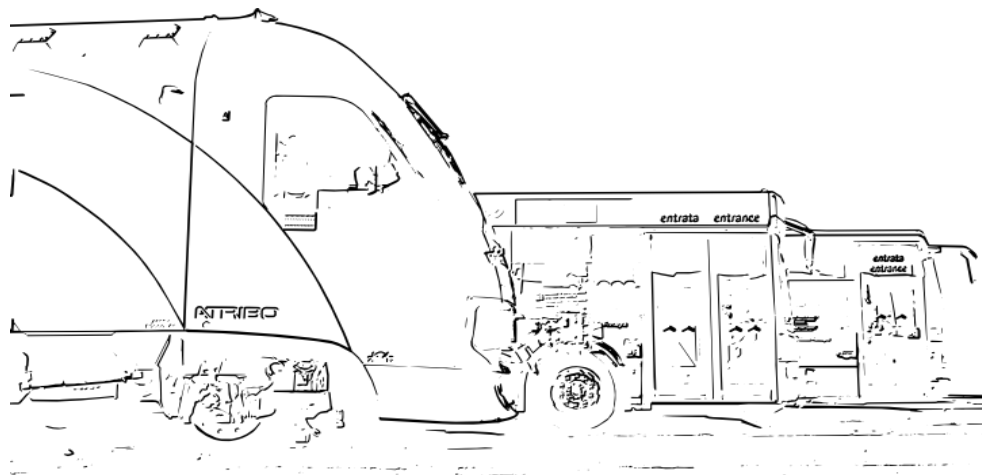


# Conteggio passeggeri con telecamere

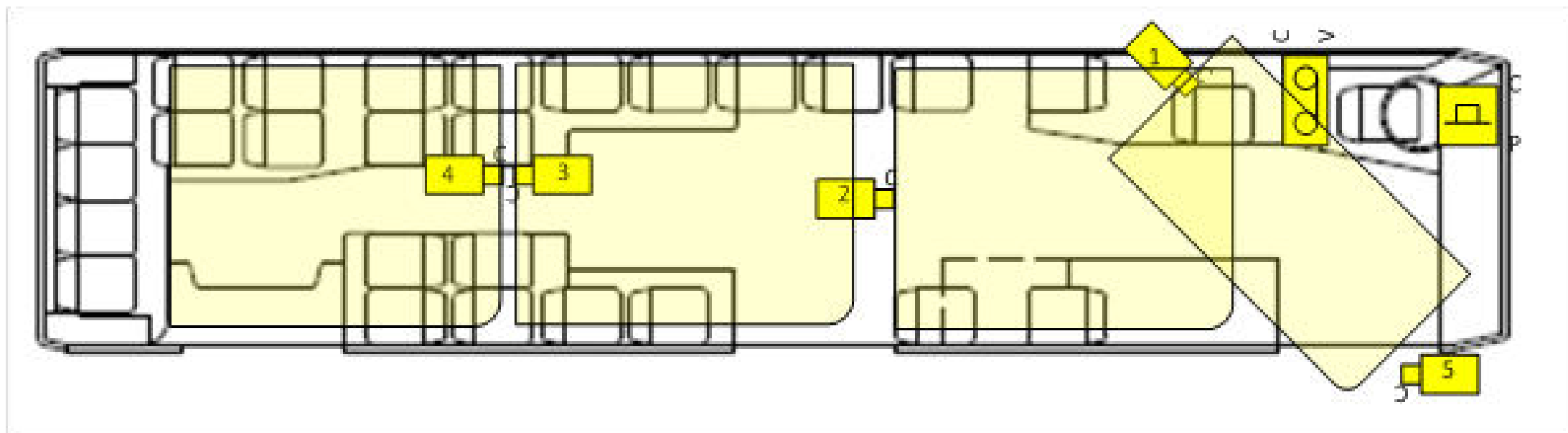


Ing. Mirco Armandi

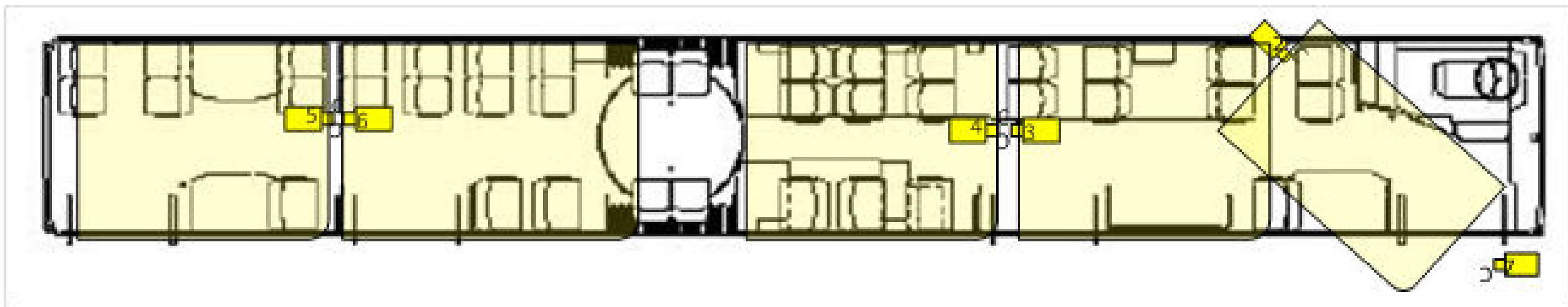
## AUTOBUS URBANO 12m -- 4 TELECAMERE

Equipaggiamento base mezzi 12m

- 4 telecamere
- DVR
- Modem
- Bottone Antipanico per Autista



## AUTOBUS URBANO 18m -- 5 TELECAMERE





N55

X

✓

*fx*

|     | A                | B    | C     | D                | E         | F                | G          | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|------------------|------|-------|------------------|-----------|------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1   | DataOraRilevamen | Bus  | Linea | DataOraPosizione | AnticipoR | Fermata          | Passeggeri |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 227 | 01/02/2024 11:28 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:27 | 0         | NALDI            | 0          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 228 | 01/02/2024 11:29 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:27 | 0         | NALDI            | 0          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 229 | 01/02/2024 11:30 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:30 | 1         | TOMMASEO         | 5          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 230 | 01/02/2024 11:31 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:30 | 1         | TOMMASEO         | 5          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 231 | 01/02/2024 11:32 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:30 | 1         | TOMMASEO         | 5          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 232 | 01/02/2024 11:33 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:34 | 0         | BERTOCCHI        | 6          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 233 | 01/02/2024 11:34 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:34 | 0         | BERTOCCHI        | 7          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 234 | 01/02/2024 11:35 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:34 | 0         | BERTOCCHI        | 13         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 235 | 01/02/2024 11:36 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:37 | 0         | TOGLIATTI        | 11         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 236 | 01/02/2024 11:37 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:37 | 0         | TOGLIATTI        | 11         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 237 | 01/02/2024 11:38 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:37 | 0         | TOGLIATTI        | 12         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 238 | 01/02/2024 11:39 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:40 | 1         | VELODROMO        | 10         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 239 | 01/02/2024 11:40 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:40 | 1         | VELODROMO        | 14         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 240 | 01/02/2024 11:41 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:40 | 1         | VELODROMO        | 14         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 241 | 01/02/2024 11:42 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:43 | 1         | VITTORIO VENETO  | 15         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 242 | 01/02/2024 11:43 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:43 | 1         | VITTORIO VENETO  | 15         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 243 | 01/02/2024 11:44 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:43 | 1         | VITTORIO VENETO  | 15         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 244 | 01/02/2024 11:45 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:45 | 1         | SAFFI            | 17         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 245 | 01/02/2024 11:46 