

BASE

GA666 - A1 - GG220

1 [14:02][20:05]

Festivi

MEcl

12877

CTcl

8586

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:03	4:04	190	No	12:40

[ø]

[ø]

GA666 - A2 - GG50

1 [14:55][21:30]

Sabato

MEcl

12765

SAG

22720

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:35	3:35	197	No	11:15

[ø]

[ø]

GA666 - A3 - GG45

1 [14:02][20:05]

BASE

MEcl

12877

CTcl

12888

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:03	4:05	190	No	12:40

[ø]

[ø]

[ø]

[ø]

GA672 - A1 - GG265

2 [8:45][13:15]

Festivi

MEcl

34855 Mzzo

34860 MEcl

34861 GIAM

34862

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
4:30	2:10	94	No	16:00

GA672 - A2 - GG50

2

BASE

MEcl

Sen.S →

[ø]

[ø]

[ø]

[ø]

[ø]

GA662 - A1 - GG265

3 [5:15][13:04]

Festivi

MEcl

34879 Mzzo

34852 MEcl

33835 Mzzo

3835

SAG

3836

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:49	3:33	228	No	16:06

[ø]

[ø]

[ø]

GA662 - A2 - GG50

3 [7:04][13:04]

MEcl

3835

CEFA

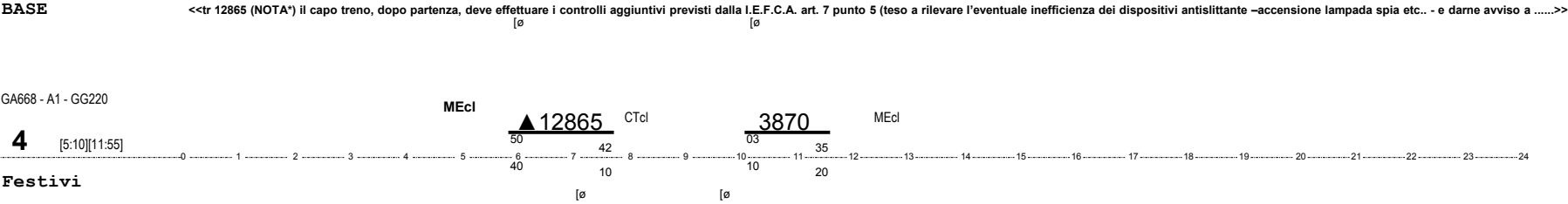
(3836

SAG

3836

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:00	3:24	255	No	16:06



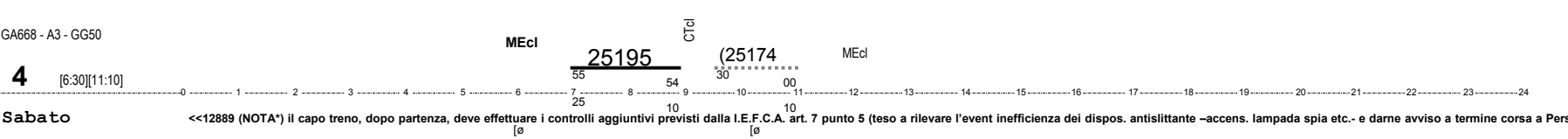
Lav6:45

Sct3:24

Km190

NotNo

Rip16:45



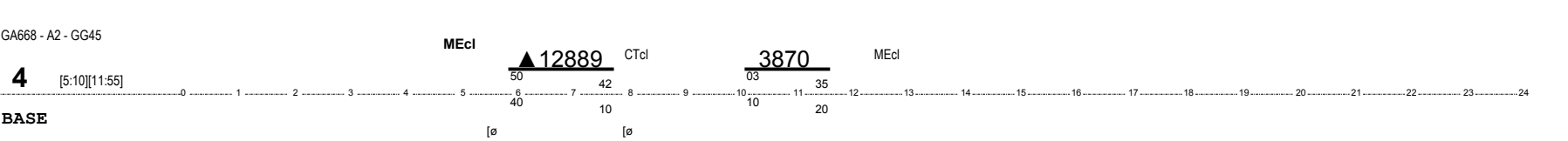
Lav4:40

Sct1:59

Km95

NotNo

Rip17:30



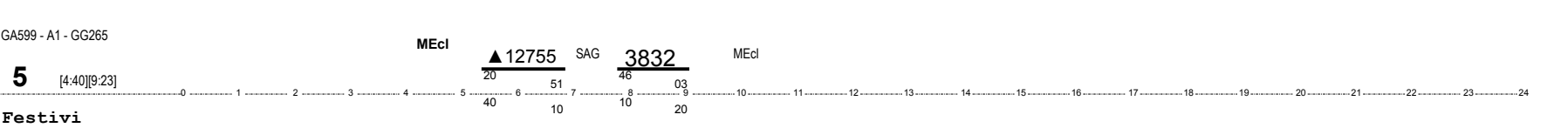
Lav6:45

Sct3:24

Km190

NotNo

Rip16:45



Lav4:43

Sct2:48

Km197

NotSi

Rip51:42



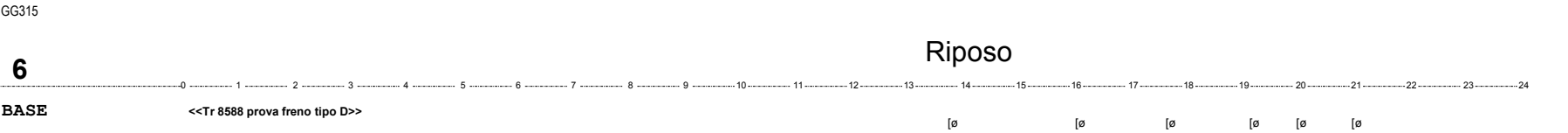
Lav0:00

Sct0:00

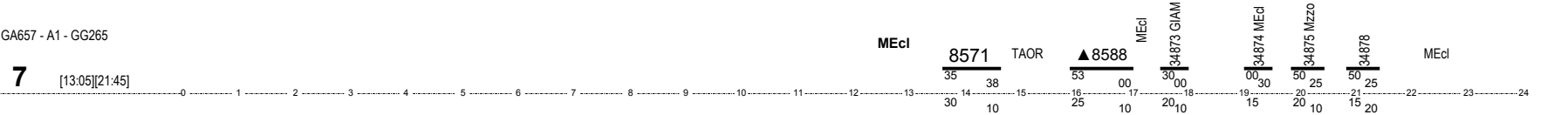
Km0

NotNo

Rip--



Riposo



Lav8:40

Sct4:20

Km188

NotNo

Rip14:55

