

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	16	23	0	m'	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
					Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
					Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
					Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
					Conversione MINUTI in ORE	201		DURATA MEDIA SINGOLA FASE									

Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo	Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
1	03/01/2018 07:05	03/01/2018 08:48	Avviamento	103	3305	Tiepido	03/01/2018 08:00	03/01/2018 07:14	9	94	50,4	12,4	28,0	74,5	2348,8	1.426.344	0,103
							03/01/2018 09:00				19,6	10,9	23,4	84,0	3689,8	554.778	0,047
											30,8	13,9	32,7	65,0	1007,9	871.567	0,057
2	04/01/2018 00:02	04/01/2018 00:13	Arresto	11	0	-											
3	05/01/2018 05:54	05/01/2018 07:49	Avviamento	115	1781	Tiepido	05/01/2018 07:00	05/01/2018 06:03	9	106	57,2	9,1	37,6	71,4	1805,3	1.618.212	0,111
							05/01/2018 08:00				24,1	9,2	38,2	87,5	2982,5	680.199	0,060
											33,2	8,9	37,0	55,3	628,1	938.012	0,052
4	06/01/2018 00:02	06/01/2018 00:17	Arresto	15	0	-											
5	08/01/2018 05:11	08/01/2018 06:17	Avviamento	66	3174	Tiepido	08/01/2018 06:00	08/01/2018 05:20	9	57	60,9	9,3	21,0	58,9	1955,0	1.720.824	0,084
							08/01/2018 07:00				17,4	5,8	24,9	82,3	3678,9	490.879	0,040
											43,5	12,8	17,1	35,5	231,1	1.229.946	0,044
6	09/01/2018 22:02	09/01/2018 22:27	Arresto	25	0	-											
7	12/01/2018 05:10	12/01/2018 06:26	Avviamento	76	3283	Tiepido	12/01/2018 06:00	12/01/2018 05:19	9	67	55,7	9,0	24,2	62,0	2059,0	1.574.843	0,086
							12/01/2018 07:00				17,8	5,8	26,1	82,8	3725,9	504.148	0,042
											37,9	12,2	22,3	41,3	392,0	1.070.696	0,044
8	13/01/2018 00:34	13/01/2018 01:04	Arresto	30	0	-					33,3	12,1	19,7	41,2	602,4	942.533	0,039
9	16/01/2018 05:04	16/01/2018 06:11	Avviamento	67	4560	Tiepido	16/01/2018 06:00	16/01/2018 05:13	9	58	62,2	10,7	22,2	58,9	1768,0	1.758.581	0,088
							16/01/2018 07:00				20,4	7,5	29,6	84,0	3417,1	577.227	0,048
											41,8	14,0	14,8	33,9	118,8	1.181.354	0,040
10	17/01/2018 00:02	17/01/2018 00:13	Arresto	11	0	-											
11	18/01/2018 11:30	18/01/2018 12:45	Avviamento	75	2117	Tiepido	18/01/2018 12:00	18/01/2018 11:45	15	60	39,8	7,1	23,8	71,9	2561,3	1.126.141	0,075
							18/01/2018 13:00				9,2	2,7	15,1	81,7	3803,6	259.582	0,021
											30,6	11,6	32,5	62,2	1318,9	866.559	0,054
12	19/01/2018 17:12	19/01/2018 17:22	Arresto	10	0	-											
13	23/01/2018 04:50	23/01/2018 07:40	Avviamento	170	5008	Tiepido	23/01/2018 06:00	23/01/2018 05:00	10	160	80,8	17,1	28,9	80,6	2187,9	2.285.818	0,181
							23/01/2018 07:00				24,3	17,3	25,0	85,8	3104,5	687.744	0,059
							23/01/2018 08:00				25,0	18,7	32,5	93,9	2488,2	708.031	0,066
											31,5	15,1	29,2	62,1	971,1	890.043	0,055
14	23/01/2018 18:50	23/01/2018 19:21	Arresto	31	0	-					38,5	13,5	11,3	30,4	145,4	1.088.074	0,033
15	24/01/2018 05:10	24/01/2018 06:22	Avviamento	72	589	Caldo	24/01/2018 06:00	24/01/2018 05:19	9	63	56,7	10,4	22,9	63,6	2056,1	1.603.584	0,088
							24/01/2018 07:00				18,0	6,9	26,3	87,0	3764,1	509.468	0,044
											38,7	13,8	19,4	40,2	348,1	1.094.116	0,044
16	25/01/2018 00:05	25/01/2018 00:15	Arresto	10	0	-											
17	26/01/2018 05:13	26/01/2018 06:24	Avviamento	71	1738	Tiepido	26/01/2018 06:00	26/01/2018 05:22	9	62	55,3	8,6	21,8	60,4	2153,8	1.564.681	0,082
							26/01/2018 07:00				16,6	4,5	23,7	80,8	3855,5	468.689	0,038
											38,8	12,6	19,9	40,1	452,0	1.095.992	0,044
18	27/01/2018 00:04	27/01/2018 00:14	Arresto	10	0	-											
19	30/01/2018 05:13	30/01/2018 06:19	Avviamento	66	4619	Tiepido	30/01/2018 06:00	30/01/2018 05:22	9	57	55,9	9,4	20,6	59,5	2047,7	1.581.977	0,080
							30/01/2018 07:00				16,7	5,3	23,2	81,0	3780,5	472.678	0,038
											39,2	13,4	18,0	38,1	314,8	1.109.299	0,042
20	31/01/2018 00:03	31/01/2018 00:19	Arresto	16	0	-											
21	01/02/2018 05:12	01/02/2018 06:55	Avviamento	103	1733	Tiepido	01/02/2018 06:00	01/02/2018 05:21	9	94	44,9	7,4	33,0	77,7	2511,7	1.269.480	0,098
							01/02/2018 07:00				16,7	4,5	24,2	79,1	3746,7	471.931	0,037
											28,2	10,3	41,8	76,4	1276,7	797.549	0,061
22	02/02/2018 00:03	02/02/2018 00:14	Arresto	11	0	-											
23	02/02/2018 05:21	02/02/2018 07:45	Avviamento	144	307	Caldo	02/02/2018 06:00	02/02/2018 05:29	8	136	71,7	7,5	33,8	75,1	2135,3	2.027.881	0,146
							02/02/2018 07:00				13,2	3,8	18,2	79,8	4058,6	372.131	0,030
											25,9	10,3	48,2	91,7	1669,0	731.846	0,067
											32,7	8,4	34,8	53,7	678,4	923.905	0,050
24	02/02/2018 18:49	02/02/2018 19:20	Arresto	31	0	-					38,0	12,4	11,1	28,7	124,8	1.074.375	0,031
25	05/02/2018 05:14	05/02/2018 06:24	Avviamento	70	3474	Tiepido	05/02/2018 06:00	05/02/2018 05:24	10	60	55,2	9,1	21,3	61,0	2126,6	1.559.434	0,082
							05/02/2018 07:00				15,9	5,1	22,0	80,8	3810,0	449.158	0,036
											39,3	13,1	20,5	41,2	443,3	1.110.276	0,046
26	06/02/2018 00:03	06/02/2018 00:14	Arresto	11	0	-											
27	07/02/2018 05:16	07/02/2018 06:29	Avviamento	73	1742	Tiepido	07/02/2018 06:00	07/02/2018 05:26	10	63	50,6	7,6	22,9	61,8	2223,7	1.430.112	0,078
							07/02/2018 07:00				15,0	3,9	21,8	79,8	3883,5	424.995	0,034
											35,5	11,3	24,0	43,8	563,8	1.005.117	0,044
28	08/02/2018 00:05	08/02/2018 00:16	Arresto	11	0	-											
29	09/02/2018 05:20	09/02/2018 06:27	Avviamento	67	1744	Tiepido	09/02/2018 06:00	09/02/2018 05:29	9	58	50,8	8,7	21,3	65,6	2304,2	1.435.011	0,080
											13,8	4,2	21,0	86,9	3983,0	389.133	0,034

