	Scartamento nominale (750/1000/1435/1520/1600/1668/altro)	1435 +7/-2 mm	
1.2.1.0.6	Marcia piede		
1.2.1.0.6.4	Lunghezza utile del marciapiede (m)	NA	Vedi STI INFRA §4.2.1. Tabella 2
1.2.1.0.6.5	Altezza del marciapiede (250/280/550/760/300-380/200/580/680/685/730/840/900/915/920/960/1100/altra)	NA	
1.2.1.0.6.6	Esistenza di assistenza sul marciapiede per la partenza del treno (S/N)	NO	
1.2.2	Binario di raccordo		
1.2.2.0.2	Parametri di prestazione		
1.2.2.0.2.1	Lunghezza utile del binario di raccordo (m)	NA	
1.2.2.0.3	Tracciato della linea		
1.2.2.0.3.1	Pendenza per i binari di ricovero (mm/m)	0	
1.2.2.0.3.2	Raggio minimo di curvatura orizzontale (m)	292 (dal km 7+149 al km 7+405 tratta Piove di Sacco - Adria)	Conforme alla STI (§4.2.3.4. STI INFRA)
1.2.2.0.3.3	Raggio minimo di curvatura verticale (m)	3000	Conforme alla STI (§4.2.3.5. STI INFRA)
1.2.2.0.4	Impianti fissi per la manutenzione dei treni		
1.2.2.0.4.1	Esistenza di sistemi di scarico dei servizi igienici (S/N)	N	

Numero	Titolo	Valore rete IV	Note
1.2.2.0.4.2	Esistenza di impianti di pulizia esterna (S/N)	N	
1.2.2.0.4.3	Esistenza di impianti di rifornimento idrico (S/N)	N	
1.2.2.0.4.4	Esistenza di impianti di rifornimento di carburante (S/N)	N	
1.2.2.0.4.5	Esistenza di impianti di rifornimento di sabbia (S/N)	N	
1.2.2.0.4.6	Esistenza di alimentazione elettrica a terra (S/N)	N	

3.2 INTEGRAZIONE PARTICOLARE DELLA RETE ST – REQUISITI AGGIUNTIVI RISPETTO AL RINF

3.2.1 SOTTOSISTEMA INFRASTRUTTURA

Elemento /Parametro	Valore rete ST	Note
Opere civili: ponti, viadotti, rilevati, trincee, etc.	Conforme alle normative italiane di Genio Civile	
Linee a semplice binario (lunghezza)	57 km	
Linee a doppio binario (lunghezza)	Nessuna	
Numero di stazioni (da descrivere come layout in un documento a parte)	Stazioni di confine con RFI: Adria e Venezia Mestre N°6 stazioni ST: <ul style="list-style-type: none"> • Porta Ovest • Mira Buse • Campagna Lupia • Piove di Sacco • Cona Veneta • Cavarzere 	
Curve di transizione	Raccordo parabolico (arco di parabola cubica)	
Pendenza massima in per 1000 (e relativa lunghezza)	13‰ L= 616+650 m (dal km 18+700 circa al km 20+300 linea Piove Adria)	
Sopraelevazione massima	160 mm	
Tasso di variazione della sopraelevazione	Da 0 a 160 mm; max 2.5 mm a metro	
Rotaie	Tipo 50 UNI	
Controrotaie (dove)	Passaggi a livello	
Traverse	In calcestruzzo armato precompresso e in alcuni casi residuali in legno	
Attacchi	Indiretti	
Deviatoi (tipologie, tangenti, posa, spazi nocivi, etc.)	Stazione di Porta Ovest Tangenti: <ul style="list-style-type: none"> • N° 2 60/400/0.074/sx • N° 2 60/400/0.074/dx Tipo: <ul style="list-style-type: none"> • Cuore al manganese aghi elastici Tipo di posa: <ul style="list-style-type: none"> • Su legno Stazione di Mira Buse <ul style="list-style-type: none"> • N° 1 50/170/0.12 dx • N° 1 50/170/0.12 sx Tipo: <ul style="list-style-type: none"> • Cuore di rotaie aghi elastici Tipo di posa: <ul style="list-style-type: none"> • Su legno Stazione di Campagna Lupia <ul style="list-style-type: none"> • N° 1 50/245/0.10 dx • N° 1 50/170/0.12 sx • N° 1 46/150/0.12 sx Tipo: <ul style="list-style-type: none"> • Cuore di rotaie aghi elastici D1 e D2 	

Elemento /Parametro	Valore rete ST	Note
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuore di rotaie aghi articolati D 101 da 46 Tipo di posa: <ul style="list-style-type: none"> • Su legno Stazione di Piove di Sacco con manovre elettriche <ul style="list-style-type: none"> • N° 1 50/170/0.12 sx • N° 2 50/245/0.10 sx • N° 3 50/245/0.10 dx • N° 2 60/250/0.12 sx • N° 2 60/250/0.092 dx • N° 1 60/250/0.12 dx Tipo: <ul style="list-style-type: none"> • Cuore di rotaie aghi elastici D1 A- D5 A- D5 B- D6 B- D6 A- D3 A • Cuore al manganese aghi elastici D1 B- D2 B- D4 B- D3 B Tipo di posa: <ul style="list-style-type: none"> • Su cemento D4 B – D3 B 	
Manovre deviatori	Elettriche	
Massicciata	Formata da pietrisco pezzatura 30-60 (calcareo-porfidico)	
Accessibilità delle stazioni ai disabili	Accesso autonomo in tutte le località.	
Impianti fissi per la manutenzione dei treni (per pulizie, trattamento toilette, lavaggio, manutenzione, con fossa, etc.)	SI	

3.2.2 SOTTOSISTEMA CCS

Elemento /Parametro	Valore rete ST	Note
Circuiti di binario	A corrente continua	
Passaggi a livello (tipologie e gestione)	Di stazione, comandati da itinerari, di linea automatici	Norma UNIFER 11117
Sistema di formazione e controllo itinerari	Con ACEI	
Sistema di distanziamento treni	Blocco conta assi tipo ALSTOM versione 8.2.0	
Sistema di comunicazioni terra-treno	Cellulare GSM	
Sistema di comunicazioni per la regolazione della circolazione	Telefono fisso di servizio e cellulare GSM	
Esistenza di altri sistemi installati di protezione, controllo e allerta della marcia del treno	SCMT-EDS tipo MERMEC	

3.2.3 SOTTOSISTEMA ESERCIZIO

Elemento /Parametro	Valore rete ST	Note
Modulo di condotta	Agente di condotta	
Modulo di scorta	ADT	
Sistema di gestione della circolazione, di incroci e precedenza	Dirigenza Posto Centrale dal DPC con sede a Piove di Sacco.	
Conformità ai principi del Regolamento della Circolazione Ferroviaria (Decreto ANSF 04/2012 All. B)	SI	Documento Dichiarazione conformità all'RCF
Regolamento di Esercizio	RCT ST-GI	
Regolamento Segnali	RS ST-GI	
Stazioni comuni ST – RFI	Adria – Venezia Mestre	

	IMPIANTO DI PIOVE DI SACCO	Rev. del 10/03/2022
	<u>ALLEGATO 04 AL PIR</u>	PAGINA 1 di 5

**Modello standard RNE per la
descrizione dell'impianto di
servizio di
Piove di Sacco**

(*) il presente modello è stato approvato dalla General Assembly di RNE a Sopron (HU) il 16 giugno 2018.

