



**Tram monodirezionale a 5 casse con due carrelli motori ed uno portante.**

**Il veicolo, a pavimento integralmente ribassato, è dotato di aria condizionata e di due postazioni per disabili.**

**L'impianto di trazione prevede, per ogni carrello motorizzato, un inverter ad IGBT che controlla entrambi i motori.**

**Monodirectional Light Rail Vehicle composed by 5 bodies on three bogies (two motor and one trailer).**

**The vehicle, 100% low floor, is equipped with air conditioning system and two places for disabled persons.**

**The traction system is equipped, for each motor bogie, with one IGBT-inverter controlling both motors.**



## PRINCIPALI CARATTERISTICHE/ MAIN FEATURES



|  |                |
|--|----------------|
| <b>Quantità/ Quantity</b>  | <b>65</b>      |
| <b>Lunghezza [mm]/ Length [mm]</b>   | <b>29550</b>   |
| <b>Larghezza [mm]/ Width [mm]</b>  | <b>2650</b>    |
| <b>Altezza [mm]/ Height [mm]</b>   | <b>3414</b>    |
| <b>Altezza pavimento dal p.d.f. [mm]/ Floor height from t.o.r. [mm]</b>                | <b>350</b>     |
| <b>Diametro ruote [mm]/ Wheel diameter [mm]</b>  | <b>660</b>     |
| <b>Scartamento [mm]/ Rail gauge [mm]</b>   | <b>1435</b>    |
| <b>Passo carrello [mm]/ Bogie wheelbase [mm]</b>                                       | <b>1700</b>    |
| <b>Rodiggio/ Wheel arrangement</b>   | <b>Bo-2-Bo</b> |
| <b>Posti a sedere / Seating places</b>   | <b>82</b>      |
| <b>Posti in piedi (6 pass/m<sup>2</sup>)/ Standing capacity (6 pass/m<sup>2</sup>)</b> | <b>156</b>     |
| <b>Posti riservati HK/ HK reserved area</b>  | <b>2</b>       |
| <b>Capacità totale/ Total capacity</b>   | <b>238</b>     |
| <b>Velocità massima [km/h]/ Max speed[km/h]</b>  | <b>80</b>      |
| <b>Potenza nominale [kW]/ Nominal power [kW]</b>                                       | <b>4x106</b>   |
| <b>Alimentazione [V cc]/ Voltage [V dc]</b>  | <b>750</b>     |

