

GTT

GRUPPO TORINESE TRASPORTI

Trasporto Pubblico Locale



Parco veicoli

Schede Tecniche



gennaio

2007

INDICE

		AUTOBUS URBANI	SERIE	SCHEDA
CLASSE I	10m	AUTODROMO ALE' ●	51-52	UC01
	< 10m	EPT - CACCIAMALI "ELFO" ELETTRICO	E01 ÷ E23	UC02
	10m	MAN NM283F AUTODROMO TGM TANGO ▼	1014-1016	UM01
		MAN A47 LION'S CITY NL283 E4 ▼	85-89	UM02
		IVECO FIAT 480.12.21 - VIBERTI U 842	1700 ÷ 1756	UL01
		IVECO FIAT 480.12.21 TURBOCITY-U	2000 ÷ 2047	UL02
		IVECO FIAT 480.12.21 TURBOCITY-U	2048 ÷ 2117	UL03
		IVECO FIAT 480.12.21 - VIBERTI U 842	1757 ÷ 1851	UL04
		IVECO FIAT 490.12.22 - VIBERTI U 942	1860 ÷ 1904	UL05
		IVECO FIAT 490.12.22 TURBOCITY UR - GREEN	2150 ÷ 2268	UL06
		BMB M220/E1 LU/4P ▼	1001-1006	UL07
	12m	MAN NL 222 F-U AUTODROMO LU-SR 25 ▼	1007-1008	UL08
		BMB M221/1E2 LU/3P ▼	1009-1010	UL09
		IVECO 491E.12.27 - CITYCLASS	2500 ÷ 2599	UL10
		MAN NL263F AUTODROMO LU 26 ▼	1011-1013	UL11
		IVECO 491E.12.24 CNG - CITYCLASS	2600 ÷ 2699	UL12
		IRISBUS 491FCY.12 IDROGENO	H0001	UL13
		IRISBUS 491E.12.29 - CITYCLASS E3	2300 ÷ 2334	UL14
		IRISBUS 491E.12.29 - CITYCLASS E4	2335 ÷ 2349	UL15
		IRISBUS 491E.12.27 CNG - CITYCLASS	2700 ÷ 2724	UL16
		▼ veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Ivrea		
		● veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Orbassano		
		AUTOBUS SUBURBANI	SERIE	SCHEDA
10m		IVECO FIAT 580.10.21 TURBOCITY-S	1115 ÷ 1124	SM01
		IVECO FIAT 571.12.20 - S - EFFEUNO	1100 ÷ 1114	SL01
12m		IVECO FIAT 580.12.21 TURBOCITY-S	1170 ÷ 1189	SL02
		IVECO 591E.12.27 - CITYCLASS	1190 ÷ 1219	SL03
		AUTODROMO BASSOTTO	1220 ÷ 1279	SL04
		AUTOBUS URBANI SNODATI	SERIE	SCHEDA
18m		INBUS - DE SIMON AU 280 FT	900 ÷ 929	USN01
		IVECO FIAT 480.18.29 - VIBERTI U 872	700 ÷ 725	USN02
		BREDAMENARINIBUS M321/1 U/165	750 ÷ 789	USN03
		VAN HOOL AG 300 - DE SIMON URS 33.01	930 ÷ 989	USN04
		VAN HOOL AG 300.E3.01	990 ÷ 1014	USN05
		IRISBUS 491E.18.31 CNG- CITYCLASS	1020 ÷ 1089	USN06
		IRISBUS 491E.18.31 CNG- CITYCLASS	1280 ÷ 1306	USN07

		AUTOBUS INTERUBANI	SERIE	SCHEDA
CLASSE II	< 10m	IVECO 315.8.17	104-105	IC01
		IVECO A70.14 CACCIAMALI TEMA 18 (CLASSE B)	310	IC02
		IVECO A45.10 TURBODAILY	312	IC03
		MAN NM283F AUTODROMO TGM TANGO ▼	821-822	IC04
		MAN 11-220 HOCL AUTODROMO	823-826	IC05
	10m	IVECO 370.10.24	578-587 810-816	IM01
		IVECO EURORIDER 391.10.29	588-600	IM02
		IVECO 370.12.30	710-740	IL01
	12m	MENARINI M201/2SLI/87/AO	205-209	IL02
		MENARINI M120/1L/RC-DA	952	IL03
		IVECO 680.12.26	960-976	IL04
		MENARINI M120	02	IL05
		IVECO 380.12.35	741-750	IL06
		SETRA S315ULH	221-229	IL07
		MAN UL 313	451-457	IL08
		MAN UL 313 AUTODROMO I2000.12	458-478	IL09
		MAN UL 313 AUTODROMO I2000.12	479-482	IL10
		IVECO MY WAY 393.12.35	751-782	IL11
		IVECO MY WAY 399.12.35	4000-4099	IL12
15m		IRISBUS FRANCE SFR116 ARES 15.36	80-81	IL13
		AUTOBUS INTERURBANI SNODATI	SERIE	SCHEDA
18m	SETRA SG321UL autosnodato	251-262	ISN01	
		AUTOBUS GRANTURISMO	SERIE	SCHEDA
CLASSE III	< 10m	SETRA S309 HD	05	GC01
		IVECO 315.8.18	106	GC02
		IVECO INDCAR CC100E21FP	19	GC03
	12m	SETRA S315HD	03	GL01
		SETRA S315 HD	04	GL02
		IVECO 380.12.35 HD	06 - 07	GL03
		IVECO 380.12.38 HD	08 - 09	GL04
		IVECO 380.12.38 HD	10 - 11	GL05
		IVECO 391.12.38 HDH	12	GL06
		IRIZAR/SCANIA 12.37HDH	16	GL07
		IRISBUS 397.12.43 HDH	18	GL08

MOTRICI TRANVIARIE	SERIE	SCHEDA
2800 – 1^ SERIE	2801 – 2857	M1
2800 – 2^ SERIE	2858 – 2902	M2
M.L. – AEG BIDIREZIONALE	7000 – 7039	M3
T.P.R. (TRAM A PAVIMENTO RIBASSATO)	5000 – 5053	M4
T.P.I.R. MONODIR. (TRAM A PAVIMENTO INTERAMENTE RIBASSATO)	6000 – 6005	M5
T.P.I.R. BIDIR. (TRAM A PAVIMENTO INTERAMENTE RIBASSATO)	6006 – 6054	M6

MOTRICI TRANVIARIE SPECIALI	SERIE	SCHEDA
3100 SERIE "STORICA"	3203	MS1
3250 SERIE "STORICA"	3279	MS2
3501 SERIE "STORICA"	3501	MS3
2500 SERIE "STORICA"	3595	MS4
RISTOCOLOR	2841	MS5

MOTRICI TRANVIARIE DI SERVIZIO	SERIE	SCHEDA
MOTRICE DI SERVIZIO TRAINO	T402	MSE1
MOTRICE SPANDISABBIA	T427	MSE2
MOTRICE PULIZIA BINARI	T420	MSE3

MOTRICI E RIMORCHI A CREMAGLIERA	SERIE	SCHEDA
MOTRICE A CREMAGLIERA A 2 ASSI	D1	MCR1
MOTRICE A CREMAGLIERA A 4 ASSI	D2 – D3	MCR2
RIMORCHIO CHIUSO A 4 ASSI	D11 – D12	MCR3
RIMORCHIO APERTO A 4 ASSI	D13 – D14	MCR4
LOCOMOTORE DI MANOVRA	T450	MCR5
CARRELLO TRASPORTO MATERIALI	S21 – S23	MCR6

QUADRO SINOTTICO DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOBUS URBANI (CLASSE I)

	AUTOBUS A 2 ASSI	SERIE	ANNO IMMATR.	NUM. PORTE	LUNGH. [mm]	NUMERO POSTI				VEICOLI IN SERVIZIO	MOTORE				VELOCITA' [Km/h]	CAMBIO	PESO [Kg]		IDROGUIDA	CONSUMO CARBURANTE [l/100km]	SERBATOIO [l]	
						a sedere	in piedi	di servizio	totali		MODELLO	POTENZA [kW]	CILINDR. [cm ³]	COPIA MAX [Nm]			CATEGORIA	a vuoto				pieno carico
10m	AUTODROMO ALE' ●	51-52	2002	3	7.570	13		1/(*)		2	MAN D0834LOH01	125 a 2.400 g/min.	4.580	620 a 1.400 g/min.	EURO3	70,0	VOITH MIDIMAT (1)	6.360	8.697	ZF8090	43,0	135
	EPT - CACCIAMALI "ELFO" ELETTRICO	E01 ÷ E23	2003	2	7.480	11+1**	22	1	38	23	ENOVA EDM 120	120 a 1.800 g/min	-	650 a 1800 g/min	ZERO EMISSION	70,0	-	7.500	11.500	ZF 8090	95 Wh/100km	batterie : 180A/h
10m	MAN NM283F ▼ AUTODROMO TGM TANGO	1014-1016	2002	3	10.440	13/15	66/66	1/(*)	81/82	3	MAN D0836LOH02	206 a 2.400 g/min.	6.871	1.100 a 1.450-1.600 g/min.	EURO3	80,0	VOITH D854.3 (1)	10.500	15.965	RBL C500V	36,0	250
	MAN A47 LION'S CITY NL283 E4 ▼	85-89	2006	3	10.500	12/12	70/74	1/(*)	84/87	5	MAN D0835LOH50	206 a 2.400 g/min.	6.871	1.100 a 1.200-1.750 g/min.	EURO4	(85)	VOITH D854.5 (1)	10.800	16.700	ZF8090	36,0	220
12m	IVECO FIAT 480.12.21 - VIBERTI U 842	1700 ÷ 1756	1989	4	11.990	20	95	1	116	39	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	68	VOITH 851.2 (1)	10.680	18.500	ZF 8098	52,1	330
	IVECO FIAT 480.12.21 TURBOCITY-U	2000 ÷ 2047	1989÷90	4	11.985	20	95	1	116	38	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	68	VOITH 851.2 (1)	10.600	18.500	ZF 8098	52,1	330
	IVECO FIAT 480.12.21 TURBOCITY-U	2048 ÷ 2117	1990÷91	4	11.985	20	95	1	116	70	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	68	VOITH 851.2 (1)	11.150	18.970	ZF 8098	52,1	330
	IVECO FIAT 480.12.21 - VIBERTI U 842	1757 ÷ 1851	1990÷91	4	11.990	20	95	1	116	93	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	68	VOITH 851.2 (1)	11.180	19.000	ZF 8098	52,1	330
	IVECO FIAT 490.12.22 - VIBERTI U 942	1860 ÷ 1904	1994	4	12.000	20	95	1	116	44	FIAT-UNIC 8460.21R	161,5 a 2.050 g/min.	9.500	895 a 1.100 g/min.	EURO0	68,7	VOITH 851.2 (1)	11.150	18.970	ZF 8098	56,3	350
	IVECO FIAT 490.12.22 TURBOCITY UR - GREEN	2150 ÷ 2268	1994	4	12.000	20	95	1	116	117	FIAT-UNIC 8460.21B	162 a 2.050 g/min.	9.500	895 a 1.100 g/min.	EURO1	68,7	VOITH 851.2 ZF 4HP 500 (1)	11.180	19.000	ZF 8098	56,3	350
	BMB M220/E1 LU/4P ▼	1001-1006	1995	4	11.995	20	95	1	116	6	UNIC 8460.21B	162 a 2.050 g/min.	9.500	1.030 a 1.000 g/min.	EURO1	70,0	ZF 4HP500 (1)	10.750	18.600	ZF8098	46,0	350
	MAN NL 222 F-U AUTODROMO LU-SR 25 ▼	1007-1008	1996	3	12.000	25	83	1	109	2	MAN D0826LUH12	162 a 2.400 g/min.	6.871	850 a 1.600 g/min.	EURO2	70,0	VOITH D851.3 (1)	10.120	17.464	ZF8098	36,0	290
	BMB M221 /E2 LU/3P ▼	1009-1010	1997	3	12.000	24	80	1	105	2	MAN D0826LUH12	162 a 2.400 g/min.	6.871	850 a 1.600 g/min.	EURO2	70,0	ZF 5HP500 (1)	10.950	18.500	ZF8098	46,0	230
	IVECO 491E.12.27 - CITYCLASS	2500 ÷ 2599	1998÷99	4	11.995	18 + 1*	89	1	109	100	FIAT-UNIC 8360.46V	196 a 2.050 g/min.	7.685	1.130 a 1.400 g/min.	EURO2	70,3	VOITH D 863.3 ZF 4HP 590 (1)	11.300	18.990	ZF 8098	54,7	275
	MAN NL263F AUTODROMO LU 26 ▼	1011-1013	2000	3	12.000	26	64	1/(*)	92	3	MAN D0926LUH13	191 a 2.300 g/min.	6.871	1.000 a 1.300-1.725 g/min.	EURO2	80,0	VOITH D854.3 (1)	10.390	17.943	ZF8098	48,0	280
	IVECO 491E.12.24 CNG - CITYCLASS	2600 ÷ 2699	2001÷2002	3	11.995	24 + 1*	63	1	89	100	FIAT-UNIC 8469.21S	177 a 2.100 g/min.	9.500	920 a 1.200 g/min.	EEV	70,3	ZF 5HP 500 VOITH D851.3 (1)	12.520	18.575	ZF 8098	60 (kg/100km)	1.120
IRISBUS 491FCY.12 IDROGENO	H0001	2004	3	11.995	22 21***	50	1	73	1	ANSALDO IFC	164 a 1.550 g/min.	-	1.200 a 600 g/min.	ZERO EMISSION	62,0	-	14.000	19.000	ZF 8098	autonomia 200 km	1.260	
IRISBUS 491E.12.29 - CITYCLASS E3	2300 ÷ 2334	2005	3	11.995	20	83*** 85	1	105 106	35	IVECO CURSOR 8F2BE0682C	213 a 2050 g/min	7.790	1.100 a 1.080-1.800 g/min	EURO3	80,0	VOITH D854.3E (1)	11.650	18.790	ZF 8098	55,0	310	
IRISBUS 491E.12.29 - CITYCLASS E4	2335 ÷ 2349	2006	3	11.995	20	79*** 81	1	101 102	15	IVECO CURSOR 8F2B3268C	213 a 2050 g/min	7.790	1.100 a 1.080-1.800 g/min	EURO4	80,0	ZF 5HP 502C (1)	11.650	18.790	ZF 8098	51,0	20 AdBlue	
IRISBUS 491E.12.27 CNG - CITYCLASS	2700 ÷ 2724	2006	3	11.995	24	67*** 69	1	93 94	25	IVECO CURSOR 8CNGF2BE0642A	200 a 2.000 g/min	7.790	1.100 a 1.100 g/min	EEV	80,0	VOITH D854.3E (1)	12.600	18.992	ZF 8098	56 (kg/100km)	1.296	

* spazio carrozzella con 2 sedili ribaltabili

** spazio carrozzella con 4 sedili ribaltabili

*** con carrozzella a bordo

▼ veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Ivrea (*) veicolo dotato di posto carrozzella

● veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Orbassano

CAMBIO (1) AUTOMATICO (2) SEMIAUTOMATICO (3) MECCANICO

QUADRO SINOTTICO DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOBUS SUBURBANI (CLASSE I)

	AUTOBUS A 2 ASSI	SERIE	ANNO IMMATR.	NUM. PORTE	LUNGH. [mm]	NUMERO POSTI				VEICOLI IN SERVIZIO	MOTORE				VELOCITA' [Km/h]	CAMBIO	PESO [Kg]		IDROGUIDA	CONSUMO CARBURANTE [l/100km]	SERBATOIO [l]	
						a sedere	in piedi	di servizio	totali		MODELLO	POTENZA [kW]	CILINDR. [cm ³]	COPPIA MAX [Nm]			CATEGORIA	a vuoto				pieno carico
10m	IVECO FIAT 580.10.21 TURBOCITY-S	1115 ÷ 1124	1990	2	10.715	36	55	1	92	2	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	77	ZF 4HP 500 (1)	10.560	18.500	ZF 8098	51,3	330
12m	IVECO FIAT 571.12.20 - S - EFFEUONO	1100 ÷ 1114	1988	2	11.990	41	61	1	103	1	FIAT-UNIC 8220.12	150 a 2.600 g/min.	9.572	640 a 1.600 g/min.	EURO0	78	ZF 4HP 500 (1)	10.850	17.790	ZF 8065	48,3	330
	IVECO FIAT 580.12.21 TURBOCITY-S	1170 ÷ 1189	1990	2	11.985	41	63	1	105	14	FIAT-UNIC 8460.21R	154 a 2.050 g/min.	9.500	882 a 1.100 g/min.	EURO0	76	ZF 4HP 500 (1)	11.660	18.800	ZF 8098	51,3	330
	IVECO 591E.12.27 - CITYCLASS	1190 ÷ 1219	1998	2	11.995	41	57	1	99	30	FIAT-UNIC 8360.46V	196 a 2.050 g/min.	7.685	1.130 a 1.400 g/min.	EURO2	71,0	ZF 5HP 590 (1)	11.600	18.265	ZF 8098	48,7	300
	AUTODROMO BASSOTTO	1220 ÷ 1279	1998÷99	2	12.000	38	57	1	96	59	MAN D 0826 LUH 13	191 a 2.300 g/min.	6.871	1.000 a 1.725 g/min.	EURO2	70	VOITH D 851.3 ZF 5HP 500 (1)	10.620	17.080	ZF 8098	43,7	290

QUADRO SINOTTICO DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOBUS URBANI SNODATI (CLASSE I)

	AUTOBUS A 3 ASSI	SERIE	ANNO IMMATR.	NUM. PORTE	LUNGH. [mm]	NUMERO POSTI				VEICOLI IN SERVIZIO	MOTORE				VELOCITA' [Km/h]	CAMBIO	PESO [Kg]		IDROGUIDA	CONSUMO CARBURANTE [l/100km]	SERBATOIO [l]	
						a sedere	in piedi	di servizio	totali		MODELLO	POTENZA [kW]	CILINDR. [cm ³]	COPPIA MAX [Nm]			CATEGORIA	a vuoto				pieno carico
18m	INBUS - DE SIMON AU 280 FT	900 ÷ 929	1991	4	17.490	31	149	1	181	30	MAN D 2566 MTUH	206 a 2.200 g/min.	11.413	1.050 a 1.500 g/min.	EURO0	69	VOITH D863 (1)	16.120	28.370	ZF 8065	66,9	350
	IVECO FIAT 480.18.29 - VIBERTI U 872	700 ÷ 725	1994	4	17.815	31	149	1	181	21	FIAT-UNIC 8460.41B	214 a 2.200 g/min.	9.500	1.150 a 1.300 g/min.	EURO0	63,7	ZF 4HP 590 (1)	16.500	28.740	ZF 8098	57,5	330
	BREDAMENARINIBUS M321/1 U/165	750 ÷ 789	2001	4	17.985	30	135	1	166	40	MAN D 2865 LOH07	250 a 2.000 g/min.	9.973	1.500 a 1.500 g/min.	EURO2	70	ZF 5HP 600 (1)	17.200	28.420	ZF 8098	73,8	350
	VAN HOOL AG 300 - DE SIMON URS 33.01	930 ÷ 989	1999÷00	4	17.980	39 + 1***	111	1	152	59	MERCEDES OM441 LAI/11	250 a 2.100 g/min.	10.964	1.600 a 1.100 g/min.	EURO2	70	ZF 5HP 600 (1)	16.600	26.940	ZF 8098	68,0	355
	VAN HOOL AG 300 - DE SIMON URS 33.01	990 ÷ 1014	1999÷00	4	17.980	46 + 1***	108	1	156	25	MAN D2866 LOH28	265 a 1.900 g/min.	11.967	1.700 a 1.400 g/min.	EURO3	70	ZF 5HP 602 (1)	17.000	27.620	ZF 8098	74,0	355
	IRISBUS 491E.18.31 CNG- CITYCLASS	1020 ÷ 1089	2002÷04	4	17.960	33 + 1****	108	1	143	70	IVECO 8469.41S	228 a 2.000 g/min.	9.500	1.200 a 1.200 g/min.	EEV	64	VOITH D863.3 (1)	18.290	27.950	ZF 8098	67,0 (kg/100km)	1.400
	IRISBUS 491E.18.31 CNG- CITYCLASS	1280 ÷ 1306	2005	4	17.960	33 + 1****	108	1	143	27	IVECO 8469.41S	228 a 2.000 g/min.	9.500	1.200 a 1.200 g/min.	EEV	64	VOITH D863.3 (1)	18.290	27.950	ZF 8098	67,0 (kg/100km)	1.400

*** spazio carrozzella

**** spazio carrozzella con 1 sedile ribaltabile

CAMBIO (1) AUTOMATICO

(2) SEMIAUTOMATICO

(3) MECCANICO

	AUTOBUS	SERIE	ANNO	NUM.	LUNGH.	NUMERO POSTI				VEICOLI IN SERVIZIO	MOTORE				VELOCITA' [Km/h]	CAMBIO	PESO [Kg]		IDROGUIDA	CONSUMO CARBURANTE [l/100Km]	SERBATOIO [l]				
						IMMATR.	PORTE	[mm]	a sedere		in piedi	di servizio	totali	MODELLO			POTENZA [kW]	CILINDR. [cm ³]				COPPIA MAX [Nm]	CATEGORIA	a vuoto	pieno carico
10m	IVECO 315.8.17	104-105	1990	2	7.565	28	-	1	29	2	IVECO 8060.24S	124 a 2.700 g/min.	5.499	474 a 1.600 g/min.	EURO0	110,0	IVECO 6M+RM (3)	6.940	9.108	ZF8036	32,0	150			
	IVECO A70.14 CACCIAMALI TEMA 18	310	1990	1	7.440	29	-	1	30	1	IVECO 8060.05	102 a 3.000 g/min.	5.861	886 a 1.800 g/min.	EURO0	110,0	-	5.200	7.365	ZF 8036	31,0	95			
	IVECO A45.10 TURBODAILY (CLASSE B)	312	1990	1	6.876	19	-	1	20	1	SOFIM 8140.27TC	76 a 3.800 g/min.	2.500	240 a 2.200 g/min.	EURO0	120,0	IVECO 5M+RM (3)	2.870	4.650	ZF 7852	16,0	70			
	MAN NM283F ▼ AUTODROMO TGM TANGO	821-822	1999	2	8.760	35	10	1	46	2	MAN D0826LOH15	162 a 2.400 g/min.	6.871	820 a 1.500 g/min.	EURO2	100 (104)	VOITH D854.3 (1)	7.900	11.455	ZF 8097	30,0	150			
	MAN 11-220 HOCL AUTODROMO	823-826	2001	2	8.760	33 * 32***	7	1	41 40***	4	MAN D0826LOH15	162 a 2.400 g/min.	6.871	820 a 1.500 g/min.	EURO2	100 (104)	VOITH D854.5 (1)	8.630	11.500	ZF 8097	30,0	150			
10m	IVECO 370.10.24	578-587 810-816	1987-1991	2	10.655	46	25	1	72	14	IVECO 8460.21X	177 a 2.300 g/min.	9.500	888 a 1.300 g/min.	EURO0	120,0	ZF S6-80 (3)	10.700	16.350	ZF8065	34,0	300			
	IVECO EURORIDER 391.10.29	588-600	2002	2	10.800	43 * 42***	20	1	64 63***	13	UNIC 8460.41R	214 a 2.100 g/min.	9.500	1.305 a 1.200 g/min.	EURO2	100,0	ZF 5HP600 (1)	12.100	17.225	-	34,4	360			
12m	IVECO 370.12.30	710-740	1989-1990	2	12.000	55	39	1	85	29	IVECO 8210.22 B	223 a 2.000 g/min.	13.798	1.200 a 1.200 g/min.	EURO0	100 (123)	ZF S6-90 (3)	12.900	17.410	ZF8065	36,0	300			
	MENARINI M201/2SLI/87/AO	205-209	1989	2	11.995	57	30	1	88	3	IVECO 8220.32	176 a 2.300 g/min.	9.572	853 a 1.300 g/min.	EURO0	105,0	ZF 5HP500 (1)	11.415	17.800	ZF8065	46,0	300			
	MENARINI M120/1L/RC-DA	952	1990	2	11.995	55	25	1	81	1	IVECO 8460.21X	192 a 2.200 g/min.	9.500	-	EURO0	130,0	ZF S6-150C (3)	11.820	18.000	ZF8098	46,0	320			
	IVECO 680.12.26	960-976	1991	2	11.985	55	29	1	85	16	UNIC 8460.21Z	197 a 2.220 g/min.	9.500	1.040 a 1.300 g/min.	EURO0	97,0	ZF 5HP500 (1)	11.800	18.000	ZF 8098	33,0	330			
	MENARINI M120	02	1992 (2° 1999)	2	12.000	55	-	1	56	1	MAN D2866TOH	213 a 2.200 g/min.	11.967	1.200 a 1.300 g/min.	EURO1	130,0	ZF S6150C (3)	11.820	16.800	ZF 8098	50,0	320			
	IVECO 380.12.35	741-750	1996	2	12.000	55	16	1+1	72	10	UNIC 8460.41S	254 a 2.100 g/min.	9.500	1.560 a 1.200 g/min.	EURO2	100 (129)	ZF 8S180 (2) con AVS	12.480	17.995	ZF 8098	42,0	460			
	SETRA S315ULH	221-229	1996	2	12.000	53	27	1	81	9	MB OM 447nLA.I/3	220 a 2.200 g/min.	11.967	1.250 a 1.100 g/min.	EURO2	(100)	ZF 5HP590 (1)	11.860	17.950	ZF 8098	40,0	520			
	MAN UL 313	451-457	1999	2	12.000	54	20	1	75	7	MAN D2866LUH20	228 a 2.000 g/min.	11.967	1.250 a 1.500 g/min.	EURO2	100 (102,5)	ZF 5HP590 (1)	11.950	17.985	ZF 8098	40,0	300			
	MAN UL 313 AUTODROMO I2000.12	458-478	1999-2000	2	12.000	53 ** 50***	16 19***	1	70	21	MAN D2866LUH20	228 a 2.000 g/min.	11.967	1.250 a 1.500 g/min.	EURO2	100 (102,5)	ZF 5HP590 (1)	11.950	17.910	ZF 8098	40,0	300			
	MAN UL 313 AUTODROMO I2000.12	479-482	2002	2	12.000	53 ** 50***	16 19***	1	70	4	MAN D2866LUH24	228 a 2.000 g/min.	11.967	1.250 a 1.500 g/min.	EURO3	100 (102,5)	ZF 5HP590 (1)	11.950	17.935	ZF 8098	40,0	300			
	IVECO MY WAY 393.12.35	751-782	2000	2	12.000	51 ** 48***	24 27***	1	76	32	UNIC 8460.41S	254 a 2.100 g/min.	9.500	1.305 a 1.200 g/min.	EURO2	100 (102,5)	ZF 5HP600 (1)	11.930	17.985	ZF 8098	45,6	350			
IVECO MY WAY 399.12.35	4000-4099	2003-2005	2	12.000	53 ** 54 ***	-	1	58 55***	99	IVECO CURSOR8 F2B0682A	259 a 2.400 g/min.	7.800	1.250 a 1.080-1.920 g/min.	EURO3	100,0	ZF 5HP592 (1)	12.340	17.990	ZF 8098	41,5	360				
15m	IRISBUS FRANCE SFR116 ARES 15.36	80-81	2004-2006	2	14.995	63 64 ***	27	1	92 93***	2	RENAULT DCI11F+J01	266 a 2.000 g/min.	11.112	1.620 a 1.200 g/min.	EURO3	100,0	ZF 5HP602C (1)	-	24.600	ZF 8098	52,0	440			
18m	SETRA SG321UL autosnodato	251-262	1997	3	18.000	71	41	1	113	11	MB OM 447nLAI/3	220 a 2.200 g/min.	11.967	1.250 a 1.100 g/min.	EURO2	99,0	ZF 5HP590 (1)	17.500	26.000	ZF 8098	56,0	520			

* spazio carrozzella con 2 sedili ribaltabili

** spazio carrozzella con 4 sedili ribaltabili

*** con carrozzella a bordo

CAMBIO (1) AUTOMATICO (2) SEMIAUTOMATICO (3) MECCANICO

	AUTOBUS	SERIE	ANNO IMMATR.	NUM. PORTE	LUNGH. [mm]	NUMERO POSTI				VEICOLI IN SERVIZIO	MOTORE					VELOCITA' [Km/h]	CAMBIO	PESO [Kg]		IDROGUIDA	CONSUMO CARBURANTE [l/100Km]	SERBATOIO [l]
						a sedere	in piedi	di servizio	totali		MODELLO	POTENZA [kW]	CILINDR. [cm ³]	COPPIA MAX [Nm]	CATEGORIA			a vuoto	pieno carico			
10m	SETRA S309 HD	05	1993	2	8.870	33	-	1	34	1	MB OM401	213 a 2.100 g/min.	9.572	-	EURO1	100,0	ZF S6 85 (3)	10.700	13.450	ZF8098	50,0	-
	IVECO 315.8.18	106	2001	2	7.580	29	-	1	30	1	IVECO 8060.45B	130 a 2.700 g/min.	5.861	560 a 1.400 g/min.	EURO1	109,5	ZF S6-36 (3)	7.180	9.388	ZF8086	21,0	180
	IVECO INDCAR CC100E21FP	19	2006	2	8.850	29 18+3 ▲	-	1+1	31 23	1	IVECO	154 a 2.700 g/min.	5.880	-	EURO3	-	-	-	10.000	-	30,0	-
12m	SETRA S315HD	03	1992	2	12.000	57	-	1	58	1	MB OM442A1/1	269 a 2.100 g/min.	14.618	1.619 a 1.100-1.500 g/min.	EURO0	129,0	ZF S8 180 (3)	13.100	17.950	ZF8098	50,0	600
	SETRA S315 HD	04	1995	2	12.000	57	-	1	58	1	MB OM402LA1/3	280 a 2.100 g/min.	12.763	-	EURO1	129,0	ZF S6 180 (3)	13.100	17.850	ZF8098	50,0	600
	IVECO 380.12.35 HD	06 - 07	1996	2	12.000	55	-	1	56	2	UNIC 8460.41S	254 a 2.100 g/min.	9.500	1.560 a 1.100 g/min.	EURO2	128,9	ZF S8 180 (3)	13.100	17.805	ZF8098	34,0	460
	IVECO 380.12.38 HD	08 - 09	1997	2	12.000	50	-	1+1	52	2	UNIC 8460.41N	276 a 2.100 g/min.	9.500	1.670 a 1.100 g/min.	EURO2	104,0	ZF S8 180 (3)	13.700	17.961	ZF8098	38,7	460
	IVECO 380.12.38 HD	10 - 11	2001	2	12.000	52	-	1+1	54	2	UNIC 8460.41N	276 a 2.100 g/min.	9.500	1.670 a 1.100 g/min.	EURO2	104,0	ZF S8 180 (3)	13.700	17.961	ZF8098	41,0	460
	IVECO 391.12.38 HDH	12	2002	2	12.000	36	-	1+1	38	1	UNIC 8460.41N	276 a 2.100 g/min.	9.500	1.700 a 1.400 g/min.	EURO2	100,0	ZF S8 180 con AVS (2)	14.100	17.416	ZF8095	50,0	-
	IRIZAR/SCANIA 12.37HDH (A)	16	2003	2	12.000	51**	-	1+1	53	1	SCANIA DSC1201	309 a 1.900 g/min.	11.705	2.000 a 1.100-1.300 g/min.	EURO3	100,0	8 marce + R	13.500	17.700	ZF8098	-	-
IRISBUS 397.12.43 HDH	18	2005	2	12.000	55	-	1+1	57	1	IVECO CURSOR 10F3AE0681D	316 a 2.100 g/min.	10.308	1.900 a 1.050-1.570 g/min.	EURO3	100,0	ZF AS2301 (2)	-	18.000	ZF8098	50,0	460	

* spazio carrozzella con 2 sedili ribaltabili

** spazio carrozzella con 4 sedili ribaltabili

*** con carrozzella a bordo

▲ con 3 carrozzelle a bordo; elevatore su porta laterale pass.

CAMBIO

(1) AUTOMATICO

(2) SEMIAUTOMATICO

(3) MECCANICO

(A) In gestione presso Società Autolinee
privata

**QUADRO SINOTTICO
DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE
DELLE MOTRICI TRANVIARIE IN SERVIZIO LINEA**

TIPO MOTRICI	ARTICOLATE					
	2800 (1 [^] serie)	2800 (2 [^] serie)	M.L. (AEG)	T.P.R. serie 5000	T.P.I.R. monodirez.	T.P.I.R. bidirez.
SERIE AZIENDALE	2801÷2857 (1)	2858÷2902 (2)	7000÷7039 (3)	5000÷5053 (3)	6000÷6005	6006÷6054
MOTRICI IN SERVIZIO	56	45	25	53	6	49
ANNO DI COSTRUZIONE	-	-	1982÷1986	1989÷1992	2001	2001÷2003
ANNO DI REVISIONE O RICOSTRUZIONE	1979÷1981	1982	-	-	-	-
NUMERO PORTE	4	4	12 + 4	4	4 + 2	8 + 4
LUNGHEZZA MASSIMA [mm]	20.145	20.145	28.226	22.200	34.000	34.000
LARGHEZZA [mm]	2.200	2.200	2.500	2.300	2.440	2.440
ALTEZZA PAVIMENTO [mm]	995	995	850	350-870	290-320	290-320
SBALZO ANTERIORE [mm]	3.420	3.420	3.500	3.100	4.130	4.130
SBALZO POSTERIORE [mm]	3.245	3.245	3.500	3.100	4.130	4.130
NUMERO CARRELLI	3	3	3	3	4	4
INTERPERNO [mm]	6.600	6.600	10.500	7.200	6.580	6.580
PASSO CARRELLO [mm]	1.625	1.575	2.000	motore 1.900 portante 1.400	1.750	1.750
DIAMETRO RUOTE [mm]	680	680	680	680	680	680
N° POSTI A SEDERE	29	29	56	51	42	34 + 1
N° POSTI IN PIEDI	140	140	234	129	158	161
N° POSTI DI SERVIZIO	1	1	2	1	1	1
N° POSTI TOTALI	170	170	292	181	201	197
PESO A VUOTO [Kg]	28.250	28.565	43.300	29.500	40.800	42.000
PESO A PIENO CARICO [Kg]	39.810	40.125	63.100	41.800	59.772	60.900
TIPO MOTORE	RETAM-RT 45 / TIBB GDTM 1252	TIBB GDTM 1252	RETAM BAS 5690/6	ABB 4 ELO 2245	ALSTOM MTA - 6/64	ALSTOM MTA - 6/64
N° MOTORI PER VEICOLO	6	6	2	2	12	12
POTENZA CONTINUATIVA [kW]	US 491E.12.27 CNG - CITYC	23	210	150	41	41
POTENZA TOTALE [kW]	144 / 138	138	420	300	492	492
POTENZA SPECIFICA A VUOTO [kW/t]	5,09 / 4,88	4,83	9,69	10,16	12,06	11,71
POTENZA SPECIFICA A PIENO CARICO [kW/t]	3,61 / 3,46	3,43	6,66	7,17	8,23	8,08
N° GIRI MOTORE [giri/min.]	1.030/1.080	1.080	1.242	1.630	5.000	5.000
SISTEMA DI AVVIAMENTO	reostatico con inseritore	reostatico con inseritore	chopper e inverter	chopper	inverter	inverter
TIPO DI DENTI TRASMISSIONE	diritti	diritti	conici / cilindrici	conici / cilindrici	cilindrici	cilindrici
N° DENTI PIGNONE	16	16	39 / 16	56 / 23	-	-
N° DENTI RUOTA	69	69	72 / 31	74 / 29	-	-
RAPPORTO DI RIDUZIONE	4,31	4,31	5,66	6,21	8,55	8,55

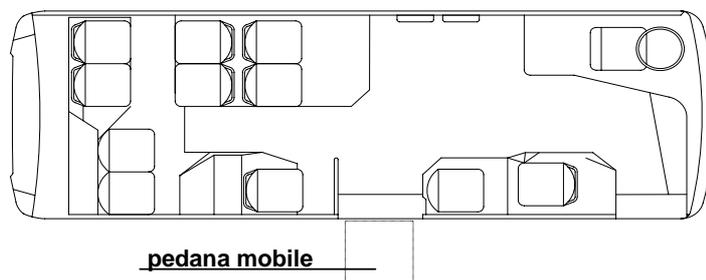
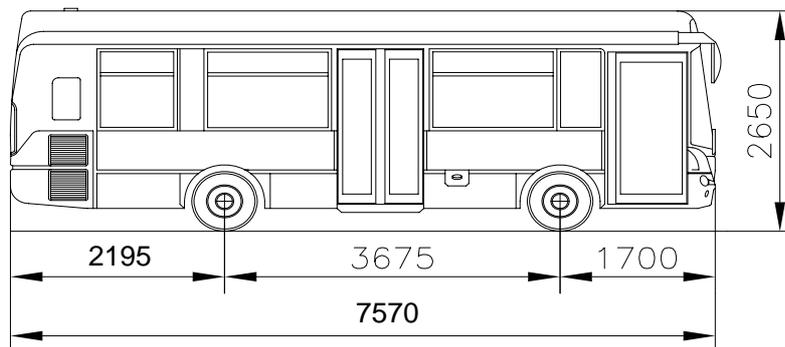
NOTE :

 (1) Le motrici tipo 2800 della 1[^] serie sono state realizzate assemblando 2 motrici serie 2100 costruite tra il 1933 e il 1938;

 (2) Le motrici tipo 2800 della 2[^] serie sono state realizzate assemblando 2 motrici serie 2500 costruite nel 1932;

(3) Le motrici M.L. serie 7000 e T.P.R. serie 5000 sono equipaggiate con ponti a doppia riduzione.

