m_amte.MATTM_.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0045682.17-06-2020

Fenice Spa

Via Acqui, 86
10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513912

Spett.le *ISPRA*
Via V. Brancati 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

p.c.
Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
CRESS@PEC.minambiente.it

Spett.le
ARPA Piemonte- Dip. Provinciale di Torino
Via Pio VII, 9 – 10135 Torino
dip.torino@pec.arpa.piemonte.it

LET/U/2020/000318 Torino, 12 giugno 2020

RIFERIMENTO: Decreto DEC-MIN-2019-0000137 del 16/05/2019, Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Mirafiori della Società FENICE S.p.A. sita nel Comune di Torino (TO) pubblicato nella G.U. n. 136 del 12/06/2019.

OGGETTO: Report Ambientale 2018, revisione allegato 1.

In riferimento all'oggetto e come riportato nella nostra comunicazione prot. LET/U/2020/000236 del 27 aprile 2020 inviata via PEC identificativo messaggio: opec292.20200427143831.25877.216.1.63@pec.aruba.it, si trasmette la revisione dell'allegato 1 "Dati generali impianto" del Rapporto Ambientale relativo all'esercizio 2018 in seguito alla rielaborazione software dei dati relativi ai transitori delle caldaie.

Distinti saluti

EDISON
POLO OPERATIVO 1
Fenice S.p.A.
Il Responsabile
Ruggero DEFAZIO

AIA DM 0000240/13 del 07/09/13 (punto 10.6.1 PMC)

Centrale Termoelettrica di Mirafiori (TO)

ANNO 2018

Dati generali impianto:

- Nome impianto: *Centrale Termoelettrica di Mirafiori – Torino*
- Nome Gestore: *Fenice S.p.A.*
- Numero di ore di effettivo funzionamento gruppi:
  - CAP3 = 507 h
  - CMP1 = 4.245,25 h
  - CMP2 = 0 h
  - CMP3 = 2.524,50 h
  - CMP4 = 5.155,75 h
  - CMP5 = 3.342,50 h
- Numero di avvii e spegnimenti per ogni impianto dall'1/01/2018 al 31/12/2018 (calcolo con nuova metodologia):

	ACCENSIONE	SPEGNIMENTO
CAP3	172	175
CMP1	112	109
CMP2	0	0
CMP3	228	227
CMP4	138	136
CMP5	46	45

- Tipi di accensioni dall'1/01/2018 al 31/12/2018:

	ACCENSIONE A CALDO	ACCENSIONE A FREDDO	SPEGNIMENTO
CAP3	164	8	175
CMP1	105	7	109

CMP2	0	0	0
CMP3	224	4	227
CMP4	136	2	136
CMP5	40	6	45

- Transitori dal 1/1/2018 al 31/12/18
  - ❖ Tempi
    - I tempi di transitorio per i mesi da Gennaio a Dicembre 2018 sono indicati all'interno dell'Allegato 3
  - ❖ Calcolo flusso di massa degli inquinanti
    - Le masse di inquinanti per i mesi da Gennaio a Dicembre 2018 sono indicati all'interno dell'Allegato 3 e le masse totali annuali per transitorio sono state riassunte nelle seguenti tabelle[1]:

	ACCENSIONI A CALDO	
	CO [kg anno/transitorio]	**NOx [kg anno/transitorio]**
CAP3	56,6548	26,2241
CMP1	1,2312	6,5241
CMP2	0,0000	0,0000
CMP3	680,8832	69,2502
CMP4	15,2511	102,4375
CMP5	0,6843	17,4804

	ACCENSIONI A FREDDO	
	CO [kg anno/transitorio]	**NOx [kg anno/transitorio]**
CAP3	6,6834	2,1336
CMP1	1,1138	3,4420
CMP2	0,0000	0,0000
CMP3	1,0625	2,3869
CMP4	0,0661	0,5358
CMP5	0,8137	2,8363

[1] Si precisa che, poiché i fumi delle Caldaie di Media Pressione n.1, n.3 e n.4 convergono in un unico camino, si è proceduto con l'effettuazione di prove, per ciascuna tipologia di transitorio e per ciascuna caldaia, al fine di ottenere una concentrazione media [mg/m3] degli inquinanti CO e NO_x, sempre in riferimento a ciascuna caldaia e a ciascuna tipologia di transitorio. Tali valori sono stati in successiva inseriti nell'Allegato 3 per calcolare, tramite il volume dei fumi [Nm^3] di ciascun transitorio, la portata totale per transitorio di ciascun inquinante [Kg].

	SPEGNIMENTI	
	CO [kg anno/transitorio]	NOx [kg anno/transitorio]
CAP3	1,3316	1,2665
CMP1	0,2811	6,4220
CMP2	0,0000	0,0000
CMP3	0,0111	0,8095
CMP4	0,1593	5,2571
CMP5	0,0001	0,0642

- Emissioni metano non convogliate

IMPIANTO	Emissioni non convogliate allo spegnimento	Emissioni non convogliate all'avviamento e alla pressurizzazione
	kg di gas naturale/transitorio	kg di gas naturale/transitorio
CMP1	3,61	1,37
CMP2	4,39	1,39
CMP3	8,24	1,37
CMP4	6,97	1,37
CMP5	8,59	1,39
CAP3	5,38	1,38

Il giorno 27/02/2018 durante il primo turno è stata riscontrata una perdita di gas naturale dal bruciatore A della CMP5 e si è provveduto a mettere fuori servizio tale bruciatore.
La perdita calcolata è stata di 0,0566 kg (considerando cautelativamente che l'evento sia durato un turno intero, quindi 8 ore).

- Energia generata in MW_h settimanale e mensile, per ogni gruppo
  - Settimanale : Allegato 1 – Energia settimanale 2018
  - Mensile : Allegato 2 – Energia mensile 2018

SETTIMANA	CAP3		CMP1		CMP2		CMP3		CMP4		CMP5	
	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]
1	0	0	0	236	0	0	0	0	0	3.560	0	8.734
2	0	11	0	0	0	0	0	178	0	5.360	0	10.326
3	0	3.854	0	0	0	0	0	172	0	5.732	0	10.475
4	0	5.073	0	239	0	0	0	809	0	4.479	0	9.562
5	0	3.545	0	0	0	0	0	411	0	5.491	0	9.996
6	0	35	0	195	0	0	0	3.063	0	6.058	0	11.395
7	0	21	0	314	0	0	0	2.452	0	5.355	0	11.357
8	0	10	0	19	0	0	0	229	0	5.642	0	9.730
9	0	27	0	0	0	0	0	3.176	0	6.546	0	10.571
10	0	19	0	294	0	0	0	2.652	0	4.753	0	10.137
11	0	0	0	5	0	0	0	725	0	4.362	0	9.743
12	0	0	0	350	0	0	0	2.244	0	4.120	0	9.376
13	0	0	0	342	0	0	0	1.614	0	5.158	0	2.131
14	0	0	0	453	0	0	0	3.584	0	6.675	0	0
15	0	0	0	254	0	0	0	4.313	0	6.813	0	0
16	0	0	0	922	0	0	0	671	0	3.213	0	0
17	0	0	0	610	0	0	0	0	0	2.070	0	0
18	0	0	0	1.207	0	0	0	0	0	1.338	0	0
19	0	0	0	1.115	0	0	0	0	0	1.650	0	0
20	0	0	0	1.129	0	0	0	13	0	1.714	0	0
21	0	0	0	1.049	0	0	0	680	0	840	0	0
22	0	0	0	874	0	0	0	0	0	1.731	0	0
23	0	4	0	884	0	0	0	0	0	1.587	0	0
24	0	0	0	833	0	0	0	118	0	1.347	0	0
25	0	0	0	948	0	0	0	0	0	1.222	0	0
26	0	0	0	1.009	0	0	0	502	0	681	0	0
27	0	0	0	838	0	0	0	0	0	1.420	0	0
28	0	0	0	1.703	0	0	0	43	0	0	0	0
29	0	0	0	1.020	0	0	0	964	0	0	0	0
30	0	0	0	911	0	0	0	1.227	0	0	0	0
31	0	0	0	865	0	0	0	1.231	0	3	0	0
32	0	0	0	763	0	0	0	331	0	0	0	0
33	0	0	0	413	0	0	0	2	0	0	0	0
34	0	0	0	1.233	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	1.696	0	0	0	11	0	0	0	0
36	0	0	0	1.150	0	0	0	802	0	171	0	0
37	0	0	0	1.235	0	0	0	926	0	0	0	0
38	0	0	0	1.168	0	0	0	864	0	108	0	0
39	0	0	0	602	0	0	0	649	0	955	0	0
40	0	0	0	593	0	0	0	0	0	2.047	0	0
41	0	0	0	1.212	0	0	0	819	0	1.591	0	0
42	0	0	0	243	0	0	0	198	0	4.974	0	9
43	0	0	0	244	0	0	0	0	0	4.278	0	3.340
44	0	0	0	807	0	0	0	0	0	1.734	0	4.427
45	0	0	0	127	0	0	0	1.804	0	5.040	0	2.471
46	0	17	0	0	0	0	0	3.310	0	7.257	0	0
47	0	43	0	0	0	0	0	336	0	6.484	0	8.186
48	0	13	0	0	0	0	0	656	0	6.966	0	6.230
49	0	25	0	177	0	0	0	0	0	5.634	0	8.934
50	0	232	0	86	0	0	0	1.107	0	6.352	0	8.387
51	0	2.237	0	0	0	0	0	2.140	0	6.863	0	8.432
52	0	0	0	0	0	0	0	3.141	0	567	0	7.079

ALLEGATO 1

MESE	CAP3		CMP1		CMP2	
	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]
Gennaio	0	11.489	0	476	0	0
Febbraio	0	1.073	0	528	0	0
Marzo	0	33	0	816	0	0
Aprile	0	0	0	2.693	0	0
Maggio	0	0	0	4.625	0	0
Giugno	0	4	0	3.963	0	0
Luglio	0	0	0	4.848	0	0
Agosto	0	0	0	4.399	0	0
Settembre	0	0	0	4.535	0	0
Ottobre	0	0	0	2.499	0	0
Novembre	0	69	0	728	0	0
Dicembre	0	2.499	0	263	0	0

MESE	CMP3		CMP4		CMP5	
	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]	energia elettrica [MWhe]	energia termica [MWht]
Gennaio	0	1.159	0	21.738	0	43.561
Febbraio	0	7.995	0	22.826	0	42.557
Marzo	0	8.571	0	21.412	0	37.415
Aprile	0	8.568	0	19.410	0	0
Maggio	0	693	0	6.924	0	0
Giugno	0	621	0	5.167	0	0
Luglio	0	2.765	0	1.441	0	0
Agosto	0	1.044	0	0	0	0
Settembre	0	3.241	0	1.233	0	0
Ottobre	0	1.016	0	14.624	0	5.340
Novembre	0	5.615	0	23.771	0	19.069
Dicembre	0	7.388	0	21.393	0	34.086

ALLEGATO 2

Codice Tipo Transitorio	Tipo Transitorio (da 0 Stdmc a minimo tecnico, da sotto minimo tecnico a 0 Stdmc)
1	Avviamento a caldo (quando T>100°C)
2	Avviamento a freddo (quando temperatura caldaia inferiore a 100°C)
3	Spegnimento regolare (anche per poche ore)
13	Avviamento a caldo e spegnimento senza superamento del minimo tecnico
23	Avviamento a freddo e spegnimento senza superamento del minimo tecnico
4	Non significativo (caldaia regolarmente in servizio con fluttuazioni della misura)

N.B.
Durante la pressurizzazione delle caldaie, sia da partenza a caldo che a freddo, spesso non si raggiunge il minimo tecnico pertanto viene registrato un solo tipo di transitorio **1 o 2.** Effettivamente questo transitorio si configura sia come un'accensione che uno spegnimento ma avendo solo una riga non possono essere conteggiati entrambi. Pertanto si sono introdotti i tipi 13 e 23. Comunque è cautelativo dal punto di vista di produzione degli inquinanti CO e NOx considerare tale transitorio come un'accensione in quanto lo spegnimento dura pochi frangenti rispetto l'accensione.

Si forniscono per pronto riscontro i valori dei tempi massimi di accensione/spegnimento e i minini tecnici delle caldaie

	C.A.P.	**C.M.P.**				
u.m. [h]	**3**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Transitorio accensione a freddo	5	5	5	5	5	5
Transitorio accensione a caldo	2	2	2	2	2	2
Messa in esercizio	2	2	2	2	2	2
Spegnimento da esercizio	1	1	1	1	1	1
Transitorio spegnimento	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

	$Stdm^3/h$ gas naturale Minimo tecnico
CAP3	700
CMP1	350
CMP2	300
CMP3	800
CMP4	800
CMP5	1.200