Anno: 2018

3173	Tienido	19/03/2018 05:28	11	56	52.6	8.3	20.6	60.7	2132.3	1487.263	0.077
------	---------	------------------	----	----	------	-----	------	------	--------	----------	-------

Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo		Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	Consumo Gas Naturale kSm³	NO strumentale mg/Nm³	NO2 strumentale mg/Nm³	NOx (come NO2) strumentale mg/Nm³	CO Camino mg/Nm³	Portata Fumi Totale Nm³	NOx (come NO2) massico t
							09/02/2018 07:00					37,0	13,2	21,6	44,3	625,3	1.045.878	0,046
30	10/02/2018 00:05	10/02/2018 00:16	Arresto	11	0	-												
31	13/02/2018 04:54	13/02/2018 06:05	Avviamento	71	4598	Tiepido		13/02/2018 05:03	9	62		68,7	11,4	24,5	56,4	1333,1	1.941.644	0,095
							13/02/2018 06:00					25,4	9,0	39,3	84,9	2620,9	717.232	0,061
							13/02/2018 07:00					43,3	13,7	9,7	27,9	45,4	1.224.412	0,034
32	14/02/2018 00:12	14/02/2018 00:22	Arresto	10	0	-												
33	15/02/2018 05:10	15/02/2018 06:22	Avviamento	72	1728	Tiepido		15/02/2018 05:19	9	63		57,8	9,2	25,6	64,9	1966,6	1.633.243	0,091
							15/02/2018 06:00					17,7	5,7	29,0	88,6	3628,3	501.104	0,044
							15/02/2018 07:00					40,0	12,7	22,3	41,3	304,9	1.132.139	0,047
34	16/02/2018 00:03	16/02/2018 00:14	Arresto	11	0	-												
35	19/02/2018 05:19	19/02/2018 06:40	Avviamento	81	4625	Tiepido		19/02/2018 05:29	10	71		46,7	8,9	24,0	69,6	2445,4	1.319.627	0,086
							19/02/2018 06:00					13,8	4,9	18,1	80,9	3933,9	391.359	0,032
							19/02/2018 07:00					32,8	12,9	29,8	58,2	957,0	928.268	0,054
36	20/02/2018 00:08	20/02/2018 00:19	Arresto	11	0	-												
37	21/02/2018 05:21	21/02/2018 06:34	Avviamento	73	1742	Tiepido		21/02/2018 05:30	9	64		47,6	7,7	23,3	66,8	2402,5	1.345.788	0,081
							21/02/2018 06:00					13,1	3,3	20,3	81,9	3871,2	370.773	0,030
							21/02/2018 07:00					34,5	12,1	26,4	51,6	933,7	975.015	0,050
38	22/02/2018 00:02	22/02/2018 00:16	Arresto	14	0	-												
39	23/02/2018 05:18	23/02/2018 06:28	Avviamento	70	1742	Tiepido		23/02/2018 05:27	9	61		53,1	7,8	22,4	62,8	2250,1	1.500.851	0,081
							23/02/2018 06:00					14,5	3,7	21,8	82,4	3901,1	408.064	0,034
							23/02/2018 07:00					38,6	11,9	23,0	43,3	599,1	1.092.787	0,047
40	23/02/2018 22:06	23/02/2018 22:27	Arresto	21	0	-												
41	26/02/2018 05:18	26/02/2018 06:27	Avviamento	69	3291	Tiepido		26/02/2018 05:28	10	59		52,6	8,8	22,7	65,1	2131,4	1.486.224	0,083
							26/02/2018 06:00					14,1	4,8	21,6	85,2	3790,6	399.565	0,034
							26/02/2018 07:00					38,4	12,9	23,9	47,1	1.086.659	0,049	
42	28/02/2018 00:03	28/02/2018 00:13	Arresto	10	0	-												
43	28/02/2018 05:38	28/02/2018 07:44	Avviamento	126	325	Caldo		28/02/2018 05:47	9	117		61,3	9,3	39,5	66,5	1148,6	1.733.174	0,113
							28/02/2018 07:00					27,4	9,5	44,6	80,5	1699,1	775.130	0,063
							28/02/2018 08:00					33,9	9,1	34,4	52,5	598,1	958.044	0,050
44	28/02/2018 21:54	28/02/2018 22:22	Arresto	28	0	-						40,7	14,2	9,7	28,9	86,4	1.151.530	0,033
45	01/03/2018 01:19	01/03/2018 04:01	Avviamento	162	177	Caldo		01/03/2018 01:28	9	153		75,3	8,0	38,1	77,8	1925,8	2.129.003	0,161
							01/03/2018 02:00					14,0	5,3	20,0	85,0	3853,2	395.015	0,034
							01/03/2018 03:00					27,9	10,4	49,3	86,5	1401,9	789.532	0,069
							01/03/2018 04:00					33,4	8,2	45,0	61,9	522,5	944.456	0,058
46	02/03/2018 00:02	02/03/2018 00:13	Arresto	11	0	-												
47	05/03/2018 10:44	05/03/2018 11:42	Avviamento	58	4951	Tiepido		05/03/2018 10:54	10	48		32,0	9,8	29,8	58,5	1562,5	904.285	0,053
48	06/03/2018 18:12	06/03/2018 18:25	Arresto	13	0	-												
49	07/03/2018 05:17	07/03/2018 06:28	Avviamento	71	652	Caldo		07/03/2018 05:26	9	62		50,9	7,9	23,0	63,3	2211,8	1.437.702	0,080
							07/03/2018 06:00					14,4	4,0	21,8	81,9	3894,7	408.033	0,033
							07/03/2018 07:00					36,4	11,7	24,3	44,8	528,9	1.029.668	0,046
50	08/03/2018 19:10	08/03/2018 19:24	Arresto	14	0	-												
51	09/03/2018 05:17	09/03/2018 06:34	Avviamento	77	593	Caldo		09/03/2018 05:26	9	68		47,9	7,9	23,8	67,3	2448,2	1.353.737	0,082
							09/03/2018 06:00					14,3	4,0	21,6	83,4	4008,3	402.370	0,034
							09/03/2018 07:00					33,6	11,8	26,0	51,2	888,1	951.367	0,049
52	10/03/2018 00:05	10/03/2018 00:16	Arresto	11	0	-												
53	12/03/2018 05:16	12/03/2018 06:25	Avviamento	69	3180	Tiepido		12/03/2018 05:26	10	59		49,3	8,5	20,5	61,1	2243,4	1.393.462	0,074
							12/03/2018 06:00					14,3	4,6	20,5	80,6	3979,2	403.028	0,032
							12/03/2018 07:00					35,0	12,5	20,4	41,5	507,7	990.435	0,041
54	13/03/2018 00:02	13/03/2018 00:13	Arresto	11	0	-												
55	14/03/2018 05:20	14/03/2018 06:32	Avviamento	72	1747	Tiepido		14/03/2018 05:30	10	62		50,5	7,6	23,0	65,1	2306,8	1.427.617	0,081
							14/03/2018 06:00					13,1	3,5	20,5	82,8	3914,5	371.033	0,031
							14/03/2018 07:00					37,4	11,7	25,5	47,3	699,1	1.056.584	0,050
56	15/03/2018 00:02	15/03/2018 00:15	Arresto	13	0	-												
57	15/03/2018 22:41	16/03/2018 02:02	Avviamento	201	1346	Caldo		15/03/2018 22:51	10	191		120,1	10,7	30,7	65,1	1598,7	3.396.340	0,204
							16/03/2018 00:00					23,5	10,3	31,7	85,5	3716,9	664.652	0,057
							16/03/2018 01:00					25,2	11,2	43,2	89,8	2015,7	713.269	0,064
							16/03/2018 02:00					31,9	8,3	40,7	59,7	658,2	901.106	0,054
							16/03/2018 03:00					39,5	13,0	7,2	25,3	4,2	1.117.313	0,028
58	17/03/2018 00:12	17/03/2018 00:24	Arresto	12	0	-												
59	19/03/2018 05:17	19/03/2018 06:24	Avviamento	67	3173	Tiepido		19/03/2018 05:28	11	56		52,6	8,3	20,6	60,7	2132,3	1.487.263	0,077