Festivi

GA657 - A2 - GG50

7

BASE

MEcl

Sen.S

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

GA677 - A1 - GG258

8

[12:40][20:30]

Festivi

MEcl

12873

CTcl

3872

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:50	3:14	190	No	16:10

GA677 - A2 - GG35

8

[14:00][20:20]

Festivi estivi

MEcl

(25171

CTcl

25180

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:20	1:50	95	No	16:20

GA677 - A4 - GG15

8

[15:20][20:20]

Sabato

MEcl

25173

CTcl

25180

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
5:00	3:19	190	No	16:20

GA677 - A3 - GG7

8

[14:05][20:30]

BASE

MEcl

(12875

CTcl

3872

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:25	1:40	95	No	16:10

GA664 - A1 - GG265

9

[12:40][17:35]

Festivi

MEcl

34863 Mzz0

34868 MEcl

34869 GIAM

34870

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
4:55	2:10	94	No	12:40

GA664 - A2 - GG50

9

MEcl

Sen.S

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

BASE

GA667 - A1 - GG265

10 [6:15][14:52]

Festivi

GA667 - A3 - GG50

10

GG315

11

GG315

12

BASE

GA612 - A1 - GG220

13 [13:52][21:19]

Sabato e festivi

GA612 - A2 - GG95

13

BASE

GA658 - A1 - GG265

14 [12:57][19:04]

Lav	Sct	Km	Not	Rip
8:37	4:16	190	No	71:00

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:27	5:37	447	No	15:38

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:07	3:08	198	No	18:51

Festivi

GA658 - A2 - GG50

14 [15:12][19:04]

BASE <<3835 STESSO MATERIALE 12750>>

MEcl

(22721

SAG

12762

MEcl

Lav	Sct	Km	Not	Rip
3:52	1:33	98	No	18:51

GA663 - A1 - GG218

15 [13:55][20:41]

