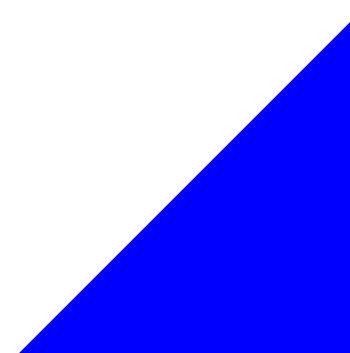


Agenzia Mobilita' Metropolitana Torino

Consorzio tra Enti Locali

**ALLEGATO 12**

# **TRENI INSERITI IN ORARIO E ORARI RETICOLARI**





## INTRODUZIONE

Il presente documento illustra gli orari realizzati dall'Agenzia nel corso degli studi per l'esplorazione della potenzialità del Nodo di Torino svolti all'interno dei lavori dell'Osservatorio Valle Susa.

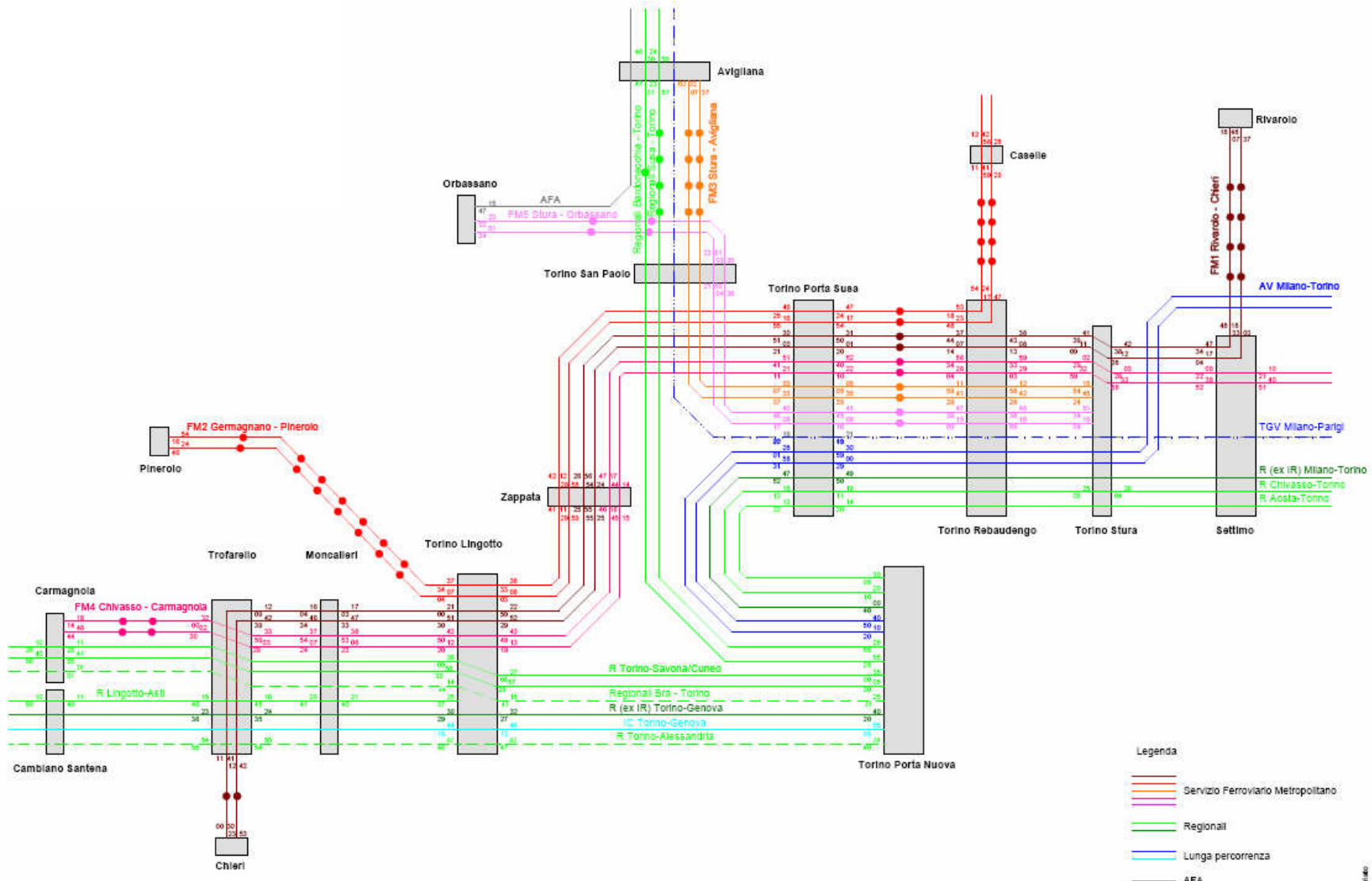
- L'orario 1 è stato presentato il 12/5/2008 ed è stato assunto dall'Osservatorio come orario base per gli studi di saturazione del nodo.
- L'orario 2, realizzato in una seconda fase, non cadenzato uniformemente su tutta la giornata ma differenziato per fasce orarie e commercialmente più apprezzabile costituisce un approfondimento e una evoluzione dell'orario precedente.

