

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
1	02/01/2018 05:11	02/01/2018 10:33	Avviamento	322	1751	Tiepido		02/01/2018 05:21	10	312	1	149,2	20,7	14,7	76,8	2779,9	4.218.461	0,319
							02/01/2018 06:00					16,8	10,8	9,1	63,6	3729,5	476.435	0,030
							02/01/2018 07:00					24,3	24,6	12,0	85,6	3361,8	687.544	0,059
							02/01/2018 08:00					24,4	24,0	13,7	86,7	3363,6	688.897	0,060
							02/01/2018 09:00					24,4	23,8	14,1	86,8	3351,9	689.179	0,060
							02/01/2018 10:00					25,4	24,5	22,0	91,5	2295,0	719.220	0,066
							02/01/2018 11:00					33,8	16,4	17,4	46,8	577,7	957.186	0,045
2	02/01/2018 20:14	02/01/2018 20:25	Arresto	11		-												
3	03/01/2018 02:08	03/01/2018 05:09	Avviamento	181	343	Caldo		03/01/2018 02:18	10	171		117,0	13,1	27,9	69,6	1538,0	3.309.411	0,208
							03/01/2018 03:00					17,8	8,2	22,8	81,9	3660,1	504.002	0,041
							03/01/2018 04:00					25,9	20,1	38,1	101,0	1740,5	733.867	0,074
							03/01/2018 05:00					31,6	13,6	40,1	71,2	734,5	893.603	0,064
							03/01/2018 06:00					41,7	10,4	10,6	24,4	16,7	1.177.939	0,029
4	03/01/2018 22:00	03/01/2018 22:17	Arresto	17		-												
5	04/01/2018 05:20	04/01/2018 07:45	Avviamento	145	423	Caldo		04/01/2018 05:30	10	135		72,7	10,9	25,2	68,5	2048,8	2.056.366	0,135
							04/01/2018 06:00					13,0	3,9	18,9	76,2	3627,0	368.419	0,028
							04/01/2018 07:00					27,1	16,4	31,0	78,8	1789,1	766.687	0,061
							04/01/2018 08:00					32,6	12,2	25,7	50,4	730,1	921.260	0,046
6	04/01/2018 19:13	04/01/2018 19:25	Arresto	12		-												
7	04/01/2018 22:39	05/01/2018 01:09	Avviamento	150	194	Caldo		04/01/2018 22:48	9	141		95,7	11,3	27,7	58,1	998,9	2.706.007	0,144
							05/01/2018 00:00					24,8	15,3	34,6	91,8	2419,0	701.621	0,064
							05/01/2018 01:00					32,7	10,3	38,8	61,3	565,0	924.545	0,057
							05/01/2018 02:00					38,2	8,4	9,7	21,1	12,6	1.079.842	0,023
8	05/01/2018 21:56	05/01/2018 22:11	Arresto	15		-						43,1	11,4	6,8	22,0	41,4	1.217.525	0,027
9	07/01/2018 22:18	08/01/2018 01:16	Avviamento	178	2887	Tiepido		07/01/2018 22:28	10	168		108,2	12,4	22,8	68,8	2051,3	3.060.514	0,188
							07/01/2018 23:00					14,0	4,1	19,0	75,1	3739,9	395.849	0,030
							08/01/2018 00:00					24,9	18,0	28,7	90,8	2644,3	704.285	0,064
							08/01/2018 01:00					27,1	16,8	32,6	84,3	1798,1	764.984	0,065
							08/01/2018 02:00					42,3	10,5	10,8	24,9	23,0	1.195.395	0,030
10	08/01/2018 22:00	08/01/2018 22:20	Arresto	20		-												
11	09/01/2018 05:18	09/01/2018 06:34	Avviamento	76	418	Caldo		09/01/2018 05:27	9	67		48,0	8,2	20,8	62,0	2213,9	1.357.410	0,075
							09/01/2018 06:00					14,0	4,0	20,4	78,7	3732,6	395.855	0,031
							09/01/2018 07:00					34,0	12,4	21,1	45,4	695,2	961.556	0,044
12	10/01/2018 03:48	10/01/2018 04:20	Arresto	32		-						37,5	10,3	11,6	26,7	158,5	1.059.884	0,028
13	10/01/2018 09:22	10/01/2018 11:04	Avviamento	102	302	Caldo		10/01/2018 09:32	10	92		74,7	7,9	24,5	65,4	1842,9	2.110.800	0,119
							10/01/2018 10:00					12,4	3,4	19,3	78,6	3591,7	351.084	0,028
							10/01/2018 11:00					25,5	15,2	40,7	96,4	1858,8	721.672	0,070
							10/01/2018 12:00					36,7	5,2	13,4	21,1	78,2	1.038.044	0,022
14	11/01/2018 00:03	11/01/2018 00:17	Arresto	14		-												
15	11/01/2018 06:08	11/01/2018 08:45	Avviamento	157	351	Caldo		11/01/2018 06:18	10	147		75,4	10,9	33,4	78,8	2046,4	2.132.477	0,165
							11/01/2018 07:00					17,6	6,9	22,6	79,2	3782,6	498.690	0,040
							11/01/2018 08:00					25,8	15,3	42,2	97,7	1731,7	730.790	0,071
							11/01/2018 09:00					31,9	10,4	35,3	59,5	624,9	902.997	0,054
16	11/01/2018 18:32	11/01/2018 19:12	Arresto	40		-						33,8	10,8	16,8	36,1	539,8	957.271	0,035
17	11/01/2018 22:20	12/01/2018 01:07	Avviamento	167	188	Caldo		11/01/2018 22:29	9	158		110,1	9,1	29,1	65,2	1461,3	3.112.838	0,183
							11/01/2018 23:00					13,2	4,5	18,8	78,6	3720,6	372.808	0,029
							12/01/2018 00:00					26,0	14,0	47,5	99,7	1528,8	735.348	0,073
							12/01/2018 01:00					32,6	8,3	40,8	60,1	586,4	920.998	0,056
							12/01/2018 02:00					38,3	9,5	9,3	22,4	9,4	1.083.684	0,024
18	12/01/2018 21:57	12/01/2018 22:12	Arresto	15		-						42,7	11,0	7,1	22,0	20,9	1.206.659	0,027
19	15/01/2018 01:39	15/01/2018 04:44	Avviamento	185	3087	Tiepido		15/01/2018 01:50	11	174		80,5	16,4	28,9	82,2	2259,1	2.277.943	0,184
							15/01/2018 03:00					24,1	15,2	28,2	89,7	3186,4	682.167	0,061
							15/01/2018 04:00					25,1	19,4	28,9	93,1	2637,9	709.698	0,066
							15/01/2018 05:00					31,3	14,7	29,7	63,7	952,9	886.078	0,056
20	15/01/2018 17:11	15/01/2018 17:26	Arresto	15		-												
21	15/01/2018 22:14	16/01/2018 01:11	Avviamento	177	288	Caldo		15/01/2018 22:24	10	167		111,6	9,2	28,7	65,0	1628,6	3.154.668	0,184
							15/01/2018 23:00					15,2	4,5	22,9	80,0	3733,8	429.440	0,034
							16/01/2018 00:00					25,0	15,6	37,8	95,0	2190,8	707.868	0,067
							16/01/2018 01:00					32,9	8,6	43,2	63,3	575,6	931.437	0,059

Analisi Transitori

Gruppo: GR6

Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
22	16/01/2018 22:02	16/01/2018 22:33	Arresto	31		-	16/01/2018 02:00					38,4	7,9	10,8	21,7	14,0	1.085.924	0,024
23	17/01/2018 05:22	17/01/2018 07:46	Avviamento	144	409	Caldo		17/01/2018 05:32	10	134		13,7	6,7	16,6	63,2	1350,8	387.037	0,024
							17/01/2018 06:00					74,5	8,7	28,2	66,8	1935,7	2.106.644	0,133
							17/01/2018 07:00					12,3	3,0	18,6	75,0	3689,8	347.979	0,026
							17/01/2018 08:00					27,1	14,1	33,6	77,3	1760,9	765.598	0,059
24	17/01/2018 19:33	17/01/2018 20:04	Arresto	31		-						35,1	9,0	32,3	48,2	356,5	993.067	0,048
25	17/01/2018 22:16	18/01/2018 01:06	Avviamento	170	132	Caldo		17/01/2018 22:25	9	161		34,0	12,3	19,2	41,3	595,4	962.140	0,040
							17/01/2018 23:00					113,0	9,4	32,3	67,7	1371,9	3.195.998	0,198
							18/01/2018 00:00					15,0	6,3	21,5	82,0	3523,6	423.489	0,035
							18/01/2018 01:00					27,4	13,5	53,8	101,4	1264,4	773.881	0,079
							18/01/2018 02:00					32,5	9,7	42,1	64,6	683,4	917.883	0,059
26	18/01/2018 22:07	18/01/2018 22:38	Arresto	31		-						38,2	8,2	11,6	23,0	16,1	1.080.745	0,025
27	23/01/2018 22:22	24/01/2018 01:02	Avviamento	160	7184	Freddo		23/01/2018 22:33	11	149		16,1	7,8	16,5	54,7	1205,7	454.745	0,025
							23/01/2018 23:00					112,2	8,7	30,4	64,9	1419,8	3.173.774	0,189
							24/01/2018 00:00					12,4	3,4	18,6	76,6	3663,7	349.665	0,027
							24/01/2018 01:00					27,6	14,0	47,3	95,2	1454,6	780.880	0,075
							24/01/2018 02:00					33,7	9,4	42,7	63,3	543,8	953.717	0,061
28	24/01/2018 22:06	24/01/2018 22:32	Arresto	26		-						38,5	7,9	13,0	24,4	17,1	1.089.511	0,027
29	25/01/2018 04:19	25/01/2018 06:45	Avviamento	146	347	Caldo		25/01/2018 04:29	10	136		73,6	9,1	28,4	69,6	2104,9	2.081.151	0,139
							25/01/2018 05:00					13,5	3,7	20,4	77,9	3723,9	380.796	0,030
							25/01/2018 06:00					27,1	13,6	35,0	79,3	1854,8	766.132	0,061
							25/01/2018 07:00					33,0	10,0	29,9	51,7	735,9	934.223	0,048
30	25/01/2018 12:48	25/01/2018 13:21	Arresto	33		-						37,9	9,9	12,6	27,8	155,4	1.070.971	0,030
31	25/01/2018 22:19	26/01/2018 01:05	Avviamento	166	538	Caldo		25/01/2018 22:29	10	156		111,5	8,9	26,0	62,4	1725,9	3.153.454	0,177
							25/01/2018 23:00					13,7	3,4	20,0	76,8	3721,6	386.433	0,030
							26/01/2018 00:00					25,5	15,8	32,3	90,3	2579,3	719.775	0,065
							26/01/2018 01:00					33,7	8,7	40,4	60,1	580,9	951.729	0,057
							26/01/2018 02:00					38,7	7,6	11,5	22,3	21,8	1.095.517	0,024
32	26/01/2018 22:03	26/01/2018 22:35	Arresto	32		-						15,0	7,2	16,2	57,9	1042,6	424.784	0,025
33	29/01/2018 05:43	29/01/2018 08:44	Avviamento	181	3308	Tiepido		29/01/2018 05:54	11	170		82,0	15,8	28,3	80,1	2335,0	2.319.148	0,182
							29/01/2018 07:00					24,6	14,1	29,0	88,1	3243,7	696.200	0,061
							29/01/2018 08:00					25,4	19,0	27,6	91,0	2774,4	718.921	0,065
							29/01/2018 09:00					32,0	14,2	28,4	61,3	986,9	904.027	0,055
34	29/01/2018 16:03	29/01/2018 16:43	Arresto	40		-						18,9	9,0	15,4	52,5	1404,0	533.971	0,028
35	29/01/2018 22:19	30/01/2018 02:04	Avviamento	225	336	Caldo		29/01/2018 22:28	9	216		136,1	11,7	27,3	70,7	1862,6	3.849.442	0,251
							29/01/2018 23:00					14,0	4,0	20,3	77,8	3639,2	394.804	0,031
							30/01/2018 00:00					25,2	17,4	30,0	90,3	2701,5	711.487	0,064
							30/01/2018 01:00					25,7	17,2	35,5	94,6	2161,7	727.037	0,069
							30/01/2018 02:00					31,9	11,1	40,8	68,3	791,9	901.969	0,062
							30/01/2018 03:00					39,4	9,0	9,7	22,3	18,6	1.114.146	0,025
36	30/01/2018 22:06	30/01/2018 22:46	Arresto	40		-						20,5	9,3	21,1	58,2	1222,2	580.317	0,034
37	31/01/2018 06:12	31/01/2018 08:46	Avviamento	154	446	Caldo		31/01/2018 06:22	10	144		76,5	9,9	29,1	70,3	2069,9	2.162.615	0,146
							31/01/2018 07:00					16,2	5,2	22,9	78,9	3749,6	457.912	0,036
							31/01/2018 08:00					27,2	14,3	35,0	80,6	1767,7	768.364	0,062
							31/01/2018 09:00					33,1	10,4	29,3	51,4	692,4	936.339	0,048
38	31/01/2018 18:51	31/01/2018 19:19	Arresto	28		-						39,4	11,4	9,1	25,7	87,0	1.113.912	0,029
39	31/01/2018 22:22	01/02/2018 00:04	Avviamento	102	183	Caldo		31/01/2018 22:48	26	76		78,3	8,2	24,4	62,8	1604,6	2.213.816	0,119
							31/01/2018 23:00					12,5	3,5	20,1	79,6	3376,0	354.408	0,028
							01/02/2018 00:00					27,0	12,0	44,2	86,6	1411,9	764.849	0,067
							01/02/2018 01:00					38,7	9,2	8,9	22,1	25,9	1.094.559	0,024
40	01/02/2018 21:54	01/02/2018 22:14	Arresto	20		-						45,6	12,0	7,1	23,5	55,7	1.290.488	0,030
41	04/02/2018 22:20	05/02/2018 02:06	Avviamento	226	4326	Tiepido		04/02/2018 22:30	10	216		134,1	12,0	26,3	70,0	1854,3	3.791.465	0,245
							04/02/2018 23:00					13,3	4,1	18,4	74,8	3627,4	377.188	0,028
							05/02/2018 00:00					25,0	17,9	31,2	93,0	2601,0	708.021	0,066
							05/02/2018 01:00					25,1	18,1	33,4	95,2	2334,6	708.518	0,067
							05/02/2018 02:00					31,8	10,6	40,5	66,0	700,4	898.920	0,060
							05/02/2018 03:00					38,9	9,5	8,0	21,3	8,4	1.098.818	0,023
42	05/02/2018 22:03	05/02/2018 22:37	Arresto	34		-						14,5	7,9	19,1	69,0	1373,0	409.218	0,028