**AUTOBUS
URBANI**



Anno immatricolazione: **2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	T154/2P SU/13 TH AC E3	
- lunghezza max	7.570	mm
- velocità max	70,0	km/h
- passo	3.675	mm
- carreggiata anteriore	1.850	mm
- carreggiata posteriore	1.655	mm
- raggio minimo di curvatura	6.287	mm
- tara (compreso conducente)	6.360	kg
- massa complessiva	8.697	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	135	l
- consumo gasolio	43	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	T154/2P SU/13 TH AC E3	
- colore	giallo	
- lunghezza	7.570	mm
- larghezza	2.200	mm
- altezza	2.650	mm
- sbalzo anteriore	1.700	mm
- sbalzo posteriore	2.195	mm
- altezza pavimento min.	350	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	3	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

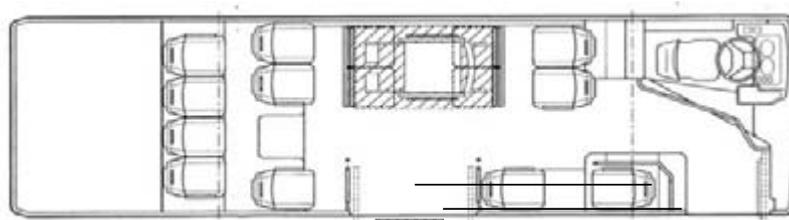
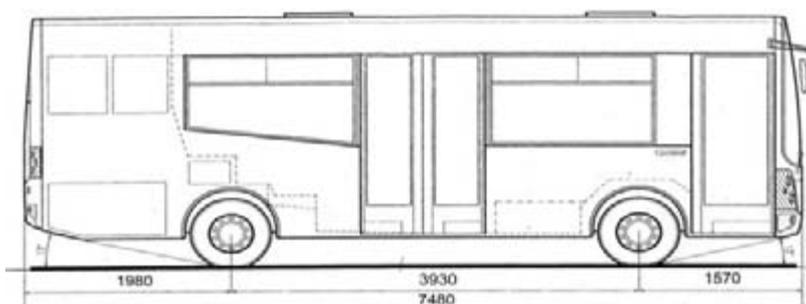
- motore (1)	MAN D0834 LOH 01	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	4.580	cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	125 kW (304CV)	
- coppia max (a 1.400 g/min.)	620	Nm
- cambio automatico	VOITH MIDIMAT 3M+RM	
- idroguida	ZF8090	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 225/75/R17,5 2° asse 225/75/R17,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (3)	13	11
- posti in piedi	20	20
- posto carrozzella	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	35	33

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Orbassano
- (1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)
- (2) veicoli dotati di ABS e rallentatore incorporato nel cambio
- (3) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



pedana mobile



Anno immatricolazione: **2003**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio		
- lunghezza max	7.480	mm
- velocità max	70	km/h
- passo	3.930	mm
- carreggiata anteriore	-	mm
- carreggiata posteriore	-	mm
- raggio minimo di curvatura	6.187	mm
- tara (compreso conducente)	7.500	kg
- massa complessiva	11.500	kg
- alimentazione	elettrica	
- capacità batterie	180	A/h
- consumo	85,00	kWh/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria		
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	7.480	mm
- larghezza	2.260	mm
- altezza	2.800	mm
- sbalzo anteriore	1.570	mm
- sbalzo posteriore	1.980	mm
- altezza pavimento min.	350	mm
- altezza pavimento max	350	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

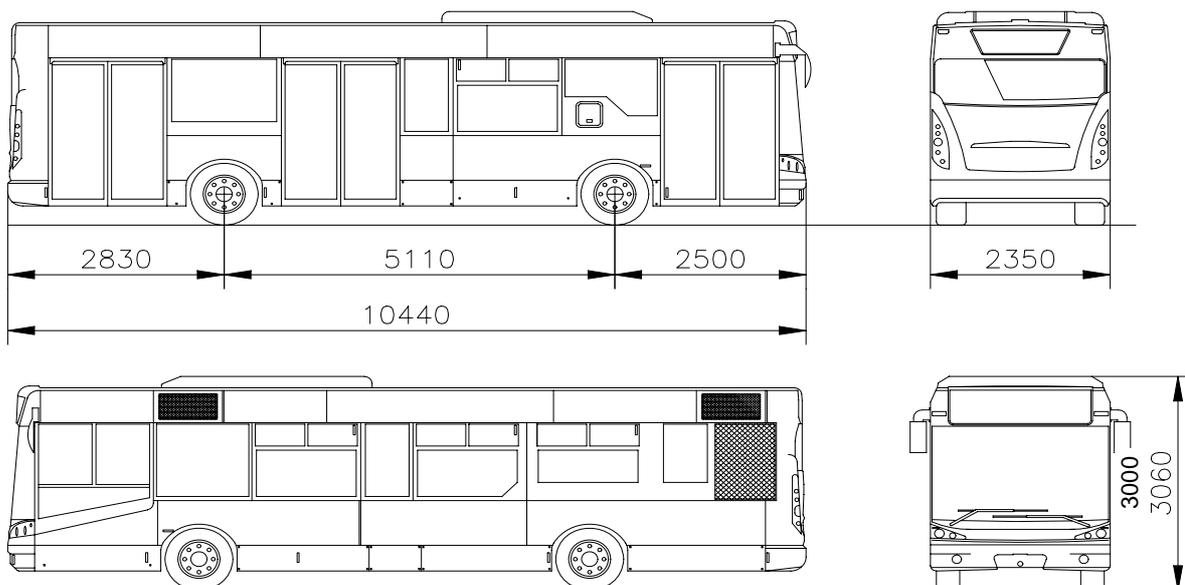
- motore	ENOVA EDM 120	
- posizione	posteriore	
- cilindrata	-	cm ³
- potenza max (a 1.800 g/min.)	120	kW
- coppia max (a 0 -1800 g/min.)	650	Nm
- cambio automatico		
- idroguida	ZF8090	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumoidraulico
	-	
- freno di soccorso	1° asse	
	2° asse	meccanico
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)		meccanico
- pneumatici	1° asse	25/75 R 17,5
	2° asse	25/75 R 17,5
	-	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (3)	11(+4)
- posti in piedi	22
- posto carrozzeria	1
- posti di servizio	1
- posti totali	34(+4)

NOTE:

- (1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"
 (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR
 (3) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN NM 283 F	
- lunghezza max	10.440	mm
- velocità max	80,0	km/h
- passo	5.110	mm
- carreggiata anteriore	1.934	mm
- carreggiata posteriore	1.895	mm
- raggio minimo di curvatura	8.300	mm
- tara (compreso conducente)	10.500	kg
- massa complessiva	15.965	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	250	l
- consumo gasolio	36	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	AUTODROMO TGM IOU/3PHSAC "TANGO"	
- colore (3)	personalizzato	
- lunghezza	10.440	mm
- larghezza	2.350	mm
- altezza	3.000	mm
- sbalzo anteriore	2.500	mm
- sbalzo posteriore	2.840	mm
- altezza pavimento min.	315	mm
- altezza pavimento max	340	mm
- porte rototraslanti	3	

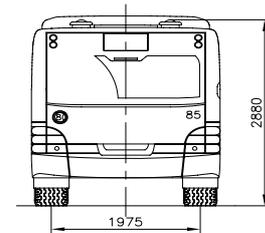
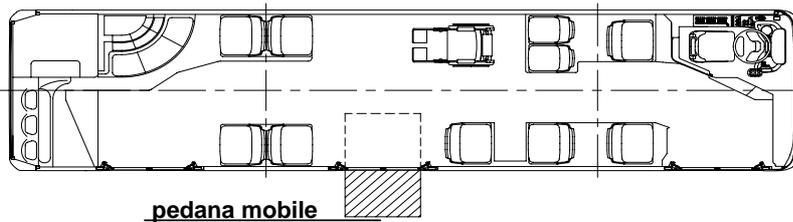
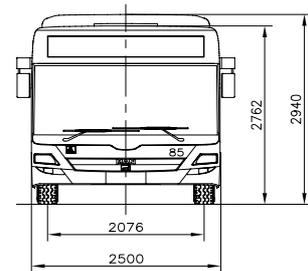
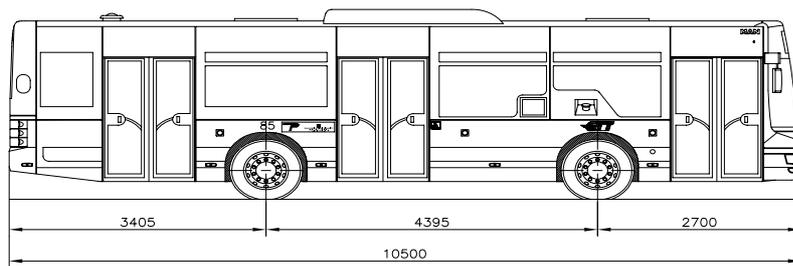
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	MAN D 0836 LOH02	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	6.871	cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	206 kW (490 CV)	
- coppia max (a 1.450-1.600 g/min.)	1.100	Nm
- cambio automatico	VOITH 854.3	
- idroguida	RBL C500V	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumoidraulico
	-	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumoidraulico
	-	-
- freno di stazionamento inglobato nel freno di soccorso		
- pneumatici	1° asse	275/70 R22,5
	2° asse	275/70 R22,5
	-	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (4)	13	15
- posti in piedi	66	66
- posto carrozzeria	1	
- posti di servizio	1	1
- posti totali	81	82

NOTE:
 (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Ivrea
 (1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)
 (2) veicoli dotati di ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
 (3) blu RAL5015 giallo RAL 1018 rosso 2002 (logo) ; frontale e posteriore arancio standard urbano
 (4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili; in assenza di carrozzeria possono essere utilizzati due sedili ribaltabili
 Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2006**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN NL283	
- lunghezza max	10.500	mm
- velocità max	100,0	km/h
- velocità max (con limitatore)	85,0	km/h
- passo	4.395	mm
- carreggiata anteriore	2.076	mm
- carreggiata posteriore	1.975	mm
- raggio minimo di curvatura	7.550	mm
- tara (compreso conducente)	10.800	kg
- massa complessiva	16.700	kg
- alimentazione	gasolio BTZ (10 p.p.m.)	
- capacità serbatoio	220	l
- consumo gasolio	36	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MAN D0836LOH50
- posizione	longitudinale lato sx post.
- cilindrata	6.871 cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	206 KW (280 CV)
- coppia max (a 1.200-1750 g/min.)	1.100 Nm
- cambio automatico	VOITH D854.5 4M + RM
- idroguida	ZF 8098
- freno di servizio (4)	1° asse monodisco pneum.
	2° asse monodisco pneum.
	-
- freno di soccorso	1° asse monodisco pneum.
	2° asse monodisco pneum.
	-
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	LION'S CITY MAN A47
- colore (1)	argento metallizzato
- lunghezza	10.500 mm
- larghezza	2.500 mm
- altezza	2.940 mm
- sbalzo anteriore	2.700 mm
- sbalzo posteriore	3.405 mm
- altezza pavimento (ant.)	320 mm
- altezza pavimento (cent. post.)	340 mm
- porte rototrasianti pneum. (3)	3

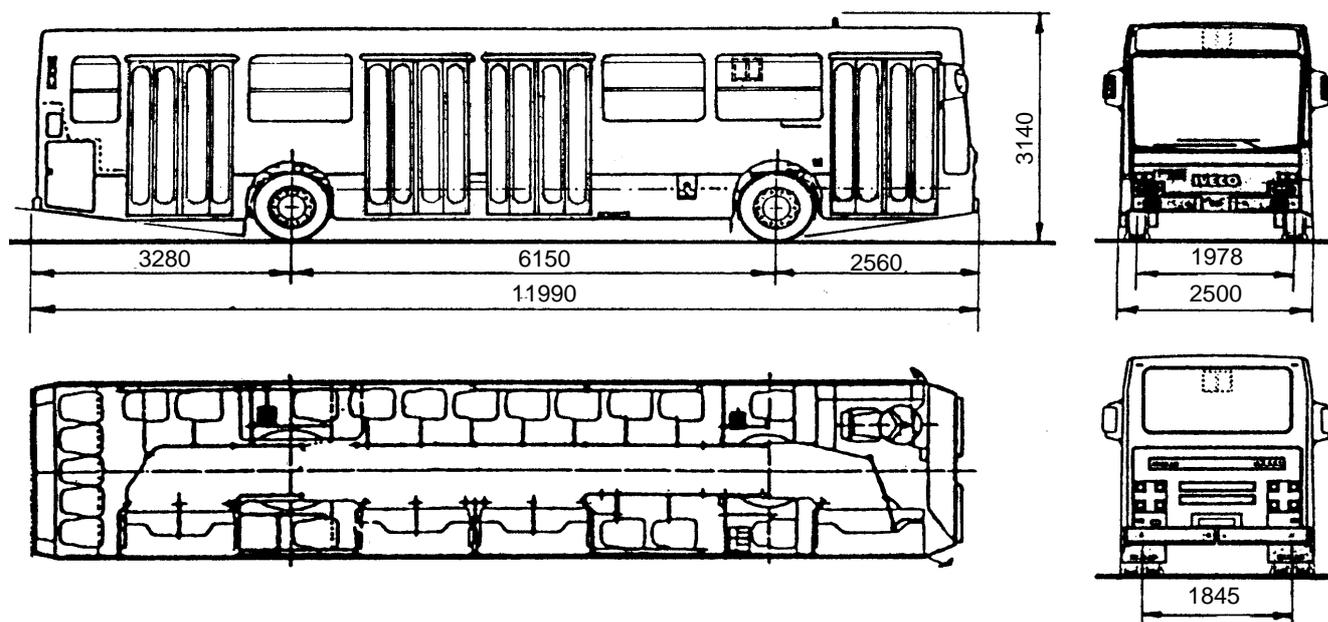
- pneumatici (5)	1° asse 275/70 R 22.5
	2° asse 455/45 R 22.5
	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (6)	12	12
- posti in piedi	70	74
- posto carrozzeria	1	-
- posti di servizio	1	1
- posti totali	84	87

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana/suburbana presso la città di Ivrea
 (1) Allestimento interno ed esterno ideati da "GIUGIARO DESIGN" : argento metallizzato con due bande orizz. giallo/blu
 (2) veicoli equipaggiati con motore DIESEL sovralimentato con ricircolo gas di scarico EGR raffreddati da uno scambiatore di calore, iniezione common rail a controllo EDC, rispondente alla direttiva 2001/27/CE Riga B1 (EURO 4) veicolo dotato di dispositivo CRT (opacità 0,22 m⁻¹ Nox 3,32 g/kWh)
 (3) porta anteriore : rototraslante ; porte centrale e posteriore : a espulsione / scorrimento
 (4) veicoli dotati di ABS/ASR , EBS e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
 (5) asse posteriore a ruote singole con controllo elettronico della pressione
 (6) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale
 Veicolo dotato di climatizzazione integrale, botola posteriore di ventilazione, rampa manuale per accesso disabili



Anno immatricolazione: **1989**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 480.12.21	
- lunghezza max	11.910	mm
- velocità max	68	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	8.980	mm
- tara (compreso conducente)	10.680	kg
- massa complessiva	18.500	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	52,1	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	VIBERTI U842	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	11.990	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.140	mm
- sbalzo anteriore	2.560	mm
- sbalzo posteriore	3.280	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte a libro	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8460.21 R	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	154	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	882	Nm
- cambio automatico	VOITH D 851.2	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R 22.5
	2° asse	305/70 R 22.5
	3° asse	-

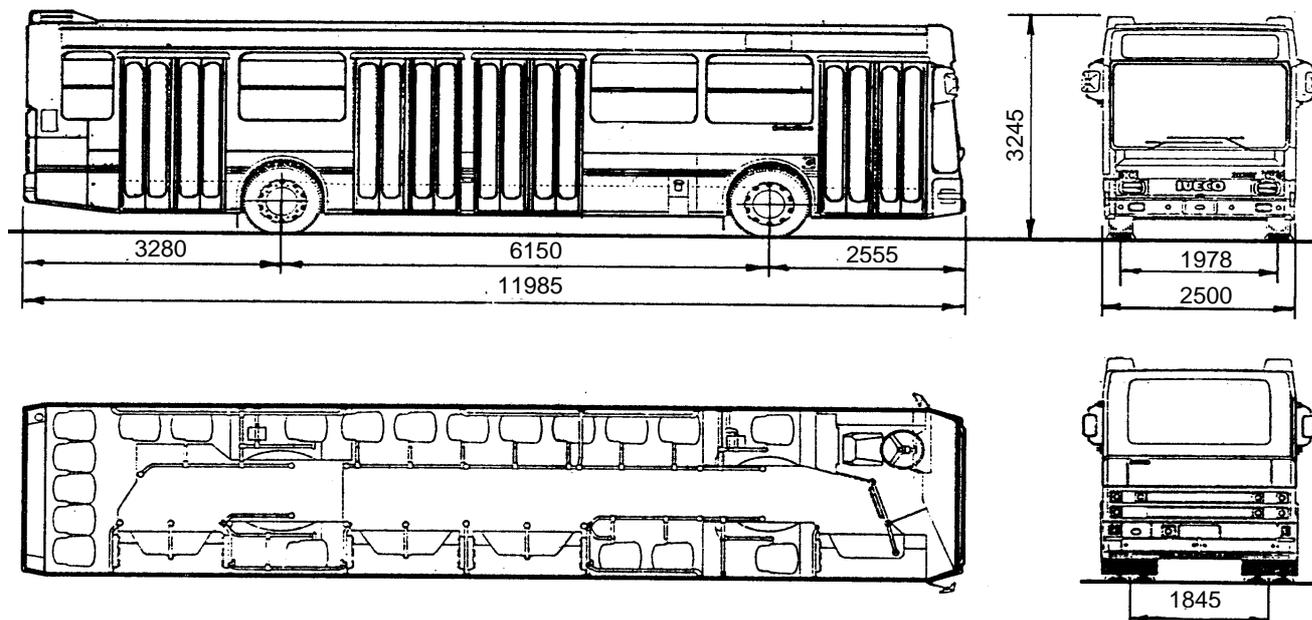
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

- i veicoli della serie 1737 ÷ 1756 sono equipaggiati con marmitta catalitica.

Autobus con motore EURO 0. Nr. 100 autobus della serie 1700-1851 e della serie 2000-2117 sono dotati di motore EURO 1.



Anno immatricolazione: **1989 ÷ 1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 480.12.21	
- lunghezza max	11.910	mm
- velocità max	68	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	8.980	mm
- tara (compreso conducente)	10.600	kg
- massa complessiva	18.500	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	52,1	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO FIAT TURBOCITY U	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	11.985	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.245	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.280	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte a libro	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8460.21 R	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	154	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	882	Nm
- cambio automatico	VOITH 851.2	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R22.5
	2° asse	305/70 R22.5
	3° asse	-

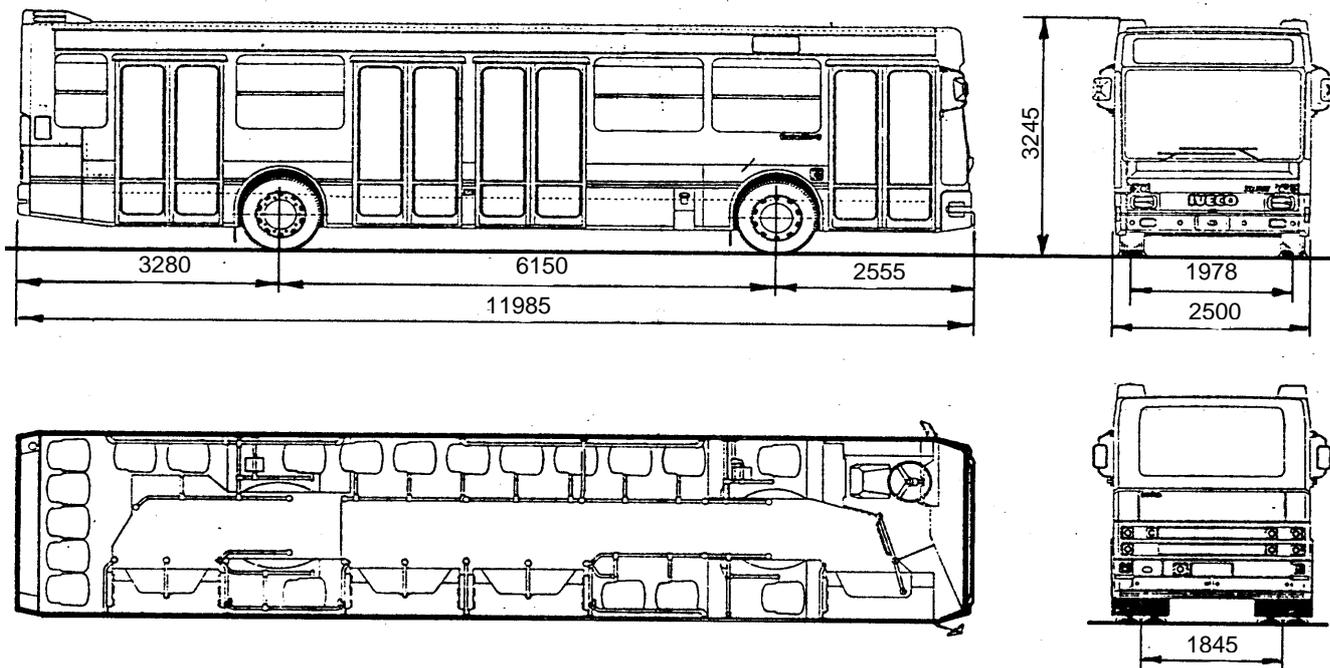
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

- i veicoli della serie 2022 ÷ 2047 sono equipaggiati con complessi di scarico integrati con dispositivo di abbattimento fumi (trappola del particolato).

Autobus con motore EURO 0. Nr. 100 autobus della serie 1700-1851 e della serie 2000-2117 sono dotati di motore EURO1.



Anno immatricolazione: **1990 ÷ 1991**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 480.12.21
- lunghezza max	11.910 mm
- velocità max	68 km/h
- passo	6.150 mm
- carreggiata anteriore	1.978 mm
- carreggiata posteriore	1.845 mm
- raggio minimo di curvatura	8.980 mm
- tara (compreso conducente)	11.150 kg
- massa complessiva	18.970 kg
- alimentazione	gasolio
- capacità serbatoio	330 l
- consumo gasolio	52,1 l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO FIAT TURBOCITY U
- colore	giallo - arancio
- lunghezza	11.985 mm
- larghezza	2.500 mm
- altezza	3.245 mm
- sbalzo anteriore	2.555 mm
- sbalzo posteriore	3.280 mm
- altezza pavimento min.	730 mm
- altezza pavimento max	790 mm
- porte rototraslanti (1)	4

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8460.21 R						
- posizione	verticale posteriore						
- cilindrata	9.500 cm ³						
- potenza max (a 2050 g/min.)	154 kW						
- coppia max (a 1100 g/min.)	882 Nm						
- cambio automatico	VOITH D 851.2						
- idroguida	ZF 8098						
- freno di servizio	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	-						
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	-						
- freno di stazionamento	meccanico						
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>305/70 R22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>305/70 R22.5</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	305/70 R22.5	2° asse	305/70 R22.5	3° asse	-
1° asse	305/70 R22.5						
2° asse	305/70 R22.5						
3° asse	-						

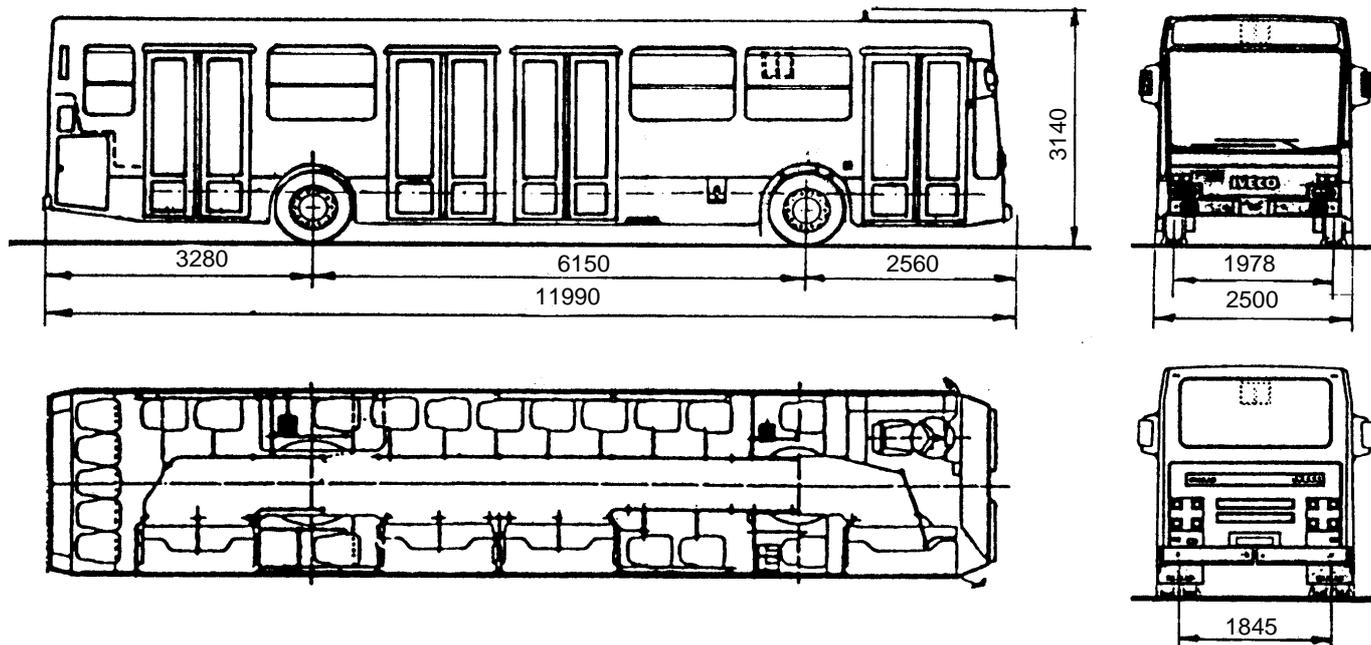
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

(1) i veicoli della serie 2101 ÷ 2103 sono dotati di azionamento elettrico delle porte.

Autobus con motore EURO 0. Nr. 100 autobus della serie 1700-1851 e della serie 2000-2117 sono dotati di motore EURO1.



Anno immatricolazione: **1990 ÷ 1991**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 480.12.21	
- lunghezza max	11.910	mm
- velocità max	68	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	8.980	mm
- tara (compreso conducente)	11.180	kg
- massa complessiva	19.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	52,1	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	VIBERTI U842	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	11.990	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.140	mm
- sbalzo anteriore	2.560	mm
- sbalzo posteriore	3.280	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

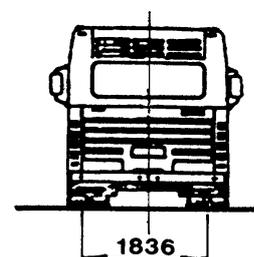
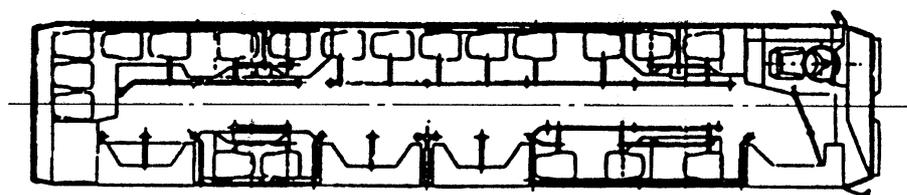
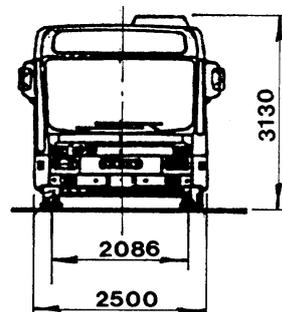
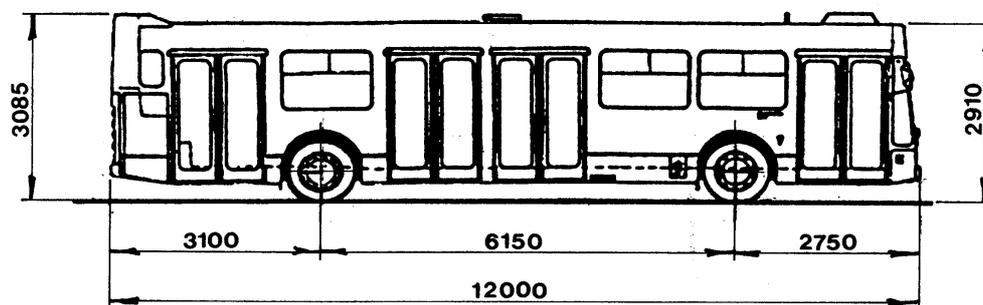
- motore	FIAT UNIC 8460.21 R	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	154	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	882	Nm
- cambio automatico	VOITH D 851.2	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R22.5
	2° asse	305/70 R22.5
	3° asse	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

Autobus con motore EURO 0. Nr. 100 autobus della serie 1700-1851 e della serie 2000-2117 sono dotati di motore EURO1.



Anno immatricolazione: 1994

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 490.12.22	
- lunghezza max	11.935	mm
- velocità max	69	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	2.086	mm
- carreggiata posteriore	1.836	mm
- raggio minimo di curvatura	8.990	mm
- tara (compreso conducente)	11.150	kg
- massa complessiva	18.970	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	350	l
- consumo gasolio	56,3	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	VIBERTI U942	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.130	mm
- sbalzo anteriore	2.750	mm
- sbalzo posteriore	3.100	mm
- altezza pavimento min.	550	mm
- altezza pavimento max	580	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

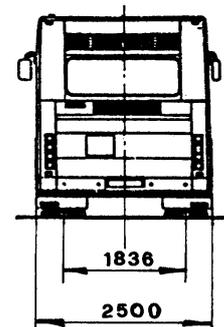
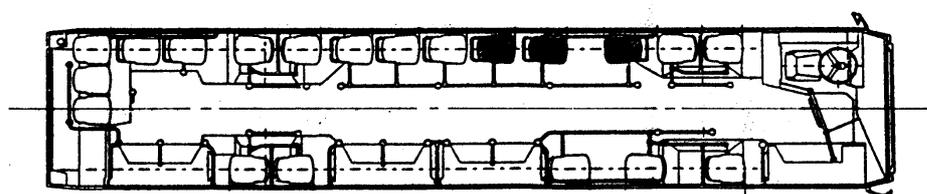
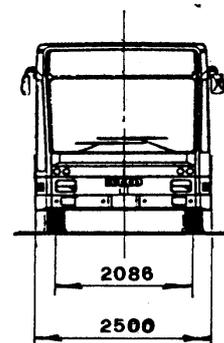
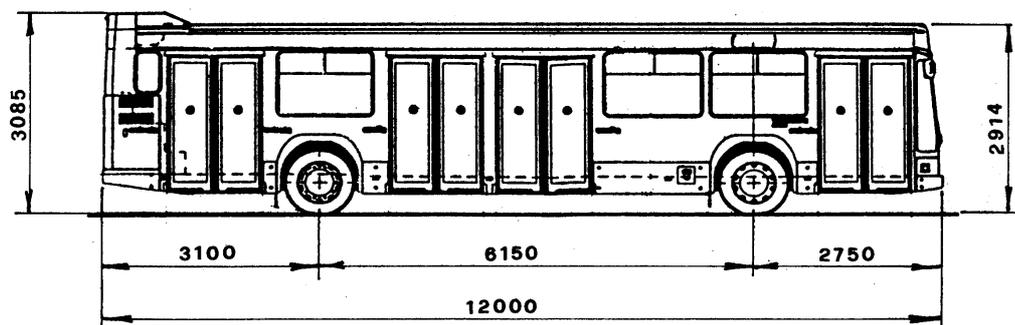
- motore	FIAT UNIC 8460.21 R (1)	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	161,5	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	895	Nm
- cambio automatico	VOITH D 851.2	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R22.5
	2° asse	305/70 R22.5
	3° asse	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

(1) veicoli equipaggiati con complessi di scarico integrati con dispositivo di abbattimento fumi (trappola del particolato).



Anno immatricolazione: **1994**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 490.12.22	
- lunghezza max	11.935	mm
- velocità max	69	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	2.086	mm
- carreggiata posteriore	1.836	mm
- raggio minimo di curvatura	8.990	mm
- tara (compreso conducente)	11.180	kg
- massa complessiva	19.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	350	l
- consumo gasolio	56,3	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO Turbocity UR-Green	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.085	mm
- sbalzo anteriore	2.750	mm
- sbalzo posteriore	3.100	mm
- altezza pavimento min.	550	mm
- altezza pavimento max	580	mm
- porte rototraslanti (1)	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

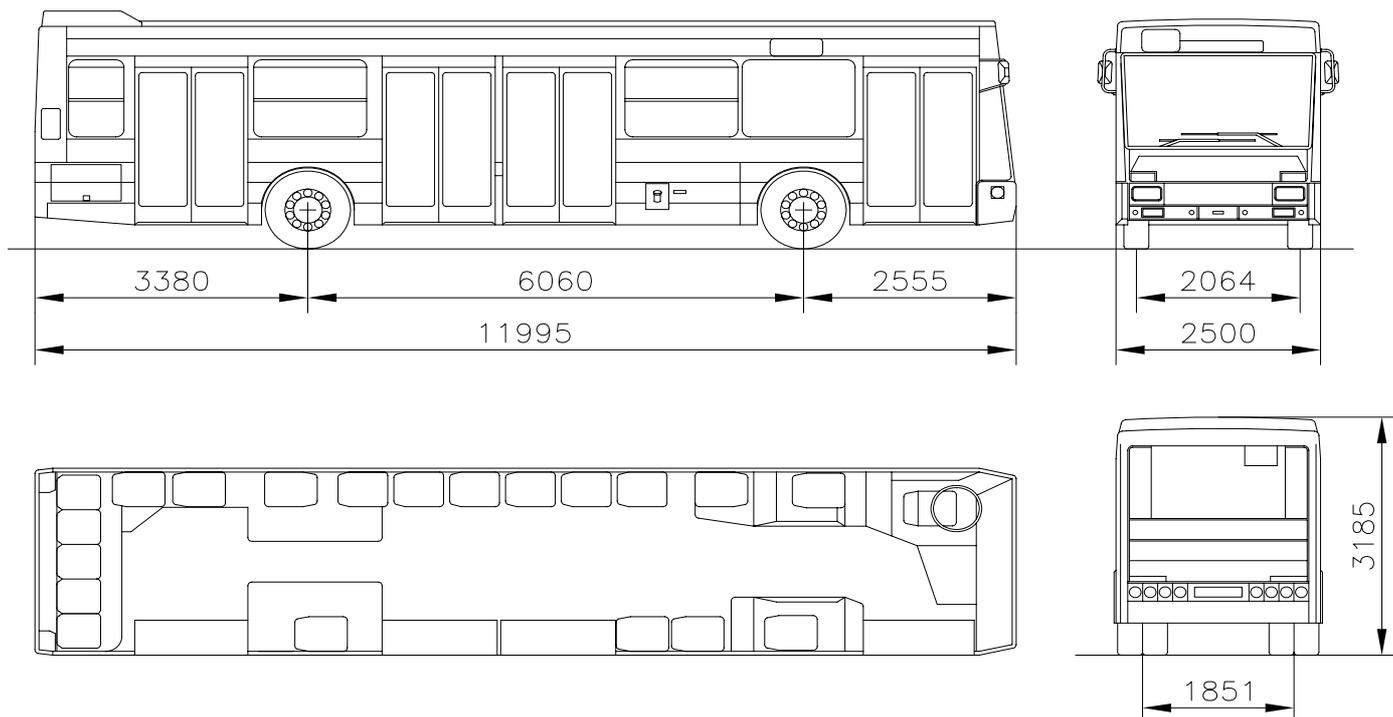
- motore (2)	FIAT UNIC 8460.21 B	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	162	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	895	Nm
- cambio automatico (3)	VOITH D851.2	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R22.5
	2° asse	305/70 R22.5
	3° asse	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

- (1) i veicoli della serie 2169 ÷ 2268 sono dotati di azionamento elettrico delle porte;
 (2) la serie 2150 ÷ 2168 è equipaggiata con complesso di scarico integrati con dispositivo di abbattimento fumi (trappola del particolato) mentre la serie 2169 ÷ 2268 è equipaggiata con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 1;
 (3) sulla serie 2169 ÷ 2268 è montato il cambio ZF 4HP 500.



Anno immatricolazione: **1995**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	BredaMenarinibus M220/E LU	
- lunghezza max	11.851	mm
- velocità max (con limitatore)	70,0	km/h
- passo	6.060	mm
- carreggiata anteriore	2.064	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	8.750	mm
- tara (compreso conducente)	10.750	kg
- massa complessiva	18.600	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (3)	350	l
- consumo gasolio	46	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	BredaMenarinibus M220/E LU/4P	
- colore	giallo arancio	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.185	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento min.		mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

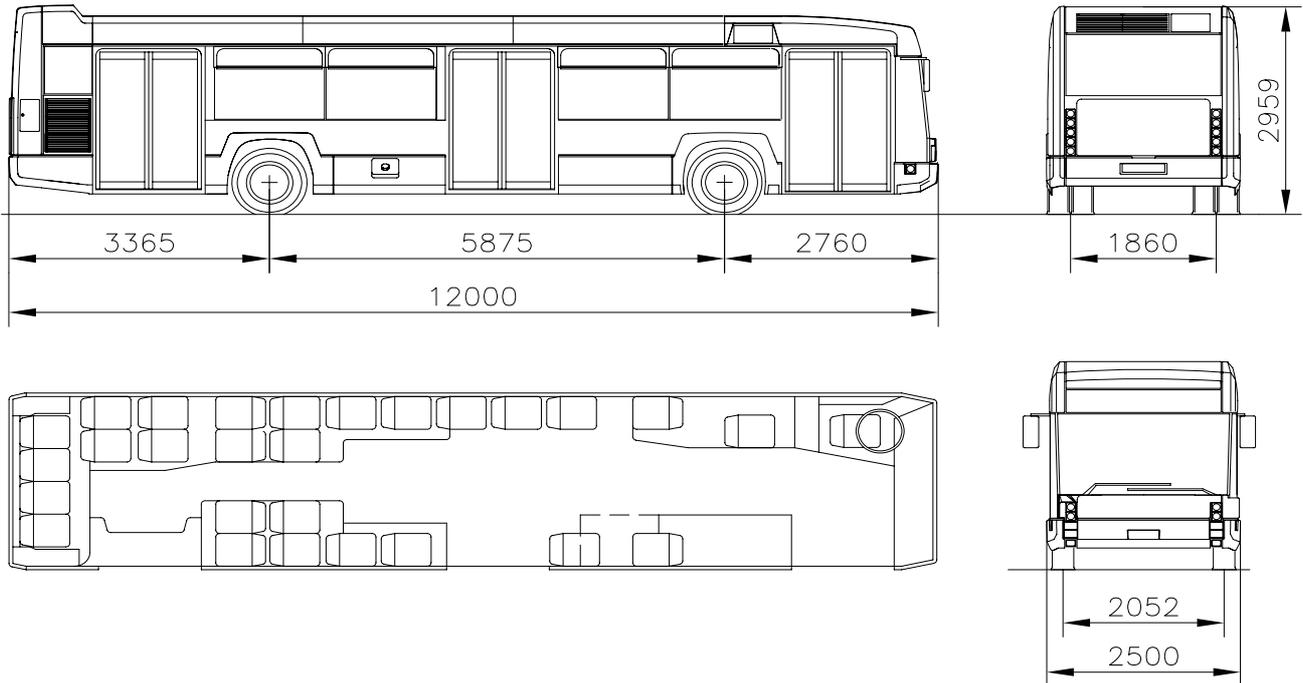
- motore (1)	UNIC 8460.21B	
- posizione	posteriore longitudinale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.050 g/min.)	162 kW (223 CV)	
- coppia max (a 1.000 g/min.)	1.030	Nm
- cambio automatico	ZF 4HP-500 4M+R	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	-	
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)		meccanico
- pneumatici	1° asse	305/70 R22,5
	2° asse	305/70 R22,5
	-	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	95
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	116

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Ivrea
- (1) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-A (EURO1)
- (2) veicoli dotati di ABS e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- (3) Dotato di due serbatoi : uno da 120 l , uno da 230 l



Anno immatricolazione: **1996**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN NL 222 FU	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	79	km/h
- velocità max con limitatore	70	km/h
- passo	5.875	mm
- carreggiata anteriore	2.052	mm
- carreggiata posteriore	1.860	mm
- raggio minimo di curvatura	9.400	mm
- tara (compreso conducente)	10.120	kg
- massa complessiva	17.464	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	290	l
- consumo gasolio	36	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	MAN D0826 LUH12	
- posizione	posteriore orizzontale	
- cilindrata	6.871	cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	162 kW (220 CV)	
- coppia max (a 1.600 g/min.)	850	Nm
- cambio automatico	VOITH D851.3	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
- freno di soccorso	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)		pneumomeccanico
- pneumatici	1° asse	275/70 R 22.5
	2° asse	275/70 R 22.5

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	AUTODROMO LU-SR 25	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	2.959	mm
- sbalzo anteriore	2.760	mm
- sbalzo posteriore	3.365	mm
- altezza minima dal suolo	190	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	25
- posti in piedi	83
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	109

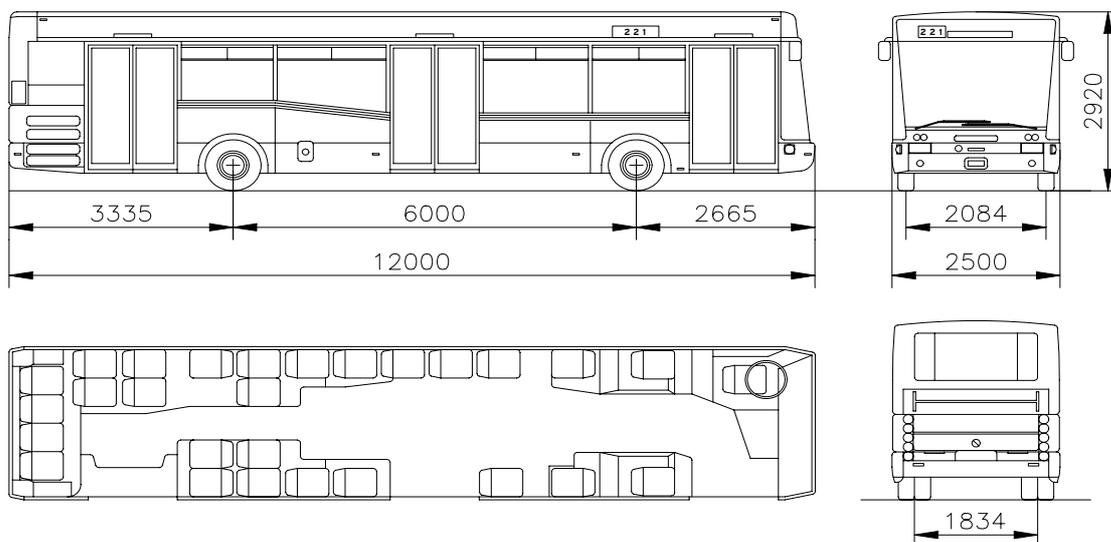
NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea urbana presso città di Ivrea

(1) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)

(2) veicoli dotati di dispositivo ABS con rallentatore idraulico incorporato nel cambio

Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1997**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	BredaMenarinibus M221/1 LU/3P	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	85,0	km/h
- velocità max (con limitatore)	70,0	km/h
- passo	6.000	mm
- carreggiata anteriore	2.084	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	8.650	mm
- tara (compreso conducente)	10.950	kg
- massa complessiva	18.500	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	230	l
- consumo gasolio	46	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	MAN D0826 LUH12	
- posizione	posteriore longitudinale	
- cilindrata	6.871 cm ³	
- potenza max (a 2.400 g/min.)	162 kW (223 CV)	
- coppia max (a 1.600 g/min.)	850 Nm	
- cambio automatico	ZF 5HP-500 5M+R	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	-	
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse	275/70 R22,5
	2° asse	275/70 R22,5
	-	-

CARROZZERIA

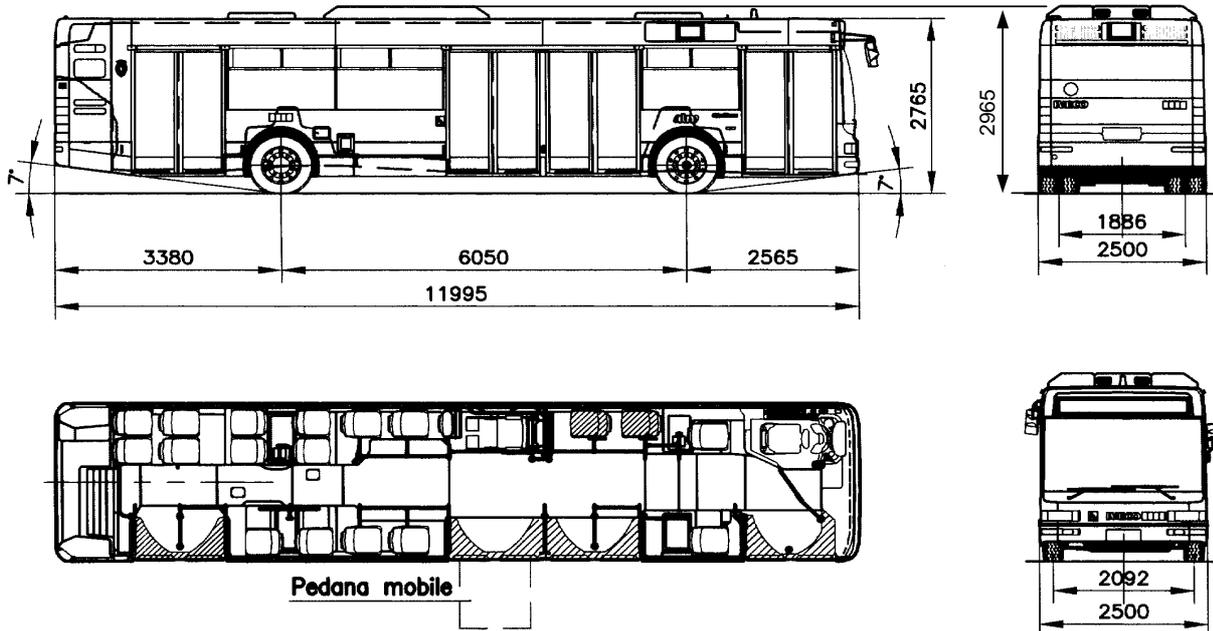
- tipo di carrozzeria	BredaMenarinibus M221/1 LU/3P	
- colore	personalizzato con livrea SATTI	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	2.920	mm
- sbalzo anteriore	2.665	mm
- sbalzo posteriore	3.335	mm
- altezza pavimento min.	360	mm
- altezza pavimento max	640	mm
- porte rototraslanti	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	24
- posti in piedi	80
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	105

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana nella città di Ivrea
 - (1) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1998 - 1999**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO	
- lunghezza max	11.925	mm
- velocità max	70,3	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.745	mm
- tara (compreso conducente)	11.300	kg
- massa complessiva	18.990	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	275	l
- consumo gasolio	54,7	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	2.965	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento min.	330	mm
- altezza pavimento max	440	mm
- porte rototraslanti	4	

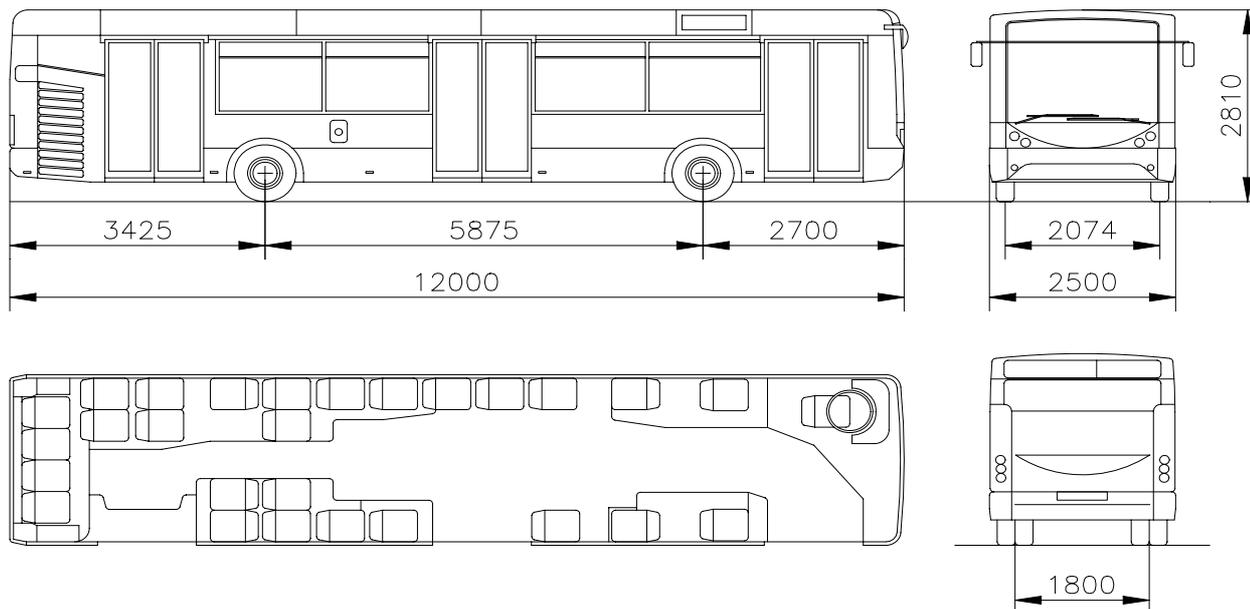
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	FIAT 8360.46V
- posizione	verticale posteriore trasvers
- cilindrata	7.685 cm ³
- potenza max (a 2.050 g/min.)	196 kW
- coppia max (a 1400 g/min.)	1.130 Nm
- cambio automatico (3)	VOITH D 863.3 (3 marce)
- idroguida	ZF 8098
- freno di servizio	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -
- freno di stazionamento	meccanico
- pneumatici	1° asse 275/70 R 22,5 2° asse 275/70 R 22,5 3° asse -