Monitoraggio Transitori Caldaia 3 AP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)
1	23	13/01/2018 03.07.58	13/01/2018 04.03.39	00.55.41	324,5642292	3068,105658	114,877	494,567	0,352454774	1,517383811
2	13	14/01/2018 01.31.51	14/01/2018 02.16.41	00.44.50	237,6958722	2246,93908	110,233	572,918	0,247686836	1,287311844
3	13	14/01/2018 22.35.49	15/01/2018 00.29.09	01.53.20	647,5677778	6121,458203	148,43	256,554	0,908608041	1,570484588
4	4	15/01/2018 00.30.18	15/01/2018 00.30.28	00.00.10	3,325	31,431225	169,4	275,3	0,00532445	0,008653016
5	1	15/01/2018 01.08.45	15/01/2018 01.17.37	00.08.52	42,95501	406,0537095	207,751	273,443	0,084358064	0,111032544
6	4	15/01/2018 01.22.49	15/01/2018 01.23.20	00.00.31	5,596145833	52,90036656	41,643	594,243	0,00220293	0,031435673
7	4	15/01/2018 01.25.36	15/01/2018 01.25.42	00.00.06	1,1675	11,0363775	98	87	0,001081565	0,000960165
8	4	15/01/2018 01.26.28	15/01/2018 01.26.46	00.00.18	3,486	32,953158	120,46	84,1	0,003969537	0,002771361
9	4	15/01/2018 01.26.58	15/01/2018 01.27.51	00.00.53	10,08226361	95,30763792	121,275	120,608	0,011558434	0,011494864
10	4	15/01/2018 01.28.03	15/01/2018 01.33.23	00.05.20	59,93297778	566,5464389	127,135	122,508	0,072027882	0,069406471
11	4	15/01/2018 01.33.53	15/01/2018 01.34.40	00.00.47	8,878965833	83,93286402	137,536	110,682	0,01154379	0,009289857
12	4	15/01/2018 01.35.13	15/01/2018 01.36.04	00.00.51	9,624323333	90,97872847	138,7	96,8	0,01261875	0,008806741
13	4	15/01/2018 01.36.11	15/01/2018 01.40.09	00.03.58	44,05340333	416,4368217	138,658	104,856	0,057742297	0,043665899
14	4	15/01/2018 01.40.55	15/01/2018 01.42.31	00.01.36	17,52	165,61656	139,98	93,53	0,023183006	0,015490117
15	4	15/01/2018 01.42.32	15/01/2018 01.43.26	00.00.54	10,21875	96,59784375	139,267	95,917	0,013452892	0,009265375
16	4	15/01/2018 01.43.43	15/01/2018 01.44.52	00.01.09	13,1738825	124,5327113	137,813	104,547	0,017162227	0,013019521
17	4	15/01/2018 01.45.05	15/01/2018 01.46.19	00.01.14	14,09151167	133,2070598	134,92	80,673	0,017972297	0,010746213
18	4	15/01/2018 01.46.22	15/01/2018 01.47.36	00.01.14	13,40865611	126,7520262	134,85	93,5	0,017092511	0,011851314
19	4	15/01/2018 01.48.20	15/01/2018 01.48.53	00.00.33	5,809045	54,91290239	149,529	94,557	0,008211071	0,005192399
20	4	15/01/2018 01.49.32	15/01/2018 01.50.29	00.00.57	9,978958333	94,33109313	143,308	82,917	0,0135184	0,007821651
21	4	15/01/2018 01.50.55	15/01/2018 01.52.33	00.01.38	17,91086111	169,3113701	144,02	110,37	0,024384224	0,018686896
22	4	15/01/2018 01.53.27	15/01/2018 01.55.37	00.02.10	23,82531667	225,2207185	143,337	82,996	0,032282462	0,018692419
23	4	15/01/2018 01.56.43	15/01/2018 01.59.04	00.02.21	25,8418925	244,2834098	139,617	91	0,034106117	0,02222979
24	4	15/01/2018 01.59.51	15/01/2018 02.01.30	00.01.39	18,0779775	170,8911213	148,286	84,09	0,025340761	0,014370234
25	4	15/01/2018 02.01.51	15/01/2018 02.03.25	00.01.34	17,66547222	166,9917089	144,605	67,595	0,024147836	0,011287805
26	3	19/01/2018 15.57.54	19/01/2018 15.58.04	00.00.10	1,560186111	14,74843931	86,933	0	0,001282126	0
27	13	21/01/2018 10.27.17	21/01/2018 10.37.43	00.10.26	38,82556333	367,0180502	79,858	213,158	0,029309327	0,078232834
28	13	21/01/2018 10.49.54	21/01/2018 11.08.07	00.18.13	101,0927844	955,6300914	97,895	249,588	0,093551408	0,238513803
29	4	21/01/2018 11.11.27	21/01/2018 11.18.05	00.06.38	72,66507111	686,9029172	87,835	106,012	0,060334118	0,072819952
30	13	21/01/2018 20.58.49	21/01/2018 21.39.19	00.40.30	248,789475	2351,806907	155,91	155,544	0,366670215	0,365809454
31	4	21/01/2018 21.56.12	21/01/2018 21.58.48	00.02.36	12,72782333	120,316114	318,066	34,947	0,038268465	0,004204687
32	13	21/01/2018 22.00.21	21/01/2018 22.39.42	00.39.21	420,0271467	3970,516617	107,288	125,628	0,425988787	0,498808062
33	13	21/01/2018 22.40.17	21/01/2018 23.15.54	00.35.37	382,0510792	3611,528851	114,236	97,82	0,41256661	0,353279752
34	4	21/01/2018 23.16.08	21/01/2018 23.16.52	00.00.44	7,630333333	72,129541	115,12	86,03	0,008303553	0,006205304
35	4	21/01/2018 23.17.12	21/01/2018 23.24.40	00.07.28	79,72234667	753,615343	116,742	95,691	0,087978562	0,072114206
36	1	21/01/2018 23.24.49	22/01/2018 00.04.09	00.39.20	420,9125556	3978,886388	119,556	81,337	0,475699741	0,323630682
37	4	22/01/2018 00.06.46	22/01/2018 00.06.58	00.00.12	0	0	97,7	43,833	0	0
38	4	22/01/2018 00.15.03	22/01/2018 00.15.45	00.00.42	3,882666667	36,702848	570,64	1071,8	0,020944113	0,039338112
39	4	22/01/2018 14.50.09	22/01/2018 14.50.19	00.00.10	4,189813889	39,60631069	80,667	0	0,003194922	0
40	3	22/01/2018 17.01.59	22/01/2018 17.05.04	00.03.05	15,85886806	149,9138797	331,3	121,047	0,049666468	0,018146625
41	4	22/01/2018 17.23.08	22/01/2018 17.23.18	00.00.10	3,242591667	30,65221903	89,233	0	0,002735189	0
42	4	22/01/2018 17.33.49	22/01/2018 17.34.32	00.00.43	3,867611111	36,56052783	410,03	6,4	0,014990913	0,000233987
43	4	22/01/2018 17.44.49	22/01/2018 17.44.59	00.00.10	3,381480556	31,96513569	92,033	0	0,002941847	0
44	1	22/01/2018 18.05.04	22/01/2018 18.05.52	00.00.48	3,597573333	34,00786072	407,7	6,4	0,013865005	0,00021765
45	4	22/01/2018 18.08.38	22/01/2018 18.08.48	00.00.10	1,340741667	12,67403098	184,067	5,6	0,002332871	7,09746E-05
46	4	22/01/2018 18.40.08	22/01/2018 18.40.40	00.00.32	2,932222222	27,71829667	292,838	6,4	0,008116971	0,000177397
47	3	22/01/2018 23.35.43	22/01/2018 23.35.53	00.00.10	1,290741667	12,20138098	68,433	0	0,000834977	0
48	13	23/01/2018 16.33.06	23/01/2018 16.52.27	00.19.21	29,8747875	282,4063662	258,614	354,877	0,07303424	0,100219524
49	13	23/01/2018 16.54.32	23/01/2018 17.14.24	00.19.52	215,5450556	2037,54741	119,499	110,979	0,243484878	0,226124974
50	4	23/01/2018 17.14.53	23/01/2018 17.15.00	00.00.07	1,360463611	12,86046252	119,3	86,233	0,001534253	0,001108996
51	1	23/01/2018 17.15.02	23/01/2018 17.26.02	00.11.00	118,5284833	1120,449753	110,713	77,828	0,124048353	0,087202363
52	3	23/01/2018 17.50.04	23/01/2018 17.51.29	00.01.25	1,202844444	11,37048853	415,756	6,4	0,004727349	7,27711E-05
53	13	23/01/2018 17.52.54	23/01/2018 18.19.40	00.26.46	290,1047172	2742,359892	135,792	135,773	0,372390534	0,37233843
54	13	23/01/2018 18.20.13	23/01/2018 19.35.19	01.15.06	819,2934367	7744,780857	149,647	89,034	1,158983221	0,689548819
55	13	23/01/2018 19.35.23	23/01/2018 20.08.52	00.33.29	359,319695	3396,649077	163,685	44,661	0,555980504	0,151697744
56	1	24/01/2018 03.02.04	24/01/2018 03.21.08	00.19.04	103,4353956	977,7747942	214,682	150,395	0,209910648	0,14705244
57	3	24/01/2018 03.23.14	24/01/2018 03.25.38	00.02.24	26,16932	247,378582	128,843	53,13	0,031872999	0,013143224
58	4	24/01/2018 03.25.45	24/01/2018 03.25.58	00.00.13	2,514535833	23,76990723	117	111,033	0,002781079	0,002639244
59	4	24/01/2018 03.26.29	24/01/2018 03.28.26	00.01.57	21,7607	205,7038971	127,876	112,116	0,026304592	0,023062698
60	4	24/01/2018 03.30.11	24/01/2018 03.31.08	00.00.57	10,3734775	98,06048281	133,033	78,558	0,01304528	0,007703435
61	4	24/01/2018 03.31.44	24/01/2018 03.32.40	00.00.56	10,18052	96,23645556	131,931	71	0,012696572	0,006832788
62	4	24/01/2018 03.33.37	24/01/2018 03.35.02	00.01.25	15,47051944	146,2428203	130,939	73,917	0,019148889	0,010809831
63	4	24/01/2018 03.36.20	24/01/2018 03.40.20	00.04.00	44,9864	425,2564392	128,135	68,271	0,054490234	0,029032682
64	4	24/01/2018 03.41.27	24/01/2018 03.42.32	00.01.05	11,81219722	111,6607003	130,279	68,229	0,014547044	0,007618498
65	4	24/01/2018 03.43.16	24/01/2018 03.58.18	00.15.02	163,8300094	1548,685079	127,444	96,044	0,197370621	0,14874191
66	1	24/01/2018 03.59.05	24/01/2018 05.03.03	01.03.58	698,0010683	6598,204099	129,25	80,52	0,85281788	0,531287394

67	4	31/01/2018 09.13.51	31/01/2018 09.14.01	00.00.10	3,647222222	34,47719167	63	0	0,002172063	0
68	4	31/01/2018 09.25.52	31/01/2018 09.27.39	00.01.47	8,687003056	82,11823988	1,027	5,441	8,43354E-05	0,000446805
69	3	01/02/2018 16.49.21	01/02/2018 16.49.31	00.00.10	0	0	67,3	0	0	0
70	1	01/02/2018 18.44.41	01/02/2018 18.50.42	00.06.01	68,342715	646,0436849	113,253	50,978	0,073166385	0,032934015
71	4	01/02/2018 18.52.11	01/02/2018 18.53.00	00.00.49	9,380532778	88,67417635	113,964	51,564	0,010105664	0,004572395
72	4	01/02/2018 18.53.04	01/02/2018 18.54.27	00.01.23	15,57146861	147,1970928	113,989	42,011	0,016778849	0,006183897
73	4	01/02/2018 18.54.43	01/02/2018 18.54.55	00.00.12	2,328333333	22,009735	111,825	50,8	0,002461239	0,001118095
74	3	01/02/2018 18.54.57	01/02/2018 18.55.21	00.00.24	4,65778	44,02999434	115,483	53,35	0,005084716	0,002349
75	1	01/02/2018 18.55.42	01/02/2018 19.05.00	00.09.18	105,934905	1001,402657	118,854	45,617	0,119020711	0,045680985
76	3	01/02/2018 19.05.36	01/02/2018 19.06.50	00.01.14	13,67587833	129,2780779	119,781	43,413	0,015485057	0,005612349
77	4	01/02/2018 19.07.48	01/02/2018 19.09.59	00.02.11	24,39132667	230,571211	126,204	39,804	0,029099009	0,009177656
78	4	01/02/2018 19.10.58	01/02/2018 19.11.59	00.01.01	11,16638889	105,5558742	129,869	40,246	0,013708436	0,004248202
79	4	01/02/2018 19.12.01	01/02/2018 19.12.09	00.00.08	1,554444444	14,69416333	128,05	33,15	0,001881588	0,000487112
80	4	01/02/2018 19.13.17	01/02/2018 19.14.39	00.01.22	15,27183944	144,3646983	122,347	51,135	0,017662588	0,007382089
81	4	01/02/2018 19.15.18	01/02/2018 19.17.03	00.01.45	20,29734583	191,8708102	123,1	28,959	0,023619297	0,005556387
82	4	01/02/2018 19.19.10	01/02/2018 19.19.41	00.00.31	6,019166667	56,8991825	124,8	27,029	0,007101018	0,001537928
83	4	01/02/2018 20.04.26	01/02/2018 20.04.36	00.00.10	2,189813889	20,70031069	73,133	0	0,001513876	0
84	1	01/02/2018 20.55.35	01/02/2018 21.00.40	00.05.05	56,30342361	532,2362634	120,605	59,506	0,064190355	0,031671251
85	3	02/02/2018 09.57.49	02/02/2018 09.57.59	00.00.10	0,764813889	7,229785692	108,067	28,3	0,000781301	0,000204603
86	13	03/02/2018 16.23.17	03/02/2018 17.14.31	00.51.14	268,1894222	2535,194608	109,554	456,436	0,27774071	1,157154086
87	1	04/02/2018 15.01.15	04/02/2018 15.37.24	00.36.09	189,9857225	1795,935035	98,538	313,543	0,176967846	0,563102859
88	3	04/02/2018 15.41.23	04/02/2018 15.41.32	00.00.09	1,745	16,495485	83,933	59,667	0,001384516	0,000984236
89	4	04/02/2018 15.42.19	04/02/2018 15.54.36	00.12.17	137,0512917	1295,54586	83,217	94,467	0,10781144	0,122386331
90	4	04/02/2018 15.55.42	04/02/2018 15.58.04	00.02.22	24,71533667	233,6340775	88,845	130,152	0,02075722	0,030407942
91	1	05/02/2018 04.27.32	05/02/2018 04.43.17	00.15.45	170,4772125	1611,52109	90,21	166,001	0,145375318	0,267514112
92	3	05/02/2018 04.43.48	05/02/2018 04.44.37	00.00.49	8,436411667	79,74939949	87,073	150,918	0,006944019	0,01203562
93	4	05/02/2018 04.45.04	05/02/2018 04.49.47	00.04.43	50,37344972	476,1802202	88,431	177,133	0,042109093	0,084347231
94	1	05/02/2018 04.50.19	05/02/2018 05.10.18	00.19.59	215,8476436	2040,407775	91,578	134,41	0,186856463	0,274251209
95	3	05/02/2018 05.10.46	05/02/2018 05.15.26	00.04.40	48,56475556	459,0826343	96,789	141,816	0,044434149	0,065105263
96	4	06/02/2018 00.06.47	06/02/2018 00.14.01	00.07.14	8,771742778	82,91928448	54,309	568,985	0,004503263	0,047179829
97	4	06/02/2018 00.15.55	06/02/2018 00.16.06	00.00.11	2,131760278	20,15152991	103,733	241,267	0,002090379	0,004861899
98	13	06/02/2018 00.16.12	06/02/2018 01.04.35	00.48.23	529,1902892	5002,435803	76,138	113,535	0,380875457	0,567951549
99	13	07/02/2018 01.15.38	07/02/2018 01.57.28	00.41.50	455,872475	4309,362506	71,733	128,103	0,309123501	0,552042265
100	13	08/02/2018 01.06.49	08/02/2018 01.15.36	00.08.47	95,81225972	905,7132912	80,806	210,646	0,073187068	0,190784882
101	13	08/02/2018 01.15.58	08/02/2018 01.17.53	00.01.55	20,46041667	193,4123188	72,275	219,388	0,013978875	0,042432342
102	13	08/02/2018 01.18.01	08/02/2018 01.35.52	00.17.51	193,87718	1832,720983	76,837	213,445	0,140820782	0,39118513
103	13	08/02/2018 01.36.24	08/02/2018 01.42.29	00.06.05	65,14651806	615,8300352	84,253	195,946	0,051885528	0,120669432
104	13	08/02/2018 01.42.32	08/02/2018 01.59.58	00.17.26	185,5293106	1753,808573	90,009	163,377	0,157858556	0,286531983
105	4	09/02/2018 01.06.12	09/02/2018 01.08.00	00.01.48	6,55956	62,00752068	0	6,03	0	0,000373905
106	13	09/02/2018 01.09.54	09/02/2018 01.33.49	00.23.55	261,5454917	2472,389533	69,237	91,877	0,171180834	0,227155733
107	13	09/02/2018 01.34.27	09/02/2018 01.52.10	00.17.43	191,6822269	1811,972091	76,151	110,496	0,137983487	0,200215668
108	13	10/02/2018 01.16.44	10/02/2018 01.21.53	00.05.09	22,47880583	212,4921515	68,027	197,259	0,014455204	0,041915989
109	13	10/02/2018 01.23.07	10/02/2018 01.24.32	00.01.25	15,45609306	146,1064477	98,8	290,428	0,014435317	0,042433403
110	13	10/02/2018 01.24.38	10/02/2018 01.50.14	00.25.36	276,70144	2615,658712	75,707	133,092	0,198023674	0,348123249
111	13	10/02/2018 01.50.41	10/02/2018 01.52.08	00.01.27	15,4344525	145,9018795	79,522	131,617	0,011602409	0,019203168
112	13	10/02/2018 01.52.12	10/02/2018 01.56.05	00.03.53	42,07352194	397,7210029	80,033	123,14	0,031830805	0,048975364
113	13	10/02/2018 01.56.11	10/02/2018 02.02.31	00.06.20	69,09909444	653,1937398	82,906	99,782	0,05415368	0,065176978
114	13	10/02/2018 02.02.44	10/02/2018 02.09.42	00.06.58	74,31111111	702,4629333	83,799	105,158	0,058865691	0,073869597
115	4	11/02/2018 02.44.53	11/02/2018 02.46.51	00.01.58	7,553311111	71,40144993	0	10,128	0	0,000723154
116	13	11/02/2018 02.48.20	11/02/2018 03.07.20	00.19.00	205,9397333	1946,748299	70,633	152,11	0,137504673	0,296119884
117	13	11/02/2018 03.08.06	11/02/2018 03.20.21	00.12.15	133,2228333	1259,355444	73,505	120,791	0,092568922	0,152118803
118	13	11/02/2018 03.20.29	11/02/2018 03.42.35	00.22.06	237,05344	2240,866168	80,882	116,757	0,181245737	0,261636811
119	13	12/02/2018 02.48.11	12/02/2018 02.57.00	00.08.49	100,5621653	950,6141484	90,515	126,99	0,08604484	0,120718491
120	13	12/02/2018 02.57.01	12/02/2018 02.58.04	00.01.03	12,2042375	115,3666571	82,192	79,1	0,009482216	0,009125503
121	4	12/02/2018 02.59.52	12/02/2018 03.00.07	00.00.15	2,908333333	27,492475	73,925	140,525	0,002032381	0,00386338
122	13	12/02/2018 03.01.07	12/02/2018 03.03.28	00.02.21	26,80484417	253,3861919	77,89	131,983	0,01973625	0,03344267
123	4	12/02/2018 03.04.03	12/02/2018 03.04.13	00.00.10	1,938888889	18,32831667	73	141,2	0,001337967	0,002587958
124	13	12/02/2018 03.04.43	12/02/2018 03.40.17	00.35.34	383,7210606	3627,315185	83,013	112,303	0,301114315	0,407358377
125	13	13/02/2018 02.01.05	13/02/2018 02.58.35	00.57.30	279,5439167	2642,528644	120,732	291,887	0,319037768	0,771319758
126	13	15/02/2018 20.00.31	15/02/2018 20.58.18	00.57.47	315,722355	2984,523422	54,811	475,175	0,163584713	1,418170917
127	13	16/02/2018 01.07.12	16/02/2018 02.03.36	00.56.24	302,36698	2858,275062	93,618	312,096	0,267585995	0,892056214
128	13	17/02/2018 00.15.44	17/02/2018 00.59.40	00.43.56	240,5049789	2273,493565	100,416	254,198	0,22829513	0,577917517
129	13	17/02/2018 01.01.38	17/02/2018 01.06.20	00.04.42	50,30347333	475,5187334	96,828	128,091	0,046043528	0,06090967
130	4	17/02/2018 01.06.49	17/02/2018 01.07.24	00.00.35	6,200347222	58,61188229	85,625	198,263	0,005018642	0,011620568
131	13	17/02/2018 01.07.31	17/02/2018 01.09.57	00.02.26	24,03188389	227,1733984	79,557	165,457	0,018073234	0,037587429
132	13	18/02/2018 01.07.16	18/02/2018 01.45.57	00.38.41	221,3892297	2092,792389	88,368	103,05	0,184935878	0,215662256
133	13	18/02/2018 01.47.41	18/02/2018 02.04.49	00.17.08	183,2684133	1732,436311	71,019	157,048	0,123035894	0,272075658
134	13	19/02/2018 01.35.48	19/02/2018 02.08.00	00.32.12	194,5888933	1839,448809	110,92	211,985	0,204031662	0,389935556
135	13	21/02/2018 01.57.24	21/02/2018 02.01.21	00.03.57	19,0016725	179,6228101	25,418	223,584	0,004565653	0,040160786
136	13	21/02/2018 02.12.54	21/02/2018 02.25.17	00.12.23	76,97335528	727,6291274	56,451	325,555	0,041075392	0,236883301
137	13	21/02/2018 02.32.34	21/02/2018 02.44.53	00.12.19	74,41935278	703,4861418	63,47	299,366	0,044650265	0,210599832
138	13	24/02/2018 02.25.48	24/02/2018 02.57.14	00.31.26	73,11969611	691,2004873	42,808	818,322	0,02958891	0,565624565
139	13	24/02/2018 02.59.33	24/02/2018 03.16.53	00.17.20	191,7046444	1812,184004	36,267	500,796	0,065722477	0,9075345