Modello per la descrizione dell'impianto di servizio

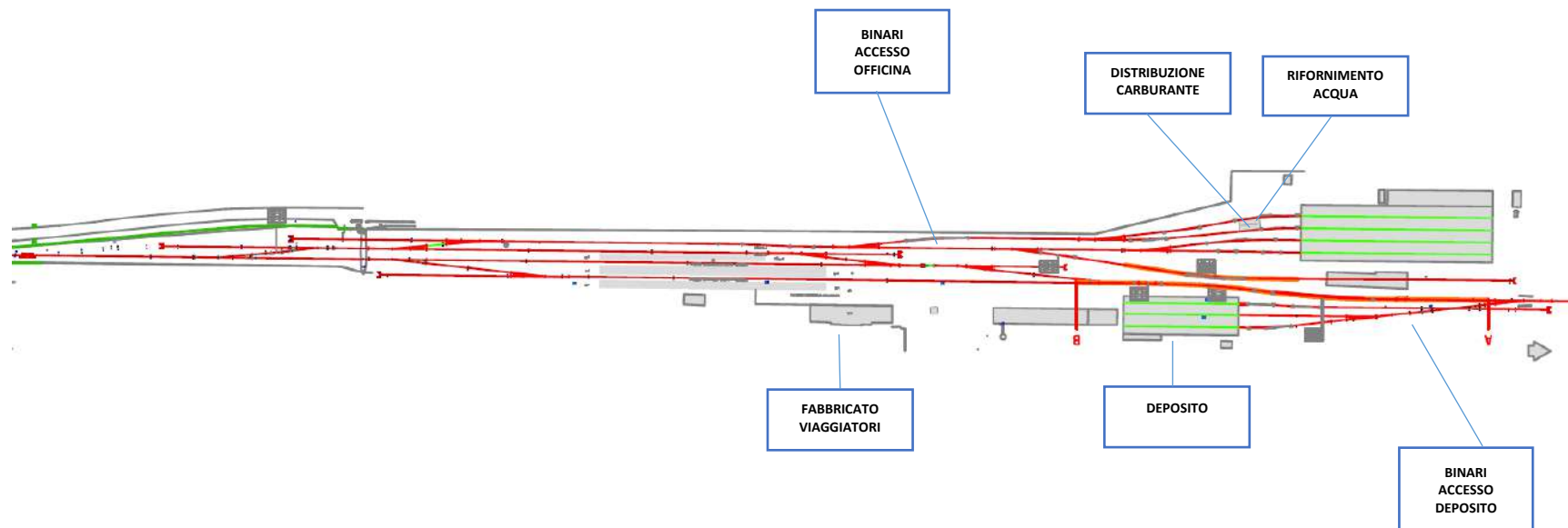
N. par.	Titolo	Note di compilazione
	Versione	Versione 00 del 10/03/2022
	Tabella dei contenuti	Per memoria
1. Informazioni generali		
1.1	Introduzione	<ul style="list-style-type: none"> Le informazioni di cui al presente documento sono pubblicate, in conformità con la Delibera ART n. 130/2019, al fine di garantire trasparenza sulle condizioni di accesso agli impianti di servizio e ai servizi ferroviari e alle informazioni sui canoni. Dette informazioni sono il presupposto per consentire a tutti i richiedenti di accedere agli impianti di servizio e ai servizi prestati in tali impianti in maniera non discriminatoria. L'impianto di Piove di Sacco suddivide la linea Adria-Mestre nelle due tratte Piove di Sacco – Mestre e Piove di Sacco – Adria; Il presente documento descrive l'impianto e i servizi di infrastruttura ivi forniti Il presente documento è pubblicato sul sito di Infrastrutture Venete Srl https://www.infrastrutturevenete.it
1.2	Operatore dell'impianto di servizio	Infrastrutture Venete Srl – Gestore Infrastruttura (IV-GI) Viale degli Alpini, 23 – 35028 Piove di Sacco (PD) tel. 049.5840265 fax 049.9702995 e-mail: info@infrastrutturevenete.it ; PEC: rete@pec.infrastrutturevenete.it
1.3	Periodo di validità e aggiornamento	<ul style="list-style-type: none"> Il presente documento è aggiornato ogni qualvolta intervengano modifiche alle caratteristiche dell'impianto di servizio o alle condizioni di accesso allo stesso
2. Servizi		
2.1	Denominazione dei servizi	<ul style="list-style-type: none"> Lavaggio veicoli ferroviari, rifornimento carburante, rifornimento acqua, manutenzione rotabili ferroviari, parking dei veicoli ferroviari
3. Descrizione dell'impianto di servizio		
3.1	Elenco delle zone/servizi (riferimento al piano schematico punto 7)	<ul style="list-style-type: none"> Zona Stazione: circolazione, servizio viaggiatori, sosta breve Zona Officina: Lavaggio veicoli ferroviari, Rifornimento carburante, Rifornimento acqua, Manutenzione rotabili ferroviari Zona Deposito: Parking veicoli ferroviari

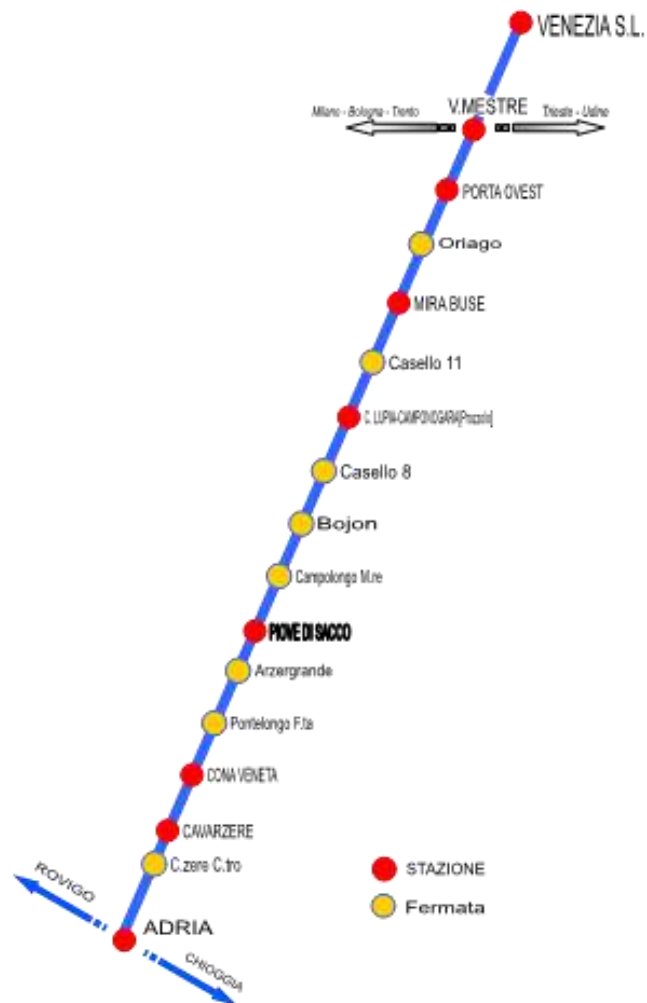
N. par.	Titolo	Note di compilazione
3.2	Posizione	<ul style="list-style-type: none"> • Posizione dell'impianto: Latitudine: 45.294808 | Longitudine: 12.041939 • Stazione sita nel Comune di Piove di sacco (Padova) Via degli Alpini, 35028 Piove di Sacco PD, Italia
3.3	Orari di apertura	<ul style="list-style-type: none"> • Giorni feriali dalle 04.00 alle 22,20 • Giorni festivi dalle 06,00 alle 22,00
3.4	Caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Binari di circolazione: Linea Mestre – Adria entrambe le provenienze: <ul style="list-style-type: none"> ○ Binario 1 di 150 m.: Accesso lato Adria ai binari di Deposito tramite comunicazione ○ Binario 2 di 150 m. ○ Binario 3 di 110 m: Accesso lato Mestre ai binari di Officina tramite comunicazione • Binari di deposito: Raggiungibili da 1° binario si procede verso sud, fino al deviatoio 2, che dà accesso al deposito • Dal binario 3 è possibile avere accesso all'impianto di rifornimento carburante, è possibile avere accesso all'officina/sosta ed è possibile avere accesso al lavaggio veicoli • Dal binario di circolazione lato Adria è possibile avere accesso al deposito per sosta veicoli
3.5	Variazioni programmate delle caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> ○ IV-GI pubblica le informazioni su eventuali variazioni alle caratteristiche tecniche e restrizioni temporanee di capacità dell'impianto che potrebbero avere un'incidenza rilevante sulle attività svolte all'interno dello stesso
4. Tariffe		
4.1	Informazioni sulle tariffe	<ul style="list-style-type: none"> • Saranno definite in corso 2022 a seguito delle determinazioni da parte di ART.
4.2	Informazioni su sconti	<ul style="list-style-type: none"> • P.m.
5. Condizioni di accesso		
5.1	Condizioni tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Il materiale rotabile può accedere se rispondente alle seguenti condizioni: trazione diesel, bidirezionale, lunghezza massima del convoglio 100 metri lineari, massa assiale non superiore a 20 t/asse, scartamento 1435 mm.
5.2	Tempi di sosta	<ul style="list-style-type: none"> • Sosta breve (standard 10'): binari 1, 2 e 3 di stazione; allacciamenti in turno, piazzamenti, attesa ricovero • Sosta lunga (massimo 6 ore): binari zona Deposito (3 binari), tempo di istradamento 2')
5.3	Manovre	<ul style="list-style-type: none"> • Le manovre vengono eseguite in autoproduzione dalla IF. • L'impianto non dispone di segnali bassi di manovra.
5.4	Sistemi IT	<ul style="list-style-type: none"> • Per memoria

