

FIOz

A detailed genetic map of chromosome 10. The x-axis at the bottom shows positions from 5 to 15 Mb. Genes are represented by vertical bars above the axis, with labels like SP, FIOz, CVA, p23003, FIOz, INVVOI, Mice, 223003s, TREV, 23010s, VA, 23027s, TREV, Cva, 28428, TREV, REFZ, TREV, C3940, Rhof, V.O.C., and FIOz. Recombination rates are indicated by numbers below the axis: 5, 16, 20, 7, 10, 17, 26, 43, 10, 50, 12, 30, 40, 46, 53, 15.

FIOz

	Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
	8:20	4:10	5:12	223	No	15:07

FIOz

Riserva

FIOz

(P (P [F (P (P

FIOz

FIOz

(P (P (F (F

FIOz

FIOz

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
5:50	2:30	3:07	131	Si	0:00

Disponibile

Disponibile

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Intervallo/GRS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Riposo

14

<<Nei Lv 1:5 Dopo cv al 10658 sgancia sez di coda ed effettua 10681. I giorni 24/4 e 1/6 tr.10681 in doppia composizione>>

FIOZ

15

[17:15][0:55]

<<Abilitazione Coradia.>>

NO

16

[15:45][23:38]

10 25
 <<Abilitazione Coradia.Tr 5320 doppia composizione, aggancio a cura pdc riserva.>>

FIOz

17

[12:15][20:23]

I <<Abilitazione Coradia.>>

FIOz

17

[12:15][20:23]

<<In partenza con 23024 sgancia i 5pz dal tr 23017 x 23024>>

FIOz

18

[8:23][16:51]

23024s

FIOz

18

[8:30][17:00]

S.COMP

6d1v

EIC

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
8:08	2:57	3:12	211	No	12:00

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
8:30	0:00	0:00	0	No	12:20



FIOz

SP. FLOZ INVOL/InIce 28431s PIOL 10604s NO CVa.10623s NO CVp.10614s NO 10629s PIOL 10634s Rhof V.O.C.

FIOz

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
7:00	0:00	0:00	0	No	75:10

FIOz

S.COMP

Intervallo/GRS

20

Riposo

21

<<Abilitazione Coradia.>>

FIOZ

Phylogenetic tree showing the relationships between 28 RSV strains. The strains are labeled with their accession numbers and names. The tree is rooted at the bottom with the 'RIS' strain. The scale bar at the bottom indicates 0.05 substitutions per site.

Accession Number	Strain Name
30	RIS F10Z
16	ACC-p28343 F10Z
45	ACC-p28483 F10Z
17	ACC-p28483 F10Z
35	CyV-28483 F10Z
18	INV101 Mice
28	28434ds M1c1
19	CyV-2574 M1c1
58	VC.O.C. M1pg
28	M1pg
26	CyV-5331 M1pg
21	28484s M1c1
16	INV101 F10Z
45	VC.O.C. Rhog
11	CyV-10433 M1pg
38	28494s M1c1
23	INV101 F10Z
09	CyV-28462 F10Z
30	ACC-p28462

