

FRECCIAROSSA 1000 IN CIFRE

Composizione	8 carrozze
Lunghezza	202 m
Posti a sedere	469 + 2 hk
Trazione	Distribuita
Motori	16
Carrelli	Piattaforma Flexx Speed
Tensione alimentazioni previste	corrente alternata 25 kV-50 Hz e 15 kV-16,7 Hz corrente continua 3 kV e 1,5 kV
Velocità massima (con linea 25 kV c.a.)	400 km/h
Velocità massima commerciale	360 km/h
Accelerazione all'avviamento	≥ 0,7 m/s²
ERTMS	Sottosistema di bordo completamente integrato
Reti estere previste per esercizio commerciale	Francia-Germania-Spagna-Austria- Svizzera-Olanda-Belgio
CBM (Conditioned Based Maintenance)	Monitoraggio condizioni meccaniche ed elettriche, analisi prognostica intelligente, ridotti costi manutentivi
Rumore esterno	< 91 (dB[A])
Profilo aerodinamico	Studi nella galleria del vento per ottimizzazione prestazionale testata aerodinamica, riduzione spazi fra carrozze (intercomunicante a doppio anello), pantografi e apparecchiatura ad alta tensione ubicati sul tetto ottimizzati per una ridotta rumorosità e resistenza al moto, testata e profilo aerodinamici progettati per ridotta rumorosità esterna e verso cabina di guida
Illuminazione interna	Tecnologia Led
Materiali riciclabili	85 %
Materiali rinnovabili	95 %