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:45 | 1         | SAFFI            | 16         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 246 | 01/02/2024 11:47 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:45 | 1         | SAFFI            | 18         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 247 | 01/02/2024 11:48 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:49 | 1         | PORTA SAN FELICE | 19         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 248 | 01/02/2024 11:49 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:49 | 1         | PORTA SAN FELICE | 10         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 249 | 01/02/2024 11:50 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:49 | 1         | PORTA SAN FELICE | 20         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 250 | 01/02/2024 11:51 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:52 | 2         | SAN FELICE       | 18         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 251 | 01/02/2024 11:52 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:52 | 2         | SAN FELICE       | 18         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 252 | 01/02/2024 11:53 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:52 | 2         | SAN FELICE       | 8          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 253 | 01/02/2024 11:54 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:55 | 0         | AMENDOLA         | 17         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 254 | 01/02/2024 11:55 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:55 | 0         | AMENDOLA         | 14         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 255 | 01/02/2024 11:57 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:58 | 0         | AMENDOLA         | 9          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 256 | 01/02/2024 11:58 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:58 | 0         | AMENDOLA         | 8          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 257 | 01/02/2024 11:59 | 1661 | 36    | 01/02/2024 11:58 | 0         | AMENDOLA         | 8          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 258 | 01/02/2024 12:01 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:01 | 0         | AUTOSTAZIONE     | 5          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 259 | 01/02/2024 12:02 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:01 | 0         | AUTOSTAZIONE     | 6          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 260 | 01/02/2024 12:03 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:03 | 1         | AUTOSTAZIONE     | 5          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 261 | 01/02/2024 12:04 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:03 | 1         | AUTOSTAZIONE     | 7          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 262 | 01/02/2024 12:05 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:03 | 1         | AUTOSTAZIONE     | 13         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 263 | 01/02/2024 12:06 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:07 | 3         | IRNERIO          | 10         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 264 | 01/02/2024 12:07 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:07 | 3         | IRNERIO          | 15         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 265 | 01/02/2024 12:08 | 1661 | 36    | 01/02/2024 12:07 | 2         | IRNERIO          | 15         |   |   |   |   |   |   |   |   |

Vehicle

32150

Line

None

Vehicle group

None

## Passenger Flow



Grazie per l'attenzione



Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna

**Ing. Mirco Armandi**  
*Dirigente Sistemi Informativi  
e Sviluppo Tecnologico*

TPER S.p.A.  
Via di Saliceto, 3 / 40128 Bologna - IT  
C.F. e P.IVA 03182161202  
[www.tper.it](http://www.tper.it)

Tel. +39 051 350502 / Fax +39 051 350254  
\* [mirco.armandi@tper.it](mailto:mirco.armandi@tper.it)