Sostitutivo  
prefestivi

MEcl

12765

SAG

3840

MEcl

3847

SAG

Lav	Sct	Km	Not	Rip
6:46	4:11	295	No	7:59

Lav	Sct	Km	Not	Rip
4:07	1:54	131	Si	19:58

GA663 - A3 - GG49

15

Festivi

MEcl

Sen.S

[ø

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

GA663 - A2 - GG48

15 [18:40][20:41]

Continuazione  
BASE

MEcl

22715

SAG

Lav	Sct	Km	Not	Rip
2:01	1:21	98	No	7:59

Lav	Sct	Km	Not	Rip
4:07	1:54	131	Si	19:58

GA663 - A1 - GG218

16 [4:40][8:47]

Continuazione  
Sostitutivo  
prefestivi

SAG

12750

MEcl

SAG

3835

Mzzo

12754

04

37

MEcl

MEcl

Sen.S

16

Continuazione  
Festivi

[ø

[ø

[ø

GA663 - A2 - GG48

16 [4:40][8:47]

SAG

12750

MEcl

SAG

3835

Mzzo

12754

04

37

MEcl

BASE

<<(NOTA\*) il capo treno, dopo partenza, deve effettuare i controlli aggiuntivi previsti dalla I.E.F.C.A. art. 7 punto 5 (teso a rilevare l'event inefficienza dei dispos. antisilittante –accens. lampada spia etc.- e darne avviso a termine corsa a Pers.Verific>>

GA676 - A1 - GG265

17 [4:45][11:45]

Festivi

Lav 7:00  
Sct 4:05  
Km 260  
Not Si  
Rip 53:20

GA676 - A2 - GG50

17 [6:30][11:55]

Lav 5:25  
Sct 2:27  
Km 143  
Not No  
Rip 53:10

GG315

18

Riposo

BASE

GA432 - A1 - GG265

19 [17:05][22:15]

Festivi

Lav 5:10  
Sct 2:17  
Km 94  
Not No  
Rip 16:32

GA432 - A2 - GG50

19

BASE

MEcl  
Sen.S

Lav 0:00  
Sct 0:00  
Km 0  
Not No  
Rip --

GA675 - A1 - GG217

20 [14:52][21:10]

Domenica escluso  
04/4/010

MEcl

12767

12769

PAcl

Lav 6:18  
Sct 4:17  
Km 261  
Not No  
Rip 8:14

Lav 5:55  
Sct 4:17  
Km 297  
Not No  
Rip 18:26

GA675 - A6 - GG48

20 [14:47][20:24]

MEcl

22721

(22721

RIS

PAcl

Lav 5:37  
Sct 1:40  
Km 98  
Not No  
Rip 9:00

Lav 5:55  
Sct 4:17  
Km 297  
Not No  
Rip 18:26

Prefestivi

GA675 - A4 - GG44

20 [14:52][21:10]

Prefestivi lav.non sabato <<(NOTA\*) il capo treno, dopo partenza, deve effettuare i controlli aggiuntivi previsti dalla I.E.F.C.A. art. 7 punto 5 (teso a rilevare l'event inefficienza dei dispos. antisilittante -accens. lampada spia etc.- e darne avviso a termine corsa a Pers.Verific>>

GA675 - A3 - GG4

20 [14:52][21:10]

Festivi/Prefestivi

GA675 - A5 - GG2

20 [14:47][20:00]

Continuazione BASE

GA675 - A1 - GG217

21 [5:24][11:19]

Continuazione Domenica escluso 04/4/010

GA675 - A6 - GG48

21 [5:24][11:19]

Continuazione Prefestivi

GA675 - A4 - GG44

21 [6:10][11:19]

Continuazione Prefestivi lav.non sabato

GA675 - A3 - GG4

21 [6:10][11:19]

Lav 6:18 Sct 4:17 Km 261 Not No Rip 9:00

Lav 5:09 Sct 2:51 Km 224 Not No Rip 18:26

Lav 6:18 Sct 4:17 Km 261 Not No Rip 9:00

Lav 5:09 Sct 2:51 Km 224 Not No Rip 18:26

Lav 5:13 Sct 1:40 Km 98 Not No Rip 9:00

Lav 6:19 Sct 2:51 Km 224 Not No Rip 18:26

Continuazione  
Festivi/Prefestivi

GA675 - A5 - GG2

21 [5:00][11:19]