140	4	25/02/2018 01.58.39	25/02/2018 01.59.12	00.00.33	0,923541667	8,730239375	23,688	6,4	0,000206802	5,58735E-05
141	13	25/02/2018 02.00.20	25/02/2018 02.11.29	00.11.09	119,5753875	1130,346138	68,543	1130,134	0,077477315	1,277442602
142	13	25/02/2018 02.11.39	25/02/2018 02.40.19	00.28.40	308,1886444	2913,307256	52,754	410,439	0,153688611	1,195734917
140	13	26/02/2018 02.34.56	26/02/2018 02.58.15	00.23.19	124,7095803	1178,879662	58,636	208,166	0,069124788	0,245402664
141	13	26/02/2018 02.59.35	26/02/2018 03.04.20	00.04.45	51,2304125	484,2810894	56,016	170,416	0,02712749	0,082529246
142	13	26/02/2018 03.04.30	26/02/2018 03.22.38	00.18.08	195,1370311	1844,630355	48,235	192,539	0,088975745	0,355163284
143	4	27/02/2018 03.02.04	27/02/2018 03.03.39	00.01.35	7,503680556	70,93229229	0	4,2	0	0,000297916
144	13	27/02/2018 03.05.36	27/02/2018 03.10.59	00.05.23	58,60242833	553,968755	46,425	191,623	0,025717999	0,106153155
145	4	27/02/2018 03.11.14	27/02/2018 03.11.51	00.00.37	6,795892778	64,24157443	28,267	375,044	0,001815917	0,024093417
146	4	27/02/2018 03.12.30	27/02/2018 03.12.51	00.00.21	3,7765	35,6992545	26,26	234,34	0,000937462	0,008365763
147	13	27/02/2018 03.13.21	27/02/2018 03.14.16	00.00.55	9,9292875	93,86155474	31,8	264,9	0,002984797	0,024863926
148	13	27/02/2018 03.14.22	27/02/2018 03.18.33	00.04.11	45,58327333	430,8986828	29,133	233,743	0,012553371	0,100719551
149	13	27/02/2018 03.18.34	27/02/2018 03.20.05	00.01.31	16,00715278	151,3156152	28,33	225,595	0,004286771	0,034136046
150	13	27/02/2018 03.20.27	27/02/2018 03.44.57	00.24.30	265,9356583	2513,889778	38,159	153,884	0,09592752	0,386847415
151	13	27/02/2018 03.45.01	27/02/2018 03.47.34	00.02.33	27,529035	260,2319679	52,861	96,516	0,013756122	0,025116549
152	4	27/02/2018 03.47.39	27/02/2018 03.47.52	00.00.13	2,525069444	23,86948146	51,2	79,125	0,001222117	0,001888673
153	13	27/02/2018 03.48.01	27/02/2018 03.49.32	00.01.31	16,05138889	151,7337792	47,979	115,579	0,007280035	0,017537238
154	4	27/02/2018 03.50.00	27/02/2018 03.50.47	00.00.47	8,017416667	75,78863975	51,48	96,07	0,003901599	0,007281015
155	4	27/02/2018 03.50.53	27/02/2018 03.51.22	00.00.29	5,141748333	48,604947	50,857	135,729	0,002471902	0,006597101
156	13	27/02/2018 03.51.54	27/02/2018 03.55.02	00.03.08	32,25056444	304,8645857	51,969	114,144	0,015843508	0,034798463
157	4	28/02/2018 03.03.43	28/02/2018 03.05.16	00.01.33	8,660625	81,86888813	0	4,2	0	0,000343849
158	13	28/02/2018 03.06.19	28/02/2018 03.51.50	00.45.31	494,6576853	4675,999099	38,972	133,162	0,182233037	0,622665392
159	4	28/02/2018 03.52.02	28/02/2018 03.52.33	00.00.31	4,182537222	39,53752436	45,614	96,9	0,001803465	0,003831186
160	13	01/03/2018 02.31.10	01/03/2018 02.33.49	00.02.39	14,35694917	135,7162405	18,738	85,938	0,002543051	0,011663182
161	13	01/03/2018 02.34.56	01/03/2018 02.56.11	00.21.15	229,3795833	2168,325201	79,466	247,966	0,17230813	0,537670927
162	13	01/03/2018 02.56.37	01/03/2018 03.02.16	00.05.39	61,1728325	578,2667856	80,442	202,961	0,046516937	0,117365605
163	4	01/03/2018 03.02.59	01/03/2018 03.03.30	00.00.31	5,528333333	52,259335	81,975	182,425	0,004283959	0,009533409
164	13	01/03/2018 03.03.51	01/03/2018 03.06.34	00.02.43	28,92561778	273,4338649	82,945	187,558	0,022679972	0,051284709
165	13	01/03/2018 03.06.48	01/03/2018 03.12.32	00.05.44	61,98688889	585,9620607	86,04	182,636	0,050416176	0,107017767
166	13	01/03/2018 03.12.37	01/03/2018 03.25.38	00.13.01	138,5541728	1309,752595	88,58	158,627	0,116017885	0,207762125
167	13	02/03/2018 02.18.31	02/03/2018 03.15.06	00.56.35	293,9447583	2778,659801	101,664	256,922	0,28248967	0,713898833
168	13	03/03/2018 02.14.45	03/03/2018 03.12.02	00.57.17	311,2614031	2942,354043	103,397	234,139	0,304230581	0,688919833
169	13	04/03/2018 01.29.20	04/03/2018 01.35.49	00.06.29	23,94954139	226,3950147	94,462	365,037	0,021385726	0,082642557
170	13	04/03/2018 01.43.10	04/03/2018 02.41.14	00.58.04	300,1262767	2837,093693	118,174	237,998	0,33527071	0,675222625
171	13	05/03/2018 03.01.04	05/03/2018 03.26.26	00.25.22	154,4948378	1460,439702	105,44	164,602	0,153988762	0,240391296
172	13	05/03/2018 03.27.50	05/03/2018 03.57.25	00.29.35	315,018125	2977,866336	84,828	137,542	0,252606446	0,409581692
173	13	06/03/2018 02.24.39	06/03/2018 02.32.06	00.07.27	84,15085417	795,4780244	102,252	101,151	0,081339219	0,080463398
174	13	06/03/2018 02.32.14	06/03/2018 02.36.18	00.04.04	46,62568889	440,7526371	87,518	100,604	0,038573789	0,044341478
175	4	06/03/2018 02.38.16	06/03/2018 02.38.45	00.00.29	5,386862778	50,92201384	88,729	91,871	0,004518259	0,004678256
176	4	06/03/2018 02.39.58	06/03/2018 02.43.00	00.03.02	34,02656833	321,6531505	93,137	87,416	0,029957809	0,028117632
177	3	06/03/2018 02.44.57	06/03/2018 02.45.56	00.00.59	10,83053167	102,3810158	91,823	76,769	0,009400932	0,007859688
178	4	06/03/2018 02.46.40	06/03/2018 02.47.47	00.01.07	12,12513889	114,6189379	94,45	83,614	0,010825759	0,009583748
179	3	06/03/2018 02.48.20	06/03/2018 02.49.29	00.01.09	12,3994725	117,2122135	100,093	121,65	0,011732122	0,014258866
180	13	06/03/2018 02.50.05	06/03/2018 03.18.07	00.28.02	299,0222222	2826,657067	101,109	139,633	0,285800469	0,394694606
181	13	07/03/2018 03.11.00	07/03/2018 03.45.58	00.34.58	372,1339156	3517,781904	115,059	268,355	0,404752468	0,944014363
182	13	08/03/2018 00.59.03	08/03/2018 01.45.20	00.46.17	491,1934458	4643,251643	117,206	257,696	0,544216952	1,196547376
183	3	08/03/2018 01.45.34	08/03/2018 01.53.15	00.07.41	80,22680556	758,3839929	123,915	172,632	0,093975152	0,130921345
184	23	07/06/2018 09.32.11	07/06/2018 10.19.08	00.46.57	180,8506175	1709,580887	46,587	663,039	0,079644245	1,133518802
185	23	07/06/2018 10.32.38	07/06/2018 11.10.00	00.37.22	57,56521833	544,1640089	61,896	556,681	0,033681575	0,302925765
186	23	07/06/2018 12.28.08	07/06/2018 12.40.03	00.11.55	15,56753611	147,1599189	53,44	360,61	0,007864226	0,053067338
187	23	07/06/2018 12.41.09	07/06/2018 12.54.42	00.13.33	150,2920833	1420,711064	51,424	157,952	0,073058646	0,224404154
188	2	13/11/2018 14.18.57	13/11/2018 14.34.21	00.15.24	95,16943333	899,6366533	194,206	370,92	0,174714836	0,333693227
189	3	13/11/2018 14.42.22	13/11/2018 14.48.01	00.05.39	22,32296167	211,0189566	249,7	387,183	0,052691433	0,081702953
190	23	13/11/2018 14.56.44	13/11/2018 15.34.57	00.38.13	178,0011314	1682,644695	142,713	800,861	0,240135272	1,347564513
191	13	15/11/2018 09.04.25	15/11/2018 10.00.02	00.55.37	332,6479181	3144,520769	126,421	569,566	0,39753346	1,791012117
192	13	16/11/2018 09.03.25	16/11/2018 09.55.20	00.51.55	112,1849944	1060,484752	199,668	508,597	0,21174487	0,539359364
193	13	17/11/2018 00.56.41	17/11/2018 01.31.13	00.34.32	193,3786089	1828,00799	163,344	303,49	0,298594137	0,554782145
194	13	17/11/2018 01.34.02	17/11/2018 02.30.43	00.56.41	607,7256347	5744,830425	103,313	171,175	0,593515666	0,983371348
195	13	18/11/2018 08.16.45	18/11/2018 09.10.27	00.53.42	310,37884	2934,011175	154,81	357,883	0,45421427	1,050032721
196	13	19/11/2018 20.24.53	19/11/2018 21.13.01	00.48.08	254,5675733	2406,427271	132,704	168,379	0,319342525	0,405191817
197	13	20/11/2018 03.35.22	20/11/2018 03.40.32	00.05.10	13,77502222	130,2152851	215,963	253,225	0,028121684	0,032973766
198	1	20/11/2018 03.42.20	20/11/2018 03.43.30	00.01.10	12,85796944	121,5463852	117,167	158,993	0,014241225	0,019325024
199	3	20/11/2018 03.43.45	20/11/2018 03.43.57	00.00.12	2,327776667	22,00447283	108,9	78,633	0,002396287	0,001730278
200	1	20/11/2018 03.44.24	20/11/2018 03.47.39	00.03.15	30,05302083	284,0912059	89,94	145,6	0,025551163	0,04136368
201	3	20/11/2018 04.04.45	20/11/2018 04.06.47	00.02.02	4,964044444	46,92511213	273,52	82,204	0,012834957	0,003857432
202	1	20/11/2018 04.07.54	20/11/2018 04.12.55	00.05.01	55,37889972	523,4967391	116,715	151,023	0,061099922	0,079060048
203	3	20/11/2018 04.13.45	20/11/2018 04.14.38	00.00.53	9,336568333	88,25858046	95,073	178,945	0,008391008	0,015793432
204	1	20/11/2018 04.15.03	20/11/2018 04.21.16	00.06.13	69,24361639	654,5599057	98,88	112,934	0,064722883	0,073922068
205	3	20/11/2018 04.21.34	20/11/2018 04.22.20	00.00.46	8,401963889	79,42376464	97,391	104,873	0,00773516	0,008329408
206	1	20/11/2018 04.22.38	20/11/2018 04.27.21	00.04.43	52,07443694	492,2596524	98,691	106,983	0,048581597	0,052663414
207	3	20/11/2018 04.27.57	20/11/2018 04.28.34	00.00.37	6,642013889	62,78695729	97,875	98,313	0,006145273	0,006172774
208	13	20/11/2018 04.29.10	20/11/2018 04.32.15	00.03.05	28,57761806	270,1442235	93,734	90,368	0,025321699	0,024412393
209	1	21/11/2018 02.51.07	21/11/2018 03.16.58	00.25.51	47,65921417	450,5225515	183,491	427,682	0,082666834	0,192680386