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (4)	18 (+2)
- posti in piedi	89
- posto carrozzeria	1
- posti di servizio	1
- posti totali	109

- (1) colorazione esterna e allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"
 (2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 2
 (3) gli ultimi 50 veicoli della serie di 100 sono allestiti con cambio ZF 4HP 590
 (4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2000**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN NL 263 F	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	89,0	km/h
- velocità con limitatore	80,0	km/h
- passo	5.875	mm
- carreggiata anteriore	2.074	mm
- carreggiata posteriore	1.800	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	10.390	kg
- massa complessiva	17.943	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	280	l
- consumo gasolio	48	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	MAN D 0926 LUH13							
- posizione	posteriore verticale							
- cilindrata	6.871	cm ³						
- potenza max (a 2.300 g/min.)	191 kW (465CV)							
- coppia max (a 1.300-1.725 g/min.)	1.000	Nm						
- cambio automatico	VOITH D 854.3							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumoidraulico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumoidraulico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumoidraulico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumoidraulico							
-	-							
- freno di stazionamento inglobato nel freno di soccorso								
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>275/70 R22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>275/70 R22,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	275/70 R22,5	2° asse	275/70 R22,5	-	-	
1° asse	275/70 R22,5							
2° asse	275/70 R22,5							
-	-							

CARROZZERIA

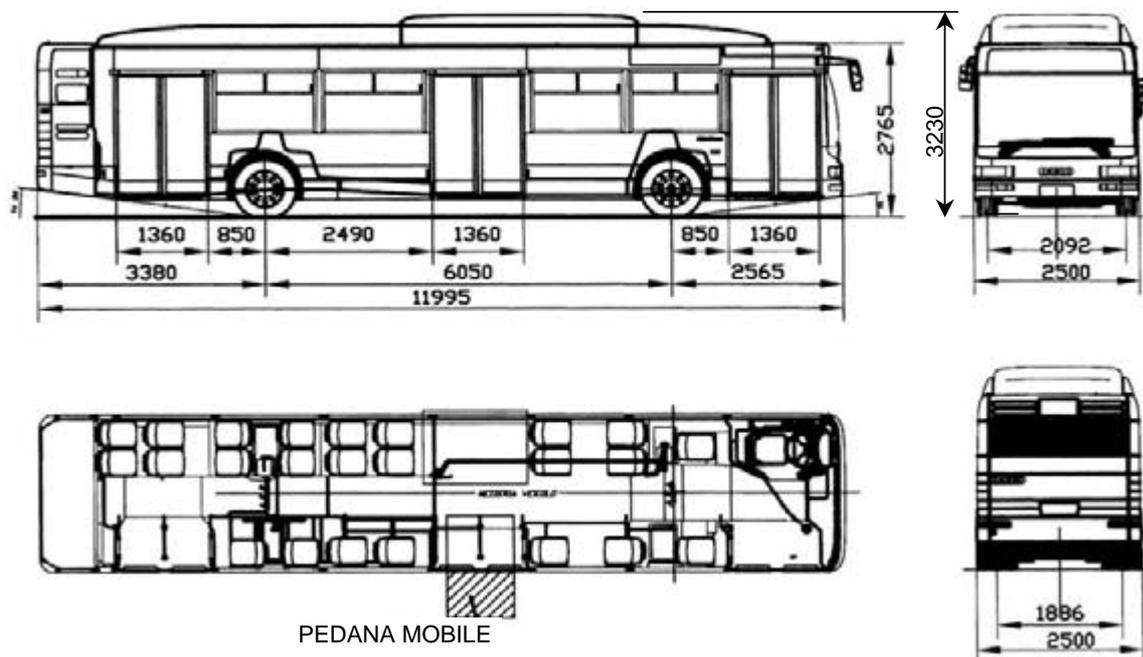
- tipo di carrozzeria	AUTODROMO LU/2P 26	
- colore	giallo arancio	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.515	mm
- altezza	2.810	mm
- sbalzo anteriore	2.700	mm
- sbalzo posteriore	3.425	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (3)	26
- posti in piedi	64
- posto carrozzella	1
- posti di servizio	1
- posti totali	92

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea urbana presso la città di Ivrea
 - (1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di ABS e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2001 - 2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO	
- lunghezza max	11.925	mm
- velocità max	70	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.745	mm
- tara (compreso conducente)	12.520	kg
- massa complessiva	18.575	kg
- alimentazione	metano	
- capacità bombole (n. 8 x 140l)	1120	l
- consumo metano	60,0	kg/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	2.965	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento min.	305	mm
- altezza pavimento max	345	mm
- porte rototraslanti	3	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	UNIC 8469.21S						
- posizione	verticale posteriore trasver						
- cilindrata	9.500 cm ³						
- potenza max (a 2.100 g/min.)	177 kW						
- coppia max (a 1.200 g/min.)	920 Nm						
- cambio automatico (3)	ZF 5HP 500						
- idroguida	ZF 8098						
- freno di servizio (4)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	-						
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	-						
- freno di stazionamento	meccanico						
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	275/70 R 22,5	2° asse	275/70 R 22,5	3° asse	-
1° asse	275/70 R 22,5						
2° asse	275/70 R 22,5						
3° asse	-						

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (5)	24 (+2)
- posti in piedi	63
- posto carrozzella	1
- posti di servizio	1
- posti totali	89

NOTE:

- (1) colorazione esterna e allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"
- (2) ciclo otto sovralimentato
- (3) sulla serie 2650 ÷ 2699 è montato il cambio VOITH D851.3.
- (4) veicoli dotati di ABS - ASR.
- (5) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2004**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 491FCY.12	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	62	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.970	mm
- tara (compreso conducente)	14.000	kg
- massa complessiva	19.000	kg
- alimentazione	idrogeno	
- capacità bombole (n. 9)	1.260	l
- autonomia	200	km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore elettrico (2)	ANSALDO	
- FUEL CELL (3)	IFC	
- batterie (4)	ZEBRA	
- potenza max (a 1.550 g/min.)	164 kW	
- coppia max (a 600 g/min.)	1.200	Nm
- cambio automatico		
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (5)	<input type="checkbox"/> 1° asse <input type="checkbox"/> 2° asse	pneumoidraulico pneumatico
- freno di soccorso	<input type="checkbox"/> 1° asse <input type="checkbox"/> 2° asse	pneumoidraulico pneumatico
- freno di stazionamento		meccanico
- pneumatici	<input type="checkbox"/> 1° asse <input type="checkbox"/> 2° asse	275/70 R 22,5 275/70 R 22,5

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS CITYCLASS FUEL CELL	
- colore (1)	personalizzato	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza max.	3.300	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento ant./cent./post.	320/340/340	mm
- porte a comando elettrico	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (6)	22	21
- posti in piedi	50	50
- posto carrozzella	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	73	73

NOTE:

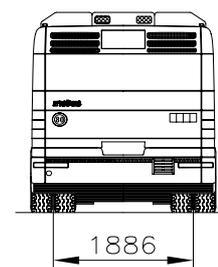
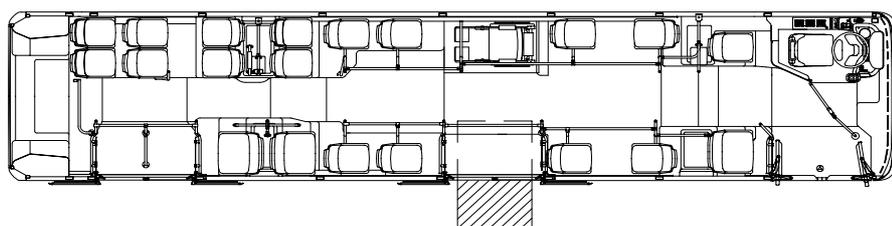
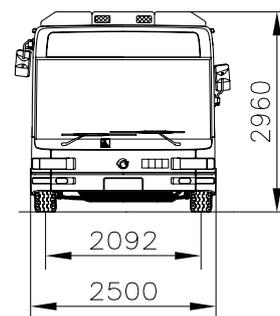
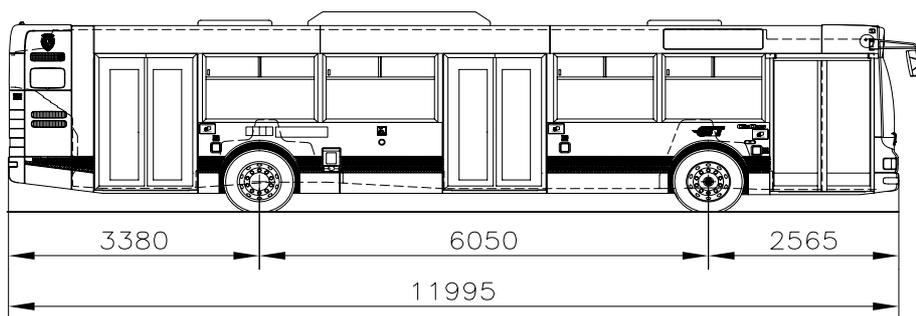
- (1) Allestimento interno ed esterno personalizzato: bolle blu su sfondo verde
- (2) motore elettrico di trazione in corrente alternata, asincrono trifase con rotore in corto, alimentato alla tensione nominale di 470V, con potenza continuativa di 120kW, raffreddato a liquido.
- (3) FUEL CELL alimentata a idrogeno, otenza massima 75kW, potenza continuativa 60kW, tensione nominale 200VDC.
- (4) Il sistema di accumulo ha tensione nominale 576V, è costituito da batterie ZEBRA alloggiare in 4 cassoni autoportanti posizionati sull'autotelaio (3 lateralmente tra gli assi-ruote, 1 sullo sbalzo posteriore).
- (5) veicoli dotati di ABS - ASR.
- (6) Veicolo dotato di rampa elettrica per accesso disabili.



AUTOBUS URBANO A 2 ASSI
IRISBUS 491E.12.29 E3
CITYCLASS

Serie: **2300 ÷ 2334**

Scheda: **UL14**



Anno immatricolazione: **2005**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 491E.12.29 E3	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	94	km/h
- velocità max (con limitatore)	80	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.842	mm
- tara (compreso conducente)	11.650	kg
- massa complessiva	18.790	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	310	l
- consumo gasolio	55	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS CITYCLASS	
- colore (1)	argento metallizzato	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza max.	2.960	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento ant./cent./post.	305/325/325	mm
- porte a comando elettr. (3)	3	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

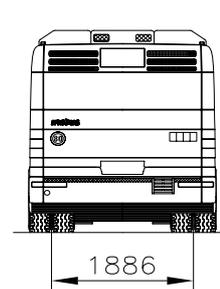
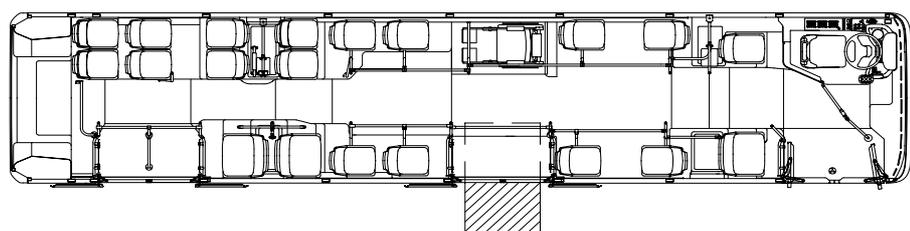
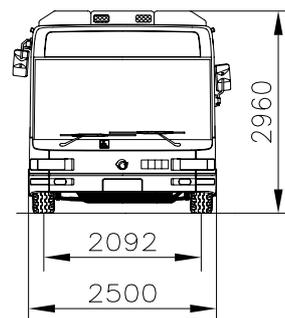
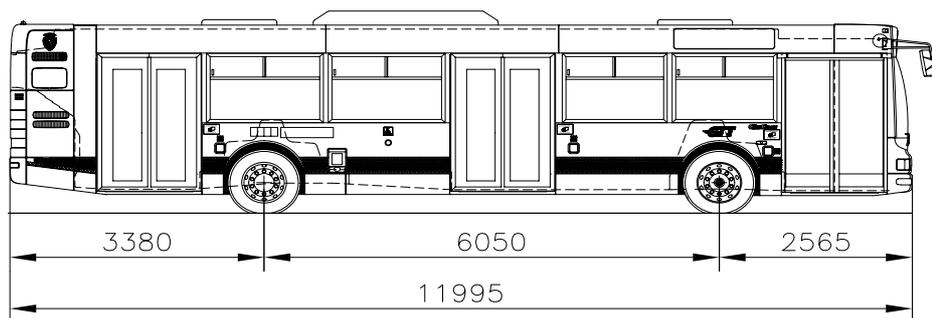
- motore (2)	IVECO CURSOR 8 F2B E0682C	
- posizione	posteriore trasversale	
- cilindrata	7.790	cm ³
- potenza max (a 2.050 g/min.)	213 kW	290 CV
- coppia max (tra 1.080-1800 g/min.)	1.100	Nm
- cambio automatico	VOITH D 854.3E 4M+RM	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (4)	1° asse	pneum. monodisco
	2° asse	pneum. monodisco
- freno di soccorso	1° asse	pneum. monodisco
	2° asse	pneum. monodisco
- freno di stazionamento	cilindri a molla con comando pneumatico	
	1° asse	275/70 R 22,5
- pneumatici	2° asse	275/70 R 22,5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20	20
- posti in piedi	85	83
- posto carrozzeria	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	106	105

NOTE:

- (1) Allestimento interno ed esterno ideato da "GIUGIARO DESIGN" : argento metallizzato con due bande orizz. giallo/blu
 - (2) veicoli equipaggiati con motore DIESEL sovralimentato con aftercooler rispondente alla direttiva 2001/27/CE Riga A (EURO 3) veicolo non dotato di catalizzatore (opacità 0,80 m⁻¹ Nox 4,70 g/kWh)
 - (3) porta anteriore : rototraslante ; porte centrale e posteriore : a espulsione / scorrimento
 - (4) veicoli dotati di ABS - ASR.
- Veicolo dotato di climatizzazione integrale, botole di ventilazione, rampa manuale per accesso disabili.



Anno immatricolazione: **2006**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 491E.12.29 E4	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	84	km/h
- velocità max (con limitatore)	80	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.842	mm
- tara (compreso conducente)	11.650	kg
- massa complessiva	18.790	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	310	l
- capacità serbatoio Adblue	26	l
- consumo gasolio	51	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO CURSOR 8 F2B 3268C	
- posizione	posteriore trasversale	
- cilindrata	7.790	cm ³
- potenza max (a 2.050 g/min.)	213 kW	290 CV
- coppia max (tra 1.080-1800 g/min.)	1.100	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 502C 5M + RM	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (4)	1° asse	pneum. monodisco
	2° asse	pneum. monodisco
- freno di soccorso	1° asse	pneum. monodisco
	2° asse	pneum. monodisco
- freno di stazionamento	cilindri a molla con comando pneumatico	
- pneumatici	1° asse	275/70 R 22,5
	2° asse	275/70 R 22,5

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS CITYCLASS	
- colore (1)	argento metallizzato	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza max.	2.960	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento ant./cent./post.	305/325/325	mm
- porte a comando elettr. (3)	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20	20
- posti in piedi	81	79
- posto carrozzella	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	102	101

NOTE:

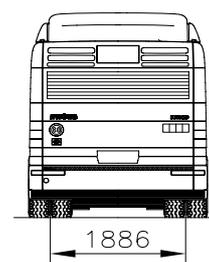
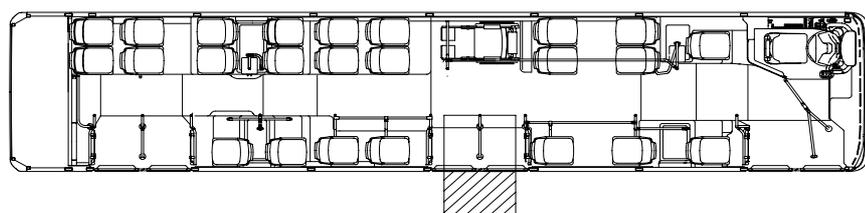
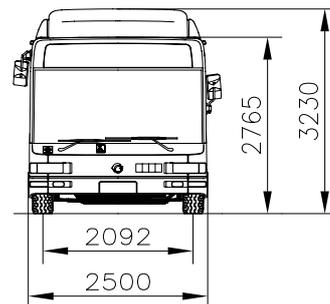
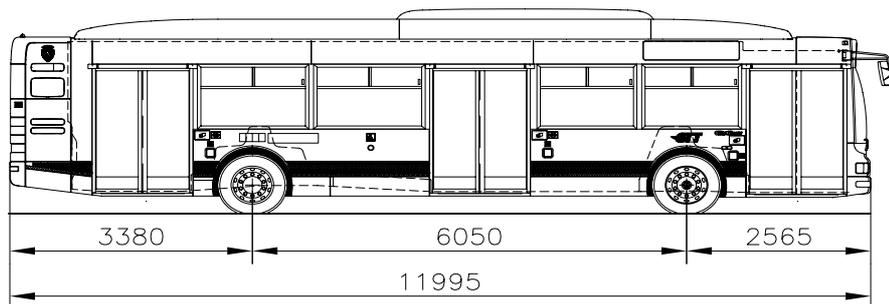
- (1) Allestimento interno ed esterno ideati da "GIUGIARO DESIGN" : argento metallizzato con due bande orizz. giallo/blu
 - (2) veicoli equipaggiati con motore DIESEL sovralimentato con intercooler rispondente alla direttiva 2001/27/CE Riga B1 veicolo dotato di catalizzatore tipo SCR (con agente di riduzione AdBlue a base di urea) (opacità 0,99 m⁻¹ Nox 2,78 g/kWh)
 - (3) porta anteriore : rototraslante ; porte centrale e posteriore : a espulsione / scorrimento
 - (4) veicoli dotati di ABS - ASR.
- Veicolo dotato di climatizzazione integrale, botole di ventilazione, rampa manuale per accesso disabili.



AUTOBUS URBANO A 2 ASSI
IRISBUS 491E.12.27 CNG
CITYCLASS

Serie: **2700 ÷ 2724**

Scheda: **UL16**



Anno immatricolazione: **2006**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 491E.12.27 CNG	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	84	km/h
- velocità max (con limitatore)	80	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.842	mm
- tara (compreso conducente)	12.600	kg
- massa complessiva	18.992	kg
- alimentazione	metano	
- capacità bombole (n. 8 x 162l)	1.296	l
- consumo metano	56	kg/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO CURSOR 8 CNG F2BE 0642A
- posizione	posteriore trasversale
- cilindrata	7.790 cm ³
- potenza max (a 2.000 g/min.)	200 kW 270 CV
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.100 Nm
- cambio automatico	VOITH D 854.3E 4M+RM
- idroguida	ZF 8098
- freno di servizio (4)	<input type="checkbox"/> 1° asse pneum. monodisco <input type="checkbox"/> 2° asse pneum. monodisco
- freno di soccorso	<input type="checkbox"/> 1° asse pneum. monodisco <input type="checkbox"/> 2° asse pneum. monodisco
- freno di stazionamento	cilindri a molla con comando pneumatico
- pneumatici	<input type="checkbox"/> 1° asse 275/70 R 22,5 <input type="checkbox"/> 2° asse 275/70 R 22,5

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS CITYCLASS
- colore (1)	argento metallizzato
- lunghezza	11.995 mm
- larghezza	2.500 mm
- altezza max.	3.230 mm
- sbalzo anteriore	2.565 mm
- sbalzo posteriore	3.380 mm
- altezza pavimento ant./cent./post.	305/325/325 mm
- porte a comando elettr. (3)	3

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	24	24
- posti in piedi	69	67
- posto carrozzella	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	94	93

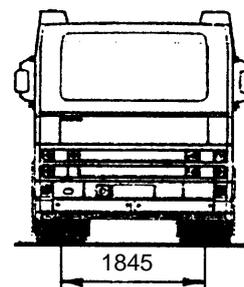
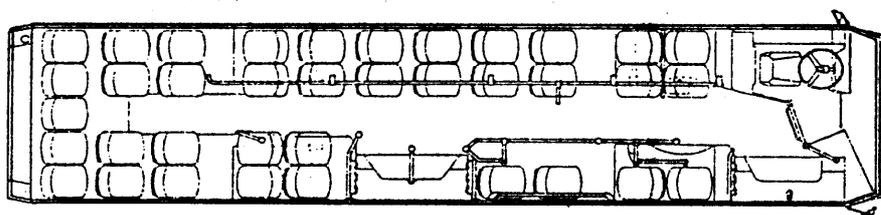
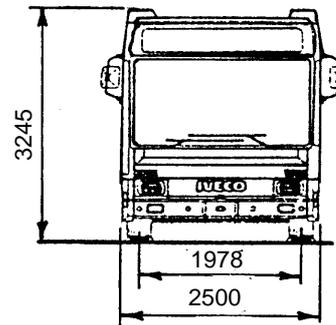
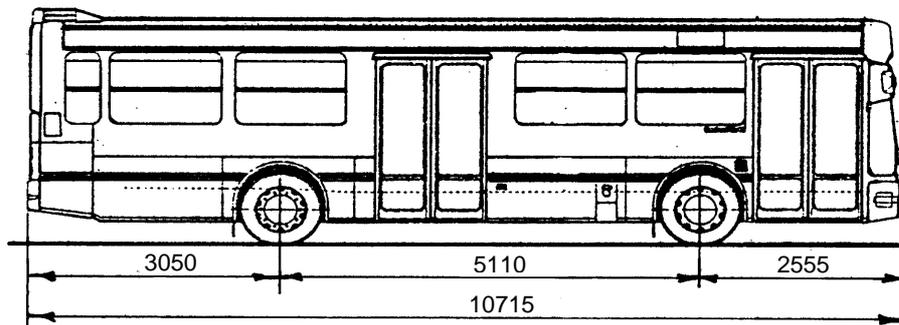
NOTE:

- (1) Allestimento interno ed esterno ideati da "GIUGIARO DESIGN" : argento metallizzato con due bande orizz. giallo/blu
- (2) ciclo otto con miscela stechiometrica, sovralimentato, intercooler, iniezione multipoint rispondente alla direttiva 2001/27/CE Riga C (Nox 0,43 g/kWh)
- (3) porta anteriore : rototraslante ; porte centrale e posteriore : a espulsione / scorrimento
- (4) veicoli dotati di ABS - ASR.

Veicolo dotato di climatizzazione integrale, botole di ventilazione, rampa manuale per accesso disabili.



**AUTOBUS
SUBURBANI**



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 580.10.21	
- lunghezza max	10.640	mm
- velocità max	77	km/h
- passo	5.110	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	7.625	mm
- tara (compreso conducente)	10.560	kg
- massa complessiva	18.500	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	51,3	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO FIAT TURBOCITY S	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	10.715	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.245	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.050	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte rototraslanti	2	

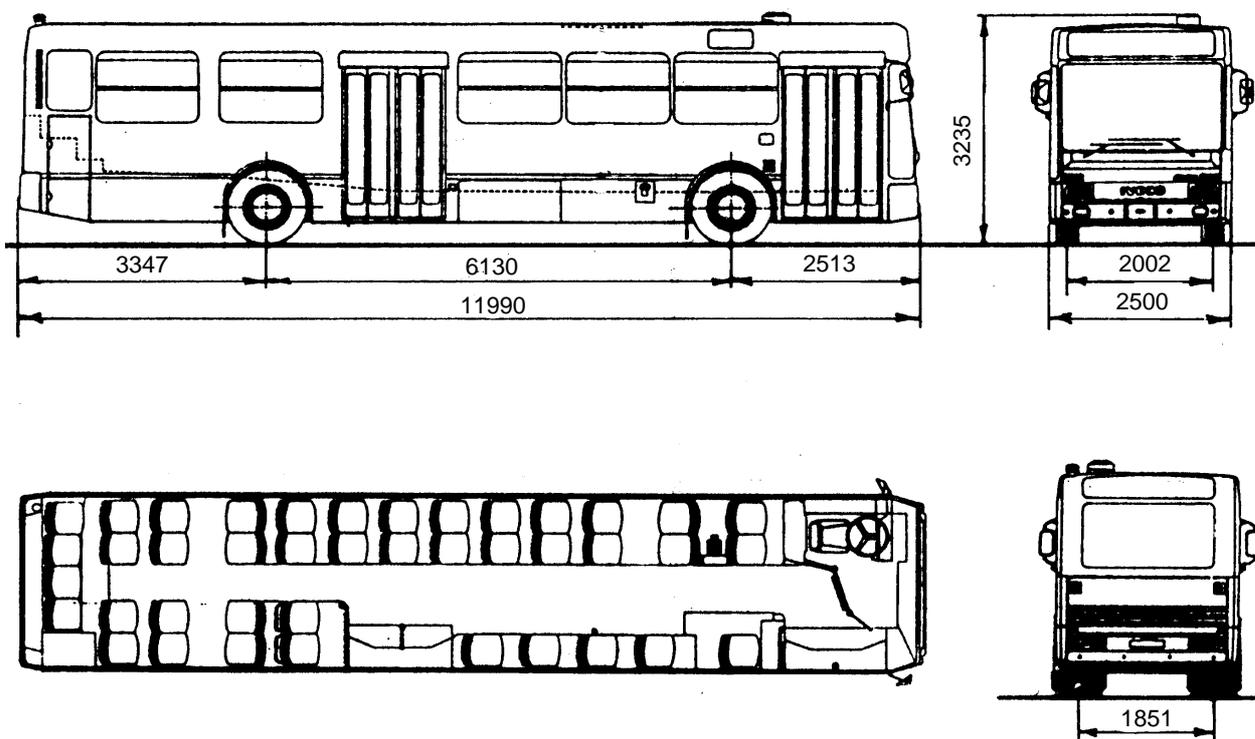
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8460.21R	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	154	kW
- coppia max (a 1200 g/min.)	882	Nm
- cambio automatico	ZF 4HP 500	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse	305/70 R 22.5
	2° asse	305/70 R 22.5
	3° asse	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	36
- posti in piedi	55
- posti di servizio	1
- posti totali	92

NOTE:



Anno immatricolazione: **1988**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 571.12.20	
- lunghezza max	11.888	mm
- velocità max	78	km/h
- passo	6.130	mm
- carreggiata anteriore	2.002	mm
- carreggiata posteriore	1.851	mm
- raggio minimo di curvatura	9.295	mm
- tara (compreso conducente)	10.850	kg
- massa complessiva	17.790	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	48,3	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO FIAT S-EFFEUNO	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	11.990	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.235	mm
- sbalzo anteriore	2.513	mm
- sbalzo posteriore	3.347	mm
- altezza pavimento min.	720	mm
- altezza pavimento max	950	mm
- porte a libro	2	

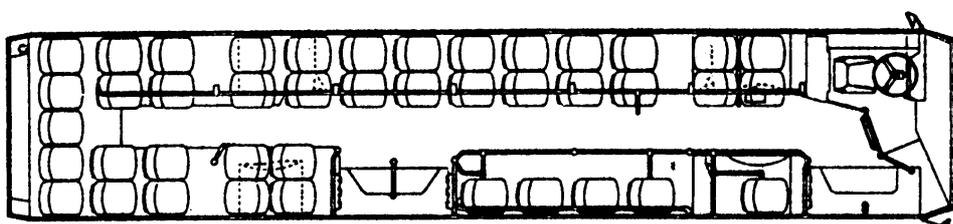
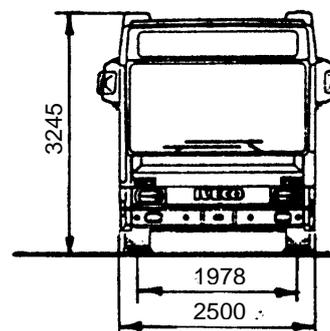
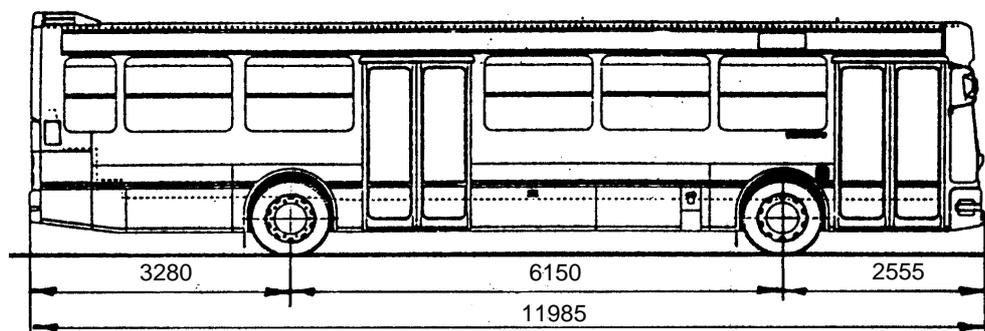
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8220.12	
- posizione	orizzontale posteriore	
- cilindrata	9.572	cm ³
- potenza max (a 2.600 g/min.)	150	kW
- coppia max (a 1200 g/min.)	640	Nm
- cambio automatico	ZF 4HP 500	
- idroguida	ZF 8065	
- freno di servizio	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -	
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse 305/70-R22.5 2° asse 305/70-R22.5 3° asse -	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	41
- posti in piedi	61
- posti di servizio	1
- posti totali	103

NOTE:



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 580.12.21	
- lunghezza max	11.910	mm
- velocità max	76	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	8.980	mm
- tara (compreso conducente)	11.660	kg
- massa complessiva	18.800	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	51,3	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO FIAT TURBOCITY S	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	11.985	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.245	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.280	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte rototraslanti	2	

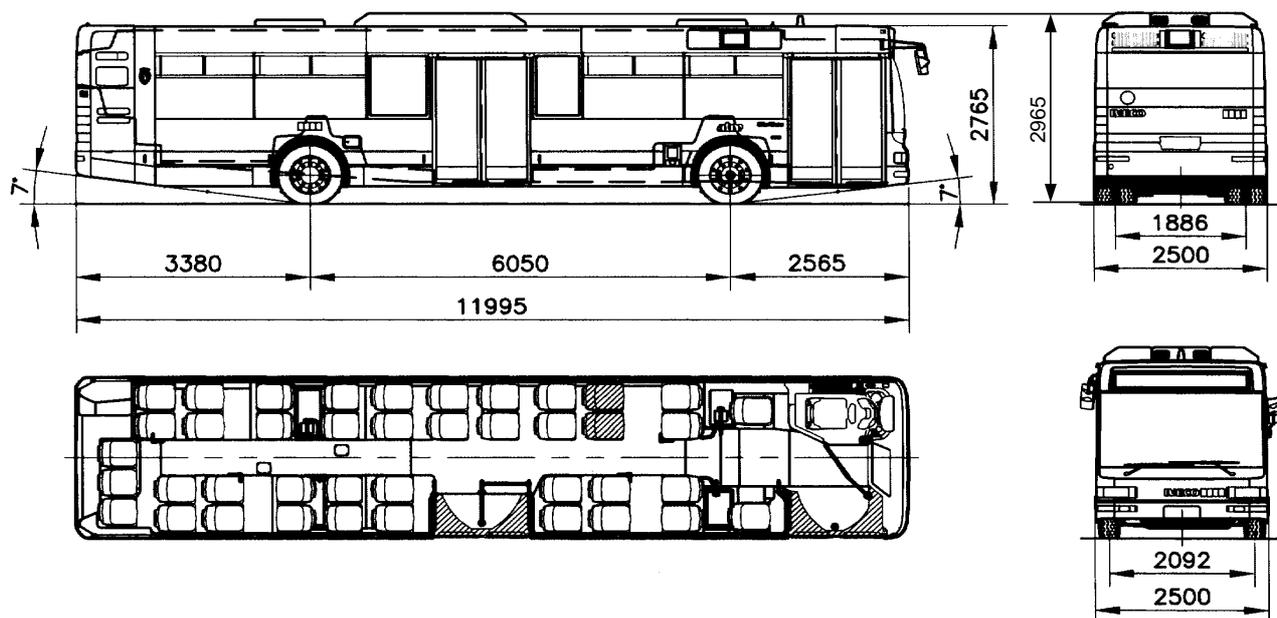
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	FIAT UNIC 8460.21R	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2050 g/min.)	154	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	882	Nm
- coppia max (a 1200 g/min.)	ZF 4HP 500	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse -	
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse 305/70 R 22.5 2° asse 305/70 R 22.5 3° asse -	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	41
- posti in piedi	63
- posti di servizio	1
- posti totali	105

NOTE:



Anno immatricolazione: **1998**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO	
- lunghezza max	11.925	mm
- velocità max	71	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	8.745	mm
- tara (compreso conducente)	11.600	kg
- massa complessiva	18.265	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	48,7	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	2.965	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.380	mm
- altezza pavimento min.	330	mm
- altezza pavimento max	440	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

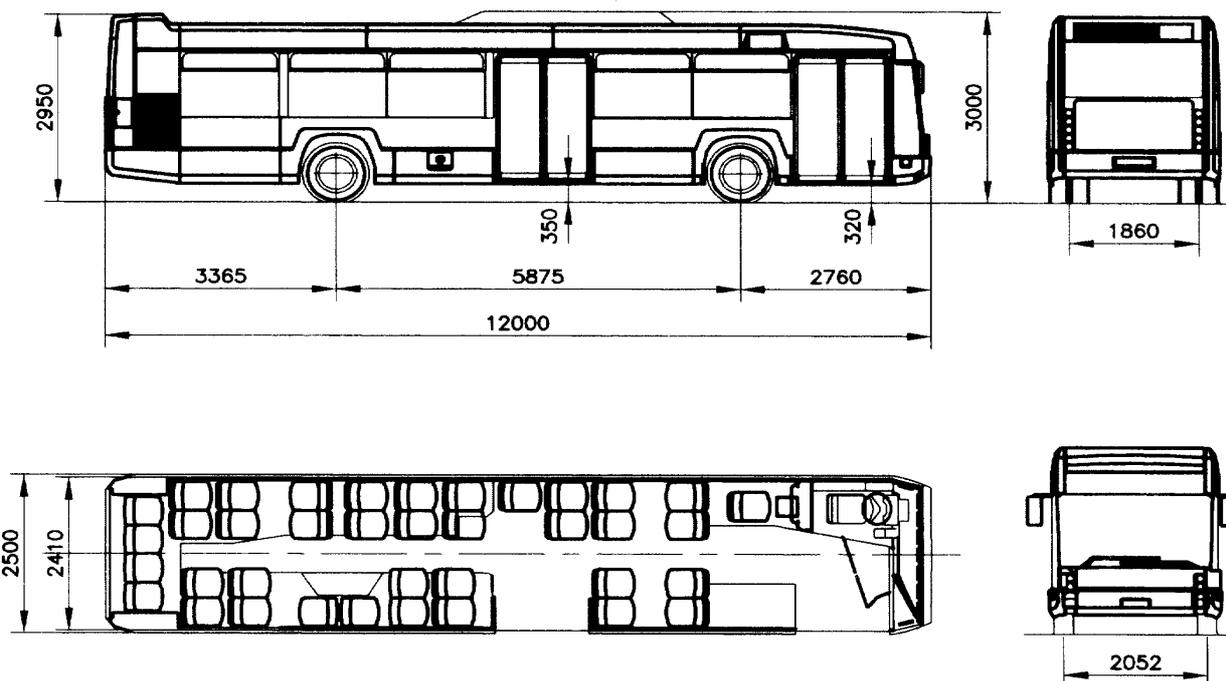
- motore (2)	FIAT 8360.46V	
- posizione	verticale posteriore trasversale	
- cilindrata	7.685	cm ³
- potenza max (a 2.050 g/min.)	196	kW
- coppia max (a 1400 g/min.)	1.130	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 590 (5 marce)	
- idroguida	ZF 8098	
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse	pneumoidraulico
- freno di servizio (3)	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	-
- freno di stazionamento		meccanico
- pneumatici	1° asse	275/70 R 22,5
	2° asse	275/70 R 22,5
	3° asse	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	41
- posti in piedi	57
- posti di servizio	1
- posti totali	99

NOTE:

- (1) colorazione esterna ideata da "GIUGIARO DESIGN"
 (2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 2
 (3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR



Anno immatricolazione: **1998 ÷ 1999**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN NL 262 F-S	
- lunghezza max	11.601	mm
- velocità max	70	km/h
- passo	5.875	mm
- carreggiata anteriore	2.052	mm
- carreggiata posteriore	1.860	mm
- raggio minimo di curvatura	9.975	mm
- tara (compreso conducente)	10.620	kg
- massa complessiva	17.080	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	290	l
- consumo gasolio	43,7	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	AUTODROMO 2LS/TO	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza massima	3.060	mm
- sbalzo anteriore	2.760	mm
- sbalzo posteriore	3.365	mm
- altezza pavimento min.	335	mm
- altezza pavimento max	610	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MAN D 0826 LUH 13							
- posizione	posteriore orizzontale							
- cilindrata	6.871	cm ³						
- potenza max (a 2.300 g/min.)	191	kW						
- coppia max (a 1.725 g/min.)	1.000	Nm						
- cambio automatico (3)	VOITH D 851.3 (3 marce)							
- coppia max (a 1200 g/min.)	ZF 8098							
- freno di servizio (4)	<table border="1"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumatico	2° asse	pneumatico	3° asse	-	
1° asse	pneumatico							
2° asse	pneumatico							
3° asse	-							
- freno di soccorso	<table border="1"> <tr> <td>1° asse</td> <td>meccanico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>meccanico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	meccanico	2° asse	meccanico	3° asse	-	
1° asse	meccanico							
2° asse	meccanico							
3° asse	-							
- freno di stazionamento	meccanico							
- pneumatici	<table border="1"> <tr> <td>1° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	275/70 R 22,5	2° asse	275/70 R 22,5	3° asse	-	
1° asse	275/70 R 22,5							
2° asse	275/70 R 22,5							
3° asse	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	38
- posti in piedi	57
- posti di servizio	1
- posti per disabili (3)	-
- posti totali	96

(1) colorazione esterna ed allestimento interno ultimi 25 veicoli ideati da "GIUGIARO DESIGN"

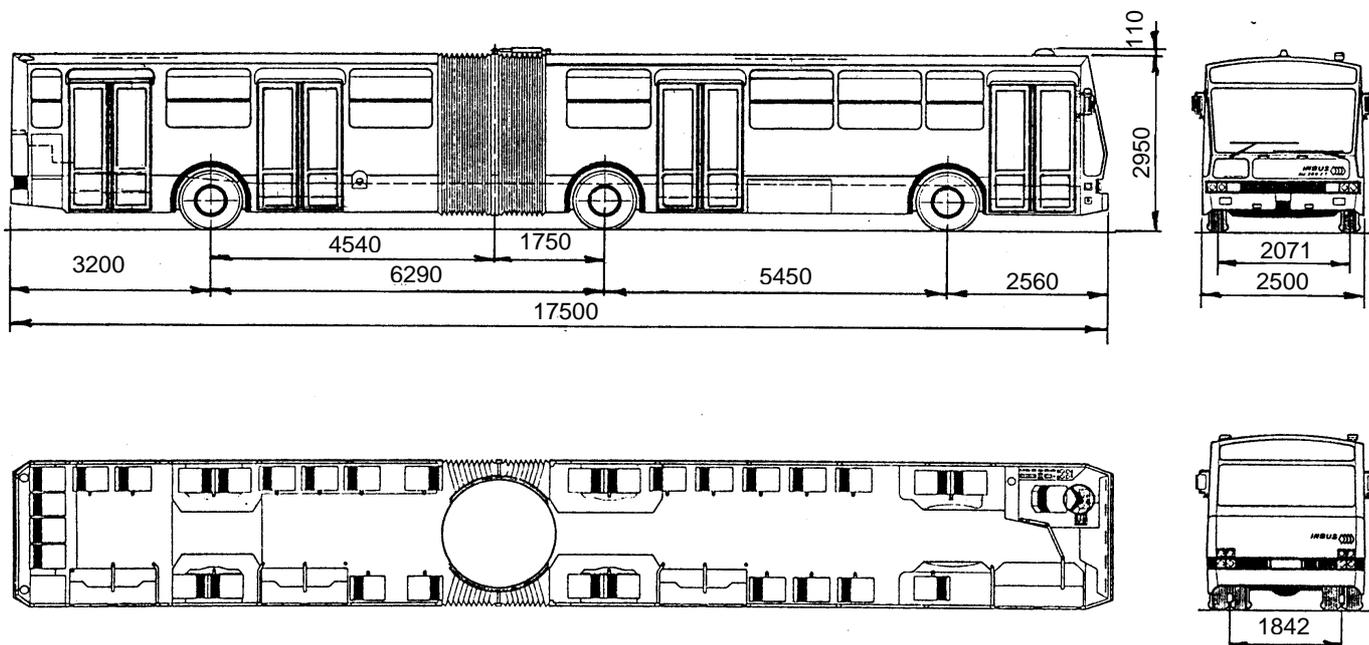
(2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 2

(3) gli ultimi 20 veicoli della serie di 60 sono allestiti con cambio ZF 5HP 500 e rampa ad azionamento manuale per incarozzamento disabili

(4) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR



**AUTOSNODATI
URBANI**



Anno immatricolazione: **1991**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO SICCAR 383.28
- lunghezza max	17.375 mm
- velocità max	69 km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.450 mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	6.290 mm
- carreggiata anteriore	2.071 mm
- carreggiata posteriore	1.842 mm
- raggio minimo di curvatura	10.062 mm
- tara (compreso conducente)	16.120 kg
- massa complessiva	28.370 kg
- alimentazione	gasolio
- capacità serbatoio	350 l
- consumo gasolio	66,9 l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	INBUS DE SIMON AU280FT
- colore	giallo - arancio
- lunghezza	17.500 mm
- larghezza	2.500 mm
- altezza	3.060 mm
- sbalzo anteriore	2.550 mm
- sbalzo posteriore	3.200 mm
- altezza pavimento min.	750 mm
- altezza pavimento max	900 mm
- porte rototraslanti	4

CARATTERISTICHE MECCANICHE

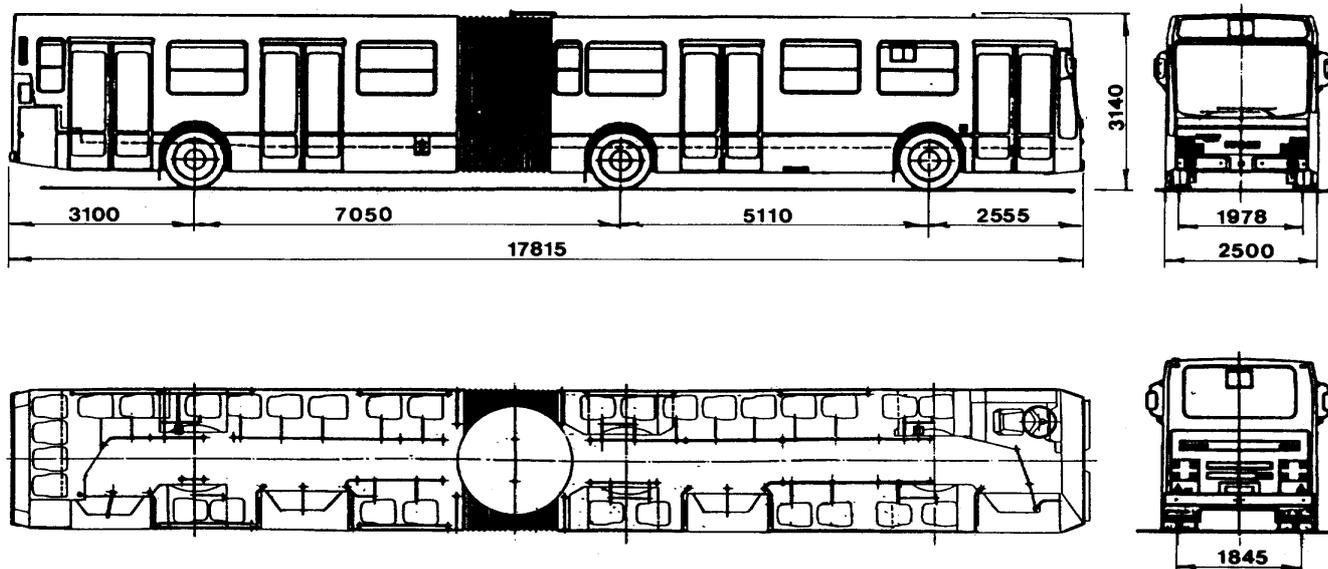
- motore (1)	MAN D 2566 MTUH
- posizione	orizzontale posteriore
- cilindrata	11.413 cm ³
- potenza max (a 2.200 g/min.)	206 kW
- coppia max (a 1.500 g/min.)	1.050 Nm
- cambio automatico	VOITH D863 a 3 marce
- idroguida	ZF 8065
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse pneumatico
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse pneumatico
- freno di stazionamento	meccanico
- pneumatici	1° asse 305/70 R 22.5 2° asse 305/70 R 22.5 3° asse 305/70 R 22.5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	31
- posti in piedi	149
- posti di servizio	1
- posti totali	181

NOTE:

(1) i veicoli sono equipaggiati con marmitta catalitica.