Per entrambi gli orari sono riportati:

- gli orari reticolari del nodo relativi all'ora di massimo carico;
- le tabelle riassuntive con l'indicazione dei treni inseriti in orario suddivisi per fascia oraria.



# ORARIO 1 - ORARIO RETICOLARE



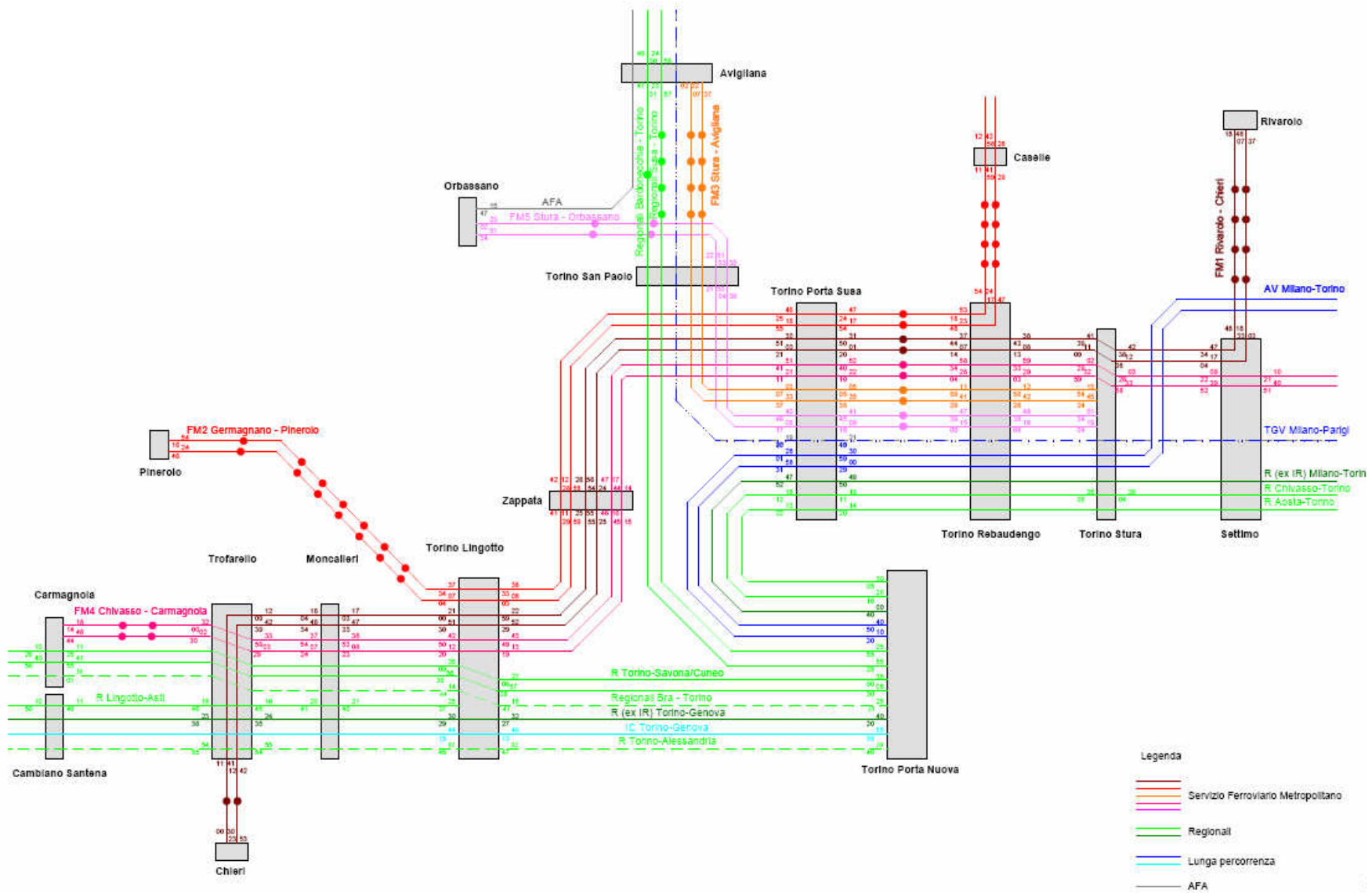


# ORARIO 1 - NUMERO DI TRENI INSERITI IN ORARIO

| Ora                             | LP        |           |           | REG       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SFM       |           |           |           |           | AFA       | TOT        |   |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---|
|                                 | AL        | MI        | F         | MI        | GE        | SV        | CN        | Chiv      | Bra       | Bard      | Susa      | AT        | AO        | AL        | FM1       | FM2       | FM3       | FM4       | FM5       |           |            |   |
| 0-1                             | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           | 1         |           |           |           | 2         | 2         | 1         | 2         | 0         |           | 19         |   |
| 1-2                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            | 0 |
| 2-3                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            | 0 |
| 3-4                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            | 0 |
| 4-5                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            | 0 |
| 5-6                             | 2         |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         |           | 1         | 1         | 2         |           |           |           | 2         | 2         |           | 2         | 2         |           | 18         |   |
| 6-7                             | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         |           | 40         |   |
| 7-8                             | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 1         | 45         |   |
| 8-9                             | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 1         | 45         |   |
| 9-10                            | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 44         |   |
| 10-11                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 42         |   |
| 11-12                           | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 42         |   |
| 12-13                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 2         | 44         |   |