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
16	Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
23	Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
0	Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
m'	Conversione MINUTI in ORE		201	DURATA MEDIA SINGOLA FASE									

							Verifica Avviam.	OK	9	121	TOTALE	6.497	59	1.527	59	1.527	183.701.875	10,9
											Stato Sezione	Consumo Gas Naturale	NO strumentale	NO2 strumentale	NOx (come NO2) strumentale	CO Camino	Portata Fumi Totale	NOx (come NO2) massico
Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo		Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
							19/03/2018 06:00					14,1	4,2	20,5	79,8	3830,6	398.172	0,032
							19/03/2018 07:00					38,5	12,5	20,8	41,5	433,9	1.089.091	0,045
60	20/03/2018 00:02	20/03/2018 00:13	Arresto	11	0	-												
61	21/03/2018 05:15	21/03/2018 06:28	Avviamento	73	1742	Tiepido		21/03/2018 05:25	10	63		53,8	7,8	24,4	64,6	2178,4	1.520.760	0,085
							21/03/2018 06:00					15,3	3,9	24,1	84,1	3803,1	431.496	0,036
							21/03/2018 07:00					38,5	11,7	24,7	45,0	553,6	1.089.264	0,049
62	22/03/2018 00:02	22/03/2018 00:13	Arresto	11	0	-												
63	23/03/2018 05:19	23/03/2018 06:34	Avviamento	75	1746	Tiepido		23/03/2018 05:30	11	64		47,4	7,0	24,5	66,0	2295,5	1.339.892	0,079
							23/03/2018 06:00					13,2	3,0	21,5	82,5	3822,5	372.542	0,031
							23/03/2018 07:00					34,2	11,0	27,6	49,5	768,4	967.350	0,048
64	24/03/2018 00:02	24/03/2018 00:13	Arresto	11	0	-												
65	26/03/2018 04:19	26/03/2018 05:26	Avviamento	67	3126	Tiepido		26/03/2018 04:29	10	57		51,8	8,0	21,9	63,6	2236,0	1.464.392	0,079
							26/03/2018 05:00					13,4	3,6	21,1	82,8	3868,5	378.139	0,031
							26/03/2018 06:00					38,4	12,5	22,8	44,3	603,5	1.086.253	0,048
66	26/03/2018 23:09	26/03/2018 23:20	Arresto	11	0	-												
67	28/03/2018 04:17	28/03/2018 05:26	Avviamento	69	1737	Tiepido		28/03/2018 04:28	11	58		51,5	7,8	22,8	63,8	2209,8	1.455.076	0,080
							28/03/2018 05:00					14,0	3,5	22,5	83,2	3850,8	394.650	0,033
							28/03/2018 06:00					37,5	12,1	23,2	44,5	568,9	1.060.426	0,047
68	28/03/2018 21:17	28/03/2018 21:44	Arresto	27	0	-						21,1	8,0	16,0	42,3	774,5	596.312	0,025
69	03/04/2018 04:43	03/04/2018 05:52	Avviamento	69	7619	Freddo		03/04/2018 04:56	13	56		28,3	9,9	35,5	73,5	2017,8	799.889	0,059
70	03/04/2018 21:14	03/04/2018 21:32	Arresto	18	0	-												
71	04/04/2018 21:19	05/04/2018 02:02	Avviamento	283	1427	Caldo		04/04/2018 21:30	11	272		121,9	9,9	32,9	80,8	2594,5	3.445.657	0,272
							04/04/2018 22:00					13,0	4,1	18,6	85,1	4165,8	366.828	0,031
							04/04/2018 23:00					23,6	13,4	26,8	88,0	3893,0	666.438	0,059
							05/04/2018 00:00					25,1	12,9	36,5	89,3	2562,7	709.731	0,063
							05/04/2018 01:00					26,7	11,2	42,0	84,0	1800,2	756.198	0,064
							05/04/2018 02:00					33,5	8,1	40,4	57,7	550,6	946.461	0,055
72	05/04/2018 23:02	05/04/2018 23:13	Arresto	11	0	-												