Anno immatricolazione: **1994**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 480.18.29	
- lunghezza max	17.755	mm
- velocità max	63,7	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.110	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	7.050	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	10.395	mm
- tara (compreso conducente)	16.500	kg
- massa complessiva	28.740	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	57,5	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	VIBERTI U872	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	17.815	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.140	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.100	mm
- altezza pavimento min.	730	mm
- altezza pavimento max	790	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

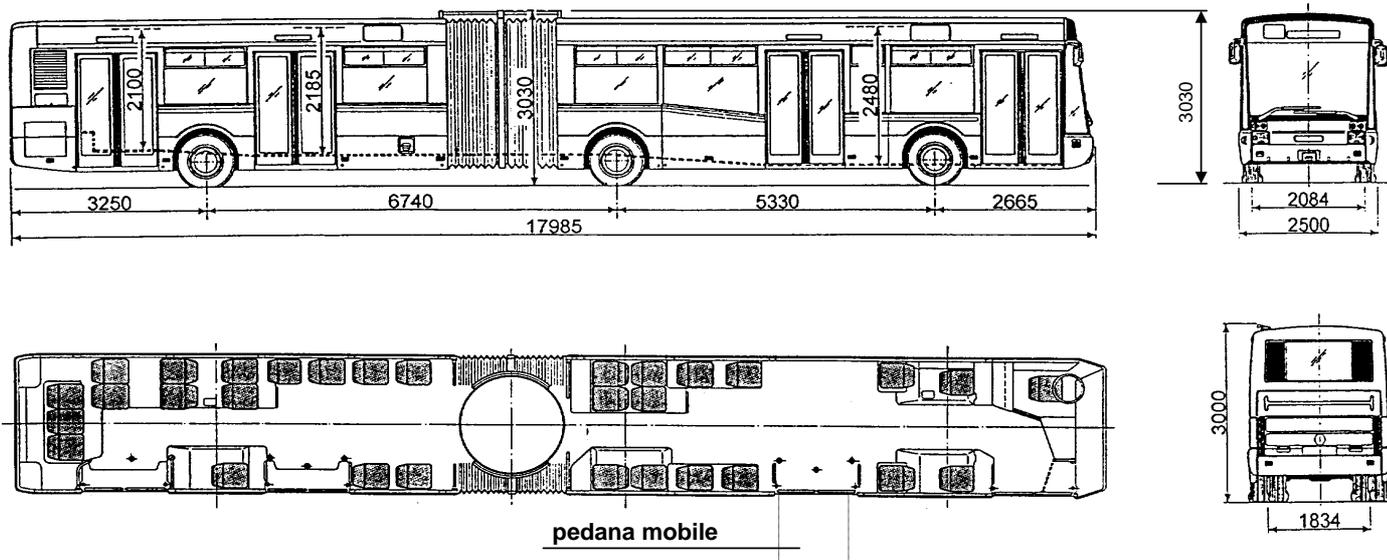
- motore (1)	UNIC 8460.41B	
- posizione	verticale posteriore	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.200 g/min.)	214	kW
- coppia max (a 1.300 g/min.)	1.150	Nm
- cambio automatico	ZF 4HP 590	
- idroguida	ZF 8089	
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	pneumatico
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	pneumatico
- freno di stazionamento		meccanico
- pneumatici	1° asse	305/70 R 22.5
	2° asse	305/70 R 22.5
	3° asse	305/70 R 22.5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	31
- posti in piedi	149
- posti di servizio	1
- posti totali	181

NOTE:

(1) i veicoli sono equipaggiati con complessi di scarico integrati con dispositivo di abbattimento fumi (trappola del particolato)



Anno immatricolazione: **1998 ÷ 1999**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	BREDAMENARINIBUS	
- lunghezza max	17.655	mm
- velocità max	70	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.330	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	6.740	mm
- carreggiata anteriore	2.084	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	10.250	mm
- tara (compreso conducente)	17.200	kg
- massa complessiva	28.420	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoi	350 (300+50)	l
- consumo gasolio	73,8	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	BREDAMENARINIBUS M321	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	17.985	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.030	mm
- sbalzo anteriore	2.665	mm
- sbalzo posteriore	3.250	mm
- altezza pavimento min.	360	mm
- altezza pavimento max.	640	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MAN D2865 LOH07	
- posizione	verticale posteriore trasversale	
- cilindrata	9.973	cm ³
- potenza max (a 2.200 g/min.)	250	kW
- coppia max (a 1.500 g/min.)	1.500	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 600	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (3)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse pneumatico	
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico 3° asse pneumatico	
- freno di soccorso	meccanico	
- freno di stazionamento	meccanico	
- pneumatici	1° asse 275/70 R 22,5 2° asse 275/70 R 22,5 3° asse 275/70 R 22,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

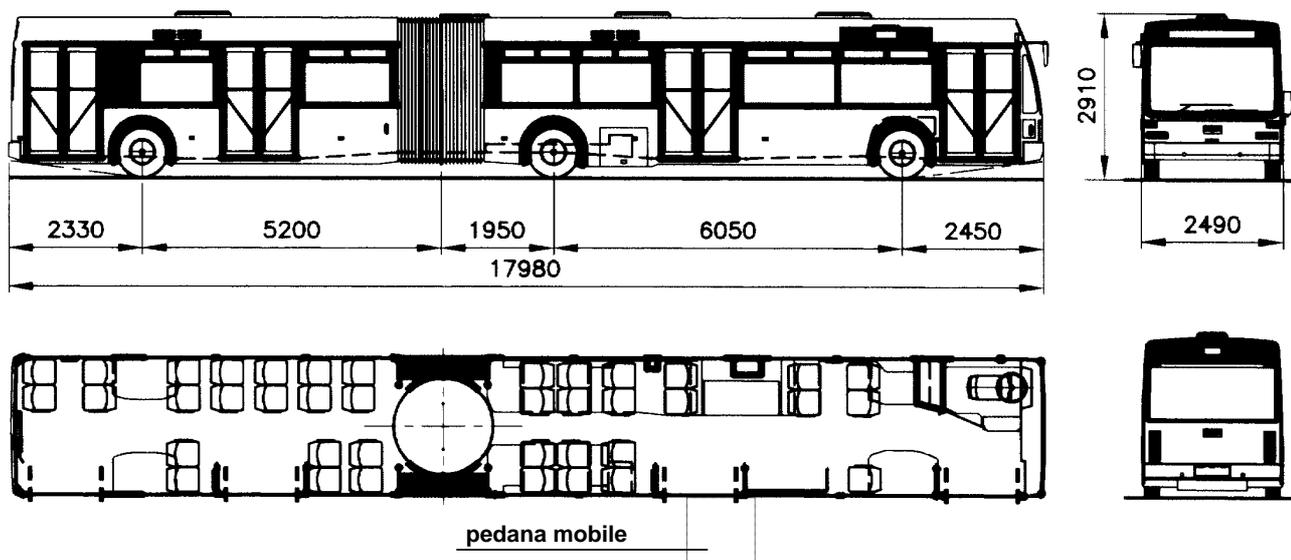
- posti a sedere (4)	30
- posti in piedi	135
- posti di servizio	1
- posti totali	166

(1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"

(2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 2

(3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR

(4) i veicoli numero az. 777,778,779,780,781,783,784,785,786,787,788,789 sono dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **1999 - 2000**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	VAN HOOL AG300 RA01	
- lunghezza max	17.980	mm
- velocità max	70	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	6.050	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	7.150	mm
- carreggiata anteriore	2.083	mm
- carreggiata posteriore	2.044	mm
- raggio minimo di curvatura	9.425	mm
- tara (compreso conducente)	16.600	kg
- massa complessiva	26.940	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoi	355 (195+160)	l
- consumo gasolio	68,0	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	DE SIMON URS 33.01	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	17.980	mm
- larghezza	2.490	mm
- altezza	2.990	mm
- sbalzo anteriore	2.450	mm
- sbalzo posteriore	2.330	mm
- altezza pavimento min.	340	mm
- altezza pavimento max	445	mm
- porte rototraslanti	4	

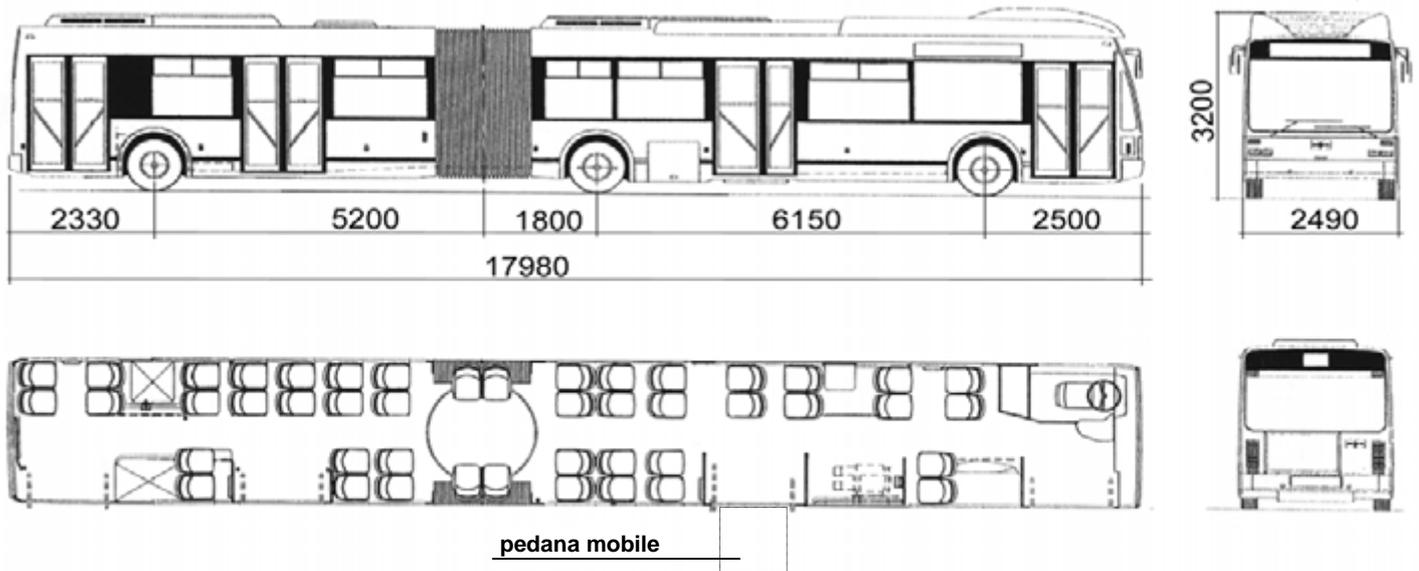
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MERCEDES OM 441 LA I/11	
- posizione	laterale sinistro tra 1° e 2° asse	
- cilindrata	10.964	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	250	kW
- coppia max (a 1100 g/min.)	1.600	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 600	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (3)	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	pneumatico
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	pneumatico
- freno di soccorso	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
	3° asse	pneumatico
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)		meccanico
- pneumatici	1° asse	315/60 R 22,5
	2° asse	275/70 R 22,5
	3° asse	315/60 R 22,5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (4)	39
- posti in piedi	111
- posto carrozzella	1
- posti di servizio	1
- posti totali	152

- (1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"
 (2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 2
 (3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR
 (4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2001-2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	VAN HOOL AG300 RA01	
- lunghezza max	17.980	mm
- velocità max	70	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	6.150	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	7.000	mm
- carreggiata anteriore	2.163	mm
- carreggiata posteriore	2.163	mm
- raggio minimo di curvatura	9.425	mm
- tara (compreso conducente)	17.000	kg
- massa complessiva	27.620	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoi	355 (195+160)	l
- consumo gasolio	74,0	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	AG300	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	17.980	mm
- larghezza	2.490	mm
- altezza	3.200	mm
- sbalzo anteriore	2.500	mm
- sbalzo posteriore	2.330	mm
- altezza pavimento min.	330	mm
- altezza pavimento max	445	mm
- porte rototraslanti	4	

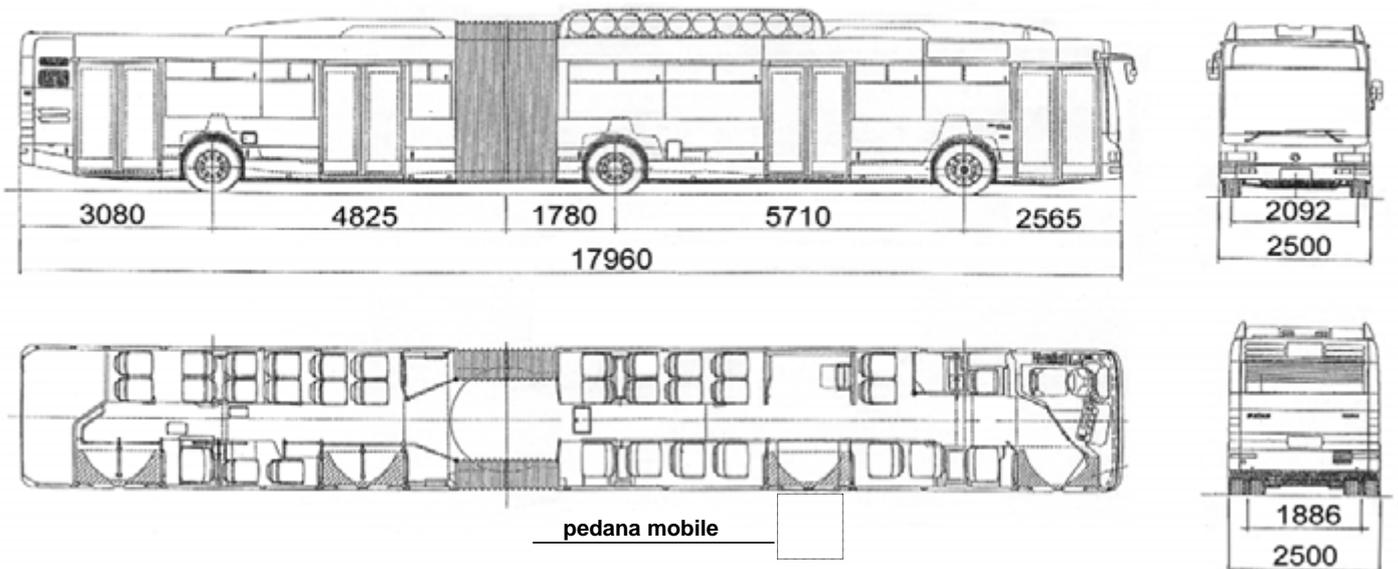
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MAN D2866 LOH28	
- posizione	laterale sinistro tra 1° e 2° asse	
- cilindrata	11.967	cm ³
- potenza max (a 1.900 g/min.)	265	kW
- coppia max (a 900-1400 g/min.)	1.700	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 602	
- idroguida	ZF 8098	
- coppia max (a 1200 g/min.)	1° asse	pneumatico a disco
- freno di servizio (3)	2° asse	pneumatico a disco
	3° asse	pneumatico a disco
	1° asse	pneumatico a disco
- freno di soccorso	2° asse	pneumatico a disco
	3° asse	pneumatico a disco
	meccanico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse	315/60 R 22,5
	2° asse	275/70 R 22,5
	3° asse	315/60 R 22,5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	46
- posti in piedi	108
- posto carrozzella	1
- posti di servizio	1
- posti totali	156

(1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"
 (2) veicoli equipaggiati con motore ecologico rispondente alla normativa EURO 3
 (3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR
 (4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2002-2003**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS ITALIA	
- lunghezza max	17.960	mm
- velocità max	64	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.710	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	6.605	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	10.283	mm
- tara (compreso conducente)	18.290	kg
- massa complessiva	27.950	kg
- alimentazione	metano	
- capacità bombole (n.10 x 140l)	1400	l
- consumo metano	67,0	kg/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS ITALIA	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	17.960	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.250	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.080	mm
- altezza pavimento min.	305	mm
- altezza pavimento max	325	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO 8469.41S							
- posizione	verticale posteriore trasversale							
- cilindrata	9.500	cm ³						
- potenza max (a 2.000 g/min.)	228	kW						
- coppia max (a 1200 g/min.)	1.200	Nm						
- cambio automatico	VOITH D863.3							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (3)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
3° asse	pneumatico							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
3° asse	pneumatico							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2°/3° asse)	meccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> </table>	1° asse	275/70 R 22,5	2° asse	275/70 R 22,5	3° asse	275/70 R 22,5	
1° asse	275/70 R 22,5							
2° asse	275/70 R 22,5							
3° asse	275/70 R 22,5							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

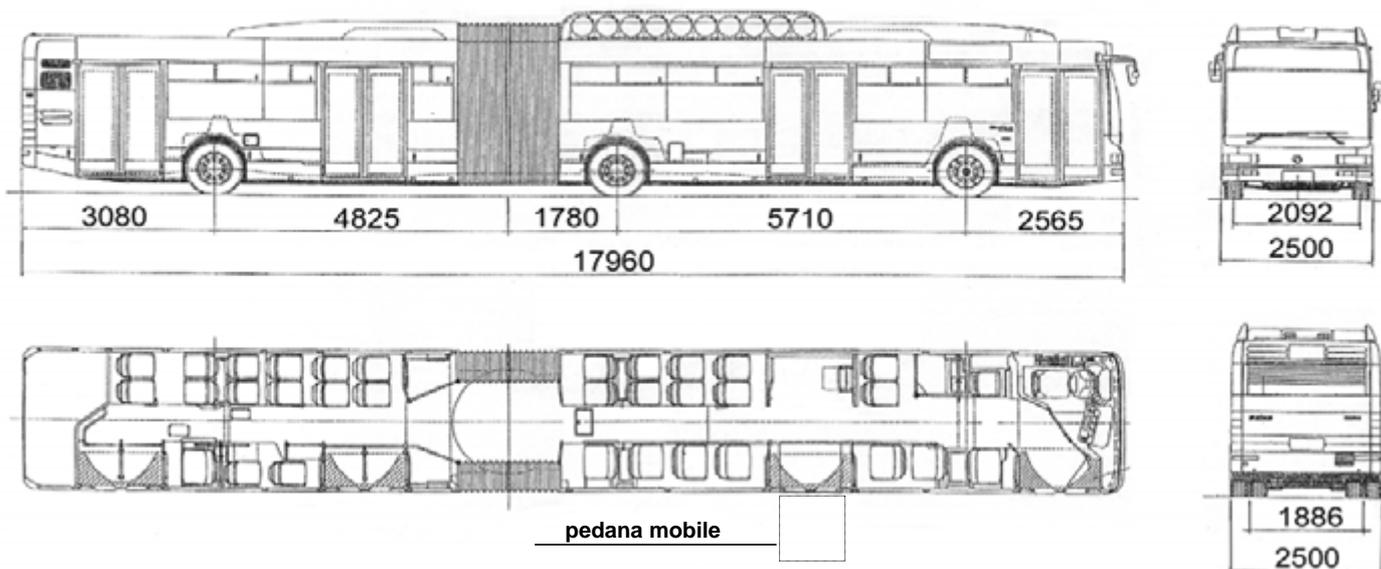
- posti a sedere (4)	33
- posti in piedi	108
- posto carrozzeria	1
- posti di servizio	1
- posti totali	143

(1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"

(2) ciclo otto sovralimentato

(3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR

(4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale



Anno immatricolazione: **2005**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS ITALIA	
- lunghezza max	17.960	mm
- velocità max	64	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.710	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	6.605	mm
- carreggiata anteriore	2.092	mm
- carreggiata posteriore	1.886	mm
- raggio minimo di curvatura	10.283	mm
- tara (compreso conducente)	18.290	kg
- massa complessiva	27.950	kg
- alimentazione	metano	
- capacità bombole (n.10 x 140l)	1400	l
- consumo metano	67,0	kg/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS ITALIA	
- colore (1)	giallo - blu - argento	
- lunghezza	17.960	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.250	mm
- sbalzo anteriore	2.565	mm
- sbalzo posteriore	3.080	mm
- altezza pavimento min.	305	mm
- altezza pavimento max	325	mm
- porte rototraslanti	4	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO 8469.41S							
- posizione	verticale posteriore trasversale							
- cilindrata	9.500	cm ³						
- potenza max (a 2.000 g/min.)	228	kW						
- coppia max (a 1200 g/min.)	1.200	Nm						
- cambio automatico	VOITH D863.3							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (3)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
3° asse	pneumatico							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
3° asse	pneumatico							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2°/3° asse)	meccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>275/70 R 22,5</td> </tr> </table>	1° asse	275/70 R 22,5	2° asse	275/70 R 22,5	3° asse	275/70 R 22,5	
1° asse	275/70 R 22,5							
2° asse	275/70 R 22,5							
3° asse	275/70 R 22,5							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	33
- posti in piedi	108
- posto carrozzeria	1
- posti di servizio	1
- posti totali	143

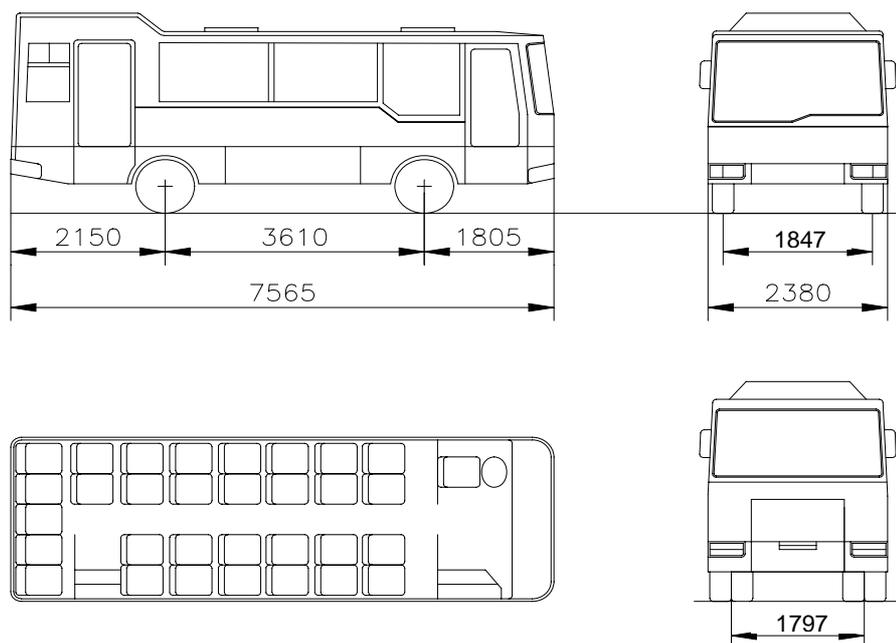
(1) colorazione esterna ed allestimento interno ideati da "GIUGIARO DESIGN"

(2) ciclo otto sovralimentato

(3) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR

(4) veicoli dotati di rampa per accesso disabili ad azionamento manuale

**AUTOBUS
INTERURBANI**



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO FIAT 315.8.17/T	
- lunghezza max	7.565	mm
- velocità max	110	km/h
- passo	3.610	mm
- carreggiata anteriore	1.847	mm
- carreggiata posteriore	1.797	mm
- raggio minimo di curvatura	8.000	mm
- tara (compreso conducente)	6.940	kg
- massa complessiva	9.108	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	150	l
- consumo gasolio	32	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI POKER 7.8.17	
- colore	azzurro	
- lunghezza	7.565	mm
- larghezza	2.380	mm
- altezza	3.050	mm
- sbalzo anteriore	1.805	mm
- sbalzo posteriore	2.150	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

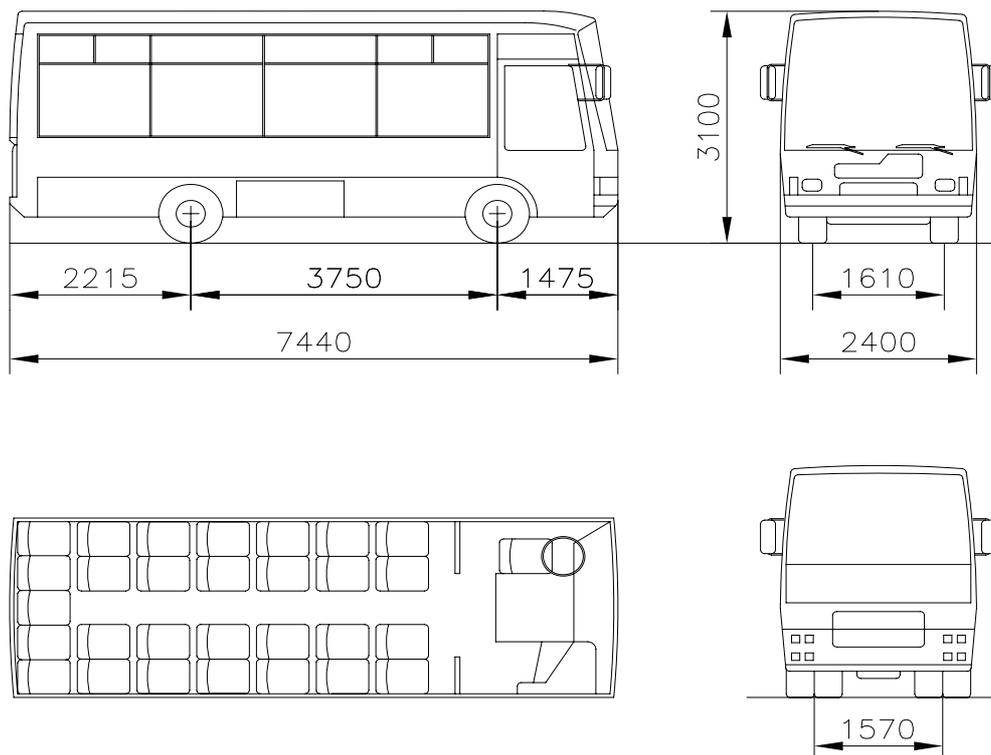
- motore	IVECO FIAT 8060.24S	
- posizione	posteriore	
- cilindrata	5.499	cm ³
- potenza max (a 2.700 g/min.)	124 kW (168 CV)	
- coppia max (a 1.600 g/min.)	474	Nm
- cambio meccanico	IVECO 6 marce + RM	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF8036	
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse 9,5 R17,5 2° asse 9,5 R17,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	28
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	29

NOTE:

(*) SERVIZIO PUBBLICO DI LINEA INTERURBANO
 (1) veicoli dotati di rallentatore elettromagnetico TELMA FOCAL 130
 Veicoli dotati di aria condizionata e cristalli laterali e posteriori singoli



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT A70.14	
- lunghezza max	7.440	mm
- velocità max	110	km/h
- passo	3.750	mm
- carreggiata anteriore	1.610	mm
- carreggiata posteriore	1.570	mm
- raggio minimo di curvatura	6.620	mm
- tara (compreso conducente)	5.200	kg
- massa complessiva	7.365	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	95	l
- consumo gasolio	31	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	CACCIAMALI TEMA 18	
- colore	azzurro	
- lunghezza	7.440	mm
- larghezza	2.400	mm
- altezza	3.100	mm
- sbalzo anteriore	1.475	mm
- sbalzo posteriore	2.215	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte	1	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	IVECO FIAT 8060.05	
- posizione	anteriore verticale	
- cilindrata	5.861	cm ³
- potenza max (a 3.000 g/min.)	102 kW (138 CV)	
- coppia max (a 1.800 g/min.)	886	Nm
- cambio meccanico	IVECO 5 marce + RM	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida ZF8036		
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumoidraulico	
	-	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumoidraulico	
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
	1° asse 8,5 R 17.5	
- pneumatici	2° asse 8,5 R 17.5	
	-	

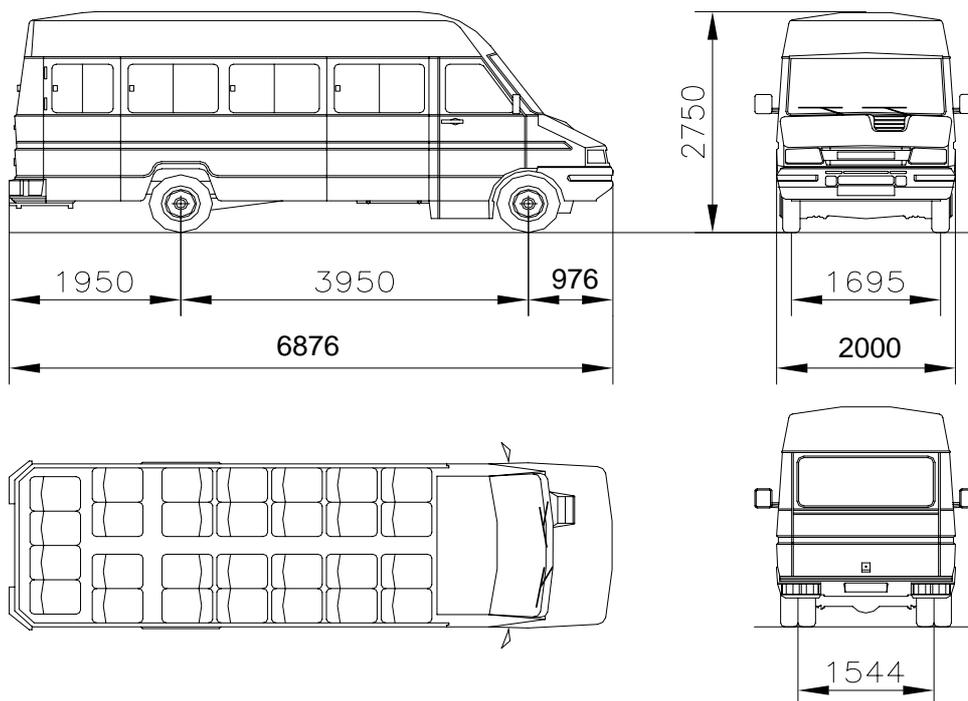
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	29
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	30

NOTE:

(*) SERVIZIO PUBBLICO DI LINEA INTERURBANO

(1) veicoli dotati di rallentatore TELMA CC80



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO TURBODAILY A45.10	
- lunghezza max	6.876	mm
- velocità max	120	km/h
- passo	3.950	mm
- carreggiata anteriore	1.695	mm
- carreggiata posteriore	1.544	mm
- raggio minimo di curvatura	6.950	mm
- tara (compreso conducente)	2.870	kg
- massa complessiva	4.650	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	70	l
- consumo gasolio	16	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO TURBODAILY A45.10	
- colore	azzurro	
- lunghezza	6.876	mm
- larghezza	2.000	mm
- altezza	2.750	mm
- sbalzo anteriore	976	mm
- sbalzo posteriore	1.950	mm
- altezza pavimento min.	710	mm
- altezza pavimento max	710	mm
- porte	1	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

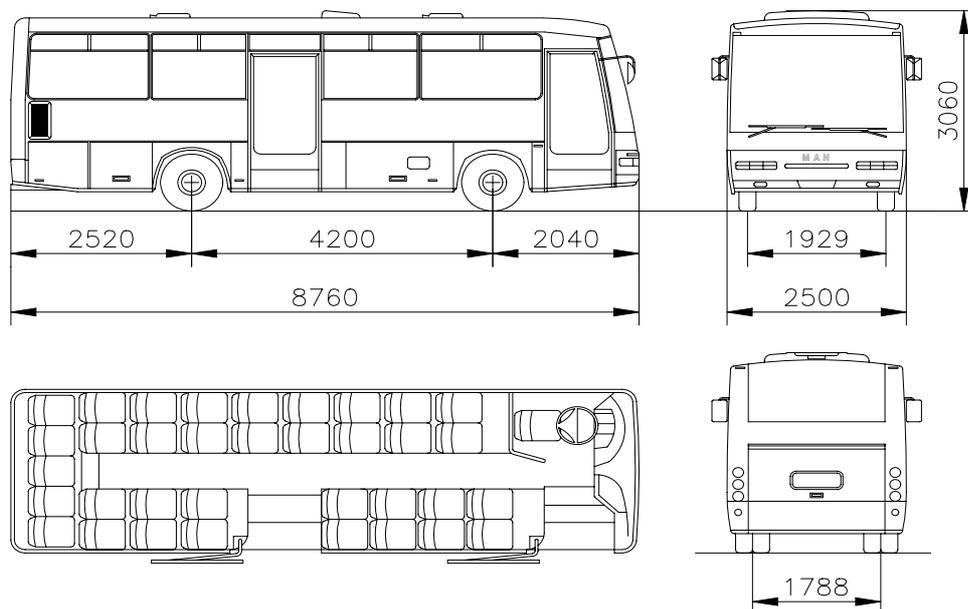
- motore	SOFIM 8140.27 TC	
- posizione	anteriore longitudinale	
- cilindrata	2.500	cm ³
- potenza max (a 3.800 g/min.)	76 kW (103CV)	
- coppia max (a 2.200 g/min.)	240	Nm
- cambio meccanico	IVECO a 5marce + RM	
- frizione monodisco a secco	da 9 1/4" (235 mm)	
- idroguida	ZF7852	
- freno di servizio	1° asse	idraulico
	2° asse	idraulico
- freno di soccorso	1° asse	idraulico
	2° asse	idraulico
- freno di stazionamento (ruote 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse	185/75 R16
	2° asse	185/75 R16

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	19
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	20

NOTE:

(*) SERVIZIO PUBBLICO DI LINEA INTERURBANO



Anno immatricolazione: **1999**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN 11.220 HOCL	
- lunghezza max	8.760	mm
- velocità max	104	km/h
- velocità con limitatore	100	km/h
- passo	4.200	mm
- carreggiata anteriore	1.929	mm
- carreggiata posteriore	1.788	mm
- raggio minimo di curvatura	7.410	mm
- tara (compreso conducente)	7.900	kg
- massa complessiva	11.455	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	150	l
- consumo gasolio	30	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	AUTODROMO/SITCAR FT.13/VIR 35	
- colore	azzurro	
- lunghezza	8.760	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.060	mm
- sbalzo anteriore	2.040	mm
- sbalzo posteriore	2.520	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

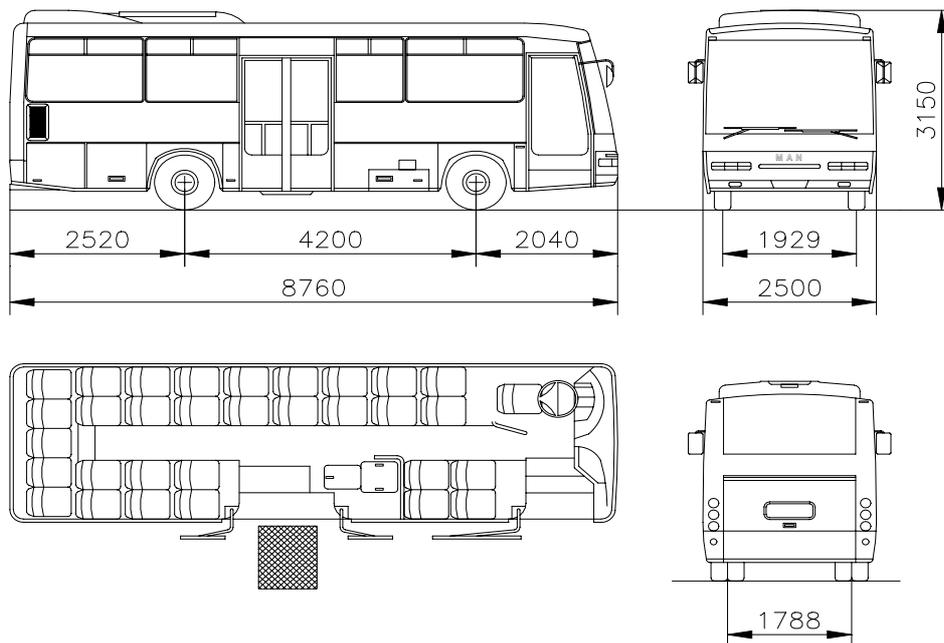
- motore	MAN-D0826 LOH 15							
- posizione	posteriore verticale							
- cilindrata	6.871	cm ³						
- potenza max (a 2.400 g/min.)	162 kW (220 CV)							
- coppia max (a 1.500 g/min.)	820	Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP500 5M+R							
- idroguida	ZF 8097							
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumatico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumatico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumatico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumatico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>265/70 R19,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>265/70 R19,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	265/70 R19,5	2° asse	265/70 R19,5	-	-	
1° asse	265/70 R19,5							
2° asse	265/70 R19,5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	35
- posti in piedi	10
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	46

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) conforme alla Direttiva 91 /542 CEE punto 6.2.1 -B (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2001**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN 11.220 HOCL	
- lunghezza max	8.760	mm
- velocità max	104	km/h
- velocità con limitatore	100	km/h
- passo	4.200	mm
- carreggiata anteriore	1.929	mm
- carreggiata posteriore	1.788	mm
- raggio minimo di curvatura	7.410	mm
- tara (compreso conducente)	8.630	kg
- massa complessiva	11.500	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	150	l
- consumo gasolio	30	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	MAN-D0826 LOH 15	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	6.871	cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	162 kW (220 CV)	
- coppia max (a 1.500 g/min.)	820	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP500 5M+R	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF 8097	
- freno di servizio (2)	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
- freno di soccorso	1° asse	pneumatico
	2° asse	pneumatico
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse	265/70 R19,5
	2° asse	265/70 R19,5
	-	

CARROZZERIA

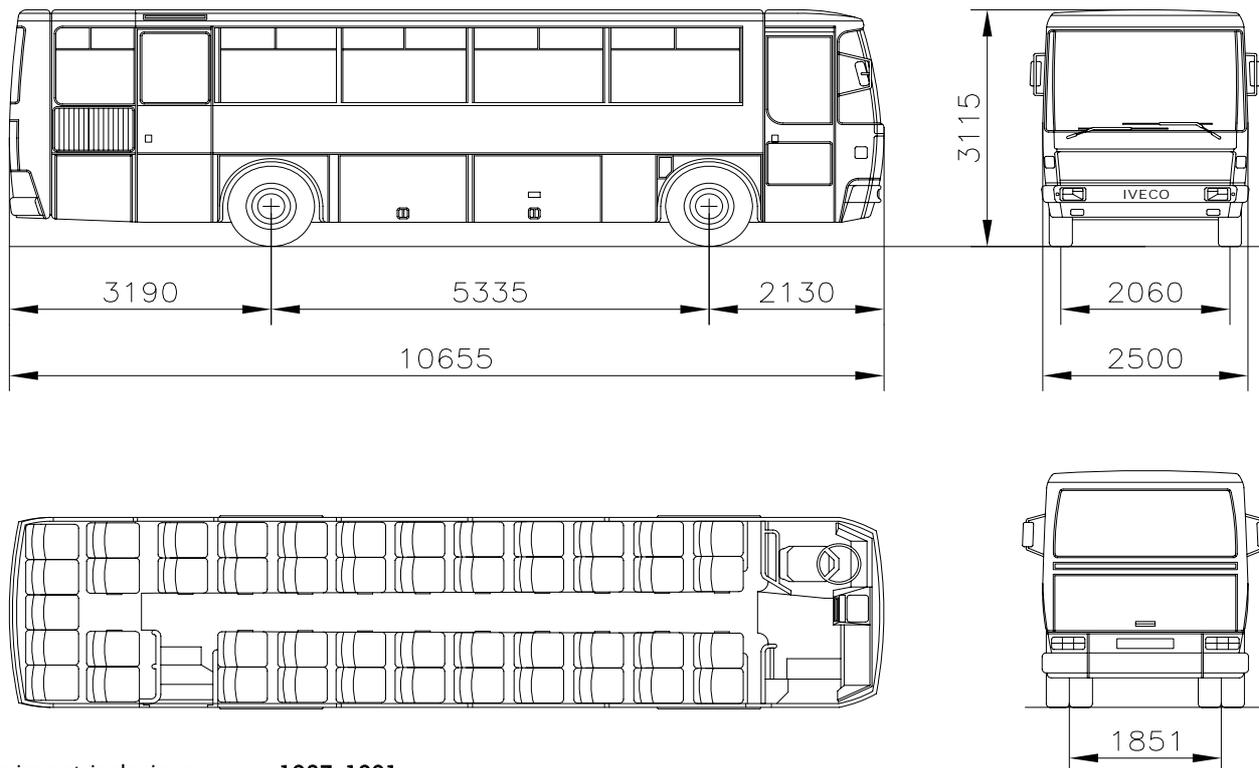
- tipo di carrozzeria	AUTODROMO/SITCAR FT.13/CDIRH 31	
- colore	azzurro	
- lunghezza	8.760	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.060	mm
- sbalzo anteriore	2.040	mm
- sbalzo posteriore	2.520	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	31	33
- posti in piedi	7	7
- posto carrozzeria	1	-
- posti di servizio	1	1
- posti totali	40	

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1987-1991**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT 370.10.24.2	
- lunghezza max	10.460	mm
- velocità max con limitatore	120	km/h
- passo	5.335	mm
- carreggiata anteriore	2.060	mm
- carreggiata posteriore	1.851	mm
- raggio minimo di curvatura	8.695	mm
- tara (compreso conducente)	10.700	kg
- massa complessiva	16.350	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	34	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	FIAT IVECO 370.10.24	
- colore	azzurro	
- lunghezza	10.655	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.115	mm
- sbalzo anteriore	2.130	mm
- sbalzo posteriore	3.190	mm
- altezza pavimento min.	1170	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

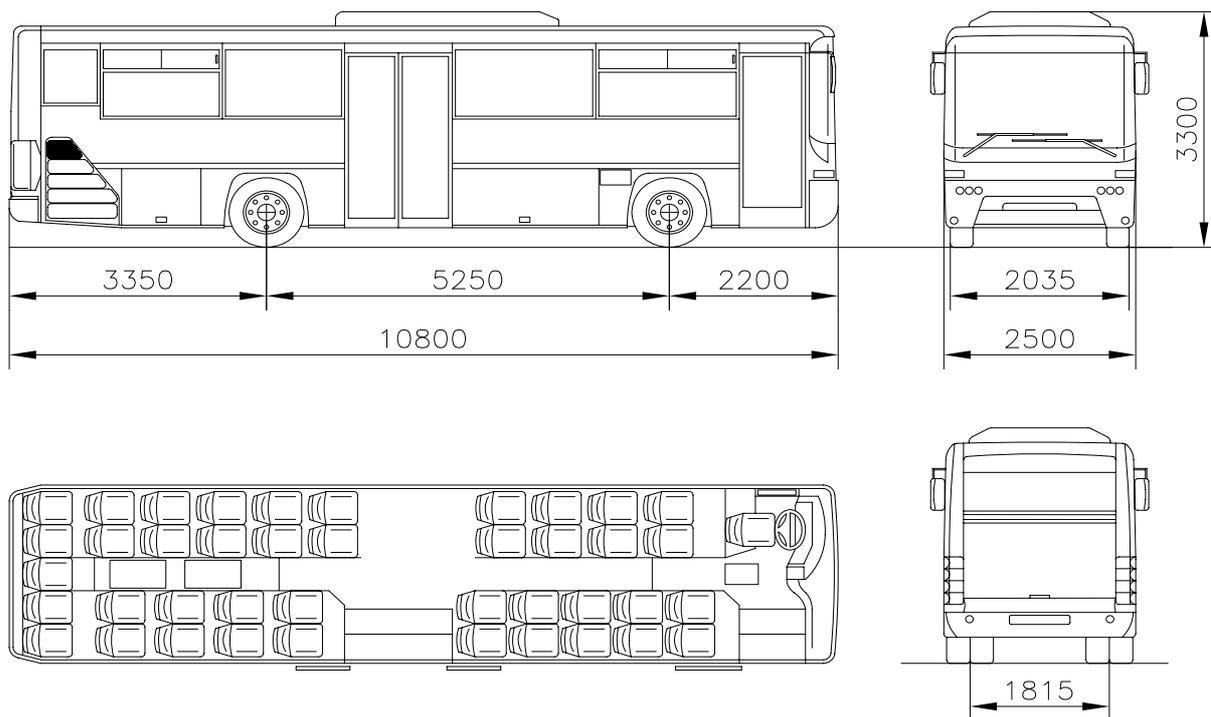
- motore	IVECO 8460.21X	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.300 g/min.)	177 kW (240 CV)	
- coppia max (a 1.300 g/min.)	888	Nm
- cambio meccanico	ZF 56-80 6 marce + R	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF 8065	
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	46
- posti in piedi	25
- posto carrozella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	72

NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 (1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH



Anno immatricolazione: **2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 391E.10.29	
- lunghezza max	10.800	mm
- velocità max (con limitatore)	100,0	km/h
- passo	5.250	mm
- carreggiata anteriore	2.035	mm
- carreggiata posteriore	1.815	mm
- raggio minimo di curvatura	8.700	mm
- tara (compreso conducente)	12.100	kg
- massa complessiva	17.225	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	360	l
- consumo gasolio	34,4	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS EURORIDER ER43	
- colore	azzurro	
- lunghezza	10.800	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.300	mm
- sbalzo anteriore	2.200	mm
- sbalzo posteriore	3.350	mm
- altezza pavimento min.	847	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

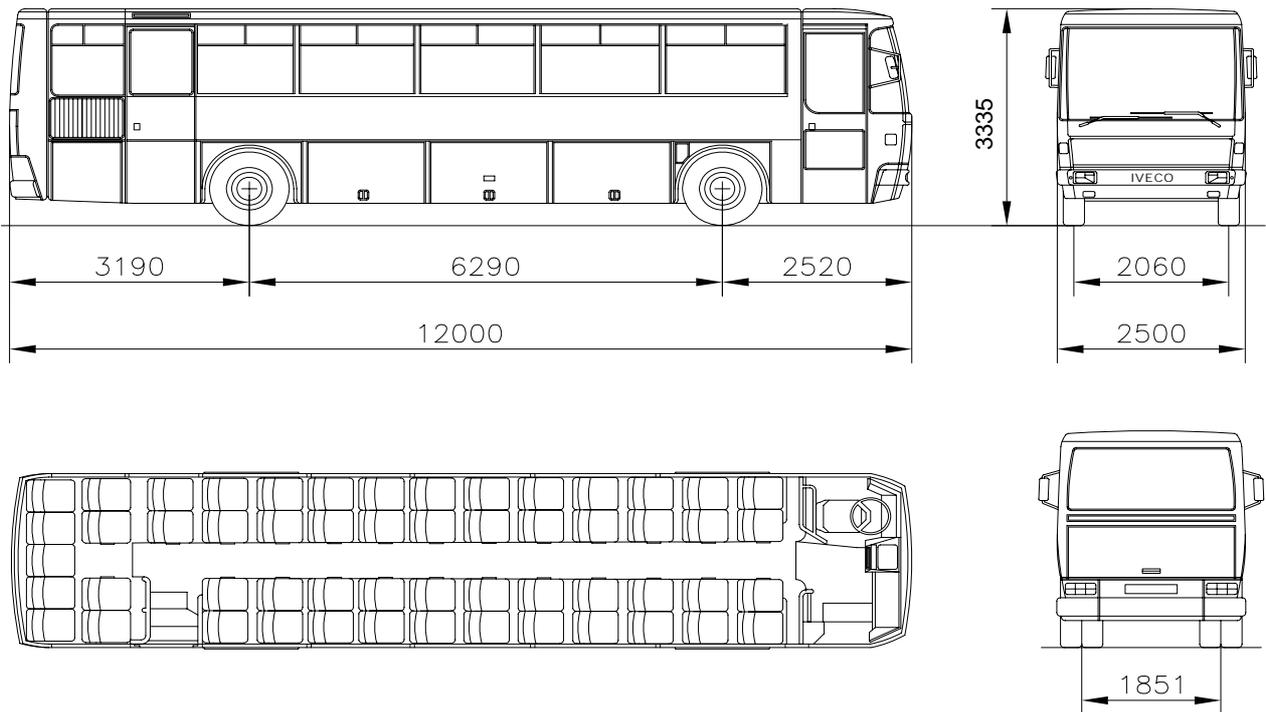
- motore	UNIC 8460.41R (1)							
- posizione	posteriore longitudinale							
- cilindrata	9.500	cm ³						
- potenza max (a 2.100 g/min.)	214 kW (295 CV)							
- coppia max (a 1.200 g/min.)	1.305	Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP600							
- idroguida	ZF							
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-	
1° asse	295/80 R 22.5							
2° asse	295/80 R 22.5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	41 + 2 ribaltabili
- posti in piedi	20
- posto carrozzeria	1
- posti di servizio	1
- posti totali	63

NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 (1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)
 (2) veicoli dotati di ABS e ASR e rallentatore incorporato nel cambio
 Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1989-1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT 370.12.30.1	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max con limitatore	123	km/h
- passo	6.290	mm
- carreggiata anteriore	2.060	mm
- carreggiata posteriore	1.851	mm
- raggio minimo di curvatura	9.750	mm
- tara (compreso conducente)	12.900	kg
- massa complessiva	17.410	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	36	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	FIAT IVECO 370.12.30	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.335	mm
- sbalzo anteriore	2.520	mm
- sbalzo posteriore	3.190	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

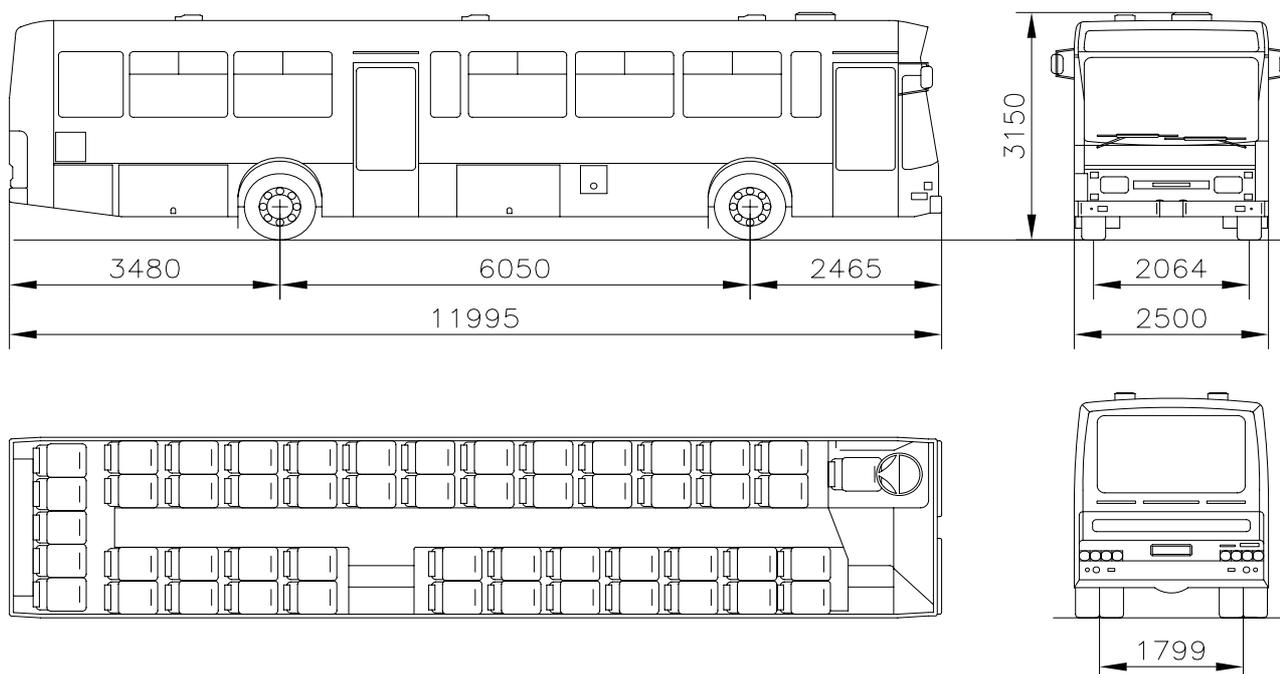
- motore	IVECO FIAT 8210.22 B
- posizione	posteriore verticale
- cilindrata	13.798 cm ³
- potenza max (a 2.000 g/min.)	223 kW (304 CV)
- coppia max (a 1.200 g/min.)	1.200 Nm
- cambio meccanico	ZF S6-90 6 marce + R
- frizione monodisco a secco	
- idroguida	ZF 8065
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	29
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	85

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 (1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH



Anno immatricolazione: **1989**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MENARINI M201	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	105,0	km/h
- passo	6.050	mm
- carreggiata anteriore	2.064	mm
- carreggiata posteriore	1.799	mm
- raggio minimo di curvatura	8.540	mm
- tara (compreso conducente)	11.415	kg
- massa complessiva	17.800	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	-	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	MENARINI M201/2SLI/87/AO	
- colore	azzurro	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.150	mm
- sbalzo anteriore	2.465	mm
- sbalzo posteriore	3.480	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

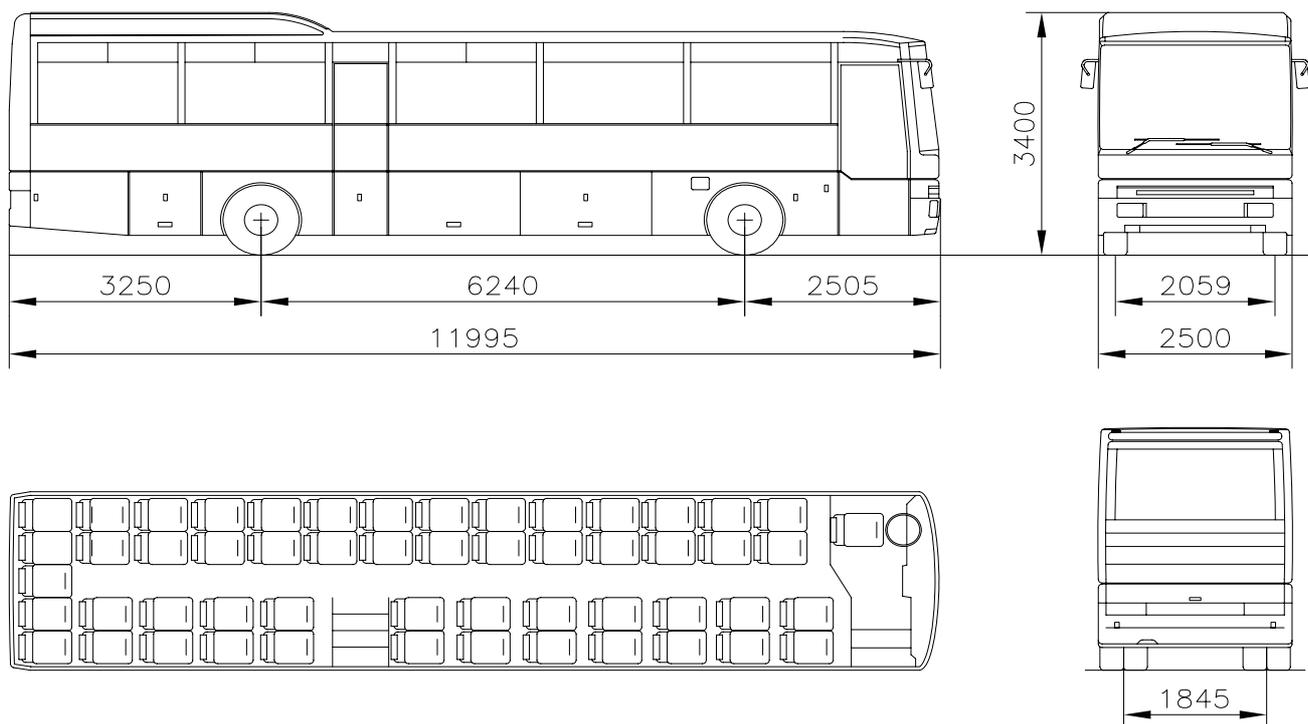
- motore	IVECO 8220.32	
- posizione	posteriore orizzontale	
- cilindrata	9.572	cm ³
- potenza max (a 2.300 g/min.)	176 kW (240 CV)	
- coppia max (a 1.300 g/min.)	853	Nm
- cambio automatico	ZF 5HP500 5M+RM	
- idroguida	ZF 8065	
- freno di servizio	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 305/70 R22.5 2° asse 305/70 R22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	57
- posti in piedi	30
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	88

NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 Veicoli dotati di AERAZIONE FORZATA



Anno immatricolazione: **1990**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MENARINI M120	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	130,0	km/h
- passo	6.240	mm
- carreggiata anteriore	2.059	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	9.225	mm
- tara (compreso conducente)	11.820	kg
- massa complessiva	18.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	320	l
- consumo gasolio	-	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	MENARINI M120/1L-RC-DA	
- colore	azzurro	
- lunghezza	11.995	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.400	mm
- sbalzo anteriore	2.505	mm
- sbalzo posteriore	3.250	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

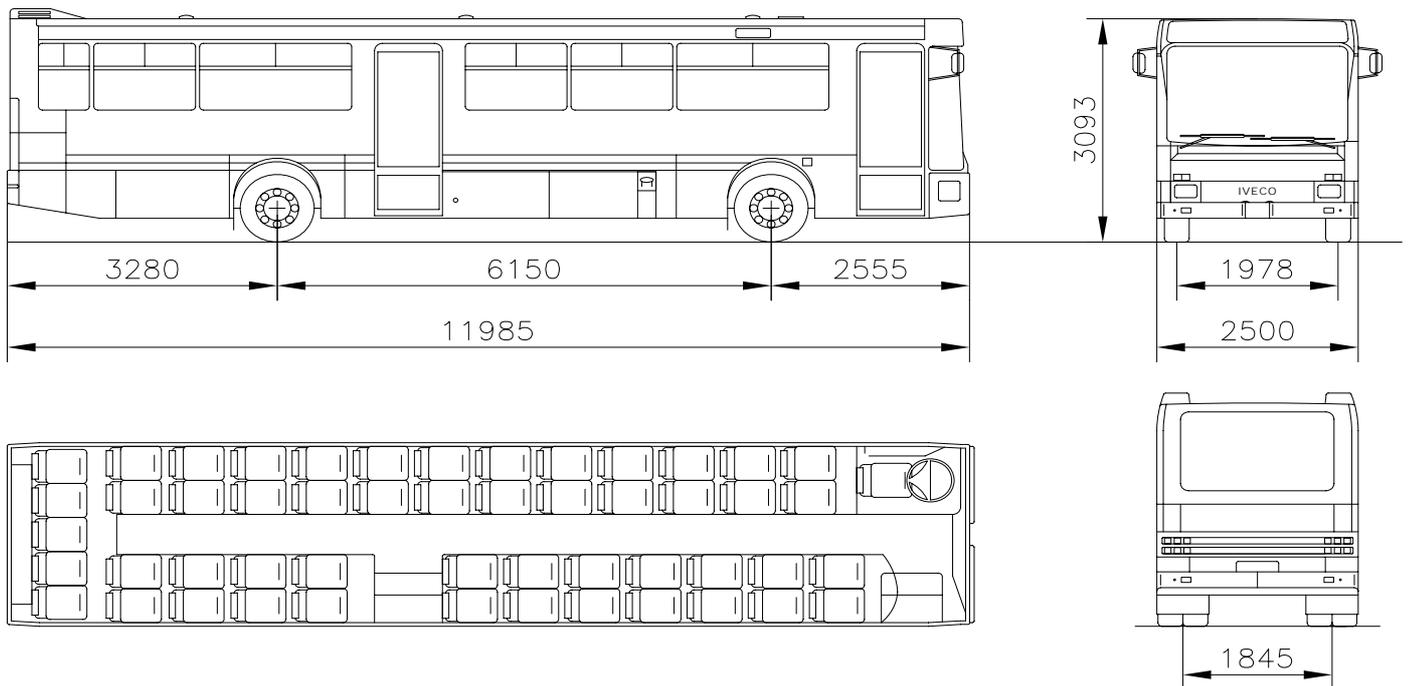
- motore	IVECO 8460.21X	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.200 g/min.)	192 kW (260 CV)	
- coppia max (a 1.300 g/min.)	-	Nm
- cambio meccanico	ZF S6 150 C 7M + RM	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	25
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	81

NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 (1) veicoli dotati di dispositivo ABS e rallentatore idraulico VOITH VHBK-130
 Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA
 Veicoli dotati di bagagliaia con capacità di 500 kg



Anno immatricolazione: **1991**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT 680.12.26	
- lunghezza max	11.985	mm
- velocità max	97	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	1.978	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	8.980	mm
- tara (compreso conducente)	11.800	kg
- massa complessiva	18.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	330	l
- consumo gasolio	33	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO - FIAT 680.12.26	
- colore	azzurro	
- lunghezza	11.985	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.093	mm
- sbalzo anteriore	2.555	mm
- sbalzo posteriore	3.280	mm
- altezza pavimento min.	735	mm
- altezza minima dal suolo	160	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

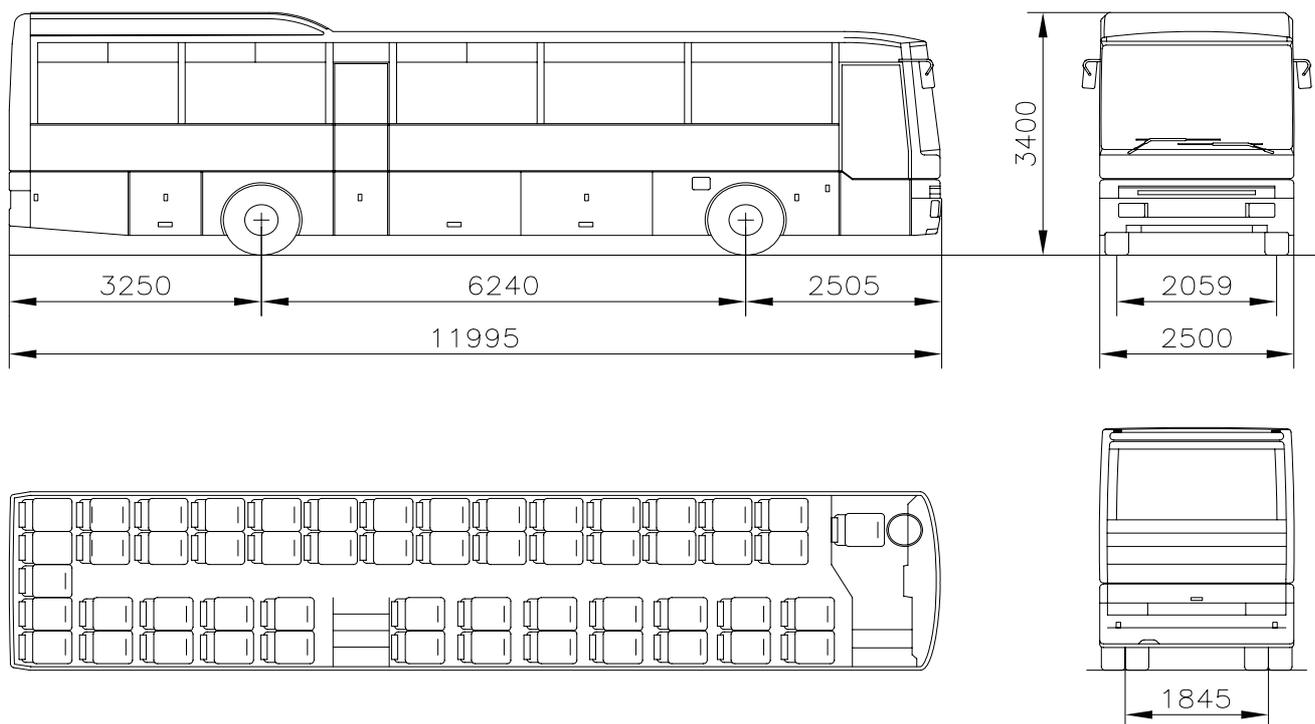
- motore	UNIC 8460.21 Z							
- posizione	posteriore verticale							
- cilindrata	9.500	cm ³						
- potenza max (a 2.200 g/min.)	197 kW (268 CV)							
- coppia max (a 1.300 g/min.)	1.040	Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP500 5 marce + R							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (1)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>305/70 R22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>305/70 R22,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	305/70 R22,5	2° asse	305/70 R22,5	-	-	
1° asse	305/70 R22,5							
2° asse	305/70 R22,5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	29
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	85

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
- (1) veicoli dotati di rallentatore idraulico incorporato nel cambio ZF



Anno immatricolazione: **1992 - 1999 (2° immatricolazione) (*)**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MENARINI M120	
- lunghezza max	11.995	mm
- velocità max	130,0	km/h
- passo	6.240	mm
- carreggiata anteriore	2.059	mm
- carreggiata posteriore	1.845	mm
- raggio minimo di curvatura	9.225	mm
- tara (compreso conducente)	11.820	kg
- massa complessiva	16.800	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	320	l
- consumo gasolio	50	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	MENARINI M120/1L/PC/55DA	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.400	mm
- sbalzo anteriore	2.505	mm
- sbalzo posteriore	3.250	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	MAN D2866 TOH	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	11.967	cm ³
- potenza max (a 2.200 g/min.)	213 kW (290 CV)	
- coppia max (a 1.300 g/min.)	1.200	Nm
- cambio meccanico	ZF S6 150 C 7M + RM	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	56

NOTE:

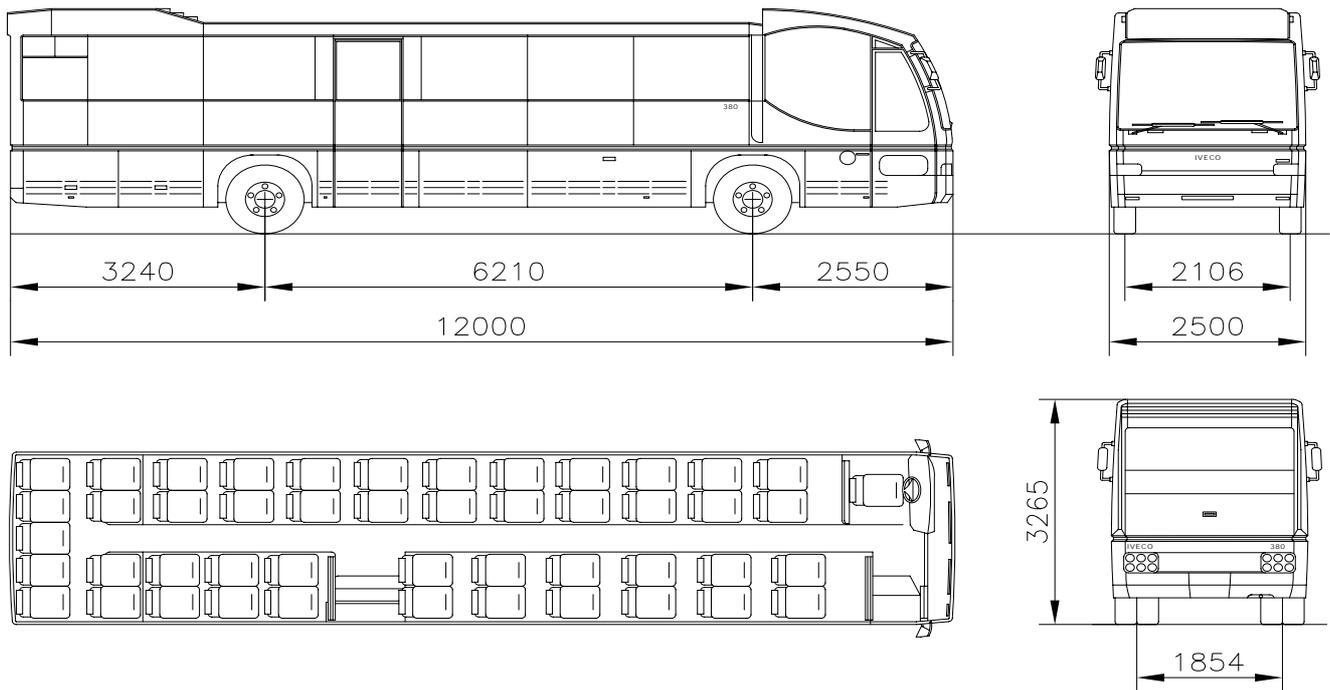
(*) veicolo reimmatricolato nel 1999 e adibito a servizio di linea a concessione regionale

(1) veicoli dotati di dispositivo ABS e rallentatore idraulico VOITH VHBK-130

(2) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-A (EURO1)

Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA

Veicoli dotati di bagagliaia con capacità di 700 kg



Anno immatricolazione: **1996**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO 380.12.35	
- lunghezza max		mm
- velocità max	129	km/h
- velocità max (con limitatore)	100	km/h
- passo	6.210	mm
- carreggiata anteriore	2.106	mm
- carreggiata posteriore	1.854	mm
- raggio minimo di curvatura	8.885	mm
- tara (compreso conducente)	12.480	kg
- massa complessiva	17.995	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (1)	460	l
- consumo gasolio	42	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO - ORLANDI	
	Euroclass 380.12.35	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.265	mm
- sbalzo anteriore	2.550	mm
- sbalzo posteriore	3.240	mm
- altezza pavimento min.	215	mm
- altezza pavimento max	1118	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

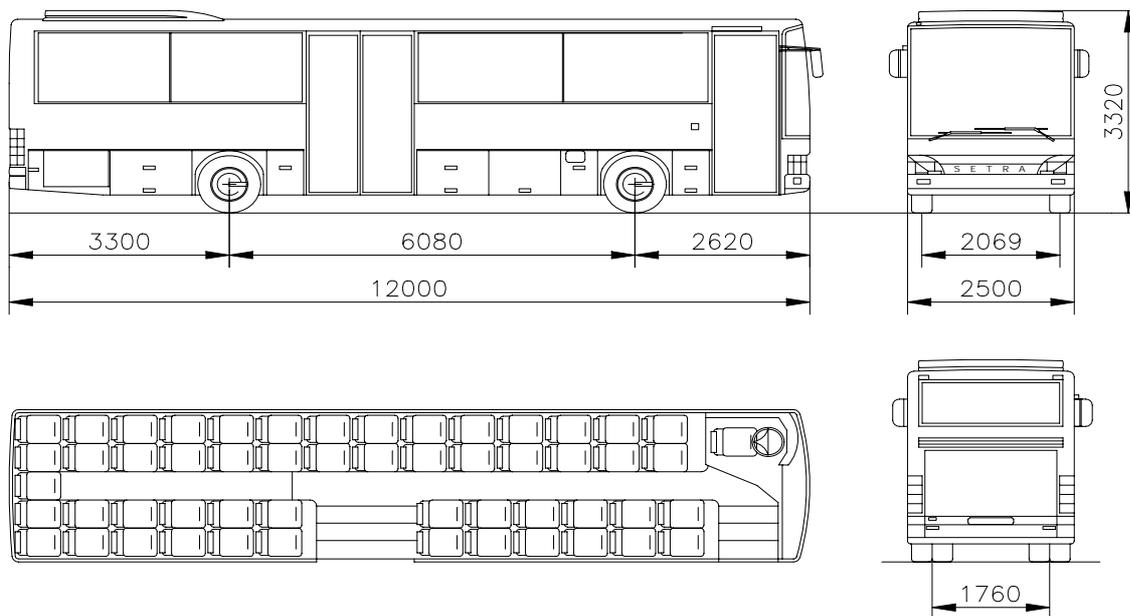
- motore	UNIC 8460.41S (3)	
- posizione	posteriore longitudinale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	254 kW (345 CV)	
- coppia max (a 1.200 g/min.)	1.560	Nm
- cambio meccanico	ZF 8S-180 8M (con AVS)	
- frizione monodisco a secco	17" (430 mm)	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumatico	
	-	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumatico	
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5	
	2° asse 295/80 R 22.5	
	-	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55+1
- posti in piedi	16
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	72

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) due serbatoi da 230l
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH VHBK130
 - (3) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1996**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio autoportante	SETRA S315UL	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità con limitatore	100	km/h
- passo	6.080	mm
- carreggiata anteriore	2.069	mm
- carreggiata posteriore	1.760	mm
- raggio minimo di curvatura	9.025	mm
- tara (compreso conducente)	11.860	kg
- massa complessiva	17.950	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (3)	520	l
- consumo gasolio	40	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria autoport.	SETRA S315UL	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.320	mm
- sbalzo anteriore	2.620	mm
- sbalzo posteriore	3.300	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza minima dal suolo	230	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	Mercedes Benz OM447 hLA.1/3						
- posizione	posteriore orizzontale						
- cilindrata	11.967 cm ³						
- potenza max (a 2.200 g/min.)	220 kW (299 CV)						
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.250 Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP 590 5M + R						
- idroguida	ZF 8098						
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
-	-						
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
-	-						
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico						
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-
1° asse	295/80 R 22.5						
2° asse	295/80 R 22.5						
-	-						

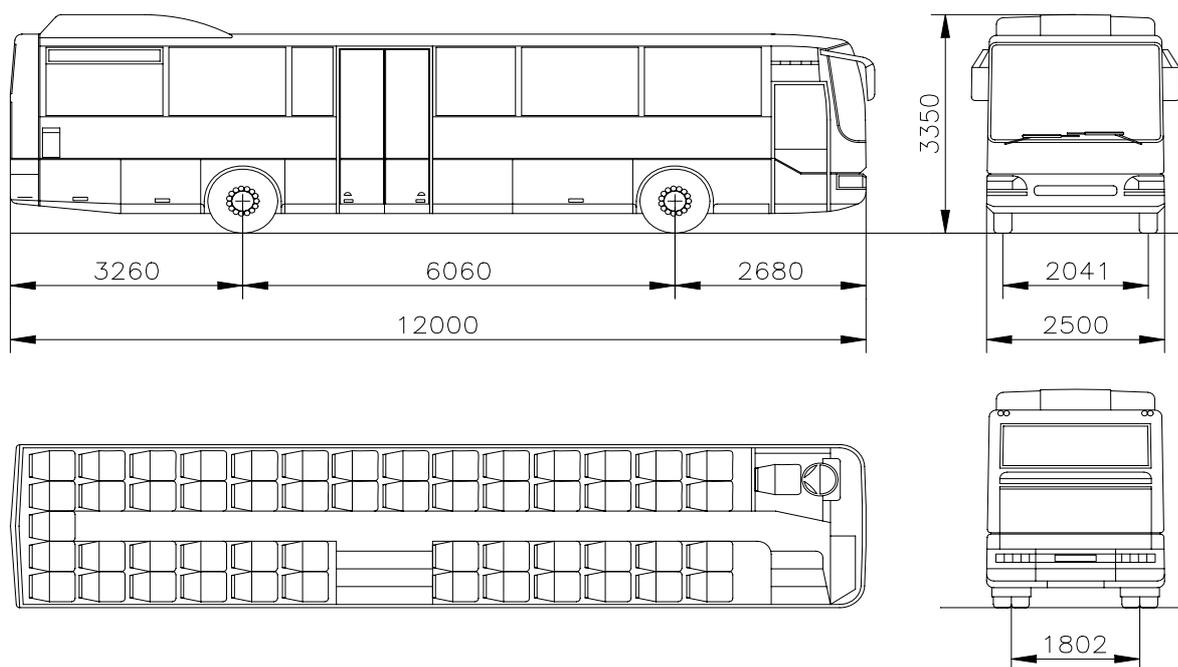
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	53
- posti in piedi	27
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	81

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
- (1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)
- (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- (3) veicolo dotato di due serbatoi da 260l (uno a destra uno a sinistra)

Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1999**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN UL313	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	102,5	km/h
- velocità con limitatore	100,0	km/h
- passo	6.060	mm
- carreggiata anteriore	2.041	mm
- carreggiata posteriore	1.802	mm
- raggio minimo di curvatura	9.920	mm
- tara (compreso conducente)	11.950	kg
- massa complessiva	17.985	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	40	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	MAN UL313	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.350	mm
- sbalzo anteriore	2.680	mm
- sbalzo posteriore	3.260	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

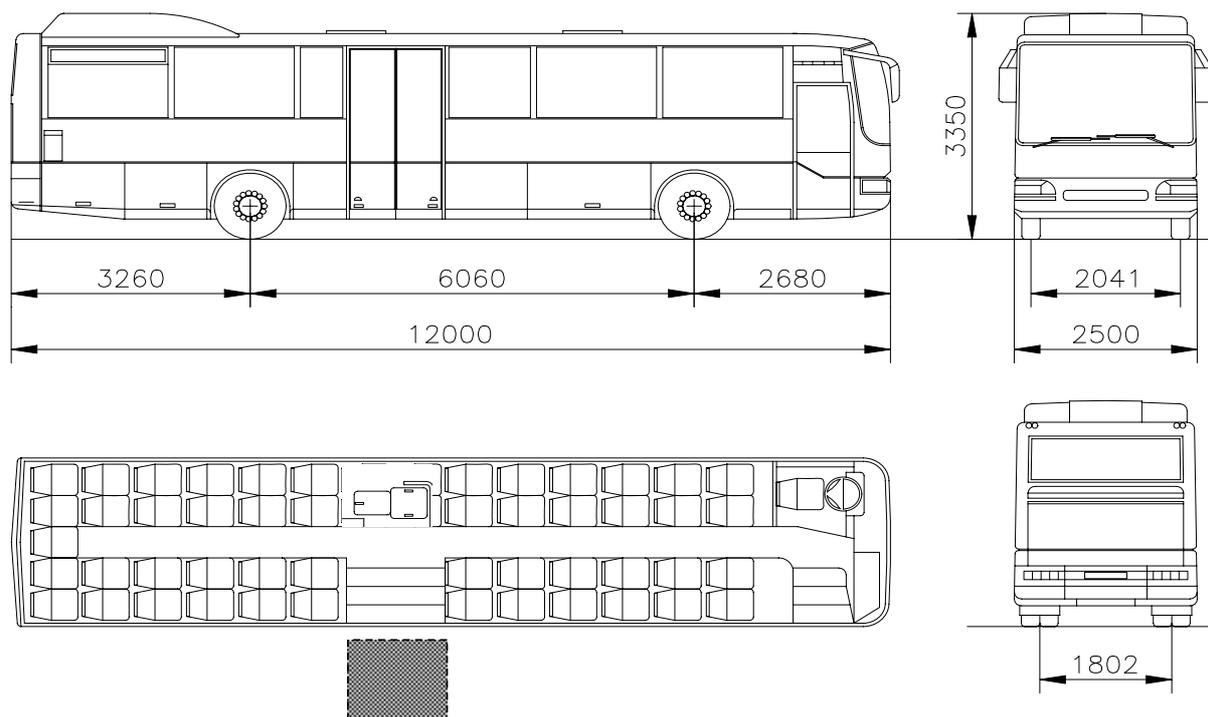
- motore (1)	MAN-D2866 LUH20							
- posizione	posteriore orizzontale							
- cilindrata	11.967	cm ³						
- potenza max (a 2.000 g/min.)	228 kW (310 CV)							
- coppia max (a 1.500 g/min.)	1.250	Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP590 5M+R							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumoidraulico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumoidraulico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumoidraulico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumoidraulico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R22,5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R22,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R22,5	2° asse	295/80 R22,5	-	-	
1° asse	295/80 R22,5							
2° asse	295/80 R22,5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	54
- posti in piedi	20
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	75

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) conforme alla Direttiva 91 /542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1999/2000**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN UL313	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	102,5	km/h
- velocità con limitatore	100,0	km/h
- passo	6.060	mm
- carreggiata anteriore	2.041	mm
- carreggiata posteriore	1.802	mm
- raggio minimo di curvatura	9.920	mm
- tara (compreso conducente)	11.950	kg
- massa complessiva	17.910	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	40	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	Autodromo I2000.12 TH	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.350	mm
- sbalzo anteriore	2.680	mm
- sbalzo posteriore	3.260	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

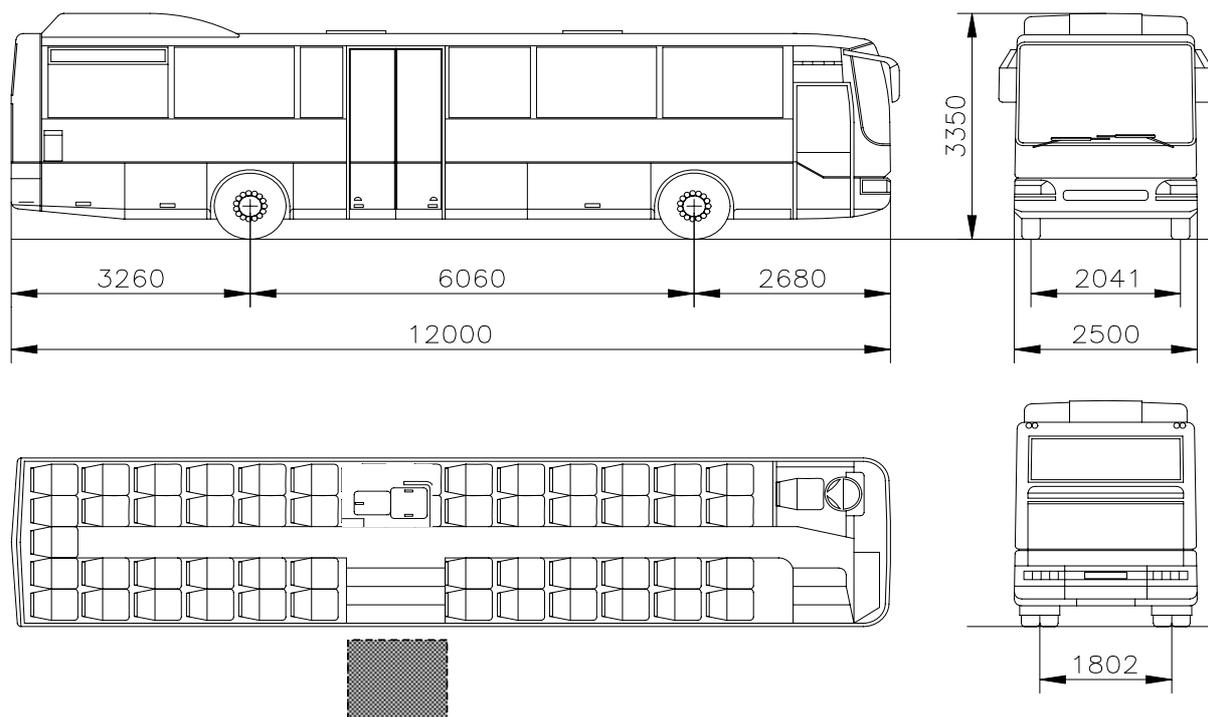
- motore (1)	MAN-D2866 LUH20	
- posizione	posteriore orizzontale	
- cilindrata	11.967	cm ³
- potenza max (a 2.000 g/min.)	228 kW (310 CV)	
- coppia max (a 1.500 g/min.)	1.250	Nm
- cambio automatico	ZF 5H 590 5M+Rm	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R22,5 2° asse 295/80 R22,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	49	53
- posti in piedi	19	16
- posto carrozzella (3)	1	-
- posti di servizio	1	1
- posti totali	70	70

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) conforme alla Direttiva 91 /542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
 - (3) sollevatore CAR01 SISTEM RPH/D350 1579/99
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	MAN UL313	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	102,5	km/h
- velocità con limitatore	100,0	km/h
- passo	6.060	mm
- carreggiata anteriore	2.041	mm
- carreggiata posteriore	1.802	mm
- raggio minimo di curvatura	9.920	mm
- tara (compreso conducente)	11.950	kg
- massa complessiva	17.935	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	300	l
- consumo gasolio	40	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	Autodromo I2000.12 TH	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.350	mm
- sbalzo anteriore	2.680	mm
- sbalzo posteriore	3.260	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

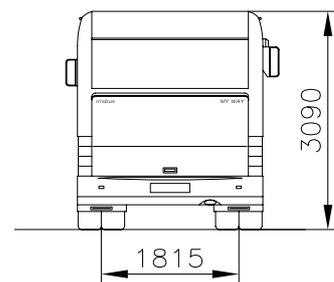
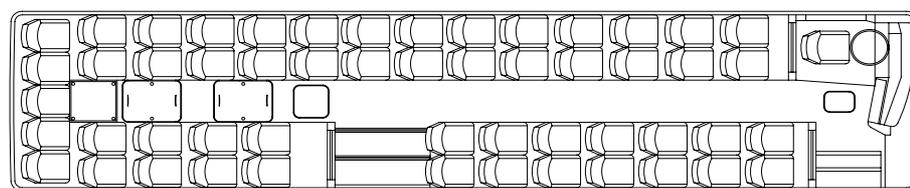
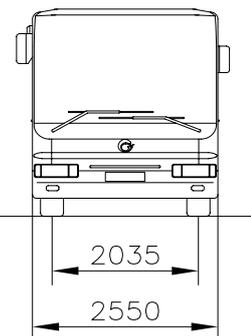
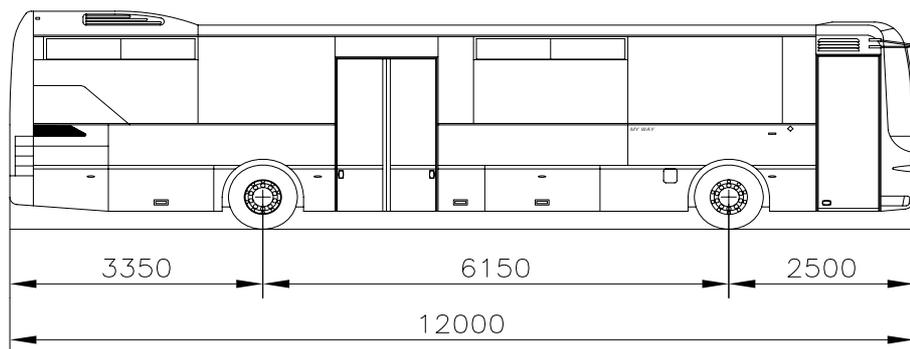
- motore (1)	MAN-D2866 LUH24	
- posizione	posteriore orizzontale	
- cilindrata	11.967	cm ³
- potenza max (a 2.000 g/min.)	228 kW (310 CV)	
- coppia max (a 1.500 g/min.)	1.250	Nm
- cambio automatico	ZF 5H 590 5M+Rm	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumoidraulico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R22,5 2° asse 295/80 R22,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	49	53
- posti in piedi	19	16
- posto carrozzella (3)	1	-
- posti di servizio	1	1
- posti totali	70	70

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 - (1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS e ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
 - (3) sollevatore CAR01 SISTEM RPH/D350 1579/99
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2000**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO 393E.12.35	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	102,5	km/h
- velocità max (con limitatore)	100,0	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	2.035	mm
- carreggiata posteriore	1.815	mm
- raggio minimo di curvatura	9.665	mm
- tara (compreso conducente)	11.930	kg
- massa complessiva	17.985	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	350	l
- consumo gasolio	45,6	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	UNIC 8460.41S (1)						
- posizione	verticale post. Longitudinale						
- cilindrata	9.500 cm ³						
- potenza max (a 2.100 g/min.)	254 kW (350 CV)						
- coppia max (a 1.200 g/min.)	1.305 Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP600 5M + RM						
- idroguida	ZF 8098						
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
-	-						
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
-	-						
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico						
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-
1° asse	295/80 R 22.5						
2° asse	295/80 R 22.5						
-	-						

