



**Tram bidirezionale a 5 casse con due carrelli motori ed uno portante. Il veicolo, a pavimento integralmente ribassato, è dotato di aria condizionata e due postazioni per disabili. L'impianto di trazione prevede, per ogni carrello motorizzato, due motori. Ciascun motore è azionato, indipendentemente dall'altro tramite un inverter ad IGBT.**

**Bidirectional Light Rail Vehicle composed by 5 bodies on three bogies (two motor bogies and one trailer). The vehicle, 100% low floor, is equipped with air conditioning system and two places for disabled persons. The traction system comprises two motors on each motor bogie. Each motor is operated independently by means of an IGBT inverter.**



## PRINCIPALI CARATTERISTICHE/ MAIN FEATURES

<b>Quantità/ Quantity</b>	<b>16</b>
<b>Lunghezza [mm]/ Length [mm]</b>	<b>32075</b>
<b>Larghezza [mm]/ Width [mm]</b>	<b>2650</b>
<b>Altezza [mm]/ Height [mm]</b>	<b>3300</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>656</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>64+2HK</b>
<b>Posti in piedi (6 pass/m<sup>2</sup>)/ Standing capacity (6 pass/m<sup>2</sup>)</b>	<b>215</b>
<b>Posti riservati HK/ HK reserved area</b>	<b>2</b>
<b>Capacità totale/ Total capacity</b>	<b>279+2HK</b>
<b>Velocità massima [km/h]/ Max speed[km/h]</b>	<b>70</b>
<b>Potenza nominale [kW]/ Nominal power [kW]</b>	<b>4x106</b>
<b>Alimentazione [V cc]/ Voltage [V dc]</b>	<b>750</b>

