

BASELL Poliolefine Ferrara

Elenco Transitori Dal 01/01/2017 Al 31/12/2017

Report prodotto il 01/01/2018 02:07:52 - Elaborazioni conformi D.Lgs. n.133 del 11/05/2005

Numero	Tipo	Inizio	Fine	Durata [d hh:mm]	Periodo	QM [Kg]	QF [KNm3/h]	O2 [%V]	CO [mg/m3]	CO [Kg]	NO [mg/m3]	NO [Kg]
1	SPE	04/01/2017 09:00	04/01/2017 09:00	0 00:00								
2	AVV	04/01/2017 10:00	04/01/2017 10:00	0 00:00		750,0	20,77	10,22		0,11		0,81
					04/01/2017 11:00	750,0	20,77	10,22		0,11		0,81
3	SPE	04/01/2017 16:00	04/01/2017 16:00	0 00:00								
4	TRA	05/01/2017 12:00	05/01/2017 12:00	0 00:00		1313	24,63	7,28		0,17		1,30
					05/01/2017 13:00	1313	24,63	7,28		0,17		1,30
5	TRA	05/01/2017 15:00	05/01/2017 15:00	0 00:00		1524	27,56	6,28		1,31		2,01
					05/01/2017 16:00	1524	27,56	6,28		1,31		2,01
6	TRA	07/01/2017 11:00	07/01/2017 11:00	0 00:00		1301	21,99	5,33	31,25	0,50	101,2	1,45
					07/01/2017 12:00	1301	21,99	5,33	31,25	0,50	101,2	1,45
7	SPE	08/01/2017 07:00	08/01/2017 07:00	0 00:00								
8	TRA	09/01/2017 06:00	09/01/2017 06:00	0 00:00		3223	48,31	4,51		0,34		2,72
					09/01/2017 07:00	1260	20,43	4,88		0,33		1,23
					09/01/2017 08:00	1963	27,89	4,13		0,01		1,50
9	TRA	09/01/2017 17:00	09/01/2017 17:00	0 00:00		1347	24,56	3,96		0,31		2,04
					09/01/2017 18:00	1347	24,56	3,96		0,31		2,04
10	TRA	11/01/2017 12:00	11/01/2017 12:00	0 00:00		8074	125,4	5,03	38,37	2,12	74,70	8,15
					11/01/2017 13:00	1474	24,38	4,56	14,25	0,36	83,19	1,87
					11/01/2017 14:00	1555	25,57	4,42		0,22		1,96
					11/01/2017 15:00	1839	26,37	4,23		0,01		1,35
					11/01/2017 16:00	1299	22,77	7,71	100,5	1,51	75,03	1,30
					11/01/2017 17:00	1908	26,36	4,23	0,39	0,02	65,88	1,67
11	TRA	11/01/2017 18:00	11/01/2017 18:00	0 00:00		2320	45,09	7,05	10,84	0,39	73,54	2,62
					11/01/2017 19:00	1148	21,52	6,32	13,05	0,23	85,70	1,52
					11/01/2017 20:00	1173	23,57	7,77	8,63	0,16	61,38	1,10
12	SPE	12/01/2017 01:00	12/01/2017 01:00	0 00:00								
13	TRA	13/01/2017 13:00	13/01/2017 13:00	0 00:00		3660	57,13	5,23	19,76	0,42	65,68	2,97
					13/01/2017 14:00	1385	25,73	6,26	19,76	0,40	65,68	1,42
					13/01/2017 15:00	2275	31,40	4,20		0,02		1,55
14	TRA	13/01/2017 17:00	13/01/2017 17:00	0 00:00		1206	20,45	6,93		0,15		1,24
					13/01/2017 18:00	1206	20,45	6,93		0,15		1,24
15	TRA	14/01/2017 11:00	14/01/2017 11:00	0 00:00		3235	61,48	8,25	13,62	0,59	68,29	3,05
					14/01/2017 12:00	993,1	19,88	8,30	21,81	0,30	75,24	1,08
					14/01/2017 13:00	1061	20,43	8,36	10,02	0,15	67,73	1,00
					14/01/2017 14:00	1181	21,17	8,09	9,04	0,14	61,90	0,97
16	SPE	15/01/2017 04:00	15/01/2017 04:00	0 00:00								
17	SPE	16/01/2017 05:00	16/01/2017 05:00	0 00:00								
18	TRA	16/01/2017 07:00	16/01/2017 07:00	0 00:00		1538	20,65	4,23		0,10		1,78
					16/01/2017 08:00	1538	20,65	4,23		0,10		1,78
19	TRA	17/01/2017 09:00	17/01/2017 09:00	0 00:00		2702	49,80	5,38		0,56		3,37
					17/01/2017 10:00	1089	22,70	6,70		0,40		1,53
					17/01/2017 11:00	1613	27,11	4,06		0,15		1,83
20	SPE	17/01/2017 22:00	17/01/2017 22:00	0 00:00								
21	TRA	17/01/2017 23:00	17/01/2017 23:00	0 00:00		4821	45,88	7,12	49,23	2,32	76,84	4,27
					18/01/2017 00:00	1617	23,32	6,51	18,49	0,33	80,80	1,64
					18/01/2017 01:00	1547		7,72	19,15	0,35	66,45	1,17
					18/01/2017 02:00	1657	22,56	7,13	110,0	1,64	83,27	1,46
22	TRA	18/01/2017 03:00	18/01/2017 03:00	0 00:00		3493	43,63	5,02	47,37	0,71	97,56	2,76
					18/01/2017 04:00	1630	21,40	6,11	47,37	0,69	97,56	1,16
					18/01/2017 05:00	1864	22,23	3,93		0,02		1,59
23	SPE	18/01/2017 09:00	18/01/2017 09:00	0 00:00								
24	TRA	18/01/2017 18:00	18/01/2017 18:00	0 00:00		4059	70,29	5,87	24,48	1,06	83,60	4,95
					18/01/2017 19:00	1394	23,33	6,43	48,44	0,87	78,12	1,51
					18/01/2017 20:00	1511	24,12	4,19	0,52	0,02	89,09	2,03
					18/01/2017 21:00	1153	22,84	6,98		0,17		1,41
25	TRA	19/01/2017 08:00	19/01/2017 08:00	0 00:00		3012	45,75	5,24	7,39	0,33	84,95	3,42
					19/01/2017 09:00	1437	24,68	6,22	14,19	0,31	81,57	1,67
					19/01/2017 10:00	1575	21,07	4,26	0,59	0,02	88,32	1,76
26	TRA	19/01/2017 14:00	19/01/2017 14:00	0 00:00		2329	50,54	7,21	5,82	0,26	67,15	2,79
					19/01/2017 15:00	1081	24,36	7,47		0,13		1,38
					19/01/2017 16:00	1248	26,18	6,95	5,82	0,13	67,15	1,41

27	TRA	19/01/2017 21:00	19/01/2017 21:00	0 00:00		2076	27,84	4,28		0,02		1,72
					19/01/2017 22:00	2076	27,84	4,28		0,02		1,72
28	SPE	23/01/2017 01:00	23/01/2017 01:00	0 00:00								
29	TRA	23/01/2017 05:00	23/01/2017 05:00	0 00:00		2442	22,47	7,63	8,83	0,59	65,21	2,33
					23/01/2017 06:00	1172		7,51		0,44		1,22
					23/01/2017 07:00	1270	22,47	7,75	8,83	0,15	65,21	1,11
30	TRA	23/01/2017 09:00	23/01/2017 09:00	0 00:00		3475	52,11	5,39	47,78	2,25	77,46	3,57
					23/01/2017 10:00	1543	25,66	6,61	93,57	2,20	76,58	1,59
					23/01/2017 11:00	1931	26,44	4,17	1,99	0,05	78,34	1,98
31	SPE	26/01/2017 16:00	26/01/2017 16:00	0 00:00								
32	AVV	26/01/2017 17:00	26/01/2017 17:00	0 00:00		1735	24,21	4,68		0,78		1,65
					26/01/2017 18:00	1735	24,21	4,68		0,78		1,65
33	TRA	08/02/2017 23:00	08/02/2017 23:00	0 00:00		4523	84,77	6,39		1,75		5,90
					09/02/2017 00:00	1454	26,16	5,13		0,37		1,92
					09/02/2017 01:00	868,4	23,43	9,45		1,35		1,51
					09/02/2017 02:00	2201	35,18	4,60		0,03		2,48
34	SPE	09/02/2017 10:00	09/02/2017 10:00	0 00:00								
35	SPE	09/02/2017 13:00	09/02/2017 13:00	0 00:00								
36	SPE	09/02/2017 15:00	09/02/2017 15:00	0 00:00								
37	SPE	09/02/2017 18:00	09/02/2017 18:00	0 00:00								
38	SPE	10/02/2017 00:00	10/02/2017 00:00	0 00:00								
39	SPE	10/02/2017 10:00	10/02/2017 10:00	0 00:00								
40	TRA	15/02/2017 09:00	15/02/2017 09:00	0 00:00		2789	50,99	6,99	7,52	0,31	55,01	2,17
					15/02/2017 10:00	1388	26,10	6,64		0,20		1,35
					15/02/2017 11:00	1401	24,89	7,33	7,52	0,11	55,01	0,82
41	TRA	15/02/2017 12:00	15/02/2017 12:00	0 00:00		2107	29,13	4,19		0,73		1,66
					15/02/2017 13:00	2107	29,13	4,19		0,73		1,66
42	SPE	16/02/2017 10:00	16/02/2017 10:00	0 00:00								
43	SPE	17/02/2017 09:00	17/02/2017 09:00	0 00:00								
44	AVV	17/02/2017 10:00	17/02/2017 10:00	0 00:00		1751	22,59	4,87		0,14		1,18
					17/02/2017 11:00							
					17/02/2017 12:00	1751	22,59	4,87		0,14		1,18
45	TRA	17/02/2017 13:00	17/02/2017 13:00	0 00:00		2356	46,14	7,71	7,58	0,29	66,83	2,41
					17/02/2017 14:00	1094	23,08	7,84		0,16		1,23
					17/02/2017 15:00	1262	23,07	7,59	7,58	0,14	66,83	1,18
46	TRA	17/02/2017 20:00	17/02/2017 20:00	0 00:00		3344	53,35	5,02	4,29	0,11	69,08	2,93
					17/02/2017 21:00	1486	26,49	5,88	4,29	0,10	69,08	1,60
					17/02/2017 22:00	1858	26,87	4,17		0,01		1,33
47	TRA	18/02/2017 01:00	18/02/2017 01:00	0 00:00		1214	24,48	7,92		0,38		1,19
					18/02/2017 02:00	1214	24,48	7,92		0,38		1,19
48	TRA	18/02/2017 08:00	18/02/2017 08:00	0 00:00		3800	53,43	5,49	15,45	0,69	68,85	3,25
					18/02/2017 09:00	1604	25,97	6,41	30,48	0,67	71,30	1,53
					18/02/2017 10:00	2197	27,46	4,56	0,42	0,02	66,41	1,71
49	TRA	18/02/2017 13:00	18/02/2017 13:00	0 00:00		2144	44,24	7,51	7,75	0,28	67,34	2,44
					18/02/2017 14:00	1072	21,68	7,11		0,15		1,30
					18/02/2017 15:00	1072	22,55	7,92	7,75	0,13	67,34	1,14
50	TRA	18/02/2017 20:00	18/02/2017 20:00	0 00:00		3571	51,24	5,24	9,00	0,39	69,87	2,80
					18/02/2017 21:00	1521	25,15	6,29	17,62	0,38	70,58	1,48
					18/02/2017 22:00	2050	26,09	4,18	0,39	0,01	69,15	1,31
51	TRA	19/02/2017 06:00	19/02/2017 06:00	0 00:00		2287		6,95	7,57	0,25	87,35	2,43
					19/02/2017 07:00	1304		5,82	7,57	0,12	87,35	1,61
					19/02/2017 08:00	982,7		8,07		0,14		0,82
52	TRA	19/02/2017 09:00	19/02/2017 09:00	0 00:00		3351	41,43	5,18	21,75	0,76	73,78	2,72
					19/02/2017 10:00	1507	22,26	6,86	38,06	0,73	65,37	1,19
					19/02/2017 11:00	1844	19,17	3,49	5,43	0,03	82,18	1,53
53	SPE	19/02/2017 18:00	19/02/2017 18:00	0 00:00								
54	TRA	20/02/2017 16:00	20/02/2017 16:00	0 00:00		4103	57,93	5,10	42,07	1,06	72,71	3,25
					20/02/2017 17:00	1807	27,01	6,12	42,07	0,91	72,71	1,33
					20/02/2017 18:00	2297	30,92	4,08		0,14		1,92
55	TRA	21/02/2017 00:00	21/02/2017 00:00	0 00:00		3238	52,52	6,10		0,39		3,03
					21/02/2017 01:00	1348	23,67	7,63		0,31		1,31
					21/02/2017 02:00	1890	28,85	4,58		0,08		1,72
56	TRA	21/02/2017 10:00	21/02/2017 10:00	0 00:00		3552	55,93	5,27	17,08	0,73	85,21	4,11
					21/02/2017 11:00	1376	22,42	5,93	33,74	0,70	93,77	1,72
					21/02/2017 12:00	2176	33,50	4,61	0,41	0,02	76,65	2,38