CARROZZERIA

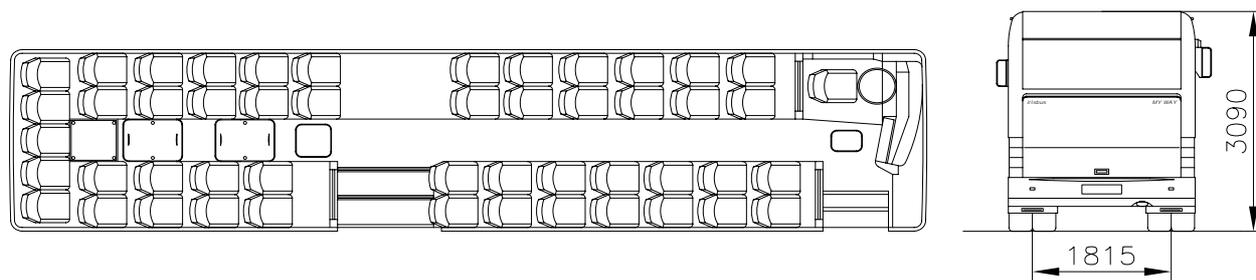
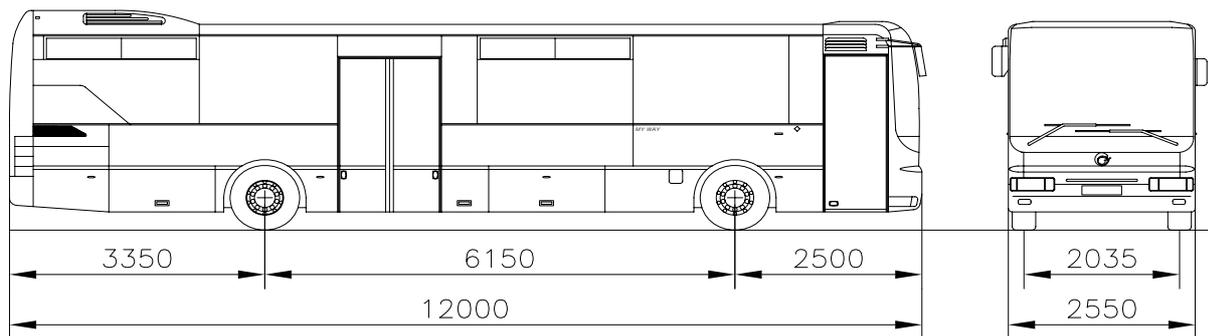
- tipo di carrozzeria	IVECO BUS MY WAY
- colore	azzurro
- lunghezza	12.000 mm
- larghezza	2.550 mm
- altezza	3.090 mm
- sbalzo anteriore	2.500 mm
- sbalzo posteriore	mm
- altezza pavimento min.	1.418 mm
- altezza minma dal suolo	215 mm
- porte rototraslanti	2

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere (3)	47+4 rib	47
- posti in piedi	24	27
- posto carrozzella	-	1
- posti di servizio	1	1
- posti totali	76	76

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
 (1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)
 (2) veicoli dotati di rallentatore idraulico incorporato nel cambio
 (3) Allestimento senza posto carrozzella : veicoli da 751 a 765. Allestimento con posto carrozzella : veicoli da 766 a 782
 Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2003-2005**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO 399E.12.35	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max (con limitatore)	100,0	km/h
- passo	6.150	mm
- carreggiata anteriore	2.035	mm
- carreggiata posteriore	1.815	mm
- raggio minimo di curvatura	9.347	mm
- tara (compreso conducente)	12.340	kg
- massa complessiva	17.990	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	360	l
- consumo gasolio	41,5	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IVECO BUS MY WAY	
- colore	azzurro	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.550	mm
- altezza	3.090	mm
- sbalzo anteriore	2.500	mm
- sbalzo posteriore	3.340	mm
- altezza pavimento min.	1.478	mm
- altezza minima dal suolo	215	mm
- porte rototraslanti ad espulsione e comando elettropneumatico	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	IVECO F2B CURSOR 8 (F2B0682A) (1)	
- posizione	posteriore longitudinale	
- cilindrata	7.800	cm ³
- potenza max (a 2.400 g/min.)	259 kW (352 CV)	
- coppia max (a 1.080-1920 g/min.)	1.250	Nm
- cambio automatico	ZF5HP592	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse monodisco pneum. 2° asse monodisco pneum.	
- freno di soccorso	1° asse monodisco pneum. 2° asse monodisco pneum.	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

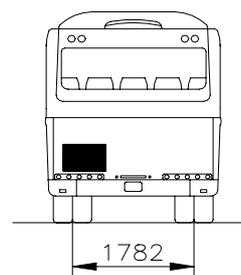
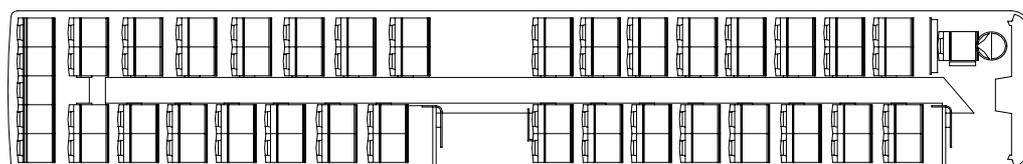
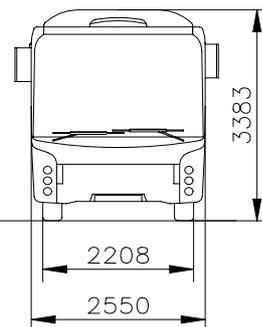
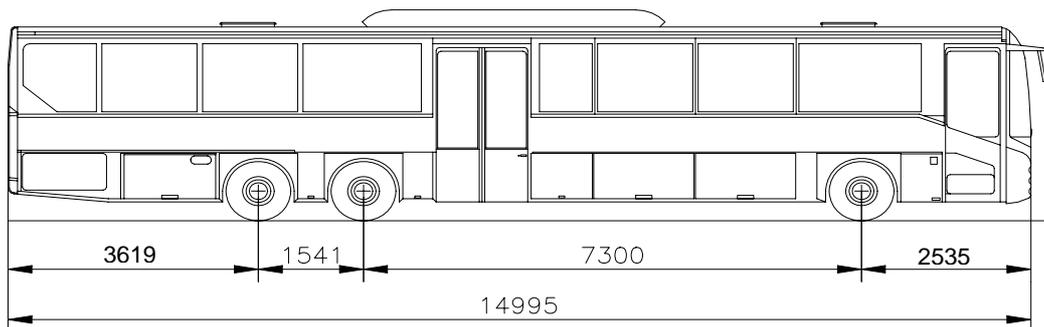
- posti a sedere	53 + 4
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	1 (pedana elevatrice CAR OIL)
- posti di servizio	1
- posti totali	55

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
- (1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)
- (2) veicoli dotati di ABS/ASR e rallentatore idraulico incorporato ne cambio tipo ZF INTARDER

Veicoli dotati di climatizzazione

Veicoli dotati di bagagliaia con capacità di 300 kg



Anno immatricolazione: **2004**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS FRANCE SFR116	
- lunghezza max	14.995	mm
- velocità max (con limitatore)	100,0	km/h
- passo primario	7.300	mm
- passo 2°-3° asse	1.541	
- carreggiata anteriore	2.208	mm
- carreggiata posteriore	1.782	mm
- raggio minimo di curvatura	10.702	mm
- tara (compreso conducente)	-	kg
- massa complessiva	24.600	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	440	l
- consumo gasolio	52	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	RENAULT DCI 11F + J01 (1
- posizione	posteriore longitudinale
- cilindrata	11.112 cm ³
- potenza max (a 2.000 g/min.)	266 kW (361 CV)
- coppia max (a 1.200 g/min.)	1.620 Nm
- cambio automatico	ZF 5HP 602C 5M + RM
- idroguida	ZF 8098
- freno di servizio (2)	1° asse monodisco pneum.
	2° asse monodisco pneum.
	3° asse monodisco pneum.
- freno di soccorso	1° asse monodisco pneum.
	2° asse monodisco pneum.
	3° asse monodisco pneum.
- freno di stazionamento (ruote motrici 3° asse)	pneumomeccanico

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRISBUS ARES 15.36	
- colore	azzurro	
- lunghezza	14.995	mm
- larghezza	2.550	mm
- altezza	3.383	mm
- sbalzo anteriore	2.535	mm
- sbalzo posteriore	3.619	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5
	2° asse 295/80 R 22.5
	3° asse 295/80 R 22.5

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	63
- posti in piedi	27
- posto carrozzeria	1 (pedana elevatrice CAR OIL)
- posti di servizio	1
- posti totali	92

NOTE:

(*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale

(1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)

Motore sovralimentato intercooler aria/aria raffreddato ad acqua; iniezione diretta common rail

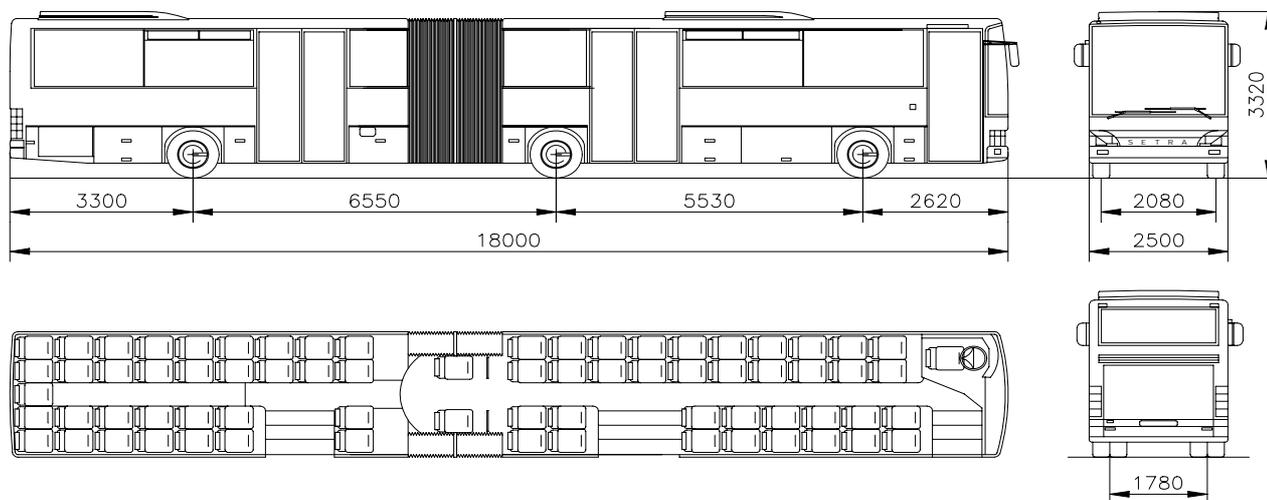
(2) veicoli dotati di ABS/ASR e rallentatore idraulico o elettromagnetico F2400

Veicoli dotati di climatizzazione

Veicoli dotati di bagagliaia con capacità di 630 kg



**AUTOSNODATI
INTERURBANI**



Anno immatricolazione: **1997**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio (autoportante)	SETRA SG 321UL/E2	
- lunghezza max	18.000	mm
- velocità max	99	km/h
- passo tra il 1° e il 2° asse	5.530	mm
- passo tra il 2° e il 3° asse	6.550	mm
- carreggiata anteriore	2.080	mm
- carreggiata posteriore	1.780	mm
- raggio minimo di curvatura	9.775	mm
- tara (compreso conducente)	17.500	kg
- massa complessiva	26.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (3)	520	l
- consumo gasolio	56	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria (autoport.)	SETRA SG 321UL/E2	
- colore	azzurro	
- lunghezza	18.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.320	mm
- sbalzo anteriore	2.620	mm
- sbalzo posteriore	3.300	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza minima dal suolo	230	mm
- porte rototraslanti	3	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	Mercedes Benz OM447 hLA.I/3						
- posizione	posteriore orizzontale						
- cilindrata	11.967 cm ³						
- potenza max (a 2.200 g/min.)	220 kW (299 CV)						
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.250 Nm						
- cambio automatico	ZF 5HP590 5M+R						
- idroguida	ZF 8098						
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	pneumatico						
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>3° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	3° asse	pneumatico
1° asse	pneumoidraulico						
2° asse	pneumatico						
3° asse	pneumatico						
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico						
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse S</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse D</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>3° asse D</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> </table>	1° asse S	295/80 R 22.5	2° asse D	295/80 R 22.5	3° asse D	295/80 R 22.5
1° asse S	295/80 R 22.5						
2° asse D	295/80 R 22.5						
3° asse D	295/80 R 22.5						

ruote motrici posteriori

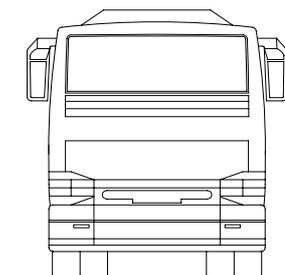
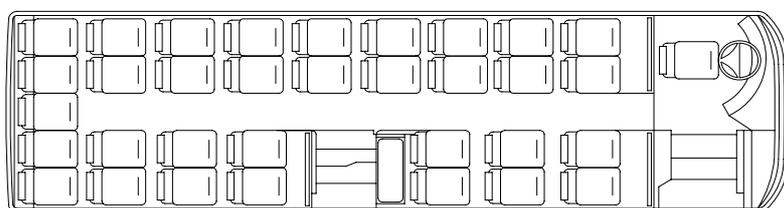
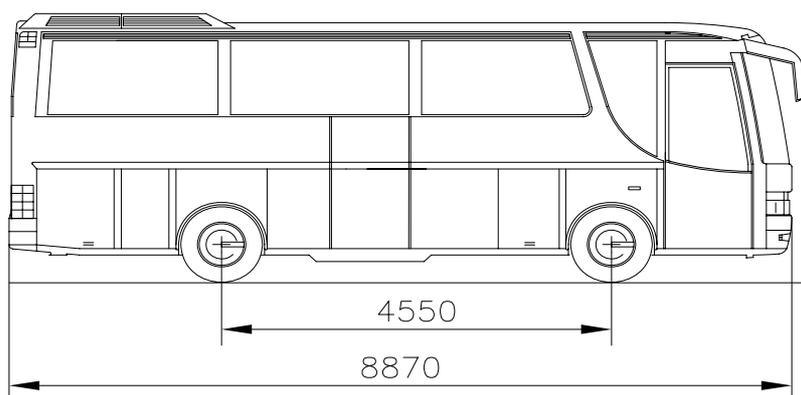
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	71
- posti in piedi	41
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	113

NOTE:

- (*) veicolo adibito a servizio di linea a concessione regionale
- (1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)
- (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico incorporato nel cambio
- (3) veicolo dotato di due serbatoi da 260l (uno a sinistra e uno a destra)

**AUTOBUS
GRANTURISMO**



Anno immatricolazione: **1993**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio autoportante	SETRA S309 HD	
- velocità max	100	km/h
- lunghezza max	8.870	mm
- passo	4.550	mm
- carreggiata anteriore	-	mm
- carreggiata posteriore	-	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	10.700	kg
- massa complessiva	13.450	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	-	l
- consumo gasolio	50	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria autoport.	SETRA S309HD/P34A/E1	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	8.870	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.600	mm
- sbalzo anteriore	-	mm
- sbalzo posteriore	-	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	Mercedes Benz OM401							
- posizione	posteriore verticale							
- cilindrata	9.572	cm ³						
- potenza max (a 2.100 g/min.)	213 kW (221 CV)							
- coppia max (a 1.100-1.500 g/min.)	-	Nm						
- cambio meccanico	ZF S6 85							
- frizione monodisco a secco								
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (1)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-	
1° asse	295/80 R 22.5							
2° asse	295/80 R 22.5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	33
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	34

NOTE:

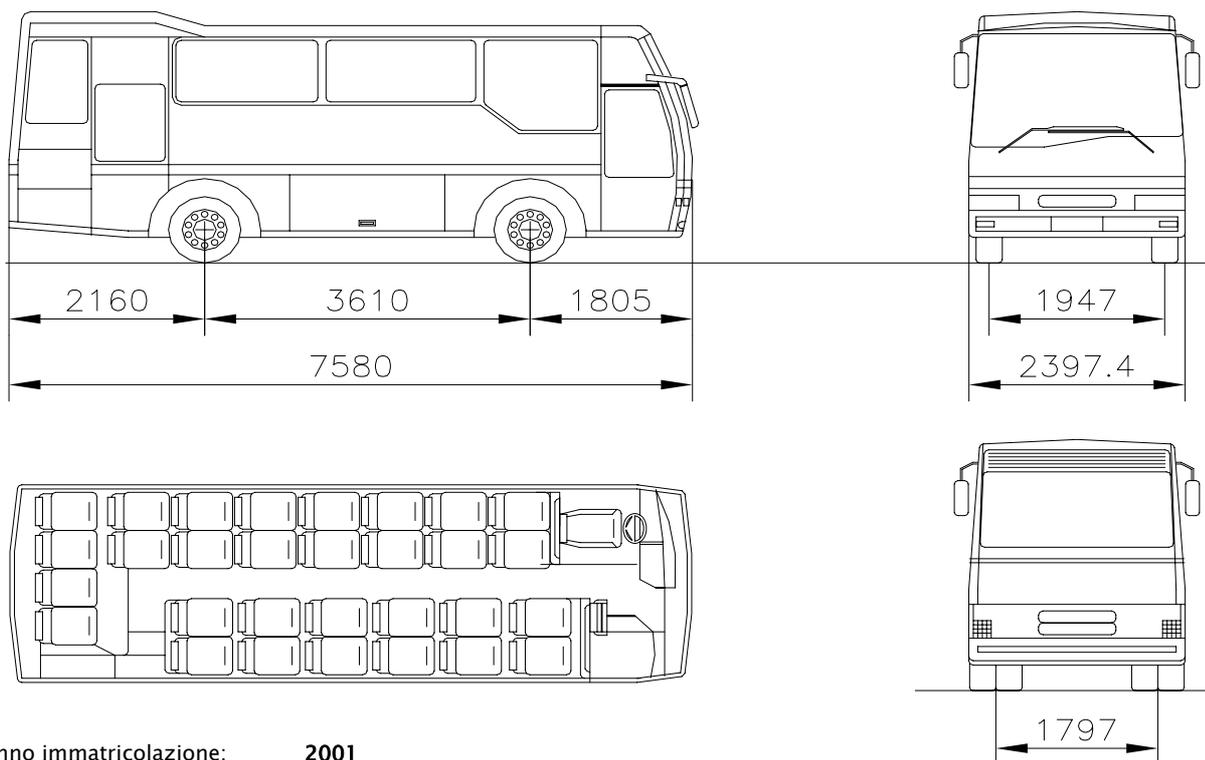
(*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE

(1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH

(2) conforme alla Direttiva 91 /542 CEE punto 6.2.1-A (EURO1)

Veicoli dotati di impianto di climatizzazione

Veicolo dotato di toilette



Anno immatricolazione: **2001**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	integrato nella struttura di carrozzeria	
- lunghezza max	7.580	mm
- velocità max	109,5	km/h
- passo	3.610	mm
- carreggiata anteriore	1.947	mm
- carreggiata posteriore	1.797	mm
- raggio minimo di curvatura	7.500	mm
- tara (compreso conducente)	7.180	kg
- massa complessiva	9.388	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	180	l
- consumo gasolio	21	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI SICCA PK L30-C	
- colore	celeste-grigio	
- lunghezza	7.580	mm
- larghezza	2.400	mm
- altezza	3.050	mm
- sbalzo anteriore	1.805	mm
- sbalzo posteriore	2.165	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO FIAT 8060.45B	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	5.861	cm ³
- potenza max (a 2.700 g/min.)	130 kW (177 CV)	
- coppia max (a 1.400 g/min.)	560	Nm
- cambio meccanico	ZF S6-36 6 marce + RM	
- idroguida	ZF 8086	
- freno di servizio (1)	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
- freno di soccorso	1° asse	pneumoidraulico
	2° asse	pneumatico
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse	9,5 R17,5
	2° asse	9,5 R17,5
-	-	-

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

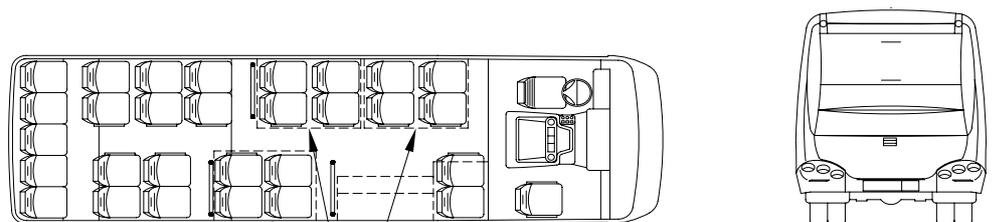
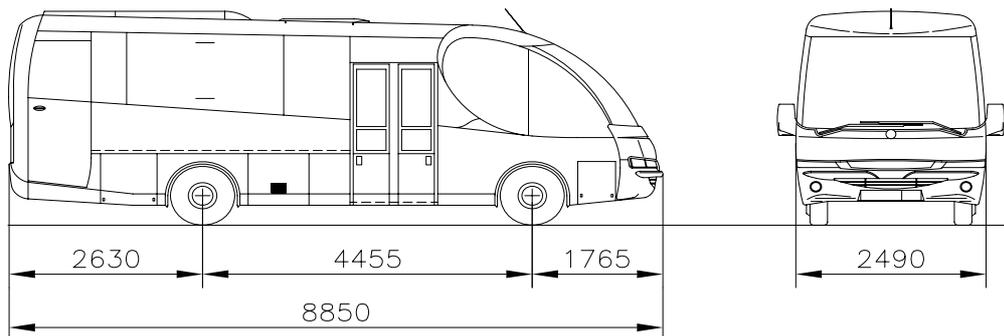
- posti a sedere	29
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	30

NOTE:

(*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE

(1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore elettromagnetico TELMA FOCAL 130

(2) conforme alla Direttiva 91 /542 CEE punto 6.2.1-A (EURO1)



POSTAZIONI DISABILI:
 MX 30P./18P.+3 SEDIE A ROTELLE.

Anno immatricolazione: **2006**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO CC100E21FP	
- lunghezza max	8.850	mm
- velocità max	-	km/h
- passo	4.455	mm
- carreggiata anteriore	-	mm
- carreggiata posteriore	-	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	-	kg
- massa complessiva	10.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	180	l
- consumo gasolio	-	l/100km

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	IVECO	
- posizione	-	
- cilindrata	5.880	cm ³
- potenza max (a 2.700 g/min.)	154 kW (209 CV)	
- coppia max (a 1.100-1.300 g/min.)	-	Nm
- cambio meccanico	-	
- idroguida	-	
- freno di servizio (2)	1° asse disco 2° asse disco	
- freno di soccorso	1° asse disco 2° asse disco	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	-	
- pneumatici	1° asse 225/75 R 17.5 2° asse 225/75 R 17.5	

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	INDCAR	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	8.850	mm
- larghezza	2.490	mm
- altezza	3.160	mm
- sbalzo anteriore	1.765	mm
- sbalzo posteriore	2.630	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte	2	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	29 / 18 + 3 sedie a rotelle
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	1 (pedana elevatrice D Hollandia) in corrispondenza della porta lat. passeggeri
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	31 / 20 + 3 sedie a rotelle

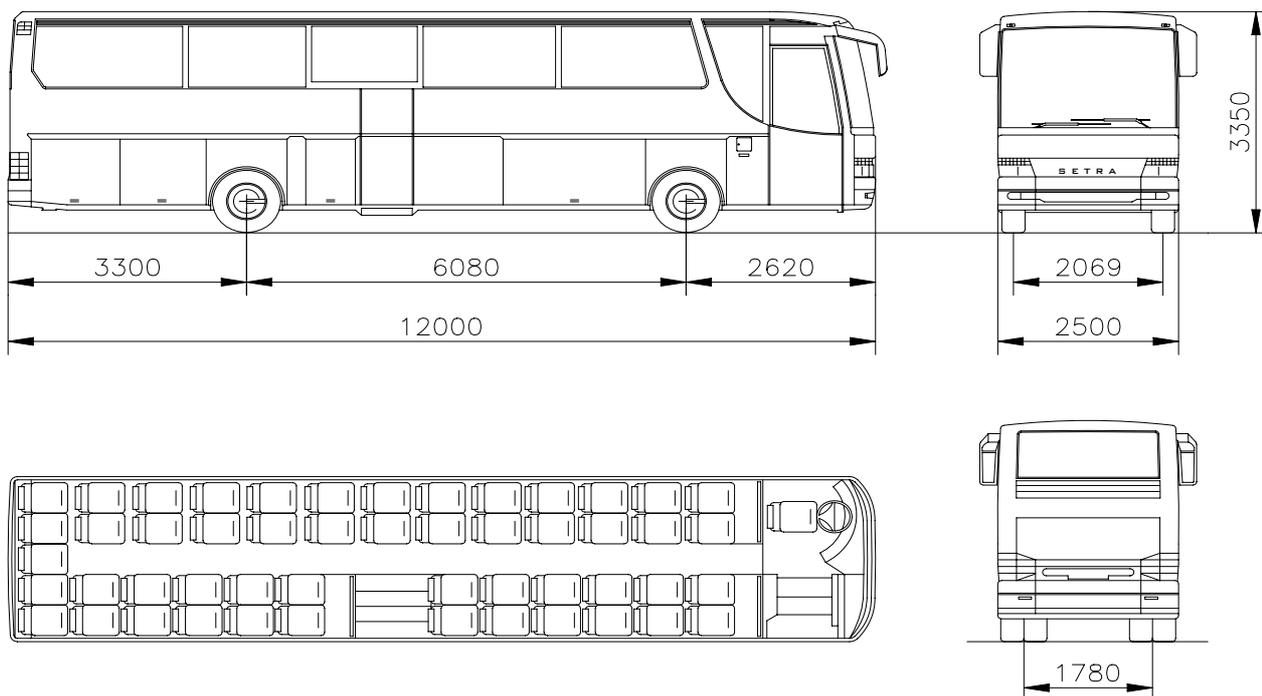
NOTE:

(*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE

(1) Conforme alla Direttiva 2001 /27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)

(2) veicoli dotati di ABS e freno motore

Veicolo dotato di climatizzazione



Anno immatricolazione: **1992**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio autoportante	SETRA S315 HD/A	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	129,0	km/h
- passo	6.080	mm
- carreggiata anteriore	2.069	mm
- carreggiata posteriore	1.780	mm
- raggio minimo di curvatura	9.000	mm
- tara (compreso conducente)	13.100	kg
- massa complessiva	17.950	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (2)	600	l
- consumo gasolio	50	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria autoportante	S315 HD/A	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.350	mm
- sbalzo anteriore	2.620	mm
- sbalzo posteriore	3.300	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza minima dal suolo	230	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

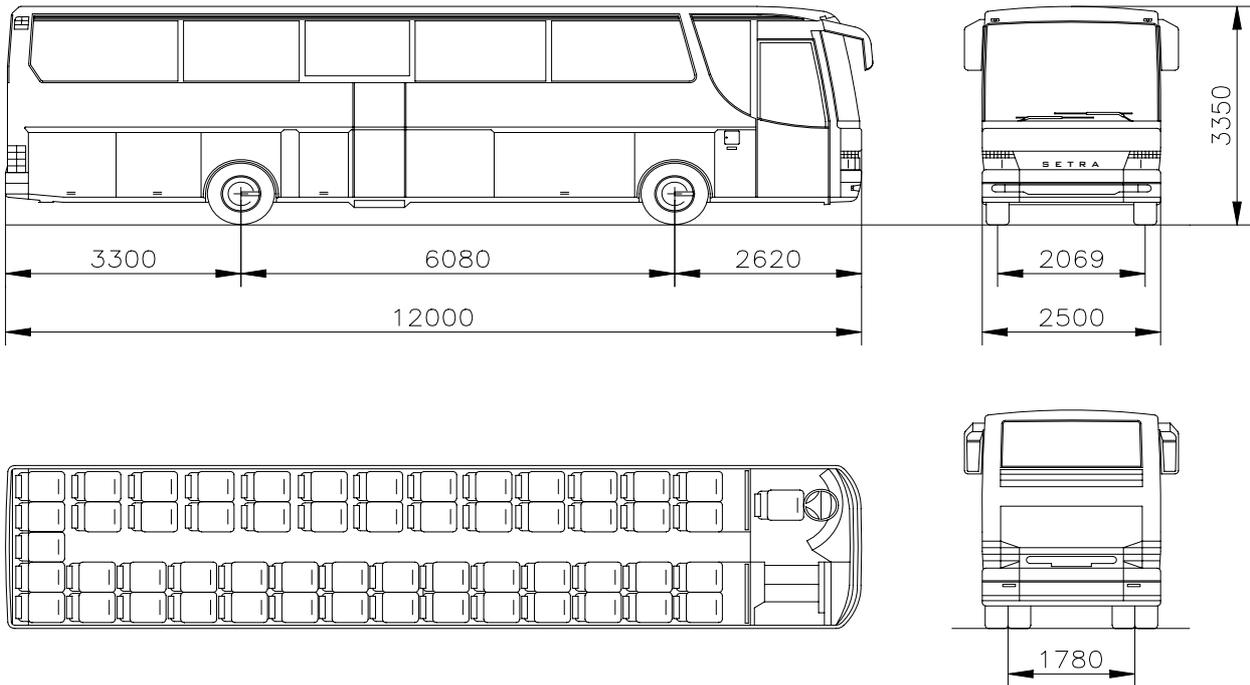
- motore	Mercedes Benz OM 442 A.I/1							
- posizione	posteriore verticale							
- cilindrata (8 cilindri)	14.618	cm ³						
- potenza max (a 2.100 g/min.)	269 kW (366 CV)							
- coppia max (a 1.100-1.500 g/min.)	1.619	Nm						
- cambio meccanico	ZF S8 180 8 marce + R							
- frizione monodisco a secco								
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (1)	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>pneumoidraulico</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>pneumatico</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	pneumoidraulico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumoidraulico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr> <td>1° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>2° asse</td> <td>295/80 R 22.5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-	
1° asse	295/80 R 22.5							
2° asse	295/80 R 22.5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	57
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	58

NOTE:

- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
 - (1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH
 - (2) veicolo dotato di due serbatoi : 320 + 280l (uno a destra uno a sinistra)
- Veicoli dotati di impianto di climatizzazione



Anno immatricolazione: **1995**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio autoportante	SETRA S315/P58A/E1	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	129,0	km/h
- passo	6.080	mm
- carreggiata anteriore	2.069	mm
- carreggiata posteriore	1.780	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	13.000	kg
- massa complessiva	17.850	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	600	l
- consumo gasolio	50	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria autoport.	SETRA S315/P58A/E1	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza		mm
- sbalzo anteriore	2.620	mm
- sbalzo posteriore	3.300	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

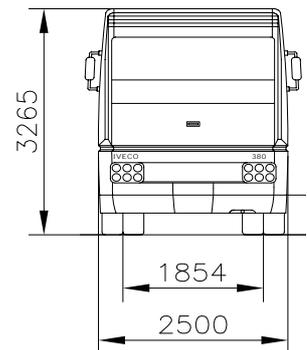
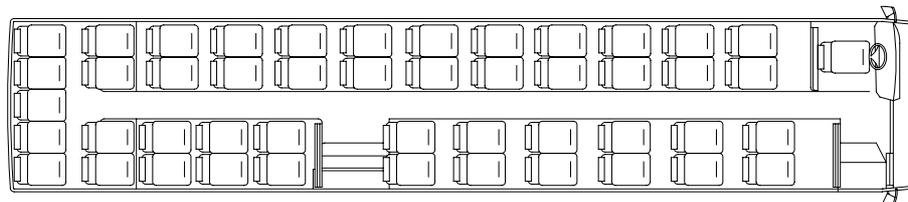
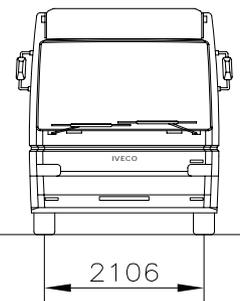
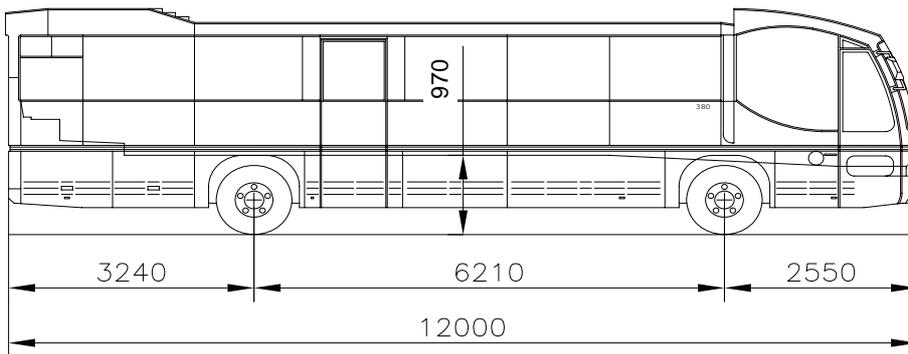
- motore (2)	Mercedes Benz OM402 LA I/3	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata (8 cilindri)	12.763	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	280 kW (291 CV)	
- coppia max (a 1.100-1.500 g/min.)		Nm
- cambio meccanico	ZF S6 180 8 marce + R	
- frizione monodisco a secco		
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (1)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	57
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1
- posti totali	58

NOTE:

- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
 - (1) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH
 - (2) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-A (EURO1)
- Veicoli dotati di impianto di climatizzazione



Anno immatricolazione: **1996**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO 380.12.35	
- lunghezza max	11.900	mm
- velocità max	128,9	km/h
- passo	6.210	mm
- carreggiata anteriore	2.086	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	8.885	mm
- tara (compreso conducente)	13.100	kg
- massa complessiva	17.805	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (1)	460	l
- consumo gasolio	34	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	EUROCLASS HD / T55	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.265	mm
- sbalzo anteriore	2.550	mm
- sbalzo posteriore	3.240	mm
- altezza pavimento	970	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

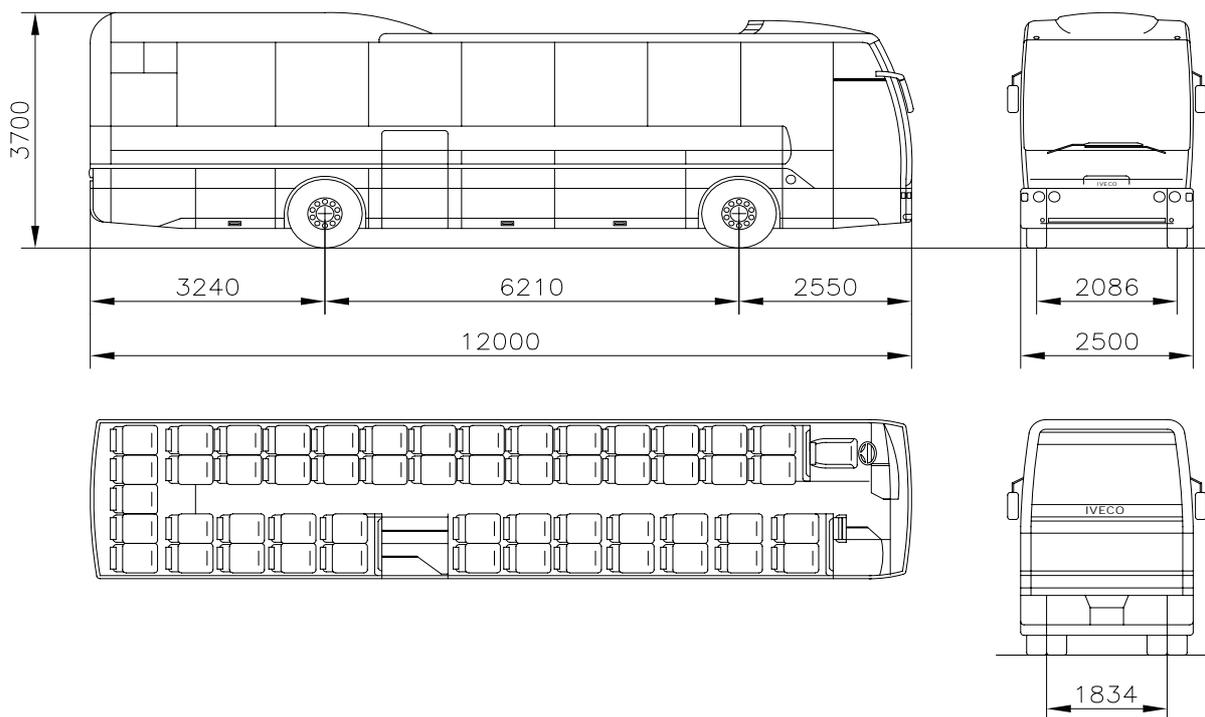
- motore	UNIC 8460.41S (3)	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	254 kW (345CV)	
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.560	Nm
- cambio meccanico	ZF 8S-180 8 marce + R	
- frizione monodisco a secco	17" (430 mm)	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	meccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R22,5 2° asse 295/80 R22,5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1
- posti totali	56

NOTE:

- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
 - (1) veicolo dotato di due serbatoi : 230+230 l
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico voith
 - (3) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **1997**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT 380.12.38	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	104	km/h
- passo	6.210	mm
- carreggiata anteriore	2.086	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	8.885	mm
- tara (compreso conducente)	13.700	kg
- massa complessiva	17.961	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (1)	460	l
- consumo gasolio	38,7	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI SICCA TOP/NC53	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- altezza	3.700	mm
- sbalzo anteriore	2.550	mm
- sbalzo posteriore	3.240	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

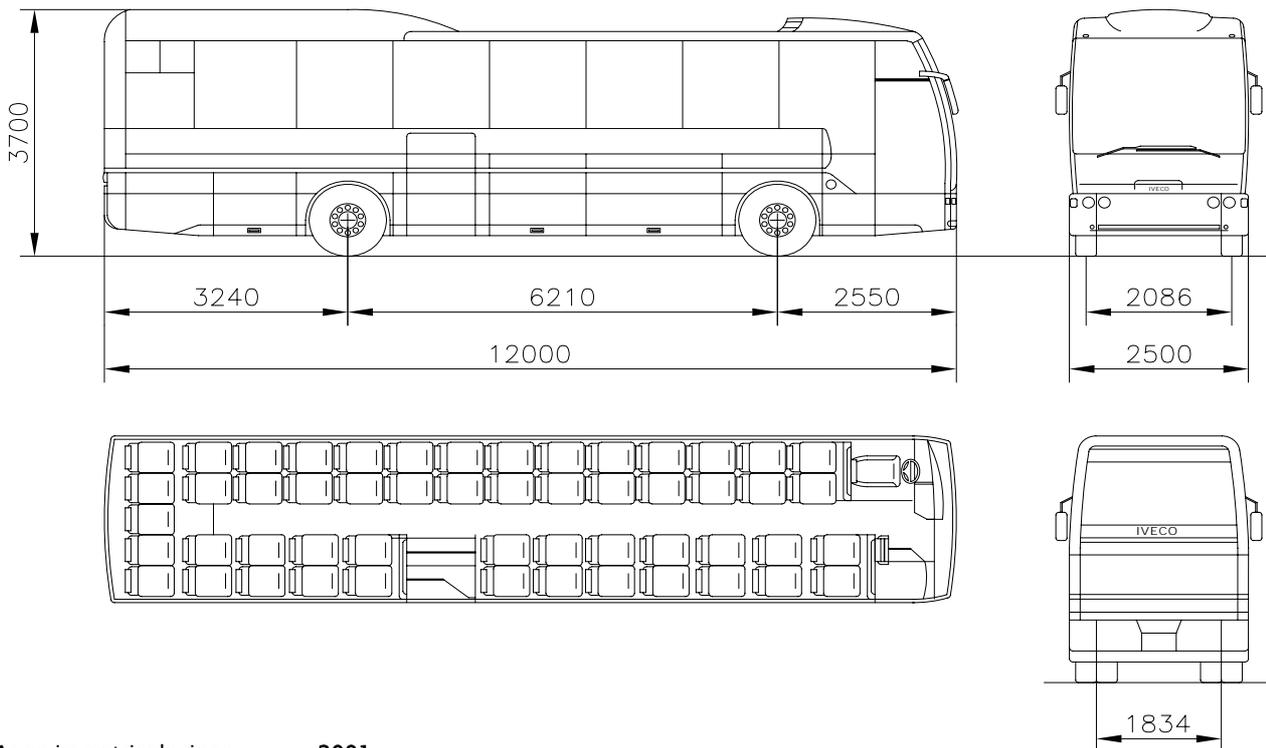
- motore	UNIC 8460.41 M (3)	
- posizione	post. verticale longitudinale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	276 kW (380 CV)	
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.670	Nm
- cambio meccanico	ZF S-180 8 marce + R	
- frizione monodisco a secco	17" (430 mm)	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	50
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	-
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	52

NOTE:

- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
 - (1) 2 serbatoi da 230l
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH
 - (3) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2001**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IVECO - FIAT 380.12.38	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	104	km/h
- passo	6.210	mm
- carreggiata anteriore	2.086	mm
- carreggiata posteriore	1.834	mm
- raggio minimo di curvatura	8.885	mm
- tara (compreso conducente)	13.700	kg
- massa complessiva	17.961	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (1)	460	l
- consumo gasolio	41	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI SICCA TOP/NC52	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- larghezza	3.700	mm
- sbalzo anteriore	2.550	mm
- sbalzo posteriore	3.240	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

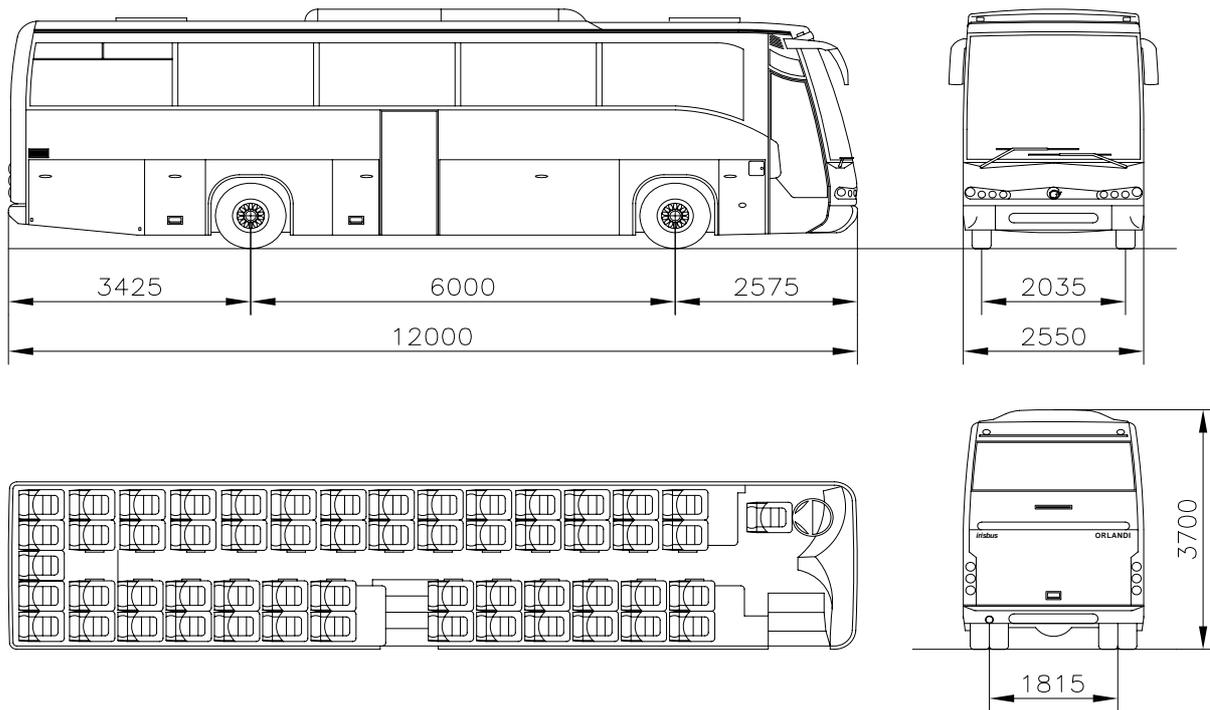
- motore (3)	UNIC 8460.41N	
- posizione	post. verticale longitudinale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	276 kW (380 CV)	
- coppia max (a 1.100 g/min.)	1.670	Nm
- cambio meccanico	ZF S-180 8 marce + R	
- frizione monodisco a secco	17" (430 mm)	
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico 2° asse pneumatico	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	52
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	54