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
43	06/02/2018 06:21	06/02/2018 08:45	Avviamento	144	464	Caldo		06/02/2018 06:31	10	134		73,3	9,5	28,1	70,4	2023,0	2.072.908	0,140
							06/02/2018 07:00					12,8	3,5	19,8	78,5	3562,1	360.470	0,028
							06/02/2018 08:00					27,5	14,1	35,7	80,2	1757,0	777.661	0,063
							06/02/2018 09:00					33,1	11,0	28,8	52,3	749,8	934.777	0,049
44	06/02/2018 18:48	06/02/2018 19:17	Arresto	29		-						37,4	10,8	11,6	28,1	144,6	1.058.807	0,030
45	06/02/2018 22:20	07/02/2018 01:11	Avviamento	171	183	Caldo		06/02/2018 22:30	10	161		111,0	8,6	33,5	69,1	1337,9	3.139.285	0,199
							06/02/2018 23:00					13,3	4,1	19,6	78,3	3568,7	375.331	0,029
							07/02/2018 00:00					27,0	12,3	57,7	106,2	1188,0	764.635	0,081
							07/02/2018 01:00					32,2	8,4	47,8	69,6	581,4	909.483	0,063
							07/02/2018 02:00					38,5	9,6	8,8	22,5	13,4	1.089.837	0,024
46	07/02/2018 22:09	07/02/2018 22:43	Arresto	34		-						19,1	8,5	17,9	53,2	1042,5	539.578	0,029
47	08/02/2018 04:21	08/02/2018 06:45	Avviamento	144	338	Caldo		08/02/2018 04:31	10	134		73,2	9,4	28,4	70,1	1995,4	2.069.145	0,139
							08/02/2018 05:00					12,8	3,6	19,7	78,1	3589,4	362.524	0,028
							08/02/2018 06:00					27,3	13,9	36,7	80,5	1703,6	772.029	0,062
							08/02/2018 07:00					33,0	10,8	28,9	51,6	693,1	934.592	0,048
48	08/02/2018 16:49	08/02/2018 17:19	Arresto	30		-						37,5	10,9	10,8	27,1	138,2	1.060.394	0,029
49	08/02/2018 22:20	09/02/2018 01:07	Avviamento	167	301	Caldo		08/02/2018 22:30	10	157		110,1	9,2	29,0	66,0	1482,9	3.113.465	0,184
							08/02/2018 23:00					13,0	3,8	20,3	80,0	3603,2	367.573	0,029
							09/02/2018 00:00					25,8	14,2	44,7	98,3	1714,1	728.606	0,072
							09/02/2018 01:00					32,5	8,9	42,1	63,5	604,6	917.907	0,059
							09/02/2018 02:00					38,9	9,7	8,8	22,3	9,4	1.099.379	0,024
50	09/02/2018 22:10	09/02/2018 22:41	Arresto	31		-						19,3	7,7	17,8	49,3	801,0	545.794	0,027
51	12/02/2018 06:34	12/02/2018 09:42	Avviamento	188	3353	Tiepido		12/02/2018 06:45	11	177		80,2	16,4	27,8	80,6	2277,9	2.267.150	0,179
							12/02/2018 08:00					24,1	15,9	28,5	90,2	3073,3	682.545	0,062
							12/02/2018 09:00					25,0	18,8	29,9	92,8	2582,2	706.466	0,066
							12/02/2018 10:00					31,1	14,6	25,1	59,0	1178,3	878.140	0,052
52	12/02/2018 16:51	12/02/2018 17:18	Arresto	27		-						37,6	11,0	9,9	25,5	134,9	1.064.334	0,027
53	12/02/2018 22:28	13/02/2018 01:00	Avviamento	152	310	Caldo		12/02/2018 22:37	9	143		73,5	7,2	34,3	71,6	1742,1	2.078.795	0,144
							12/02/2018 23:00					10,1	2,7	15,8	76,6	3644,5	285.847	0,022
							13/02/2018 00:00					28,7	12,2	42,7	80,2	1280,4	811.027	0,066
							13/02/2018 01:00					34,7	6,7	44,5	58,1	301,4	981.921	0,057
54	13/02/2018 22:19	13/02/2018 22:40	Arresto	21		-						19,9	7,8	12,8	38,9	591,7	563.654	0,022
55	14/02/2018 22:34	15/02/2018 03:05	Avviamento	271	1434	Caldo		14/02/2018 22:44	10	261		144,5	14,1	30,2	75,6	1864,8	4.085.123	0,287
							15/02/2018 00:00					23,6	15,0	27,6	91,3	3619,7	668.268	0,061
							15/02/2018 01:00					25,1	17,8	33,6	95,7	2584,0	709.561	0,068
							15/02/2018 02:00					25,1	17,4	35,8	96,9	2418,0	709.340	0,069
							15/02/2018 03:00					31,8	10,4	45,4	71,3	693,3	900.482	0,065
							15/02/2018 04:00					38,8	10,0	8,4	22,6	8,8	1.097.472	0,025
56	15/02/2018 22:06	15/02/2018 22:25	Arresto	19		-												
57	16/02/2018 05:20	16/02/2018 07:45	Avviamento	145	415	Caldo		16/02/2018 05:30	10	135		72,2	9,5	36,0	82,6	1955,7	2.041.687	0,166
							16/02/2018 06:00					13,3	3,7	20,6	80,8	3636,2	375.428	0,030
							16/02/2018 07:00					26,3	14,1	50,0	104,3	1584,4	744.681	0,078
							16/02/2018 08:00					32,6	10,6	37,5	62,8	646,5	921.578	0,058
58	16/02/2018 20:51	16/02/2018 21:21	Arresto	30		-						38,8	11,1	9,8	26,5	129,6	1.097.914	0,029
59	18/02/2018 22:19	19/02/2018 03:03	Avviamento	284	2938	Tiepido		18/02/2018 22:29	10	274		157,7	12,9	24,4	72,9	2263,7	4.459.740	0,301
							18/02/2018 23:00					13,3	4,0	18,2	76,4	3804,9	376.930	0,029
							19/02/2018 00:00					22,9	17,4	18,2	87,9	3916,2	648.153	0,057
							19/02/2018 01:00					25,0	18,5	29,9	93,3	2644,3	707.055	0,066
							19/02/2018 02:00					25,1	18,1	31,8	94,3	2513,0	709.798	0,067
							19/02/2018 03:00					32,4	10,5	39,9	64,3	693,7	916.216	0,059
							19/02/2018 04:00					39,0	9,0	8,2	21,0	9,9	1.101.589	0,023
60	19/02/2018 22:03	19/02/2018 22:31	Arresto	28		-												
61	20/02/2018 03:18	20/02/2018 05:46	Avviamento	148	287	Caldo		20/02/2018 03:28	10	138		73,9	9,6	28,7	70,6	2038,5	2.090.870	0,142
							20/02/2018 04:00					13,8	4,2	20,5	79,3	3687,8	389.884	0,031
							20/02/2018 05:00					27,1	14,3	34,9	79,8	1761,4	765.907	0,061
							20/02/2018 06:00					33,1	10,4	30,5	52,6	666,3	935.079	0,049
62	20/02/2018 16:49	20/02/2018 17:20	Arresto	31		-						37,9	11,1	10,6	27,1	130,2	1.072.419	0,029
63	20/02/2018 22:18	21/02/2018 02:03	Avviamento	225	298	Caldo		20/02/2018 22:28	10	215		133,5	11,5	25,8	69,9	2042,2	3.775.993	0,241
							20/02/2018 23:00					13,6	3,9	20,0	78,6	3761,5	385.216	0,030