57	SPE	21/02/2017 15:00	21/02/2017 15:00	0 00:00								
58	TRA	21/02/2017 23:00	21/02/2017 23:00	0 00:00		2774	41,00	7,04	10,91	0,35	68,19	2,27
					22/02/2017 00:00	1438	20,01	6,12	9,11	0,15	77,25	1,34
					22/02/2017 01:00	1336	20,99	7,95	12,72	0,20	59,13	0,94
59	TRA	22/02/2017 08:00	22/02/2017 08:00	0 00:00		2960	42,47	7,75	95,09	1,81	67,66	2,00
					22/02/2017 09:00	1393	21,12	8,34	95,09	1,73	67,66	1,02
					22/02/2017 10:00	1567	21,35	7,17		0,08		0,98
60	SPE	22/02/2017 12:00	22/02/2017 12:00	0 00:00		2200	27,22	5,67		1,89		1,43
					22/02/2017 13:00	2200	27,22	5,67		1,89		1,43
61	SPE	22/02/2017 15:00	22/02/2017 15:00	0 00:00								
62	TRA	22/02/2017 20:00	22/02/2017 20:00	0 00:00		1312	20,33	8,04		0,21		0,87
					22/02/2017 21:00	1312	20,33	8,04		0,21		0,87
63	TRA	23/02/2017 15:00	23/02/2017 15:00	0 00:00		3216	44,85	6,06		1,71		2,46
					23/02/2017 16:00	1211	20,22	7,37		1,53		1,29
					23/02/2017 17:00	2004	24,62	4,76		0,18		1,18
64	TRA	23/02/2017 20:00	23/02/2017 20:00	0 00:00		2723	41,21	7,34	11,42	0,34	69,99	2,29
					23/02/2017 21:00	1550	20,98	6,08	7,60	0,12	76,75	1,38
					23/02/2017 22:00	1172	20,23	8,59	15,23	0,22	63,23	0,91
65	TRA	24/02/2017 01:00	24/02/2017 01:00	0 00:00		1829	20,94	5,97		0,58		1,30
					24/02/2017 02:00	1829	20,94	5,97		0,58		1,30
66	TRA	24/02/2017 04:00	24/02/2017 04:00	0 00:00		6241	88,54	6,88	47,49	3,53	70,34	4,66
					24/02/2017 05:00	1575	21,29	7,06	10,92	0,19	66,22	1,11
					24/02/2017 06:00	1419	24,74	7,84	11,20	0,16	60,09	0,83
					24/02/2017 07:00	1563	23,35	7,63	161,6	2,94	66,98	1,19
					24/02/2017 08:00	1683	19,17	4,99	6,30	0,24	88,08	1,53
67	TRA	25/02/2017 02:00	25/02/2017 02:00	0 00:00		1514	21,84	7,83		0,17		0,70
					25/02/2017 03:00	1514	21,84	7,83		0,17		0,70
68	TRA	25/02/2017 05:00	25/02/2017 05:00	0 00:00		2144	20,50	4,51		0,03		1,48
					25/02/2017 06:00	2144	20,50	4,51		0,03		1,48
69	TRA	25/02/2017 13:00	25/02/2017 13:00	0 00:00		4423	55,37	4,53	26,27	0,48	69,94	3,06
					25/02/2017 14:00	2067	24,03	4,79	26,27	0,46	69,94	1,57
					25/02/2017 15:00	2355	31,34	4,26		0,02		1,49
70	SPE	27/02/2017 10:00	27/02/2017 10:00	0 00:00								
71	TRA	27/02/2017 23:00	27/02/2017 23:00	0 00:00		3485	48,30	5,38	35,64	1,29	64,92	2,40
					28/02/2017 00:00	1586	22,48	6,58	60,48	0,98	69,91	1,28
					28/02/2017 01:00	1899	25,82	4,18	10,81	0,31	59,92	1,12
72	TRA	28/02/2017 02:00	28/02/2017 02:00	0 00:00		2661	42,19	7,24	21,30	0,34	87,10	2,01
					28/02/2017 03:00	1282	18,07	6,69	21,30	0,22	87,10	1,26
					28/02/2017 04:00	1380	24,11	7,80		0,12		0,74
73	TRA	28/02/2017 11:00	28/02/2017 11:00	0 00:00		2167	25,31	4,44		0,05		1,66
					28/02/2017 12:00	2167	25,31	4,44		0,05		1,66
74	TRA	28/02/2017 14:00	28/02/2017 14:00	0 00:00		2920	43,23	6,45	6,66	0,21	64,30	1,92
					28/02/2017 15:00	1636	21,79	5,87	6,66	0,12	64,30	1,21
					28/02/2017 16:00	1285	21,44	7,03		0,10		0,71
75	TRA	01/03/2017 12:00	01/03/2017 12:00	0 00:00		3732	47,92	5,08	6,59	0,27	66,30	2,89
					01/03/2017 13:00	1563	22,74	6,03	12,79	0,26	66,60	1,29
					01/03/2017 14:00	2169	25,19	4,13	0,39	0,02	66,01	1,61
76	TRA	01/03/2017 17:00	01/03/2017 17:00	0 00:00		1219	21,59	7,42		0,13		1,12
					01/03/2017 18:00	1219	21,59	7,42		0,13		1,12
77	SPE	02/03/2017 15:00	02/03/2017 15:00	0 00:00		1754	23,68	4,95		0,56		1,51
					02/03/2017 16:00	1754	23,68	4,95		0,56		1,51
78	TRA	02/03/2017 19:00	02/03/2017 19:00	0 00:00		1259	21,82	7,69		0,19		1,07
					02/03/2017 20:00	1259	21,82	7,69		0,19		1,07
79	SPE	02/03/2017 21:00	02/03/2017 21:00	0 00:00								
80	TRA	02/03/2017 23:00	02/03/2017 23:00	0 00:00		3263	43,09	5,57	9,76	0,38	76,31	2,85
					03/03/2017 00:00	1550	23,44	6,88	19,04	0,36	70,91	1,33
					03/03/2017 01:00	1713	19,66	4,26	0,47	0,01	81,71	1,52
81	TRA	03/03/2017 03:00	03/03/2017 03:00	0 00:00		1331	23,37	7,73		0,16		0,83
					03/03/2017 04:00	1331	23,37	7,73		0,16		0,83
82	TRA	03/03/2017 16:00	03/03/2017 16:00	0 00:00		2126	24,27	4,37		0,22		1,54
					03/03/2017 17:00	2126	24,27	4,37		0,22		1,54
83	TRA	04/03/2017 04:00	04/03/2017 04:00	0 00:00		5197	71,22	5,67	21,02	1,16	65,19	3,62
					04/03/2017 05:00	1196	20,66	7,77		0,21		0,97
					04/03/2017 06:00	1708	22,96	5,42	38,31	0,84	67,02	1,36
					04/03/2017 07:00	2293	27,59	3,81	3,72	0,11	63,37	1,29
84	SPE	04/03/2017 12:00	04/03/2017 12:00	0 00:00								

85	TRA	04/03/2017 14:00	04/03/2017 14:00	0 00:00		2527	39,27	6,93		0,72		2,29
					04/03/2017 15:00	947,5	15,65	7,72		0,52		0,81
					04/03/2017 16:00	1579	23,63	6,15		0,21		1,48
86	TRA	15/03/2017 22:00	15/03/2017 22:00	0 00:00		3039	44,85	7,05	16,29	0,38	81,54	2,19
					15/03/2017 23:00	1458	19,85	6,85	16,29	0,25	81,54	1,30
					16/03/2017 00:00	1581	25,00	7,24		0,12		0,89
87	TRA	16/03/2017 14:00	16/03/2017 14:00	0 00:00		2449	27,38	4,11		0,18		1,84
					16/03/2017 15:00	2449	27,38	4,11		0,18		1,84
88	TRA	16/03/2017 17:00	16/03/2017 17:00	0 00:00		1082		7,40		0,23		1,14
					16/03/2017 18:00	1082		7,40		0,23		1,14
89	SPE	17/03/2017 09:00	17/03/2017 09:00	0 00:00		3550	55,67	8,21	8,80	2,11	72,41	3,06
					17/03/2017 10:00	1041	18,64	9,03		1,93		1,15
					17/03/2017 11:00	1258	19,76	8,14	8,80	0,13	72,41	1,05
					17/03/2017 12:00	1251	17,27	7,47		0,05		0,87
90	SPE	17/03/2017 14:00	17/03/2017 14:00	0 00:00								
91	SPE	17/03/2017 17:00	17/03/2017 17:00	0 00:00								
92	TRA	17/03/2017 18:00	17/03/2017 18:00	0 00:00		2217	33,11	8,54		0,43		1,01
					17/03/2017 19:00	1117	16,56	8,37		0,32		0,39
					17/03/2017 20:00	1100	16,55	8,72		0,11		0,62
93	TRA	18/03/2017 00:00	18/03/2017 00:00	0 00:00		2355	40,22	8,15	80,16	1,69	77,95	2,26
					18/03/2017 01:00	1298	19,97	7,99	80,16	1,48	77,95	1,15
					18/03/2017 02:00	1057	20,26	8,30		0,21		1,11
94	TRA	18/03/2017 10:00	18/03/2017 10:00	0 00:00		1627	22,90	5,23		1,31		1,56
					18/03/2017 11:00	1627	22,90	5,23		1,31		1,56
95	TRA	18/03/2017 12:00	18/03/2017 12:00	0 00:00		4394	56,93	4,71	8,36	0,20	65,99	2,98
					18/03/2017 13:00	2115	27,46	5,20	8,36	0,18	65,99	1,64
					18/03/2017 14:00	2279	29,47	4,21		0,02		1,34
96	SPE	19/03/2017 08:00	19/03/2017 08:00	0 00:00		1235	22,90	7,29		0,24		1,41
					19/03/2017 09:00	1235	22,90	7,29		0,24		1,41
97	AVV	19/03/2017 10:00	19/03/2017 10:00	0 00:00		1848	26,56	4,62		0,03		1,90
					19/03/2017 11:00	1848	26,56	4,62		0,03		1,90
98	SPE	21/03/2017 20:00	21/03/2017 20:00	0 00:00								
99	TRA	22/03/2017 08:00	22/03/2017 08:00	0 00:00		998,0	17,98	8,80		0,40		0,97
					22/03/2017 09:00	998,0	17,98	8,80		0,40		0,97
100	TRA	23/03/2017 03:00	23/03/2017 03:00	0 00:00		2103	30,67	3,64		0,41		1,59
					23/03/2017 04:00	2103	30,67	3,64		0,41		1,59
101	TRA	23/03/2017 09:00	23/03/2017 09:00	0 00:00		956,5		8,67		0,23		0,93
					23/03/2017 10:00	956,5		8,67		0,23		0,93
102	SPE	24/03/2017 02:00	24/03/2017 02:00	0 00:00		1692	21,85	5,19		0,20		1,36
					24/03/2017 03:00	1692	21,85	5,19		0,20		1,36
103	TRA	24/03/2017 06:00	24/03/2017 06:00	0 00:00		1151	20,86	7,70		0,16		0,96
					24/03/2017 07:00	1151	20,86	7,70		0,16		0,96
104	SPE	24/03/2017 16:00	24/03/2017 16:00	0 00:00		4329	63,77	6,07	20,10	0,72	66,70	3,16
					24/03/2017 17:00	1490	22,33	6,15	20,10	0,40	66,70	1,24
					24/03/2017 18:00	1568	19,30	4,73		0,19		0,98
					24/03/2017 19:00	1271	22,14	7,34		0,13		0,95
105	TRA	29/03/2017 04:00	29/03/2017 04:00	0 00:00		3642	50,42	4,91	6,51	0,32	74,51	3,43
					29/03/2017 05:00	1687	24,83	5,68	12,64	0,30	75,80	1,64
					29/03/2017 06:00	1955	25,59	4,15	0,39	0,02	73,23	1,80
106	TRA	29/03/2017 08:00	29/03/2017 08:00	0 00:00		2613	44,21	7,00	7,48	0,27	74,05	2,59
					29/03/2017 09:00	1378	22,17	6,34	8,32	0,16	75,63	1,38
					29/03/2017 10:00	1235	22,04	7,66	6,63	0,11	72,48	1,21
107	TRA	30/03/2017 04:19	30/03/2017 05:20	0 01:01		3713	47,31	5,04	10,22	0,40	74,78	3,12
					30/03/2017 05:00	1694	23,45	5,86	20,44	0,40	76,34	1,50
					30/03/2017 06:00	2019	23,86	4,21	0,00	0,00	73,22	1,62
108	TRA	30/03/2017 07:58	30/03/2017 09:13	0 01:15		1288	19,62	8,35	19,81	0,24	73,85	1,01
					30/03/2017 09:00	1288	19,62	8,35	19,81	0,24	73,85	1,01
109	TRA	30/03/2017 10:30	30/03/2017 11:31	0 01:01		3594	44,68	5,40	3,45	0,13	74,61	2,90
					30/03/2017 11:00	1688	21,76	6,59	6,90	0,13	73,49	1,29
					30/03/2017 12:00	1907	22,92	4,22	0,00	0,00	75,73	1,61
110	TRA	30/03/2017 16:41	30/03/2017 17:56	0 01:15		2837	40,89	6,64	5,73	0,18	75,02	2,46
					30/03/2017 17:00	1523	20,68	5,41	5,56	0,09	78,41	1,40
					30/03/2017 18:00	1315	20,21	7,86	5,90	0,09	71,62	1,05
111	TRA	31/03/2017 06:50	31/03/2017 08:14	0 01:24		1705	24,22	4,57	8,22	0,16	82,59	1,80
					31/03/2017 08:00	1705	24,22	4,57	8,22	0,16	82,59	1,80
112	TRA	02/04/2017 01:26	02/04/2017 03:49	0 02:23		4267	68,95	6,10	4,56	0,24	74,29	4,28