6. Allocazione della capacità

6.1	Richieste di accesso all'impianto o ai servizi	<ul style="list-style-type: none">• Richieste di accesso collegate a tracce per il nuovo orario, per un adeguamento intermedio o in corso d'orario: IF deve presentarle contestualmente alla richiesta delle tracce medesime.• Richieste che non rientrino nelle casistiche precedenti: possono essere inviate in corso di validità dell'orario cui si riferiscono tramite PEC a : info@pec.infrastrutturevenete.it;
6.2	Risposta alle richieste	<ul style="list-style-type: none">• Richieste relative al nuovo orario, a un adeguamento intermedio o in corso d'orario: IV-GI fornirà risposta con le tempistiche e le procedure già indicate in merito all'allocazione delle tracce a secondo della casistica di interesse• Richieste che non rientrino nelle casistiche precedenti: IV-GI fornirà risposta, ai sensi della misura 7.2 della Delibera ART n. 130/2019, comunicando entro i termini massimi di:<ul style="list-style-type: none">○ 30 giorni, l'accoglimento della richiesta o, se del caso, eventuali motivi che ne impediscono o potrebbero impedire l'accoglimento, quali l'esistenza di un conflitto con altre richieste pervenute;○ 45 giorni, nel caso di richiesta confliggente con altre richieste, l'esito della procedura di coordinamento e della conseguente eventuale applicazione dei criteri di priorità, di cui agli articoli 10 ed 11 del Regolamento;○ 90 giorni, nel caso in cui non sia stato possibile soddisfare una richiesta attraverso la procedura di coordinamento, l'esito della successiva procedura di individuazione e valutazione delle alternative valide, di cui agli articoli 12 e 13 del Regolamento.
6.3	Informazioni sulla capacità disponibile e sulle restrizioni temporanee di capacità	In caso di eventuali restrizioni dovute a manutenzione straordinaria sull'armamento ferroviario sarà cura di IV-GI dare tempestiva comunicazione.

7. Piano schematico





Stazione di Mestre e Adria in gestione a RFI

LE STAZIONI	Pensilina	Sala di attesa	Sottopasso	Avviso sonoro	Teleindicatore	Parcheggio	Info programma circolazione (M53)	Info. circolazione reale tipo Display_Dinamico	Viaggiatori a Mobilità Ridotta (PRM)	Rispondenza REGOLAMENTO (UE) N. 1300/2014 (PRM)
Porta Ovest	■	-	■	■	■	■	■	■	■	50%
Mira Buse	■	■	-	■	■	■	■	■	-	
Campagna Lupia-C.nogara		■	-	■	■	■	■	■	-	
Piove di Sacco	■	■	-	■	■	■	■	■	■	50%
Cona Veneta		■	-	■	-	■	■	■	-	
Cavarzere		■	-	■	-	■	■	■	-	

LE FERMATE	Pensilina	Sala di attesa	Sottopasso	Avviso sonoro	Teleindicatore	Parcheggio	Info programma circolazione (M53)	Info. circolazione tipo Display_Dinamico	Viaggiatori a Mobilita' Ridotta (PRM)	Rispondenza REGOLAMENTO (UE) N. 1300/2014 (PRM)
Oriago	■	-	■	■	■	■	■	■	■	50%
Casello 11	■	-	-	■	■		■	■	-	
Casello 8	■	-	-	■	■	■	■	■	■	50%
Bojon	■	-	-	■	■		■	■	-	
Campolongo Maggiore	-	-	-	■	■		■	■	-	
Arzergrande	■	-	-	■	■		■	■	-	
Pontelongo	■	-	-	■	■		■	■	-	
Cavarzere Centro	-	-	-	■	■		■	■	-	

Generalità

Gli indicatori si suddividono in due macrocategorie: di circolazione (relativi al servizio ferroviario, numero progressivo da 1 a 6 nella tabella a seguire) e di impianto (relativi ai servizi offerti nelle stazioni e nelle fermate, progressivi da 7 a 13).

Come fattori di qualità della circolazione si sono considerati la puntualità e la regolarità, relative a tutte le circolazioni commerciali e tecniche (Regionali e Invii). Gli indicatori si distinguono in “Qualità Percepita” e “Qualità GI”.

La “Qualità Percepita” tiene conto di tutte le cause generatrici di degrado: è indicativa della performance complessiva del sistema considerando anche gli **effetti delle anomalie** conseguenti a cause esterne.

La “Qualità GI” tiene conto delle sole cause generatrici di degrado attribuibili a responsabilità I.V., e è indicativa della performance di I.V. medesima, nel duplice ruolo di gestore dell'infrastruttura (circolazione, manutenzione e sviluppo) e di gestore del sistema informatico: in tal senso le sono attribuiti anche gli eventi di cui non risultino a sistema cause e responsabilità.

I consuntivi 2021 degli indicatori di circolazione sono tratti da elaborazione informatica dai dati a sistema e sono riferiti all'intero anno, dal 1 gennaio al 31 dicembre. Gli obiettivi 2023 sono stimati in base agli effetti sulla qualità attesi dalle azioni organizzative e tecnologiche che è previsto si concretizzeranno nel 2022 e in corso 2023.

La codifica delle cause e responsabilità dei ritardi e delle soppressioni dei treni, pubblicata integralmente sul sito web aziendale come documento integrativo al PIR, è quella adottata dal gestore della rete nazionale RFI, opportunamente integrata in relazione a esigenze specifiche di I.V.

Gli indicatori di qualità degli impianti (progressivo da 7 a 13 nella tabella a seguire) tengono conto delle dotazioni finalizzate al comfort e all'informazione del cliente finale, alle condizioni igieniche, e all'interscambio modale con il trasporto su strada. I dati a consuntivo ne rappresentano la situazione al 31 dicembre 2021, quelli obiettivo sono calibrati sui programmi di investimento in essere e relativi alla situazione attesa al 31 dicembre 2022.

Descrizione degli indicatori

Di puntualità: sono considerate “puntuali” le circolazioni giunte a termine corsa con ritardo inferiore o uguale a 5'

1. Percepita: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra le circolazioni "puntuali" e quelle effettive
2. GI intera giornata: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra le circolazioni "puntuali" al netto di quelle in ritardo per responsabilità GI e le circolazioni effettive, con riferimento all'intero arco di servizio giornaliero.
3. GI in fascia oraria di punta: come l'indicatore precedente, ma riferito alle sole circolazioni con arrivo a destino programmato in orario fra le 6 e le 9.

Di regolarità: si considerano "regolari" le circolazioni che si sono effettuate sull'intero percorso programmato

4. Percepita: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra le circolazioni effettuate sull'intero percorso e quelle programmate
5. GI intera giornata: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra le circolazioni effettuate sull'intero percorso al netto di quelle sopresse (totalmente o parzialmente) per responsabilità GI e le circolazioni programmate, con riferimento all'intero arco di servizio giornaliero.
6. GI in fascia oraria di punta: come l'indicatore precedente, ma riferito alle sole circolazioni con arrivo a destino programmato in orario fra le 6 e le 9.

Di impianto: si considerano "in piena qualità" gli impianti (stazioni e fermate) che sono dotati di tutte le attrezzature indicate nel seguito.