BASE

GA431 - A1 - GG265

22 [5:45][9:40]

Festivi

GA431 - A2 - GG50

22

BASE

GA588 - A1 - GG265

23 [5:32][15:19]

Festivi

GA588 - A2 - GG50

23

GG315

24

GG315

25

PAcl

RIS

PAcl

▲25188

MEcl

MEcl

12891 GIAM

34860 MEcl

34851 Mzzo

34856

MEcl

MEcl

Sen.S

45

>

MEcl

12757

SAG

12784

MEcl

12797

CAPO

12798

MEcl

MEcl

Sen.S

32

>

Riposo

Intervallo

Lav 3:55  
Sct 2:10  
Km 94  
Not No  
Rip 19:52

Lav 0:00  
Sct 0:00  
Km 0  
Not No  
Rip --

Lav 9:47  
Sct 5:57  
Km 367  
Not No  
Rip 70:01

Lav 0:00  
Sct 0:00  
Km 0  
Not No  
Rip --

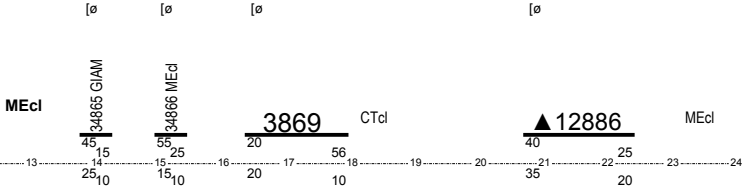


BASE

GA665 - A1 - GG265

26 [13:20][22:45]

Festivi



Lav 9:25 Sct 4:21 Km 221 Not No Rip 21:54

GA665 - A2 - GG50

26

BASE

<<Tr 12752 (NOTA\*) il capo treno, dopo partenza, deve effettuare i controlli aggiuntivi previsti dalla I.E.F.C.A. art. 7 punto 5 (teso a rilevare l'eventuale inefficienza dei dispositivi antisilittante –accensione lampada spia etc.. - e darne avviso a .....>>

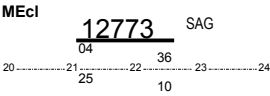
MEcl  
Sen.S

Lav 0:00 Sct 0:00 Km 0 Not No Rip --

GA671 - A1 - GG217

27 [20:39][22:46]

Prefestivi



Lav 2:07 Sct 1:32 Km 98 Not No Rip 6:30

Lav 6:29 Sct 3:34 Km 195 Not No Rip 18:00

GA671 - A2 - GG50

27

Festivi

<<tr 12752 (NOTA\*) il capo treno, dopo partenza, deve effettuare i controlli aggiuntivi previsti dalla I.E.F.C.A. art. 7 punto 5 (teso a rilevare l'eventuale inefficienza dei dispositivi antisilittante –accensione lampada spia etc.. - e darne avviso .....>>

MEcl  
Sen.S

Lav 0:00 Sct 0:00 Km 0 Not No Rip --

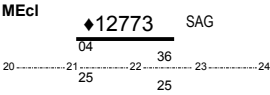
Lav 2:22 Sct 1:32 Km 98 Not No Rip 6:15

GA671 - A3 - GG48

27 [20:39][23:01]

Continuazione

BASE



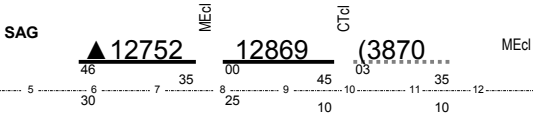
Lav 6:29 Sct 3:34 Km 195 Not No Rip 18:00

GA671 - A1 - GG217

28 [5:16][11:45]

Continuazione

Prefestivi



GA671 - A2 - GG50

28

Sen.S

$$[\emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset]$$

MEC1 CTD MEC2

▲ 12752 12869 (3870

46 35 30 7 8 00 45 03 10 11 12 25 9 10 35 10

**BASE**

$$[\emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset]$$

Festivi

Lav	Sct	Km	Not	Rip
0:00	0:00	0	No	--

Sen.S

Sabato

$$[\emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset \quad \quad \quad \emptyset]$$

Figure 1 shows the schematic representation of the TAOR and MZO gene structures. The TAOR gene (12889 bp) is shown in black and the MZO gene (34659 bp) is shown in grey. The TAOR gene has exons 50, 48, 13, and 12, with introns 7, 8, and 9. The MZO gene has exons 35, 10, 38, and 35, with introns 10, 11, 12, and 13. The TAOR gene is flanked by CTd and MEcl, and the MZO gene is flanked by MEcl.