					02/04/2017 02:00	1523	23,94	5,74	2,51	0,05	73,37	1,49
					02/04/2017 03:00	1571	23,39	4,73	4,05	0,08	78,56	1,67
					02/04/2017 04:00	1173	21,61	7,82	7,13	0,11	70,95	1,12
113	TRA	02/04/2017 10:56	02/04/2017 11:57	0 01:01		2011	28,21	3,88	3,99	0,11	65,70	1,76
					02/04/2017 12:00	2011	28,21	3,88	3,99	0,11	65,70	1,76
114	SPE	09/04/2017 02:33	09/04/2017 02:53	0 00:20								
115	SPE	09/04/2017 05:26	09/04/2017 05:42	0 00:16								
116	TRA	09/04/2017 17:45	09/04/2017 18:52	0 01:07		1733	19,61	5,20	0,48	0,01	76,04	1,31
					09/04/2017 19:00	1733	19,61	5,20	0,48	0,01	76,04	1,31
117	TRA	10/04/2017 21:36	10/04/2017 22:26	0 00:50		2612	42,00	4,65	3,22	0,11	84,63	3,22
					10/04/2017 22:00	1294	21,01	4,65	6,44	0,11	85,96	1,64
					10/04/2017 23:00	1318	20,98	4,65	0,00	0,00	83,30	1,59
118	TRA	11/04/2017 11:36	11/04/2017 12:36	0 01:00		3948	64,81	7,21	6,09	0,28	72,59	3,61
					11/04/2017 11:00	1500	22,71	5,95	6,86	0,10	75,53	1,43
					11/04/2017 12:00	1184	20,67	7,93	5,99	0,09	71,90	1,08
					11/04/2017 13:00	1263	21,43	7,74	5,41	0,09	70,35	1,11
119	TRA	12/04/2017 16:00	12/04/2017 16:00	0 00:00		6193	102,6	5,31	11,24	1,23	70,80	6,31
					12/04/2017 17:00	1214	22,79	6,27	14,59	0,32	77,59	1,45
					12/04/2017 18:00	1228	23,70	6,16	9,55	0,34	70,38	1,38
					12/04/2017 19:00	1564	26,14	5,01	8,93	0,22	71,62	1,66
					12/04/2017 20:00	2187	29,97	3,79	11,89	0,35	63,59	1,82
120	TRA	15/04/2017 03:00	15/04/2017 03:00	0 00:00		3996	66,04	5,92	11,34	0,66	81,15	4,51
					15/04/2017 04:00	1181	22,30	7,75	5,84	0,10	75,25	1,23
					15/04/2017 05:00	1180	20,36	6,17	28,18	0,56	86,69	1,46
					15/04/2017 06:00	1635	23,39	3,82	0,00	0,00	81,53	1,82
121	TRA	18/04/2017 17:00	18/04/2017 17:00	0 00:00		3064	46,93	5,93	17,54	0,55	88,73	3,54
					18/04/2017 18:00	1451	23,62	6,77	32,49	0,50	81,29	1,56
					18/04/2017 19:00	1613	23,31	5,09	2,59	0,05	96,17	1,97
122	TRA	19/04/2017 22:00	19/04/2017 22:00	0 00:00		2751	45,13	6,96	7,31	0,25	76,56	2,68
					19/04/2017 23:00	1399	21,70	6,26	8,16	0,13	86,76	1,53
					20/04/2017 00:00	1352	23,43	7,66	6,46	0,11	66,37	1,15
123	TRA	20/04/2017 03:00	20/04/2017 03:00	0 00:00		1903	23,61	4,08	4,55	0,11	88,57	1,97
					20/04/2017 04:00	1903	23,61	4,08	4,55	0,11	88,57	1,97
124	TRA	21/04/2017 05:00	21/04/2017 05:00	0 00:00		2795	52,16	5,81	15,57	0,75	107,8	4,74
					21/04/2017 06:00	1135	25,26	7,61	24,48	0,58	111,8	2,11
					21/04/2017 07:00	1659	26,90	4,01	6,66	0,17	103,8	2,63
125	TRA	21/04/2017 08:00	21/04/2017 08:00	0 00:00		1042	23,33	7,24	5,42	0,10	113,6	2,03
					21/04/2017 09:00	1042	23,33	7,24	5,42	0,10	113,6	2,03
126	TRA	21/04/2017 12:06	21/04/2017 13:44	0 01:38		7405	125,0	5,55	8,71	1,02	97,57	10,26
					21/04/2017 11:00	1316	24,14	6,29	19,37	0,47	109,9	2,18
					21/04/2017 12:00	1647	24,72	3,95	0,00	0,00	98,07	2,30
					21/04/2017 13:00	950,1	21,19	7,08	12,13	0,19	118,0	1,93
					21/04/2017 14:00	1228	23,89	6,32	11,99	0,37	88,69	1,73
					21/04/2017 15:00	2264	31,09	4,09	0,03	0,00	73,18	2,13
127	TRA	22/04/2017 04:36	22/04/2017 05:36	0 01:00		3631	70,11	6,94	6,39	0,34	84,12	4,58
					22/04/2017 04:00	1226	22,02	5,61	6,76	0,12	93,51	1,75
					22/04/2017 05:00	1138	23,31	7,85	6,90	0,12	81,64	1,39
					22/04/2017 06:00	1268	24,77	7,37	5,53	0,10	77,20	1,45
128	TRA	22/04/2017 09:00	22/04/2017 09:00	0 00:00		3580	54,88	5,17	5,63	0,34	76,67	3,72
					22/04/2017 10:00	1405	24,61	6,25	11,25	0,34	78,75	1,60
					22/04/2017 11:00	2176	30,26	4,10	0,00	0,00	74,59	2,12
129	TRA	22/04/2017 13:00	22/04/2017 13:00	0 00:00		2729	46,21	6,89	9,31	0,35	80,37	2,91
					22/04/2017 14:00	1656	25,51	5,93	12,66	0,26	76,94	1,64
					22/04/2017 15:00	1073	20,70	7,85	5,96	0,09	83,81	1,26
130	SPE	24/04/2017 03:00	24/04/2017 03:00	0 00:00								
131	AVV	24/04/2017 04:00	24/04/2017 04:00	0 00:00		1865	30,16	4,20	16,94	0,62	72,50	2,04
					24/04/2017 05:00	1865	30,16	4,20	16,94	0,62	72,50	2,04
132	TRA	28/04/2017 09:00	28/04/2017 09:00	0 00:00		6679	96,60	5,71	14,57	1,25	75,46	6,23
					28/04/2017 10:00	1725	23,95	5,34	4,22	0,10	73,76	1,55
					28/04/2017 11:00	1170	20,20	7,38	20,90	0,42	75,98	1,16
					28/04/2017 12:00	1477	23,50	6,02	33,15	0,73	80,89	1,59
					28/04/2017 13:00	2307	28,94	4,10	0,00	0,00	71,20	1,93
133	TRA	29/04/2017 14:00	29/04/2017 14:00	0 00:00		2232	32,46	13,15	2,74	0,08	56,30	0,83
					29/04/2017 15:00	953,6	32,46	12,62	5,48	0,08	68,11	0,83
					29/04/2017 16:00	1278		13,68	0,00		44,49	
134	TRA	29/04/2017 21:00	29/04/2017 21:00	0 00:00		1356	51,54	11,93	35,57	0,45	72,80	1,67
					29/04/2017 22:00	669,9	32,08	14,96	59,06	0,29	60,30	0,56
					29/04/2017 23:00	685,9	19,46	8,90	12,08	0,16	85,30	1,12