73	09/04/2018 04:16	09/04/2018 05:40	Avviamento	84	4623	Tiepido		09/04/2018 04:27	11	73		47,7	8,2	25,8	70,0	2338,4	1.348.116	0,087
							09/04/2018 05:00					14,5	5,0	20,8	83,3	3795,8	410.783	0,034
							09/04/2018 06:00					33,1	11,3	30,9	56,8	880,9	937.333	0,053
74	09/04/2018 23:03	09/04/2018 23:17	Arresto	14	0	-												
75	11/04/2018 05:20	11/04/2018 06:24	Avviamento	64	1803	Tiepido		11/04/2018 05:28	8	56		51,5	7,9	22,5	63,3	2102,9	1.457.010	0,078
							11/04/2018 06:00					14,1	4,3	21,5	84,6	3806,8	397.175	0,034
							11/04/2018 07:00					37,5	11,6	23,5	42,0	399,0	1.059.834	0,044
76	11/04/2018 21:03	11/04/2018 22:06	Arresto	63	0	-						25,2	12,3	37,9	85,9	2023,2	713.480	0,061
77	13/04/2018 04:19	13/04/2018 05:29	Avviamento	70	1813	Tiepido		13/04/2018 04:27	8	62		50,6	7,1	21,2	55,7	2084,6	1.431.295	0,070
							13/04/2018 05:00					14,5	3,1	20,3	71,4	3631,9	409.378	0,029
							13/04/2018 06:00					36,1	11,2	22,1	40,0	537,3	1.021.917	0,041
78	13/04/2018 21:13	13/04/2018 21:31	Arresto	18	0	-												
79	16/04/2018 04:06	16/04/2018 05:21	Avviamento	75	3275	Tiepido		16/04/2018 04:16	10	65		60,1	8,4	22,1	53,3	1794,1	1.700.904	0,078
							16/04/2018 05:00					19,4	5,7	26,5	73,7	3370,8	549.173	0,040
							16/04/2018 06:00					40,7	11,1	17,8	32,9	217,4	1.151.731	0,038
80	16/04/2018 23:03	16/04/2018 23:14	Arresto	11	0	-												
81	23/04/2018 09:26	23/04/2018 15:13	Avviamento	347	9252	Freddo		23/04/2018 09:51	25	322		171,2	12,7	24,4	70,6	2393,4	4.841.989	0,325
							23/04/2018 10:00					10,5	5,7	6,4	59,7	3563,5	298.062	0,018
							23/04/2018 11:00					23,3	15,9	24,4	82,7	3373,8	659.193	0,055
							23/04/2018 12:00					23,1	14,8	27,7	83,9	3258,0	653.942	0,055
							23/04/2018 13:00					22,9	14,5	28,6	84,4	3215,7	647.700	0,055
							23/04/2018 14:00					23,3	14,2	33,9	87,8	2584,6	659.727	0,058
							23/04/2018 15:00					28,7	11,0	42,3	70,5	742,4	812.279	0,057
							23/04/2018 16:00					39,3	12,8	7,8	25,0	16,2	1.111.086	0,028
82	23/04/2018 23:04	23/04/2018 23:17	Arresto	13	0	-												
83	04/05/2018 02:21	04/05/2018 04:45	Avviamento	144	14584	Freddo		04/05/2018 02:29	8	136		75,0	8,0	24,9	60,4	2040,9	2.120.515	0,120
							04/05/2018 03:00					13,4	5,0	14,9	72,4	3941,0	379.464	0,027
							04/05/2018 04:00					27,5	10,8	32,6	66,6	1655,4	777.576	0,052
							04/05/2018 05:00					34,1	8,4	27,1	42,2	526,2	963.475	0,041
84	04/05/2018 19:49	04/05/2018 20:19	Arresto	30	0	-						38,4	12,1	9,6	26,6	103,5	1.085.217	0,029
85	11/06/2018 02:53	11/06/2018 03:16	Mancato Avviamento	23	0	-												
86	11/06/2018 10:50	11/06/2018 12:20	Avviamento	90	454	Caldo		11/06/2018 10:58	8	82		59,8	17,2	11,5	52,1	1670,8	1.691.599	0,080

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
16	Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
23	Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
0	Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
m'	Conversione MINUTI in ORE		201	DURATA MEDIA SINGOLA FASE									