7. Sale di attesa: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti che ne sono dotati e quello degli impianti tutti
8. Pensiline: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti che ne sono dotati e quello degli impianti tutti
9. Informazione statica: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti ove si forniscono informazioni sul servizio programmato e quello degli impianti tutti
10. Informazione dinamica: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti attrezzati per fornire informazioni visive e/o vocali sul servizio in tempo reale e quello degli impianti tutti
11. Pulizia e condizioni igieniche: l'indicatore è dato dal numero minimo di interventi di pulizia programmati nella settimana
12. Interscambio modale con servizi pubblici: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti che sono dotati di stalli per attestamento autobus e quello degli impianti tutti
13. Interscambio modale con mezzi privati: l'indicatore è dato dal rapporto percentuale fra il numero degli impianti che sono dotati di parcheggi e quello degli impianti tutti

Modalità di calcolo e valori numerici

PROGR.	FATTORI DI QUALITÀ	INDICATORI DI QUALITÀ			VALORI	
		Tipologia	Indicatore	UM	Consuntivo 2021	Obiettivo 2023
1	Puntualità assoluta (ritardi <5' cause tutte)	Nell'intero arco giornaliero di servizio	$(n^{\circ} \text{ treni circolati} - n^{\circ} \text{ treni con ritardo} > 5') / (n^{\circ} \text{ treni circolati})$	%	90,5%	91,5%
2	Puntualità GI (ritardi <5' a responsabilità GI)	Nell'intero arco giornaliero di servizio	$(n^{\circ} \text{ treni circolati} - n^{\circ} \text{ treni con ritardo} > 5' \text{ causa GI}) / (n^{\circ} \text{ treni circolati})$	%	96,6%	96,7%
3		In fascia oraria di punta (6-9)	$(n^{\circ} \text{ treni circolati} - n^{\circ} \text{ treni con ritardo} > 5' \text{ causa GI}) / (n^{\circ} \text{ treni circolati})$	%	95,3%	95,4%
4	Regolarità assoluta (soppressioni cause tutte)	Nell'intero arco giornaliero di servizio	$(n^{\circ} \text{ treni programmati} - n^{\circ} \text{ treni soppressi}) / (n^{\circ} \text{ treni programmati})$	%	95,8%	97,7%
5	Regolarità GI (sole soppressioni a responsabilità GI)	Nell'intero arco giornaliero di servizio	$(n^{\circ} \text{ treni programmati} - n^{\circ} \text{ treni soppressi causa GI}) / (n^{\circ} \text{ treni programmati})$	%	99,1%	99,2%
6		In fascia oraria di punta (6-9)	$(n^{\circ} \text{ treni programmati} - n^{\circ} \text{ treni soppressi causa GI}) / (n^{\circ} \text{ treni programmati})$	%	98,7%	98,8%
7	Confort nelle stazioni e fermate	Disponibilità sale attesa	$(n^{\circ} \text{ stazioni muniti}) / (n^{\circ} \text{ totale stazioni})$	%	84,0%	84,0%
8		Disponibilità pensiline	$(n^{\circ} \text{ impianti muniti}) / (n^{\circ} \text{ totale impianti})$	%	71,4%	71,4%
9	Informazioni all'utenza nelle stazioni e fermate	Statica: relativa ai servizi programmati	$(n^{\circ} \text{ impianti muniti}) / (n^{\circ} \text{ totale impianti})$	%	100,0%	100,0%
10		Dinamica, (visiva e vocale): relativa alla circolazione reale	$(n^{\circ} \text{ impianti attrezzati}) / (n^{\circ} \text{ totale impianti})$	%	85,7%	95,0%
11	Pulizia e condizioni igieniche (stazioni e fermate)	Frequenza degli interventi di pulizia su spazi pubblici	$n^{\circ} \text{ minimo di interventi a settimana programmati}$	n.ro	7	7
12	Interscambio modale nelle stazioni e fermate	Presenza di stalli per interscambio con servizi pubblici extraurbani su gomma	$(n^{\circ} \text{ impianti attrezzati}) / (n^{\circ} \text{ totale impianti})$	%	42,8%	42,8%
13		Presenza di parcheggi per interscambio con mezzi privati	$(n^{\circ} \text{ impianti dotati}) / (n^{\circ} \text{ totale impianti})$	%	85,7%	85,7%

Allegato 07 CONTRATTO TIPO DI UTILIZZO DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

TRA

Infrastrutture Venete s.r.l. - di seguito denominata IV-GI -, con sede in Padova Piazza Zanellato 5, Cod. Fiscale, Partita IVA e numero di iscrizione del Registro delle Imprese di Padova 03792380283, rappresentata da.....nato/a..... il..... in qualità diin virtù dei poteri attribuitigli dalla.....del..... Rep.....

E

..... -di seguito denominata IF - con sede in, iscritta al n. del Registro delle Imprese di, cod. fiscale....., partita IVA rappresentata da nato/a a in qualità di, in virtù dei poteri attribuitigli dalla.....del..... Rep.....

PREMESSO

- a) che con Legge Regionale n. 40 del 14 novembre 2018 la Regione Veneto ha affidato la gestione della infrastruttura ferroviaria della linea Mestre-Adria a IV-GI, che ne espleta le funzioni di cui al D.Lgs. 112/2015;
- b) che IF è in possesso di licenza n....., rilasciata da ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie e nazionali;
- c) che IF q in possesso di certificato di sicurezza n. rilasciato dall'ANSF in data
- d) [solo se del caso] che IF q stata designata come Impresa Ferroviaria per l'effettuazione del servizio di trasporto relativo alla capacità resa disponibile con l'Accordo Quadro stipulato con IV-GI in data..... da, (richiedente);
- e) che IF ha presentato a IV-GI richiesta di tracce e IV-GI ne ha comunicato ad IF la definitiva disponibilità;
- f) che il presente contratto costituisce atto formale di assegnazione di capacità per l'utilizzo delle tracce indicate in Allegato 1e rappresenta condizione necessaria per richiedere ulteriori tracce in gestione operativa;
- g) che IF dichiara di avere ricevuto copia, di aver preso piena conoscenza e di accettare integralmente quanto contenuto nel Prospetto Informativo della Rete di IV-GI (d'ora in poi PIR).

Le parti convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1 - Premesse e allegati

Il PIR, le premesse e gli allegati di seguito elencati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto:

- Allegato 1 - Programma delle tracce orarie
- Allegato 2 - Servizi ex art 13 D.Lgs 112/2015
- Allegato 3 - Sintesi Economica
- Allegato 4 - Referenti di IV-GI ed IF per la gestione del contratto.

ARTICOLO 2 - Oggetto

- 1) L'utilizzo delle tracce orarie e dei servizi elencati rispettivamente negli Allegati 1 e 2, nonché delle variazioni di cui al successivo comma 3, costituisce l'oggetto del presente contratto.
- 2) IF potrà avanzare in corso di validità del presente contratto richieste di variazioni e/o integrazioni rispetto agli Allegati 1 e/o 2, che saranno trattate secondo quanto indicato in proposito in PIR. Gli Allegati potranno essere oggetto di aggiornamento, che dovrà essere datato e sottoscritto dalle Parti e diverrà efficace dalla data di sottoscrizione.
- 3) IF dichiara che utilizzerà le tracce orarie ed i servizi oggetto del presente contratto ai fini dell'esercizio dei servizi di trasporto ferroviario di(passeggeri a mercato, Tpl regionale a Contratto di Servizio stipulato con la Regione Veneto)

ARTICOLO 3 - Corrispettivi e modalità di pagamento

IF dovrà corrispondere a IV-GI i canoni per l'utilizzo delle tracce orarie ed i corrispettivi per l'utilizzo dei servizi con le modalità di pagamento e le penalità indicate in PIR.

ARTICOLO 4 - Stima economica e importo presunto del contratto

- 1) L'importo presunto del contratto ammonta complessivamente a Euro(allegato 3)

2) L'importo dell'acconto mensile da corrispondere per il canone di utilizzo delle tracce in Allegato 1 ammonta a Euro ..., pari all'85% di 1/12 del relativo importo presunto indicato al comma 1, da corrispondere con le modalità di cui all'articolo 6.3 del PIR;

3) Il valore della franchigia da applicare alle penali a carico di IF ammonta a Euro ..., pari al 5% dell'importo presunto del canone di utilizzo delle tracce indicato al comma 1.

ARTICOLO 5 -Certificato di sicurezza, Licenza e Titolo Autorizzatorio

In caso di sospensione, revoca o riduzione dell'ambito applicativo della Licenza, del Titolo Autorizzatorio e del Certificato di Sicurezza IF è tenuta ad informare tempestivamente IV-GI, secondo quanto indicato in PIR.

ARTICOLO 6 - Assicurazione

1) IV.GI dichiara di avere in corso coperture per Responsabilità Civile verso terzi, a garanzia di tutte le attività svolte, e per gli eventuali danni eventualmente sofferti da IF, dai loro clienti e da terzi, per il massimale previsto dal PIR, e si impegna a mantenere l'efficacia della stessa per tutto il periodo di vigenza del presente contratto.

2) IF dichiara di avere in corso e si obbliga a mantenere in vigore senza soluzione di continuità fino alla scadenza del presente contratto le polizze assicurative per Responsabilità Civile verso terzi, a garanzia dei danni subiti da I.V.-GI, da altre IF, dei rispettivi clienti e da terzi, con un massimale di € per sinistro e per anno, congruente con quanto previsto dal PIR; le polizze sono acquisite agli atti di IV-GI.