135	TRA	01/05/2017 06:00	01/05/2017 06:00	0 00:00		3810	52,92	5,03	15,99	0,81	72,53	3,43
					01/05/2017 07:00	1536	23,99	6,14	29,35	0,74	70,02	1,38
					01/05/2017 08:00	2274	28,93	3,92	2,64	0,07	75,05	2,06
136	TRA	01/05/2017 21:00	01/05/2017 21:00	0 00:00		3006	49,86	6,05	35,55	1,25	90,00	3,77
					01/05/2017 22:00	1032	21,38	8,02	60,47	0,86	92,59	1,43
					01/05/2017 23:00	1975	28,48	4,07	10,63	0,40	87,42	2,34
137	SPE	04/05/2017 22:00	04/05/2017 22:00	0 00:00								
138	SPE	05/05/2017 08:00	05/05/2017 08:00	0 00:00								
139	TRA	10/05/2017 21:00	10/05/2017 21:00	0 00:00		2684	45,30	6,47	26,14	0,80	78,32	2,91
					10/05/2017 22:00	1034	20,47	8,24	52,28	0,80	78,25	1,15
					10/05/2017 23:00	1650	24,82	4,70	0,00	0,00	78,39	1,76
140	TRA	11/05/2017 01:00	11/05/2017 01:00	0 00:00		1054	20,34	7,98	10,32	0,15	81,37	1,19
					11/05/2017 02:00	1054	20,34	7,98	10,32	0,15	81,37	1,19
141	TRA	11/05/2017 14:00	11/05/2017 14:00	0 00:00		3879	47,62	4,68	0,96	0,04	61,76	2,68
					11/05/2017 15:00	1644	24,32	5,15	1,72	0,03	64,45	1,39
					11/05/2017 16:00	2235	23,30	4,21	0,21	0,00	59,06	1,28
142	TRA	12/05/2017 07:28	12/05/2017 07:29	0 00:01		2893	44,09	4,53	2,59	0,10	88,82	3,58
					12/05/2017 08:00	1299	20,72	4,67	5,18	0,10	92,63	1,74
					12/05/2017 09:00	1593	23,37	4,39	0,00	0,00	85,00	1,83
143	SPE	17/05/2017 10:00	17/05/2017 10:00	0 00:00								
144	TRA	19/05/2017 16:00	19/05/2017 16:00	0 00:00		2135	27,38	3,84	0,00	0,00	65,02	1,70
					19/05/2017 17:00	2135	27,38	3,84	0,00	0,00	65,02	1,70
145	TRA	21/05/2017 16:00	21/05/2017 16:00	0 00:00		1195	19,49	7,31	11,19	0,15	81,07	1,19
					21/05/2017 17:00	1195	19,49	7,31	11,19	0,15	81,07	1,19
146	TRA	22/05/2017 08:00	22/05/2017 08:00	0 00:00		3687	22,38	5,46	6,59	0,12	75,33	3,05
					22/05/2017 09:00	1541	22,38	6,92	6,59	0,12	74,90	1,32
					22/05/2017 10:00	2147		4,00			75,77	1,74
147	TRA	22/05/2017 11:00	22/05/2017 11:00	0 00:00		1250	19,52	7,75	11,45	0,16	79,88	1,15
					22/05/2017 12:00	1250	19,52	7,75	11,45	0,16	79,88	1,15
148	TRA	22/05/2017 14:00	22/05/2017 14:00	0 00:00		2190	27,36	4,15	0,51	0,01	65,81	1,69
					22/05/2017 15:00	2190	27,36	4,15	0,51	0,01	65,81	1,69
149	TRA	22/05/2017 18:00	22/05/2017 18:00	0 00:00		2194	37,97	7,21	9,19	0,32	78,93	2,28
					22/05/2017 19:00	1367	21,01	5,96	11,44	0,24	72,86	1,27
					22/05/2017 20:00	827,3	16,96	8,46	6,93	0,08	85,01	1,00
150	TRA	22/05/2017 22:00	22/05/2017 22:00	0 00:00		2754	42,95	5,85	30,27	0,88	82,24	2,94
					22/05/2017 23:00	1059	19,34	7,41	60,23	0,87	88,59	1,30
					23/05/2017 00:00	1695	23,61	4,30	0,31	0,01	75,90	1,65
151	SPE	23/05/2017 07:00	23/05/2017 07:00	0 00:00		1671	23,39	5,63	2,49	0,05	64,10	1,29
					23/05/2017 08:00	1671	23,39	5,63	2,49	0,05	64,10	1,29
152	SPE	23/05/2017 10:00	23/05/2017 10:00	0 00:00								
153	TRA	23/05/2017 15:22	23/05/2017 15:23	0 00:01		4988	72,20	7,70	17,35	0,81	80,67	4,29
					23/05/2017 16:00	909,8	16,08	9,93	45,51	0,47	82,08	0,80
					23/05/2017 17:00	977,5	18,19	8,48	6,78	0,08	77,27	0,98
					23/05/2017 18:00	1337	20,58	7,08	4,77	0,07	80,67	1,27
					23/05/2017 19:00	1763	17,35	5,31	12,34	0,18	82,65	1,25
154	TRA	23/05/2017 21:00	23/05/2017 21:00	0 00:00		1178	17,29	8,01	11,21	0,14	74,71	0,93
					23/05/2017 22:00	1178	17,29	8,01	11,21	0,14	74,71	0,93
155	TRA	24/05/2017 07:00	24/05/2017 07:00	0 00:00		3201	32,45	6,44	2,09	0,06	48,96	1,28
					24/05/2017 08:00	1601	17,73	7,09	3,19	0,05	49,60	0,68
					24/05/2017 09:00	1600	14,72	5,79	0,98	0,01	48,32	0,60
156	TRA	24/05/2017 14:00	24/05/2017 14:00	0 00:00		1707	35,41	8,39	14,40	0,35	71,02	1,75
					24/05/2017 15:00	871,2	17,97	8,40	15,99	0,20	68,34	0,85
					24/05/2017 16:00	836,2	17,44	8,38	12,81	0,15	73,70	0,90
157	TRA	28/05/2017 05:00	28/05/2017 05:00	0 00:00		3560	49,06	4,98	23,40	0,89	66,46	2,89
					28/05/2017 06:00	1446	21,66	6,02	46,80	0,89	68,16	1,22
					28/05/2017 07:00	2114	27,41	3,94	0,00	0,00	64,77	1,67
158	TRA	29/05/2017 15:00	29/05/2017 15:00	0 00:00		3882	52,34	5,52	22,78	0,62	63,40	2,81
					29/05/2017 16:00	1603	23,89	7,19	45,54	0,62	68,31	1,24
					29/05/2017 17:00	2280	28,45	3,85	0,02	0,00	58,50	1,57
159	SPE	02/06/2017 11:00	02/06/2017 11:00	0 00:00		1927	25,46	4,63	0,83	0,02	60,81	1,41
					02/06/2017 12:00	1927	25,46	4,63	0,83	0,02	60,81	1,41
160	TRA	02/06/2017 14:00	02/06/2017 14:00	0 00:00		3273	49,59	5,02	4,35	0,17	59,18	2,63
					02/06/2017 15:00	1623	23,69	5,17	7,34	0,14	58,41	1,23
					02/06/2017 16:00	1650	25,91	4,86	1,35	0,03	59,95	1,41
161	TRA	02/06/2017 20:00	02/06/2017 20:00	0 00:00		2605	41,27	7,00	23,76	0,72	66,31	2,12
					02/06/2017 21:00	1306	19,72	6,63	42,88	0,64	71,81	1,12
					02/06/2017 22:00	1299	21,55	7,36	4,65	0,08	60,80	0,99

162	TRA	03/06/2017 03:00	03/06/2017 03:00	0 00:00		2222	29,77	3,90	0,00	0,00	53,90	1,52
					03/06/2017 04:00	2222	29,77	3,90	0,00	0,00	53,90	1,52
163	TRA	03/06/2017 17:00	03/06/2017 17:00	0 00:00		1273	20,48	7,18	3,62	0,06	68,18	1,07
					03/06/2017 18:00	1273	20,48	7,18	3,62	0,06	68,18	1,07
164	TRA	03/06/2017 20:00	03/06/2017 20:00	0 00:00		4622	62,42	6,08	14,08	0,59	64,26	3,34
					03/06/2017 21:00	850,0	16,85	8,59	25,39	0,26	69,08	0,81
					03/06/2017 22:00	1672	20,96	5,72	16,00	0,31	62,99	1,12
					03/06/2017 23:00	2099	24,61	3,94	0,85	0,02	60,70	1,41
165	TRA	04/06/2017 01:00	04/06/2017 01:00	0 00:00		2644	38,99	6,61	8,18	0,25	67,65	2,07
					04/06/2017 02:00	1243	17,67	5,97	10,14	0,15	79,04	1,16
					04/06/2017 03:00	1401	21,33	7,25	6,23	0,10	56,26	0,92
166	TRA	05/06/2017 21:00	05/06/2017 21:00	0 00:00		4006	45,99	4,83	13,08	0,69	61,66	2,54
					05/06/2017 22:00	1664	22,25	5,78	21,08	0,45	63,71	1,20
					05/06/2017 23:00	2342	23,73	3,88	5,08	0,24	59,62	1,34
167	TRA	06/06/2017 07:00	06/06/2017 07:00	0 00:00		3187	38,28	5,56	18,67	0,76	80,85	2,60
					06/06/2017 08:00	1447	18,44	6,85	37,34	0,76	85,19	1,22
					06/06/2017 09:00	1740	19,84	4,26	0,00	0,00	76,52	1,38
168	SPE	06/06/2017 11:00	06/06/2017 11:00	0 00:00		1539	23,10	5,16	15,78	0,22	72,87	1,48
					06/06/2017 12:00	1539	23,10	5,16	15,78	0,22	72,87	1,48
169	TRA	09/06/2017 17:00	09/06/2017 17:00	0 00:00		1291	20,82	7,32	6,42	0,10	65,32	1,04
					09/06/2017 18:00	1291	20,82	7,32	6,42	0,10	65,32	1,04
170	TRA	10/06/2017 16:00	10/06/2017 16:00	0 00:00		3692	49,90	5,02	18,23	0,84	63,47	2,82
					10/06/2017 17:00	1571	21,72	5,93	36,25	0,83	63,74	1,15
					10/06/2017 18:00	2121	28,18	4,11	0,22	0,01	63,19	1,67
171	SPE	13/06/2017 13:00	13/06/2017 13:00	0 00:00								
172	AVV	13/06/2017 14:00	13/06/2017 14:00	0 00:00		3607	48,30	4,42	10,39	0,43	62,82	2,75
					13/06/2017 15:00	1813	24,39	4,33	20,78	0,43	60,48	1,34
					13/06/2017 16:00	1795	23,91	4,50	0,00	0,00	65,16	1,42
173	SPE	14/06/2017 02:00	14/06/2017 02:00	0 00:00								
174	TRA	19/06/2017 06:00	19/06/2017 06:00	0 00:00		4626	69,19	5,81	6,43	0,37	68,10	3,96
					19/06/2017 07:00	1364	22,17	6,46	6,93	0,11	66,74	1,19
					19/06/2017 08:00	1249	22,58	6,67	8,52	0,16	69,72	1,25
					19/06/2017 09:00	2013	24,43	4,29	3,83	0,10	67,82	1,52
175	SPE	22/06/2017 12:00	22/06/2017 12:00	0 00:00								
176	SPE	22/06/2017 14:00	22/06/2017 14:00	0 00:00								
177	SPE	23/06/2017 09:00	23/06/2017 09:00	0 00:00								
178	SPE	30/06/2017 20:00	30/06/2017 20:00	0 00:00								
179	TRA	30/06/2017 23:00	30/06/2017 23:00	0 00:00		3838	51,10	4,03	9,23	0,44	62,79	2,97
					01/07/2017 00:00	1652	23,05	4,57	18,36	0,44	68,79	1,43
					01/07/2017 01:00	2186	28,04	3,50	0,11	0,00	56,79	1,54
180	TRA	06/07/2017 16:00	06/07/2017 16:00	0 00:00		1534		12,26	0,25		67,21	
					06/07/2017 17:00	1534		12,26	0,25		67,21	
181	TRA	07/07/2017 09:00	07/07/2017 09:00	0 00:00		3293	44,92	4,87	4,58	0,18	59,20	2,37
					07/07/2017 10:00	1755	23,73	4,95	2,71	0,06	56,60	1,19
					07/07/2017 11:00	1539	21,18	4,79	6,45	0,13	61,80	1,18
182	TRA	10/07/2017 21:00	10/07/2017 21:00	0 00:00		2800	45,48	5,93	4,19	0,15	62,02	2,36
					10/07/2017 22:00	1595	23,42	5,16	4,31	0,08	63,81	1,30
					10/07/2017 23:00	1205	22,06	6,70	4,07	0,07	60,24	1,06
183	TRA	11/07/2017 02:00	11/07/2017 02:00	0 00:00		1699	23,01	4,42	5,18	0,11	68,56	1,45
					11/07/2017 03:00	1699	23,01	4,42	5,18	0,11	68,56	1,45
184	SPE	17/07/2017 21:00	17/07/2017 21:00	0 00:00								
185	TRA	17/07/2017 22:00	17/07/2017 22:00	0 00:00		1505	18,95	5,62	63,61	1,29	78,18	1,27
					17/07/2017 23:00	1505	18,95	5,62	63,61	1,29	78,18	1,27
186	TRA	18/07/2017 00:00	18/07/2017 00:00	0 00:00		1739	20,58	5,06	39,28	0,82	79,13	1,45
					18/07/2017 01:00	1739	20,58	5,06	39,28	0,82	79,13	1,45
187	SPE	18/07/2017 04:00	18/07/2017 04:00	0 00:00								
188	SPE	18/07/2017 08:00	18/07/2017 08:00	0 00:00								
189	TRA	20/07/2017 17:00	20/07/2017 17:00	0 00:00		1014	17,33	7,62	13,00	0,17	66,99	0,86
					20/07/2017 18:00	1014	17,33	7,62	13,00	0,17	66,99	0,86
190	TRA	22/07/2017 00:00	22/07/2017 00:00	0 00:00		1565	17,78	4,40	0,16	0,00	64,30	1,05
					22/07/2017 01:00	1565	17,78	4,40	0,16	0,00	64,30	1,05
191	TRA	22/07/2017 07:00	22/07/2017 07:00	0 00:00		1167	18,99	7,81	9,33	0,13	55,82	0,77
					22/07/2017 08:00	1167	18,99	7,81	9,33	0,13	55,82	0,77
192	SPE	23/07/2017 22:00	23/07/2017 22:00	0 00:00		3028	43,92	5,21	15,71	0,53	66,55	2,52
					23/07/2017 23:00	1702	20,67	4,25	0,01	0,00	62,15	1,19