		Verifica Avviam.		OK		9		121		TOTALE	6.497	59	1.527	59	1.527	183.701.875	10,9
		Stato Sezione		Consumo Gas Naturale		NO strumentale		NO2 strumentale		NOx (come NO2) strumentale		CO Camino		Portata Fumi Totale		NOx (come NO2) massico	
Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo	Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
							11/06/2018 12:00				23,2	18,7	15,6	73,4	3076,1	655.095	0,048
							11/06/2018 13:00				36,7	15,8	7,4	30,8	265,5	1.036.504	0,032
87	12/06/2018 23:03	12/06/2018 23:15	Arresto	12	0	-											
88	18/06/2018 06:55	18/06/2018 07:56	Avviamento	61	7660	Freddo	18/06/2018 07:03	8	53		26,6	8,9	28,1	59,3	2037,5	751.188	0,045
89	18/06/2018 21:38	18/06/2018 21:53	Arresto	15	0	-					31,2	10,9	7,2	25,7	357,3	882.036	0,023
90	21/06/2018 01:05	21/06/2018 04:03	Avviamento	178	3072	Tiepido	21/06/2018 01:14	9	169		118,5	10,2	23,6	54,3	1389,4	3.352.568	0,161
							21/06/2018 02:00				18,9	6,9	22,4	69,5	3601,4	534.689	0,037
							21/06/2018 03:00				25,6	11,9	41,8	82,8	1361,6	725.165	0,060
							21/06/2018 04:00				31,7	10,0	25,2	44,1	592,5	896.144	0,040
							21/06/2018 05:00				42,3	11,9	5,1	20,6	1,9	1.196.570	0,025
91	21/06/2018 22:09	21/06/2018 22:38	Arresto	29	0	-					18,0	8,1	11,1	37,1	581,4	508.247	0,019
92	22/06/2018 01:06	22/06/2018 04:03	Avviamento	177	148	Caldo	22/06/2018 01:14	8	169		117,3	10,6	25,6	58,1	1374,2	3.317.227	0,171
							22/06/2018 02:00				18,4	8,7	20,7	73,8	3724,5	521.285	0,038
							22/06/2018 03:00				25,5	11,5	44,8	85,9	1269,4	719.918	0,062
							22/06/2018 04:00				31,4	10,5	31,9	52,4	501,3	887.279	0,047
							22/06/2018 05:00				42,0	11,8	5,0	20,4	1,7	1.188.745	0,024
93	22/06/2018 23:02	22/06/2018 23:15	Arresto	13	0	-											
94	25/06/2018 01:19	25/06/2018 04:50	Avviamento	211	3004	Tiepido	25/06/2018 01:28	9	202		97,1	10,2	29,5	68,9	1961,3	2.746.612	0,185
							25/06/2018 02:00				13,8	4,2	17,7	69,2	3564,0	390.374	0,027
							25/06/2018 03:00				24,6	13,5	35,0	82,5	2126,2	695.994	0,057
							25/06/2018 04:00				26,0	12,3	36,5	76,2	1656,5	734.419	0,056
							25/06/2018 05:00				32,7	10,6	29,0	47,8	498,5	925.824	0,044
95	25/06/2018 23:03	25/06/2018 23:13	Arresto	10	0	-											
96	26/06/2018 04:19	26/06/2018 05:26	Avviamento	67	306	Caldo	26/06/2018 04:27	8	59		50,2	8,7	17,8	54,5	2018,4	1.420.190	0,066
							26/06/2018 05:00				14,0	5,1	17,8	72,0	3588,4	396.360	0,029
							26/06/2018 06:00				36,2	12,3	17,8	37,0	448,4	1.023.830	0,038
97	26/06/2018 23:10	26/06/2018 23:20	Arresto	10	0	-											
98	03/07/2018 23:27	04/07/2018 05:10	Avviamento	343	10087	Freddo	03/07/2018 23:36	9	334		175,0	14,8	17,2	63,6	2527,4	4.949.365	0,298
							04/07/2018 00:00				10,7	6,1	5,2	54,0	3771,6	302.307	0,016
							04/07/2018 01:00				23,9	17,6	19,7	75,4	3160,9	674.784	0,051
							04/07/2018 02:00				23,8	18,2	19,1	75,9	3148,6	671.918	0,051
							04/07/2018 03:00				23,8	17,8	19,4	75,2	3134,4	671.705	0,050
							04/07/2018 04:00				23,8	17,4	20,1	74,9	3064,3	671.837	0,050
							04/07/2018 05:00				27,1	14,4	29,1	66,1	1389,2	767.355	0,051
							04/07/2018 06:00				42,1	12,5	7,8	23,7	22,5	1.189.459	0,028
99	04/07/2018 23:08	04/07/2018 23:18	Arresto	10	0	-											
100	05/07/2018 04:17	05/07/2018 05:23	Avviamento	66	299	Caldo	05/07/2018 04:25	8	58		53,6	9,1	16,2	51,3	1978,3	1.516.233	0,065
							05/07/2018 05:00				14,5	5,6	16,9	69,1	3600,7	410.511	0,028
							05/07/2018 06:00				39,1	12,5	15,4	33,5	355,8	1.105.722	0,037
101	06/07/2018 23:17	06/07/2018 23:49	Arresto	32	0	-					24,9	9,5	10,5	31,2	700,5	702.725	0,022
102	10/07/2018 04:13	10/07/2018 05:26	Avviamento	73	4584	Tiepido	10/07/2018 04:21	8	65		54,5	9,3	19,3	54,4	2000,6	1.541.405	0,073
							10/07/2018 05:00				16,3	5,9	20,9	71,7	3572,7	460.747	0,033
							10/07/2018 06:00				38,2	12,8	17,7	37,1	428,6	1.080.659	0,040
103	11/07/2018 20:11	11/07/2018 20:24	Arresto	13	0	-											
104	18/07/2018 16:49	18/07/2018 17:58	Avviamento	69	9865	Freddo	18/07/2018 16:58	9	60		25,6	10,4	35,7	72,7	1791,5	724.904	0,053
105	18/07/2018 22:01	18/07/2018 22:30	Arresto	29	0	-											
106	30/07/2018 05:08	30/07/2018 06:27	Avviamento	79	16238	Freddo	30/07/2018 05:16	8	71		56,4	10,5	18,9	53,7	1913,2	1.593.893	0,077
							30/07/2018 06:00				18,4	8,2	20,2	69,9	3396,4	521.207	0,036
							30/07/2018 07:00				37,9	12,8	17,6	37,4	429,9	1.072.686	0,040
107	31/07/2018 23:02	31/07/2018 23:13	Arresto	11	0	-											
108	01/08/2018 05:19	01/08/2018 06:26	Avviamento	67	366	Caldo	01/08/2018 05:27	8	59		51,8	8,2	18,1	53,7	1994,2	1.464.117	0,066
							01/08/2018 06:00				13,7	4,7	17,9	71,3	3602,5	387.188	0,028
							01/08/2018 07:00				38,1	11,7	18,3	36,1	385,8	1.076.929	0,039
109	03/08/2018 23:05	03/08/2018 23:16	Arresto	11	0	-											
110	27/08/2018 05:06	27/08/2018 06:14	Avviamento	68	33470	Freddo	27/08/2018 05:15	9	59		61,1	13,3	15,7	52,7	1548,8	1.728.189	0,078
							27/08/2018 06:00				19,5	12,1	19,5	74,2	2976,2	550.879	0,041
							27/08/2018 07:00				41,6	14,4	11,9	31,1	121,5	1.177.310	0,037
111	28/08/2018 23:09	28/08/2018 23:23	Arresto	14	0	-											
112	29/08/2018 02:07	29/08/2018 04:02	Avviamento	115	164	Caldo	29/08/2018 02:15	8	107		83,4	10,8	24,8	59,4	1561,6	2.359.857	0,126
							29/08/2018 03:00				18,4	9,3	23,6	79,4	3512,8	519.106	0,041

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
16	Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
23	Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
0	Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
m'	Conversione MINUTI in ORE		201	DURATA MEDIA SINGOLA FASE									

