



PRINCIPALI CARATTERISTICHE/ MAIN FEATURES

Interoperabilità/Interoperability	fully TSI compliant
Composizione/Configuration	M + T + M + T + T + M + T + M
Lunghezza ai respingenti/Length over buffers	200.900 mm
Larghezza/Width	2870 mm
Altezza / Height	4.080 mm
Massa a pieno carico/Full load mass	485 t
Massa per asse/Mass per axle	17 t
Struttura Cassa/Bodyshell Structure	Aluminium+Steel (cab structure)
Scartamento/Gauge	1435 mm
Altezza pavimento dal p.d.f. / Floor height from t.o.r.	1260 mm
Diametro ruote / Wheel diameter	920/850 mm
Porte per lato / Doors per side	12
Larghezza porte / Door width	900 mm
Posti a sedere/Seats	546
Area portatori di handicap /Disabled people area	1 (two wheel chairs)
Toilet / Toilet	5 (one for disabled people)
Tensione/ Voltage	25 kV 50 Hz 3 kV dc - 1.5 kV dc
Potenza massima/Maximum power	5500 kW
Massimo sforzo di Trazione/Maximum Traction effort	300 kN
Velocità massima/Max speed	250 km/h
Accelerazione massima/Max acceleration	0,58 m/s ²
Decelerazione massima/Max deceleration	1,2 m/s ²
Azionamento/Drive	Inverter a IGBT raffreddato ad acqua e motori asincroni/Water cooled IGBT inverter and asynchronous motors
Sistemi di segnalamento/Signaling systems	ETCS Level 2 / National Systems
Climatizzazione/Air conditioning	Redundant air conditioning system on each coach.Pressure stroke protection
Servizi/Services	Passenger Information System/GPS/Train staff area/Trolley area/Vending machine area