					24/07/2017 00:00	1325	23,26	6,17	31,42	0,53	70,96	1,33
193	TRA	25/07/2017 00:00	25/07/2017 00:00	0 00:00		3471	45,81	5,57	22,75	0,71	66,25	2,61
					25/07/2017 01:00	1344	21,15	7,15	45,49	0,71	67,75	1,10
					25/07/2017 02:00	2127	24,65	3,98	0,00	0,00	64,76	1,51
194	TRA	25/07/2017 06:00	25/07/2017 06:00	0 00:00		3569	47,22	4,42	6,97	0,24	71,61	3,09
					25/07/2017 07:00	1500	20,36	4,61	13,95	0,24	74,20	1,37
					25/07/2017 08:00	2070	26,86	4,22	0,00	0,00	69,02	1,72
195	TRA	31/07/2017 19:00	31/07/2017 19:00	0 00:00		1242	19,20	4,11	0,00	0,00	72,57	1,30
					31/07/2017 20:00	1242	19,20	4,11	0,00	0,00	72,57	1,30
196	TRA	06/08/2017 18:00	06/08/2017 18:00	0 00:00		1012	17,84	7,52	12,58	0,16	51,88	0,69
					06/08/2017 19:00	1012	17,84	7,52	12,58	0,16	51,88	0,69
197	TRA	06/08/2017 22:00	06/08/2017 22:00	0 00:00		2037	24,90	4,08	2,02	0,08	57,42	1,34
					06/08/2017 23:00	2037	24,90	4,08	2,02	0,08	57,42	1,34
198	TRA	07/08/2017 02:00	07/08/2017 02:00	0 00:00		1319	20,53	7,59	10,33	0,15	54,76	0,84
					07/08/2017 03:00	1319	20,53	7,59	10,33	0,15	54,76	0,84
199	TRA	07/08/2017 07:00	07/08/2017 07:00	0 00:00		1686	19,10	5,90	49,35	0,88	68,57	1,09
					07/08/2017 08:00	1686	19,10	5,90	49,35	0,88	68,57	1,09
200	TRA	07/08/2017 12:17	07/08/2017 12:18	0 00:01		1236	17,11	6,74	10,61	0,14	67,06	0,89
					07/08/2017 13:00	1236	17,11	6,74	10,61	0,14	67,06	0,89
201	TRA	08/08/2017 07:00	08/08/2017 07:00	0 00:00		2707	35,15	6,62	1,39	0,04	50,86	1,43
					08/08/2017 08:00	1349	18,15	6,87	2,78	0,04	52,62	0,75
					08/08/2017 09:00	1358	17,00	6,37	0,00	0,00	49,10	0,68
202	TRA	08/08/2017 11:00	08/08/2017 11:00	0 00:00		1239	18,86	7,29	8,65	0,12	56,32	0,81
					08/08/2017 12:00	1239	18,86	7,29	8,65	0,12	56,32	0,81
203	TRA	08/08/2017 13:00	08/08/2017 13:00	0 00:00		4463	61,45	5,94	18,48	0,94	60,47	3,13
					08/08/2017 14:00	1282	18,29	6,48	38,65	0,65	58,93	0,86
					08/08/2017 15:00	1360	20,95	6,92	13,27	0,22	57,61	0,94
					08/08/2017 16:00	1822	22,22	4,42	3,51	0,08	64,89	1,33
204	TRA	08/08/2017 17:00	08/08/2017 17:00	0 00:00		1023	17,64	7,84	11,46	0,15	59,22	0,76
					08/08/2017 18:00	1023	17,64	7,84	11,46	0,15	59,22	0,76
205	TRA	09/08/2017 02:00	09/08/2017 02:00	0 00:00		3528	48,52	6,25	11,30	0,40	62,86	2,50
					09/08/2017 03:00	1376	22,50	6,68	22,42	0,40	61,89	1,11
					09/08/2017 04:00	2152	26,02	5,82	0,19	0,00	63,83	1,40
206	TRA	09/08/2017 07:00	09/08/2017 07:00	0 00:00		3568	61,40	6,89	6,80	0,33	56,28	2,72
					09/08/2017 08:00	1267	20,25	6,02	3,11	0,05	56,30	0,96
					09/08/2017 09:00	1159	20,63	7,25	10,24	0,17	53,90	0,85
					09/08/2017 10:00	1142	20,52	7,39	7,04	0,11	58,66	0,91
207	TRA	09/08/2017 17:00	09/08/2017 17:00	0 00:00		1939	28,05	4,23	0,13	0,00	64,21	1,68
					09/08/2017 18:00	1939	28,05	4,23	0,13	0,00	64,21	1,68
208	TRA	09/08/2017 21:00	09/08/2017 21:00	0 00:00		1094	21,26	7,13	9,00	0,15	53,59	0,88
					09/08/2017 22:00	1094	21,26	7,13	9,00	0,15	53,59	0,88
209	TRA	10/08/2017 00:00	10/08/2017 00:00	0 00:00		2921	46,31	4,87	5,90	0,21	57,87	2,39
					10/08/2017 01:00	1332	22,94	5,51	11,80	0,21	56,06	1,10
					10/08/2017 02:00	1589	23,37	4,22	0,00	0,00	59,68	1,30
210	TRA	10/08/2017 09:23	10/08/2017 10:23	0 01:00		3316	57,26	7,32	9,45	0,39	56,23	2,44
					10/08/2017 09:00	1280	21,15	6,42	8,96	0,13	56,47	0,96
					10/08/2017 10:00	1113	18,97	7,60	8,75	0,12	53,51	0,76
					10/08/2017 11:00	923,1	17,14	7,93	10,64	0,13	58,71	0,73
211	TRA	14/08/2017 08:00	14/08/2017 08:00	0 00:00		2808	52,66	6,95	9,67	0,47	70,04	2,84
					14/08/2017 09:00	628,9	13,25	7,44	0,00	0,00	69,85	0,70
					14/08/2017 10:00	804,7	18,21	8,14	16,34	0,20	70,93	0,87
					14/08/2017 11:00	1375	21,21	5,27	12,67	0,26	69,36	1,27
212	TRA	14/08/2017 12:00	14/08/2017 12:00	0 00:00		2296	40,64	6,27	5,34	0,17	68,65	2,28
					14/08/2017 13:00	1286	20,37	5,35	4,62	0,08	72,89	1,28
					14/08/2017 14:00	1010	20,27	7,19	6,05	0,09	64,41	1,00
213	TRA	14/08/2017 16:00	14/08/2017 16:00	0 00:00		1684	23,71	4,23	3,88	0,09	69,06	1,52
					14/08/2017 17:00	1684	23,71	4,23	3,88	0,09	69,06	1,52
214	TRA	14/08/2017 23:03	15/08/2017 00:03	0 01:00		2021	39,50	7,58	9,62	0,27	66,34	1,95
					14/08/2017 23:00	1091	20,56	7,33	11,36	0,16	65,24	1,01
					15/08/2017 00:00	930,2	18,94	7,84	7,87	0,11	67,43	0,93
215	TRA	17/08/2017 06:00	17/08/2017 06:00	0 00:00		5667	94,03	6,00	7,32	0,52	57,03	4,49
					17/08/2017 07:00	1117	22,02	7,30	15,61	0,27	58,02	0,97
					17/08/2017 08:00	1136	22,25	7,28	6,72	0,11	55,25	0,94
					17/08/2017 09:00	1430	23,46	5,41	6,87	0,14	57,90	1,17
					17/08/2017 10:00	1984	26,30	4,01	0,09	0,00	56,94	1,41
216	SPE	17/08/2017 16:57	17/08/2017 21:31	0 04:34		8091	99,7	6,86	34,46	3,09	74,24	5,80
					17/08/2017 18:00	1504	16,35	6,04	38,28	0,60	71,02	0,96
					17/08/2017 19:00	725,6	16,02	8,90	26,32	0,34	76,04	0,81

					17/08/2017 20:00	1357	17,37	7,69	125,7	1,95	65,80	0,84
					17/08/2017 21:00	1711	16,02	5,52	1,08	0,02	78,34	1,08
					17/08/2017 22:00	1725	16,45	4,89	0,13	0,00	83,76	1,23
					17/08/2017 23:00	1068	17,49	8,13	15,25	0,18	70,50	0,88
217	TRA	18/08/2017 13:00	18/08/2017 13:00	0 00:00		1761	21,84	4,22	0,00	0,00	71,13	1,45
					18/08/2017 14:00	1761	21,84	4,22	0,00	0,00	71,13	1,45
218	TRA	21/08/2017 13:00	21/08/2017 13:00	0 00:00		3278	60,34	7,03	13,39	0,43	84,85	3,94
					21/08/2017 14:00	1494	22,56	5,33	4,72	0,08	73,72	1,43
					21/08/2017 15:00	519,6	15,96	9,83	26,42	0,22	94,23	0,95
					21/08/2017 16:00	1264	21,82	5,93	9,03	0,14	86,61	1,55
219	TRA	22/08/2017 07:00	22/08/2017 07:00	0 00:00		1191	18,85	5,43	12,20	0,24	67,33	1,10
					22/08/2017 08:00	1191	18,85	5,43	12,20	0,24	67,33	1,10
220	TRA	22/08/2017 15:00	22/08/2017 15:00	0 00:00		4595	72,27	5,73	8,38	0,51	74,41	4,58
					22/08/2017 16:00	1007	19,72	7,01	6,86	0,12	74,40	1,14
					22/08/2017 17:00	1511	23,40	5,61	18,28	0,39	77,03	1,53
					22/08/2017 18:00	2077	29,15	4,56	0,00	0,00	71,80	1,91
221	TRA	22/08/2017 23:00	22/08/2017 23:00	0 00:00		2313	43,63	6,91	5,40	0,18	73,57	2,51
					23/08/2017 00:00	1266	22,00	6,32	5,76	0,10	74,45	1,34
					23/08/2017 01:00	1047	21,63	7,51	5,03	0,08	72,68	1,18
222	TRA	23/08/2017 14:00	23/08/2017 14:00	0 00:00		1623	25,80	5,70	1,07	0,02	79,00	1,74
					23/08/2017 15:00	1623	25,80	5,70	1,07	0,02	79,00	1,74
223	TRA	23/08/2017 19:00	23/08/2017 19:00	0 00:00		3004	51,65	4,99	4,93	0,21	68,55	3,19
					23/08/2017 20:00	1380	23,93	5,57	5,96	0,11	64,48	1,33
					23/08/2017 21:00	1624	27,72	4,41	3,89	0,10	72,62	1,86
224	TRA	24/08/2017 10:00	24/08/2017 10:00	0 00:00		2743	44,39	6,11	8,12	0,24	69,87	2,58
					24/08/2017 11:00	925,7	18,34	7,48	16,16	0,23	71,73	0,99
					24/08/2017 12:00	1818	26,05	4,73	0,08	0,00	68,00	1,59
225	TRA	24/08/2017 14:00	24/08/2017 14:00	0 00:00		2976	47,22	5,67	3,20	0,10	66,04	2,63
					24/08/2017 15:00	935,7	19,84	7,36	6,30	0,09	72,75	1,10
					24/08/2017 16:00	2041	27,38	3,98	0,09	0,00	59,33	1,53
226	TRA	28/08/2017 09:00	28/08/2017 09:00	0 00:00		4796	73,62	5,96	8,74	0,43	66,94	4,13
					28/08/2017 10:00	1195	21,58	7,39	19,47	0,30	69,11	1,15
					28/08/2017 11:00	1507	24,01	5,79	6,74	0,12	72,00	1,47
					28/08/2017 12:00	2095	28,03	4,69	0,00	0,00	59,72	1,52
227	TRA	28/08/2017 13:00	28/08/2017 13:00	0 00:00		6395	95,06	5,49	18,15	1,08	61,16	4,99
					28/08/2017 14:00	1363	21,88	6,74	42,69	0,48	64,55	1,14
					28/08/2017 15:00	1655	24,19	5,18	5,13	0,08	59,97	1,26
					28/08/2017 16:00	1241	20,95	6,07	24,80	0,52	63,45	1,08
					28/08/2017 17:00	2136	28,04	3,96	0,00	0,00	56,68	1,50
228	SPE	31/08/2017 08:00	31/08/2017 08:00	0 00:00								
229	SPE	31/08/2017 15:33	31/08/2017 15:35	0 00:02								
230	TRA	02/09/2017 14:00	02/09/2017 14:00	0 00:00		2836	41,16	5,58	34,73	1,14	58,63	2,06
					02/09/2017 15:00	1646	23,37	5,54	57,95	0,96	59,21	1,18
					02/09/2017 16:00	1190	17,80	5,62	11,51	0,18	58,06	0,88
231	TRA	02/09/2017 21:00	02/09/2017 21:00	0 00:00		3887	51,38	4,73	5,84	0,24	60,02	2,79
					02/09/2017 22:00	1485	21,74	5,60	11,69	0,24	61,90	1,16
					02/09/2017 23:00	2402	29,64	3,87	0,00	0,00	58,13	1,64
232	TRA	05/09/2017 04:00	05/09/2017 04:00	0 00:00		1402	23,37	6,57	29,15	0,42	66,91	1,28
					05/09/2017 05:00	1402	23,37	6,57	29,15	0,42	66,91	1,28
233	TRA	05/09/2017 06:19	05/09/2017 12:13	0 05:54		1502	37,84	9,48	45,67	0,99	74,56	1,85
					05/09/2017 07:00	868,0	19,58	8,79	53,23	0,63	78,30	1,06
					05/09/2017 08:00	633,7	18,26	10,18	38,11	0,36	70,83	0,79
					05/09/2017 09:00							
					05/09/2017 10:00							
					05/09/2017 11:00							
					05/09/2017 12:00							
					05/09/2017 13:00							
					05/09/2017 14:00							
					05/09/2017 15:00							
234	TRA	06/09/2017 11:00	06/09/2017 11:00	0 00:00								
					06/09/2017 12:00							
					06/09/2017 13:00							
235	TRA	07/09/2017 16:00	07/09/2017 16:00	0 00:00		1266	16,81	5,42	0,14	0,00	48,68	0,71
					07/09/2017 17:00	1266	16,81	5,42	0,14	0,00	48,68	0,71
236	TRA	07/09/2017 20:00	07/09/2017 20:00	0 00:00		1926	35,38	6,13	29,18	0,61	55,59	1,66
					07/09/2017 21:00	914,8	16,80	7,16	58,36	0,61	53,13	0,71
					07/09/2017 22:00	1011	18,58	5,10	0,00	0,00	58,05	0,95
237	SPE	07/09/2017 23:00	07/09/2017 23:00	0 00:00								