							Verifica Avviam.	OK	9	121	TOTALE	6.497	59	1.527	59	1.527	183.701.875	10,9
											Stato Sezione	Consumo Gas Naturale	NO strumentale	NO2 strumentale	NOx (come NO2) strumentale	CO Camino	Portata Fumi Totale	NOx (come NO2) massico
Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo		Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
							29/08/2018 04:00					27,6	10,9	40,9	72,3	1157,3	781.372	0,057
							29/08/2018 05:00					37,5	12,3	10,0	26,5	14,7	1.059.379	0,028
113	30/08/2018 23:14	30/08/2018 23:25	Arresto	11	0	-												
114	03/09/2018 06:38	03/09/2018 07:33	Avviamento	55	4753	Tiepido		03/09/2018 06:47	9	46		37,1	11,3	24,0	44,1	784,8	1.048.542	0,046
115	04/09/2018 21:17	04/09/2018 21:43	Arresto	26	0	-						21,1	9,2	13,7	38,6	709,4	596.006	0,023
116	05/09/2018 01:26	05/09/2018 03:58	Avviamento	152	223	Caldo		05/09/2018 01:35	9	143		72,7	7,8	29,8	62,3	1597,2	2.055.677	0,122
							05/09/2018 02:00					11,0	4,4	16,1	71,9	3330,7	311.084	0,022
							05/09/2018 03:00					28,0	9,9	39,0	66,6	1137,6	791.562	0,053
							05/09/2018 04:00					33,7	9,0	34,2	48,6	323,4	953.031	0,046
117	07/09/2018 21:35	07/09/2018 21:52	Arresto	17	0	-						30,2	9,3	8,3	25,9	427,8	854.903	0,022
118	11/09/2018 01:04	11/09/2018 03:59	Avviamento	175	4512	Tiepido		11/09/2018 01:14	10	165		78,5	8,9	29,2	62,9	1900,4	2.219.761	0,136
							11/09/2018 02:00					19,3	7,1	22,2	71,2	3684,1	544.836	0,039
							11/09/2018 03:00					26,9	10,1	35,0	68,2	1452,9	760.553	0,052
							11/09/2018 04:00					32,3	9,3	30,5	49,2	564,2	914.371	0,045
119	13/09/2018 15:02	13/09/2018 15:18	Arresto	16	0	-												
120	17/09/2018 00:25	17/09/2018 03:55	Avviamento	210	4867	Tiepido		17/09/2018 00:35	10	200		93,6	8,5	27,9	66,8	2099,4	2.646.347	0,172
							17/09/2018 01:00					11,2	2,9	13,4	66,6	3731,6	316.518	0,021
							17/09/2018 02:00					24,6	10,8	35,4	78,6	2165,3	696.064	0,055
							17/09/2018 03:00					25,0	11,0	35,4	77,2	2019,2	706.307	0,055
							17/09/2018 04:00					32,8	9,3	27,4	45,0	481,8	927.458	0,042
121	18/09/2018 22:56	18/09/2018 23:24	Arresto	28	0	-						49,3	13,4	5,3	23,6	2,3	1.395.249	0,033
122	21/09/2018 00:15	21/09/2018 03:59	Avviamento	224	2931	Tiepido		21/09/2018 00:25	10	214		97,2	9,0	32,7	72,7	1985,1	2.749.565	0,196
							21/09/2018 01:00					15,0	4,6	18,8	71,5	3734,6	423.057	0,030
							21/09/2018 02:00					24,7	11,7	35,8	81,3	2104,3	697.733	0,057
							21/09/2018 03:00					25,5	10,6	42,8	84,9	1610,9	720.398	0,061
							21/09/2018 04:00					32,1	9,1	33,5	53,0	490,6	908.376	0,048
123	22/09/2018 22:12	22/09/2018 22:23	Arresto	11	0	-												
124	24/09/2018 05:39	24/09/2018 06:46	Avviamento	67	1876	Tiepido		24/09/2018 05:48	9	58		31,1	9,3	27,3	52,6	1388,5	879.918	0,046
125	28/09/2018 23:01	28/09/2018 23:13	Arresto	12	0	-												
126	02/10/2018 00:19	02/10/2018 03:58	Avviamento	219	4386	Tiepido		02/10/2018 00:29	10	209		94,7	9,6	30,4	72,8	2167,1	2.678.158	0,192
							02/10/2018 01:00					13,2	4,8	15,3	71,9	3914,5	372.939	0,027
							02/10/2018 02:00					24,4	12,4	34,0	82,1	2394,0	690.064	0,057
							02/10/2018 03:00					25,1	11,3	39,5	82,9	1807,1	710.993	0,059
							02/10/2018 04:00					32,0	9,7	32,8	54,0	553,0	904.163	0,049
127	05/10/2018 23:07	05/10/2018 23:16	Arresto	9	0	-												
128	08/10/2018 00:15	08/10/2018 03:50	Avviamento	215	2939	Tiepido		08/10/2018 00:23	8	207		99,5	9,4	32,2	72,7	2088,1	2.814.184	0,198
							08/10/2018 01:00					15,6	5,0	20,0	74,0	3837,2	442.098	0,033
							08/10/2018 02:00					24,8	12,3	36,0	83,4	2284,7	700.983	0,058
							08/10/2018 03:00					25,6	11,0	42,7	85,9	1792,6	723.620	0,062
							08/10/2018 04:00					33,5	9,5	30,3	47,4	437,8	947.483	0,045
129	08/10/2018 23:09	08/10/2018 23:19	Arresto	10	0	-												
130	09/10/2018 04:12	09/10/2018 06:44	Avviamento	152	293	Caldo		09/10/2018 04:21	9	143		74,9	7,5	28,7	62,4	2088,0	2.119.409	0,125
							09/10/2018 05:00					15,6	5,7	20,3	75,6	4181,4	440.142	0,033
							09/10/2018 06:00					26,4	9,2	37,1	68,4	1534,0	745.974	0,051
							09/10/2018 07:00					33,0	7,7	28,6	43,2	548,7	933.293	0,040
131	09/10/2018 20:11	09/10/2018 20:23	Arresto	12	0	-												
132	17/10/2018 01:10	17/10/2018 03:44	Avviamento	154	10367	Freddo		17/10/2018 01:19	9	145		79,5	8,6	29,2	64,2	1966,7	2.249.519	0,137
							17/10/2018 02:00					17,3	6,5	21,1	76,0	3870,1	489.750	0,037
							17/10/2018 03:00					28,1	10,7	37,9	71,9	1472,7	796.040	0,057
							17/10/2018 04:00					34,1	8,6	28,5	44,6	557,5	963.729	0,043
133	17/10/2018 21:12	17/10/2018 21:24	Arresto	12	0	-												
134	29/10/2018 00:14	29/10/2018 06:08	Avviamento	354	16010	Freddo		29/10/2018 00:23	9	345		173,2	16,9	18,6	72,1	2669,7	4.897.669	0,332
							29/10/2018 01:00					15,2	11,6	7,9	69,0	4004,4	429.824	0,030
							29/10/2018 02:00					23,5	21,0	17,3	83,8	3365,2	663.963	0,056
							29/10/2018 03:00					22,5	19,8	19,2	84,1	3477,9	637.603	0,054
							29/10/2018 04:00					22,5	19,1	20,2	83,6	3466,4	636.902	0,053
							29/10/2018 05:00					22,6	18,7	21,4	83,2	3305,4	639.785	0,053
							29/10/2018 06:00					27,0	14,1	36,0	73,2	1017,1	763.146	0,056
							29/10/2018 07:00					39,8	14,2	8,3	27,4	51,7	1.126.446	0,031
135	01/11/2018 00:03	01/11/2018 00:12	Arresto	9	0	-												