| 13-14                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 2         | 45         |   |
| 14-15                           | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 44         |   |
| 15-16                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 41         |   |
| 16-17                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 2         | 2         | 41         |   |
| 17-18                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 2         | 46         |   |
| 18-19                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2         | 4         | 4         | 2         | 46         |   |
| 19-20                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2         | 1         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4         | 2         | 2         | 42         |   |
| 20-21                           | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4         | 2         | 1         | 39         |   |
| 21-22                           | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4         | 2         | 1         | 37         |   |
| 22-23                           | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         |           | 1         |           | 1         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4         | 2         |           | 36         |   |
| 23-24                           | 2         | 3         |           | 1         | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         |           | 1         |           |           | 1         | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         |           | 24         |   |
| <b>treni/giorno in orario</b>   | <b>40</b> | <b>70</b> | <b>12</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>30</b> | <b>34</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>18</b> | <b>74</b> | <b>74</b> | <b>32</b> | <b>74</b> | <b>50</b> | <b>26</b> | <b>780</b> |   |
| <b>treni/giorno da scenario</b> | <b>42</b> | <b>70</b> | <b>12</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>30</b> | <b>34</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>18</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>32</b> | <b>80</b> | <b>40</b> | <b>26</b> | <b>794</b> |   |
| <b>Δ</b>                        | <b>-2</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>-2</b> | <b>-2</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>-6</b> | <b>-6</b> | <b>0</b>  | <b>-6</b> | <b>10</b> | <b>0</b>  | <b>-14</b> |   |