210	3	21/11/2018 03.18.22	21/11/2018 03.19.41	00.01.19	14,74537194	139,388001	150,318	250,018	0,020952526	0,034849509
211	1	21/11/2018 03.19.57	21/11/2018 03.38.30	00.18.33	199,1682583	1882,737546	90,131	213,758	0,169693018	0,402450212
212	3	21/11/2018 03.38.34	21/11/2018 03.47.57	00.09.23	97,58260056	922,4483231	89,553	179,874	0,082608015	0,16592447
213	13	22/11/2018 01.15.27	22/11/2018 01.32.12	00.16.45	29,1106625	275,1830926	221,756	417,036	0,061023502	0,114761256
214	1	22/11/2018 01.33.40	22/11/2018 02.12.36	00.38.56	416,1071378	3933,460773	93,789	165,363	0,368915352	0,650448874
215	3	22/11/2018 15.22.28	22/11/2018 15.23.23	00.00.55	4,489115278	42,43560672	599,992	43,142	0,025461025	0,001830757
216	4	22/11/2018 15.25.37	22/11/2018 15.25.43	00.00.06	1,209166667	11,4302525	212,8	104,7	0,002432358	0,001196747
217	1	22/11/2018 15.25.49	22/11/2018 17.00.03	01.34.14	1004,849297	9498,840407	110,88	102,01	1,053231424	0,96897671
218	3	22/11/2018 17.00.29	22/11/2018 17.40.47	00.40.18	420,117425	3971,370019	131,934	61,27	0,523958732	0,243325841
219	1	23/11/2018 22.35.14	23/11/2018 23.20.42	00.45.28	487,9005267	4612,123679	122,355	193,882	0,564316393	0,894207763
220	3	23/11/2018 23.20.49	23/11/2018 23.23.42	00.02.53	27,80681861	262,8578563	132,381	199,011	0,034797386	0,052311605
221	13	24/11/2018 01.21.05	24/11/2018 01.28.09	00.07.04	79,36973778	750,2821312	181,386	65,485	0,136090675	0,049132225
222	13	24/11/2018 01.29.19	24/11/2018 01.36.36	00.07.17	78,01081222	737,4362079	128,553	118,665	0,094799637	0,087507868
223	13	24/11/2018 01.36.48	24/11/2018 01.41.27	00.04.39	50,0745325	473,3545557	127,184	110,409	0,060203126	0,052262603
224	13	24/11/2018 01.41.30	24/11/2018 02.02.34	00.21.04	227,1745067	2147,480612	131,589	106,58	0,282584826	0,228878484
225	13	24/11/2018 02.02.47	24/11/2018 02.13.46	00.10.59	115,9926036	1096,478082	133,174	87,619	0,146022372	0,096072313
226	1	25/11/2018 01.31.35	25/11/2018 01.42.52	00.11.17	127,5887364	1206,096325	108,909	95,271	0,131354745	0,114906003
227	3	25/11/2018 01.43.23	25/11/2018 01.45.32	00.02.09	24,22731083	229,0207693	110,026	146,389	0,025198239	0,033526121
228	4	25/11/2018 01.46.04	25/11/2018 01.46.44	00.00.40	7,556788889	71,43432537	107,989	101,811	0,007714121	0,0072728
229	1	25/11/2018 01.47.17	25/11/2018 01.48.27	00.01.10	13,03166667	123,188345	107,987	83,98	0,01330274	0,010345357
230	3	25/11/2018 01.49.04	25/11/2018 01.49.56	00.00.52	9,784912222	92,49677524	113,042	107,042	0,01045602	0,00990104
231	1	25/11/2018 01.50.45	25/11/2018 01.52.26	00.01.41	18,7812025	177,5387072	111,681	113,595	0,0198277	0,020167509
232	3	25/11/2018 01.53.48	25/11/2018 01.54.16	00.00.28	5,325553333	50,34245566	114,986	93,443	0,005788678	0,00470415
233	4	25/11/2018 01.55.00	25/11/2018 01.55.31	00.00.31	5,845713056	55,25952551	108,957	124,4	0,006020912	0,006874285
234	4	25/11/2018 01.55.40	25/11/2018 01.56.03	00.00.23	4,362333333	41,237137	108,98	131,04	0,004494023	0,005403714
235	1	25/11/2018 01.56.09	25/11/2018 02.00.40	00.04.31	50,31912944	475,6667306	113,893	131,036	0,054175111	0,062329466
236	3	25/11/2018 02.01.04	25/11/2018 02.01.28	00.00.24	4,638886667	43,85139566	112,7	125,95	0,004942052	0,005523083
237	1	25/11/2018 02.02.19	25/11/2018 02.03.20	00.01.01	11,26078639	106,4482137	115,907	110,55	0,012338093	0,01176785
238	3	25/11/2018 02.03.44	25/11/2018 02.04.19	00.00.35	6,657291667	62,93137813	110,6	125,25	0,00696021	0,007882155
239	1	25/11/2018 02.05.19	25/11/2018 02.14.33	00.09.14	103,8488389	981,683074	118,685	110,238	0,116511056	0,108218779
240	3	25/11/2018 02.14.54	25/11/2018 02.16.03	00.01.09	12,7483825	120,5104598	121,96	134,62	0,014697456	0,016223118
241	4	25/11/2018 02.16.34	25/11/2018 02.17.24	00.00.50	9,147722222	86,47341817	121,191	117,691	0,0104798	0,010177143
242	4	25/11/2018 02.17.41	25/11/2018 02.18.29	00.00.48	8,841333333	83,577124	117,18	102,73	0,009793567	0,008585878
243	1	25/11/2018 02.19.16	25/11/2018 02.20.32	00.01.16	13,77369111	130,2027021	121,45	107,138	0,015813118	0,013949657
244	3	25/11/2018 02.20.56	25/11/2018 02.21.26	00.00.30	5,782141667	54,65858518	120,757	80,143	0,006600407	0,004380503
245	4	25/11/2018 02.21.53	25/11/2018 02.22.25	00.00.32	4,032222222	38,11659667	126,813	118,713	0,00483368	0,004524936
246	13	26/11/2018 10.11.26	26/11/2018 10.19.52	00.08.26	42,18184667	398,7449965	197,268	164,829	0,078659628	0,065724739
247	1	26/11/2018 10.41.48	26/11/2018 10.47.27	00.05.39	30,44992167	287,8431095	223,043	154,641	0,064201391	0,044512346
248	3	26/11/2018 10.54.42	26/11/2018 10.55.41	00.00.59	5,492801667	51,92345416	510,708	72,069	0,026517723	0,003742071
249	13	26/11/2018 10.57.24	26/11/2018 11.02.57	00.05.33	58,714375	555,0269869	100,363	120,693	0,055704173	0,066987872
250	1	26/11/2018 11.03.15	26/11/2018 11.24.55	00.21.40	230,8330556	2182,064874	89,956	120,115	0,196289828	0,262098722
251	3	26/11/2018 11.25.09	26/11/2018 11.26.34	00.01.25	15,55577917	147,0487805	91,067	100,594	0,013391291	0,014792225
252	4	26/11/2018 11.28.08	26/11/2018 11.28.38	00.00.30	1,00595	9,50924535	99,5	126,143	0,00094617	0,001199525
253	13	28/11/2018 01.14.16	28/11/2018 02.09.55	00.55.39	104,7101125	989,8246935	206,04	461,416	0,20394348	0,456720951
254	13	29/11/2018 00.32.59	29/11/2018 01.12.09	00.39.10	43,03045833	406,7669226	225,046	511,458	0,091541269	0,208044197
255	13	30/11/2018 00.25.26	30/11/2018 01.08.19	00.42.53	143,8907367	1360,199134	71,408	569,177	0,0971291	0,774194062
256	4	30/11/2018 01.09.27	30/11/2018 01.09.33	00.00.06	1,1725	11,0836425	76,3	434,9	0,000845682	0,004820276
257	13	30/11/2018 01.09.48	30/11/2018 01.26.18	00.16.30	170,01765	1607,176845	59,104	240,089	0,09499058	0,385865482
258	13	01/12/2018 02.05.23	01/12/2018 03.03.40	00.58.17	260,9354547	2466,622853	63,204	176,263	0,155900431	0,434774344
259	13	02/12/2018 02.56.12	02/12/2018 03.54.36	00.58.24	283,10276	2676,17039	58,221	204,541	0,155809316	0,547386568
260	4	03/12/2018 01.52.55	03/12/2018 01.53.32	00.00.37	0,024409722	0,230745104	0	4,2	0	9,69129E-07
261	1	03/12/2018 02.05.33	03/12/2018 02.14.07	00.08.34	32,73180556	309,4137579	40,345	395,699	0,012483298	0,122434715
262	3	03/12/2018 02.15.31	03/12/2018 02.16.21	00.00.50	8,883833333	83,9788765	51,818	274,564	0,004351617	0,023057576
263	13	03/12/2018 02.16.30	03/12/2018 02.58.51	00.42.21	436,039835	4121,88456	49,87	237,578	0,205558383	0,97926909
264	13	04/12/2018 02.38.52	04/12/2018 02.45.45	00.06.53	28,40877861	268,5481842	52,993	312,913	0,014231174	0,084032218
265	13	04/12/2018 02.47.24	04/12/2018 02.51.32	00.04.08	42,98935333	406,3783571	58,112	287,651	0,023615459	0,116895141
266	1	04/12/2018 02.51.53	04/12/2018 03.05.11	00.13.18	138,9134017	1313,148386	50,298	338,376	0,066048738	0,444337898
267	3	04/12/2018 03.05.17	04/12/2018 03.08.08	00.02.51	29,816415	281,854571	53,994	310,669	0,015218456	0,087563478
268	2	04/12/2018 03.08.21	04/12/2018 05.26.52	02.18.31	1416,42757	13389,48982	87,537	132,256	1,17207577	1,770840365
269	3	04/12/2018 10.38.18	04/12/2018 10.47.22	00.09.04	11,41160889	107,8739388	117,354	327,551	0,012659438	0,035334217
270	4	04/12/2018 11.04.01	04/12/2018 11.09.19	00.05.18	6,452485	60,99534071	90,764	267,553	0,005536181	0,016319486
271	4	04/12/2018 11.22.53	04/12/2018 11.25.14	00.02.21	3,005023333	28,40648557	14,914	104,703	0,000423654	0,002974244
272	4	04/12/2018 11.30.19	04/12/2018 11.30.50	00.00.31	1,905208333	18,00993438	84,075	14,763	0,001514185	0,000265881
273	4	04/12/2018 11.38.27	04/12/2018 11.39.14	00.00.47	0,41125	3,88754625	0	4,2	0	1,63277E-05
274	4	04/12/2018 11.48.12	04/12/2018 11.56.31	00.08.19	9,374823889	88,62021022	146,417	306,586	0,012975505	0,027169716
275	13	04/12/2018 12.05.51	04/12/2018 12.24.23	00.18.32	23,71803333	224,2065691	182,081	366,931	0,040823756	0,082268341
276	1	07/12/2018 19.06.32	07/12/2018 19.22.13	00.15.41	52,32482778	494,626597	60,967	516,904	0,0301559	0,255674466
277	3	07/12/2018 19.23.51	07/12/2018 19.27.04	00.03.13	31,1439275	294,4035467	59,923	515,067	0,017641544	0,151637552
278	13	07/12/2018 19.27.07	07/12/2018 19.58.51	00.31.44	328,9509067	3109,572921	53,465	513,151	0,166253316	1,595680454
279	13	11/12/2018 22.44.12	11/12/2018 23.42.16	00.58.04	219,4474822	2074,437049	81,967	656,523	0,170035382	1,361915635
280	1	12/12/2018 01.35.36	12/12/2018 02.17.21	00.41.45	187,2000417	1769,601994	81,586	489,333	0,144374748	0,865924652
281	3	12/12/2018 02.17.39	12/12/2018 02.18.10	00.00.31	2,660833333	25,1528575	87,788	478,475	0,002208119	0,012035013
282	13	12/12/2018 22.46.10	13/12/2018 00.08.47	01.22.37	349,6117022	3304,879421	130,227	420,641	0,430384532	1,390167785