2) IF è tenuta ad informare tempestivamente IV-GI del verificarsi di qualsiasi evento che possa comunque determinare il venir meno dell'efficacia/operatività delle citate polizze, provvedendo comunque a sospendere immediatamente di propria iniziativa le attività di trasporto, ferme le ulteriori conseguenze previste dal PIR.

ARTICOLO 7 - Referenti

I nominativi dei referenti delle parti per la gestione del contratto sono elencati in Allegato 4; le parti si impegnano a comunicarne tempestivamente eventuali variazioni, facendosi carico dei relativi costi.

ARTICOLO 8 - Responsabilità

1) Per tutto quanto concerne ritardi, disdette e soppressioni, nonché con riferimento a tutti gli eventi che comportino un non ottimale utilizzo delle tracce e dei servizi oggetto del presente contratto, IV-GI ed IF reciprocamente rispondono nei soli limiti degli indennizzi e delle penalità previsti dal PIR

2) IF si impegna a sollevare e tenere indenne IV-GI da ogni eventuale richiesta o pretesa di clienti e terzi comunque connessa alle attività di trasporto esercitate da IF medesima.

ARTICOLO 9 - Durata del Contratto - Risoluzione

Il presente contratto decorre dal (giorno di utilizzo della prima traccia) sino al.....(ultimo giorno dell'orario). Il contratto si intende risolto di diritto in tutte le ipotesi di risoluzione previste dal PIR

ARTICOLO 10 -Cessione del Contratto

1) E' fatto divieto ad IF di cedere a terzi il presente contratto ovvero di consentire, in qualsiasi altro modo, a terzi l'utilizzazione in tutto o in parte delle tracce e dei servizi oggetto del presente contratto.

2) La violazione dei divieti di cui al comma precedente ha come conseguenza, oltre alla risoluzione del Contratto secondo quanto previsto dal PIR, l'esclusione di IF da una nuova assegnazione di capacità nell'ambito della programmazione dell'orario di servizio immediatamente successivo.

3) Qualsiasi atto di trasferimento della capacità di infrastruttura assegnata q, in ogni caso, nullo ai sensi dell'art. 22, comma 3, del D.Lgs. n. 112/2015.

ARTICOLO 11 - Spese del Contratto

La presente scrittura privata, avendo per oggetto prestazioni di servizio soggette all'imposta sul valore aggiunto, non q soggetta all'obbligo di registrazione, salvo in caso d'uso, ai sensi di quanto stabilito dal D.P.R. 26 aprile 1986, n°131 e s.m.i. In ogni caso, l'imposta di registro eventualmente dovuta sarà a carico dell'IF.

ARTICOLO 12 -Foro competente - Legislazione applicabile

Per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione ed applicazione del presente contratto sarà competente il foro di Padova. Il presente contratto è regolato dalla legge italiana

ARTICOLO 13 - Tracciabilità dei flussi finanziari

IF assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui articolo 3 Legge 13/08/2013 n. 136 e s.m.i.

Articolo 14 - Privacy

Ai sensi e nel rispetto della disciplina contenuta nel GDPR 679/2016 le Parti, preso atto vicendevolmente dell'informativa di cui all'art. 13 del citato regolamento, si autorizzano al trattamento reciproco dei dati personali

forniti nell'ambito del presente atto, ivi compresa la comunicazione ai sensi degli obblighi di legge e contrattuali per lo svolgimento di attività e per fini strumentali a quello concernente l'esecuzione e la conclusione del presente atto.

Nel caso in cui per lo svolgimento di attività strumentali all'esecuzione e conclusione del presente atto fosse necessario acquisire dati o informazioni da terzi, anche sensibili, sarà cura di ciascuna delle Parti provvedere all'invio dell'informativa nonché alla raccolta del consenso, ove dovuto, fermo restando che la comunicazione di dati di terzi sarà considerata da ciascuna Parte quale presunzione *juris et de jure* dell'avvenuto adempimento degli obblighi.

Articolo 15 - Disposizioni finali

1) Nel caso una o più disposizioni del presente contratto dovessero divenire invalide o inapplicabili, senza che lo scopo principale del contratto stesso venga ad essere variato, le restanti disposizioni non ne subiranno gli effetti.

2) Nel caso una o più disposizioni del presente contratto divengano invalide o inapplicabili, verranno sostituite con altre nel rispetto degli scopi per i quali il contratto è stato stipulato.

3) Eventuali modifiche ed integrazioni, previo accordo tra le parti, verranno apportate per iscritto.

4) Per quanto non espressamente disciplinato dal presente contratto, si dovrà fare riferimento a tutto quanto disposto nel PIR e a tutta la documentazione in esso richiamata, nonché alle vigenti disposizioni nazionali e comunitarie in materia.

Padova;

Firme
:
:
:
:
:

I valori dei canoni per l'accesso alle infrastrutture ferroviarie regionali interconnesse relativamente all'orario di servizio 2022-2023 sono stati definiti da ART con Delibera 141/2022.

Per l'infrastruttura gestita da IV-GI ART ha prescritto che siano applicate le tariffe già assunte dal gestore dell'Infrastruttura Ferroviaria Nazionale RFI S.p.A. come esposte nel PIR 2023 di RFI - Edizione Giugno 2022, con riferimento ai segmenti di mercato per cui vi sono previsioni di traffico per l'orario 2022-2023.

Per la linea Adria-Mestre si è pertanto fatto riferimento ai parametri che caratterizzano i treni attualmente circolanti e che sono stati richiesti anche per l'orario 2022-2023 (Regionali e Invio).

In particolare vengono assunti, per ciascuna componente del canone, i seguenti valori:

- Componente TA1 per classe di peso: 0,131 €/km corrispondenti a treni di peso inferiore a 500 ton (tabella 5.1 del PIR 2023 di RFI) per tutti i treni
- Componente TA2 per classe di velocità: 0,121 €/km corrispondenti a treni con velocità di marcia inferiore a 100 km/h (tabella 5.2 del PIR 2023 di RFI) per tutti i treni
- Componente TA3 per classe di usura della linea di contatto: zero, non circolando né essendo previsti treni a trazione elettrica fino alla completa elettrificazione della linea
- Componente TB per treni Regionali nei giorni lavorativi: 1,694 €/km corrispondenti alla classifica RFI "No Nodo" caratteristica dei treni regionali che circolano nei giorni diversi dalla domenica e festivi, e che non interessano tratte di reti metropolitane (tabella 5.8 del PIR 2023 di RFI)
- Componente TB per treni Regionali nei giorni festivi: 1,423 €/km corrispondenti alla classifica RFI "No Nodo - HOLY" caratteristica dei treni regionali che circolano di domenica e nei festivi, e che non interessano tratte di reti metropolitane (tabella 5.8 del PIR 2023 di RFI)
- Componente TB per treni di Invio materiale: 1,395 €/km corrispondenti alla classifica RFI "TECNICI" (tabella 5.8 del PIR 2023 di RFI)

La quota €/km per il finanziamento di ANSFISA è pari per ciascun treno all'1% della somma delle componenti precedenti arrotondata per eccesso alla terza cifra decimale.

La tariffa unitaria TU €/km per ciascun treno è pari alla somma delle componenti ad esso relative più la quota per il finanziamento di ANSFISA

ALLEGATO 09 GESTIONE ECONOMICA DEL CONTRATTO DI ACCESSO EFFETTUAZIONI e SOPPRESSIONI - PROCEDURA OPERATIVA

PREMESSA

La presente Procedura Operativa disciplina la gestione economica del contratto di accesso in merito ai volumi di produzione, circolazioni/pedaggio e soppressioni/penali, con particolare riferimento all'attribuzione e validazione delle cause e responsabilità di soppressione, e si articola nelle fasi seguenti:

- Rilevazione dei dati di circolazione
- Attribuzione delle responsabilità delle soppressioni e descrizione degli eventi
- Elaborazioni dal sistema informatico di I.V. a supporto della circolazione
- Validazione dei dati di circolazione
- Contabilizzazione e validazione dei dati economici

RILEVAZIONE DEI DATI DI CIRCOLAZIONE

I dati di circolazione (treni circolanti, treni soppressi totalmente/parzialmente, codice di responsabilità, descrizione sintetica degli eventi) sono registrati nel sistema informatico di I.V. a cura dei Dirigenti Movimento nel giorno di circolazione programmata.