FIOZ

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
8:00	0:00	0:00	0	No	15:24

FIOz

S.COMP

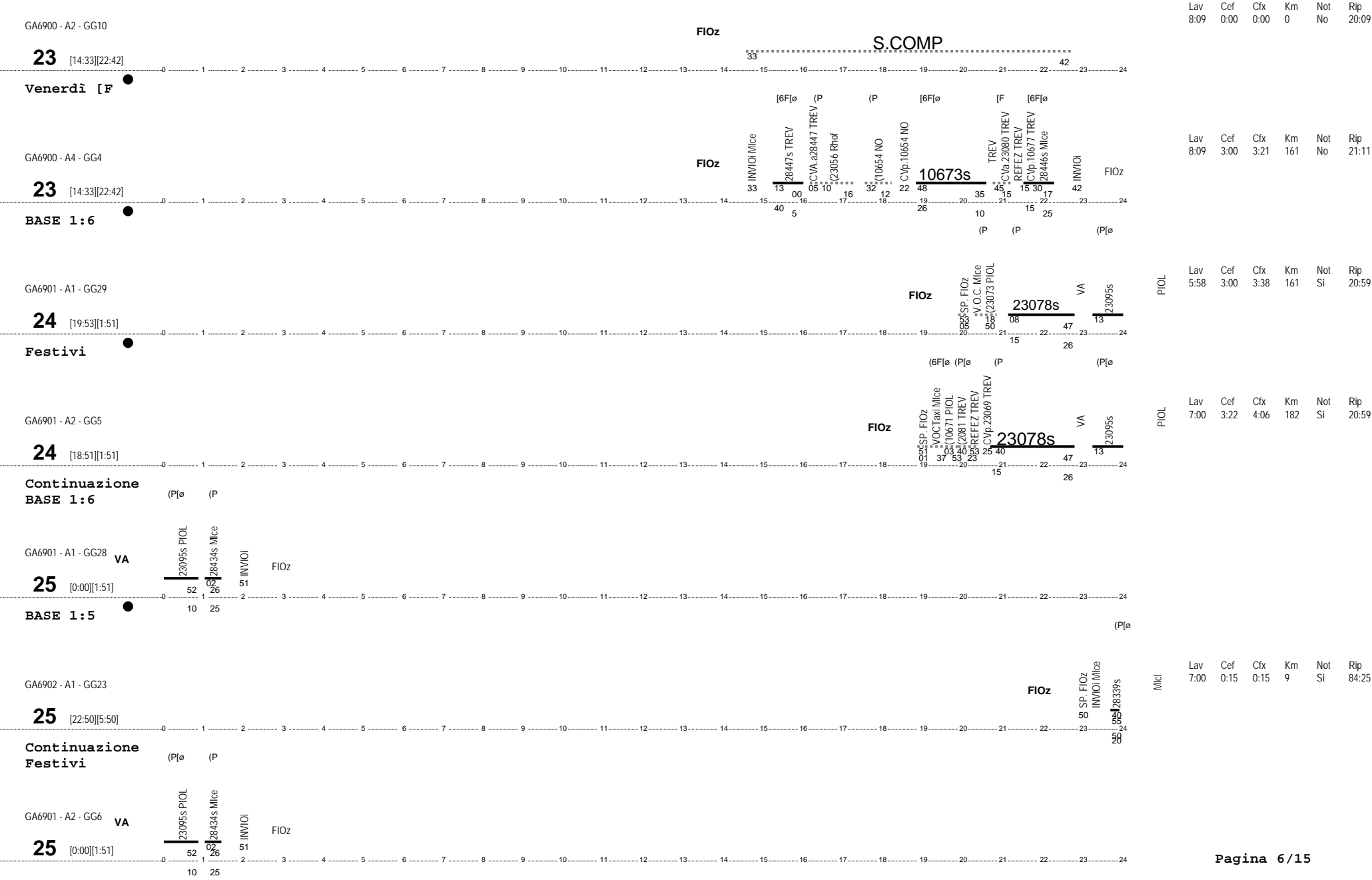
FIOz

Figure 1: Phylogenetic tree of the 10673s gene. The tree shows relationships between various mouse strains, including IN.VI/OI Mice, C.VA.a28447 TREV, C.VA.a28447 REFZ TREV, C.Vp.23071 TREV, C.Vp.23080 TREV, C.Vp.23071 REFZ TREV, C.Vp.23080 REFZ TREV, C.Vp.23071 Mfns, and C.Vp.23080 Mfns. The tree is rooted at the bottom with a scale bar of 0.05 substitutions per site. The 10673s gene is highlighted in bold.

FIOz

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
8:09	3:00	3:21	161	No	20:09

Sabato e Festivi



●

(P[\emptyset

GA6902 - A6 - GG4

FIOz

25 [22:50][5:50]

Sabato

GA6902 - A2 - GG4

FIOz

25 [22:50][5:50]

Festivi 22/10 e
19/11

GA6902 - A9 - GG1

FIOz

25 [22:50][5:50]

Sabato 21/10 e
18/11

GA6902 - A8 - GG1

FIOz

25 [22:50][5:50]

Giorni 16/10 e
20/11

GA6902 - A7 - GG1

FIOz

25 [22:50][5:50]

Continuazione
BASE 1:5

$$(P(\mathcal{P}(\emptyset))$$

GA6902 - A1 - GG23

26 [0:00][5:50]

Continuazione
Festivi

$$(P[\emptyset] \mid P[\emptyset])$$

GA6902 - A6 - GG5

26 [0:00][5:50]

20

	Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
19	7:00	0:15	0:15	9	Si	84:25

	Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
12	7:00	0:15	0:15	9	Si	84:25

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
7:00	0:00	0:00	0	Si	84:25

	Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
Dz	7:00	0:00	0:00	0	Si	84:25