238	AVV	08/09/2017 00:00	08/09/2017 00:00	0 00:00		702,0	14,41	6,63	0,01	0,00	72,67	0,83
					08/09/2017 01:00	702,0	14,41	6,63	0,01	0,00	72,67	0,83
239	SPE	08/09/2017 04:00	08/09/2017 04:00	0 00:00								
240	SPE	08/09/2017 06:00	08/09/2017 06:00	0 00:00								
241	TRA	08/09/2017 07:00	08/09/2017 07:00	0 00:00		868,2	14,32	7,11	3,83	0,04	70,19	0,77
					08/09/2017 08:00	868,2	14,32	7,11	3,83	0,04	70,19	0,77
242	SPE	08/09/2017 23:00	08/09/2017 23:00	0 00:00								
243	SPE	09/09/2017 18:57	09/09/2017 21:42	0 02:45		1224	38,59	15,86	261,2	0,77	49,88	0,82
					09/09/2017 18:00	274,5		10,30	0,13		69,69	
					09/09/2017 19:00	0,00		17,40	7,10	0,01	5,32	0,01
					09/09/2017 20:00	102,3	7,77	19,34	203,0	0,12		
					09/09/2017 21:00	0,00	6,22	19,72	575,6	0,25		
					09/09/2017 22:00	136,9	8,88	19,99	773,8	0,33		
244	AVV	10/09/2017 00:00	10/09/2017 00:00	0 00:00		710,2	15,72	8,39	7,49	0,04	74,63	0,81
					10/09/2017 23:00	1836	30,36	7,64	18,15	0,35	68,08	1,53
245	SPE	10/09/2017 04:02	10/09/2017 09:59	0 05:57	10/09/2017 01:00	753,2	14,76	8,26	34,91	0,34	74,18	0,78
					10/09/2017 02:00	1083	15,60	7,02	1,38	0,02	61,97	0,75
246	TRA	10/09/2017 09:56	10/09/2017 11:55	0 01:59		4646	60,63	11,54	315,9	11,93	33,61	1,13
					10/09/2017 05:00	1382	12,93	9,22	269,1	2,69	26,31	0,22
					10/09/2017 06:00	1446	13,04	10,88		4,19	5,06	0,04
					10/09/2017 07:00	242,7	9,46	17,07	417,8	1,12	39,79	0,07
					10/09/2017 08:00	617,5	11,54	13,06	478,9	2,64	41,43	0,23
					10/09/2017 09:00	957,2	13,65	7,47	97,62	1,29	55,43	0,57
247	TRA	10/09/2017 12:01	10/09/2017 20:20	0 08:19		1327	13,09	7,12	36,63	0,41	43,66	0,44
					10/09/2017 11:00	1327	13,09	7,12	36,63	0,41	43,66	0,44
248	TRA	14/09/2017 14:51	14/09/2017 22:21	0 07:30		2320	79,49	16,72	241,7	7,34	50,79	0,60
					10/09/2017 13:00	93,17	7,85	17,02	163,5	0,38	67,53	0,12
					10/09/2017 14:00	0,00	7,00	17,77	116,6	0,15	83,12	0,10
					10/09/2017 15:00	254,1	9,67	16,22	194,2	0,59	34,54	0,07
					10/09/2017 16:00	740,6	13,07	13,80	497,8	2,56	0,43	0,00
					10/09/2017 17:00	793,6	12,60	14,52	461,9	1,99	0,06	0,00
					10/09/2017 18:00	438,8	10,39	15,63	379,4	1,34	21,95	0,05
					10/09/2017 19:00	0,00	6,92	17,79	115,5	0,14	88,77	0,11
					10/09/2017 20:00	0,00	7,15	17,84	119,1	0,15	84,30	0,11
249	AVV	15/09/2017 08:05	15/09/2017 08:44	0 00:39	10/09/2017 21:00	0,00	4,86	19,85	127,8	0,06	76,43	0,04
						2253	97,90	15,41	139,6	4,07	96,41	3,03
250	TRA	14/09/2017 14:51	14/09/2017 22:21	0 07:30	14/09/2017 15:00	0,00	6,55	17,07	144,3	0,21	86,94	0,12
					14/09/2017 16:00	0,00	6,97	17,32	125,7	0,18	94,35	0,13
					14/09/2017 17:00	0,00	7,13	17,53	122,7	0,17	120,3	0,17
					14/09/2017 18:00	0,00	7,38	17,70	118,1	0,16	102,6	0,14
					14/09/2017 19:00	0,00	7,34	17,71	115,7	0,16	121,1	0,16
					14/09/2017 20:00	0,00	7,26	17,75	114,4	0,15	115,7	0,15
					14/09/2017 21:00	426,8	9,87	15,01	334,6	1,31	53,30	0,17
					14/09/2017 22:00	14,76	7,46	17,78	178,7	0,27	122,6	0,16
					14/09/2017 23:00	276,4	10,36	14,80	173,6	0,65	93,45	0,36
251	AVV	15/09/2017 08:05	15/09/2017 08:44	0 00:39	15/09/2017 00:00	917,9	15,52	6,95	14,31	0,16	69,80	0,84
					15/09/2017 01:00	617,2	12,07	9,88	93,96	0,65	80,55	0,62
249	AVV	15/09/2017 08:05	15/09/2017 08:44	0 00:39		1762	53,17	12,85	52,71	0,70	101,5	2,64
					15/09/2017 08:00	73,14	8,24	17,09	131,2	0,22	112,3	0,22
					15/09/2017 09:00	108,8	8,85	15,72	51,56	0,11	113,4	0,34
					15/09/2017 10:00	665,4	15,70	8,93	13,15	0,17	97,95	1,02
250	SPE	15/09/2017 16:00	15/09/2017 16:00	0 00:00	15/09/2017 11:00	914,5	20,38	9,65	14,98	0,19	82,37	1,06
251	AVV	15/09/2017 17:00	15/09/2017 17:00	0 00:00		2646	43,59	5,59	12,77	0,50	83,04	3,07
					15/09/2017 18:00	1246	22,71	6,49	24,75	0,48	80,24	1,45
					15/09/2017 19:00	1400	20,89	4,70	0,80	0,02	85,84	1,62
252	TRA	16/09/2017 01:06	16/09/2017 03:06	0 02:00		2312	39,12	4,18	0,00	0,00	93,00	3,39
					16/09/2017 02:00	1131	19,69	4,29	0,00	0,00	93,97	1,71
					16/09/2017 03:00	1181	19,43	4,08	0,00	0,00	92,03	1,68
253	TRA	16/09/2017 06:00	16/09/2017 06:00	0 00:00		892,0	20,36	7,70	11,40	0,17	71,53	1,07
					16/09/2017 07:00	892,0	20,36	7,70	11,40	0,17	71,53	1,07
254	TRA	16/09/2017 08:00	16/09/2017 08:00	0 00:00		1460	22,92	4,91	5,21	0,11	71,09	1,45
					16/09/2017 09:00	1460	22,92	4,91	5,21	0,11	71,09	1,45
255	SPE	16/09/2017 14:52	16/09/2017 15:04	0 00:12		745,1	18,99	8,20	55,25	0,69	75,70	1,03
					16/09/2017 16:00	745,1	18,99	8,20	55,25	0,69	75,70	1,03
256	TRA	17/09/2017 03:21	17/09/2017 04:21	0 01:00		3013	61,64	7,36	9,38	0,42	71,78	3,36
					17/09/2017 03:00	1021	19,61	6,75	12,98	0,19	76,32	1,19
					17/09/2017 04:00	967,5	20,36	7,76	7,55	0,11	70,44	1,05
					17/09/2017 05:00	1025	21,67	7,56	7,61	0,12	68,57	1,11

