

Presentazione dei nuovi mezzi elettrici dotati di pantografo



Cagliari

Giovedì 17 Febbraio 2022



COMPLETA ELETRIFICAZIONE DELLA LINEA 10 e 40

IL PROGETTO DI TRANSIZIONE ECOLOGICA DELLA FLOTTA DI CTM S.P.A.

Ctm ha in programma il **progetto** di trasformazione della flotta Tpl, che prevede la sostituzione degli attuali autobus a gasolio con mezzi elettrici di nuova generazione che porterà ad una flotta **completamente sostenibile** ad emissione zero.

È previsto l'impiego di questi 7 nuovi mezzi elettrici con pantografo sulla linea 10 a Cagliari e sulla linea 40 a Quartu Sant'Elena, con la **completa elettrificazione delle due linee, mediante la sostituzione con mezzi elettrici** e la realizzazione al capolinea di un tratto di linea aerea per la ricarica.



Si prevede l'impiego di **4 mezzi elettrici** sulla **linea 10** e **3 mezzi elettrici** sulla **linea 40**, con la **graduale sostituzione degli attuali autobus a gasolio con** mezzi elettrici corti, della casa costruttrice **RAMPINI**, lunghi **6,1 m**, dotati di pantografo, che consente la ricarica delle batterie al capolinea delle linee indicate.