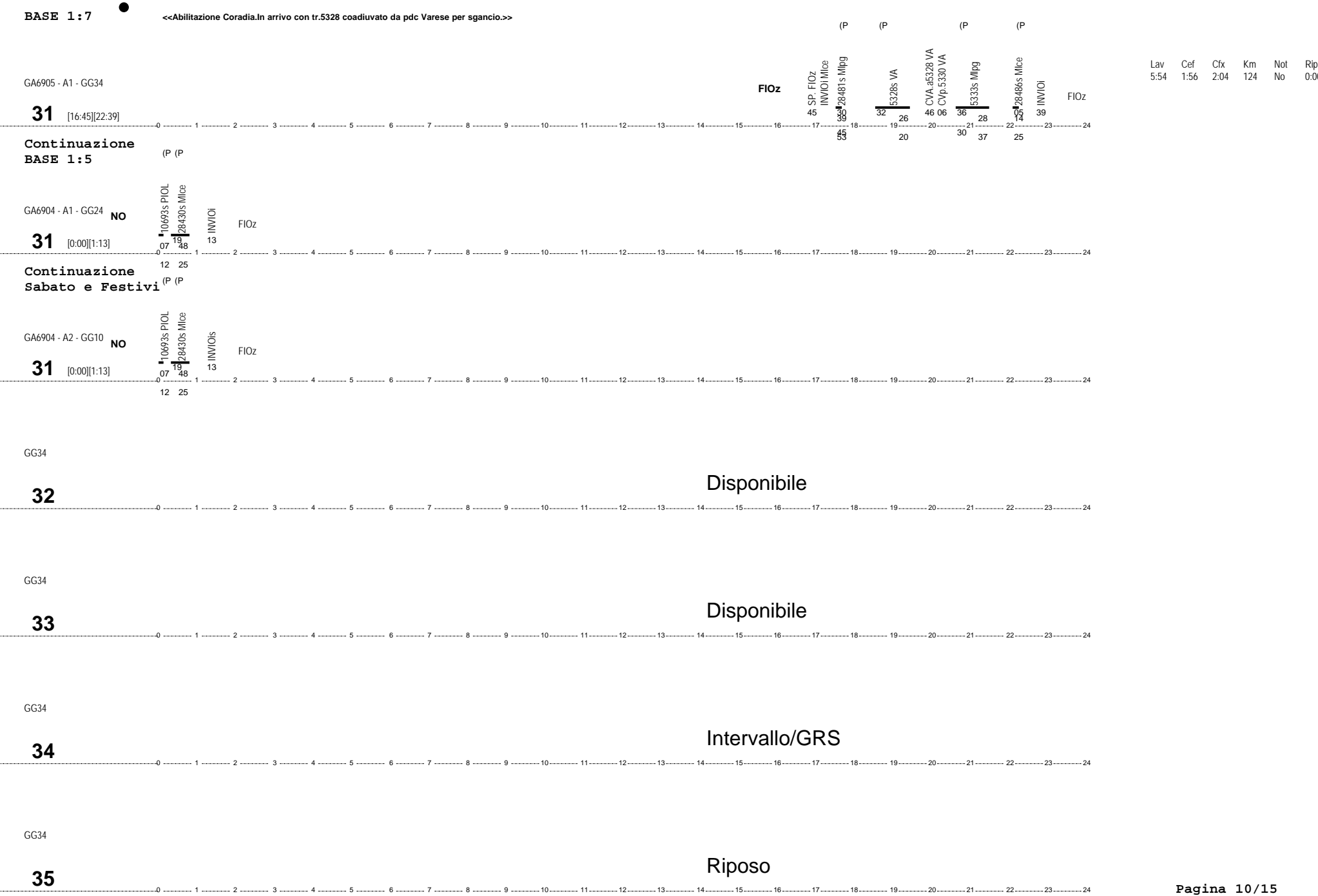
	Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
DZ	7:00	0:00	0:00	0	Si	84:25



30 [0:00][1:12]

PIOL

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
6:49	2:52	3:21	152	Si	15:32



GA6906 - A1 - GG10

37 [15:15][21:46]

GA6907 - A2 - GG10

38 [11:20][17:15]

GA6908 - A1 - GG5

39 [17:45][23:39]

GA6909 - A1 - GG5

40 [4:05][7:25]

GA6910 - A1 - GG4

41 [15:39][21:05]

GA6911 - A1 - GG5

42 [3:40][8:23]