257	SPE	17/09/2017 07:00	17/09/2017 07:00	0 00:00		1660	39,98	8,23	31,71	0,87	75,48	2,12
					17/09/2017 08:00	692,0	18,49	8,99	54,25	0,73	81,30	1,00
					17/09/2017 09:00	967,6	21,49	7,47	9,16	0,15	69,66	1,12
258	AVV	17/09/2017 10:00	17/09/2017 10:00	0 00:00		1492	36,47	8,79	51,10	1,47	77,03	1,89
					17/09/2017 11:00	681,0	17,77	9,58	89,54	1,25	79,11	0,88
					17/09/2017 12:00	810,9	18,70	8,00	12,65	0,22	74,94	1,01
259	SPE	18/09/2017 08:00	18/09/2017 08:00	0 00:00		674,0	17,63	10,03	110,3	1,57	89,85	0,96
					18/09/2017 09:00	674,0	17,63	10,03	110,3	1,57	89,85	0,96
260	SPE	18/09/2017 12:00	18/09/2017 12:00	0 00:00								
261	AVV	18/09/2017 14:31	18/09/2017 15:29	0 00:58		2636	58,50	8,58	38,61	1,88	70,86	2,84
					18/09/2017 14:00	756,8	19,28	9,12	68,56	1,05	80,17	1,01
					18/09/2017 15:00	897,7	18,57	8,03	36,53	0,67	63,26	0,85
					18/09/2017 16:00	981,2	20,65	8,60	10,74	0,15	69,14	0,99
262	TRA	18/09/2017 17:00	18/09/2017 17:00	0 00:00		1148	24,26	7,40	11,14	0,20	59,61	1,09
					18/09/2017 18:00	1148	24,26	7,40	11,14	0,20	59,61	1,09
263	TRA	18/09/2017 19:00	18/09/2017 19:00	0 00:00		1308	22,47	5,42	10,79	0,23	74,67	1,44
					18/09/2017 20:00	1308	22,47	5,42	10,79	0,23	74,67	1,44
264	TRA	19/09/2017 02:00	19/09/2017 02:00	0 00:00		2534	44,59	5,79	20,97	0,68	87,84	3,34
					19/09/2017 03:00	1175	22,05	6,85	41,94	0,68	89,86	1,59
					19/09/2017 04:00	1359	22,54	4,73	0,00	0,00	85,82	1,75
265	TRA	19/09/2017 17:37	19/09/2017 17:57	0 00:20		1327	22,83	4,73	0,00	0,00	90,24	1,85
					19/09/2017 18:00	1327	22,83	4,73	0,00	0,00	90,24	1,85
266	TRA	22/09/2017 01:37	22/09/2017 03:37	0 02:00		2552	55,24	7,77	10,23	0,39	90,25	3,70
					22/09/2017 02:00	1091	20,20	5,91	15,20	0,21	91,47	1,56
					22/09/2017 03:00	708,0	17,47	8,88	9,05	0,11	90,67	1,07
					22/09/2017 04:00	753,0	17,57	8,54	6,45	0,08	88,60	1,08
267	TRA	22/09/2017 09:00	22/09/2017 09:00	0 00:00		2743	47,72	5,44	1,16	0,04	87,24	3,62
					22/09/2017 10:00	1207	23,46	6,36	2,10	0,04	86,81	1,68
					22/09/2017 11:00	1536	24,27	4,53	0,23	0,01	87,67	1,95
268	TRA	22/09/2017 12:00	22/09/2017 12:00	0 00:00		1363	22,32	5,00	6,58	0,12	83,79	1,66
					22/09/2017 13:00	1363	22,32	5,00	6,58	0,12	83,79	1,66
269	SPE	22/09/2017 15:02	22/09/2017 17:03	0 02:01		4042	69,18	6,39	52,27	2,34	80,96	4,54
					22/09/2017 16:00	1011	19,61	7,61	123,6	1,84	82,97	1,21
					22/09/2017 17:00	1859	28,13	4,69	0,99	0,02	74,95	1,89
					22/09/2017 18:00	1172	21,45	6,85	32,23	0,48	84,95	1,43
270	TRA	22/09/2017 23:49	23/09/2017 00:43	0 00:54		2078	48,09	7,15	4,79	0,18	67,96	2,51
					23/09/2017 00:00	1022	23,52	7,35	5,00	0,09	69,18	1,23
					23/09/2017 01:00	1056	24,57	6,96	4,57	0,09	66,74	1,28
271	TRA	23/09/2017 03:00	23/09/2017 03:00	0 00:00		3787	58,49	4,48	6,34	0,26	69,78	3,72
					23/09/2017 04:00	1612	27,29	5,24	12,68	0,26	72,63	1,72
					23/09/2017 05:00	2175	31,21	3,73	0,00	0,00	66,93	2,00
272	TRA	24/09/2017 01:27	24/09/2017 01:28	0 00:01		2208	46,94	6,95	20,22	0,69	68,54	2,51
					24/09/2017 02:00	1110	22,79	7,02	35,34	0,59	75,33	1,34
					24/09/2017 03:00	1099	24,15	6,88	5,09	0,10	61,75	1,17
273	TRA	24/09/2017 04:00	24/09/2017 04:00	0 00:00		1762	27,63	4,97	13,74	0,27	64,46	1,57
					24/09/2017 05:00	1762	27,63	4,97	13,74	0,27	64,46	1,57
274	TRA	24/09/2017 09:24	24/09/2017 09:26	0 00:02		3043	49,09	4,82	11,18	0,53	74,83	3,30
					24/09/2017 10:00	1323	22,73	5,36	19,84	0,47	76,33	1,51
					24/09/2017 11:00	1721	26,36	4,28	2,52	0,06	73,34	1,79
275	TRA	24/09/2017 15:00	24/09/2017 15:00	0 00:00		1437	21,89	4,60	4,09	0,07	81,77	1,62
					24/09/2017 16:00	1437	21,89	4,60	4,09	0,07	81,77	1,62
276	TRA	24/09/2017 17:41	24/09/2017 17:42	0 00:01		4171	69,84	5,36	10,25	0,70	79,65	4,82
					24/09/2017 18:00	1397	23,79	5,25	14,65	0,35	77,77	1,60
					24/09/2017 19:00	1102	21,18	6,56	6,88	0,12	81,63	1,38
					24/09/2017 20:00	1672	24,87	4,28	9,23	0,23	79,55	1,84
277	SPE	25/09/2017 05:00	25/09/2017 05:00	0 00:00								
278	TRA	25/09/2017 08:19	25/09/2017 09:48	0 01:29		3658	42,94	6,92	63,44	3,21	83,68	4,14
					25/09/2017 09:00	1250	19,37	7,14	68,07	1,12	85,56	1,29
					25/09/2017 10:00	843,3		8,38	100,3	1,54	79,21	1,08
					25/09/2017 11:00	1564	23,56	5,26	21,93	0,54	86,25	1,77
279	SPE	25/09/2017 12:00	25/09/2017 12:00	0 00:00								
280	TRA	25/09/2017 20:26	25/09/2017 21:26	0 01:00		10010	180,0	6,34	13,33	1,89	75,80	11,13
					25/09/2017 16:00	1411	23,14	6,98	67,83	1,24	66,99	1,22
					25/09/2017 17:00	965,9	21,71	7,52	6,65	0,11	73,26	1,19
					25/09/2017 18:00	1247	22,24	6,23	5,20	0,10	74,67	1,35
					25/09/2017 19:00	1493	21,05	4,52	7,20	0,13	81,74	1,57
					25/09/2017 20:00	996,5	18,72	6,41	7,54	0,11	82,38	1,25
					25/09/2017 21:00	885,6	21,52	7,63	5,90	0,09	75,87	1,21

					25/09/2017 22:00	1012	23,55	7,17	6,28	0,11	75,07	1,36
					25/09/2017 23:00	1999	28,03	4,21	0,02	0,00	76,45	1,98
281	TRA	26/09/2017 16:00	26/09/2017 16:00	0 00:00		1917	26,92	4,17	13,31	0,29	65,63	1,65
					26/09/2017 17:00	1917	26,92	4,17	13,31	0,29	65,63	1,65
282	SPE	26/09/2017 23:00	26/09/2017 23:00	0 00:00								
283	TRA	27/09/2017 01:17	27/09/2017 01:59	0 00:42		1247	20,50	4,19	0,01	0,00	95,54	1,83
					27/09/2017 02:00	1247	20,50	4,19	0,01	0,00	95,54	1,83
284	TRA	27/09/2017 04:21	27/09/2017 04:22	0 00:01		2718	40,70	4,36	4,28	0,16	94,78	3,56
					27/09/2017 05:00	1336	20,47	4,53	8,56	0,16	96,67	1,80
					27/09/2017 06:00	1382	20,23	4,19	0,00	0,00	92,89	1,75
285	TRA	27/09/2017 09:02	27/09/2017 09:03	0 00:01		2612	40,76	4,57	10,67	0,38	94,69	3,52
					27/09/2017 10:00	1206	20,24	4,93	21,34	0,38	99,1	1,79
					27/09/2017 11:00	1406	20,52	4,21	0,00	0,00	90,29	1,73
286	SPE	27/09/2017 22:07	28/09/2017 00:07	0 02:00		1719	36,75	7,96	13,55	0,37	85,40	2,27
					27/09/2017 23:00	777,3	17,79	7,89	15,07	0,20	93,65	1,22
					28/09/2017 00:00	941,4	18,96	8,04	12,03	0,18	77,16	1,05
287	TRA	28/09/2017 09:00	28/09/2017 09:00	0 00:00		3457	51,70	5,22	2,45	0,10	79,07	3,57
					28/09/2017 10:00	1337	23,46	6,30	4,89	0,10	81,61	1,55
					28/09/2017 11:00	2120	28,24	4,15	0,00	0,00	76,54	2,02
288	TRA	29/09/2017 10:00	29/09/2017 10:00	0 00:00		1038	19,78	6,00	0,00	0,00	74,80	1,23
					29/09/2017 11:00	1038	19,78	6,00	0,00	0,00	74,80	1,23
289	TRA	29/09/2017 16:00	29/09/2017 16:00	0 00:00		1660	26,49	4,47	0,08	0,00	84,76	2,06
					29/09/2017 17:00	1660	26,49	4,47	0,08	0,00	84,76	2,06
290	SPE	30/09/2017 03:00	30/09/2017 03:00	0 00:00		1396	21,97	5,10	17,09	0,25	83,00	1,56
					30/09/2017 04:00	1396	21,97	5,10	17,09	0,25	83,00	1,56
291	AVV	30/09/2017 07:00	30/09/2017 07:00	0 00:00		4664	69,42	5,91	9,77	0,44	83,49	4,86
					30/09/2017 08:00	1010	22,33	8,59	23,97	0,33	89,11	1,40
					30/09/2017 09:00	1702	23,85	4,98	3,94	0,07	82,73	1,76
					30/09/2017 10:00	1951	23,24	4,16	1,39	0,03	78,62	1,70
292	TRA	30/09/2017 11:36	30/09/2017 13:36	0 02:00		3499	60,20	7,29	8,37	0,36	80,47	3,70
					30/09/2017 12:00	1315	20,05	6,04	15,86	0,23	90,47	1,50
					30/09/2017 13:00	1081	19,54	8,12	4,97	0,07	78,46	1,10
					30/09/2017 14:00	1103	20,60	7,71	4,26	0,06	72,47	1,10
293	TRA	01/10/2017 01:00	01/10/2017 01:00	0 00:00		3232	48,32	5,15	1,28	0,04	80,48	3,44
					01/10/2017 02:00	1426	23,30	6,15	2,57	0,04	82,71	1,61
					01/10/2017 03:00	1806	25,02	4,16	0,00	0,00	78,25	1,83
294	TRA	01/10/2017 09:32	01/10/2017 10:31	0 00:59		2672	39,06	4,50	0,89	0,04	99,9	3,55
					01/10/2017 10:00	1312	19,50	4,70	0,23	0,00	101,0	1,77
					01/10/2017 11:00	1360	19,56	4,31	1,54	0,03	98,80	1,78
295	TRA	01/10/2017 14:28	01/10/2017 16:11	0 01:43		4752	81,91	6,69	7,43	0,48	91,94	5,98
					01/10/2017 15:00	1107	19,44	6,55	9,84	0,13	91,76	1,44
					01/10/2017 16:00	922,1	20,74	8,04	5,87	0,09	85,36	1,27
					01/10/2017 17:00	1249	22,66	6,68	8,06	0,14	87,24	1,58
					01/10/2017 18:00	1475	19,07	5,48	5,96	0,12	103,4	1,70
296	TRA	01/10/2017 23:00	01/10/2017 23:00	0 00:00		1544	19,88	5,54	41,37	0,80	89,89	1,52
					02/10/2017 00:00	1544	19,88	5,54	41,37	0,80	89,89	1,52
297	TRA	02/10/2017 02:00	02/10/2017 02:00	0 00:00		1264	21,26	6,83	7,90	0,13	86,01	1,44
					02/10/2017 03:00	1264	21,26	6,83	7,90	0,13	86,01	1,44
298	SPE	02/10/2017 06:00	02/10/2017 06:00	0 00:00								
299	SPE	02/10/2017 11:00	02/10/2017 11:00	0 00:00								
300	AVV	02/10/2017 13:00	02/10/2017 13:00	0 00:00		1607	19,00	5,06	34,70	0,67	83,81	1,41
					02/10/2017 14:00	1607	19,00	5,06	34,70	0,67	83,81	1,41
301	TRA	03/10/2017 18:00	03/10/2017 18:00	0 00:00		3744	54,53	4,84	10,37	0,55	68,91	3,35
					03/10/2017 19:00	1927	27,23	4,81	19,85	0,53	66,97	1,62
					03/10/2017 20:00	1817	27,30	4,87	0,88	0,02	70,85	1,73
302	SPE	03/10/2017 22:00	03/10/2017 22:00	0 00:00								
303	TRA	05/10/2017 00:00	05/10/2017 00:00	0 00:00		3422	53,65	5,11	17,68	0,79	79,68	3,71
					05/10/2017 01:00	1454	24,84	6,08	35,36	0,79	86,12	1,74
					05/10/2017 02:00	1967	28,81	4,15	0,00	0,00	73,24	1,97
304	TRA	06/10/2017 14:00	06/10/2017 14:00	0 00:00		2981	49,10	4,83	9,95	0,41	72,08	3,19
					06/10/2017 15:00	1418	24,08	5,38	19,90	0,41	71,91	1,51
					06/10/2017 16:00	1563	25,03	4,27	0,00	0,00	72,25	1,68
305	TRA	10/10/2017 00:00	10/10/2017 00:00	0 00:00		2902	50,82	5,23	5,65	0,21	76,71	3,43
					10/10/2017 01:00	1125	24,10	6,68	11,27	0,21	78,61	1,51
					10/10/2017 02:00	1777	26,73	3,77	0,02	0,00	74,80	1,91
306	TRA	10/10/2017 14:00	10/10/2017 14:00	0 00:00		3369	49,26	5,41	29,07	0,62	81,21	3,42
					10/10/2017 15:00	1415	22,84	6,56	58,14	0,62	86,49	1,56