Il giorno successivo i dati inseriti saranno visibili in forma completa tramite Report Giornaliero prodotto automaticamente dal sistema informatico I.V., che viene esteso anche a IF.

ATTRIBUZIONE DELLE RESPONSABILITÀ DELLE SOPPRESSIONI E DESCRIZIONE DEGLI EVENTI

A ogni soppressione, sull'intero percorso o su percorso parziale, il Dirigente Movimento attribuisce un codice che ne identifica il soggetto responsabile e descrive sinteticamente l'evento che la ha generata. L'attribuzione del codice e la descrizione sintetica dell'evento sono obbligatorie e debbono essere inserite a sistema entro la fine del turno di servizio dell'operatore preposto.

I codici di soppressione derivano dalla Fiche UIC 450-2 dell'UIC opportunamente integrati in relazione alle specificità di I.V.

ELABORAZIONI DEL SISTEMA INFORMATICO DI I.V.

Dai dati di effettuazione/soppressione inseriti dai Dirigenti Movimento il sistema valorizza automaticamente per ogni treno i km effettivamente percorsi e il pedaggio in base ai valori unitari €/km tratti dal capitolo 6.1 del PIR, e i km soppressi con eventuale penale come % sul pedaggio da capitolo 6.4 del PIR. Codice e penale sono fra loro in corrispondenza biunivoca.

Il sistema consente di modificare i dati inseriti fino al decimo giorno successivo a quello di interesse, assicurando la tracciabilità delle modifiche introdotte (cambio di motivazione, campo note per informazioni a supporto, soggetto inseritore e data).

Dopo il decimo giorno successivo a quello di interesse non sarà consentito inserire modifiche.

Il sistema fornisce inoltre report dei dati di circolazione ed economici, giornalieri e di periodo:

- Giornaliero per controllo dei dati di circolazione e confronto con IF: il giorno successivo a quello di circolazione
- Mensile per controllo dei dati economici e confronto con IF: il giorno 15 del mese successivo a quello di interesse
- Trimestrale per fatturazione a conguaglio: il giorno 15 dei mesi di aprile, luglio, ottobre e gennaio con riferimento al trimestre precedente

VALIDAZIONE DEI DATI DI CIRCOLAZIONE

Il processo di validazione dei dati di circolazione consiste nella condivisione tra I.V. e IF del Report Giornaliero, anche a seguito di confronto come di seguito specificato.

In assenza di contestazioni scritte da parte di IF entro il terzo giorno successivo a quello di circolazione programmata il Report Giornaliero si intende condiviso e validato.

In caso di disaccordo sul codice di soppressione attribuito dal Dirigente Movimento, la contestazione di IF può svilupparsi con il percorso seguente:

- Nei tre giorni immediatamente successivi IF può attivarsi attraverso i soggetti da essa indicati che si confronteranno verbalmente con i Dirigenti Movimento. In caso di accordo i dati modificati o integrati saranno immediatamente inseriti da I.V. nel sistema informatico.
- Per i casi non risolti nelle vie brevi IF dovrà effettuare una contestazione scritta all'Ufficio di I.V. indicato in contratto non oltre il terzo giorno successivo a quello di interesse specificando la motivazione della contestazione. L'Ufficio, confrontatosi con IF, dovrà rispondere formalmente entro sei giorni lavorativi dal ricevimento della contestazione
- In caso di accoglimento della contestazione da parte dell'Ufficio il sistema informatico sarà aggiornato da I.V. entro il decimo giorno successivo a quello di interesse. Dopo il decimo giorno i dati a sistema sono da considerare consolidati e non sarà più possibile intervenire con modifiche
- In caso di rigetto della contestazione da parte dell'Ufficio, IF potrà comunque richiedere in via formale un ulteriore approfondimento a I.V., corredando la richiesta, quando possibile, con documentazioni o certificazioni di supporto. Le richieste saranno trattate con cadenza in linea di massima mensile in un tavolo tecnico I.V.-IF, ove verranno verbalizzate le contestazioni accolte e quelle definitivamente rifiutate.

Le contestazioni accolte in sede di tavolo tecnico non daranno luogo a modifiche nel sistema informatico; delle relative conseguenze economiche si terrà conto direttamente in sede di fatturazione trimestrale a conguaglio.

CONTABILIZZAZIONE E VALIDAZIONE DEI DATI ECONOMICI

Il giorno 15 del mese successivo a quello di riferimento il sistema informatico produce il Report Mensile con dati di circolazione ormai da considerarsi consolidati, che viene esteso a IF per necessaria informazione e conseguenti valutazioni in merito alla congruità dei dati economici.

In caso di disaccordo (esclusivamente su dati economici) IF può richiedere un confronto con la struttura amministrativa di I.V. Dei dati economici eventualmente modificati o integrati rispetto a quelli dei Report Mensili si terrà conto direttamente in sede di fatturazione trimestrale a conguaglio. Non sarà aggiornato il sistema informatico.

Il giorno 15 dei mesi di aprile, luglio, ottobre e gennaio il sistema informatico produce il Report Trimestrale contenente anche il riepilogo dei dati economici relativi al trimestre precedente (pedaggi, penali, franchigia), ai fini della fatturazione a conguaglio.

TEMPISTICA

La tempistica delle attività è sintetizzata nella tabella a seguire.

Giorno	Sistema informatico di I.V.	Validazione	Giorno
Zero (di interesse, circolazione programmata)	Inserimento codici di soppressione e descrizione degli eventi		Zero (di interesse, circolazione programmata)
1	REPORT GIORNALIERO	Contestazioni verbali IF; Primo confronto IF-DM	1
2	Inserimento modifiche rispetto al Report Giornaliero per i casi di accoglimento delle contestazioni	Contestazione scritta di IF per casi irrisolti	2
3			3
4		Istruttoria dell'Ufficio I.V. preposto in confronto con IF. Accoglimento o rigetto della contestazione (comunicazione scritta)	4
5			5
6			6
7			7
8			8
9		9	
10	CHIUSURA INSERIMENTO DATI GIORNO ZERO (*)		10
11 e seguenti	I dati del giorno zero sono immodificabili	Eventuale ricorso di IF circa decisioni di rigetto delle contestazioni da parte dell'Ufficio preposto Tavolo tecnico I.V.-IF (**)	11 e seguenti

(*) In assenza di contestazioni scritte da parte di IF come da colonna "Validazione" il Report Giornaliero si intende condiviso e validato

(**) Gli esiti del Tavolo Tecnico eventualmente favorevoli a IF saranno recepiti direttamente in fatturazione a conguaglio senza dar luogo a modifica nel sistema informatico

Sommario

- 1. Principi del sistema**
- 2. Logica delle penali**
- 3. Definizioni**
- 4. Penali unitarie di Performance Regime**
- 5. Attività**
- 6. Rilevazione dei dati di circolazione**
- 7. Validazione dei dati**
- 8. Elaborazioni e calcolo delle penali**
- 9. Rendicontazione, Flussi finanziari, Contabilizzazione**

1. Principi del sistema

Ai fini del Performance Regime la linea Adria-Mestre è considerata suddivisa in due tratte dalla stazione intermedia di Piove di Sacco:

- Adria (esclusa)-Piove di Sacco
- Piove di Sacco – Mestre (esclusa).

I ritardi maturati nelle stazioni di Adria e Mestre che fanno parte della infrastruttura nazionale non sono infatti considerati in quanto non gestite da I.V.-GI

Nel definire l'architettura del sistema I.V.-GI si è riferita ai criteri e principi indicati in allegato 6 della Direttiva UE 34/2012, recepiti dal D.Lgs 112/2015 e ulteriormente integrati da ART, adottandoli in forma semplificata in considerazione delle specificità della linea Adria-Mestre.

Il sistema di Performance Regime di I.V.-GI:

- E' relativo alla puntualità dei treni
- E' gestito da I.V.-GI con i sistemi informatici a supporto della circolazione
- Rileva tutti i minuti di ritardo maturati da ciascun treno, le cause e il soggetto responsabile dell'evento che li ha provocati
- Non applica soglie di tolleranza (tutti i minuti di ritardo rientrano nel calcolo delle penali)
- Applica ai minuti di ritardo penali unitarie €/minuto crescenti per fasce di ritardo in arrivo a fine tratta
- Considera la stazione di Piove di Sacco come rilevante intermedia per i treni che effettuano l'intero percorso Adria-Mestre (e viceversa)
- Calcola le penali a carico del soggetto responsabile e a favore del soggetto danneggiato
- Assicura visibilità dei dati alle IF e, per i servizi TPL, alla Regione Veneto
- Valorizza gli indicatori di puntualità e regolarità di cui alla Delibera ART 16/2018.