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
16	Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
23	Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
0	Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
m'	Conversione MINUTI in ORE		201	DURATA MEDIA SINGOLA FASE									

							Verifica Avviam.	OK	9	121	TOTALE	6.497	59	1.527	59	1.527	183.701.875	10,9
											Stato Sezione	Consumo Gas Naturale	NO strumentale	NO2 strumentale	NOx (come NO2) strumentale	CO Camino	Portata Fumi Totale	NOx (come NO2) massico
Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo		Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
136	05/11/2018 01:44	05/11/2018 07:01	Avviamento	317	5852	Freddo		05/11/2018 01:53	9	308		142,4	14,8	23,5	64,6	1747,0	4.025.927	0,239
							05/11/2018 03:00					23,3	15,8	21,1	76,8	3461,6	659.535	0,051
							05/11/2018 04:00					23,6	16,5	27,5	82,2	2531,6	668.115	0,055
							05/11/2018 05:00					23,8	15,2	31,5	83,3	2221,9	673.039	0,056
							05/11/2018 06:00					31,0	13,3	32,5	58,1	518,2	877.973	0,051
							05/11/2018 07:00					40,6	13,3	4,9	22,5	1,7	1.147.265	0,026
137	06/11/2018 00:04	06/11/2018 00:15	Arresto	11	0	-												
138	07/11/2018 05:31	07/11/2018 08:43	Avviamento	192	1756	Tiepido		07/11/2018 05:40	9	183		80,9	12,5	30,1	71,5	2043,7	2.288.241	0,159
							07/11/2018 07:00					24,0	13,0	29,3	81,6	3026,4	677.763	0,055
							07/11/2018 08:00					24,7	13,2	33,9	82,4	3202,3	699.644	0,058
							07/11/2018 09:00					32,2	11,3	27,0	50,4	802,4	910.834	0,046
139	07/11/2018 21:53	07/11/2018 22:19	Arresto	26	0	-						41,8	13,0	8,3	25,5	72,5	1.181.238	0,030
140	09/11/2018 06:30	09/11/2018 09:35	Avviamento	185	1931	Tiepido		09/11/2018 06:39	9	176		91,8	10,4	25,4	72,9	2564,6	2.594.611	0,183
							09/11/2018 07:00					9,7	3,4	11,8	73,9	4072,5	273.140	0,020
							09/11/2018 08:00					24,3	13,1	29,4	83,5	3074,7	687.157	0,057
							09/11/2018 09:00					25,0	13,5	34,4	84,3	2352,4	707.162	0,060
							09/11/2018 10:00					32,8	11,8	25,9	49,9	759,0	927.152	0,046
141	09/11/2018 22:13	09/11/2018 22:23	Arresto	10	0	-												
142	13/11/2018 01:11	13/11/2018 04:59	Avviamento	228	4488	Tiepido		13/11/2018 01:20	9	219		99,8	13,1	27,5	75,5	2398,2	2.821.249	0,210
							13/11/2018 02:00					16,8	8,5	16,0	73,7	4026,4	474.421	0,035
							13/11/2018 03:00					25,0	16,5	29,3	85,2	2511,6	705.877	0,060
							13/11/2018 04:00					25,3	15,9	31,0	85,6	2435,3	714.385	0,061
							13/11/2018 05:00					32,8	11,6	33,8	57,5	619,5	926.566	0,053
143	16/11/2018 00:08	16/11/2018 00:18	Arresto	10	0	-												
144	20/11/2018 01:08	20/11/2018 05:02	Avviamento	234	5810	Freddo		20/11/2018 01:17	9	225		145,8	15,5	22,4	64,8	1798,7	4.123.455	0,246
							20/11/2018 02:00					18,2	9,9	15,4	69,0	3749,6	515.579	0,036
							20/11/2018 03:00					25,5	19,1	26,6	83,2	2421,7	720.804	0,060
							20/11/2018 04:00					25,7	17,9	30,3	84,4	2228,8	727.830	0,061
							20/11/2018 05:00					33,2	16,3	33,0	62,2	589,9	939.094	0,058
							20/11/2018 06:00					43,1	14,2	7,0	25,1	3,6	1.220.149	0,031
145	21/11/2018 00:11	21/11/2018 00:22	Arresto	11	0	-												
146	21/11/2018 05:17	21/11/2018 06:29	Avviamento	72	295	Caldo		21/11/2018 05:25	8	64		54,6	9,1	19,8	56,3	2056,4	1.544.574	0,076
							21/11/2018 06:00					15,4	5,3	19,5	72,6	3604,2	434.426	0,032
							21/11/2018 07:00					39,3	12,9	20,1	40,0	508,6	1.110.149	0,044
147	22/11/2018 00:31	22/11/2018 00:56	Arresto	25	0	-						31,4	11,3	13,4	33,6	612,2	886.587	0,030
148	23/11/2018 02:14	23/11/2018 04:56	Avviamento	162	1518	Tiepido		23/11/2018 02:22	8	154		78,2	8,7	32,0	68,3	1971,5	2.212.421	0,146
							23/11/2018 03:00					16,4	5,4	21,2	75,0	3759,7	464.810	0,035
							23/11/2018 04:00					28,1	12,4	38,8	77,4	1558,0	793.523	0,061
							23/11/2018 05:00					33,7	8,5	35,8	52,4	596,7	954.088	0,050
149	24/11/2018 00:10	24/11/2018 00:20	Arresto	10	0	-												
150	26/11/2018 05:42	26/11/2018 08:38	Avviamento	176	3202	Tiepido		26/11/2018 05:52	10	166		80,9	14,1	28,0	70,7	2042,8	2.288.884	0,157
							26/11/2018 07:00					24,0	13,8	26,7	79,3	3084,8	677.835	0,054
							26/11/2018 08:00					24,6	15,9	30,2	82,1	2382,3	694.822	0,057
							26/11/2018 09:00					32,4	12,5	27,2	50,8	661,3	916.228	0,047
151	26/11/2018 18:50	26/11/2018 19:07	Arresto	17	0	-						42,5	13,2	9,1	26,9	174,0	1.201.309	0,032
152	29/11/2018 01:15	29/11/2018 04:57	Avviamento	222	3248	Tiepido		29/11/2018 01:24	9	213		100,0	11,7	33,5	77,8	2054,7	2.829.028	0,217
							29/11/2018 02:00					15,9	6,0	21,6	75,1	3328,8	447.941	0,034
							29/11/2018 03:00					25,4	15,7	33,3	86,2	2435,5	717.776	0,062
							29/11/2018 04:00					26,0	14,6	40,4	89,9	1859,2	735.709	0,066
							29/11/2018 05:00					32,8	10,5	38,8	59,9	595,6	927.602	0,056
153	29/11/2018 22:11	29/11/2018 22:43	Arresto	32	0	-						19,0	11,0	12,5	53,3	1836,5	535.650	0,029
154	03/12/2018 01:00	03/12/2018 04:58	Avviamento	238	4457	Tiepido		03/12/2018 01:09	9	229		104,4	15,7	28,1	76,2	2189,6	2.951.472	0,221
							03/12/2018 02:00					21,5	13,3	17,6	73,4	3696,3	607.333	0,045
							03/12/2018 03:00					25,1	19,2	28,2	86,1	2369,1	709.034	0,061
							03/12/2018 04:00					25,2	17,7	33,4	88,2	2099,8	713.383	0,063
							03/12/2018 05:00					32,6	12,8	33,3	57,3	593,2	921.723	0,053
155	05/12/2018 00:09	05/12/2018 00:19	Arresto	10	0	-												
156	06/12/2018 00:05	06/12/2018 02:59	Avviamento	174	1426	Caldo		06/12/2018 00:14	9	165		82,2	9,8	35,6	70,3	1694,2	2.324.336	0,160
							06/12/2018 01:00					20,5	7,1	29,5	77,3	2973,4	578.498	0,045
							06/12/2018 02:00					27,6	12,2	37,6	75,6	1669,8	781.321	0,059