283	1	13/12/2018 00.12.56	13/12/2018 00.30.03	00.17.07	191,6955408	1812,097947	105,183	98,068	0,190601898	0,177708822
284	3	13/12/2018 00.30.24	13/12/2018 00.32.17	00.01.53	20,68395944	195,5254686	106,329	87,313	0,020790028	0,017071915
285	4	13/12/2018 00.32.52	13/12/2018 00.34.05	00.01.13	13,300965	125,7340221	108,244	96,081	0,013609953	0,012080651
286	4	13/12/2018 00.34.39	13/12/2018 00.35.12	00.00.33	6,006458333	56,77905063	113,963	84,788	0,006470711	0,004814182
287	4	13/12/2018 00.35.21	13/12/2018 00.35.37	00.00.16	3,107777778	29,37782333	108,4	107,175	0,003184556	0,003148568
288	4	13/12/2018 00.36.10	13/12/2018 00.37.15	00.01.05	11,76835833	111,2462913	111,671	95,036	0,012422985	0,010572403
289	4	13/12/2018 00.38.08	13/12/2018 00.39.26	00.01.18	14,15470333	133,8044106	108,353	84,047	0,014498109	0,011245859
290	13	13/12/2018 00.40.45	13/12/2018 00.47.43	00.06.58	76,85591833	726,518996	111,246	81,69	0,080822332	0,059349337
291	13	13/12/2018 00.47.46	13/12/2018 00.56.02	00.08.16	91,57537778	865,6620461	111,446	74,986	0,096474572	0,064912534
292	13	13/12/2018 00.56.17	13/12/2018 01.00.38	00.04.21	48,161895	455,2743934	111,743	69,004	0,050873727	0,031415754
293	13	13/12/2018 01.00.44	13/12/2018 01.03.10	00.02.26	26,81115611	253,4458587	112,7	70,403	0,028563348	0,017843349
294	13	13/12/2018 01.03.41	13/12/2018 01.06.08	00.02.27	26,48041667	250,3193788	117,073	62,77	0,029305641	0,015712547
295	1	13/12/2018 01.06.16	13/12/2018 01.08.35	00.02.19	25,59383833	241,9385538	115,597	68,031	0,027967371	0,016459322
296	3	13/12/2018 01.08.51	13/12/2018 01.09.34	00.00.43	7,495807778	70,85787092	115,233	54,533	0,008165165	0,003864092
297	13	13/12/2018 01.09.58	13/12/2018 01.12.56	00.02.58	32,74690722	309,556514	114,532	60,903	0,035454127	0,01885292
298	13	13/12/2018 01.13.03	13/12/2018 01.16.09	00.03.06	26,13382667	247,0430635	120	47,618	0,029645168	0,011763697
299	13	13/12/2018 01.24.35	13/12/2018 01.26.14	00.01.39	18,266875	172,6767694	165,07	10,12	0,028503754	0,001747489
300	13	13/12/2018 01.26.48	13/12/2018 01.33.21	00.06.33	71,16302083	672,7040359	113,798	43,975	0,076552374	0,02958216
301	1	13/12/2018 01.34.14	13/12/2018 02.01.42	00.27.28	301,3601467	2848,757466	114,422	40,52	0,325960527	0,115431653
302	4	13/12/2018 02.53.53	13/12/2018 02.54.26	00.00.33	6,398333333	60,483445	53,575	0	0,003240401	0
303	4	13/12/2018 03.04.20	13/12/2018 03.04.50	00.00.30	4,982141667	47,09618518	108,457	10,786	0,005107911	0,000507979
304	3	13/12/2018 09.57.44	13/12/2018 09.58.30	00.00.46	4,864845	45,98737979	93,918	62	0,004319043	0,002851218
305	13	15/12/2018 01.24.45	15/12/2018 01.31.01	00.06.16	13,81277778	130,5721883	119,267	426,922	0,015572953	0,05574414
306	13	15/12/2018 01.32.39	15/12/2018 01.36.05	00.03.26	33,86222278	320,0995919	88,207	302,33	0,028235025	0,09677571
307	1	16/12/2018 00.10.06	16/12/2018 00.26.00	00.15.54	55,376785	523,4767486	90,984	669,871	0,047628008	0,350661893
308	4	16/12/2018 00.37.08	16/12/2018 00.38.26	00.01.18	2,351461667	22,22836714	103,506	79,5	0,002300769	0,001767155
309	3	16/12/2018 00.40.38	16/12/2018 00.41.52	00.01.14	11,20407278	105,9121	94,956	101,788	0,010056989	0,010780581
310	13	17/12/2018 01.50.43	17/12/2018 02.12.32	00.21.49	89,65304639	847,4902475	75,07	456,191	0,063621093	0,386617424
311	13	18/12/2018 02.27.13	18/12/2018 03.23.53	00.56.40	261,3466667	2470,51004	54,093	350,685	0,1336373	0,866370813
312	13	18/12/2018 20.39.17	18/12/2018 22.28.42	01.49.25	355,2047958	3357,750935	112,715	668,545	0,378468897	2,244807599
313	1	18/12/2018 22.31.14	18/12/2018 22.45.37	00.14.23	157,7703039	1491,402683	107,334	139,668	0,160078216	0,20830123
314	4	18/12/2018 22.46.12	18/12/2018 22.48.10	00.01.58	21,14822222	199,9141447	101,044	84,224	0,020200125	0,016837569
315	4	18/12/2018 22.48.22	18/12/2018 22.54.23	00.06.01	64,73141139	611,9060319	93,963	101,795	0,057496526	0,062288975
316	4	18/12/2018 22.54.29	18/12/2018 22.58.04	00.03.35	38,93482778	368,050927	93	106,48	0,034228736	0,039190063
317	4	18/12/2018 22.58.10	18/12/2018 23.13.08	00.14.58	161,7697111	1529,209079	98,089	88,847	0,149998589	0,135865639
318	3	21/12/2018 22.14.33	21/12/2018 22.15.51	00.01.18	0,833538333	7,879437865	123,365	28,594	0,000972047	0,000225305
319	4	23/12/2018 10.06.55	23/12/2018 10.07.42	00.00.47	0,245444444	2,320186333	70,88	91,3	0,000164455	0,000211833
320	4	27/12/2018 15.03.50	27/12/2018 15.09.43	00.05.53	2,405793056	22,74196175	300,018	504,307	0,006822998	0,011468931

Monitoraggio Transitori Caldaia 5 MP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)
1	4	12/01/2018 14.40.45	12/01/2018 14.41.27	00.00.42	7,584628333	71,69749164	67,622	0	0,004848328	0
2	1	12/01/2018 16.01.22	12/01/2018 16.20.07	00.18.45	209,2559375	1978,096377	68,821	1,135	0,136134571	0,002245139
3	4	12/01/2018 16.20.56	12/01/2018 16.21.10	00.00.14	4,585972222	43,35119542	91,175	0	0,003952545	0
4	3	28/03/2018 01.36.09	28/03/2018 01.36.17	00.00.08	1,058517778	10,00616855	47,667	0	0,000476964	0
5	13	29/03/2018 08.47.37	29/03/2018 09.45.18	00.57.41	627,6706164	5933,370337	91,196	4,263	0,541099641	0,025293958
6	13	30/03/2018 03.21.06	30/03/2018 04.19.08	00.58.02	582,8132911	5509,334041	80,137	2,252	0,441501502	0,01240702
7	13	02/04/2018 01.27.09	02/04/2018 02.22.48	00.55.39	725,27903	6856,062671	79,526	1,251	0,54523524	0,008576934
8	13	03/04/2018 01.05.48	03/04/2018 02.03.20	00.57.32	881,3655989	8331,549006	71,715	0,884	0,597497037	0,007365089
9	1	04/04/2018 01.08.48	04/04/2018 02.04.05	00.55.17	914,8286	8647,874756	65,818	0,807	0,569185821	0,006978835
10	3	04/04/2018 02.04.28	04/04/2018 02.04.46	00.00.18	3,209	30,334677	71,8	0	0,00217803	0
11	13	05/04/2018 01.10.05	05/04/2018 01.57.40	00.47.35	777,0667625	7345,612106	64,368	0,815	0,47282236	0,005986674
12	13	06/04/2018 00.59.51	06/04/2018 01.56.30	00.56.39	617,3405425	5835,720148	91,996	3,263	0,536862911	0,019041955
13	13	08/04/2018 21.52.03	08/04/2018 22.45.31	00.53.28	272,8029733	2578,806507	64,604	60,898	0,166601216	0,157044159
14	13	09/04/2018 01.03.01	09/04/2018 01.56.59	00.53.58	570,3862922	5391,86162	84,983	43,58	0,458216576	0,234977329
15	13	10/04/2018 02.08.10	10/04/2018 03.03.18	00.55.08	910,1401478	8603,554817	72,059	0,741	0,619963557	0,006375234
16	4	11/04/2018 02.01.22	11/04/2018 02.01.47	00.00.25	0,625	5,908125	0	3,6	0	2,12693E-05
17	13	11/04/2018 02.08.34	11/04/2018 03.05.43	00.57.09	950,6531025	8986,523778	69,538	0,845	0,62490489	0,007593613
18	13	12/04/2018 01.44.14	12/04/2018 02.33.25	00.49.11	783,9642994	7410,814523	71,319	1,165	0,528531881	0,008633599
19	13	13/04/2018 01.30.48	13/04/2018 02.21.30	00.50.42	722,83497	6832,958971	74,469	0,878	0,508843622	0,005999338
20	13	15/04/2018 14.36.32	15/04/2018 15.28.29	00.51.57	814,300665	7697,584186	68,65	1,271	0,528439154	0,00978363
21	4	14/10/2018 00.30.56	14/10/2018 00.39.57	00.09.01	34,880975	329,7298567	40,187	27,725	0,013250854	0,00914176
22	23	15/10/2018 00.11.54	15/10/2018 01.09.30	00.57.36	177,0432	1673,58937	65,848	59,898	0,110202513	0,100244656
23	23	16/10/2018 02.53.06	16/10/2018 03.46.32	00.53.26	162,4097261	1535,259141	71,189	51,514	0,109293563	0,079087339
24	23	17/10/2018 01.01.00	17/10/2018 01.57.51	00.56.51	179,9899425	1701,444926	76,198	62,45	0,129646701	0,106255236
25	23	18/10/2018 01.25.43	18/10/2018 02.22.49	00.57.06	300,70002	2842,517289	83,836	84,318	0,238305279	0,239675373
26	23	21/10/2018 21.57.00	22/10/2018 00.10.24	02.13.24	986,2084133	9322,628131	99,106	30,009	0,923928384	0,279762748
27	2	22/10/2018 00.22.14	22/10/2018 02.06.01	01.43.47	1776,959206	16797,59538	78,876	0,515	1,324927133	0,008650762
28	4	22/10/2018 02.12.10	22/10/2018 02.12.24	00.00.14	4,544816111	42,9621467	85,733	0,367	0,003683274	1,57671E-05
29	3	26/10/2018 17.33.54	26/10/2018 17.36.37	00.02.43	29,20285361	276,0545752	70,735	0,156	0,01952672	4,30645E-05
30	13	28/10/2018 00.37.46	28/10/2018 01.35.51	00.58.05	627,9640861	5936,144506	88,531	2,271	0,525532809	0,013480984
31	13	29/10/2018 01.48.50	29/10/2018 02.48.37	00.59.47	865,0927322	8177,721598	67,308	0,154	0,550426085	0,001259369
32	1	29/10/2018 15.31.53	29/10/2018 16.18.00	00.46.07	708,8462169	6700,723289	70,407	0,787	0,471777825	0,005273469
33	3	29/10/2018 16.18.12	29/10/2018 16.18.42	00.00.30	1,45595	13,76309535	70,543	0	0,00097089	0
34	1	29/10/2018 16.27.06	29/10/2018 16.43.44	00.16.38	218,6618	2067,009995	76,238	0,995	0,157584708	0,002056675
35	3	29/10/2018 16.43.50	29/10/2018 16.44.22	00.00.32	0	0	80,257	0	0	0
36	1	29/10/2018 16.52.27	29/10/2018 16.59.31	00.07.04	90,91207778	859,3918712	59,757	2,574	0,05135468	0,002212075
37	3	07/11/2018 01.24.22	07/11/2018 01.24.50	00.00.28	1,743334444	16,4797405	63,843	0	0,001052116	0
38	13	08/11/2018 02.02.17	08/11/2018 03.00.26	00.58.09	812,2944425	7678,619365	85,276	0,182	0,654801945	0,001397509
39	13	09/11/2018 02.02.47	09/11/2018 02.59.58	00.57.11	673,2384444	6364,123015	94,795	0,63	0,603287041	0,004009397
40	13	10/11/2018 22.46.52	10/11/2018 23.42.50	00.55.58	791,1018922	7478,286187	68,743	1,372	0,514079827	0,010260209
41	13	12/11/2018 01.52.38	12/11/2018 02.47.41	00.55.03	859,7387875	8127,110758	61,301	0,261	0,498200017	0,002121176
42	13	13/11/2018 02.07.21	13/11/2018 03.03.18	00.55.57	868,4754825	8209,698736	63,464	0,326	0,521020321	0,002676362
43	4	13/11/2018 10.40.06	13/11/2018 10.41.31	00.01.25	2,199776389	20,7944862	0	2,5	0	5,19862E-05
44	4	13/11/2018 10.54.33	13/11/2018 10.55.20	00.00.47	0,801141111	7,573186923	0	2,5	0	1,8933E-05
45	4	13/11/2018 11.09.24	13/11/2018 11.10.42	00.01.18	2,161575	20,43336848	0	2,5	0	5,10834E-05
46	13	14/11/2018 02.31.05	14/11/2018 03.28.38	00.57.33	922,4449708	8719,872309	72,995	0,583	0,636507079	0,005083686
47	13	15/11/2018 02.20.18	15/11/2018 03.13.03	00.52.45	824,6302	7795,229281	62,595	0,359	0,487942377	0,002798487
48	1	16/11/2018 01.09.29	16/11/2018 02.08.34	00.59.05	807,3058042	7631,461767	75,525	0,295	0,57636615	0,002251281
49	3	16/11/2018 02.09.11	16/11/2018 02.09.49	00.00.38	6,248888889	59,07074667	56,8	0	0,003355218	0
50	1	18/11/2018 01.57.23	18/11/2018 02.47.16	00.49.53	866,1184969	8187,418152	54,245	2,011	0,444126498	0,016464898
51	3	18/11/2018 02.48.13	18/11/2018 02.49.19	00.01.06	10,249635	96,88979966	63,429	0	0,006145623	0
52	13	19/11/2018 02.09.22	19/11/2018 03.08.24	00.59.02	642,4381211	6072,967559	94,369	0,21	0,573099876	0,001275323
53	1	19/11/2018 08.50.37	19/11/2018 09.19.04	00.28.27	452,4948792	4277,434093	65,9	1,854	0,281882907	0,007930363
54	4	19/11/2018 09.21.09	19/11/2018 09.21.24	00.00.15	5,027083333	47,52101875	50,375	2,35	0,002393871	0,000111674
55	3	30/11/2018 16.15.56	30/11/2018 16.16.30	00.00.34	15,71201389	148,5256673	58	0	0,008614489	0
56	13	30/11/2018 20.49.12	30/11/2018 21.47.31	00.58.19	643,2192261	6080,351344	95,634	3,38	0,58148832	0,020551588
57	13	02/12/2018 01.20.03	02/12/2018 02.18.24	00.58.21	873,9419875	8261,373608	70,979	1,67	0,586384037	0,013796494
58	13	02/12/2018 16.43.32	02/12/2018 17.04.31	00.20.59	273,9584	2589,728755	78,343	1,062	0,20288712	0,002750292
59	13	02/12/2018 17.11.25	02/12/2018 18.07.56	00.56.31	1032,109251	9756,528746	46,224	3,099	0,450985785	0,030235483
60	4	02/12/2018 18.08.12	02/12/2018 18.08.42	00.00.30	1,527383333	14,43835465	47,4	3,943	0,000684378	5,69304E-05
61	1	02/12/2018 18.16.16	02/12/2018 18.18.12	00.01.56	32,37527778	306,0435008	0	3,096	0	0,000947511
62	3	15/12/2018 17.09.47	15/12/2018 17.10.20	00.00.33	6,413229167	60,62425531	50,525	1,35	0,00306304	8,18427E-05
63	1	15/12/2018 18.12.01	15/12/2018 18.32.47	00.20.46	300,3441467	2839,153218	66,343	3,678	0,188357942	0,010442406
64	3	16/12/2018 16.50.38	16/12/2018 16.51.07	00.00.29	2,514485278	23,76942933	84,429	0	0,002006829	0
65	1	16/12/2018 17.17.15	16/12/2018 17.32.51	00.15.36	198,96084	1880,776821	68,15	0,41	0,12817494	0,000771118
66	3	22/12/2018 10.07.02	22/12/2018 10.09.38	00.02.36	13,41439667	126,8062917	72,356	0	0,009175196	0

