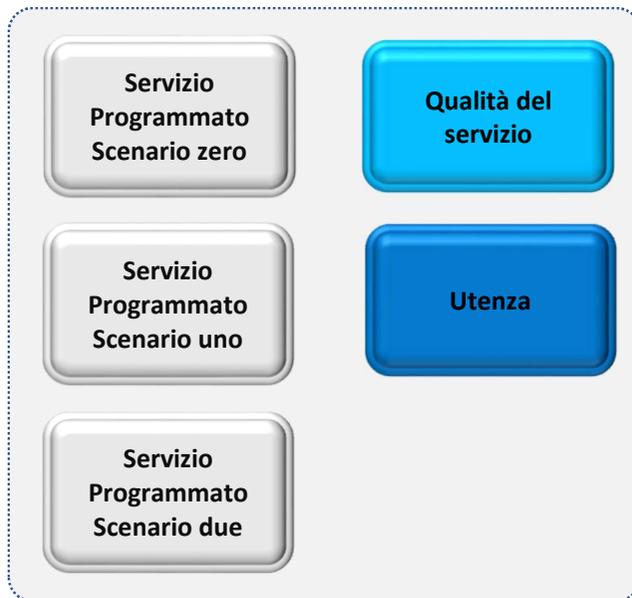




CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE EXTRAURBANO DELLA PROVINCIA DI VERCELLI



ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

STAC SRL

CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TR/PROVINCIA DI VERCELLI



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

Bus a 2 assi (1 modulo)	nr.	11	11	11	11	11	11
Bus a 3 assi (1 modulo)	nr.						
Bus snodato a 3 assi (2 moduli)	nr.						
Totale bus	nr.	11	11	11	11	11	11
- di cui: Euro II FAP	nr.						
- di cui: Euro III (al 30/11/2023)	nr.	3	0	0	0	0	0
- di cui: Euro IV	nr.	0	0	0	0	0	0
- di cui: Euro V	nr.	1	1	1	1	1	1
- di cui: Euro VI (al 30/11/2023)	nr.	7	10	10	10	10	10
- di cui: EEV	nr.						
- di cui: zero emission	nr.						
Totale bus	nr.	11	11	11	11	11	11

Età media dei bus	mesi	150,5455	94,11364	54,5	66,5	78,5	90,5
-------------------	------	----------	----------	------	------	------	------

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

totale bus con pedana	nr.	11	11	11	11	11	11
totale bus con avm e dotazione bip (bip da 2024)	nr.	11	11	11	11	11	11
totale bus con contapasseggeri	nr.	0	11	11	11	11	11
totale bus con dotazione wifi	nr.	0	0	0	0	0	0
totale bus con portabiciclette	nr.	0	0	0	0	0	0
totale bus con	nr.	0	0	0	0	0	0
totale bus con	nr.	0	0	0	0	0	0

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

STAC SRL

CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PROVINCIA DI VERCELLI



Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti	nr.	15,28	15,28
- di cui: addetti alla guida e al movimento	nr.	10,51	10,51
- di cui: addetti alla manutenzione	nr.	1	1
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	nr.	3	3
- di cui: pianificazione (compresa DG, pianificazione, commerciale)	nr.	0	0
- di cui: a tempo indeterminato	nr.	0	0
- di cui: a tempo determinato	nr.	0	0,00
- di cui: altro (specificare)	nr.	0,77	0,77
- di cui a tempo parziale	nr.	2	2
Totale FTE/anno	nr.	15,28	15,28
Ore pagate ai conducenti/anno	nr.	28.692	28.692
Ore guidate dai conducenti/anno	nr.	18.340	18.340

Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti			
- di cui: addetti alla guida e al movimento	costo annuo* €	476.711,54	476.711,54
- di cui: addetti alla manutenzione	costo annuo* €	39.550,00	39.550,00
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	costo annuo* €	71.506,00	71.506,00
- 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 (specificare)	costo annuo* €	8.121,88	8.121,88
- di cui a tempo parziale	costo annuo* €	8.121,88	8.121,88
Totale FTE/anno	costo annuo* €	595.889,42	595.889,42

*Lordo contributi oneri CCNL

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

STAC SRL

CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE EXTRAURBANO DELLA PROVINCIA DI VERCELLI



Produzione	veicoli-km-anno	806.875	806.875	806.875	806.875	806.875	806.875
Consumi ed emissioni	Unità di misura	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Consumo di carburante (gasolio)	l	248.568,91	240.500	240.500	240.500	240.500	240.500
Consumo di carburante (metano)	Nmc	0	0	0	0	0	0
Consumo di energia elettrica	MWh	0	0	0	0	0	0
Consumo di carburante (gasolio)	TEP	213,77	206,83	206,83	206,83	206,83	206,83
Consumo di carburante (metano)	TEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo di energia elettrica	TEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo Totale	TEP	213,77	206,83	206,83	206,83	206,83	206,83

3,246080884

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	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		0,000	0,000	0,000	-	
TOTALI					0	-	-	-	-	

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	0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 1	7461,7	340,6	385	692,2	0	0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 2	8568,3	189,1	233,5	695,4	0	0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 3	7286,6	216,6	261	761,5	6	2912,220	86,544	104,285	304263,612	
Euro 4	4919,9	85,77	130,2	735,6	0	0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 5	5455,7	95,8	140,2	741,6	0	0,000	0,000	0,000	0,000	
TOTALI					6	2.912,22	86,54	104,28	304.263,61	

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	6
Totale Veicoli acquistati	6