Analisi Transitori
Gruppo: GR5
Anno: 2018

10685	Avviamenti	82
1347	Arresti	82
23	Mancati avviamenti	1
0	Arresti in Minuti	1347
12.055	Tempo totale in m'	

130	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	130	Avviamento	5.904	10	26	62	1.632	166.936.377	10,3
16	Caldo	19	2.336	9	9	Arresto	593	11	13	35	477	16.765.498	0,6
23	Freddo	12	2.239	204	354	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
0	Tiepido	51	6.110	52		Trans. Generico	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
m'	Conversione MINUTI in ORE		201	DURATA MEDIA SINGOLA FASE									
	Verifica Avviam.	OK	9	121	TOTALE	6.497	59	1.527	59	1.527	183.701.875	10,9	

Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fermata (m)	Tipo		Parallelo	Da Start a Parallelo (m)	Da Parallelo a Regime (m)	n	kSm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	Nm³	t
							06/12/2018 03:00					34,1	10,2	39,7	57,8	439,3	964.516	0,056
157	07/12/2018 00:07	07/12/2018 00:19	Arresto	12	0	-												
158	10/12/2018 01:05	10/12/2018 04:57	Avviamento	232	4366	Tiepido		10/12/2018 01:14	9	223		101,8	13,6	31,2	77,5	2262,3	2.879.024	0,220
							10/12/2018 02:00					19,4	9,3	21,8	76,0	3685,5	548.708	0,042
							10/12/2018 03:00					25,0	17,4	30,9	86,6	2487,6	708.354	0,061
							10/12/2018 04:00					25,0	16,3	33,8	87,2	2322,0	706.931	0,062
							10/12/2018 05:00					32,4	11,5	38,3	60,2	554,1	915.030	0,055
159	12/12/2018 19:10	12/12/2018 19:22	Arresto	12	0	-												
160	13/12/2018 05:21	13/12/2018 06:29	Avviamento	68	599	Caldo		13/12/2018 05:30	9	59		52,6	8,7	21,3	59,7	2047,1	1.486.298	0,077
							13/12/2018 06:00					13,4	4,4	20,0	76,2	3514,6	379.056	0,029
							13/12/2018 07:00					39,2	13,0	22,6	43,2	579,7	1.107.242	0,048
161	13/12/2018 22:06	13/12/2018 22:30	Arresto	24	0	-												
162	17/12/2018 01:22	17/12/2018 04:58	Avviamento	216	4492	Tiepido		17/12/2018 01:31	9	207		97,1	12,6	30,0	76,2	2148,8	2.745.874	0,209
							17/12/2018 02:00					12,9	5,9	13,8	69,3	3606,2	365.456	0,025
							17/12/2018 03:00					25,3	16,7	31,6	85,8	2448,8	714.908	0,061
							17/12/2018 04:00					26,1	16,0	38,0	89,0	1877,3	736.956	0,066
							17/12/2018 05:00					32,8	12,0	36,6	60,6	662,7	928.555	0,056
163	18/12/2018 22:00	18/12/2018 22:36	Arresto	36	0	-						15,7	6,5	19,6	55,9	1127,4	442.573	0,025
164	21/12/2018 01:07	21/12/2018 04:58	Avviamento	231	3031	Tiepido		21/12/2018 01:16	9	222		102,8	11,7	33,0	79,7	2413,0	2.906.512	0,228
							21/12/2018 02:00					19,0	7,3	23,3	78,6	3890,6	538.678	0,042
							21/12/2018 03:00					25,3	15,4	33,6	89,1	2545,7	716.098	0,064
							21/12/2018 04:00					25,7	15,1	34,5	89,0	2502,5	725.818	0,065
							21/12/2018 05:00					32,7	9,1	40,7	62,2	713,4	925.918	0,058
165	21/12/2018 23:27	22/12/2018 00:03	Arresto	36	0	-						32,8	11,7	22,1	46,4	857,7	927.455	0,043