					10/10/2017 16:00	1954	26,42	4,27	0,00	0,00	75,93	1,86
307	TRA	16/10/2017 10:00	16/10/2017 10:00	0 00:00		5264	86,08	5,60	37,29	3,49	87,44	6,33
					16/10/2017 11:00	1686	25,27	4,74	32,95	0,90	75,94	1,71
					16/10/2017 12:00	1236	22,07	6,37	69,19	1,52	86,18	1,54
					16/10/2017 13:00	1073	18,78	6,02	38,28	0,85	95,03	1,47
					16/10/2017 14:00	1270	19,97	5,27	8,76	0,21	92,61	1,61
308	SPE	16/10/2017 23:46	16/10/2017 23:50	0 00:04								
309	TRA	22/10/2017 15:41	22/10/2017 16:17	0 00:36		1325	21,19	4,73	0,00	0,00	88,03	1,68
					22/10/2017 16:00	1325	21,19	4,73	0,00	0,00	88,03	1,68
310	TRA	22/10/2017 20:05	22/10/2017 20:07	0 00:02		1580	24,84	5,12	4,75	0,08	83,58	1,82
					22/10/2017 21:00	1580	24,84	5,12	4,75	0,08	83,58	1,82
311	TRA	26/10/2017 07:00	26/10/2017 07:00	0 00:00		2682	50,17	6,07	0,34	0,01	71,11	2,98
					26/10/2017 08:00	1604	27,04	5,42	0,38	0,01	70,60	1,67
					26/10/2017 09:00	1078	23,13	6,73	0,30	0,01	71,62	1,31
312	TRA	26/10/2017 10:00	26/10/2017 10:00	0 00:00		1646	26,54	5,17	4,55	0,10	86,53	2,02
					26/10/2017 11:00	1646	26,54	5,17	4,55	0,10	86,53	2,02
313	TRA	30/10/2017 10:00	30/10/2017 10:00	0 00:00		1129	21,14	7,81	7,67	0,12	59,75	0,92
					30/10/2017 11:00	1129	21,14	7,81	7,67	0,12	59,75	0,92
314	SPE	30/10/2017 14:00	30/10/2017 14:00	0 00:00		1615	22,83	5,45	17,16	0,31	70,59	1,41
					30/10/2017 15:00	1615	22,83	5,45	17,16	0,31	70,59	1,41
315	SPE	09/11/2017 16:00	09/11/2017 16:00	0 00:00								
316	TRA	11/11/2017 11:00	11/11/2017 11:00	0 00:00		2800	45,04	5,44	16,24	0,40	87,30	3,38
					11/11/2017 12:00	1386	22,24	6,22	32,48	0,40	88,20	1,59
					11/11/2017 13:00	1414	22,80	4,65	0,00	0,00	86,40	1,79
317	TRA	16/11/2017 06:00	16/11/2017 06:00	0 00:00		4598	76,94	6,25	10,22	0,59	65,23	4,24
					16/11/2017 07:00	1008	22,39	8,35	18,84	0,34	61,97	0,97
					16/11/2017 08:00	1463	26,27	6,20	5,54	0,11	68,62	1,51
					16/11/2017 09:00	2127	28,28	4,19	6,27	0,14	65,09	1,76
318	TRA	28/11/2017 10:00	28/11/2017 10:00	0 00:00		3593	53,02	5,46	34,78	1,13	76,96	3,50
					28/11/2017 11:00	1606	25,69	6,71	69,57	1,13	80,45	1,63
					28/11/2017 12:00	1987	27,33	4,22	0,00	0,00	73,47	1,86
319	TRA	05/12/2017 08:00	05/12/2017 08:00	0 00:00		1433	25,64	7,19	1,71	0,03	76,96	1,53
					05/12/2017 09:00	1433	25,64	7,19	1,71	0,03	76,96	1,53
320	SPE	05/12/2017 10:00	05/12/2017 10:00	0 00:00								
321	AVV	05/12/2017 12:00	05/12/2017 12:00	0 00:00		5033	84,77	7,28	24,97	1,78	122,2	7,24
					05/12/2017 13:00	557,7	16,37	9,92	48,07	0,67	170,3	1,75
					05/12/2017 14:00	629,6	15,82	8,93	22,02	0,43	147,9	1,59
					05/12/2017 15:00	1435	23,70	6,20	29,18	0,67	95,44	1,86
					05/12/2017 16:00	2411	28,87	4,08	0,62	0,02	75,03	2,04
322	TRA	05/12/2017 20:00	05/12/2017 20:00	0 00:00		3568	44,77	5,52	40,83	1,67	102,9	3,87
					05/12/2017 21:00	1585	23,81	6,91	81,67	1,67	104,6	1,88
					05/12/2017 22:00	1983	20,96	4,13	0,00	0,00	101,3	1,99
323	TRA	06/12/2017 08:00	06/12/2017 08:00	0 00:00		1183	17,57	6,37	2,25	0,02	71,71	1,02
					06/12/2017 09:00	1183	17,57	6,37	2,25	0,02	71,71	1,02
324	TRA	06/12/2017 11:00	06/12/2017 11:00	0 00:00		619,3	13,68	8,19	7,45	0,07	104,0	1,02
					06/12/2017 12:00	619,3	13,68	8,19	7,45	0,07	104,0	1,02
325	TRA	06/12/2017 15:00	06/12/2017 15:00	0 00:00		3284	44,67	6,13	20,74	0,82	72,76	2,71
					06/12/2017 16:00	1221	21,03	7,37	10,95	0,19	68,89	1,10
					06/12/2017 17:00	2064	23,64	4,89	30,54	0,63	76,63	1,61
326	SPE	10/12/2017 09:00	10/12/2017 09:00	0 00:00		1193		7,51	10,80	0,14	85,89	1,40
					10/12/2017 10:00	1193		7,51	10,80	0,14	85,89	1,40
327	TRA	10/12/2017 13:00	10/12/2017 13:00	0 00:00		2174	29,79	4,31	4,14	0,11	76,62	2,10
					10/12/2017 14:00	2174	29,79	4,31	4,14	0,11	76,62	2,10
328	TRA	13/12/2017 09:42	13/12/2017 10:42	0 01:00		5946	46,10	6,38	12,47	0,89	86,44	6,42
					13/12/2017 10:00	1096		7,80	10,10	0,16	85,16	1,40
					13/12/2017 11:00	1128		7,76	7,98	0,13	84,70	1,43
					13/12/2017 12:00	1494	20,53	5,95	31,81	0,60	94,21	1,64
					13/12/2017 13:00	2228	25,58	4,01	0,00	0,00	81,71	1,95
329	TRA	13/12/2017 16:00	13/12/2017 16:00	0 00:00		4484	66,95	5,76	6,81	0,35	87,99	5,01
					13/12/2017 17:00	1224	19,30	6,31	7,43	0,11	94,36	1,53
					13/12/2017 18:00	1253	23,26	6,98	13,01	0,24	85,89	1,55
					13/12/2017 19:00	2007	24,39	3,98	0,00	0,00	83,71	1,92
330	TRA	13/12/2017 21:05	13/12/2017 23:06	0 02:01		5794	53,56	6,34	20,15	0,69	89,24	5,75
					13/12/2017 22:00	999		7,91	49,82		95,80	
					13/12/2017 23:00	1130		7,49	19,45	0,47	81,26	1,42
					14/12/2017 00:00	1524	24,98	5,64	11,29	0,23	91,70	1,99
					14/12/2017 01:00	2141	28,58	4,32	0,05	0,00	88,19	2,34

331	TRA	14/12/2017 04:00	14/12/2017 04:00	0 00:00		5486	66,69	6,25	13,27	0,93	90,09	6,55
					14/12/2017 05:00	1408	20,90	5,69	11,61	0,19	95,06	1,74
					14/12/2017 06:00	997,5		8,09	9,11	0,13	84,03	1,24
					14/12/2017 07:00	1116	20,42	7,06	25,98	0,43	95,15	1,53
332	TRA	14/12/2017 13:00	14/12/2017 13:00	0 00:00		1931	27,14	3,93	0,00	0,00	77,49	1,99
					14/12/2017 14:00	1931	27,14	3,93	0,00	0,00	77,49	1,99
333	SPE	20/12/2017 15:00	20/12/2017 15:00	0 00:00								
334	SPE	21/12/2017 03:00	21/12/2017 03:00	0 00:00								
335	TRA	21/12/2017 05:00	21/12/2017 05:00	0 00:00		1284		8,74	19,74	0,21	75,35	1,06
					21/12/2017 06:00	1284		8,74	19,74	0,21	75,35	1,06
336	TRA	21/12/2017 11:42	21/12/2017 11:52	0 00:10		2778	45,79	11,60	20,56	0,48	83,66	2,06
					21/12/2017 11:00	1259	20,35	11,19	25,58	0,29	85,68	0,96
					21/12/2017 12:00	1519	25,44	12,00	15,53	0,19	81,65	1,10
337	SPE	21/12/2017 13:00	21/12/2017 13:00	0 00:00								
338	AVV	21/12/2017 14:00	21/12/2017 14:00	0 00:00		2360	29,86	4,81	0,05	0,00	83,74	2,25
					21/12/2017 15:00	2360	29,86	4,81	0,05	0,00	83,74	2,25
339	TRA	22/12/2017 14:00	22/12/2017 14:00	0 00:00		3010	51,21	5,69	8,19	0,33	85,64	3,75
					22/12/2017 15:00	1313	24,13	6,84	16,39	0,33	82,13	1,55
					22/12/2017 16:00	1697	27,08	4,55	0,00	0,00	89,14	2,20
340	TRA	22/12/2017 20:00	22/12/2017 20:00	0 00:00		1975	26,69	4,42	1,39	0,03	82,06	2,02
					22/12/2017 21:00	1975	26,69	4,42	1,39	0,03	82,06	2,02
341	TRA	24/12/2017 05:54	24/12/2017 06:04	0 00:10		2855	50,29	6,01	7,10	0,30	80,66	3,38
					24/12/2017 06:00	1116	26,09	7,46	8,18	0,16	76,51	1,50
					24/12/2017 07:00	1739	24,20	4,56	6,01	0,14	84,80	1,87
342	TRA	24/12/2017 16:00	24/12/2017 16:00	0 00:00		2806	50,75	5,53	12,77	0,50	83,68	3,65
					24/12/2017 17:00	1191	25,76	7,17	25,52	0,50	81,75	1,62
					24/12/2017 18:00	1615	25,00	3,89	0,02	0,00	85,62	2,03
343	TRA	27/12/2017 03:00	27/12/2017 03:00	0 00:00		2823	51,07	5,74	12,18	0,62	82,89	3,58
					27/12/2017 04:00	1223	24,15	6,38	16,32	0,42	84,12	1,64
					27/12/2017 05:00	1601	26,92	5,11	8,03	0,20	81,65	1,94
344	TRA	29/12/2017 19:00	29/12/2017 19:00	0 00:00		3605	44,27	5,90	8,01	0,38	84,71	4,91
					29/12/2017 20:00	1202	21,93	5,43	4,99	0,09	91,69	1,77
					29/12/2017 21:00	1048		7,39	11,94	0,14	73,43	1,35
					29/12/2017 22:00	1355	22,34	4,88	7,10	0,14	89,00	1,79
345	TRA	30/12/2017 09:00	30/12/2017 09:00	0 00:00		2472	22,51	6,58	8,99	0,37	75,56	2,91
					30/12/2017 10:00	1207	22,51	6,15	12,11	0,25	83,81	1,55
					30/12/2017 11:00	1265		7,02	5,86	0,12	67,30	1,36
346	TRA	30/12/2017 13:00	30/12/2017 13:00	0 00:00		3913	22,58	6,08	4,65	0,25	80,13	4,61
					30/12/2017 14:00	1672	22,58	4,19	0,03	0,00	84,46	1,78
					30/12/2017 15:00	1204		6,49	7,49	0,13	80,67	1,47
					30/12/2017 16:00	1036		7,55	6,44	0,12	75,24	1,36
347	TRA	30/12/2017 17:00	30/12/2017 17:00	0 00:00		2830	47,21	5,33	4,96	0,20	84,34	3,46
					30/12/2017 18:00	1239	24,16	6,46	8,32	0,17	81,36	1,59
					30/12/2017 19:00	1590	23,05	4,20	1,61	0,03	87,32	1,88
348	TRA	30/12/2017 23:00	30/12/2017 23:00	0 00:00		1126	25,43	7,44	13,73	0,24	70,87	1,36
					31/12/2017 00:00	1126	25,43	7,44	13,73	0,24	70,87	1,36
349	TRA	31/12/2017 03:00	31/12/2017 03:00	0 00:00		1497	23,27	5,32	6,98	0,15	87,80	1,77
					31/12/2017 04:00	1497	23,27	5,32	6,98	0,15	87,80	1,77

Totale Transitori:

16 AVV
84 SPE
249 TRA