# ORARIO 2 - ORARIO RETICOLARE





## ORARIO 2 - NUMERO DI TRENI INSERITI IN ORARIO

| Ora                                 | LP        |           |           | REG       |           |           |           |           |           |                    |           |           |           |           | SFM       |           |                      |           |           | AFA       | TOT        |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                     | AL        | MI        | F         | MI        | GE        | SV        | CN        | Chiv      | Bra       | Bard-<br>PN<br>vel | SUSA      | AT        | AO        | AL        | FM1       | FM2       | FM3<br>AVIGLI<br>ANA | FM4       | FM5       |           |            |
| 0-1                                 | 2         | 1         |           | 1         | 1         | 1         | 1         |           | 1         |                    |           |           |           |           | 2         | 2         |                      | 2         | 2         |           | 16         |
| 1-2                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |                      |           |           |           | 0          |
| 2-3                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |                      |           |           |           | 0          |
| 3-4                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |                      |           |           |           | 0          |
| 4-5                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |                      |           |           |           | 0          |
| 5-6                                 | 2         |           | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         |           | 1         |                    | 2         |           |           |           | 2         | 2         |                      | 2         |           |           | 17         |
| 6-7                                 | 2         | 2         |           | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         |           | 40         |
| 7-8                                 | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 4                    | 4         | 4         | 1         | 47         |
| 8-9                                 | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 1         | 45         |
| 9-10                                | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 2         | 46         |
| 10-11                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         |           |           | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 2         | 39         |
| 11-12                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         |           | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 2         | 41         |
| 12-13                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 2         | 46         |
| 13-14                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 2         | 46         |
| 14-15                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 2         | 47         |
| 15-16                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         |           |           | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 2         | 39         |
| 16-17                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         |           | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 2         | 41         |
| 17-18                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 4                    | 4         | 4         | 2         | 48         |
| 18-19                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         | 4                    | 4         | 4         | 2         | 48         |
| 19-20                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         |           |           | 1         | 4         | 4         | 2                    | 4         | 4         | 2         | 42         |
| 20-21                               | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |           | 1         | 2                  | 2         | 2         | 2         | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 1         | 41         |
| 21-22                               | 2         | 4         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 2                  | 2         |           |           | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         | 1         | 38         |
| 22-23                               | 2         | 4         |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         |                    | 2         |           |           | 1         | 4         | 4         |                      | 4         | 2         |           | 34         |
| 23-24                               | 2         | 3         | 2         | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         |                    | 2         |           |           | 1         | 2         | 2         |                      | 2         | 2         |           | 27         |
| <b>treni/giorno<br/>in orario</b>   | <b>40</b> | <b>70</b> | <b>12</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>32</b>          | <b>38</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>18</b> | <b>74</b> | <b>74</b> | <b>26</b>            | <b>74</b> | <b>58</b> | <b>26</b> | <b>788</b> |
| <b>treni/giorno<br/>da scenario</b> | <b>42</b> | <b>70</b> | <b>12</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>30</b>          | <b>34</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>18</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>32</b>            | <b>80</b> | <b>40</b> | <b>26</b> | <b>794</b> |
| <b>Δ</b>                            | <b>-2</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>-2</b> | <b>-2</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>           | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>-6</b> | <b>-6</b> | <b>-6</b>            | <b>-6</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>-6</b>  |