NOTE:

- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
 - (1) 2 serbatoi da 230l
 - (2) veicoli dotati di dispositivo ABS-ASR e rallentatore idraulico VOITH
 - (3) conforme alla Direttiva 91/542 CEE punto 6.2.1-B (EURO2)
- Veicoli dotati di ARIA CONDIZIONATA



Anno immatricolazione: **2002**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 391E.12.38	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	100	km/h
- passo	6.000	mm
- carreggiata anteriore	2.035	mm
- carreggiata posteriore	1.815	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	14.100	kg
- massa complessiva	17.416	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	-	l
- consumo gasolio	50	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI DOMINO 2001 HDH/TRO	
- colore	personalizzato GTT /	
(realizzato da Ugo Nespolo)	Torino Calcio	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.550	mm
- altezza	3.700	mm
- sbalzo anteriore	2.575	mm
- sbalzo posteriore	3.425	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore	UNIC 8460.41N (1)	
- posizione	post. verticale longitudinale	
- cilindrata	9.500	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	276 kW (380 CV)	
- coppia max (a 1.400 g/min.)	1.700	Nm
- cambio meccanico	ZF S-180 8 marce + R	
con dispositivo AVS		
- frizione monodisco a secco	17" (430 mm)	
- idroguida	ZF 8095	
- freno di servizio (2)	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumatico	
	-	
- freno di soccorso	1° asse pneumoidraulico	
	2° asse pneumatico	
	-	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5	
	2° asse 295/80 R 22.5	
	-	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	36
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	38

NOTE:

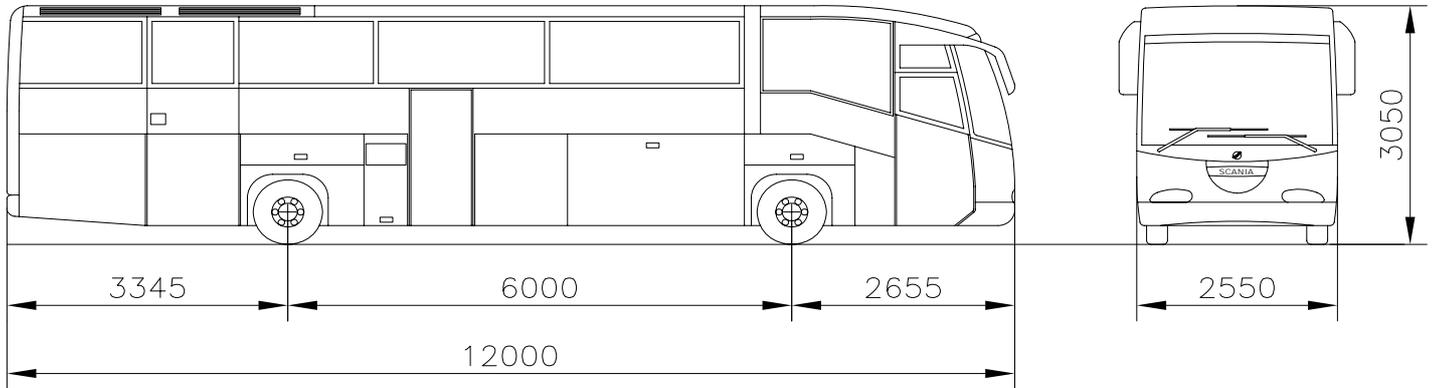
(*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE

(1) conforma alla Direttiva 96/1 CE (EURO2)

(2) veicoli dotati di dispositivo ABS e rallentatore idraulico

Veicolo dotati di ARIA CONDIZIONATA

L'AUTOBUS E' STATO IN DOTAZIONE ALLA SQUADRA DEL TORINO CALCIO



Anno immatricolazione: **2003**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	SCANIA K124EB	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	100	km/h
- passo	6.000	mm
- carreggiata anteriore	-	mm
- carreggiata posteriore	-	mm
- raggio minimo di curvatura	-	mm
- tara (compreso conducente)	13.500	kg
- massa complessiva	17.700	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio	-	l
- consumo gasolio	-	l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	IRIZAR CENTURY 12.37/42	
- colore	grigio metallizzato con personalizzazione esterna di Ugo Nespolo	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.550	mm
- altezza	3.050	mm
- sbalzo anteriore	2.655	mm
- sbalzo posteriore	3.345	mm
- altezza pavimento min.	-	mm
- altezza pavimento max	-	mm
- porte rototraslanti	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (1)	SCANIA DSC 12 01							
- posizione	-							
- cilindrata	11.705	cm ³						
- potenza max (a 1.900 g/min.)	309 kW (420 CV)							
- coppia max (a 1.100-1.300 g/min.)	2.000	Nm						
- cambio meccanico	8 marce + R							
- idroguida	ZF 8098							
- freno di servizio (2)	<table border="0"> <tr><td>1° asse</td><td>pneumatico</td></tr> <tr><td>2° asse</td><td>pneumatico</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1° asse	pneumatico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumatico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di soccorso	<table border="0"> <tr><td>1° asse</td><td>pneumatico</td></tr> <tr><td>2° asse</td><td>pneumatico</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1° asse	pneumatico	2° asse	pneumatico	-	-	
1° asse	pneumatico							
2° asse	pneumatico							
-	-							
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico							
- pneumatici	<table border="0"> <tr><td>1° asse</td><td>295/80 R 22.5</td></tr> <tr><td>2° asse</td><td>295/80 R 22.5</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1° asse	295/80 R 22.5	2° asse	295/80 R 22.5	-	-	
1° asse	295/80 R 22.5							
2° asse	295/80 R 22.5							
-	-							

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	47 + 4
- posti in piedi	-
- posto carrozzella	1 (pedana elevatrice Dholandia)
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	53 (50 in presenza di carrozzella)

NOTE:

(*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE

(1) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3); dotato di inettori pompa (4 valvole per cilindro)

(2) veicoli dotati di ABS/ASR e rallentatore idraulico

Veicolo dotato di climatizzazione

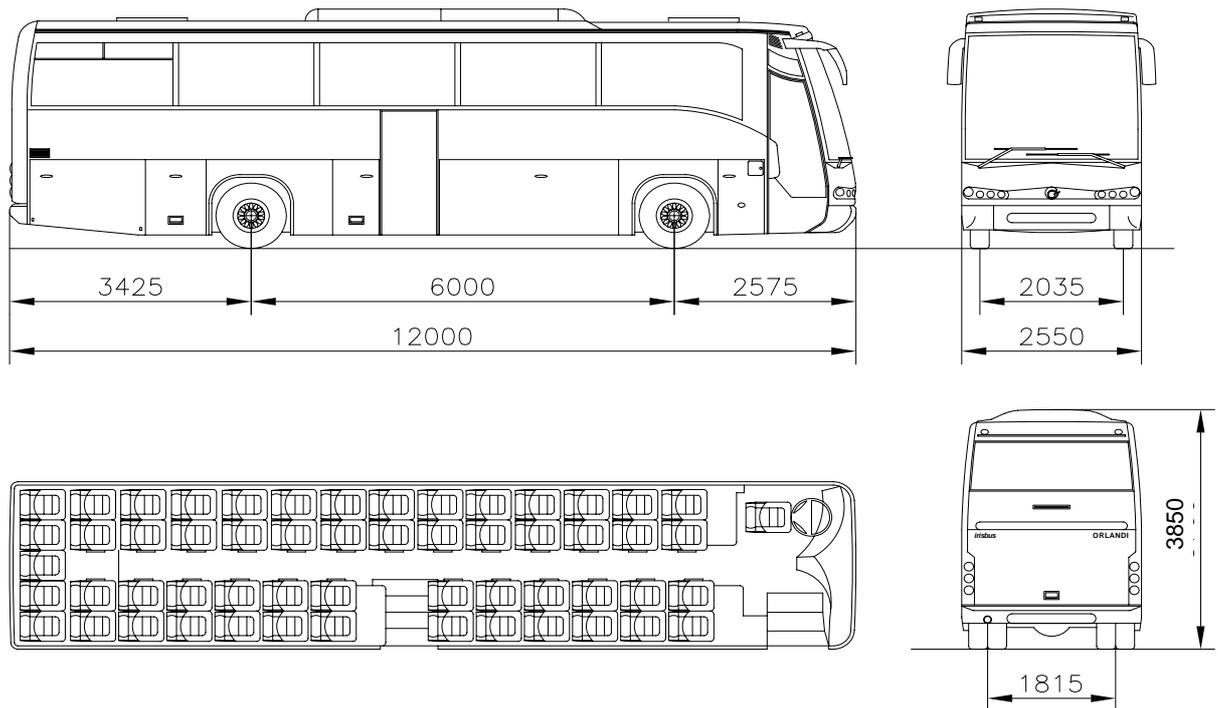
Veicolo dotato di toilette



**AUTOBUS GRANTURISMO A 2 ASSI
IRISBUS DOMINO 397.12.43A (*)
ORLANDI 2001 HDH/HC-55**

Serie: **18**

Scheda: **GL08**



Anno immatricolazione: **2005**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- autotelaio	IRISBUS 397.12.43	
- lunghezza max	12.000	mm
- velocità max	100	km/h
- passo	6.000	mm
- carreggiata anteriore	2.035	mm
- carreggiata posteriore	1.815	mm
- raggio minimo di curvatura	9.665	mm
- tara (compreso conducente)	-	kg
- massa complessiva	18.000	kg
- alimentazione	gasolio	
- capacità serbatoio (1)	460	l
- consumo gasolio		l/100km

CARROZZERIA

- tipo di carrozzeria	ORLANDI DOMINO 2001 HDH	
- colore	personalizzato GTT	
- lunghezza	12.000	mm
- larghezza	2.550	mm
- altezza	3.850	mm
- sbalzo anteriore	2.575	mm
- sbalzo posteriore	3.425	mm
- altezza pavimento ant.	1.080	mm
- altezza pavimento post.	1.600	mm
- porte a espulsione	2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- motore (2)	IVECO CURSOR 10 F3AE 0681D	
- posizione	posteriore verticale	
- cilindrata	10.308	cm ³
- potenza max (a 2.100 g/min.)	316 kw (430 CV)	
- coppia max (1.050-1.570 g/min.)	1.900	Nm
- cambio semiautomatico	ZF AESTRONIC AS2301 12M+2RM	
- frizione automatica		
- idroguida	ZF 8098	
- freno di servizio (3)	1° asse monodisco pneum. 2° asse monodisco pneum.	
- freno di soccorso	1° asse monodisco pneum. 2° asse monodisco pneum.	
- freno di stazionamento (ruote motrici 2° asse)	pneumomeccanico	
- pneumatici	1° asse 295/80 R 22.5 2° asse 295/80 R 22.5	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	55
- posti in piedi	-
- posto carrozzeria	-
- posti di servizio	1(+1 accompagnatore)
- posti totali	57

NOTE:

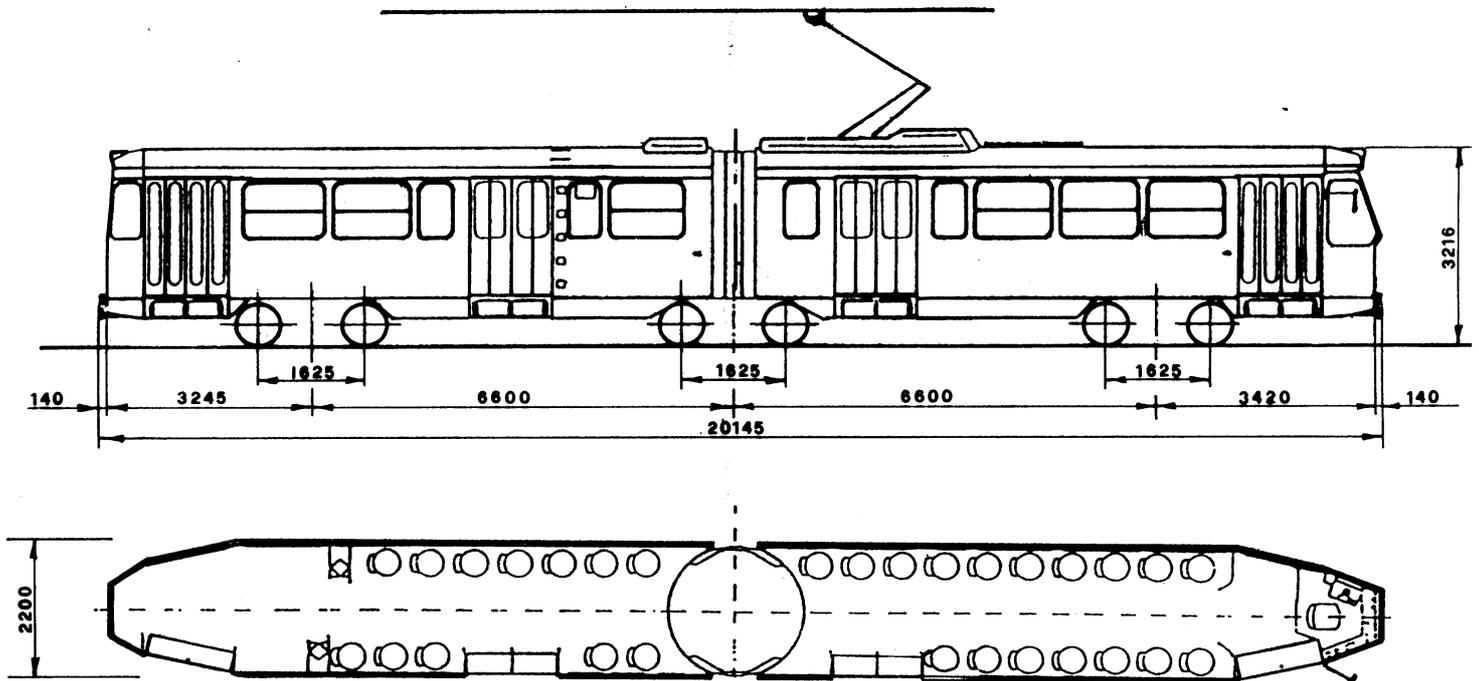
- (*) SERVIZIO PRIVATO O NOLEGGIO CON CONDUCENTE
- (1) due serbatoi da 230 l
- (2) Conforme alla Direttiva 2001/27/CE Rif. 1999/96/CE Riga A (EURO3)
- (3) veicoli dotati di dispositivo ABS/ASR e rallentatore idraulico ZF INTARDER

Veicolo dotato di climatizzazione

Veicolo dotato di toilette



**MOTRICI
TRANVIARIE**



Anno di costruzione: **1958 ÷ 1960**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	28.250	kg
- massa complessiva	39.810	kg
- lunghezza fuori tutto	20.145	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	41	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettrico e/o elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25 oppure W - DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo + Bo	
- tipo carrello motore	FIAT MONCENISIO	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.625	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.600	mm
- rapporto di riduzione	4,31	
- tipo di trasmissione	ingranaggi denti dritti	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	MONCENISIO - SEAC	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	19.865	mm
- larghezza	2.200	mm
- sbalzo anteriore	3.420	mm
- sbalzo posteriore	3.245	mm
- altezza	3.216	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	995	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	995	mm
- numero porte a libro	4	

TRAZIONE

- tipo motore	(1)	
- potenza continuativa	(2)	kW
- potenza oraria	(2)	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

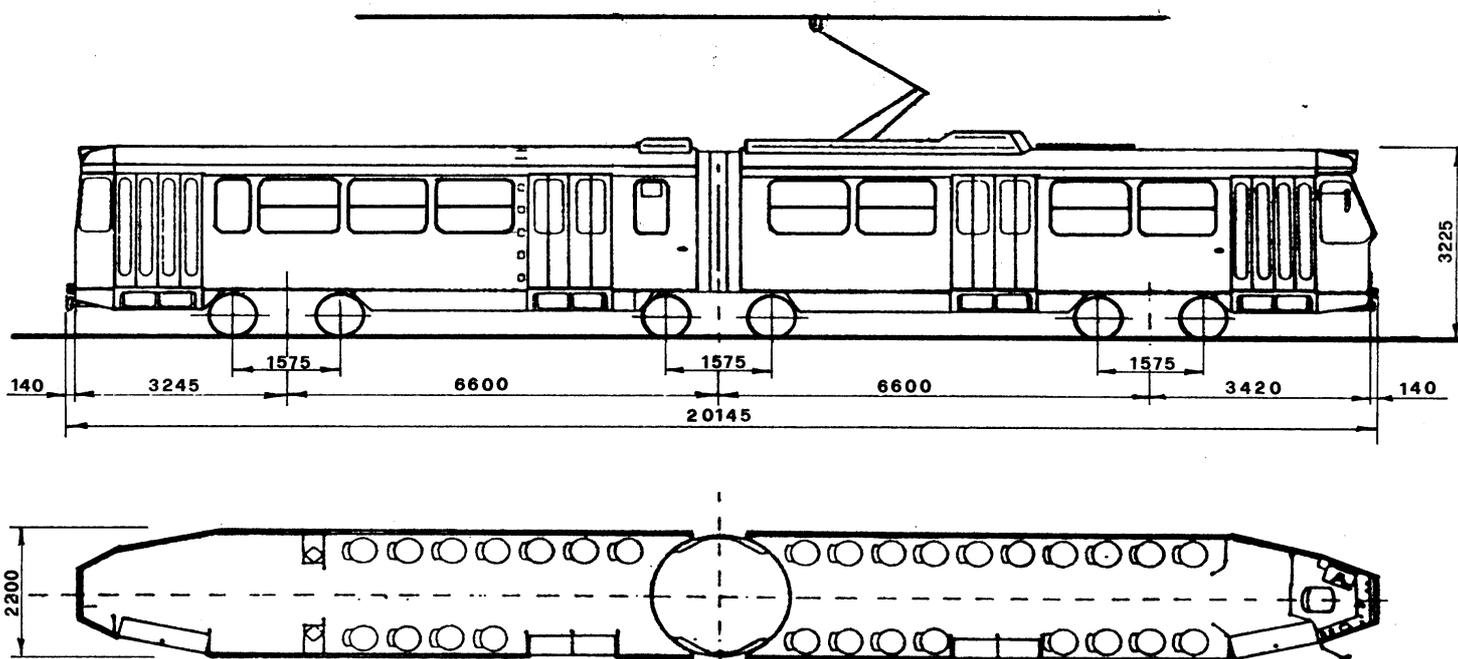
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	29
- posti in piedi	140
- posti di servizio	1
- posti totali	170

NOTE: le motrici sono state realizzate assemblando 2 veicoli tranviari della serie 2100 e 2200 costruiti negli anni 1933 - 1938; sono state poi revisionate e modificate negli anni 1979 - 1981.

(1) possono essere montati i motori RETAM RT45 oppure TIBB GDTM 1252;

(2) la potenza continuativa e la potenza oraria dei succitati motori sono rispettivamente: 6 x 24 e 6 x 33 kW; 6 x 23 e 6 x 32 kW.



Anno di costruzione: **1982**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	28.565	kg
- massa complessiva	40.125	kg
- lunghezza fuori tutto	20.145	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	41	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettrico e/o elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25 oppure W - DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo + Bo	
- tipo carrello motore	COMMONWEALTH	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.575	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.600	mm
- rapporto di riduzione	4,31	
- tipo di trasmissione	ingranaggi denti diritti	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	FIAT - SEAC	
- colore	giallo - arancio	
- lunghezza	19.865	mm
- larghezza	2.200	mm
- sbalzo anteriore	3.420	mm
- sbalzo posteriore	3.245	mm
- altezza	3.225	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	995	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	995	mm
- numero porte a libro	4	

TRAZIONE

- tipo motore	TIBB GDTM 1252	
- potenza continuativa	6 x 23	kW
- potenza oraria	6 x 30	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	29
- posti in piedi	140
- posti di servizio	1
- posti totali	170

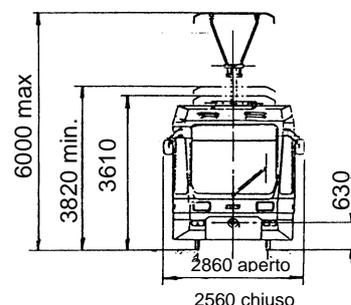
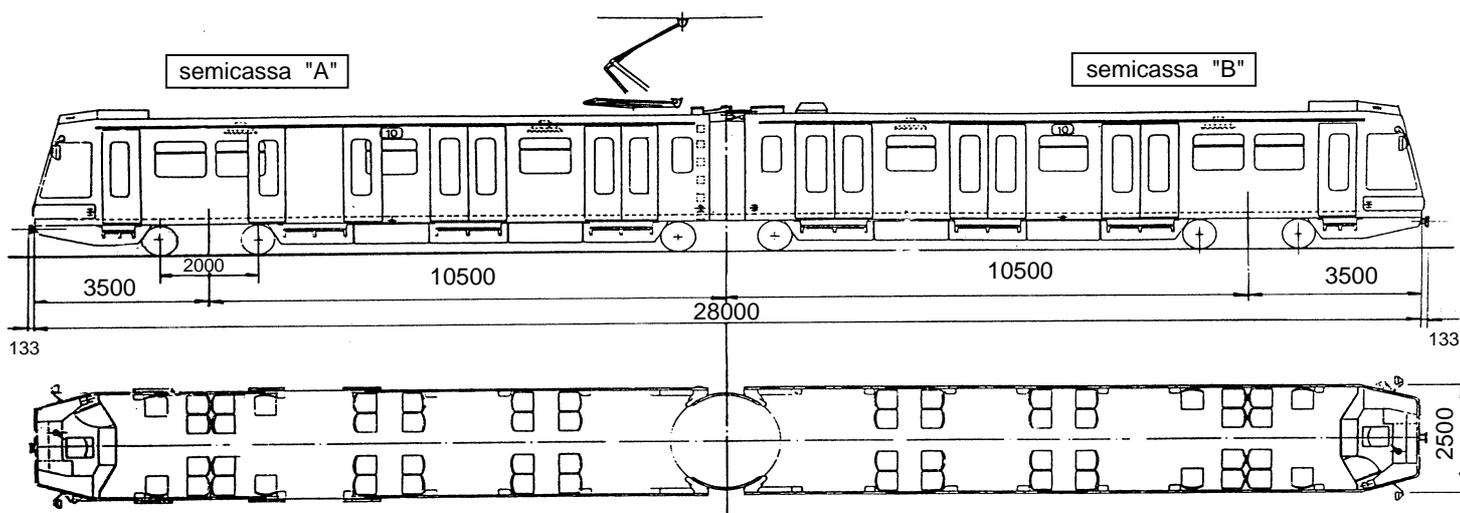
NOTE: le motrici sono state revisionate e trasformate nel 1982 assemblando 2 veicoli tranviari serie 2500 costruiti nel 1932.



**MOTRICE ARTICOLATA
A 2 CASSE E 3 CARRELLI
M.L. - AEG BIDIREZIONALE**

Serie: **7000 ÷ 7039**

Scheda: **M3**



Anno di costruzione: **1982 ÷ 1986**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	43.300	kg
- massa complessiva	63.100	kg
- lunghezza fuori tutto	28.226	mm
- raggio medio min. di curvatura	(1)	mm
- velocità max	75	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrodinamico-pneumatico
- freno di soccorso (allarme)	elettropneumatico
- freno di emergenza	(3)
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	ANSALDO CP 127 G
- 2° motocompressore (4)	CGE-CP 25 oppure W-DH10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	B + 2 + B	
- tipo carrello motore	FIAT FERROVIARIA	
- tipo carrello portante	FIAT FERROVIARIA	
- passo carrello motore	2.000	mm
- passo carrello portante	2.000	mm
- interperno	10.500	mm
- rapporto di riduzione	5,66	
- tipo di trasmissione	ingran. conici e cilindrici	
- tipo ruote	elastico "Bochum 54"	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	FIAT FERROVIARIA	
- colore	bianco-grigio-arancio	
- lunghezza	28.000	mm
- larghezza	2.500	mm
- sbalzo anteriore	3.500	mm
- sbalzo posteriore	3.500	mm
- altezza	3.200	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	850	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	850	mm
- numero porte ad espulsione	(2)	

TRAZIONE

- tipo motore	RETAM BAS 5690/6	
- potenza continuativa	2 x 210	kW
- avviamento di tipo non dissipativo tramite convertitore statico di potenza chopper - inverter		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

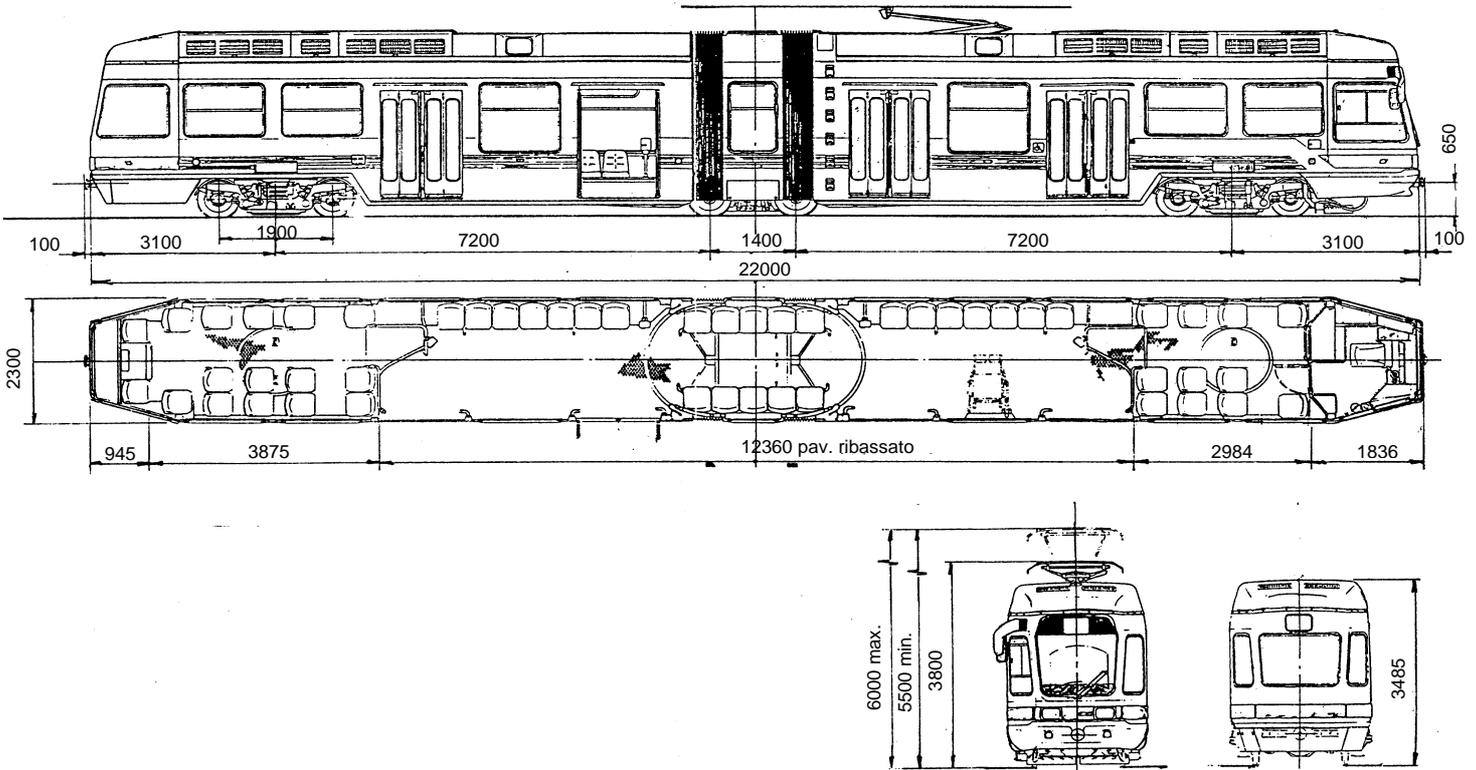
- posti a sedere	56
- posti in piedi	234
- posti di servizio	2
- posti totali	292

NOTE: (1) il raggio minimo in linea è di 25.673,4 mm che si riduce a 21.033 mm in deposito;
 (2) la motrice è dotata di 6 porte a 2 ante e 2 porte a una sola anta per ogni fiancata;
 (3) il sistema frenante di emergenza è composto da freno elettrodinamico, freno pneumatico e pattini elettromagnetici;
 (4) modifica in fase di attuazione.



**MOTRICE ARTICOLATA T.P.R.
A 2 CASSE E 3 CARRELLI
(TRAM A PAVIMENTO RIBASSATO)**

Serie: **5000 ÷ 5053**
Scheda: **M4**



Anno di costruzione: **1989 ÷ 1992**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	29.500	kg
- massa complessiva	41.800	kg
- lunghezza fuori tutto	22.200	mm
- raggio medio min. di curvatura	15.526,0	mm
- velocità max	60	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrodinamico-pneumatico
- freno di soccorso (allarme)	pneumatico
- freno di emergenza	(2)
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	ANSALDO CP 127 G

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	B + 2 + B	
- tipo carrello motore	FIAT FERROVIARIA	
- tipo carrello portante	FIAT FERROVIARIA	
- passo carrello motore	1.900	mm
- passo carrello portante	1.400	mm
- interperno	7.200	mm
- rapporto di riduzione	6,212	
- tipo di trasmissione	ingran. conici e cilindrici	
- tipo ruote	elastico "Bochum 54"	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	(3)	
- colore (in fase di applicazione)	giallo-blu-argento	
- lunghezza	22.000	mm
- larghezza	2.300	mm
- sbalzo anteriore	3.100	mm
- sbalzo posteriore	3.100	mm
- altezza	3.485	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	350	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	870	mm
- numero porte a libro	4	

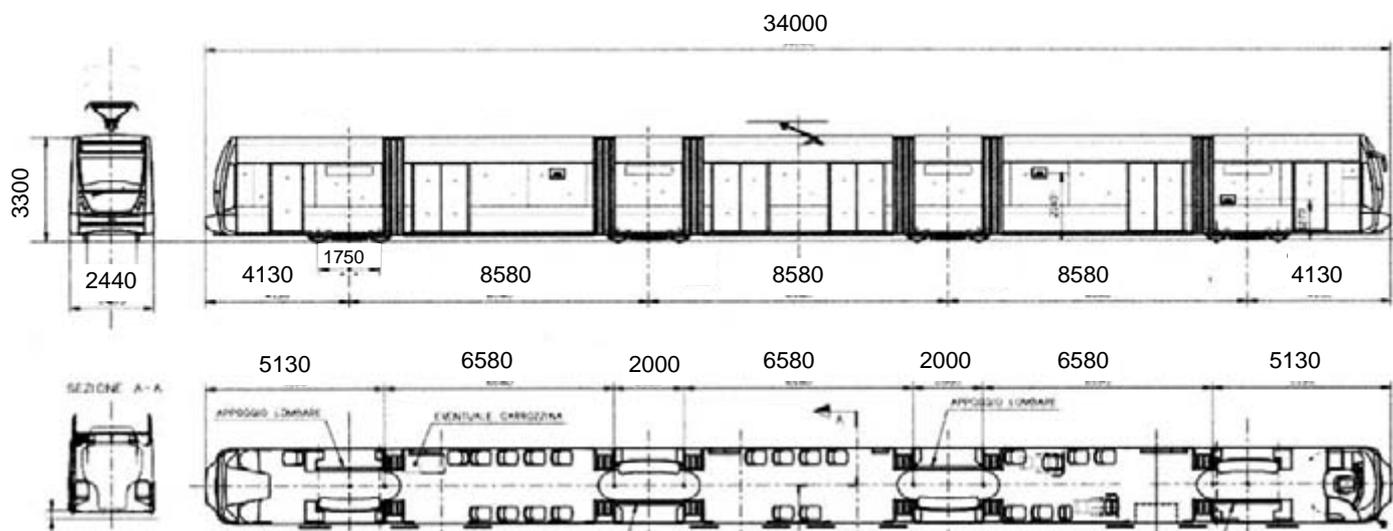
TRAZIONE

- tipo motore	ANSALDO 4 ELO 2245	
- potenza continuativa	2 x 150	kW
- potenza oraria	2 x 162	kW
- avviamento	(1)	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	51
- posti in piedi	129
- posti di servizio	1
- posti totali	181

NOTE: (1) avviamento di tipo non dissipativo con convertitore di potenza a chopper con G.T.O. raffreddato a freon in circolazione naturale
(2) il sistema frenante di emergenza è composto da freno elettrodinamico, freno pneumatico e pattini elettromagnetici;
(3) la carrozzeria delle motrici 5000 ÷ 5029 è della FIAT FERROVIARIA mentre quella delle motrici 5030 ÷ 5053 è delle officine meccaniche STANGA.



Anno di costruzione: **2000**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	40.800	kg
- massa complessiva	59.772	kg
- lunghezza fuori tutto	34.000	mm
- raggio medio min. di curvatura	15.000	mm
- velocità max	70	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrodinamico-meccanico
- freno di soccorso (allarme)	meccanico e pattini elettromagn.
- freno di emergenza	elettrodinam.-meccanico-pattini
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	SAB - WABCO

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	1-A + Bo + Bo + A-1	
- tipo carrello motore	ALSTOM	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.750	mm
- passo carrello portante	-	
- interperno	6.580	mm
- rapporto di riduzione	8,55	
- tipo di trasmissione	ingran. cilindrici	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	ALSTOM	
- colore	giallo-blu-argento	
- lunghezza	34.000	mm
- larghezza	2.440	mm
- sbalzo anteriore	4.130	mm
- sbalzo posteriore	4.130	mm
- altezza	3.300	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	290	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	320	mm
- numero porte traslanti doppie	4	
- numero porte traslanti singole	2	

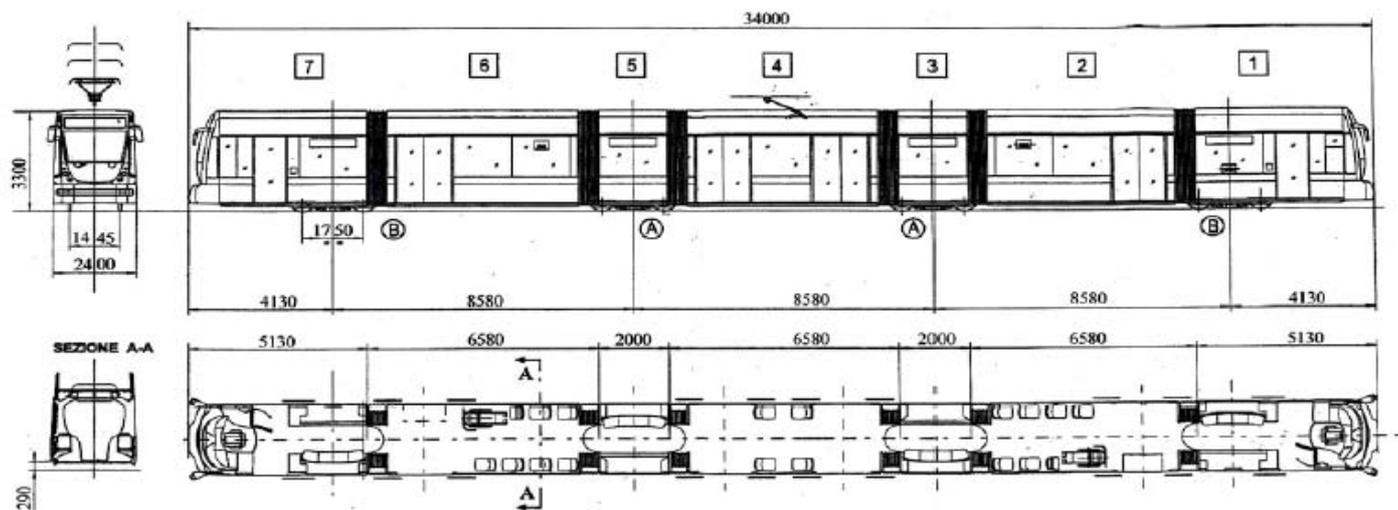
TRAZIONE

- tipo motore	PARIZZI MTA - 6/64	
- potenza continuativa	12x41	kW
- potenza oraria	-	kW
- avviamento	(1)	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	42
- posti in piedi	158
- posti di servizio	1
- posti totali	201

NOTE: (1) avviamento di tipo non dissipativo tramite convertitore statico di potenza inverter.
Veicoli dotati di impianto integrale di condizionamento dell'aria



Anno di costruzione: **2001-2002-2003**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	42.000	kg
- massa complessiva	60.900	kg
- lunghezza fuori tutto	34.000	mm
- raggio medio min. di curvatura	15.000	mm
- velocità max	70	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrodinamico-meccanico
- freno di soccorso (allarme)	meccanico e pattini elettromagn.
- freno di emergenza	elettrodinam.-meccanico-pattini
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	SAB - WABCO

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	1-A + Bo + Bo + A-1	
- tipo carrello motore	ALSTOM	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.750	mm
- passo carrello portante	-	
- interperno	6.580	mm
- rapporto di riduzione	8,55	
- tipo di trasmissione	ingran. cilindrici	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	ALSTOM	
- colore	giallo-blu-argento	
- lunghezza	34.000	mm
- larghezza	2.440	mm
- sbalzo anteriore	4.130	mm
- sbalzo posteriore	4.130	mm
- altezza	3.300	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	290	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	320	mm
- numero porte traslanti doppie	8	
- numero porte traslanti singole	4	

TRAZIONE

- tipo motore	ALSTOM MTA - 6/64	
- potenza continuativa	12x41	kW
- potenza oraria	-	kW
- avviamento	(1)	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	34+1
- posti in piedi	161
- posti di servizio	1
- posti totali	197

NOTE: (1) avviamento di tipo non dissipativo tramite convertitore statico di potenza inverter.
Veicoli dotati di impianto integrale di condizionamento dell'aria

N.B. : Dati tecnici rilevati dal progetto esecutivo fornito dal Costruttore

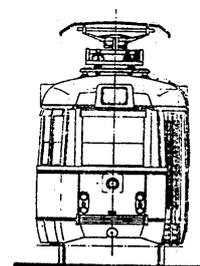
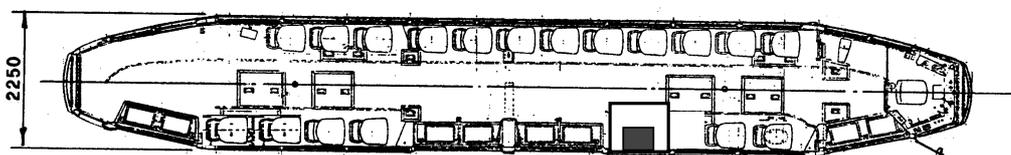
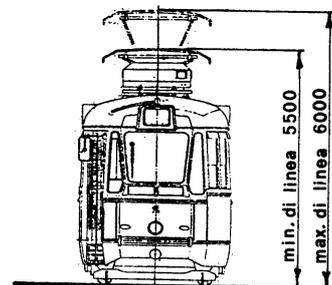
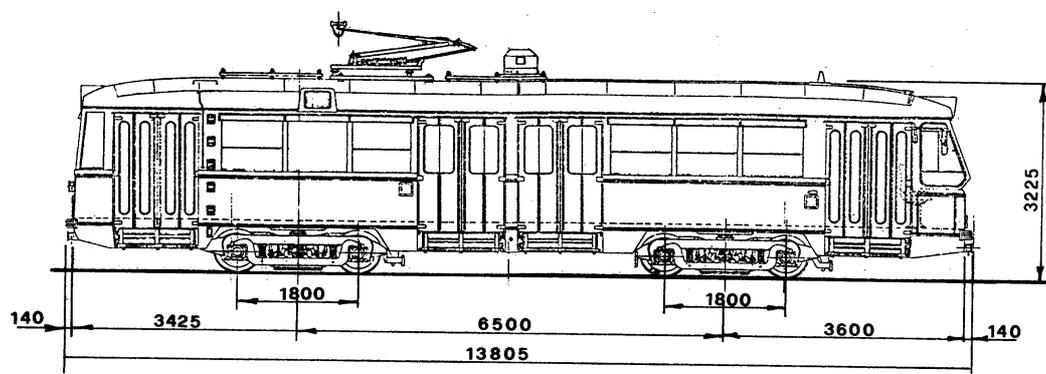
**MOTRICI
TRANVIARIE
SPECIALI**



MOTRICE MONOCASSA A 2 CARRELLI
TIPO 3100
SERIE "STORICA"

Serie: **3203**

Scheda: **MS1**



Anno di costruzione: **1958**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	17.860	kg
- massa complessiva	24.460	kg
- lunghezza fuori tutto	13.805	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	45	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25 oppure W - DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	TIBB 97 E - FIAT 2045	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.800	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.500	mm
- rapporto di riduzione	7,23	
- tipo di trasmissione	giunto elastico UNIVERSAL	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	FIAT - SEAC	
- colore	verde	
- lunghezza	13.525	mm
- larghezza	2.250	mm
- sbalzo anteriore	3.600	mm
- sbalzo posteriore	3.425	mm
- altezza	3.225	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	836	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	836	mm
- numero porte a libro	4	

TRAZIONE

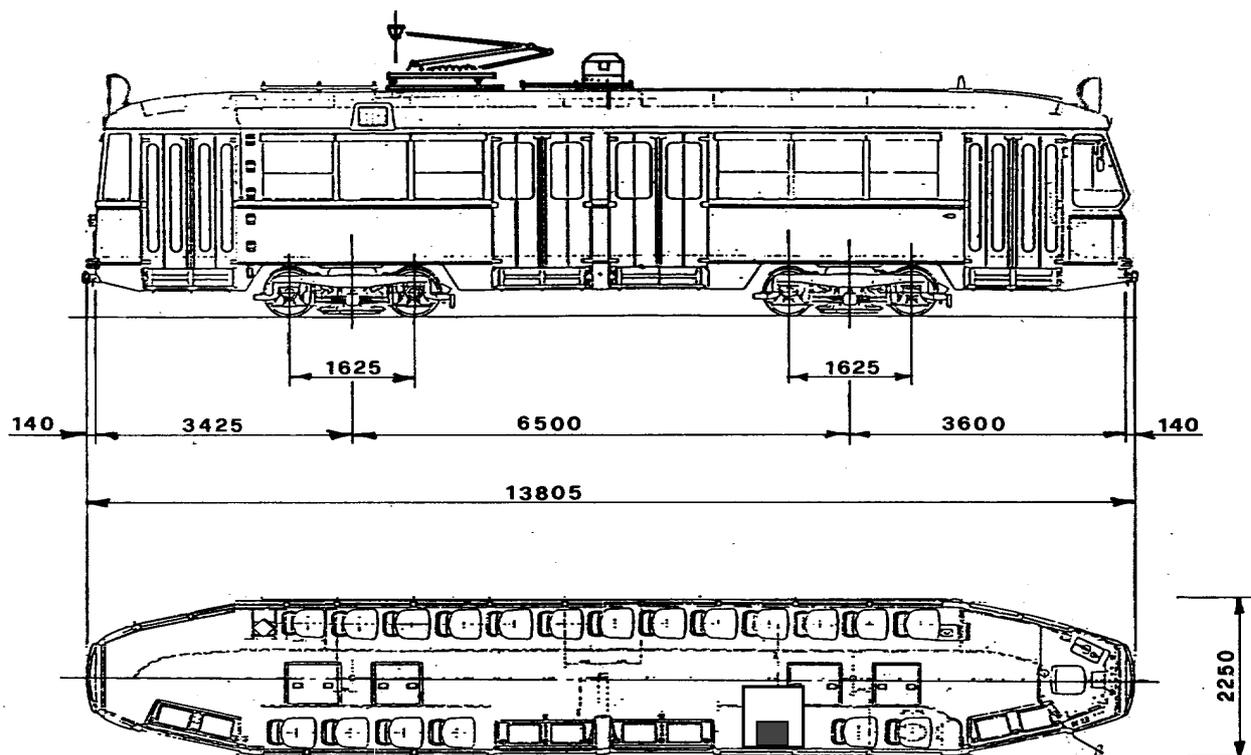
- tipo motore	CGE CV 1132 S	
- potenza continuativa	4 x 26,5	kW
- potenza oraria	4 x 33	kW
- avviamento automatico P.C.M.		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	18
- posti in piedi	91
- posti di servizio	2
- posti totali	111

NOTE:

- la motrice è stata revisionata e trasformata nell'anno 1977-78 e successivamente ripristinata nelle condizioni originali nell'anno 2000.



