

SCHEDA TECNICA

La presente scheda riguarda le caratteristiche tecniche dei locomotori a trazione elettrica oggetto della Manifestazione d'Interesse:

Descrizione delle locomotive	
Locomotiva elettrica del tipo:	PRIMA 3U15
Produttore:	Alstom Transport – Belfort
Caratteristiche principali	
Profilo di impronta:	UIC 505-1
Rodiggio:	Bo'Bo '
Scartamento:	1.435 mm
Peso:	90 t
Portata per asse:	22,5 t
Tensione di alimentazione:	25 kV - 50 Hz 15 kV - 16 Hz 1,5 kV - CC
Lunghezza (tutto compreso):	19.520 mm
Raggio minimo di curvatura:	100 m
Diametro della ruota:	1.150 mm
Passo del carrello:	2.600 mm
Caratteristiche di trazione	
Potenza:	4,2 MW
Forza di trazione all'avviamento:	320 kN
Forza continua:	202 kN
Velocità massima:	140 km/h
Sistema di trazione:	ONIX
Motori	
Motori di trazione:	1 per asse
Tipo:	6 FRA 4567
Potenza:	1,05 kW
Raffreddamento:	ventilazione forzata
Attrezzature pneumatiche	
Numero compressore:	1
Tipo:	vite
Capacità:	2,4 NI/min
Motore:	asincrono
Serbatoio aria compressa:	1.000 l
Freno:	UIC 540