GA6912 - A1 - GG5

43 [16:15][23:39]

Lav	Cef	Cfx	Km	Not	Rip
7:24	2:20	2:49	133	No	0:00

GA6913 - A1 - GG24

44 [19:04][0:59]

GA6913 - A2 - GG10

44 [18:29][0:59]

BASE 1:5

GA6913 - A2 - GG10

45 [0:00][0:59]

GA6914 - A2 - GG24

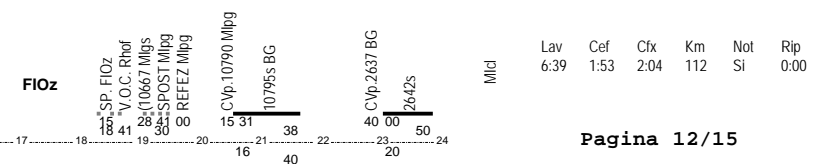
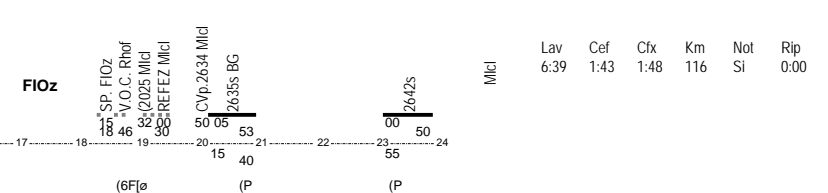
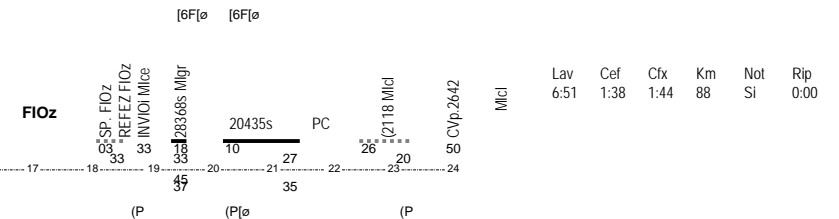
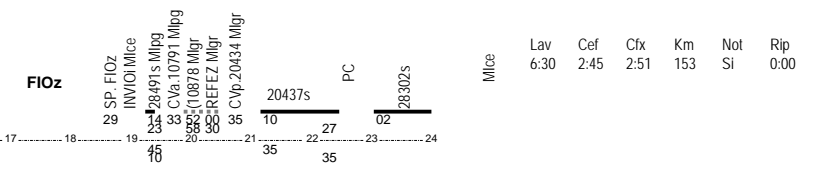
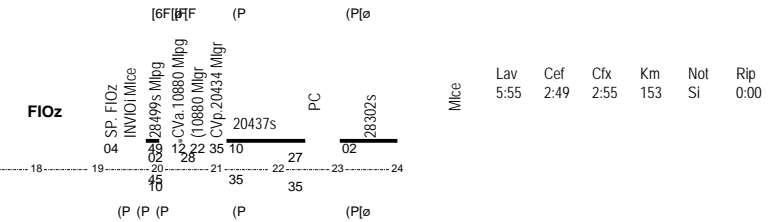
46 [18:03][0:54]

GA6914 - A4 - GG5

46 [18:15][0:54]

GA6914 - A3 - GG5

46 [18:15][0:54]





Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 2051 - Non circola 2/04,26-27-28/08 per interr

treno 2081 - [Soppresso 01/4/17

treno 2574 - Circola [6F fino al 23/12/2016 e dal 02/01/2017 [NATALE]; Circola anche il 25/03

treno 2635 - [Soppresso 01/4/17

treno 5140 - Non circola il 25/3/17, 3/09

treno 5303 - Non circola 29/10/17 per interruzione

treno 10610 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10615 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10660 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10665 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10667 - Circola (6F fino al 06/08 e dal 02/09/2017; Circola (P dal 07/08 al 01/09/2017

treno 10671 - Circola (6F fino al 06/08 e dal 02/09/2017; Circola (P dal 07/08 al 01/09/2017

treno 10673 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10674 - Circola (6F fino al 06/08 e dal 02/09/2017; Circola (P dal 07/08 al 01/09/2017

treno 10679 - Circola (6F fino al 06/08 e dal 02/09/2017; Circola (P dal 07/08 al 01/09/2017

treno 10680 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 10682 - Circola (6F fino al 06/08 e dal 02/09/2017; Circola (P dal 07/08 al 01/09/2017

treno 20412 - Circola [6F fino al 23/12/2016, dal 02/01 al 04/08 e dal 04/09

treno 20435 - Circola [6F fino al 04/08 e dal 04/09/2017

treno 23080 - Non circola il 28/10/17 per interruzione

treno 23084 - Non circola 28/10/17 per interruzione

treno 23089 - Non circola 28/10/17 per interruzione

treno 23091 - Non circola 28/10/17 per interruzione

treno 23095 - Non circola 28/10/17 per interruzione

treno 25018 - Non circola 5/11 per interr.