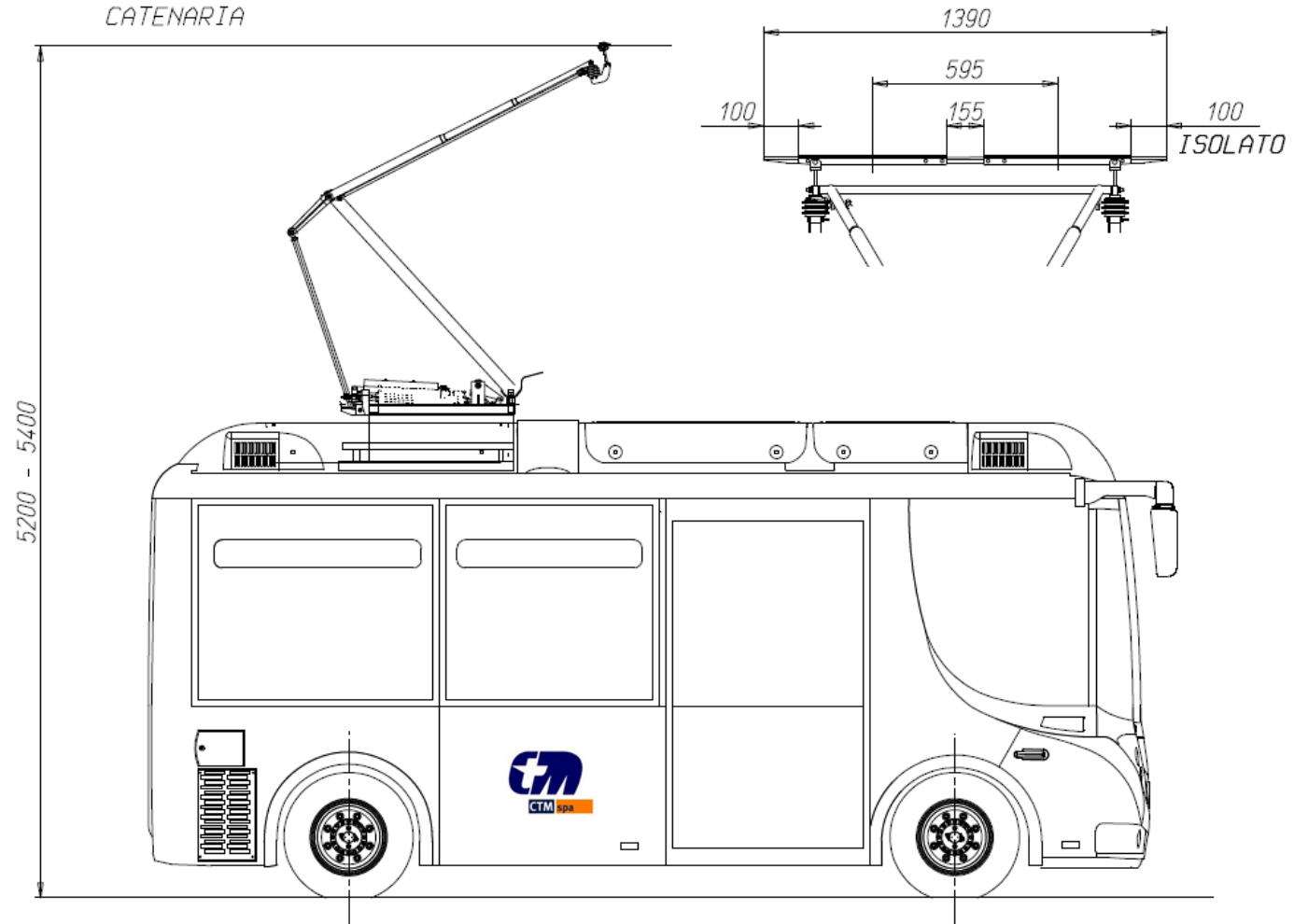
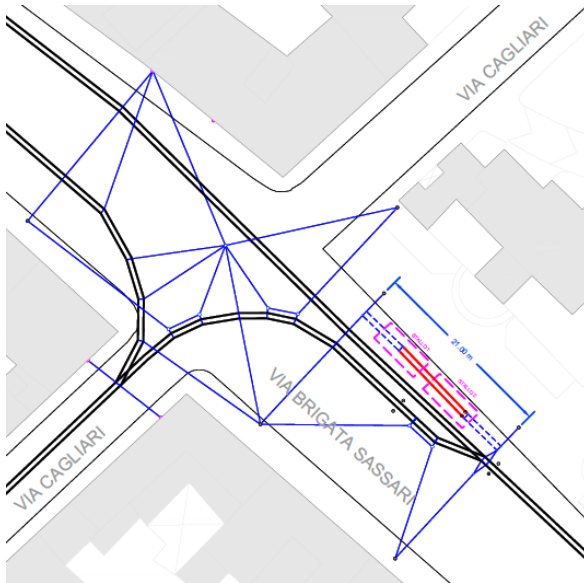
Per la linea 40 in via Brigata Sassari a Quartu Sant'Elena è già stato realizzato il tratto di linea aerea dedicata, lungo **21 m**, per la ricarica; in questo modo il mezzo fermo in sosta al capolinea si ricarica e non interferisce con l'esercizio filoviario delle linee filoviarie che vi transitano.

L'innovazione del sistema proposto è legata all'impiego di mezzi corti, che ricaricano le batterie al capolinea mediante l'uso del pantografo. L'autobus ha un'autonomia di 175 Km che arrivano a fino 250 Km con la ricarica veloce al capolinea.

Tale modalità di ricarica è già in uso in ambito Europeo in realtà come Vienna ed altre città ma con l'impiego di mezzi da 12 metri.

NUOVI MEZZI ELETTRICI CON PANTOGRAFO

**INNOVAZIONE DEL SISTEMA:
RICARICA AL CAPOLINEA CON
PANTOGRAFO CHE SI COLLEGA ALLA
LINEA AEREA ESISTENTE
(TECNOLOGIA CHE PER MEZZI DA 6
METRI NON HA PRECEDENTI IN
ITALIA)**



DATI DI SINTESI DELLA LINEA 10

DATI DI SINTESI - LINEA 10	
Is Guadazzonis - Sant'Ignazio [Km]	6,716
Sant'Ignazio - Is Guadazzonis [Km]	6,142
Lunghezza di esercizio [Km]	12,858
Mezzi impiegati	4 fino ore 16:30, 3 fino a fine servizio
Operatività servizio	Feriali 6:00 - 22:00 Festivi . inizio h 6:05 fine h 21:25
Frequenza	13 min in hdp
Media pax trasportati	[25 pax/corsa] periodo invernale
Max coeffi. Occup. a bordo	69%
Produzione chilometrica autorizzata RAS anno 2022	268.777 Km/anno



LINEA	GIORNI	INIZIO	FINE	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
10	feriali	06:00	22:00				25	13	13	13	13	13	13	13	13	13	16	18	18	18	18	15	
	festivi	06:05	21.25				35	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	

DETTAGLI PERCORSO LINEA 10



Il percorso della linea 10, si sviluppa su un percorso che collega i diversi quartieri di Cagliari a partire dal capolinea di via Sant' Ignazio in direzione di via Is Guadazzonis

DATI DI SINTESI DELLA LINEA 40

DATI DI SINTESI - LINEA 40	
Lunghezza di esercizio	9 Km
Mezzi impiegati	3 fino ore 15:30, 2 fino a fine servizio
Operatività servizio	Lun.-Sab. inizio h 5:56 fine h 22:54
Frequenza	13 min in hdp
Media pax trasportati	[19 pax/corsa] periodo invernale
Max coeff. Occup. a bordo	52%
Produzione chilometrica autorizzata RAS anno 2022	146.857 Km/anno

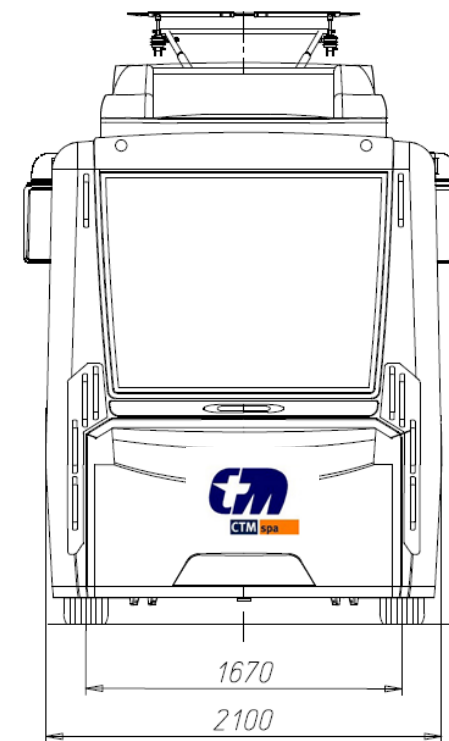
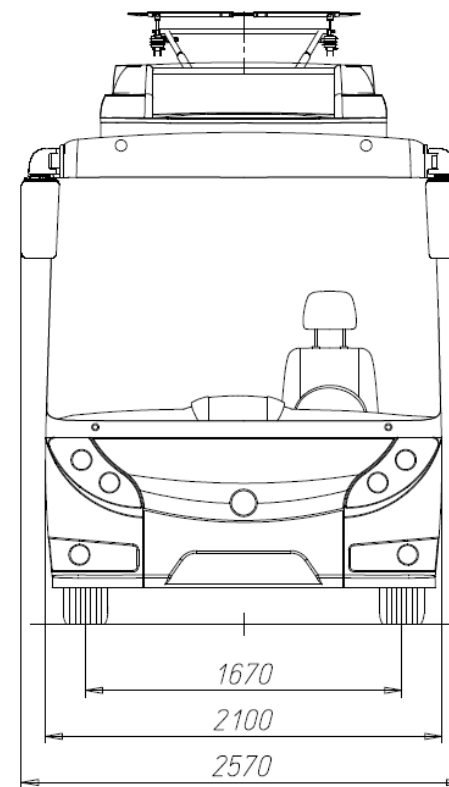
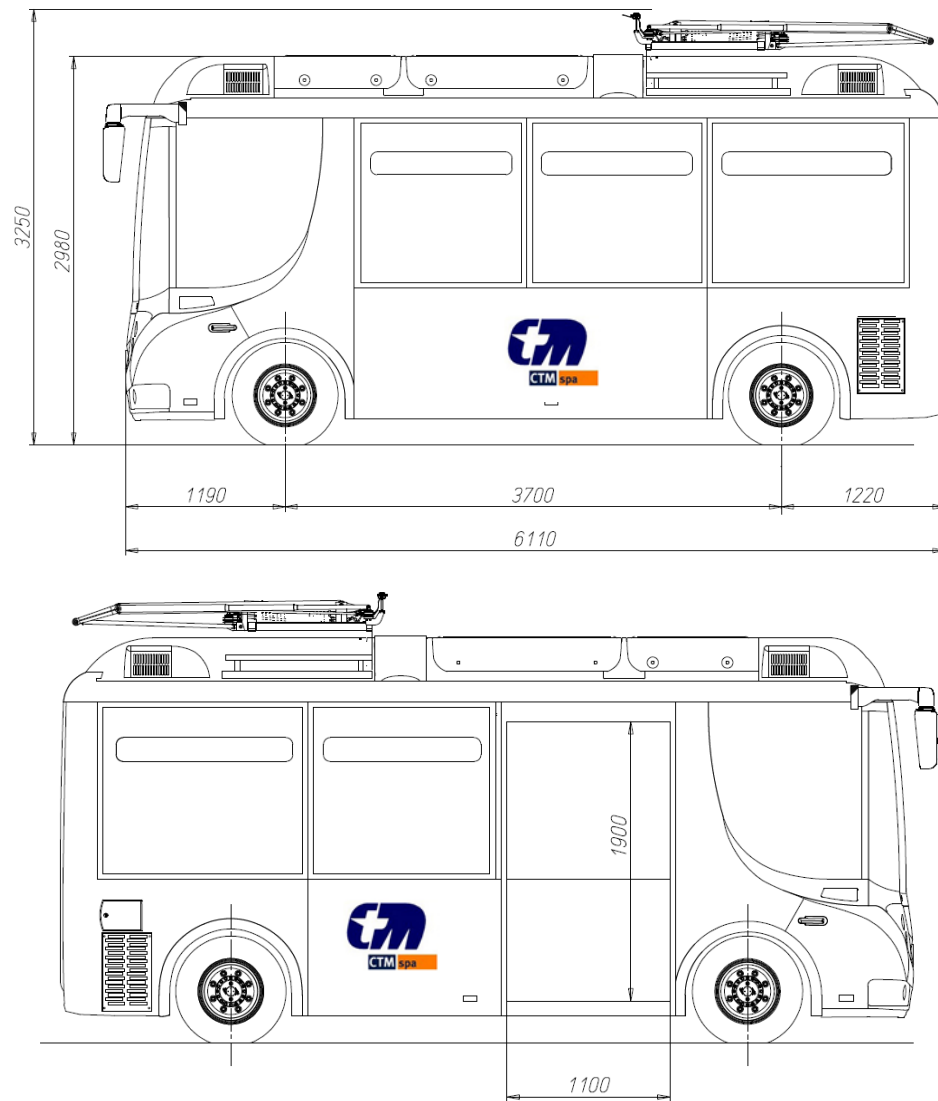


LINEA	GIORNI	INIZIO	FINE	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
40	feriali	05:56	22:54		32	12	13	14	21	21	14	13	12	18	18	21	20	20	19	35	35
	festivi	NON OPERATIVA																			