2. Logica delle penali

Vengono rilevati e considerati ai fini del Performance Regime tutti i minuti di ritardo maturati lungo il percorso, indipendentemente da eventuali successivi recuperi, e il ritardo in arrivo a fine tratta.

Sono soggetti a penale i minuti attribuiti a responsabilità di I.V.-GI, di IF titolare del treno e di altre IF; i minuti non attribuiti sono considerati a responsabilità I.V.-GI, in quanto gestore dei sistemi informatici.

Non sono soggetti a penale tutti i minuti attribuiti a cause esterne e quelli maturati nelle stazioni di Mestre e Adria gestite da RFI.

Per ogni treno è applicata a ciascun responsabile dei ritardi una penale pari al prodotto di una penale unitaria €/minuto, valida per tutti i tipi di traffico, per i minuti di ritardo ad esso ascrivibili, secondo la logica seguente:

- Ai minuti maturati da treni giunti a fine tratta entro i 5' di ritardo sono applicate penali unitarie ridotte come ulteriore incentivo a raggiungere lo standard minimo di puntualità ex Delibera ART 16/2018.
- Ai minuti maturati da treni giunti a fine tratta oltre i 5' di ritardo sono applicate penali unitarie crescenti per fasce di ritardo a fine tratta.
- I ritardi inferiori al minuto non sono considerati nella applicazione delle penali.

Ai treni soppressi, totalmente o su percorso parziale, non vengono applicate penali da Performance Regime che penalizzerebbero doppiamente il medesimo evento, in quanto aggiuntive a quelle già applicate per mancata utilizzazione delle tracce assegnate.

3. Definizioni

1. Ritardo: differenza positiva, espressa in minuti o frazione di minuto, tra l'ora di passaggio reale del treno e l'orario programmato in un determinato punto di rilevamento
2. Causa di ritardo: motivo che ha generato il ritardo, codificato secondo la procedura operativa RFI di giugno 2021 integrata in relazione a specifiche esigenze di I.V.
3. Soggetto responsabile: il soggetto responsabile dell'evento che ha generato il ritardo, individuato da un codice attribuito da I.V.-GI
4. Penale unitaria di Performance Regime (Pu): valore economico unitario (€/minuto) per il calcolo delle penali a carico dei soggetti responsabili dei ritardi.

4. Penali unitarie di Performance Regime

Sono indicate nel capitolo 6.5 del PIR, con valori crescenti in funzione della fascia di ritardo in arrivo a fine tratta. Le penali unitarie da applicare ai treni che effettuano l'intero percorso Adria-Mestre (e viceversa) assumono valori differenti nelle due tratte, in funzione del ritardo non solo a destino ma anche in arrivo a Piove di Sacco, limite di tratta e stazione rilevante intermedia.

5. Attività

Il sistema è articolato sulla successione di quattro attività:

1. Rilevazione dei dati di circolazione (ritardi, cause e responsabilità)
2. Validazione dei dati (condivisione fra I.V.-GI e IF)
3. Calcolo delle penali (elaborazioni dei sistemi informatici di I.V.-GI)
4. Rendicontazione e Contabilizzazione (report periodici e fatturazione)

6. Rilevazione dei dati di circolazione

I passaggi effettivi dei treni in ogni stazione/fermata sono registrati automaticamente in tempo reale dal sistema informatico a supporto delle nuove tecnologie di circolazione, che calcola gli eventuali minuti di ritardo maturati in stazione e in tratta, e quelli in arrivo a fine tratta.

Ad ogni ritardo il DM attribuisce due codici che ne identificano rispettivamente la causa e il soggetto responsabile (GI, IF titolare del treno, altre IF; cause esterne). Non sono attribuiti codici per ritardi inferiori a un minuto. La responsabilità è univoca, un minuto=un soggetto responsabile.

L'attribuzione dei codici è obbligatoria; i minuti non attribuiti lo sono convenzionalmente a I.V.-GI quale gestore del sistema informatico di rilevamento.

I codici identificativi delle cause derivano dalla più recente procedura operativa di RFI (giugno 2021), a sua volta derivata dalla Raccomandazione 450-2 dell'UIC, integrati in relazione a esigenze specifiche di I.V.-GI. Sono riportati in una tabella pubblicata sul sito web di I.V.-GI.

Per ogni treno i dati a sistema saranno visibili da IF, per tutti i suoi treni e per quelli di altra IF che da essi avessero subito ritardo, a partire dal giorno successivo a quello di circolazione programmata.

7. Validazione dei dati

Il processo di validazione consiste nella condivisione tra I.V.-GI e IF dei dati a sistema, anche a seguito di confronto come di seguito specificato.

In assenza di contestazioni scritte da parte di IF entro il terzo giorno successivo a quello di circolazione i dati a sistema si intendono condivisi e validati.

IF, in caso di disaccordo sui codici attribuiti dal DM, può attivarsi nelle vie brevi attraverso i propri referenti che si confronteranno con quelli di I.V.-GI. In caso di accordo i dati eventualmente modificati o integrati saranno inseriti a sistema da I.V.-GI entro il terzo giorno successivo a quello di circolazione.

Per i casi non risolti nelle vie brevi IF può presentare contestazione scritta e motivata non oltre il terzo giorno successivo a quello di circolazione all'Ufficio preposto di I.V.-GI., che è tenuto a rispondere formalmente entro sei giorni.

In caso di accoglimento della contestazione il sistema sarà aggiornato da I.V.-GI entro il decimo giorno successivo a quello di circolazione, dopo il quale i dati a sistema sono da considerare consolidati e non sarà più possibile intervenire con modifiche.

In caso di rigetto della contestazione, IF potrà comunque richiedere in via formale un ulteriore approfondimento a I.V.-GI. Le richieste di approfondimento saranno trattate in un tavolo tecnico congiunto con cadenza in linea di massima mensile, ove verranno verbalizzate le contestazioni accolte e quelle definitivamente rifiutate.

Le contestazioni accolte in sede di tavolo tecnico non daranno luogo a modifiche nel sistema: delle relative conseguenze economiche si terrà conto direttamente in sede di fatturazione.

8. Elaborazioni e calcolo delle penali

A chiusura di giornata il sistema, per ogni treno circolato:

- Suddivide i minuti di ritardo maturati per soggetto responsabile
- Calcola le penali (€) a carico di ciascun soggetto responsabile moltiplicando i minuti ad esso attribuiti per le penali unitarie (€/minuto) relative alla fascia di ritardo in arrivo a fine tratta.
- Elabora il **“Primo Prospetto Treno”** riepilogativo dei dati giornalieri, che sarà visibile dal giorno successivo dalla IF titolare e da eventuale altra IF responsabile del ritardo, come base della successiva attività di validazione.


L'undicesimo giorno successivo a quello di circolazione, terminata l'attività di validazione, i sistemi producono l'elenco per treno di tutte le modifiche inserite dopo la validazione (tracciatura dei dati modificati, autori delle modifiche, motivazioni e date di inserimento), nonché il **“Prospetto Treno Consolidato”**, come aggiornamento del **“Primo Prospetto”** con le modifiche eventualmente apportate con la validazione.

I sistemi calcolano infine, con la periodicità desiderata, gli indicatori di puntualità e regolarità di cui alla Delibera ART 16/2018, con particolare riferimento ai servizi ferroviari TPL oggetto di Contratto di Servizio.

9. Rendicontazione, Flussi finanziari, Contabilizzazione


In aggiunta ai **“Prospetti Treno Consolidati”** il sistema fornisce report di sintesi periodici, a carattere generale per IV-GI e ART, a carattere specifico per IF e Regione Veneto, dei ritardi e delle penali a credito/debito, di massima con la cadenza che segue:

- Mensile, il giorno 15 del mese successivo a quello di riferimento
- Trimestrale, giorno 15 del mese successivo al trimestre di riferimento
- Di fine esercizio, il giorno 15 del mese di gennaio dell'anno successivo a quello di riferimento

 Infrastrutture Venete S.r.l.	PERFORMANCE REGIME		Rev. del 10/03/2022
	<u>ALLEGATO 10 AL PIR</u>	PAGINA 5 di 5	

Alla chiusura del periodo contabile I.V.-GI rendiconta per ciascuna IF il flusso finanziario netto delle penali a saldo, e procede all'emissione delle relative fatture, comprensive degli importi conseguenti ad eventuali rettifiche intervenute in sede di tavolo tecnico.