Anno di costruzione: 1959

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	17.750	kg
- massa complessiva	25.230	kg
- lunghezza fuori tutto	13.805	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	40	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE CP 25 oppure WESTINGHOUSE DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	FIAT MONCENISIO	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.625	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.500	mm
- rapporto di riduzione	4,31	
- tipo di trasmissione	ingranaggi a denti dritti	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	FIAT	
- colore	verde	
- lunghezza	13.525	mm
- larghezza	2.250	mm
- sbalzo anteriore	3.600	mm
- sbalzo posteriore	3.425	mm
- altezza	3.225	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	836	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	836	mm
- numero porte	4	

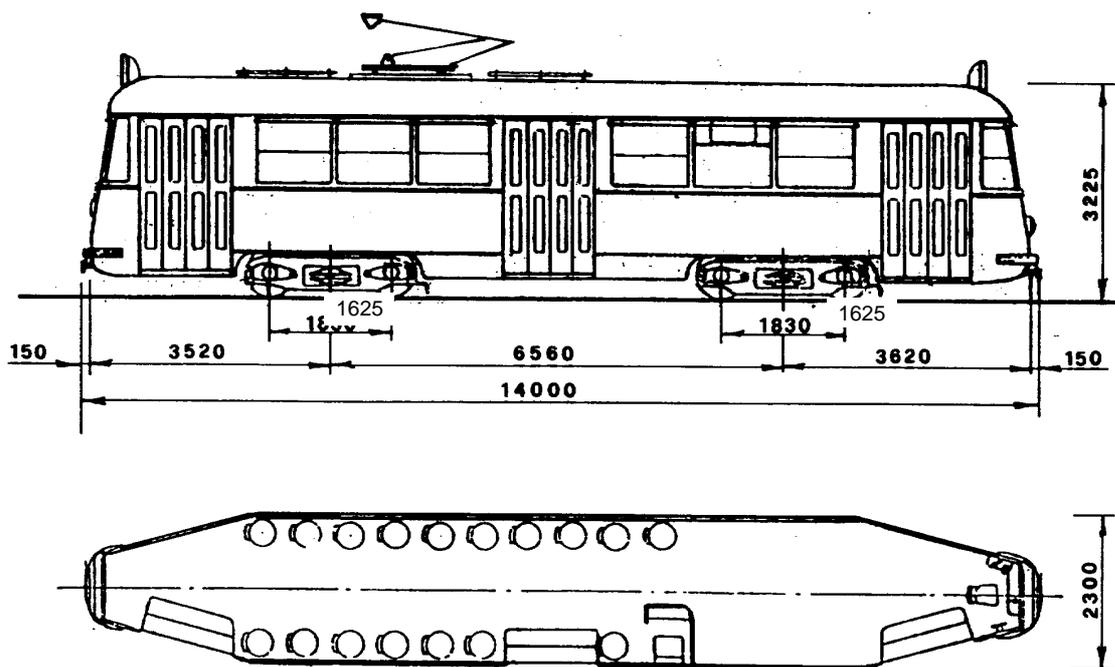
TRAZIONE

- tipo motore	TIBB GDTM 1252	
- potenza continuativa	4 x 23	kW
- potenza oraria	4 x 32	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	19
- posti in piedi	89
- posti di servizio	2
- posti totali	110

NOTE:
- la motrice è stata revisionata e trasformata nell'anno 1979 e successivamente ripristinata nelle condizioni originali nel 1998.



Anno di costruzione: **1948**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	17.950	kg
- massa complessiva	27.750	kg
- lunghezza fuori tutto	14.000	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	45	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE CP 25

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	TIBB	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.625	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.560	mm
- rapporto di riduzione		
- tipo di trasmissione		
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	A.T.M.	
- colore	verde	
- lunghezza	13.700	mm
- larghezza	2.300	mm
- sbalzo anteriore	3.620	mm
- sbalzo posteriore	3.520	mm
- altezza	3.225	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	930	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte	3	

TRAZIONE

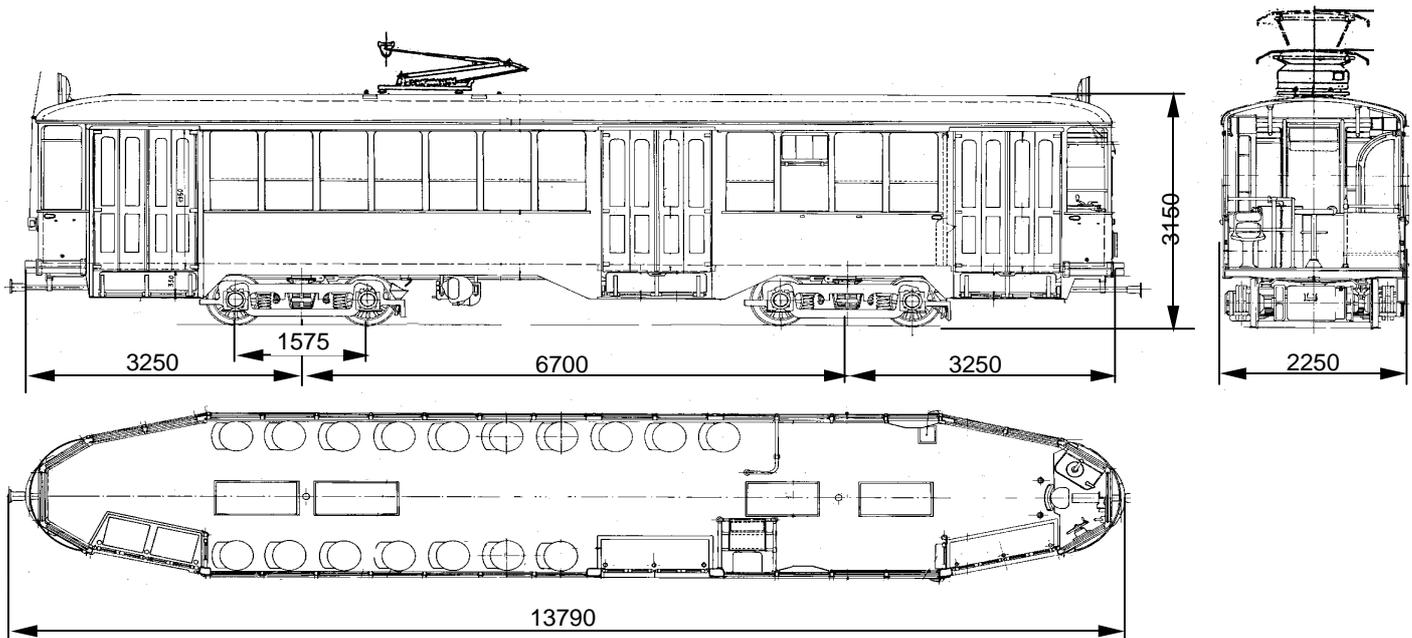
- tipo motore	CGE CV 1132 S	
- potenza continuativa	4 x 26,5	kW
- potenza oraria	4 x 33	kW
- avviamento automatico con P.C.M.		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	17
- posti in piedi	123
- posti di servizio	2
- posti totali	142

NOTE:

- la motrice è stata revisionata nel 1980 e ripristinata nelle condizioni originali nel 1998.



Anno di costruzione: **1932**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	16.330	kg
- massa complessiva	24.450	kg
- lunghezza fuori tutto	13.790	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	41	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	FIAT	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1575	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.700	mm
- rapporto di riduzione	4,31	
- tipo di trasmissione	ingranaggi denti diritti	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

TRAZIONE

- tipo motore	TIBB GDTM 1252	
- potenza continuativa	4 x 23,5	kW
- potenza oraria	4 x 30	kW
- avviamento automatico con P.C.M.		

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE CP 25 oppure W - DH 10

CASSA

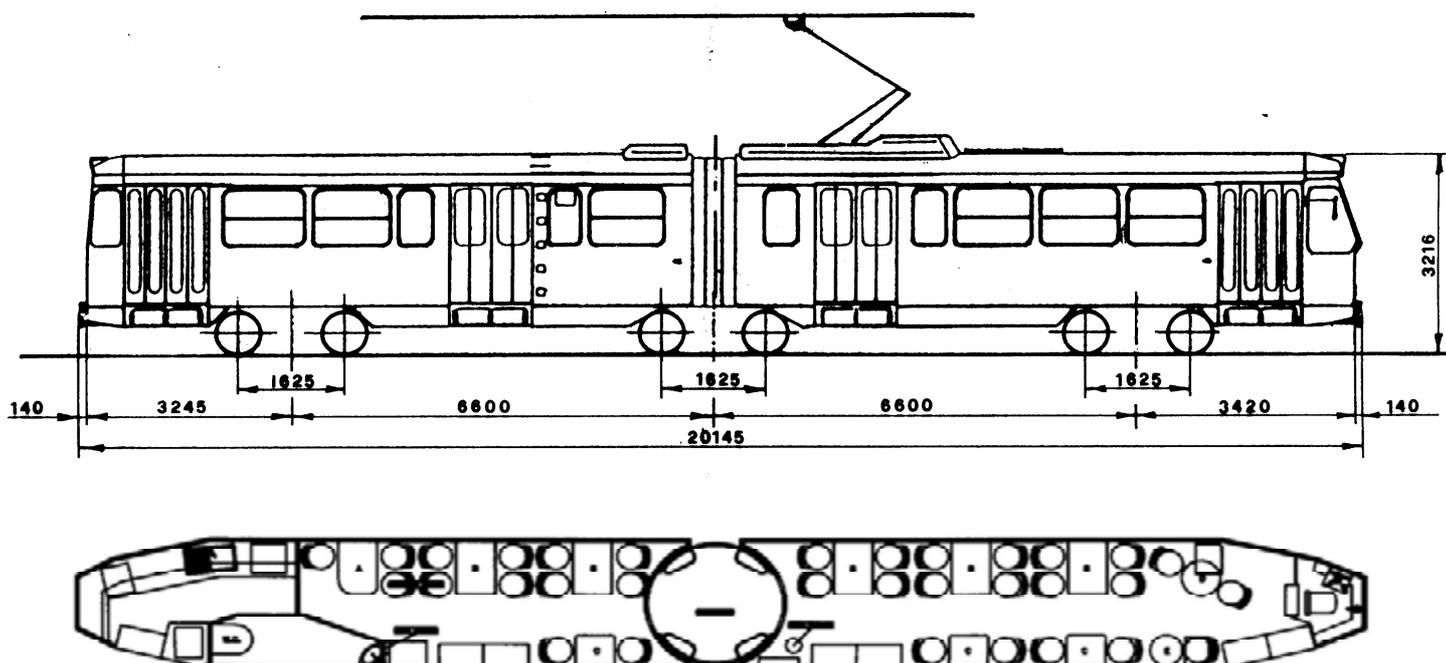
- carrozzeria	FIAT	
- colore	verde	
- lunghezza	13.790	mm
- larghezza	2.250	mm
- sbalzo anteriore	3.545	mm
- sbalzo posteriore	3.545	mm
- altezza	3.150	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	840	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	840	mm
- numero porte	3	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	17
- posti in piedi	97
- posti di servizio	2
- posti totali	116

NOTE:

- la motrice è stata ripristinata nelle condizioni originali nell'anno 2000.



Anno di costruzione: 1958 ÷ 1960

Convertita in tram ristorante anno 2002

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	28.250	kg
- massa complessiva	39.810	kg
- lunghezza fuori tutto	20.145	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	41	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettrico e/o elettropneumatico più pattini elettromagnetici
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25 oppure W - DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo + Bo	
- tipo carrello motore	FIAT MONCENISIO	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.625	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.600	mm
- rapporto di riduzione	4,31	
- tipo di trasmissione	ingranaggi denti diritti	
- tipo ruote	elastico	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	MONCENISIO - SEAC	
- colore	motivi colorati su sfondo bianco	
- lunghezza	19.865	mm
- larghezza	2.200	mm
- sbalzo anteriore	3.420	mm
- sbalzo posteriore	3.245	mm
- altezza	3.216	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	995	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	995	mm
- numero porte a libro	4	

TRAZIONE

- tipo motore	(1)	
- potenza continuativa	(2)	kW
- potenza oraria	(2)	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

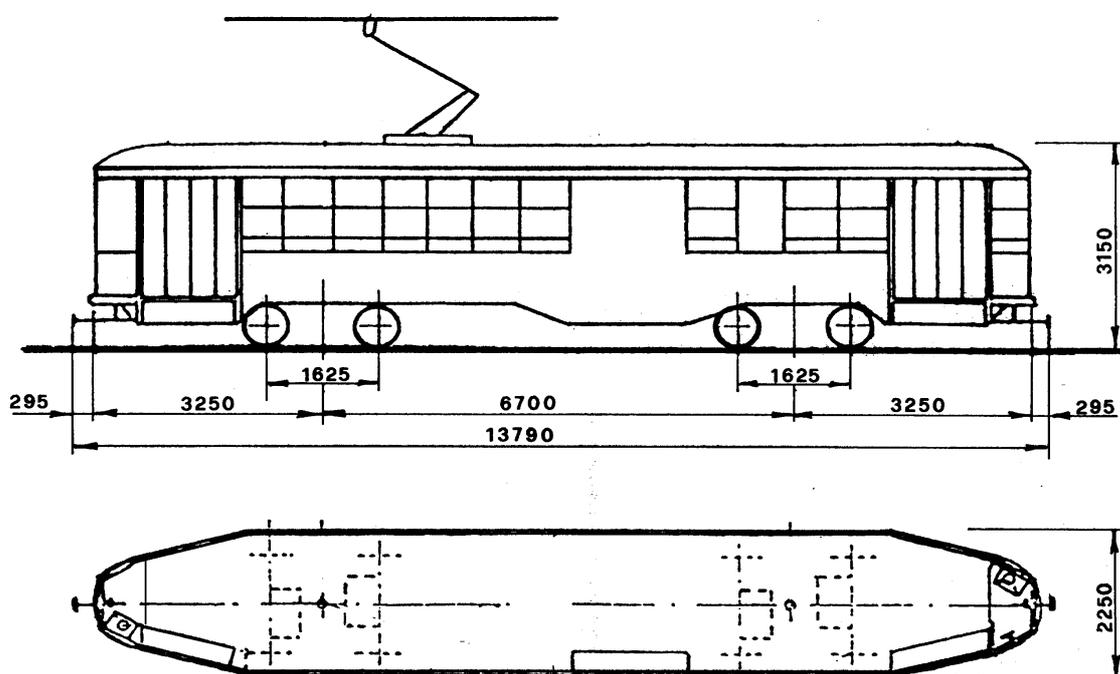
- posti a sedere	32
- posti in piedi	14
- posti di servizio	4+1 (Manovratore)
- posti totali	51

NOTE: le motrici sono state realizzate assemblando 2 veicoli tranviari della serie 2100 e 2200 costruiti negli anni 1933 - 1938; sono state poi revisionate e modificate negli anni 1979 - 1981

(1) possono essere montati i motori RETAM RT45 oppure TIBB GDTM 1252

(2) la potenza continuativa e la potenza oraria dei succitati motori sono rispettivamente: 6 x 24 e 6 x 33 kW; 6 x 23 e 6 x 32 kW

**MOTRICI
TRANVIARIE
DI SERVIZIO**



Anno di costruzione: 1932

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	18.000	kg
- massa complessiva	20.000	kg
- lunghezza fuori tutto	13.790	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	40,5	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	WESTINGHOUSE - DH 10

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	MONCENISIO	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.625	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	6.700	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	680	mm
- diametro ruote a max usura	620	mm

CASSA

- carrozzeria	-	
- colore	blu	
- lunghezza	13.200	mm
- larghezza	2.250	mm
- sbalzo anteriore	3.250	mm
- sbalzo posteriore	3.250	mm
- altezza	3.150	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	840	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	840	mm
- numero porte a libro	2	

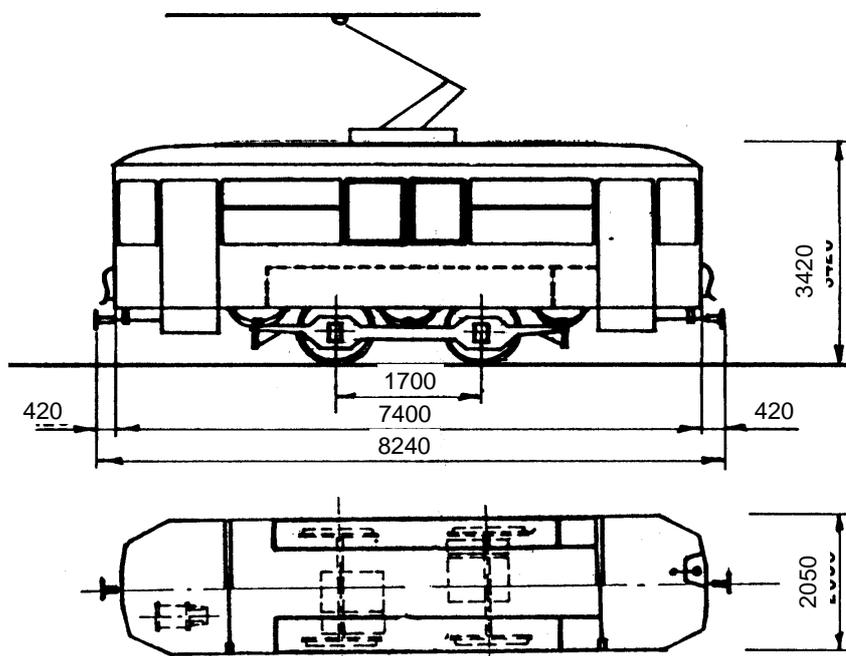
TRAZIONE

- tipo motore	TIBB-GDTM 1252	
- potenza continuativa	4 x 23,5	kW
- potenza oraria	4 x 30	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	-
- posti in piedi	-
- posti di servizio	4
- posti totali	4

NOTE: le motrici sono state trasformate per il traino nel 1974.



Anno di costruzione: 1911

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	10.000	kg
- massa complessiva	11.500	kg
- lunghezza fuori tutto	8.240	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	30	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico
- freno di soccorso	meccanico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo	
- tipo carrello motore	BOEKER	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	1.700	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	-	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	840	mm
- diametro ruote a max usura	780	mm

CASSA

- carrozzeria	DIATTO	
- colore	blu	
- lunghezza	7.400	mm
- larghezza	2.050	mm
- sbalzo anteriore	2.850	mm
- sbalzo posteriore	2.850	mm
- altezza	3.420	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte	4	

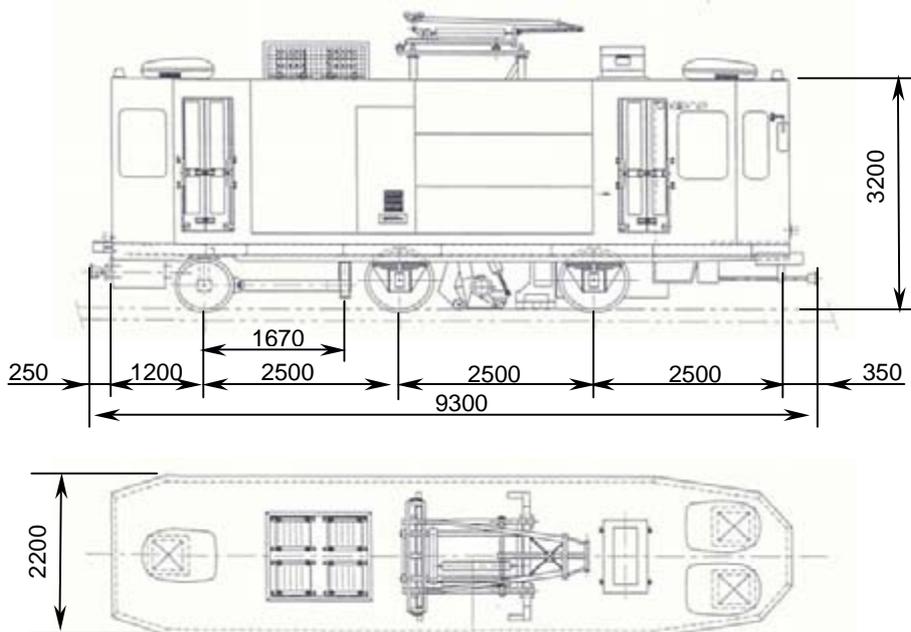
TRAZIONE

- tipo motore	TIBB - GDTM 111 A4	
- potenza continuativa	-	kW
- potenza oraria	2 x 30	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGIERI

- posti a sedere	-
- posti in piedi	-
- posti di servizio	2
- posti totali	2

NOTE: la motrice è stata ricostruita nel 1989 dall'Officina Centrale del Materiale Mobile.


 Anno di costruzione: **1962**
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	20.100	kg
- massa complessiva	26.000	kg
- lunghezza fuori tutto	9.300	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.759,5	mm
- velocità max	30	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettropneumatico
- freno di emergenza	elettropneumatico
- freno di soccorso	meccanico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	A + A + 1	
- tipo carrello motore	-	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	-	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	-	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	840	mm
- diametro ruote a max usura	780	mm

CASSA

- carrozzeria	-	
- colore	arancio	
- lunghezza	8.700	mm
- larghezza	2.200	mm
- sbalzo anteriore	2.500	mm
- sbalzo posteriore	1.200	mm
- altezza	3.200	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte	2	

TRAZIONE

- tipo motore	TIBB - GDTM 111 A4	
- potenza continuativa	-	kW
- potenza oraria	4 x 30	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

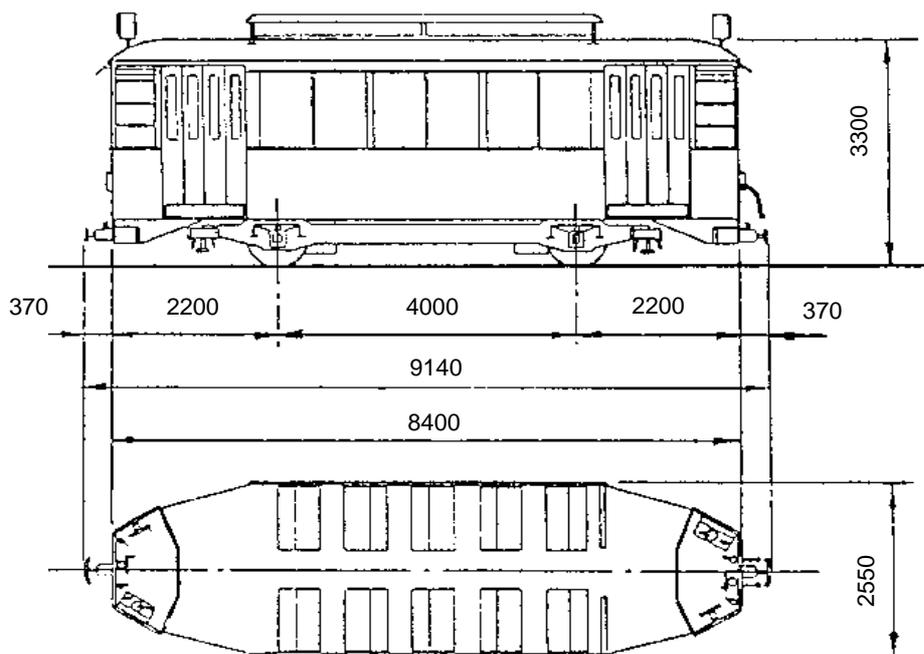
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	-
- posti in piedi	-
- posti di servizio	2
- posti totali	2

NOTE: la motrice è stata ricostruita nell'anno 2000.

**MOTRICI E
RIMORCHI A
CREMAGLIERA**

TRANVIA SASSI – SUPERGA



Anno di costruzione: **1934**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	17.300	kg
- massa complessiva	20.000	kg
- lunghezza fuori tutto	9.140	mm
- raggio medio min. di curvatura	300.725	mm
- velocità max (alla max pendenza)	10	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pattini	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrico e pneumatico
- freno di soccorso	-
- freno di emergenza	pneumatico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	TECNOMASIO-BB-GFM 138/Z

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo	
- tipo carrello motore	SNOS	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	4.000	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	-	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	845	mm
- diametro ruote a max usura	824	mm

CASSA

- carrozzeria	SNOS	
- colore	rosso-giallo	
- lunghezza	8.400	mm
- larghezza	2.550	mm
- sbalzo anteriore	2.200	mm
- sbalzo posteriore	2.200	mm
- altezza	3.300	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte a libro	4	

TRAZIONE

- tipo motore	TIBB-GDTM 1303 Z	
- potenza continuativa	2 x 59	kW
- potenza oraria	2 x 76	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

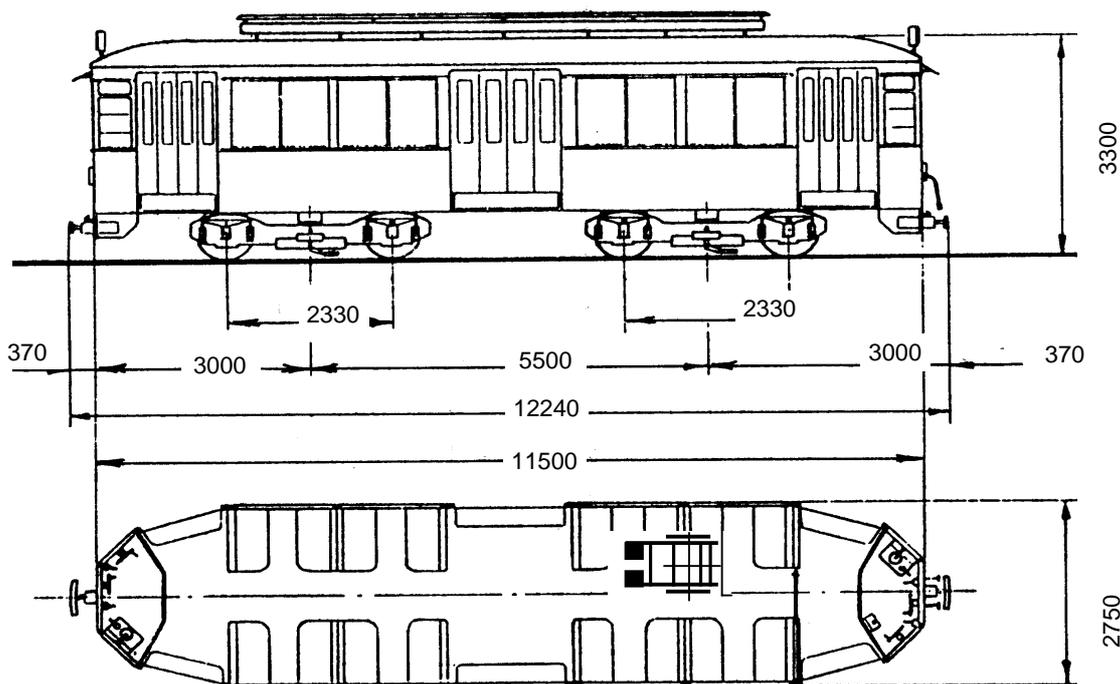
CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	20
- posti in piedi	20
- posti di servizio	2
- posti totali	42

NOTE: orientamento della motrice obbligato: "Lato monte"; "Lato valle".

La motrice è equipaggiata con i seguenti dispositivi di sicurezza:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1 - apparecchiatura Uomo Morto TIBB; | (2 - soccorritore centrifugo SAVIGLIANO; |
| (3 - segnale di allarme WESTINGHOUSE; | (4 - suoneria di allarme su cabina a monte azionata dai rimorchi. |



Anno di costruzione: **1934**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	27.200	kg
- massa complessiva	31.900	kg
- lunghezza fuori tutto	12.240	mm
- raggio medio min. di curvatura	100.725	mm
- velocità max (alla max pendenza)	10	km/h
- alimentazione	600	Vcc
- organo di presa corrente	pattini	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	elettrico e pneumatico
- freno di soccorso	-
- freno di emergenza	pneumatico
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	TECNOMASIO-BB-GFM 138/Z

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo + Bo	
- tipo carrello motore	SNOS	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	2.330	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	5.500	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	845	mm
- diametro ruote a max usura	824	mm

CASSA

- carrozzeria	SNOS	
- colore	rosso-giallo	
- lunghezza	11.500	mm
- larghezza	2.750	mm
- sbalzo anteriore	3.000	mm
- sbalzo posteriore	3.000	mm
- altezza	3.300	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte a libro	6	

TRAZIONE

- tipo motore	TIBB-GDTM 1303 Z	
- potenza continuativa	4 x 59	kW
- potenza oraria	4 x 76	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	30	(n carrozzeria 28+1)
- posti in piedi	40	
- posti di servizio	2	
- posti totali	72	

NOTE: orientamento della motrice obbligato: "Lato monte"; "Lato valle".

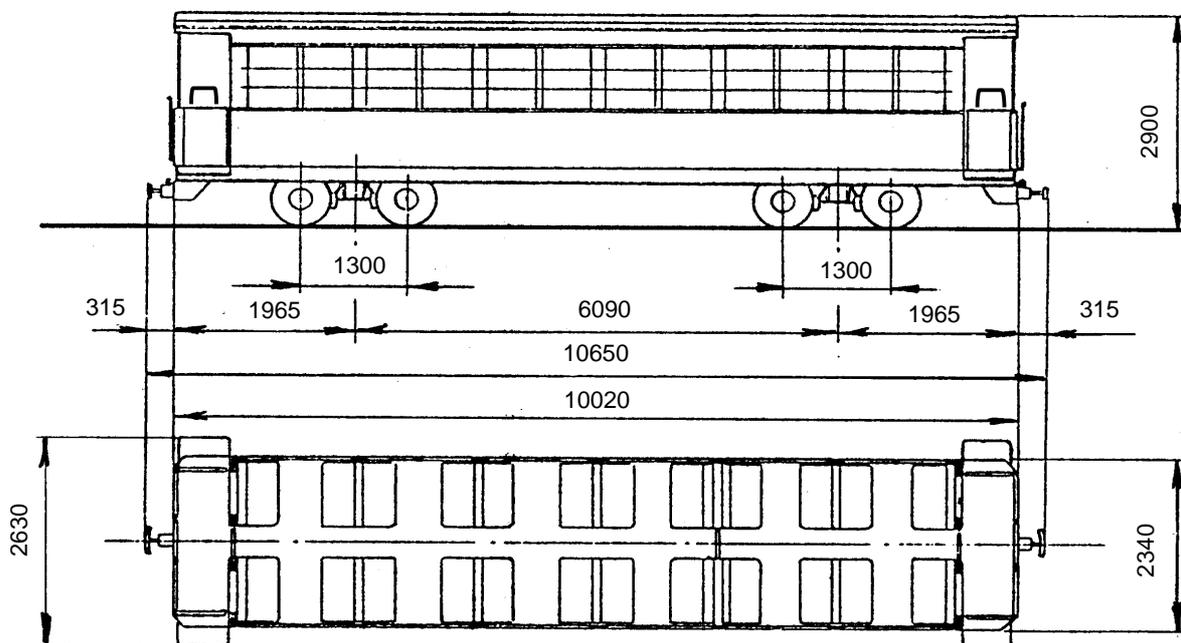
La motrice è equipaggiata con i seguenti dispositivi di sicurezza:

(1 - apparecchiatura Uomo Morto TIBB;

(2 - soccorritore centrifugo SAVIGLIANO;

(3 - segnale di allarme WESTINGHOUSE;

(4 - suoneria di allarme su cabina a monte azionata dai rimorchi.



Anno di costruzione: **1884**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	9.400	kg
- massa complessiva	14.300	kg
- lunghezza fuori tutto	10.650	mm
- raggio medio min. di curvatura	100.000	mm
- velocità max	-	km/h
- alimentazione	-	Vcc
- organo di presa corrente	-	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	pneumatico
- freno di emergenza	pneumatico
- freno soccorso	-
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	-

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	2 + 2	
- tipo carrello motore	-	
- tipo carrello portante	SNOS	
- passo carrello motore	-	mm
- passo carrello portante	1300	mm
- interperno	6.090	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	733	mm
- diametro ruote a max usura	713	mm

CASSA

- carrozzeria	AGUDIO	
- colore	rosso - giallo	
- lunghezza	10.020	mm
- larghezza	2.340	mm
- sbalzo anteriore	1.965	mm
- sbalzo posteriore	1.965	mm
- altezza	2.900	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte	2	

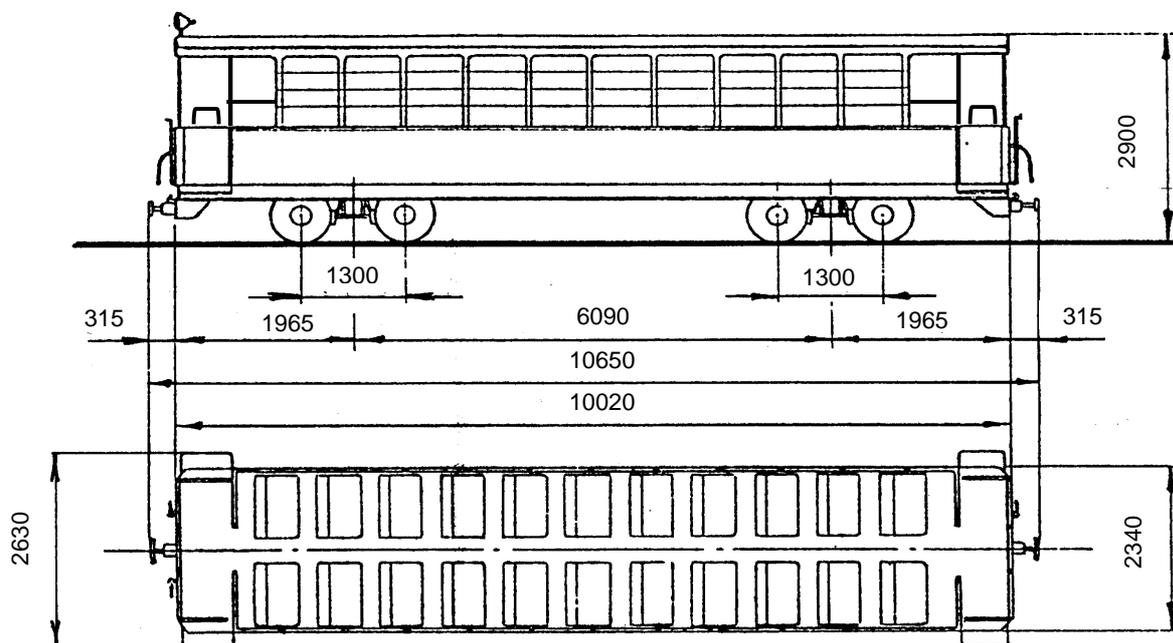
TRAZIONE

- tipo motore	-	
- potenza continuativa	-	kW
- potenza oraria	-	kW
- avviamento	-	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	48
- posti in piedi	27
- posti di servizio	1
- posti totali	76

NOTE: i rimorchi sono stati ricostruiti nel 1935.



Anno di costruzione: **1884**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	8.800	kg
- massa complessiva	13.750	kg
- lunghezza fuori tutto	10.650	mm
- raggio medio min. di curvatura	100.000	mm
- velocità max	-	km/h
- alimentazione	-	Vcc
- organo di presa corrente	-	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	pneumatico
- freno di emergenza	pneumatico
- freno soccorso	-
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	-

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	2 + 2	
- tipo carrello motore	-	
- tipo carrello portante	SNOS	
- passo carrello motore	-	mm
- passo carrello portante	1300	mm
- interperno	6.090	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	733	mm
- diametro ruote a max usura	713	mm

CASSA

- carrozzeria	AGUDIO	
- colore	rosso - giallo	
- lunghezza	10.020	mm
- larghezza	2.340	mm
- sbalzo anteriore	1.965	mm
- sbalzo posteriore	1.965	mm
- altezza	2.900	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte	2	

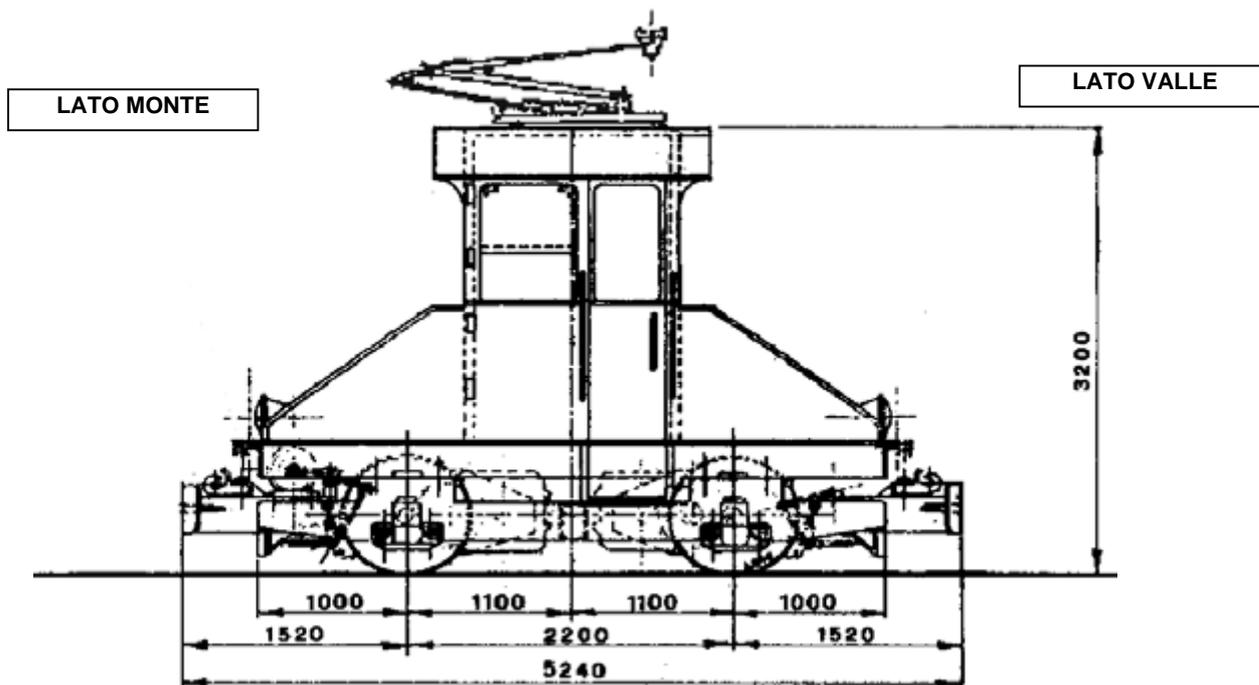
TRAZIONE

- tipo motore	-	
- potenza continuativa	-	kW
- potenza oraria	-	kW
- avviamento	-	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	44
- posti in piedi	31
- posti di servizio	1
- posti totali	76

NOTE: i rimorchi sono stati ricostruiti nel 1935.



Anno di costruzione: **1929**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara (compreso conducente)	13.400	kg
- massa complessiva	-	kg
- lunghezza fuori tutto	5.240	mm
- raggio medio min. di curvatura	13.760	mm
- velocità max	14	km/h
- alimentazione	550	Vcc
- organo di presa corrente	pantografo	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	pneumatico
- freno di emergenza	elettrico
- freno soccorso	-
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	CGE - CP 25

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	Bo	
- tipo carrello motore	FIAT MONCENISIO	
- tipo carrello portante	-	
- passo carrello motore	2.200	mm
- passo carrello portante	-	mm
- interperno	-	mm
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	845	mm
- diametro ruote a max usura	824	mm

CASSA

- carrozzeria	A.T.M.	
- colore	blu	
- lunghezza	4.200	mm
- larghezza	2.250	mm
- sbalzo anteriore	1.000	mm
- sbalzo posteriore	1.000	mm
- altezza	3.200	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-	mm
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-	mm
- numero porte		

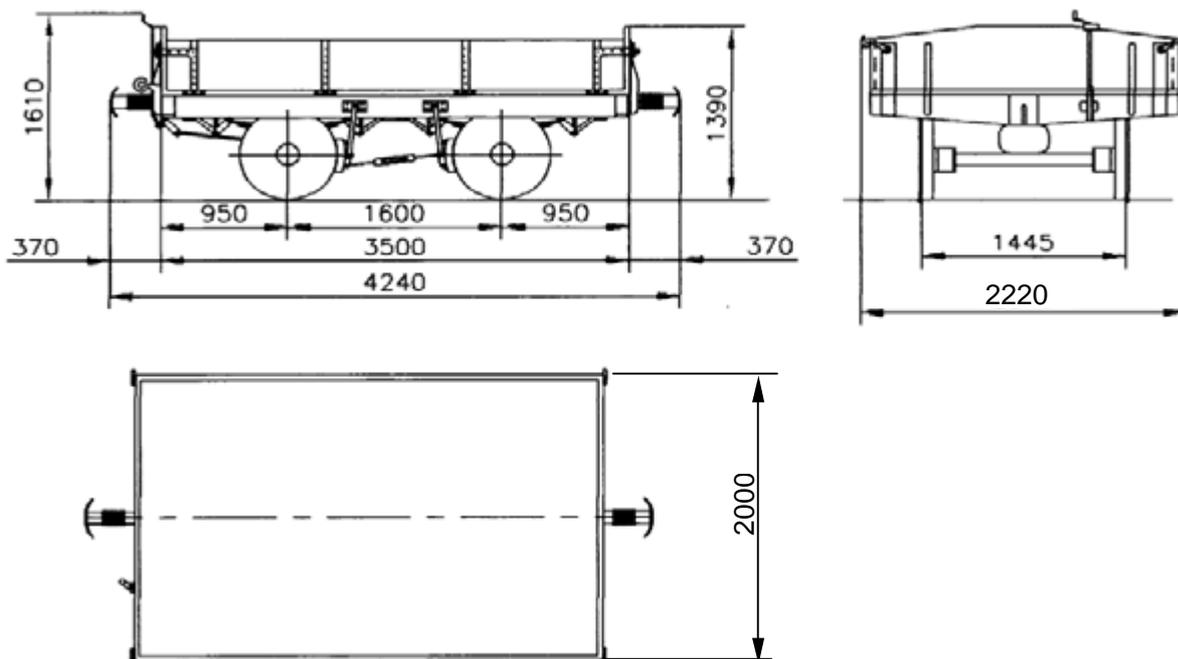
TRAZIONE

- tipo motore	TIBB GDTM 111 A 4	
- potenza continuativa	-	kW
- potenza oraria	2 x 35	kW
- avviamento reostatico con inseritore		

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	-
- posti in piedi	-
- posti di servizio	1
- posti totali	1

NOTE: locomotore ricostruito e modificato nel 1957.



Anno di costruzione:

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- tara	2.300	kg
- portata	5.500	kg
- lunghezza fuori tutto	4.240	mm
- raggio medio min. di curvatura	-	
- velocità max	-	
- alimentazione	-	
- organo di presa corrente	-	

FRENO E IMPIANTO PNEUMATICO

- freno di servizio	-
- freno di emergenza	-
- freno soccorso	-
- freno di stazionamento	meccanico
- motocompressore	-
- soccorritore centrifugo	intervento con v > 17 km/h

ORGANI DI CORSA

- scartamento	1.445	mm
- rodiggio	2	
- tipo carrello motore	-	
- tipo carrello portante	-	
- passo	1.600	mm
- passo carrello portante	-	
- interperno	-	
- rapporto di riduzione	-	
- tipo di trasmissione	-	
- tipo ruote	rigido	
- diametro ruote a nuovo	733	mm
- diametro ruote a max usura	713	mm

CASSA

- carrozzeria	metallo-metallo/legno	
- colore	blu/giallo	
- lunghezza	3.500	mm
- larghezza	2.000	mm
- sbalzo anteriore	950	mm
- sbalzo posteriore	950	mm
- altezza	1.390	mm

- altezza pavimento dal p.d.f. min.	-
- altezza pavimento dal p.d.f. max	-
- numero porte	-

TRAZIONE

- tipo motore	
- potenza continuativa	
- potenza oraria	

CAPACITA' POSTI PER PASSEGGERI

- posti a sedere	-
- posti in piedi	-
- posti di servizio	-
- posti totali	-

NOTE: