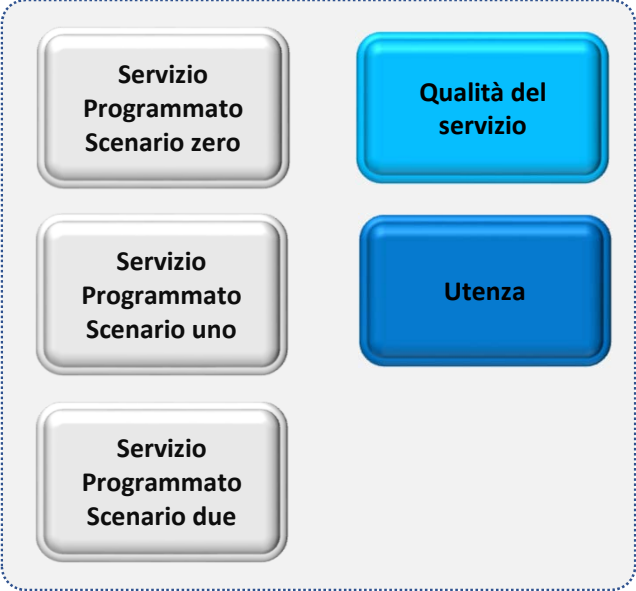




IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO



IMPRESA
CONTRATTO DI SERVIZIO

[illegible]

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA
CONTRATTO DI SERVIZIO



Parco		2023	2024	2025	2026	2027	2028
-------	--	------	------	------	------	------	------

Bus a 2 assi (1 modulo)	nr.						
Bus a 3 assi (1 modulo)	nr.						
Bus snodato a 3 assi (2 moduli)	nr.						
Totale bus	nr.						
- di cui: Euro III	nr.						
- di cui: Euro IV	nr.						
- di cui: Euro V	nr.						
- di cui: Euro VI	nr.						
- di cui: EEV	nr.						
- di cui: zero emission	nr.						
Totale bus	nr.						

Età media dei bus	mesi						
-------------------	------	--	--	--	--	--	--

Dotazioni		2023	2024	2025	2026	2027	2028
-----------	--	------	------	------	------	------	------

totale bus con pedana	nr.						
totale bus con avm e dotazione bip	nr.						
totale bus con contapasseggeri	nr.						
totale bus con dotazione wifi	nr.						
totale bus con portabiciclette	nr.						
totale bus con	nr.						
totale bus con	nr.						

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO



Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti	nr.		
- di cui: addetti alla guida e al movimento	nr.		
- di cui: addetti alla manutenzione	nr.		
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	nr.		
- di cui: pianificazione (compresa DG, pianificazione, commerciale)	nr.		
- di cui: a tempo indeterminato	nr.		
- di cui: a tempo determinato	nr.		
- di cui: altro	nr.		
- di cui a tempo parziale	nr.		
Totale FTE/anno	nr.		
Ore pagate ai conducenti/anno	nr.		
Ore lavorabili dai conducenti/anno	nr.		

Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti			
- di cui: addetti alla guida e al movimento	costo annuo €		
- di cui: addetti alla manutenzione	costo annuo €		
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	costo annuo €		
- di cui: pianificazione (compresa DG, pianificazione, commerciale)	costo annuo €		
- di cui: a tempo indeterminato	costo annuo €		
- di cui: a tempo determinato	costo annuo €		
- di cui: altro	costo annuo €		
- di cui a tempo parziale	costo annuo €		
Totale FTE/anno	costo annuo €		

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA
CONTRATTO DI SERVIZIO

Produzione	veicoli-km-anno	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000
Consumi ed emissioni	Unità di misura	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Consumo di carburante (gasolio)	l	10000	1000	1000	1000	1000	10000
Consumo di carburante (metano)	Nmc	10000	1000	1000	1000	1000	10000
Consumo di energia elettrica	MWh	10000	100	100	100	100	100
Consumo di carburante (gasolio)	TEP	8,60	0,86	0,86	0,86	0,86	8,60
Consumo di carburante (metano)	TEP	8,20	0,82	0,82	0,82	0,82	8,20
Consumo di energia elettrica	TEP	1870,00	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70
Consumo Totale	TEP	1886,80	20,38	20,38	20,38	20,38	35,50

Veicoli rottamati

Veicoli M2 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	1794,2	334,2	349,3	267,7			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 1	1264,5	120,2	135,3	240,1			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 2	1264,5	120,2	135,3	240,1			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 3	1050,7	89,6	104,7	240,1			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 4	848	59,9	75	240,1			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 5	150	19,4	35	232,2	1	47.000	7,050	0,912	1,645	10.913,40
TOTALI					1		7,05	0,91	1,65	10.913,40

Veicoli M2 Metano	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	2478,7	19,2	33,3	177,8			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 1	437,8	19,2	33,3	182,2			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 2	197,3	19,2	33,3	182,2			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 3	107,2	18,1	32,1	182,2			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 4	60	18,1	32,1	182,2			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 5	49,9	18,1	32,1	182,2			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					0		-	-	-	-

Veicoli M3 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	9524,3	410,5	454,9	754,7			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 1	7461,7	340,6	385	692,2			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 2	8568,3	189,1	233,5	695,4			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 3	7288,6	216,6	261	761,5			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 4	4919,9	85,7	130,2	735,6			0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 5	5455,7	95,8	140,2	741,6			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					0		-	-	-	-

Veicoli M3 Metano	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0							0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 1	16500	10					0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 2	15000	5					0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 3	10000	2					0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 4	3576,7	1					0,000	0,000	0,000	0,000
Euro 5	500	2		755,00			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					0		-	-	-	-

Totale Veicoli rottamati	1
Totale Veicoli acquistati	1

Emissioni DA PERCORRENZE MEDIE	NOx	PM2.5	PM10	CO2
	kg	kg	kg	kg
Emissioni prodotte veicoli rottamati	7,05	0,91	1,65	10.913,40
Emissioni prodotte veicoli acquistati	-	-	-	-
Totale emissioni	7,05	0,91	1,65	10.913,40

VEICOLI ACQUISTATI

Veicoli M2 Euro 6	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze veicoli acquistati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
elettrico					1	108.000	0,000	0,000	0,000	0,000
benz/elettrico (hybrid)							0,000	0,000	0,000	0,000
metano	50	18	32				0,000	0,000	0,000	0,000
disele euro 6D	121	19	35				0,000	0,000	0,000	0,000
diesel euro 6E							0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					1		-	-	-	-

Veicoli M3 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze annuali medie associate al veicolo rottamato km	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
elettrico							0,000	0,000	0,000	0,000
benz/elettrico (hybrid)	46,2	16,94					0,000	0,000	0,000	0,000
metano	500	2					0,000	0,000	0,000	0,000
disele euro 6D	587	1,8					0,000	0,000	0,000	0,000
diesel euro 6E	193,7	1,8					0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					0		-	-	-	-

NB - nelle celle in cui non è presente il fattore di emissione inserire il rispettivo fattore presente sulle carte di circolazione e/o sui certificati di conformità rilasciati per ciascun tipo di veicolo facendo attenzione alle unità di misura caricate

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO



Totale Servizio prodotto		Unità di misura	2023	2024 zero	2025 zero	2026 zero	2027 zero	2028 zero
Bus-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.						
Posti-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.						
Turni uomo anno	intero servizio	nr.						
Turni macchina anno	intero servizio	nr.						
Ore servizio prodotte in un anno	bus urbano	ore						
	bus extraurbano	ore						
Velocità commerciale media	bus urbano	km/ora						
	bus extraurbano	km/ora						

[illegible]

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO



Totale Servizio prodotto		Unità di misura	2023	2024 uno	2025 uno	2026 uno	2027 uno	2028 uno
Bus-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.						
Posti-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.						
Turni uomo anno	intero servizio	nr.						
Turni macchina anno	intero servizio	nr.						
Ore servizio prodotte in un anno	bus urbano	ore						
	bus extraurbano	ore						
Velocità commerciale media	bus urbano	km/ora						
	bus extraurbano	km/ora						

[illegible]

[illegible]

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA

CONTRATTO DI SEI



Dati di riferimento					
a	vett-km (PEA)				
b	posti-km (totali)				
c	n. addetti totale				
d	n. addetti operativi				
e	ricavi da traffico				
f	n. corse effettive				
g	tempo di percorrenza				
h	n. veicoli totali (Miv)				
i	valore investimenti RMR realizzati				
l	valore investimenti ICT realizzati				

Qualità del servizio e sicurezza		2018	2019	2020	2021	2022
		serie storica				
Efficienza Operativa						
1	costo operativo/vett-km (PEA)					
2	costo operativo/posti-km (totali)					
Efficienza - Produttività						
3	costo del lavoro totale/n. addetti totale					
4	vett-km (PEA)/n. addetti operativi					
5	vett-km (PEA)/n. addetti totali					
6	vett-km (PEA)/vett-km totali					
Efficacia - Redditività						
7	ricavi da traffico/vett-km (cons.)					
8	ricavi da traffico/costi operativi					
Efficacia - Qualità						
9	n. corse in orario/n. corse effettive					
10	tempo di ritardo/tempo di percorrenza (h servizio)					
11	n. corse effettive/n. corse programmate					
12	pax-km/posti-km					
13	n. veicoli max standard "Euro"/n. veicoli totali (Miv)					
14	consumo energetico/posti-km					
15	n. segnalazione/n. corse effettive					
Monitoraggio						
16	vett-km (cons)/h servizio					
17	valore investimenti RMR realizzati / valore investimenti RMR programmati					
Efficienza Operativa						
19	valore investimenti ICT realizzati / valore degli investimenti ICT programmati					
Efficacia - Rapporti con gli utenti						
20	Numero di punti vendita dei titoli di viaggio a terra					
21	Numero di giorni di sciopero					
22	Numero di corse perse per sciopero					
23	Numero di corse perse per guasti					
24	Numero incidenti					
25	Numero incidenti con danni a viaggiatori o persone terze					

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO



Utenza		2018	2019	2020	2021	2022
		serie storica				
	Passeggeri					
1	Passeggeri trasportati					
2	Passeggeri-km trasportati					
	Titoli di viaggio venduti					
3	biglietti singoli					
4	biglietti multipli e giornalieri					
5	abbonamenti settimanali e mensili					
6	abbonamenti annuali					
7	titoli di viaggio integrati corsa semplice					
8	titoli di viaggio integrati abbonamenti					
	Ricavi da traffico					
9	ricavi da biglietti singoli e giornalieri					
10	ricavi da abbonamenti settimanali e mensili					
11	ricavi da titoli di viaggio integrati					

IMPRESA

CONTRATTO DI SERVIZIO

[illegible][illegible][illegible]

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

IMPRESA
CONTRATTO DI SERVIZIO



OGGETTO INVESTIMENTO

(descrizione sintetica e/o
denominazione del programma di
investimento)

es. bigliettazioen elettronica (descritta in relazione pag. 8

se investimento su bene già presente
indicare valore residuo al 31 dicembre
2022

- €

NUOVA SPESA		2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1	bene 1 (apparecchiatura di bordo)	1.000.000,00 €		- €	- €	0%
2	bene 2 (CCA)	120.000,00 €	- €	- €	- €	0%