treno 25022 - Circola (6F dal 17/12/2016; Non circola il 25/03

treno 25027 - Circola (6F dal 17/12/2016; Non circola il 25/03

treno 25034 - Circola (6F dal 17/12/2016; Non circola il 25/03

treno 25243 - Circola [6F dal 12/12/2016;Si eff. 11/12/2016; Circola il 25/03/17

treno 25244 - Circola [6F dal 12/12/2016;Si eff. 11/12/2016; Circola il 25/03/17

treno 28298 - circola SF dal 2/1 al 24/7 e dal 28/8 al 9/12/17; Circola (sf[6F dal 2/01

treno 28299 - circola (5 dal 11/12 al 04/8 e dal 08/9 al 9/12; soppresso il 30/12/16; Circola (5[F dal 2/01

treno 28302 - Circola (P fino al 05/8 e dal 04/9/2017 [AGOSTO]; Non circola 21-22/04 per interruzione

Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 28305 - circola SF dal 2/1 al 31/7 e dal 4/09 al 9/12/17; soppresso Sa e FES

treno 28338 - Non circola il 5/02, 5/03 e 02-22-23/4/17 per interr.; Non circola 11-12-13-14-18-19-20-21-22-25-26-27-28/7, 26-27-28/08, 9-10-11/09; 8,9,12,15,16,17,22 e 23/10/17 per interruzione

treno 28339 - Non circola 10-11-12-13-14-18-19-20-21-25-26-27-28/7, 25-26-27/08, 8-9-10/09; 7-8-11-14-15-16-21-22/10, 18-19-20/11 per interruzione

treno 28340 - Circola (P dal 7/08 al 1/09 (AGOSTO))

treno 28343 - Circola (dall'11/12 al 24/12/16 e dal 02/1 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28368 - Circola (dall'11/12/16 al 04/8 e dal 04/9 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28370 - Circola [6F fino al 23/12 e dal 2/01 al 4/08 e dal 4/09 [NATALE-AGOSTO]

treno 28374 - (Circola SF; [Soppresso 6F

treno 28427 - Circola (dall'11/12/16 al 04/8 e dal 04/9 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28441 - Circola (sF[F dal 2/01 al 24/07 e dal 28/08 al 9/12; Soppresso 10/04

treno 28442 - circola dal 2/1 al 04/8 e dal 04/9 al 9/12/17; soppresso Sa e FES

treno 28444 - Circola (6 dal 2/08 al 2/09; [F

treno 28445 - circola dall'11/12/16 al 04/8 e dal 04/9 al 9/12/17; soppresso Sa e FES, nonché il 28/12, il 29/12 e il 30/12/16

treno 28446 - Circola (dall'11/12/16 al 04/8 e dal 04/9 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28447 - circola dal 2/1 al 04/8 e dal 03/9 al 9/12/17; soppresso Sa e FES

treno 28449 - (Circola dall'11/6 al 04/8 e dal 04/9 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28455 - Circola (dall'11/12/16 al 21/12/16 e dal 02/1 al 07/6/17; Soppresso [F; Circola [6F dal 11/06; Non circola giorni 7-14-21-28/08

treno 28459 - Non circola 29/10/17 per interruzione

treno 28460 - Circola (5 pF e nei giorni 02 e 04/6/17; Soppresso [6F; Non circola il 24/03, 7/04

treno 28465 - [Soppresso 23/4/17

treno 28469 - Circola (6F fino al 5/08 e dal 4/09 [AGOSTO]; Lunedì dal 18/09 al 6/11

treno 28478 - Circola [F fino al 5/08 e dal 4/09; Circola (6 dal 6/08 al 3/09

treno 28499 - Circola [6F fino al 4/08 e dal 4/09 [AGOSTO]

treno 30105 - (Circola 29/10/17

treno 32124 - Circola 29/10, 5/11 per interr.

treno 33138 - Circola (P dal 10/09 al 04/11