Il flusso finanziario netto fra I.V.-GI e ogni singola IF non potrà superare il valore del 10% del pedaggio consuntivato nel corso dell'a

	PROCEDURA GESTIONE RECLAMI		Rev. del 25/01/2022
	<u>ALLEGATO 11</u> <u>AL PIR</u>	PAGINA 1 di 2	

RECLAMI

Con decorrenza 01 gennaio 2022, in ottemperanza alla Delibera 28/2021 ART che definisce le “Misure concernenti il contenuto minimo degli specifici diritti che gli utenti dei servizi di trasporto ferroviario e con autobus possono esigere nei confronti dei gestori dei servizi e delle relative infrastrutture con riguardo al trattamento dei reclami”, Infrastrutture Venete S.r.l. dispone quanto segue per la presentazione e gestione dei reclami.

Gli utenti possono presentare reclami, oltre che in italiano, anche in lingua inglese utilizzando uno dei seguenti canali di contatto:

- tramite il “WEBFORM” disponibile nella sezione “RECLAMI” del sito di Infrastrutture Venete S.r.l.;
- compilando l'apposito MODULO STAMPABILE scaricabile dalla sezione “RECLAMI” del sito; in tal caso, il modulo può essere trasmesso con:
 - posta elettronica esclusivamente all’indirizzo email: reclami@infrastrutturevenete.it
 - posta raccomandata A/R. all’indirizzo:

Infrastrutture Venete S.r.l.
Piazza G. Zanellato, 5
35131 PADOVA

L’utente può inviare, tramite posta raccomandata A/R o email, il **reclamo in forma scritta anche senza supporto del suddetto modulo dedicato**, purché contenente almeno i seguenti **elementi minimi**:

- ✓ i riferimenti identificativi dell’utente/i (nome, cognome, recapito), e dell’eventuale rappresentante, allegando in tal caso la delega e un documento di identità dell’utente;
- ✓ i riferimenti identificativi del viaggio effettuato o programmato (data, ora di partenza, origine e destinazione) e del contratto di trasporto (codice prenotazione o numero biglietto) o la copia del titolo di viaggio;
- ✓ la descrizione della non coerenza del servizio rilevata rispetto ad uno o più requisiti definiti dalla normativa europea o nazionale, o dalle condizioni previste dalla Carta dei Servizi.

Infrastrutture Venete S.r.l. fornisce risposta motivata al reclamo, indicando se il reclamo è accolto o respinto, entro 30 giorni o, in casi giustificati, informa l’utente che riceverà una risposta entro 90 giorni dalla data del ricevimento del reclamo.

Il reclamo si intende ricevuto, ai fini del decorso dei suddetti termini:

- il giorno dell’invio, se inoltrato tramite “[WEBFORM](#)”;
- il giorno dell’invio, se inoltrato all’indirizzo mail: reclami@infrastrutturevenete.it;
- il giorno della consegna a Infrastrutture Venete Srl, se inviato per posta raccomandata A/R;

Società a Responsabilità Limitata
 Capitale Sociale € 4.000.000,00 i.v.
 Registro Imprese di Padova n° 03792380283
 Codice fiscale e Partita I.V.A. 03792380283




www.infrastrutturevenete.it

Sede Legale:
 Piazza G. Zanellato, 5 - 35131 Padova
 tel 0490979128 fax 049774399
info@pec.infrastrutturevenete.it
info@infrastrutturevenete.it

Uffici Targhe Natanti:
 Piazza IX Martiri, 1 – 30034 Mira VE
 tel 041.3135210 / 211
targhelv@pec.infrastrutturevenete.it
targhelv@infrastrutturevenete.it

Infrastruttura Ferroviaria:
 Viale degli Alpini, 23 – 35028 Piove di Sacco PD
 tel 049.5840265 fax 049.9702995
rete@pec.infrastrutturevenete.it
info@infrastrutturevenete.it

Uffici Navigazione Interna:
 Viale delle Industrie, 55 – 45100 Rovigo
 tel 0425.471348 fax 0425.404192
uniro@pec.infrastrutturevenete.it
info.uni@infrastrutturevenete.it

	PROCEDURA GESTIONE RECLAMI		Rev. del 25/01/2022
	<u>ALLEGATO 11</u> <u>AL PIR</u>	PAGINA 2 di 2	

Trascorsi i termini di 30 giorni o, in casi giustificati, di 90 giorni, previsti dalla procedura avviata a seguito della presentazione di una segnalazione o in caso si ritenga insoddisfacente la risposta ricevuta, è possibile rivolgersi all'Autorità di Regolazione dei Trasporti (ART), ai sensi del Regolamento (CE) n. 1371/2007 relativo ai diritti ed obblighi dei passeggeri nel trasporto ferroviario, sia mediante il Sistema Telematico di Acquisizione Reclami (SiTe), accessibile dal sito www.autorita-trasporti.it sia compilando ed inviando l'apposito "Modulo di reclamo" - disponibile sullo stesso sito internet dell'ART - all'indirizzo di Via Nizza 230, 10126 Torino, o tramite posta elettronica all'indirizzo: pec@pec.autorita-trasporti.it

Qualora il reclamo ricevuto non sia di competenza di Infrastrutture Venete S.r.l., quest'ultima provvederà a trasmetterlo, tempestivamente e comunque entro 30 giorni dal ricevimento e informando contestualmente l'utente:

- al gestore di stazione ritenuto competente, che provvederà a fornire risposta all'utente nei termini previsti;
- in presenza di un titolo di viaggio integrato, al gestore del servizio ritenuto competente, che provvederà a fornire risposta all'utente nei termini previsti.

In caso di risposta oltre i 90 giorni dal ricevimento del reclamo da parte di Infrastrutture Venete S.r.l. l'utente ha diritto a ricevere un indennizzo automatico commisurato al prezzo del titolo di viaggio riferibile al servizio di trasporto in misura pari al:

- 10% nel caso di risposta fornita tra il novantunesimo ed il centovesimo giorno dal ricevimento del reclamo;
- 20% nel caso di risposta non fornita entro il centovesimo giorno dal ricevimento del reclamo.

Per quanto riguarda i reclami riferiti agli abbonamenti, ove la risposta al reclamo sia fornita oltre i 90 giorni dal ricevimento dello stesso da parte di Infrastrutture Venete S.r.l., l'utente ha diritto a ricevere un indennizzo automatico commisurato al prezzo dell'abbonamento in misura pari al:

- 5% nel caso di risposta fornita tra il novantunesimo ed il centovesimo giorno dal ricevimento del reclamo;
- 10% nel caso di risposta non fornita entro il centovesimo giorno dal ricevimento del reclamo.

L'indennizzo per ritardo nella risposta non è riconosciuto se:

- l'importo dell'indennizzo è inferiore a 4 euro;
- il reclamo non è trasmesso con le modalità e gli elementi minimi necessari in precedenza indicati;
- l'utente ha già ricevuto un indennizzo automatico per risposta tardiva/mancata relativamente ad un reclamo avente ad oggetto il medesimo viaggio.

Società a Responsabilità Limitata
Capitale Sociale € 4.000.000,00 i.v.
Registro Imprese di Padova n° 03792380283
Codice fiscale e Partita I.V.A. 03792380283



www.infrastrutturevenete.it

Sede Legale:
Piazza G. Zanellato, 5 - 35131 Padova
tel 0490979128 fax 049774399
info@pec.infrastrutturevenete.it
info@infrastrutturevenete.it

Uffici Targhe Natanti:
Piazza IX Martiri, 1 - 30034 Mira VE
tel 041.3135210 / 211
targhelv@pec.infrastrutturevenete.it
targhelv@infrastrutturevenete.it

Infrastruttura Ferroviaria:
Viale degli Alpini, 23 - 35028 Piove di Sacco PD
tel 049.5840265 fax 049.9702995
rete@pec.infrastrutturevenete.it
info@infrastrutturevenete.it

Uffici Navigazione Interna:
Viale delle Industrie, 55 - 45100 Rovigo
tel 0425.471348 fax 0425.404192
uniro@pec.infrastrutturevenete.it
info.uni@infrastrutturevenete.it