Lav	Sct	Km	Not	Rip
8:10	2:09	111	No	54:17

## Riposo

**BASE**

[0]

MECl

BASE

[0                      [0                      [0

A To

PATD

○  
○  
○  
○

•

MEcl

Pagina 11/17

Festivi

GA656 - A2 - GG50

32

Sabato

MEcl

Sen.S

Lav 0:00  
Sct 0:00  
Km 0  
Not No  
Rip --

GA656 - A3 - GG45

32

MEcl

PATp

SAG

MEcl

Lav 5:08  
Sct 2:51  
Km 160  
Not No  
Rip 16:00

GG315

33

Scorta

GG315

34

Scorta

GG315

35

Scorta

GG315

36

SCORTA/RIPOSO

Festivi

Fuori Turno

GA445 - A1 - GG50

38

[17:00][23:35]

Prefestivi

Fuori Turno

GA679 - A1 - GG47

39

[18:40][23:09]

Festivi/Prefestivi

Fuori Turno

GA679 - A2 - GG2

39

[18:40][23:09]

Prefestivi

Fuori Turno

GA448 - A1 - GG47

40

[13:55][17:40]

Prefestivi

Fuori Turno

GA710 - A1 - GG50

41

[20:39][23:35]

Sostitutivo

Fuori Turno

GA531 - A1 - GG1

42

[19:50][0:13]

Continuazione Sostitutivo

Fuori Turno

GA531 - A1 - GG1

43

[0:00][0:13]

MecI

[ø]

25175

CTcl

(1938

MecI

Lav 6:35

Sct 1:27

Km 95

Not No

Rip --

MecI

3847

SAG

(3846

MecI

Lav 4:29

Sct 1:21

Km 98

Not No

Rip --

MecI

22715

SAG

(25170

MecI

Lav 4:29

Sct 1:21

Km 98

Not No

Rip --

MecI

12765

SAG

3840

MecI

Lav 3:45

Sct 2:50

Km 197

Not No

Rip --

MecI

12789 PATp

12772

MecI

Lav 2:56

Sct 1:43

Km 123

Not No

Rip --

MecI

(727

CTcl

22792

MecI

Lav 4:23

Sct 1:33

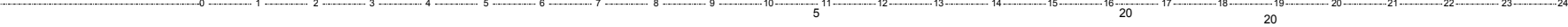
Km 95

Not Si

Rip --

Prefestivi  
Fuori  
Turno  
GA593 - A1 - GG3

44 [10:40][19:19]



Lav	Sct	Km	Not	Rip
8:39	2:51	224	No	--

## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 3832 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3834 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3835 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3836 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3840 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3842 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3843 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3844 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3846 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3847 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3865 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3869 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3870 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 3872 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8571 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8573 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8579 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8586 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8588 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8792 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 8793 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12750 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12752 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12754 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12755 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12757 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12762 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12763 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12764 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12765 - Giornaliero dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12767 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12769 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12772 - Circola i Prefestivi dal 12/12/2010 al 10/12/2011

## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 12773 - Soppresso i Prefestivi dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12784 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12789 - Circola i Prefestivi dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12797 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12798 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12865 - Lavorativo escluso il sabato dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12867 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12869 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12873 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011. Soppresso il sabato dal 10/7 al 27/8/2011

treno 12874 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12875 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12877 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12886 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12888 - Sabato lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12889 - Sabato Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 12891 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 22698 - Lavorativo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 22715 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 22720 - Sabato e Festivi dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 22721 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 22792 - Circola il 6/3/2011

treno 25170 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25171 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25173 - Festivi dal 12/6 al 17/9/2011

treno 25174 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25175 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25179 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25180 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25188 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 25195 - Festivo dal 12/12/2010 al 10/12/2011

treno 34850 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34851 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34852 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 34855 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34856 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34859 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34860 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34861 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34862 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34863 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34864 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34865 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34866 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34868 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34869 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34870 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34871 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34873 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34874 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34875 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34876 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34877 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34878 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011

treno 34879 - Lavorativo dal 31/01/2011 al 10/12/2011