

FRECCIAROSSA 1000

CARTA D'IDENTITÀ



Composizione

8 carrozze



Lunghezza

202 metri



Velocità massima 400 km/h

Velocità massima di esercizio 360 km/h



Livelli

Executive

Business

Premium

Standard



Servizi

Insonorizzazione acustica

Illuminazione a led

Climatizzazione ambientale

Ristorazione

Accesso idoneo

per persone a ridotta mobilità

Monitor di bordo

Prese di corrente per pc



Connettività

WiFi

Fonia e dati LTE con 4 operatori telefonici



Comfort

Ridotta rumorosità e resistenza al moto



Può viaggiare in

Italia, Francia, Germania, Spagna, Austria,
Svizzera, Olanda, Belgio



Materiali riciclabili

93%



Materiali rinnovabili

96,7%

CARATTERISTICHE TECNICHE

Configurazione	Elettrotreno 8 casse non articolate a potenza distribuita (DM1-TT2-M3-T4-T5-M6-TT7-DM8)
Interoperabilità	Conformità alle specifiche TSI, possibilità di esercizio su 7 corridoi europei
Velocità	360 km/h esercizio, 400 km/h max
Accelerazione	0,7 m/s ² all'avviamento
Tensione in linea	25 kV 50Hz - 3 kV cc 1.5 kV cc - 15 kVca (opzione)
Potenza max.	9.800 kW
Tipologia inverter	16 Inverter IGBT raffreddati ad acqua 16 motori asincroni (50% assi motorizzati)
Passo carrelli	2.850 mm
Lunghezza totale	202 m
Materiale cassa	Lega Leggera
Porte di salita per lato	14 (incl. 1 porta dedicata a PRM)
Larghezza porte	900 mm
Posti seduti	455 (+ 2 PRM)
Disposizione sedili	1 ^a Classe 2+2, 2 ^a classe 2+2
Passo sedili	1 ^a Classe 1.880/950 mm 2 ^a Classe 1.850/800 mm
Servizi	Carrozza speciale con zona Bistrò, cabina capotreno, zona carrozzelle, toilette HK, toilette personale di ristorazione.
Costruttori	AnsaldoBreda e Bombardier
Design	Bertone