Emissioni DA PERCORRENZE MEDIE	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂
	kg	kg	kg	kg
Emissioni prodotte veicoli rottamati	2.912,22	86,54	104,28	304.263,61
Emissioni prodotte veicoli acquistati	230,48	2,14	-	-
Totale emissioni	3.142,70	88,69	104,28	304.263,61

VEICOLI ACQUISTATI

Veicoli M2 Euro 6	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai 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						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					0	-	-	-	-	

Veicoli M3 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze annuali medie associate al veicolo rottamato	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			6	1.189,878	230,479	2,142	0,000	
TOTALI					6	230,48	2,14	-	-	

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

STAC SRL

CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE EXTRAURBANO DELLA PROVINCIA DI VERCELLI



Dati di riferimento	2018	2019	2020	2021	2022
a vett-km (PEA)	813.655,00	807.811,00	659.032,00	793.444,00	711.246,00
b posti-km (totali)	41.961.382,69	38.623.493,63	31.509.957,81	36.264.068,46	36.037.900,00
c n. addetti totale	18,00	18,00	18,00	17,25	15,28
d n. addetti operativi	15,00	14,00	16,00	14,25	10,51
e ricavi da traffico	558.806,27	523.020,37	226.527,84	321.073,99	451.035,46
f n. corse effettive			16.075,00	19.637,00	19.982,00
g tempo di percorrenza			12817:00	15575:00	16375:36
h n. veicoli totali (Miv)					10
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)					2,46
2 costo operativo/posti-km (totali)					0,048600695
Efficienza - Produttività					
3 costo del lavoro totale/n. addetti totale					38.998,00
4 vett-km (PEA)/n. addetti operativi					67.673,26
5 vett-km (PEA)/n. addetti totali					46.547,51
6 vett-km (PEA)/vett-km totali					0,88
Efficacia - Redditività					
7 ricavi da traffico/vett-km (cons.)					0,63 €
8 ricavi da traffico/costi operativi					27,06%
Efficacia - Qualità					
9 n. corse in orario/n. corse effettive					98,01%
10 tempo di ritardo/tempo di percorrenza (h servizio)					5,46%
11 n. corse effettive/n. corse programmate					99,85%
12 pax-km/posti-km					21,02%
13 n. veicoli max standard "Euro"/n. veicoli totali (Miv)					40%
14 consumo energetico/posti-km					-
15 n. segnalazione/n. corse effettive					2,26%
Monitoraggio					
16 vett-km (cons)/h servizio					43,43
17 valore investimenti RMR* realizzati / valore investimenti RMR programmati	0	100%	0	100%	0
Efficienza Operativa					
19 valore investimenti ICT realizzati / valore degli investimenti ICT programmati	0	0	0	0	0
Efficacia - Rapporti con gli utenti					
20 Numero di punti vendita dei titoli di viaggio a terra	2	2	2	2	2
21 Numero di giorni di sciopero	0	0	0	0	0
22 Numero di corse perse per sciopero	0	0	0	0	0
23 Numero di corse perse per guasti					0
24 Numero incidenti					7
25 Numero incidenti con danni a viaggiatori o persone terze					0

RMR= Rinnovo del Materiale Rotabile (acquisto di nuovo materiale rotabile e/o attività di

* manutenzione straordinaria di revamping e restyling)

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

STAC SRL

**CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE EXTRAURBANO
DELLA PROVINCIA DI VERCELLI**

Utenza		2018	2019	2020	2021	2022
		serie storica				
Passeggeri						
1	Passeggeri trasportati	299.127,00	247.355,00	99.638,00	180.287,00	217.526,00
2	Passeggeri-km trasportati	10.751.356,00	8.957.390,95	3.621.867,90	5.392.727,95	7.575.613,90
Titoli di viaggio venduti (TdV)						
3	TdV Corsa semplice	76.112	79.975	37.543,00	59.192,00	68.124,00
4	TdV A tempo	2516	1.010	207,00	1,00	-
5	Carnet TdV	-	-	-	-	-
6	TdV Abbonamenti giornalieri / settimanali	7.274	3.815	1.748,00	3.951,00	3.694,00
7	TdV Abbonamenti mensili / annuali	5.462	2.401	870,00	967,00	2.146,00
Ricavi da traffico (IVA esclusa)						
9	ricavi da TdV Corsa semplice	267.555,64 €	265.914,87 €	130.799,64 €	196.801,08 €	240.131,09 €
10	ricavi da TdV A tempo	51.076,45 €	39.913,32 €	8.262,73 €	35,00 €	- €
11	ricavi da Carnet TdV	-	-	-	-	- €
12	ricavi da TdV Abbonamenti giornalieri / settimanali	61.642,18 €	65.333,09 €	30.313,18 €	65.363,36 €	62.884,36 €
13	ricavi da TdV Abbonamenti mensili / annuali	178.531,99 €	151.859,09 €	57.152,27 €	58.874,55 €	148.019,55 €
14	ricavi da TdV con tariffazione integrata	-	-	-	-	- €

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

STAC SRL

CONTRATTO DI SERVIZIO PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE EXTRAURBANO DELLA PROVINCIA DI VERCELLI



OGGETTO INVESTIMENTO	
(descrizione sintetica e/o denominazione del programma di investimento)	es. bigliettazione elettronica (descritta in relazione pag. xx indicando eventuali contribuzioni pubbliche)
se investimento su bene già presente indicare valore residuo al 31 dicembre 2022	11.617,69 €

NUOVA SPESA	2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1 bene 1 (apparecchiatura di bordo per BIP)	60.000,00 €		- €	- €	20%