67	1	22/12/2018 13.04.32	22/12/2018 13.49.48	00.45.16	546,4026167	5165,143935	77,34	1,009	0,399472232	0,00521163
68	3	29/12/2018 22.40.28	29/12/2018 22.41.40	00.01.12	12,55376	118,6706933	64,756	0	0,007684639	0
69	1	29/12/2018 23.18.56	29/12/2018 23.33.34	00.14.38	190,6074589	1801,812309	65,959	0,413	0,118845738	0,000744148

Monitoraggio Transitori Caldaia 1 MP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)
1	4	02/01/2018 04.16.04	02/01/2018 04.16.33	00.00.29	1,836666667	17,36201	69,643	6,871	0,001209142	0,000119294
2	23	05/01/2018 17.41.36	05/01/2018 18.35.33	00.53.57	253,7790017	2398,972903	170,9	55,3	0,409984469	0,132663202
3	23	12/01/2018 15.34.45	12/01/2018 15.51.51	00.17.06	70,62186	667,5884426	170,9	55,3	0,114090865	0,036917641
4	2	23/01/2018 07.35.12	23/01/2018 10.43.39	03.08.27	633,6160125	5989,572166	170,9	55,3	1,023617883	0,331223341
5	4	23/01/2018 10.43.48	23/01/2018 10.43.55	00.00.07	0,657869722	6,218842484	68,133	0	0,000423708	0
6	4	23/01/2018 10.43.56	23/01/2018 10.44.10	00.00.14	1,33875	12,65520375	68,7	0	0,000869412	0
7	4	23/01/2018 10.44.20	23/01/2018 10.44.25	00.00.05	0,482638889	4,562385417	70,4	0	0,000321192	0
8	4	23/01/2018 10.44.27	23/01/2018 10.44.32	00.00.05	0,468055556	4,424529167	69,85	0	0,000309053	0
9	4	23/01/2018 10.44.43	23/01/2018 10.44.50	00.00.07	0,675369722	6,384269984	69,033	0	0,000440725	0
10	4	23/01/2018 10.45.00	23/01/2018 10.45.05	00.00.05	0,482638889	4,562385417	69	0	0,000314805	0
11	4	23/01/2018 10.45.22	23/01/2018 10.45.27	00.00.05	0,481944444	4,555820833	68,25	0	0,000310935	0
12	3	23/01/2018 11.36.40	23/01/2018 11.42.29	00.05.49	26,99069056	255,1429978	166,8	7,3	0,042557852	0,001862544
13	13	26/01/2018 19.55.50	26/01/2018 20.50.21	00.54.31	184,2354406	1741,57762	51,4	9,7	0,08951709	0,016893303
14	1	27/01/2018 02.33.27	27/01/2018 03.22.09	00.48.42	229,33804	2167,932492	51,4	9,7	0,11143173	0,021028945
15	4	27/01/2018 03.22.28	27/01/2018 03.22.33	00.00.05	0,485416667	4,58864375	87,05	0	0,000399441	0
16	4	27/01/2018 03.22.35	27/01/2018 03.22.40	00.00.05	0,485416667	4,58864375	84,3	0	0,000386823	0
17	3	28/01/2018 19.20.28	28/01/2018 19.21.55	00.01.27	6,078545	57,46048589	166,8	7,3	0,009584409	0,000419462
18	13	02/02/2018 22.44.23	02/02/2018 23.36.44	00.52.21	201,538775	1905,14604	51,4	9,7	0,097924506	0,018479917
19	13	04/02/2018 20.11.26	04/02/2018 21.07.04	00.55.38	173,000195	1635,370843	51,4	9,7	0,084058061	0,015863097
20	13	05/02/2018 17.10.33	05/02/2018 18.01.35	00.51.02	223,304005	2110,892759	51,4	9,7	0,108499888	0,02047566
21	13	07/02/2018 07.09.40	07/02/2018 08.06.21	00.56.41	256,6233997	2425,860998	51,4	9,7	0,124689255	0,023530852
22	13	08/02/2018 07.01.06	08/02/2018 07.43.57	00.42.51	195,2681642	1845,869956	51,4	9,7	0,094877716	0,017904939
23	13	09/02/2018 08.01.25	09/02/2018 08.46.12	00.44.47	193,0258697	1824,673546	51,4	9,7	0,09378822	0,017699333
24	1	10/02/2018 14.21.12	10/02/2018 15.13.00	00.51.48	215,4103	2036,273566	51,4	9,7	0,104664461	0,019751854
25	3	11/02/2018 19.19.26	11/02/2018 19.20.51	00.01.25	6,182168056	58,44003463	166,8	7,3	0,009747798	0,000426612
26	13	14/02/2018 01.41.17	14/02/2018 02.38.27	00.57.10	202,052725	1910,004409	51,4	9,7	0,098174227	0,018527043
27	13	15/02/2018 01.42.41	15/02/2018 02.28.52	00.46.11	198,2635106	1874,184965	51,4	9,7	0,096333107	0,018179594
28	13	16/02/2018 03.01.13	16/02/2018 03.56.58	00.55.45	256,8207375	2427,726432	51,4	9,7	0,124785139	0,023548946
29	1	17/02/2018 03.10.32	17/02/2018 03.59.18	00.48.46	231,2076433	2185,605852	51,4	9,7	0,112340141	0,021200377
30	4	18/02/2018 18.11.59	18/02/2018 18.12.04	00.00.05	0,471527778	4,457352083	60,5	0	0,00026967	0
31	3	18/02/2018 18.12.06	18/02/2018 18.15.06	00.03.00	13,7419	129,9021807	166,8	7,3	0,021667684	0,000948286
32	13	22/02/2018 15.42.16	22/02/2018 16.35.39	00.53.23	229,4718172	2169,197088	51,4	9,7	0,11149673	0,021041212
33	1	22/02/2018 18.07.00	22/02/2018 19.33.35	01.26.35	314,1806125	2969,94933	51,4	9,7	0,152655396	0,028808509
34	4	22/02/2018 22.31.38	22/02/2018 22.31.45	00.00.07	0,701296944	6,629360016	61,433	0	0,000407261	0
35	3	22/02/2018 22.31.51	22/02/2018 22.32.25	00.00.34	1,7425	16,4718525	166,8	7,3	0,002747505	0,000120245
36	13	24/02/2018 16.12.18	24/02/2018 17.02.50	00.50.32	203,88684	1927,342299	51,4	9,7	0,099065394	0,01869522
37	13	25/02/2018 09.01.25	25/02/2018 09.55.13	00.53.48	227,92101	2154,537308	51,4	9,7	0,110743218	0,020899012
38	13	26/02/2018 07.08.00	26/02/2018 07.50.55	00.42.55	170,2704444	1609,566511	51,4	9,7	0,082731719	0,015612795
39	13	27/02/2018 09.09.45	27/02/2018 10.05.36	00.55.51	229,683125	2171,194581	51,4	9,7	0,111599401	0,021060587
40	13	28/02/2018 07.16.33	28/02/2018 08.04.33	00.48.00	225,4464	2131,144819	51,4	9,7	0,109540844	0,020672105
41	13	01/03/2018 06.26.39	01/03/2018 07.14.51	00.48.12	218,47614	2065,254951	51,4	9,7	0,106154105	0,020032973
42	13	02/03/2018 02.47.37	02/03/2018 03.33.27	00.45.50	208,8533333	1974,29056	51,4	9,7	0,101478535	0,019150618
43	13	03/03/2018 07.01.27	03/03/2018 07.55.19	00.53.52	243,1370756	2298,374775	51,4	9,7	0,118136463	0,022294235
44	13	04/03/2018 22.43.12	04/03/2018 23.40.31	00.57.19	247,4198103	2338,859467	51,4	9,7	0,120217377	0,022686937
45	1	05/03/2018 04.37.28	05/03/2018 04.59.34	00.22.06	93,94857333	888,0958637	51,4	9,7	0,045648127	0,00861453
46	3	05/03/2018 10.12.45	05/03/2018 10.13.26	00.00.41	2,639693889	24,95302633	166,8	7,3	0,004162165	0,000182157
47	4	06/03/2018 22.50.33	06/03/2018 22.51.23	00.00.50	2,928027778	27,67864658	62,009	0	0,001716325	0
48	13	06/03/2018 22.57.57	06/03/2018 23.53.51	00.55.54	237,426865	2244,396155	51,4	9,7	0,115361962	0,021770643
49	1	10/03/2018 08.08.55	10/03/2018 09.44.13	01.35.18	370,0943733	3498,502111	51,4	9,7	0,179823009	0,03393547
50	4	10/03/2018 09.44.14	10/03/2018 09.44.21	00.00.07	0,657869722	6,218842484	82,433	0	0,000512638	0
51	3	12/03/2018 00.43.16	12/03/2018 00.44.56	00.01.40	6,839944444	64,65799483	166,8	7,3	0,010784954	0,000472003
52	13	15/03/2018 09.06.20	15/03/2018 09.57.37	00.51.17	216,7370422	2048,81526	51,4	9,7	0,105309104	0,019873508
53	1	16/03/2018 22.32.23	16/03/2018 23.36.06	01.03.43	290,0966736	2742,283856	51,4	9,7	0,14095339	0,026600153
54	3	18/03/2018 11.18.11	18/03/2018 11.19.03	00.00.52	3,675461111	34,74413388	166,8	7,3	0,005795322	0,000253632
55	1	19/03/2018 11.16.16	19/03/2018 12.07.18	00.51.02	222,216995	2100,617254	51,4	9,7	0,107971727	0,020375987
56	3	19/03/2018 13.02.46	19/03/2018 13.04.04	00.01.18	5,250115	49,6293371	166,8	7,3	0,008278173	0,000362294
57	13	21/03/2018 17.23.33	21/03/2018 18.18.41	00.55.08	221,6984844	2095,715773	51,4	9,7	0,107719791	0,020328443
58	13	22/03/2018 17.22.30	22/03/2018 18.08.40	00.46.10	210,4953778	1989,812806	51,4	9,7	0,102276378	0,019301184
59	1	23/03/2018 21.38.40	23/03/2018 22.34.30	00.55.50	233,201875	2204,457324	51,4	9,7	0,113309106	0,021383236
60	4	26/03/2018 04.20.18	26/03/2018 04.20.23	00.00.05	0,488194444	4,614902083	88,25	3	0,000407265	1,38447E-05
61	4	26/03/2018 04.20.28	26/03/2018 04.20.34	00.00.06	0,575833333	5,4433525	86,2	3,8	0,000469217	2,06847E-05
62	3	26/03/2018 04.20.37	26/03/2018 04.22.03	00.01.26	6,410177222	60,59540528	166,8	7,3	0,010107314	0,000442346
63	13	27/03/2018 02.04.06	27/03/2018 02.49.23	00.45.17	208,7403175	1973,222221	51,4	9,7	0,101423622	0,019140256
64	2	31/03/2018 01.11.29	31/03/2018 04.30.20	03.18.51	709,1686975	6703,771697	170,9	55,3	1,145674583	0,370718575
65	4	31/03/2018 04.30.23	31/03/2018 04.30.28	00.00.05	0,478472222	4,522997917	80,1	0	0,000362292	0
66	3	02/04/2018 17.23.32	02/04/2018 17.25.49	00.02.17	10,28588389	97,2324604	166,8	7,3	0,016218374	0,000709797

67	2	06/04/2018 23.11.10	06/04/2018 23.12.00	00.00.50	2,705805556	25,57797992	170,9	55,3	0,004371277	0,001414462
68	4	06/04/2018 23.25.50	07/04/2018 00.35.58	01.10.08	227,48448	2150,410789	61,162	6,377	0,131523425	0,01371317
69	4	07/04/2018 00.36.58	07/04/2018 00.41.29	00.04.31	23,74261111	224,4389028	59,902	1,627	0,013444339	0,000365162
70	4	07/04/2018 00.41.30	07/04/2018 00.41.51	00.00.21	1,978666667	18,704336	58,76	1,44	0,001099067	2,69342E-05
71	4	07/04/2018 00.41.52	07/04/2018 00.41.58	00.00.06	0,564166667	5,3330675	61,1	1,3	0,00032585	6,93299E-06
72	4	07/04/2018 00.41.59	07/04/2018 00.42.05	00.00.06	0,557221667	5,267416415	60,567	1,1	0,000319032	5,79416E-06
73	4	07/04/2018 00.42.08	07/04/2018 00.42.21	00.00.13	1,217847222	11,51230979	59,675	0,775	0,000686997	8,92204E-06
74	4	07/04/2018 00.42.22	07/04/2018 00.43.41	00.01.19	7,346231944	69,44393057	59,306	0,265	0,004118442	1,84026E-05
75	4	07/04/2018 00.43.42	07/04/2018 00.45.22	00.01.40	9,205027778	87,01512758	58,771	0,743	0,005113966	6,46522E-05
76	4	07/04/2018 00.45.23	07/04/2018 00.46.05	00.00.42	3,901333333	36,879304	57,06	1,09	0,002104333	4,01984E-05
77	4	07/04/2018 00.46.07	07/04/2018 00.46.32	00.00.25	2,336805556	22,08982292	56,8	1,933	0,001254702	4,26996E-05
78	4	07/04/2018 00.46.33	07/04/2018 00.46.48	00.00.15	1,382291667	13,06680313	59,85	1,525	0,000782048	1,99269E-05
79	4	07/04/2018 00.46.49	07/04/2018 00.47.12	00.00.23	2,101944444	19,86968083	60,217	1,133	0,001196493	2,25123E-05
80	4	07/04/2018 00.47.13	07/04/2018 00.47.18	00.00.05	0,445833333	4,2144625	59,95	1	0,000252657	4,21446E-06
81	4	07/04/2018 00.47.20	07/04/2018 00.47.48	00.00.28	2,621111111	24,77736333	58,817	1,533	0,00145733	3,79837E-05
82	4	07/04/2018 00.47.49	07/04/2018 00.47.56	00.00.07	0,656574722	6,206600849	57,8	1,8	0,000358742	1,11719E-05
83	4	07/04/2018 00.47.57	07/04/2018 00.48.04	00.00.07	0,650416667	6,14838875	57,95	1,55	0,000356299	9,53E-06
84	4	07/04/2018 00.48.05	07/04/2018 00.49.26	00.01.21	7,544115	71,3145191	60,153	1,453	0,004289782	0,00010362
85	4	07/04/2018 00.49.28	07/04/2018 00.50.05	00.00.37	3,4225	32,3528925	59,011	0,556	0,001909177	1,79882E-05
86	4	07/04/2018 00.50.06	07/04/2018 00.50.22	00.00.16	1,481111111	14,00094333	61,325	0,325	0,000858608	4,55031E-06
87	4	07/04/2018 00.50.23	07/04/2018 00.50.50	00.00.27	2,475	23,396175	60,843	1,143	0,001423493	2,67418E-05
88	1	07/04/2018 00.50.51	07/04/2018 00.51.14	00.00.23	2,137722222	20,20788817	51,4	9,7	0,001038685	0,000196017
89	4	07/04/2018 00.51.16	07/04/2018 00.51.30	00.00.14	1,329027778	12,56329958	60,225	0,8	0,000756625	1,00506E-05
90	4	07/04/2018 00.51.31	07/04/2018 00.51.57	00.00.26	2,426666667	22,93928	58,05	0,767	0,001331625	1,75944E-05
91	4	07/04/2018 00.51.58	07/04/2018 00.52.21	00.00.23	2,113655278	19,98038334	58,2	0,617	0,001162858	1,23279E-05
92	4	07/04/2018 00.52.22	07/04/2018 00.52.27	00.00.05	0,457638889	4,326060417	59,25	0,4	0,000256319	1,73042E-06
93	4	07/04/2018 00.52.29	07/04/2018 00.52.35	00.00.06	0,551111667	5,209658585	59	0,333	0,00030737	1,73482E-06
94	4	07/04/2018 00.52.36	07/04/2018 00.52.43	00.00.07	0,658194444	6,221912083	58,75	0,1	0,000365537	6,22191E-07
95	4	07/04/2018 00.52.44	07/04/2018 00.52.59	00.00.15	1,371875	12,96833438	59,05	0,025	0,00076578	3,24208E-07
96	4	07/04/2018 00.53.01	07/04/2018 00.53.06	00.00.05	0,475	4,490175	58,15	0,1	0,000261104	4,49018E-07
97	4	07/04/2018 00.53.08	07/04/2018 00.53.14	00.00.06	0,5425	5,1282525	59,25	0,2	0,000303849	1,02565E-06
98	4	07/04/2018 00.53.16	07/04/2018 00.53.29	00.00.13	1,219353056	11,52654443	58,533	0,333	0,000674683	3,83834E-06
99	4	07/04/2018 00.53.31	07/04/2018 00.53.38	00.00.07	0,663055556	6,267864167	57,8	0,9	0,000362283	5,64108E-06
100	4	07/04/2018 00.53.39	07/04/2018 00.54.06	00.00.27	2,499645	23,62914419	57,7	0,971	0,001363402	2,29439E-05
101	4	07/04/2018 00.54.08	07/04/2018 00.54.29	00.00.21	1,936666667	18,30731	57,72	0,96	0,001056698	1,7575E-05
102	4	07/04/2018 00.54.31	07/04/2018 00.54.38	00.00.07	0,6475	6,1208175	59,35	1,1	0,000363271	6,7329E-06
103	4	07/04/2018 00.54.39	07/04/2018 00.54.47	00.00.08	0,742962222	7,023221887	60,067	0,8	0,000421864	5,61858E-06
104	4	07/04/2018 00.54.48	07/04/2018 00.55.10	00.00.22	2,077777778	19,64123333	59,833	0,5	0,001175194	9,82062E-06
105	4	07/04/2018 00.55.11	07/04/2018 00.55.25	00.00.14	1,311527778	12,39787208	61,95	0,3	0,000768048	3,71936E-06
106	4	07/04/2018 00.55.26	07/04/2018 00.55.40	00.00.14	1,306666667	12,35192	61,725	0,65	0,000762422	8,02875E-06
107	4	07/04/2018 00.55.41	07/04/2018 00.56.05	00.00.24	2,241113333	21,18524434	60,867	1,167	0,001289482	2,47232E-05
108	4	07/04/2018 00.56.06	07/04/2018 00.56.22	00.00.16	1,502222222	14,20050667	60,425	1,1	0,000858066	1,56206E-05
109	4	07/04/2018 00.56.23	07/04/2018 00.56.29	00.00.06	0,5575	5,2700475	61,25	1,1	0,00032279	5,79705E-06
110	4	07/04/2018 00.56.31	07/04/2018 00.56.37	00.00.06	0,5725	5,4118425	62,2	1,2	0,000336617	6,49421E-06
111	4	07/04/2018 00.56.38	07/04/2018 00.56.51	00.00.13	1,199791667	11,34163063	61,8	1,1	0,000700913	1,24758E-05
112	4	07/04/2018 00.56.52	07/04/2018 00.57.14	00.00.22	2,015444444	19,05199633	60,28	1,22	0,001148454	2,32434E-05
113	4	07/04/2018 00.57.16	07/04/2018 00.57.51	00.00.35	3,258159722	30,79938385	60,3	0,788	0,001857203	2,42699E-05
114	4	07/04/2018 00.57.52	07/04/2018 00.58.06	00.00.14	1,305694444	12,34272958	60,825	1,325	0,000750747	1,63541E-05
115	4	07/04/2018 00.58.07	07/04/2018 00.58.39	00.00.32	2,954924444	27,93290077	61,229	1,857	0,001710304	5,18714E-05
116	4	07/04/2018 00.58.40	07/04/2018 00.58.47	00.00.07	0,662083333	6,25867375	60,7	1,35	0,000379901	8,44921E-06
117	4	07/04/2018 00.58.48	07/04/2018 00.59.02	00.00.14	1,299861111	12,28758708	60,25	1,675	0,000740327	2,05817E-05
118	4	07/04/2018 00.59.03	07/04/2018 00.59.17	00.00.14	1,302777778	12,31515833	59,275	2,175	0,000729981	2,67855E-05
119	4	07/04/2018 00.59.19	07/04/2018 00.59.42	00.00.23	2,123238611	20,07097459	60,883	2,2	0,001221981	4,41561E-05
120	4	07/04/2018 00.59.43	07/04/2018 00.59.49	00.00.06	0,539166667	5,0967425	60,4	1,9	0,000307843	9,68381E-06
121	4	07/04/2018 00.59.52	07/04/2018 01.00.26	00.00.34	3,195763889	30,20955604	58,863	0,975	0,001778225	2,94543E-05
122	4	07/04/2018 01.00.28	07/04/2018 01.00.42	00.00.14	1,323194444	12,50815708	58,9	0,35	0,00073673	4,37785E-06
123	4	07/04/2018 01.00.43	07/04/2018 01.01.10	00.00.27	2,5039275	23,66962666	58,871	0,6	0,001393455	1,42018E-05
124	4	07/04/2018 01.01.11	07/04/2018 01.01.17	00.00.06	0,575	5,435475	58,4	0,9	0,000317432	4,89193E-06
125	4	07/04/2018 01.01.19	07/04/2018 01.01.33	00.00.14	1,301805556	12,30596792	60,075	1,025	0,000739281	1,26136E-05
126	4	07/04/2018 01.01.34	07/04/2018 01.01.42	00.00.08	0,73926	6,98822478	62,167	0,8	0,000434437	5,59058E-06
127	4	07/04/2018 01.01.43	07/04/2018 01.03.19	00.01.36	8,862666667	83,778788	59,025	0,675	0,004945043	5,65507E-05
128	4	07/04/2018 01.03.20	07/04/2018 01.03.27	00.00.07	0,646527778	6,111627083	61,1	0,4	0,00037342	2,44465E-06
129	4	07/04/2018 01.03.28	07/04/2018 01.03.34	00.00.06	0,536666667	5,07311	59,75	0,3	0,000303118	1,52193E-06
130	3	07/04/2018 01.03.36	07/04/2018 01.15.02	00.11.26	62,40827833	589,9454551	166,8	7,3	0,098402902	0,004306602
131	13	08/04/2018 19.20.07	08/04/2018 19.21.20	00.01.13	4,926242778	46,56777298	51,4	9,7	0,002393584	0,000451707
132	13	13/04/2018 22.11.10	13/04/2018 22.49.52	00.38.42	161,889195	1530,33856	51,4	9,7	0,078659402	0,014844284
133	1	14/04/2018 00.10.38	14/04/2018 01.00.38	00.50.00	236,4958333	2235,595113	51,4	9,7	0,114909589	0,021685273
134	3	14/04/2018 09.53.04	14/04/2018 10.07.25	00.14.21	67,03411167	633,6734576	166,8	7,3	0,105696733	0,004625816
135	1	16/04/2018 00.52.07	16/04/2018 00.52.47	00.00.40	2,511111111	23,73753333	51,4	9,7	0,001220109	0,000230254
136	4	17/04/2018 07.08.40	17/04/2018 07.31.02	00.22.22	68,26977667	645,3541988	62,736	4,811	0,040486941	0,003104799
137	4	17/04/2018 07.31.03	17/04/2018 07.31.08	00.00.05	0,451388889	4,266979167	66,05	0,05	0,000281834	2,13349E-07
138	4	17/04/2018 07.31.40	17/04/2018 07.31.45	00.00.05	0,497222222	4,700241667	66,05	0	0,000310451	0
139	4	17/04/2018 07.31.49	17/04/2018 07.31.54	00.00.05	0,485416667	4,58864375	64,1	0	0,000294132	0