DETTAGLI PERCORSO LINEA 40

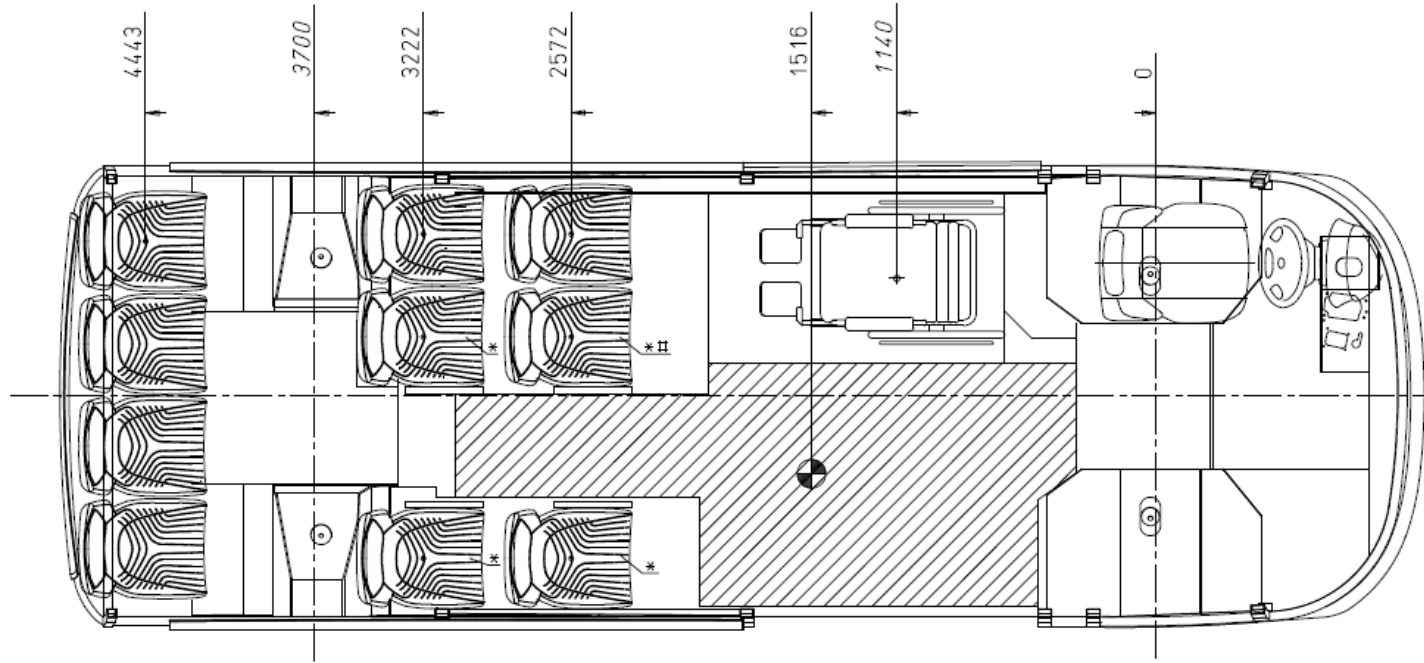


NUOVI MEZZI ELETTRICI PER LA LINEA 10 E 40



**AUTOBUS ELETTRICO RAMPINI
MODELLO E60 TIPO 12558 CON PANTOGRAFO
DIMENSIONI 6,1 m x 2,1 m**

NUOVI MEZZI ELETTRICI PER LA LINEA 10 E 40



**ALLESTIMENTO DEL MEZZO
E NUMERO COMPLESSIVO DI
POSTI A BORDO: 26 POSTI
COMPLESSIVI DI CUI 10 SEDUTI,
14 IN PIEDI, 1 POSTO PER CARROZZINA
1 POSTO CONDUCENTE**

	RUOTE POST. 235/75	
POSTI	N.	
A SEDERE	10	
IN PIEDI	14	
SU CARROZZELLA	1	
DI SERVIZIO	1	
TOTALE	26	

NUOVI MEZZI ELETTRICI PER LA LINEA 10 E 40



Per info: Stefania D'Arista
Responsabile Relazioni Esterne
348/4003196
relazioniesterne@ctmcagliari.it