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							21/02/2018 00:00					23,4	17,1	21,7	87,6	3668,2	662.893	0,058
							21/02/2018 01:00					25,5	16,4	37,6	95,1	2053,1	720.304	0,069
							21/02/2018 02:00					31,8	10,0	41,8	66,3	720,0	898.570	0,060
							21/02/2018 03:00					39,2	10,0	7,7	21,8	8,2	1.109.011	0,024
64	21/02/2018 22:05	21/02/2018 22:40	Arresto	35		-						15,7	9,1	15,6	62,5	1809,4	444.075	0,028
65	22/02/2018 06:28	22/02/2018 08:44	Avviamento	136	468	Caldo		22/02/2018 06:38	10	126		71,4	8,1	28,8	68,9	1928,1	2.019.692	0,132
							22/02/2018 07:00					10,0	2,2	15,9	76,1	3608,8	282.022	0,021
							22/02/2018 08:00					27,5	12,2	39,3	80,5	1639,3	776.342	0,063
							22/02/2018 09:00					34,0	9,8	31,2	50,2	536,3	961.329	0,048
66	22/02/2018 21:18	23/02/2018 02:04	Transitorio Generico	286	1358	-						170,8	13,8	24,5	68,4	1952,7	4.830.420	0,308
							22/02/2018 22:00	Scatto Turbina a vapore durante la discesa di carico, Turbogas in run down senza uscita dal parallelo, rientro in parallelo della turbina a vapore dopo qualche ora.			32	29,4	13,0	21,1	54,9	1480,6	831.265	0,046
							22/02/2018 23:00				32	22,4	16,3	18,6	86,3	3942,7	633.977	0,055
							23/02/2018 00:00				32	23,4	17,5	21,9	87,7	3533,9	663.058	0,058
							23/02/2018 01:00				32	25,2	16,3	37,8	95,3	1998,0	713.319	0,068
							23/02/2018 02:00				32	31,6	10,3	39,9	65,0	751,7	892.674	0,058
							23/02/2018 03:00				32	38,8	9,4	7,9	21,1	9,2	1.096.127	0,023
67	24/02/2018 00:02	24/02/2018 00:14	Arresto	12		-												
68	25/02/2018 22:37	26/02/2018 02:59	Avviamento	262	2783	Tiepido		25/02/2018 22:47	10	252		106,1	15,6	35,5	89,1	2193,6	3.001.227	0,264
							26/02/2018 00:00					23,8	15,3	27,6	90,7	3562,9	672.543	0,061
							26/02/2018 01:00					25,1	18,7	33,4	96,5	2450,3	708.924	0,068
							26/02/2018 02:00					25,4	17,7	38,8	99,6	2039,2	718.782	0,072
							26/02/2018 03:00					31,9	10,7	42,3	69,6	722,2	900.977	0,063
69	26/02/2018 22:34	26/02/2018 23:00	Arresto	26		-						34,8	11,4	18,0	38,8	472,0	984.692	0,038
70	27/02/2018 05:09	27/02/2018 06:25	Avviamento	76	369	Caldo		27/02/2018 05:20	11	65		53,7	9,5	24,1	63,8	1941,4	1.518.456	0,085
							27/02/2018 06:00					17,2	6,4	27,1	85,7	3483,9	485.209	0,042
							27/02/2018 07:00					36,5	12,5	21,2	41,9	398,8	1.033.247	0,043
71	27/02/2018 22:09	27/02/2018 22:27	Arresto	18		-												
72	01/03/2018 04:17	01/03/2018 05:32	Avviamento	75	1790	Tiepido		01/03/2018 04:28	11	64		51,1	8,1	23,8	65,0	2140,8	1.445.101	0,083
							01/03/2018 05:00					14,2	3,3	23,7	82,1	3591,0	400.356	0,033
							01/03/2018 06:00					36,9	12,9	23,8	47,9	690,6	1.044.744	0,050
73	01/03/2018 22:22	01/03/2018 22:44	Arresto	22		-						24,3	8,9	12,8	38,8	558,0	686.771	0,027
74	02/03/2018 03:20	02/03/2018 05:48	Avviamento	148	276	Caldo		02/03/2018 03:30	10	138		74,6	8,1	32,5	71,2	1844,5	2.108.264	0,143
							02/03/2018 04:00					12,5	3,5	20,2	80,0	3654,0	354.130	0,028
							02/03/2018 05:00					27,0	12,9	39,9	81,9	1578,6	763.885	0,063
							02/03/2018 06:00					35,0	7,8	37,2	51,7	300,9	990.249	0,051
75	02/03/2018 19:49	02/03/2018 20:21	Arresto	32		-						37,9	11,2	11,1	27,9	125,1	1.073.187	0,030
76	03/03/2018 02:28	03/03/2018 05:30	Avviamento	182	367	Caldo		03/03/2018 02:39	11	171		107,0	8,6	27,1	63,3	1471,7	3.026.130	0,170
							03/03/2018 03:00					9,8	2,1	16,7	77,0	3483,1	276.323	0,021
							03/03/2018 04:00					25,6	11,7	48,5	97,6	1689,9	723.606	0,071
							03/03/2018 05:00					33,5	9,2	32,4	52,3	575,2	947.398	0,050
							03/03/2018 06:00					38,1	11,2	10,8	26,5	138,5	1.078.803	0,029
77	03/03/2018 15:15	03/03/2018 15:42	Arresto	27		-						20,1	8,4	17,2	52,6	1173,6	565.633	0,030
78	04/03/2018 22:44	05/03/2018 05:04	Avviamento	380	1862	Tiepido		04/03/2018 22:55	11	369		218,1	12,4	24,2	60,2	1393,1	6.167.232	0,333
							05/03/2018 00:00					23,4	12,0	28,9	87,2	3634,2	662.198	0,058
							05/03/2018 01:00					24,7	17,1	31,9	92,7	2567,8	697.417	0,065
							05/03/2018 02:00					24,8	16,8	33,6	93,3	2421,4	700.965	0,065
							05/03/2018 03:00					31,0	10,0	41,7	69,3	806,2	876.974	0,061
							05/03/2018 04:00					37,6	9,3	12,3	25,5	95,8	1.063.971	0,027
							05/03/2018 05:00					37,3	11,0	14,1	31,0	195,8	1.055.240	0,033
							05/03/2018 06:00					39,3	10,8	6,8	22,2	30,8	1.110.468	0,025
79	05/03/2018 21:43	05/03/2018 22:12	Arresto	29		-						40,7	10,9	10,6	25,9	12,7	1.151.096	0,030
80	06/03/2018 22:18	07/03/2018 02:02	Avviamento	224	1446	Tiepido		06/03/2018 22:29	11	213		132,1	10,0	23,1	53,5	1138,8	3.735.527	0,206
							06/03/2018 23:00					13,0	0,7	0,4	0,0	0,0	367.031	0,000
							07/03/2018 00:00					23,1	16,9	22,4	86,5	3501,6	654.535	0,057
							07/03/2018 01:00					25,6	14,0	46,1	98,8	1530,6	724.886	0,072
							07/03/2018 02:00					31,3	8,8	40,3	62,1	655,7	885.868	0,055
							07/03/2018 03:00					39,0	9,9	6,4	20,2	6,0	1.103.207	0,022
81	07/03/2018 22:10	07/03/2018 22:38	Arresto	28		-						17,2	7,5	15,0	48,3	825,1	486.300	0,024
82	08/03/2018 22:30	09/03/2018 02:05	Avviamento	215	1432	Caldo		08/03/2018 22:41	11	204		129,9	9,7	26,7	65,9	1800,3	3.672.143	0,221

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							08/03/2018 23:00					8,8	2,0	14,8	73,7	3530,2	248.322	0,018
							09/03/2018 00:00					23,4	14,6	28,8	90,0	3440,6	660.618	0,059
							09/03/2018 01:00					27,1	12,8	42,3	83,4	1384,8	766.282	0,064
							09/03/2018 02:00					31,9	9,1	40,3	61,1	638,8	902.716	0,055
							09/03/2018 03:00					38,7	9,9	7,1	21,0	6,8	1.094.206	0,023
83	09/03/2018 22:15	09/03/2018 22:42	Arresto	27		-						19,6	8,2	14,2	43,2	797,7	552.936	0,024
84	11/03/2018 22:47	12/03/2018 03:04	Avviamento	257	2885	Tiepido		11/03/2018 22:58	11	246		142,1	12,8	26,7	68,1	1849,0	4.018.123	0,252
							12/03/2018 00:00					23,2	11,6	28,2	83,8	3600,1	656.408	0,055
							12/03/2018 01:00					24,3	16,5	31,1	89,1	2501,9	687.625	0,061
							12/03/2018 02:00					24,2	16,2	31,2	89,0	2513,9	685.190	0,061
							12/03/2018 03:00					31,4	9,4	37,4	59,0	624,9	889.256	0,053
							12/03/2018 04:00					38,9	10,2	5,4	19,4	4,2	1.099.644	0,021
85	12/03/2018 22:19	12/03/2018 22:44	Arresto	25		-						21,6	8,1	12,8	37,4	643,5	609.412	0,023
86	13/03/2018 03:19	13/03/2018 05:48	Avviamento	149	275	Caldo		13/03/2018 03:30	11	138		72,7	8,6	28,9	67,7	1929,9	2.054.824	0,134
							13/03/2018 04:00					12,8	3,6	19,4	76,5	3632,5	360.431	0,028
							13/03/2018 05:00					27,3	12,0	37,0	74,6	1513,8	771.587	0,058
							13/03/2018 06:00					32,6	10,1	30,4	52,1	643,3	922.806	0,048
87	13/03/2018 19:11	13/03/2018 19:28	Arresto	17		-												
88	13/03/2018 22:34	14/03/2018 02:09	Avviamento	215	186	Caldo		13/03/2018 22:44	10	205		119,7	11,0	29,7	63,2	1380,5	3.386.393	0,197
							14/03/2018 00:00					22,6	14,1	26,1	86,7	3695,9	638.574	0,055
							14/03/2018 01:00					26,7	12,1	46,3	87,8	1277,4	755.456	0,067
							14/03/2018 02:00					32,2	8,4	39,9	58,6	541,8	909.421	0,054
							14/03/2018 03:00					38,3	9,5	6,7	20,0	6,7	1.082.942	0,022
89	14/03/2018 22:13	14/03/2018 22:43	Arresto	30		-						19,2	7,9	15,2	46,2	844,0	541.120	0,025
90	15/03/2018 04:18	15/03/2018 06:45	Avviamento	147	335	Caldo		15/03/2018 04:29	11	136		72,9	8,6	29,3	68,1	1960,3	2.062.074	0,134
							15/03/2018 05:00					13,1	3,7	20,7	77,5	3584,4	371.056	0,029
							15/03/2018 06:00					26,8	12,7	37,1	77,8	1671,3	758.979	0,059
							15/03/2018 07:00					33,0	9,5	30,1	48,9	625,2	932.038	0,046
91	15/03/2018 19:21	15/03/2018 19:53	Arresto	32		-						25,3	9,9	16,8	42,4	916,6	714.203	0,030
92	16/03/2018 05:20	16/03/2018 06:59	Avviamento	99	567	Caldo		16/03/2018 05:30	10	89		43,5	6,8	27,2	68,1	2229,0	1.228.532	0,080
							16/03/2018 06:00					12,8	3,2	19,7	74,6	3565,0	362.143	0,027
							16/03/2018 07:00					30,6	10,4	34,6	61,6	892,9	866.389	0,053
93	16/03/2018 23:57	17/03/2018 00:19	Arresto	22		-						38,6	10,8	5,0	20,3	4,3	1.092.542	0,022
94	18/03/2018 22:20	19/03/2018 03:03	Avviamento	283	2761	Tiepido		18/03/2018 22:32	12	271		154,9	11,6	26,2	69,7	2011,8	4.381.536	0,283
							18/03/2018 23:00					12,2	3,4	17,0	71,5	3666,3	345.865	0,025
							19/03/2018 00:00					23,3	16,1	23,0	84,9	3527,2	658.196	0,056
							19/03/2018 01:00					24,4	16,1	33,1	89,6	2355,6	690.187	0,062
							19/03/2018 02:00					24,9	14,7	39,4	92,5	1886,1	705.202	0,065
							19/03/2018 03:00					31,3	9,0	38,8	59,7	629,9	886.516	0,054
							19/03/2018 04:00					38,7	10,1	6,0	20,1	5,6	1.095.571	0,022
95	19/03/2018 22:05	19/03/2018 22:25	Arresto	20		-												
96	20/03/2018 04:16	20/03/2018 06:45	Avviamento	149	351	Caldo		20/03/2018 04:27	11	138		75,3	7,9	30,9	67,8	1910,4	2.128.667	0,138
							20/03/2018 05:00					13,9	3,6	21,1	76,5	3678,1	392.918	0,030
							20/03/2018 06:00					27,2	11,6	39,1	77,6	1590,3	768.257	0,060
							20/03/2018 07:00					34,2	8,5	32,6	49,4	462,7	967.493	0,048
97	20/03/2018 18:11	20/03/2018 18:27	Arresto	16		-												
98	20/03/2018 22:21	21/03/2018 02:02	Avviamento	221	234	Caldo		20/03/2018 22:32	11	210		134,8	9,6	28,2	66,3	1794,1	3.811.209	0,231
							20/03/2018 23:00					12,1	3,2	18,6	76,3	3621,0	341.641	0,026
							21/03/2018 00:00					23,6	14,9	26,5	86,9	3437,4	668.013	0,058
							21/03/2018 01:00					27,3	11,5	48,1	88,4	1336,3	771.236	0,069
							21/03/2018 02:00					32,6	8,2	41,3	59,5	570,5	922.197	0,055
							21/03/2018 03:00					39,2	10,2	6,3	20,4	5,5	1.108.122	0,023
99	21/03/2018 22:21	21/03/2018 22:42	Arresto	21		-						20,8	7,9	12,5	37,5	578,0	588.168	0,022
100	22/03/2018 03:21	22/03/2018 05:47	Avviamento	146	279	Caldo		22/03/2018 03:32	11	135		73,4	8,1	32,7	72,3	1892,9	2.075.745	0,145
							22/03/2018 04:00					12,3	3,1	20,3	78,9	3444,4	346.807	0,027
							22/03/2018 05:00					27,7	11,7	43,3	82,4	1546,3	784.563	0,065
							22/03/2018 06:00					33,4	9,5	34,5	55,5	688,0	944.376	0,052
101	22/03/2018 11:55	22/03/2018 12:19	Arresto	24		-						43,7	13,1	7,2	26,1	36,9	1.235.146	0,032
102	22/03/2018 22:22	23/03/2018 02:02	Avviamento	220	603	Caldo		22/03/2018 22:33	11	209		130,4	9,9	28,2	69,2	1896,3	3.688.719	0,233

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							22/03/2018 23:00					11,6	2,6	19,2	76,8	3579,2	328.874	0,025
							23/03/2018 00:00					23,3	14,8	26,1	87,4	3550,8	658.948	0,058
							23/03/2018 01:00					25,5	13,3	46,6	97,9	1684,9	719.945	0,070
							23/03/2018 02:00					31,4	8,9	42,3	63,5	660,6	889.205	0,057
							23/03/2018 03:00					38,6	10,0	6,8	20,5	5,8	1.091.747	0,022
103	23/03/2018 22:18	23/03/2018 22:52	Arresto	34		-						24,6	10,1	18,9	45,9	799,2	695.280	0,032
104	25/03/2018 21:41	26/03/2018 02:07	Avviamento	266	2809	Tiepido	25/03/2018 21:52	11	255			145,4	12,2	30,1	68,8	1666,9	4.111.854	0,262
							25/03/2018 23:00					23,0	12,1	29,4	87,2	3626,5	650.184	0,057
							26/03/2018 00:00					24,5	15,7	35,6	92,9	2438,6	691.680	0,064
							26/03/2018 01:00					26,5	13,6	39,5	84,4	1722,6	748.082	0,064
							26/03/2018 02:00					32,7	9,3	39,4	58,9	541,7	923.690	0,055
							26/03/2018 03:00					38,8	10,2	6,4	20,4	5,1	1.098.219	0,022
105	26/03/2018 21:04	26/03/2018 21:41	Arresto	37		-						17,9	7,8	12,6	41,4	732,3	504.699	0,021
106	27/03/2018 02:34	27/03/2018 04:45	Avviamento	131	293	Caldo	27/03/2018 02:45	11	120			59,1	9,6	36,2	65,3	1219,5	1.670.531	0,107
							27/03/2018 04:00					26,7	10,1	41,3	78,8	1746,2	754.613	0,060
							27/03/2018 05:00					32,4	9,2	31,2	51,8	692,8	915.918	0,047
107	27/03/2018 15:53	27/03/2018 16:21	Arresto	28		-						39,9	11,9	6,4	23,9	47,2	1.127.271	0,027
108	27/03/2018 21:36	28/03/2018 01:01	Avviamento	205	315	Caldo	27/03/2018 21:47	11	194			79,1	11,0	40,8	84,0	1890,2	2.236.282	0,184
							27/03/2018 23:00					23,0	12,7	31,3	89,2	3406,0	649.046	0,058
							28/03/2018 00:00					25,0	12,0	49,2	99,0	1595,7	706.577	0,070
							28/03/2018 01:00					31,1	8,4	42,0	63,9	668,8	880.659	0,057
109	28/03/2018 23:03	28/03/2018 23:15	Arresto	12		-												
110	02/04/2018 21:23	03/04/2018 02:03	Avviamento	280	7088	Freddo	02/04/2018 21:35	12	268			157,9	14,3	21,0	67,7	1988,5	4.466.465	0,283
							02/04/2018 22:00					11,5	5,9	8,1	58,2	3589,9	324.369	0,019
							02/04/2018 23:00					23,8	20,2	17,5	85,4	3383,6	673.059	0,058
							03/04/2018 00:00					25,0	20,1	28,5	92,5	2329,9	707.024	0,065
							03/04/2018 01:00					25,2	18,5	33,7	94,6	2021,7	713.785	0,067
							03/04/2018 02:00					32,4	11,0	33,5	56,2	601,9	916.683	0,052
							03/04/2018 03:00					40,0	10,3	4,9	19,0	3,8	1.131.545	0,021
111	03/04/2018 23:02	03/04/2018 23:14	Arresto	12		-												
112	04/04/2018 03:19	04/04/2018 05:45	Avviamento	146	245	Caldo	04/04/2018 03:30	11	135			74,1	9,4	26,4	66,9	1964,8	2.094.114	0,134
							04/04/2018 04:00					13,0	4,0	18,4	76,1	3585,6	366.901	0,028
							04/04/2018 05:00					27,8	13,6	33,6	74,5	1605,0	787.152	0,059
							04/04/2018 06:00					33,2	10,7	27,3	50,1	703,8	940.061	0,047
113	04/04/2018 12:10	04/04/2018 12:23	Arresto	13		-												
114	05/04/2018 04:14	05/04/2018 05:24	Avviamento	70	951	Caldo	05/04/2018 04:26	12	58			54,2	8,2	19,1	56,6	1966,4	1.532.763	0,073
							05/04/2018 05:00					15,1	4,2	21,7	76,1	3500,1	425.774	0,032
							05/04/2018 06:00					39,1	12,1	16,5	37,0	432,7	1.106.989	0,041
115	05/04/2018 21:04	05/04/2018 21:27	Arresto	23		-												
116	08/04/2018 21:33	09/04/2018 02:03	Avviamento	270	4326	Tiepido	08/04/2018 21:45	12	258			143,7	14,2	26,4	70,7	1676,2	4.062.603	0,261
							08/04/2018 23:00					22,8	15,3	25,7	88,8	3501,7	646.073	0,057
							09/04/2018 00:00					24,5	17,9	32,5	94,5	2242,3	692.254	0,065
							09/04/2018 01:00					24,7	17,3	36,0	96,4	2019,7	698.366	0,067
							09/04/2018 02:00					31,9	10,1	33,7	55,3	615,7	903.072	0,051
							09/04/2018 03:00					39,7	10,5	4,3	18,3	1,5	1.122.838	0,021
117	09/04/2018 21:16	09/04/2018 21:52	Arresto	36		-						25,6	9,9	18,6	45,3	858,8	723.966	0,033
118	10/04/2018 23:20	11/04/2018 03:00	Avviamento	220	1528	Tiepido	10/04/2018 23:30	10	210			97,1	10,9	33,2	79,6	2046,6	2.745.361	0,215
							11/04/2018 00:00					13,5	3,5	20,2	74,6	3455,7	381.917	0,028
							11/04/2018 01:00					24,9	15,7	34,1	90,7	2383,7	704.207	0,064
							11/04/2018 02:00					25,7	15,4	41,7	96,5	1786,5	727.542	0,070
							11/04/2018 03:00					32,9	9,1	36,9	56,7	560,4	931.696	0,053
119	11/04/2018 21:03	11/04/2018 21:36	Arresto	33		-						12,3	9,3	10,6	66,7	2647,4	348.518	0,023
120	12/04/2018 01:10	12/04/2018 03:46	Avviamento	156	214	Caldo	12/04/2018 01:19	9	147			78,4	9,7	27,4	65,3	1951,2	2.216.982	0,138
							12/04/2018 02:00					16,8	6,5	20,9	76,3	3785,3	475.355	0,036
							12/04/2018 03:00					27,6	13,2	33,9	74,2	1554,0	779.348	0,058
							12/04/2018 04:00					34,0	9,5	27,5	45,4	514,4	962.279	0,044
121	12/04/2018 17:12	12/04/2018 17:25	Arresto	13		-												
122	12/04/2018 21:29	13/04/2018 01:03	Avviamento	214	244	Caldo	12/04/2018 21:38	9	205			131,2	10,6	24,9	65,9	1860,1	3.710.439	0,222
							12/04/2018 22:00					9,7	2,5	14,5	71,8	3586,0	273.699	0,020

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							12/04/2018 23:00					23,6	15,8	23,9	84,8	3469,7	667.441	0,057
							13/04/2018 00:00					26,1	14,7	42,9	93,5	1555,1	738.002	0,069
							13/04/2018 01:00					32,0	9,7	37,0	59,5	685,7	904.882	0,054
							13/04/2018 02:00					39,8	10,3	6,3	19,9	4,1	1.126.415	0,022
123	13/04/2018 23:02	13/04/2018 23:13	Arresto	11		-												
124	15/04/2018 23:20	16/04/2018 03:04	Avviamento	224	2887	Tiepido	15/04/2018 23:31	11	213			134,6	11,4	24,6	65,1	1798,0	3.805.132	0,225
							16/04/2018 00:00					13,3	4,9	16,9	70,9	3515,7	376.822	0,027
							16/04/2018 01:00					24,8	16,5	30,9	88,0	2503,0	701.139	0,062
							16/04/2018 02:00					25,0	16,7	32,8	90,0	2294,0	706.757	0,064
							16/04/2018 03:00					32,1	9,8	36,0	58,3	671,5	906.746	0,053
							16/04/2018 04:00					39,4	9,0	6,6	18,5	5,7	1.113.669	0,021
125	16/04/2018 20:41	16/04/2018 21:03	Arresto	22		-						40,0	11,0	12,9	29,9	316,4	1.131.345	0,034
126	24/04/2018 02:15	24/04/2018 04:47	Avviamento	152	10392	Freddo	24/04/2018 02:26	11	141			76,5	9,7	29,0	67,1	1832,8	2.163.167	0,138
							24/04/2018 03:00					14,5	6,2	19,6	76,6	3641,7	411.003	0,031
							24/04/2018 04:00					27,2	13,8	35,6	76,9	1517,7	768.093	0,059
							24/04/2018 05:00					34,8	9,1	31,8	47,9	338,9	984.071	0,047
127	24/04/2018 16:49	24/04/2018 17:19	Arresto	30		-						38,0	10,6	9,4	24,4	79,0	1.074.752	0,026
128	02/05/2018 03:25	02/05/2018 08:35	Avviamento	310	10686	Freddo	02/05/2018 03:35	10	300			140,6	17,6	15,7	74,3	2978,1	3.976.612	0,292
							02/05/2018 04:00					11,1	6,5	7,2	58,5	3607,6	312.949	0,018
							02/05/2018 05:00					23,7	20,9	16,3	84,0	3451,7	670.748	0,056
							02/05/2018 06:00					23,7	21,8	16,0	86,3	3462,7	670.855	0,058
							02/05/2018 07:00					23,7	21,6	16,1	86,5	3486,2	669.640	0,058
							02/05/2018 08:00					24,0	21,2	18,9	86,7	3201,5	679.704	0,059
							02/05/2018 09:00					34,4	13,6	19,4	44,0	659,1	972.716	0,043
129	02/05/2018 19:49	02/05/2018 20:21	Arresto	32		-						38,8	11,0	9,4	24,7	103,5	1.096.644	0,027
130	03/05/2018 04:19	03/05/2018 06:45	Avviamento	146	478	Caldo	03/05/2018 04:28	9	137			74,7	10,3	24,5	64,4	1996,0	2.111.112	0,129
							03/05/2018 05:00					13,7	4,3	18,8	73,3	3659,8	387.043	0,028
							03/05/2018 06:00					27,4	15,1	30,4	73,8	1692,1	773.823	0,057
							03/05/2018 07:00					33,6	11,5	24,4	46,1	636,1	950.246	0,044
131	03/05/2018 20:10	03/05/2018 20:23	Arresto	13		-												
132	11/06/2018 02:19	11/06/2018 02:38	Mancato Avviamento	19		-												
133	11/06/2018 04:27	11/06/2018 10:54	Avviamento	387	109	Caldo	11/06/2018 04:36	9	378			155,8	21,8	9,6	73,3	2947,3	4.406.041	0,328
							11/06/2018 05:00					10,4	9,2	4,1	53,9	3371,7	295.424	0,016
							11/06/2018 06:00					22,4	23,9	5,1	77,7	3744,8	634.386	0,049
							11/06/2018 07:00					23,4	25,3	7,9	78,9	3259,8	660.354	0,052
							11/06/2018 08:00					23,4	25,2	9,5	80,0	3105,6	661.999	0,053
							11/06/2018 09:00					23,3	24,9	10,3	80,6	3085,9	659.746	0,053
							11/06/2018 10:00					23,3	24,6	10,8	80,8	3098,3	659.848	0,053
							11/06/2018 11:00					29,5	19,9	19,6	61,2	965,4	834.285	0,051
134	11/06/2018 21:04	11/06/2018 21:44	Arresto	40		-						17,7	12,6	12,1	53,8	1573,1	500.409	0,027
135	12/06/2018 04:29	12/06/2018 05:54	Avviamento	85	405	Caldo	12/06/2018 04:39	10	75			37,5	9,8	18,8	66,0	2473,4	1.061.175	0,069
							12/06/2018 05:00					9,6	3,6	12,9	67,3	3480,2	271.507	0,018
							12/06/2018 06:00					27,9	16,0	24,7	64,8	1466,5	789.668	0,051
136	12/06/2018 21:57	12/06/2018 22:17	Arresto	20		-						37,8	10,2	5,7	19,7	50,1	1.067.900	0,021
137	14/06/2018 04:41	14/06/2018 07:43	Avviamento	182	1824	Tiepido	14/06/2018 04:50	9	173			81,3	16,9	26,2	75,6	1919,2	2.299.954	0,166
							14/06/2018 06:00					23,5	16,0	28,3	87,9	2917,0	665.878	0,059
							14/06/2018 07:00					24,4	20,6	28,6	91,7	2225,5	689.120	0,063
							14/06/2018 08:00					33,4	14,0	21,7	47,1	615,3	944.956	0,045
138	14/06/2018 19:48	14/06/2018 20:22	Arresto	34		-						37,6	10,9	9,1	24,7	100,1	1.062.069	0,026
139	18/06/2018 00:20	18/06/2018 05:07	Avviamento	287	4558	Tiepido	18/06/2018 00:29	9	278			160,7	14,7	20,1	66,8	2009,3	4.542.890	0,274
							18/06/2018 01:00					13,3	5,4	16,5	69,9	3511,3	375.423	0,026
							18/06/2018 02:00					23,6	19,6	21,3	85,5	3104,3	667.416	0,057
							18/06/2018 03:00					24,4	20,1	23,4	85,6	2521,0	690.559	0,059
							18/06/2018 04:00					24,7	20,2	26,0	87,4	2254,4	697.668	0,061
							18/06/2018 05:00					31,9	12,1	28,0	53,0	662,0	900.807	0,048
							18/06/2018 06:00					42,8	10,7	5,2	19,2	3,1	1.211.017	0,023
140	18/06/2018 23:05	18/06/2018 23:16	Arresto	11		-												
141	20/06/2018 02:35	20/06/2018 05:43	Avviamento	188	1639	Tiepido	20/06/2018 02:44	9	179			80,0	16,0	26,2	74,9	1949,1	2.262.364	0,163
							20/06/2018 04:00					23,5	15,8	28,0	87,1	2814,0	665.399	0,058

Anno: 2018

151
24
24
286
m'

151
24
24
286
m'

151
24
24
286
m'

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							24/07/2018 08:00					24,1	16,5	27,6	82,6	2427,6	682.834	0,056
							24/07/2018 09:00					26,8	14,5	28,1	69,3	1552,5	757.112	0,052
167	24/07/2018 19:55	24/07/2018 20:20	Arresto	25		-						43,4	10,6	5,6	19,3	18,5	1.227.792	0,024
168	26/07/2018 04:04	26/07/2018 06:45	Avviamento	161	1904	Tiepido		26/07/2018 04:14	10	151		76,3	10,7	29,2	68,5	1812,9	2.157.538	0,143
							26/07/2018 05:00					19,9	6,3	29,9	73,6	2653,6	561.841	0,041
							26/07/2018 06:00					24,3	15,1	32,1	84,3	2118,8	688.279	0,058
							26/07/2018 07:00					32,1	10,5	25,7	47,6	666,5	907.417	0,043
169	26/07/2018 19:53	26/07/2018 20:21	Arresto	28		-						40,1	9,7	6,3	19,3	30,4	1.133.170	0,022
170	30/07/2018 01:21	30/07/2018 05:03	Avviamento	222	4620	Tiepido		30/07/2018 01:31	10	212		135,6	10,5	22,3	59,4	1658,7	3.834.642	0,201
							30/07/2018 02:00					12,5	4,0	15,8	67,6	3562,4	352.280	0,024
							30/07/2018 03:00					24,3	14,9	32,0	84,5	2156,5	688.478	0,058
							30/07/2018 04:00					24,9	15,2	32,5	82,9	1939,7	703.255	0,058
							30/07/2018 05:00					32,0	9,0	26,3	44,5	632,3	905.451	0,040
							30/07/2018 06:00					41,9	9,5	5,0	17,4	2,4	1.185.178	0,021
171	30/07/2018 23:36	31/07/2018 00:03	Arresto	27		-						36,0	10,1	13,2	29,5	380,3	1.016.954	0,030
172	31/07/2018 03:19	31/07/2018 05:32	Avviamento	133	196	Caldo		31/07/2018 03:28	9	124		73,9	10,4	21,3	63,7	2304,6	2.090.165	0,122
							31/07/2018 04:00					13,4	4,2	18,4	70,7	3565,1	378.876	0,027
							31/07/2018 05:00					23,7	15,5	26,0	80,9	2809,0	668.944	0,054
							31/07/2018 06:00					36,9	11,5	19,5	39,3	539,9	1.042.345	0,041
173	31/07/2018 21:17	31/07/2018 21:43	Arresto	26		-						20,7	7,6	11,5	34,7	798,8	583.885	0,020
174	01/08/2018 02:19	01/08/2018 04:58	Avviamento	159	276	Caldo		01/08/2018 02:28	9	150		72,1	7,9	26,9	62,2	1870,2	2.038.800	0,120
							01/08/2018 03:00					13,3	4,1	18,8	71,9	3678,1	375.093	0,027
							01/08/2018 04:00					26,4	12,0	34,0	71,3	1448,3	747.774	0,053
							01/08/2018 05:00					32,4	7,8	28,0	43,5	484,1	915.933	0,040
175	01/08/2018 21:19	01/08/2018 21:43	Arresto	24		-						21,0	7,4	11,2	32,0	645,1	591.628	0,019
176	06/08/2018 03:34	06/08/2018 06:42	Avviamento	188	6111	Freddo		06/08/2018 03:44	10	178		78,4	12,6	28,2	68,0	1839,8	2.217.374	0,146
							06/08/2018 05:00					23,4	12,7	28,2	76,9	2720,2	660.936	0,051
							06/08/2018 06:00					24,0	14,4	31,6	79,6	2060,7	678.732	0,054
							06/08/2018 07:00					31,0	10,7	24,8	47,3	738,6	877.706	0,042
177	06/08/2018 22:12	06/08/2018 22:24	Arresto	12		-												
178	07/08/2018 03:59	07/08/2018 06:45	Avviamento	166	335	Caldo		07/08/2018 04:08	9	157		81,2	10,3	28,6	62,2	1856,0	2.295.001	0,137
							07/08/2018 05:00					20,9	9,1	26,1	74,2	3553,5	590.351	0,044
							07/08/2018 06:00					27,0	12,8	33,9	70,3	1476,1	764.655	0,054
							07/08/2018 07:00					33,2	9,1	25,8	42,2	538,3	939.995	0,040
179	08/08/2018 20:10	08/08/2018 20:24	Arresto	14		-												
180	13/08/2018 00:32	13/08/2018 04:55	Avviamento	263	6008	Freddo		13/08/2018 00:42	10	253		99,2	15,7	25,9	75,6	2480,0	2.805.582	0,212
							13/08/2018 02:00					22,9	14,9	20,3	75,1	3449,6	648.752	0,049
							13/08/2018 03:00					24,1	17,4	22,9	77,5	2780,1	682.728	0,053
							13/08/2018 04:00					24,7	16,6	28,8	79,9	2212,6	697.626	0,056
							13/08/2018 05:00					27,5	14,1	31,4	70,1	1477,7	776.476	0,054
181	13/08/2018 21:52	13/08/2018 22:21	Arresto	29		-						44,0	10,4	8,0	21,0	71,8	1.245.297	0,026
182	26/08/2018 23:31	27/08/2018 05:08	Avviamento	337	18790	Freddo		26/08/2018 23:41	10	327		163,7	19,6	16,5	69,8	2334,6	4.629.056	0,301
							27/08/2018 01:00					23,9	21,3	15,7	79,0	3145,9	677.034	0,054
							27/08/2018 02:00					23,8	22,7	15,5	82,0	3140,3	674.128	0,055
							27/08/2018 03:00					23,8	22,4	15,6	81,4	3140,1	673.217	0,055
							27/08/2018 04:00					23,8	22,4	15,6	81,5	3141,0	673.512	0,055
							27/08/2018 05:00					27,5	18,5	28,3	73,9	1401,5	778.358	0,058
							27/08/2018 06:00					40,8	10,0	8,0	21,2	38,9	1.152.808	0,024
183	27/08/2018 21:19	27/08/2018 21:35	Arresto	16		-												
184	28/08/2018 04:16	28/08/2018 05:39	Avviamento	83	401	Caldo		28/08/2018 04:26	10	73		47,2	9,1	20,4	57,3	2077,1	1.334.755	0,071
							28/08/2018 05:00					14,5	4,6	19,7	67,1	3262,0	410.556	0,028
							28/08/2018 06:00					32,7	13,5	21,0	47,5	892,2	924.199	0,044
185	28/08/2018 21:06	28/08/2018 21:39	Arresto	33		-						14,7	9,6	14,2	56,6	1526,9	415.870	0,024
186	29/08/2018 05:14	29/08/2018 06:24	Avviamento	70	455	Caldo		29/08/2018 05:24	10	60		53,8	8,7	19,1	52,7	1785,4	1.522.842	0,069
							29/08/2018 06:00					15,5	5,3	22,1	70,8	3187,5	439.400	0,031
							29/08/2018 07:00					38,3	12,1	16,1	34,6	383,3	1.083.442	0,037
187	29/08/2018 21:21	29/08/2018 21:45	Arresto	24		-						22,4	8,3	11,6	33,5	611,4	632.541	0,021
188	30/08/2018 04:15	30/08/2018 05:25	Avviamento	70	390	Caldo		30/08/2018 04:25	10	60		54,2	8,7	18,0	50,9	1791,4	1.530.962	0,066
							30/08/2018 05:00					15,0	5,4	19,9	67,9	3221,4	423.302	0,029

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							30/08/2018 06:00					39,2	11,9	16,1	33,9	361,5	1.107.661	0,038
189	30/08/2018 23:05	30/08/2018 23:20	Arresto	15		-												
190	03/09/2018 00:09	03/09/2018 04:05	Avviamento	236	4369	Tiepido		03/09/2018 00:19	10	226		142,4	15,1	19,0	59,2	1548,2	4.028.058	0,217
							03/09/2018 01:00					17,1	11,0	10,1	58,4	3298,6	484.285	0,028
							03/09/2018 02:00					24,7	22,1	20,7	80,9	2182,4	699.358	0,057
							03/09/2018 03:00					25,5	20,4	30,3	86,4	1637,1	720.475	0,062
							03/09/2018 04:00					32,1	12,2	28,5	52,4	618,4	907.801	0,048
							03/09/2018 05:00					43,0	10,1	5,5	18,2	4,7	1.216.139	0,022
191	03/09/2018 21:02	03/09/2018 21:50	Arresto	48		-						18,7	12,4	17,6	62,5	2047,0	527.768	0,033
192	04/09/2018 04:21	04/09/2018 05:29	Avviamento	68	391	Caldo		04/09/2018 04:31	10	58		49,7	8,8	16,6	51,9	1942,4	1.406.109	0,064
							04/09/2018 05:00					12,5	4,0	17,0	65,2	3250,6	352.811	0,023
							04/09/2018 06:00					37,2	13,6	16,2	38,5	634,3	1.053.298	0,041
193	04/09/2018 23:04	04/09/2018 23:15	Arresto	11		-												
194	05/09/2018 04:20	05/09/2018 05:27	Avviamento	67	305	Caldo		05/09/2018 04:30	10	57		50,9	8,6	17,1	51,6	1898,3	1.439.589	0,064
							05/09/2018 05:00					13,1	4,2	18,0	66,2	3252,3	369.592	0,024
							05/09/2018 06:00					37,8	12,9	16,3	37,0	544,3	1.069.997	0,040
195	05/09/2018 21:13	05/09/2018 21:45	Arresto	32		-						21,6	8,4	13,1	36,2	637,0	610.046	0,022
196	06/09/2018 04:09	06/09/2018 05:25	Avviamento	76	384	Caldo		06/09/2018 04:19	10	66		54,2	9,7	19,4	52,7	1860,5	1.532.480	0,070
							06/09/2018 05:00					16,5	7,0	21,9	70,6	3406,9	466.473	0,033
							06/09/2018 06:00					37,7	12,5	16,8	34,7	314,1	1.066.007	0,038
197	06/09/2018 22:46	06/09/2018 23:11	Arresto	25		-						40,7	11,0	10,4	25,1	78,1	1.152.364	0,029
198	07/09/2018 04:21	07/09/2018 05:27	Avviamento	66	310	Caldo		07/09/2018 04:30	9	57		50,2	8,1	17,3	52,6	1957,7	1.418.048	0,063
							07/09/2018 05:00					12,5	3,9	17,6	68,3	3421,8	353.660	0,024
							07/09/2018 06:00					37,6	12,2	17,1	36,9	493,5	1.064.388	0,039
199	07/09/2018 23:05	07/09/2018 23:16	Arresto	11		-												
200	08/09/2018 11:32	08/09/2018 13:45	Avviamento	133	736	Caldo		08/09/2018 11:43	11	122		59,4	10,3	32,1	59,2	965,6	1.680.144	0,096
							08/09/2018 13:00					25,9	11,2	38,5	75,1	1453,3	732.422	0,055
							08/09/2018 14:00					33,5	9,4	25,7	43,4	478,0	947.762	0,041
201	08/09/2018 22:10	08/09/2018 22:23	Arresto	13		-												
202	10/09/2018 02:30	10/09/2018 05:46	Avviamento	196	1687	Tiepido		10/09/2018 02:40	10	186		88,8	11,9	23,4	71,0	2397,6	2.512.256	0,179
							10/09/2018 03:00					9,1	2,3	12,5	62,1	3423,3	258.537	0,016
							10/09/2018 04:00					23,8	15,4	25,2	81,6	2949,8	674.034	0,055
							10/09/2018 05:00					24,5	17,5	28,0	84,4	2402,6	693.615	0,059
							10/09/2018 06:00					31,3	12,4	28,1	55,8	814,9	886.071	0,049
203	10/09/2018 21:09	10/09/2018 21:23	Arresto	14		-												
204	11/09/2018 04:20	11/09/2018 05:29	Avviamento	69	417	Caldo		11/09/2018 04:30	10	59		50,5	8,0	17,4	53,4	2032,4	1.426.408	0,066
							11/09/2018 05:00					13,0	3,7	17,9	68,7	3463,7	367.688	0,025
							11/09/2018 06:00					37,4	12,2	16,9	38,0	601,0	1.058.720	0,040
205	11/09/2018 21:20	11/09/2018 21:55	Arresto	35		-						26,1	9,9	15,7	39,7	992,2	738.921	0,029
206	12/09/2018 04:16	12/09/2018 05:22	Avviamento	66	381	Caldo		12/09/2018 04:26	10	56		53,3	8,1	17,4	52,0	1898,8	1.507.889	0,065
							12/09/2018 05:00					14,2	4,4	19,9	70,8	3435,4	402.600	0,029
							12/09/2018 06:00					39,1	11,7	15,0	33,2	362,1	1.105.289	0,037
207	12/09/2018 21:37	12/09/2018 22:13	Arresto	36		-						36,4	10,5	13,8	30,8	401,7	1.030.424	0,032
208	13/09/2018 06:01	13/09/2018 07:11	Avviamento	70	468	Caldo		13/09/2018 06:11	10	60		62,7	9,3	18,1	47,7	1498,3	1.772.751	0,070
							13/09/2018 07:00					20,8	8,0	28,3	73,3	2908,9	587.983	0,043
							13/09/2018 08:00					41,9	10,6	8,0	22,1	87,8	1.184.767	0,026
209	13/09/2018 22:10	13/09/2018 22:25	Arresto	15		-												
210	14/09/2018 03:21	14/09/2018 05:44	Avviamento	143	296	Caldo		14/09/2018 03:49	28	115		72,9	8,8	24,0	58,7	1859,6	2.060.347	0,115
							14/09/2018 04:00					12,3	3,6	16,1	65,1	3473,8	347.214	0,023
							14/09/2018 05:00					27,0	13,2	31,4	68,9	1547,8	762.781	0,053
							14/09/2018 06:00					33,6	9,6	24,3	42,2	557,1	950.352	0,040
211	14/09/2018 22:10	14/09/2018 22:25	Arresto	15		-												
212	17/09/2018 04:15	17/09/2018 05:25	Avviamento	70	3230	Tiepido		17/09/2018 04:26	11	59		53,0	8,1	18,7	53,1	1903,7	1.497.244	0,068
							17/09/2018 05:00					14,7	4,6	20,2	70,1	3403,2	414.240	0,029
							17/09/2018 06:00					38,3	11,6	17,3	36,1	404,2	1.083.003	0,039
213	17/09/2018 21:11	17/09/2018 21:42	Arresto	31		-						18,6	8,1	13,5	42,8	959,3	525.873	0,022
214	18/09/2018 03:54	18/09/2018 05:04	Avviamento	70	372	Caldo		18/09/2018 04:04	10	60		66,0	9,8	17,9	46,1	1375,9	1.866.937	0,072
							18/09/2018 05:00					23,9	9,7	30,2	73,3	2720,2	677.181	0,050
							18/09/2018 06:00					42,1	9,9	5,6	18,9	31,7	1.189.756	0,023

Anno: 2018

									10	139	Stato Sezione	Consumo Gas Naturale	NO strumentale	NO2 strumentale	NOx (come NO2) strumentale	CO Camino	Portata Fumi Totale	NOx (come NO2) massiccio
Evento	Dalle	Alle	Tipologia di Transitorio	Durata Transitorio (m)	Tempo dalla Fiammata (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
215	19/09/2018 22:10	19/09/2018 22:26	Arresto	16		-												
216	21/09/2018 04:15	21/09/2018 05:27	Avviamento	72	1789	Tiepido		21/09/2018 04:26	11	61		52,4	8,0	19,6	54,1	1937,9	1.481.637	0,070
							21/09/2018 05:00					14,9	4,2	21,4	70,5	3388,1	422.000	0,030
							21/09/2018 06:00					37,5	11,9	17,7	37,8	487,6	1.059.638	0,040
217	21/09/2018 21:28	21/09/2018 22:15	Arresto	47		-						35,6	11,0	19,8	39,0	424,7	1.006.364	0,039
218	24/09/2018 00:33	24/09/2018 03:51	Avviamento	198	3018	Tiepido		24/09/2018 00:44	11	187		81,7	12,0	33,4	73,0	1462,9	2.309.107	0,163
							24/09/2018 02:00					24,5	12,8	34,9	84,4	2121,6	692.391	0,058
							24/09/2018 03:00					25,0	14,4	37,7	87,7	1649,3	706.628	0,062
							24/09/2018 04:00					32,2	8,8	27,7	46,9	617,9	910.087	0,043
219	24/09/2018 22:54	24/09/2018 23:11	Arresto	17		-						42,7	11,1	7,6	23,1	65,3	1.208.955	0,028
220	25/09/2018 03:59	25/09/2018 04:54	Avviamento	55	288	Caldo		25/09/2018 04:09	10	45		24,5	8,1	30,7	67,5	2195,7	693.388	0,047
221	25/09/2018 21:22	25/09/2018 21:47	Arresto	25		-						23,4	9,9	12,5	39,0	746,1	661.430	0,026
222	26/09/2018 03:46	26/09/2018 04:54	Avviamento	68	359	Caldo		26/09/2018 03:56	10	58		27,0	11,6	31,3	73,6	2181,6	763.425	0,056
223	27/09/2018 20:58	27/09/2018 21:35	Arresto	37		-						62,4	9,7	10,9	47,8	1186,2	1.765.879	0,054
							27/09/2018 21:00					51,0	11,5	5,0	20,4	22,9	1.443.379	0,029
							27/09/2018 22:00					11,4	8,0	16,9	75,2	2349,4	322.500	0,024
224	28/09/2018 04:20	28/09/2018 05:28	Avviamento	68	405	Caldo		28/09/2018 04:31	11	57		51,2	7,8	19,5	57,2	2086,5	1.447.123	0,070
							28/09/2018 05:00					12,8	3,6	19,7	74,2	3586,7	362.759	0,027
							28/09/2018 06:00					38,3	12,0	19,4	40,1	586,2	1.084.364	0,044
225	28/09/2018 23:07	28/09/2018 23:18	Arresto	11		-												
226	02/10/2018 04:13	02/10/2018 05:21	Avviamento	68	4615	Tiepido		02/10/2018 04:25	12	56		53,0	8,3	18,6	54,4	2026,6	1.497.658	0,069
							02/10/2018 05:00					15,1	4,6	21,5	73,3	3647,4	426.492	0,031
							02/10/2018 06:00					37,9	12,0	15,7	35,4	405,7	1.071.166	0,038
227	02/10/2018 21:07	02/10/2018 21:35	Arresto	28		-						14,3	6,1	14,5	47,9	1025,2	404.448	0,019
228	03/10/2018 04:09	03/10/2018 05:19	Avviamento	70	394	Caldo		03/10/2018 04:21	12	58		54,5	8,5	20,8	56,5	1906,7	1.541.469	0,073
							03/10/2018 05:00					16,1	5,5	25,5	79,0	3537,9	456.441	0,036
							03/10/2018 06:00					38,4	11,5	16,1	34,1	275,5	1.085.028	0,037
229	03/10/2018 21:07	03/10/2018 21:39	Arresto	32		-						14,4	7,6	14,1	52,5	1664,5	406.788	0,021
230	04/10/2018 03:47	04/10/2018 04:57	Avviamento	70	368	Caldo		04/10/2018 03:58	11	59		25,1	8,5	35,3	75,8	2383,6	710.058	0,054
231	04/10/2018 21:09	04/10/2018 21:37	Arresto	28		-						15,7	6,4	18,1	54,0	994,5	442.134	0,024
232	05/10/2018 04:13	05/10/2018 05:22	Avviamento	69	396	Caldo		05/10/2018 04:22	9	60		55,1	8,0	20,5	55,3	1936,9	1.558.394	0,072
							05/10/2018 05:00					15,6	4,6	24,2	76,9	3526,3	442.012	0,034
							05/10/2018 06:00					39,5	11,3	16,8	33,7	347,5	1.116.382	0,038
233	05/10/2018 21:06	05/10/2018 21:28	Arresto	22		-												
234	08/10/2018 04:14	08/10/2018 05:25	Avviamento	71	3286	Tiepido		08/10/2018 04:23	9	62		54,9	8,6	18,3	52,2	1887,5	1.552.967	0,069
							08/10/2018 05:00					15,7	5,7	19,5	70,1	3408,2	444.301	0,031
							08/10/2018 06:00					39,2	11,4	17,1	34,4	366,8	1.108.666	0,038
235	08/10/2018 21:12	08/10/2018 21:48	Arresto	36		-						21,7	8,0	18,8	44,7	943,8	612.318	0,027
236	10/10/2018 04:13	10/10/2018 06:45	Avviamento	152	1825	Tiepido		10/10/2018 04:23	10	142		75,4	7,8	29,0	62,8	1960,2	2.133.455	0,128
							10/10/2018 05:00					15,3	3,8	22,1	70,7	3625,2	434.092	0,031
							10/10/2018 06:00					26,8	11,3	35,7	72,5	1657,3	758.125	0,055
							10/10/2018 07:00					33,3	8,3	29,1	45,2	598,2	941.237	0,043
237	10/10/2018 20:11	10/10/2018 20:22	Arresto	11		-												
238	11/10/2018 03:20	11/10/2018 05:44	Avviamento	144	418	Caldo		11/10/2018 03:29	9	135		72,0	6,8	29,5	63,0	1899,7	2.035.293	0,121
							11/10/2018 04:00					12,4	2,9	19,5	70,9	3679,3	349.798	0,025
							11/10/2018 05:00					26,0	10,2	39,2	74,5	1544,0	734.530	0,055
							11/10/2018 06:00					33,6	7,4	29,8	43,5	475,8	950.965	0,041
239	11/10/2018 20:11	11/10/2018 20:24	Arresto	13		-												
240	15/10/2018 03:46	15/10/2018 07:58	Avviamento	252	4762	Tiepido		15/10/2018 03:55	9	243		99,1	14,8	28,7	82,3	2690,0	2.802.005	0,230
							15/10/2018 05:00					23,0	12,6	23,5	79,0	3681,2	649.247	0,051
							15/10/2018 06:00					23,9	17,1	24,0	85,1	3146,2	676.280	0,058
							15/10/2018 07:00					24,7	16,0	31,6	87,5	2389,1	698.431	0,061
							15/10/2018 08:00					27,5	13,5	35,7	77,5	1543,3	778.046	0,060
241	15/10/2018 22:11	15/10/2018 22:25	Arresto	14		-												
242	16/10/2018 03:14	16/10/2018 05:44	Avviamento	150	289	Caldo		16/10/2018 03:23	9	141		75,3	8,1	29,2	64,3	1939,9	2.129.266	0,130
							16/10/2018 04:00					15,3	4,4	22,0	73,3	3654,2	431.267	0,032
							16/10/2018 05:00					26,6	11,6	36,1	74,2	1641,9	752.481	0,056
							16/10/2018 06:00					33,4	8,1	29,6	45,4	523,5	945.518	0,043
243	16/10/2018 22:10	16/10/2018 22:23	Arresto	13		-												

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Adv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139								
											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
244	17/10/2018 07:05	17/10/2018 08:16	Avviamento	71	522	Caldo		17/10/2018 07:14	9	62		58,0	8,6	21,9	53,6	1732,7	1.640.044	0,074
							17/10/2018 08:00					18,7	6,2	29,0	77,2	3292,3	527.542	0,041
							17/10/2018 09:00					39,3	11,1	14,8	29,9	173,1	1.112.503	0,033
245	17/10/2018 20:48	17/10/2018 21:11	Arresto	23	-	-						43,0	11,3	10,4	25,2	138,5	1.215.578	0,031
246	18/10/2018 03:23	18/10/2018 05:45	Avviamento	142	372	Caldo		18/10/2018 03:32	9	133		71,9	7,1	28,2	63,3	1941,2	2.031.963	0,122
							18/10/2018 04:00					11,8	2,6	18,0	70,3	3549,0	332.705	0,023
							18/10/2018 05:00					26,7	10,4	37,4	74,0	1685,2	756.283	0,056
							18/10/2018 06:00					33,3	8,3	29,2	45,6	589,3	942.976	0,043
247	18/10/2018 21:52	18/10/2018 22:20	Arresto	28	-	-						41,3	10,8	7,7	21,9	89,7	1.168.789	0,026
248	13/11/2018 05:41	13/11/2018 06:40	Avviamento	59	36441	Freddo		13/11/2018 05:51	10	49		34,8	19,2	8,6	46,1	1141,8	983.630	0,045
249	13/11/2018 22:06	13/11/2018 22:39	Arresto	33	-	-						16,2	11,1	13,0	58,4	1395,1	457.269	0,027
250	14/11/2018 05:19	14/11/2018 06:28	Avviamento	69	400	Caldo		14/11/2018 05:28	9	60		51,6	9,6	16,5	56,6	2083,6	1.460.442	0,071
							14/11/2018 06:00					14,1	5,2	17,6	74,3	3609,7	398.661	0,030
							14/11/2018 07:00					37,5	14,1	15,4	38,9	557,5	1.061.781	0,041
251	14/11/2018 22:04	14/11/2018 22:36	Arresto	32	-	-						16,0	8,1	14,6	52,1	1087,0	451.378	0,024
252	15/11/2018 05:19	15/11/2018 06:28	Avviamento	69	403	Caldo		15/11/2018 05:29	10	59		52,6	9,1	16,5	53,7	2030,1	1.488.274	0,068
							15/11/2018 06:00					13,7	4,6	17,5	69,7	3485,5	386.948	0,027
							15/11/2018 07:00					38,9	13,6	15,4	37,6	574,7	1.101.327	0,041
253	15/11/2018 22:15	15/11/2018 22:44	Arresto	29	-	-						22,1	8,4	14,1	39,4	703,0	623.117	0,025
254	16/11/2018 03:23	16/11/2018 06:00	Avviamento	157	279	Caldo		16/11/2018 03:32	9	148		71,4	9,3	33,3	74,3	1804,1	2.018.751	0,149
							16/11/2018 04:00					12,5	3,8	17,9	69,9	3223,4	354.107	0,025
							16/11/2018 05:00					26,8	13,9	47,6	95,5	1388,1	757.532	0,072
							16/11/2018 06:00					32,1	10,3	34,5	57,4	800,7	907.112	0,052
255	17/11/2018 00:03	17/11/2018 00:15	Arresto	12	-	-												
256	20/11/2018 05:20	20/11/2018 06:30	Avviamento	70	4625	Tiepido		20/11/2018 05:30	10	60		52,3	9,4	16,9	51,3	1901,1	1.478.097	0,068
							20/11/2018 06:00					13,6	5,1	15,3	62,2	3234,9	385.365	0,024
							20/11/2018 07:00					38,6	13,8	18,4	40,3	567,3	1.092.732	0,044
257	20/11/2018 22:25	20/11/2018 22:45	Arresto	20	-	-						24,1	9,0	11,4	33,6	584,1	679.936	0,023
258	21/11/2018 02:32	21/11/2018 05:02	Avviamento	150	227	Caldo		21/11/2018 02:42	10	140		104,4	11,0	31,0	54,4	600,8	2.951.428	0,148
							21/11/2018 04:00					27,9	12,5	44,5	83,5	1319,7	788.859	0,066
							21/11/2018 05:00					34,2	9,8	39,7	57,5	474,4	966.640	0,056
							21/11/2018 06:00					42,3	10,7	8,9	22,1	8,4	1.195.930	0,026
259	22/11/2018 21:09	22/11/2018 21:23	Arresto	14	-	-												
260	23/11/2018 05:18	23/11/2018 06:26	Avviamento	68	475	Caldo		23/11/2018 05:28	10	58		53,2	8,0	19,0	53,3	1915,3	1.503.723	0,069
							23/11/2018 06:00					14,2	3,9	20,1	69,7	3326,3	402.254	0,028
							23/11/2018 07:00					38,9	12,1	17,8	36,9	504,2	1.101.468	0,041
261	23/11/2018 22:19	23/11/2018 22:43	Arresto	24	-	-						22,2	8,2	12,6	36,7	655,5	627.584	0,023
262	26/11/2018 12:51	26/11/2018 14:04	Avviamento	73	3728	Tiepido		26/11/2018 13:00	9	64		67,1	11,3	19,0	47,1	1151,4	1.897.310	0,077
							26/11/2018 14:00					25,1	10,6	32,4	73,5	2298,8	710.388	0,052
							26/11/2018 15:00					42,0	11,9	5,7	20,8	4,1	1.186.923	0,025
263	26/11/2018 19:12	26/11/2018 19:25	Arresto	13	-	-												
264	27/11/2018 01:20	27/11/2018 03:45	Avviamento	145	355	Caldo		27/11/2018 01:29	9	136		72,9	9,0	26,7	62,8	1900,0	2.061.421	0,124
							27/11/2018 02:00					13,1	3,8	18,6	68,4	3453,8	370.011	0,025
							27/11/2018 03:00					27,0	13,2	34,4	74,0	1594,5	762.435	0,056
							27/11/2018 04:00					32,8	10,0	27,1	46,0	651,5	928.975	0,043
265	27/11/2018 20:11	27/11/2018 20:23	Arresto	12	-	-												
266	29/11/2018 05:18	29/11/2018 06:26	Avviamento	68	1975	Tiepido		29/11/2018 05:28	10	58		57,5	7,9	20,5	54,6	1909,5	1.626.430	0,076
							29/11/2018 06:00					14,3	3,4	21,5	70,6	3294,0	403.291	0,028
							29/11/2018 07:00					43,3	12,5	19,4	38,7	525,0	1.223.140	0,047
267	29/11/2018 22:11	29/11/2018 22:41	Arresto	30	-	-						17,8	10,9	9,3	49,3	1726,2	501.601	0,025
268	03/12/2018 05:20	03/12/2018 06:36	Avviamento	76	4719	Tiepido		03/12/2018 05:30	10	66		50,6	10,5	15,2	52,0	1999,6	1.429.199	0,070
							03/12/2018 06:00					13,5	6,2	12,1	58,8	3203,6	381.321	0,022
							03/12/2018 07:00					37,1	14,9	18,3	45,3	795,6	1.047.877	0,048
269	04/12/2018 00:12	04/12/2018 00:28	Arresto	16	-	-												
270	04/12/2018 05:17	04/12/2018 06:29	Avviamento	72	289	Caldo		04/12/2018 05:27	10	62		51,5	8,2	20,1	54,5	1902,1	1.457.478	0,070
							04/12/2018 06:00					14,5	4,5	20,2	69,7	3265,8	409.953	0,029
							04/12/2018 07:00					37,0	12,0	19,9	39,3	538,3	1.047.525	0,041
271	04/12/2018 22:22	04/12/2018 22:42	Arresto	20	-	-						23,1	7,9	11,5	34,1	626,7	651.620	0,022
272	06/12/2018 05:19	06/12/2018 06:28	Avviamento	69	1837	Tiepido		06/12/2018 05:29	10	59		50,2	7,3	20,7	54,6	1945,0	1.420.398	0,068

Analisi Transitori
Gruppo: GR6
Anno: 2018

21691	Avviamenti	144
3405	Arresti	144
48	Mancati avviamenti	2
286	Trans. Generico	1
25.430	Tempo totale in m'	

151	TIPO	NUMERO	MIN. TOTALI	H dalla Fermata	151	Avviamento	12.019	10	25	61	1.504	339.853.454	20,8
24	Caldo	90	11.781	6	1	Arresto	2.472	10	13	34	476	69.893.638	2,4
24	Freddo	10	2.151	204	387	Mancato Avv.	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	-	0,0
286	Tiepido	44	7.759	49		Trans. Generico	171	14	25	64	1696	4.830.420	0,3
m'	Conversione MINUTTI in ORE		424										

							Verifica Avviam.	OK	DURATA MEDIA SINGOLA FASE		TOTALE	14.662	57	1.333	57	1.333	414.577.512	23,5
									10	139	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
							06/12/2018 06:00					13,7	3,3	20,1	68,8	3329,1	385.531	0,027
							06/12/2018 07:00					36,6	11,3	21,4	40,4	560,9	1.034.868	0,042
273	06/12/2018 22:19	06/12/2018 22:47	Arresto	28		-						24,2	9,4	15,1	40,9	787,7	682.923	0,028
274	07/12/2018 05:19	07/12/2018 07:45	Avviamento	146	392	Caldo		07/12/2018 05:28	9	137		76,1	9,5	27,6	64,3	1885,1	2.151.608	0,133
							07/12/2018 06:00					13,7	3,9	19,5	69,9	3354,3	386.550	0,027
							07/12/2018 07:00					28,0	14,2	33,9	74,7	1661,8	791.064	0,059
							07/12/2018 08:00					34,4	10,4	29,5	48,4	639,3	973.993	0,047
275	07/12/2018 19:52	07/12/2018 20:20	Arresto	28		-						40,3	11,4	9,5	24,4	127,7	1.139.963	0,028
276	10/12/2018 05:18	10/12/2018 06:27	Avviamento	69	3418	Tiepido		10/12/2018 05:28	10	59		52,4	8,6	21,1	55,8	1854,6	1.480.888	0,072
							10/12/2018 06:00					14,1	4,3	21,9	71,3	3217,0	398.979	0,028
							10/12/2018 07:00					38,3	13,0	20,2	40,3	492,1	1.081.909	0,044
277	10/12/2018 22:03	10/12/2018 22:22	Arresto	19		-												
278	11/12/2018 05:16	11/12/2018 06:22	Avviamento	66	414	Caldo		11/12/2018 05:25	9	57		54,7	8,7	19,6	54,1	1831,2	1.546.927	0,071
							11/12/2018 06:00					15,0	4,6	22,3	72,3	3235,4	424.576	0,031
							11/12/2018 07:00					39,7	12,8	17,0	35,9	427,0	1.122.351	0,040
279	11/12/2018 22:09	11/12/2018 22:25	Arresto	16		-												
280	12/12/2018 23:44	13/12/2018 02:02	Avviamento	138	1519	Tiepido		13/12/2018 00:01	17	121		99,5	9,1	33,9	56,2	737,8	2.814.297	0,147
							13/12/2018 01:00					26,9	9,6	48,6	86,9	1637,7	759.568	0,066
							13/12/2018 02:00					33,5	8,5	44,0	60,8	563,6	948.269	0,058
							13/12/2018 03:00					39,1	9,2	9,3	20,8	12,1	1.106.461	0,023
281	14/12/2018 00:05	14/12/2018 00:16	Arresto	11		-												
282	14/12/2018 05:10	14/12/2018 07:45	Avviamento	155	294	Caldo		14/12/2018 05:19	9	146		75,7	10,9	32,6	74,0	1962,4	2.140.885	0,154
							14/12/2018 06:00					16,9	6,5	22,8	74,4	3429,3	478.816	0,036
							14/12/2018 07:00					25,8	15,6	40,8	92,2	1790,8	728.448	0,067
							14/12/2018 08:00					33,0	10,7	34,1	55,3	667,1	933.621	0,052
283	14/12/2018 21:11	14/12/2018 21:23	Arresto	12		-												
284	17/12/2018 05:15	17/12/2018 06:27	Avviamento	72	3352	Tiepido		17/12/2018 05:25	10	62		54,4	9,0	20,4	55,5	1904,7	1.537.910	0,075
							17/12/2018 06:00					15,3	4,9	21,3	70,8	3321,6	431.281	0,031
							17/12/2018 07:00					39,1	13,2	19,6	40,2	487,8	1.106.629	0,044
285	17/12/2018 22:28	17/12/2018 23:06	Arresto	38		-						36,5	11,9	22,9	43,1	566,6	1.031.073	0,044
286	18/12/2018 05:19	18/12/2018 06:32	Avviamento	73	373	Caldo		18/12/2018 05:29	10	63		50,5	8,5	21,4	58,9	2016,3	1.427.867	0,075
							18/12/2018 06:00					13,8	4,0	20,9	72,7	3298,9	389.162	0,028
							18/12/2018 07:00					36,7	13,1	22,0	45,1	733,8	1.038.705	0,047
287	18/12/2018 23:02	18/12/2018 23:02	Arresto	1		-												
288	19/12/2018 02:05	19/12/2018 03:39	Avviamento	94	183	Caldo		19/12/2018 02:14	9	85		55,1	9,3	30,3	65,0	1561,1	1.556.928	0,094
							19/12/2018 03:00					20,4	8,1	32,4	82,7	2563,7	575.809	0,048
							19/12/2018 04:00					34,7	10,4	28,2	47,2	558,5	981.119	0,046
289	19/12/2018 21:11	19/12/2018 21:24	Arresto	13		-												
290	21/12/2018 05:20	21/12/2018 06:25	Avviamento	65	1916	Tiepido		21/12/2018 05:30	10	55		53,0	8,1	20,2	58,7	2029,7	1.499.273	0,075
							21/12/2018 06:00					13,7	3,3	21,1	76,6	3494,9	385.808	0,030
							21/12/2018 07:00					39,4	12,8	19,4	40,8	564,5	1.113.465	0,045
291	21/12/2018 21:50	21/12/2018 22:30	Arresto	40		-						44,3	11,3	11,5	26,7	51,4	1.254.071	0,033