140	4	17/04/2018 07.32.06	17/04/2018 07.32.12	00.00.06	0,576666667	5,45123	64,2	0	0,000349969	0
141	4	17/04/2018 07.32.16	17/04/2018 07.32.22	00.00.06	0,5775	5,4591075	64	0	0,000349383	0
142	4	17/04/2018 07.32.25	17/04/2018 07.32.30	00.00.05	0,473611111	4,477045833	62,95	0	0,00028183	0
143	4	17/04/2018 07.32.50	17/04/2018 07.32.55	00.00.05	0,484722222	4,582079167	65,8	0	0,000301501	0
144	3	17/04/2018 07.33.13	17/04/2018 07.33.18	00.00.05	0,482638889	4,562385417	166,8	7,3	0,000761006	3,33054E-05
145	1	20/04/2018 19.16.02	20/04/2018 19.18.51	00.02.49	12,05129611	113,9209021	51,4	9,7	0,005855534	0,001105033
146	3	21/04/2018 07.33.55	21/04/2018 08.07.11	00.33.16	138,1010222	1305,468963	166,8	7,3	0,217752223	0,009529923
147	1	24/04/2018 14.04.16	24/04/2018 14.05.05	00.00.49	2,969699444	28,07256885	51,4	9,7	0,00144293	0,000272304
148	3	26/04/2018 02.24.59	26/04/2018 03.24.12	00.59.13	291,1959844	2752,675641	166,8	7,3	0,459146297	0,020094532
149	1	26/04/2018 15.22.04	26/04/2018 15.22.51	00.00.47	2,928008611	27,6784654	51,4	9,7	0,001422673	0,000268481
150	3	27/04/2018 02.05.42	27/04/2018 02.32.08	00.26.26	127,5505256	1205,735118	166,8	7,3	0,201116618	0,008801866
151	1	27/04/2018 14.18.01	27/04/2018 14.18.48	00.00.47	3,177722222	30,03900817	51,4	9,7	0,001544005	0,000291378
152	4	28/04/2018 17.51.05	28/04/2018 19.57.54	02.06.49	574,6972019	5432,61265	108,247	43,588	0,588064022	0,23679672
153	4	29/04/2018 00.52.47	29/04/2018 00.52.57	00.00.10	0,872222222	8,245116667	159,6	0	0,001315921	0
154	4	29/04/2018 01.03.40	29/04/2018 01.08.47	00.05.07	24,53799833	231,9576982	31,59	1,89	0,007327544	0,0004384
155	4	04/05/2018 14.34.24	04/05/2018 14.34.29	00.00.05	0,456944444	4,319495833	63,55	0	0,000274504	0
156	3	04/05/2018 14.34.31	04/05/2018 14.34.37	00.00.06	0,574166667	5,4275975	166,8	7,3	0,000905323	3,96215E-05
157	1	04/05/2018 14.34.38	04/05/2018 14.35.45	00.01.07	4,182530833	39,53746397	51,4	9,7	0,002032226	0,000383513
158	4	05/05/2018 07.58.17	05/05/2018 08.11.25	00.13.08	62,41507222	590,0096777	61,93	18,431	0,036539299	0,010874468
159	4	05/05/2018 08.11.26	05/05/2018 08.11.33	00.00.07	0,637777778	6,028913333	78,5	1,25	0,00047327	7,53614E-06
160	4	05/05/2018 08.11.34	05/05/2018 08.11.40	00.00.06	0,552778333	5,225413585	76,367	1,333	0,000399049	6,96548E-06
161	4	05/05/2018 08.11.41	05/05/2018 08.11.46	00.00.05	0,481944444	4,555820833	75,85	1,5	0,000345559	6,83373E-06
162	4	05/05/2018 08.24.52	05/05/2018 08.24.57	00.00.05	0,475694444	4,496739583	43,5	23,7	0,000195608	0,000106573
163	4	05/05/2018 08.27.50	05/05/2018 08.27.55	00.00.05	0,484027778	4,575514583	50,65	17,35	0,00023175	7,93852E-05
164	4	05/05/2018 15.18.34	05/05/2018 15.18.44	00.00.10	0,589813889	5,575510692	54,667	0	0,000304796	0
165	3	05/05/2018 15.32.12	05/05/2018 15.34.11	00.01.59	9,752711111	92,19237813	166,8	7,3	0,015377689	0,000673004
166	1	12/05/2018 11.12.29	12/05/2018 11.13.27	00.00.58	3,960852222	37,44193606	51,4	9,7	0,001924516	0,000363187
167	4	12/05/2018 16.02.16	12/05/2018 16.27.43	00.25.27	127,8752217	1208,80447	86,313	2,509	0,10433554	0,00303289
168	3	16/05/2018 16.28.19	16/05/2018 16.28.26	00.00.07	0,665	6,286245	166,8	7,3	0,001048546	4,58896E-05
169	1	16/05/2018 16.28.35	16/05/2018 16.31.19	00.02.44	11,48277889	108,5467088	51,4	9,7	0,005579301	0,001052903
170	3	17/05/2018 01.12.33	17/05/2018 01.30.20	00.17.47	82,39344361	778,8652225	166,8	7,3	0,129914719	0,005685716
171	1	19/05/2018 11.35.00	19/05/2018 11.36.03	00.01.03	4,115195	38,90093834	51,4	9,7	0,001999508	0,000377339
172	4	19/05/2018 15.49.01	19/05/2018 17.01.40	01.12.39	332,4803033	3142,936307	86,799	1,611	0,272803729	0,00506327
173	4	25/05/2018 16.01.21	25/05/2018 16.03.09	00.01.48	7,47408	70,65247824	56,077	2,455	0,003961979	0,000173452
174	4	25/05/2018 17.12.40	25/05/2018 17.14.33	00.01.53	8,969029722	84,78423796	46,357	0,848	0,003930343	7,1897E-05
175	4	05/06/2018 23.49.11	05/06/2018 23.52.21	00.03.10	12,74921111	120,5182926	71,108	0	0,008569815	0
176	4	06/06/2018 00.06.42	06/06/2018 00.08.34	00.01.52	9,513248889	89,92874175	59,091	3,474	0,005313979	0,000312412
177	4	06/06/2018 00.08.35	06/06/2018 00.08.40	00.00.05	0,486805556	4,601772917	62,65	3,85	0,000288301	1,77168E-05
178	4	07/06/2018 16.46.40	07/06/2018 16.47.15	00.00.35	2,236111111	21,13795833	71,363	0	0,001508468	0
179	4	07/06/2018 16.54.03	07/06/2018 16.55.21	00.01.18	5,890776667	55,68551183	45,588	0,618	0,002538591	3,44136E-05
180	4	11/06/2018 23.28.07	11/06/2018 23.28.12	00.00.05	0,481944444	4,555820833	74,7	0	0,00034032	0
181	4	12/06/2018 10.44.51	12/06/2018 10.45.23	00.00.32	2,850791111	26,94852837	78,571	4,857	0,002117373	0,000130889
182	4	12/06/2018 10.45.24	12/06/2018 10.45.30	00.00.06	0,57	5,38821	77,133	4,1	0,000415609	2,20917E-05
183	4	12/06/2018 10.45.31	12/06/2018 10.45.37	00.00.06	0,564166667	5,3330675	76,2	4,15	0,00040638	2,21322E-05
184	4	12/06/2018 11.52.28	12/06/2018 11.52.34	00.00.06	0,575	5,435475	100,25	3,4	0,000544906	1,84806E-05
185	4	12/06/2018 11.52.46	12/06/2018 11.52.51	00.00.05	0,479861111	4,536127083	104,8	3,55	0,000475386	1,61033E-05
186	3	12/06/2018 12.55.15	12/06/2018 12.55.58	00.00.43	3,462563056	32,73160856	166,8	7,3	0,005459632	0,000238941
187	1	12/06/2018 22.01.34	12/06/2018 22.02.20	00.00.46	2,871511667	27,14439979	51,4	9,7	0,001395222	0,000263301
188	3	13/06/2018 03.41.44	13/06/2018 03.57.31	00.15.47	75,30280944	711,8374577	166,8	7,3	0,118734488	0,005196413
189	1	13/06/2018 22.16.36	13/06/2018 22.18.23	00.01.47	7,412989722	70,07499184	51,4	9,7	0,003601855	0,000679727
190	4	14/06/2018 03.40.31	14/06/2018 03.55.07	00.14.36	69,06384	652,8604795	59,057	0,9	0,038555981	0,000587574
191	4	14/06/2018 03.55.09	14/06/2018 03.55.14	00.00.05	0,449305556	4,247285417	61,35	0	0,000260571	0
192	4	15/06/2018 05.45.56	15/06/2018 05.50.07	00.04.11	22,20583056	209,9117162	67,455	1,347	0,014159595	0,000282751
193	4	15/06/2018 21.44.04	15/06/2018 21.44.09	00.00.05	0,469444444	4,437658333	72,3	0	0,000320843	0
194	4	15/06/2018 21.44.12	15/06/2018 21.46.14	00.02.02	10,49335556	99,19369007	70,284	0	0,006971729	0
195	4	27/06/2018 04.54.41	27/06/2018 04.56.46	00.02.05	10,96288194	103,632123	62,969	43,242	0,006525611	0,00448126
196	3	28/06/2018 03.54.50	28/06/2018 03.59.15	00.04.25	21,1754875	200,1718833	166,8	7,3	0,03338867	0,001461255
197	1	01/07/2018 04.27.24	01/07/2018 04.27.59	00.00.35	2,237326389	21,14944635	51,4	9,7	0,001087082	0,00020515
198	4	01/07/2018 10.02.34	01/07/2018 10.05.34	00.03.00	13,40675	126,7340078	10,141	9,222	0,00128521	0,001168741
199	3	01/07/2018 10.05.42	01/07/2018 10.05.48	00.00.06	0,5525	5,2227825	166,8	7,3	0,00087116	3,81263E-05
200	1	05/07/2018 22.03.40	05/07/2018 22.05.45	00.02.05	9,045138889	85,50369792	51,4	9,7	0,00439489	0,000829386
201	4	06/07/2018 03.12.00	06/07/2018 03.27.43	00.15.43	75,69906306	715,5832431	68,915	0,744	0,049314419	0,000532394
202	4	06/07/2018 03.27.44	06/07/2018 03.27.49	00.00.05	0,44375	4,19476875	63,8	0	0,000267626	0
203	4	09/07/2018 14.52.35	09/07/2018 14.52.41	00.00.06	0,565	5,340945	70,8	0	0,000378139	0
204	4	09/07/2018 14.52.42	09/07/2018 14.52.49	00.00.07	0,628055556	5,937009167	70,65	0	0,00041945	0
205	3	09/07/2018 14.52.50	09/07/2018 17.58.27	03.05.37	987,6260664	9336,029206	166,8	7,3	1,557249671	0,068153013
206	1	17/07/2018 20.39.34	17/07/2018 20.40.21	00.00.47	2,828303333	26,73595141	51,4	9,7	0,001374228	0,000259339
207	4	18/07/2018 01.44.16	18/07/2018 01.45.36	00.01.20	5,884977778	55,63069493	0,818	3,347	4,55059E-05	0,000186196
208	4	18/07/2018 01.46.07	18/07/2018 01.46.25	00.00.18	1,751	16,552203	29,3	59,56	0,00048498	0,000985849
209	3	18/07/2018 01.53.56	18/07/2018 01.54.03	00.00.07	0,662083333	6,25867375	166,8	7,3	0,001043947	4,56883E-05
210	1	18/07/2018 15.22.27	18/07/2018 15.24.38	00.02.11	9,934166667	93,9076775	51,4	9,7	0,004826855	0,000910904
211	4	19/07/2018 03.40.01	19/07/2018 04.01.25	00.21.24	100,5314933	950,3242065	73,092	1,255	0,069461097	0,001192657
212	4	19/07/2018 04.01.26	19/07/2018 04.01.33	00.00.07	0,665	6,286245	76,2	0	0,000479012	0

213	4	19/07/2018 04.01.34	19/07/2018 04.01.39	00.00.05	0,457638889	4,326060417	77,15	0	0,000333756	0
214	4	19/07/2018 04.01.41	19/07/2018 04.01.47	00.00.06	0,57	5,38821	78,15	0	0,000421089	0
215	4	19/07/2018 04.01.49	19/07/2018 04.01.54	00.00.05	0,461111111	4,358883333	78,85	0	0,000343698	0
216	4	19/07/2018 04.01.56	19/07/2018 04.02.01	00.00.05	0,493055556	4,660854167	78,6	0	0,000366343	0
217	4	19/07/2018 04.02.02	19/07/2018 04.02.08	00.00.06	0,565833333	5,3488225	79,4	0	0,000424697	0
218	4	19/07/2018 04.02.10	19/07/2018 04.02.15	00.00.05	0,4875	4,6083375	77,75	0	0,000358298	0
219	4	19/07/2018 04.02.16	19/07/2018 04.02.21	00.00.05	0,485416667	4,58864375	78,05	0	0,000358144	0
220	3	19/07/2018 04.02.23	19/07/2018 04.02.28	00.00.05	0,461111111	4,358883333	166,8	7,3	0,000727062	3,18198E-05
221	13	19/07/2018 11.28.53	19/07/2018 11.31.11	00.02.18	10,05391333	95,03964274	51,4	9,7	0,004885038	0,000921885
222	1	20/07/2018 01.07.45	20/07/2018 01.31.49	00.24.04	112,4791767	1063,265657	51,4	9,7	0,054651855	0,010313677
223	4	20/07/2018 14.05.21	20/07/2018 14.05.50	00.00.29	2,316544167	21,89829201	42,271	0	0,000925663	0
224	4	20/07/2018 14.06.54	20/07/2018 14.06.59	00.00.05	0,454861111	4,299802083	44,25	16,95	0,000190266	7,28816E-05
225	4	20/07/2018 14.07.06	20/07/2018 14.07.11	00.00.05	0,490972222	4,641160417	42,8	12,9	0,000198642	5,9871E-05
226	4	20/07/2018 14.07.19	20/07/2018 14.07.24	00.00.05	0,443055556	4,188204167	43,3	8	0,000181349	3,35056E-05
227	4	20/07/2018 14.07.26	20/07/2018 14.07.31	00.00.05	0,489583333	4,62803125	43,2	5	0,000199931	2,31402E-05
228	1	20/07/2018 14.07.38	20/07/2018 14.07.44	00.00.06	0,548333333	5,183395	51,4	9,7	0,000266427	5,02789E-05
229	4	20/07/2018 14.07.45	20/07/2018 14.09.27	00.01.42	9,406666667	88,92122	51,214	2,481	0,004554011	0,000220614
230	3	23/07/2018 17.01.56	23/07/2018 17.02.01	00.00.05	0,484722222	4,582079167	166,8	7,3	0,000764291	3,34492E-05
231	1	23/07/2018 17.02.08	23/07/2018 17.03.06	00.00.58	3,585334444	33,8921665	51,4	9,7	0,001742057	0,000328754
232	3	24/07/2018 02.01.58	24/07/2018 02.26.24	00.24.26	107,7558867	1018,616397	166,8	7,3	0,169905215	0,0074359
233	1	24/07/2018 16.29.14	24/07/2018 16.30.24	00.01.10	4,995919444	47,22642651	51,4	9,7	0,002427438	0,000458096
234	3	25/07/2018 02.23.41	25/07/2018 02.44.14	00.20.33	97,328225	920,0437109	166,8	7,3	0,153463291	0,006716319
235	1	25/07/2018 16.11.51	25/07/2018 16.12.41	00.00.50	3,183083333	30,08968675	51,4	9,7	0,00154661	0,00029187
236	4	26/07/2018 02.33.00	26/07/2018 02.52.20	00.19.20	85,04733333	803,952442	74,547	0,87	0,059932243	0,000699439
237	3	26/07/2018 16.36.58	26/07/2018 16.37.04	00.00.06	0,561666667	5,309435	166,8	7,3	0,000885614	3,87589E-05
238	1	26/07/2018 16.37.06	26/07/2018 16.38.36	00.01.30	6,3329	59,8649037	51,4	9,7	0,003077056	0,00058069
239	4	27/07/2018 02.19.45	27/07/2018 02.43.28	00.23.43	105,0691814	993,2189717	69,587	6,722	0,069115129	0,006676418
240	4	27/07/2018 02.43.29	27/07/2018 02.43.34	00.00.05	0,452777778	4,280108333	79,35	0	0,000339627	0
241	4	27/07/2018 02.43.35	27/07/2018 02.43.41	00.00.06	0,571666667	5,403965	82,65	0	0,000446638	0
242	3	27/07/2018 02.43.49	27/07/2018 02.43.54	00.00.05	0,475694444	4,496739583	166,8	7,3	0,000750056	3,28262E-05
243	13	30/07/2018 16.26.50	30/07/2018 16.27.06	00.00.16	0,555555556	5,251666667	51,4	9,7	0,000269936	5,09412E-05
244	1	31/07/2018 01.40.04	31/07/2018 01.57.45	00.17.41	51,07654	482,8265326	51,4	9,7	0,024817284	0,004683417
245	3	31/07/2018 02.09.15	31/07/2018 02.37.38	00.28.23	134,0204233	1266,895062	166,8	7,3	0,211318096	0,009248334
246	1	31/07/2018 16.23.46	31/07/2018 16.24.51	00.01.05	4,254665278	40,21935087	51,4	9,7	0,002067275	0,000390128
247	4	01/08/2018 02.01.10	01/08/2018 02.53.39	00.52.29	264,9131239	2504,22376	71,598	0,5	0,179297413	0,001252112
248	4	01/08/2018 02.53.40	01/08/2018 02.53.46	00.00.06	0,588333333	5,561515	72,4	0	0,000402654	0
249	4	01/08/2018 02.55.28	01/08/2018 02.55.33	00.00.05	0,483333333	4,56895	76,8	0	0,000350895	0
250	3	01/08/2018 02.55.35	01/08/2018 03.00.58	00.05.23	29,40959861	278,0089357	166,8	7,3	0,04637189	0,002029465
251	1	01/08/2018 16.45.50	01/08/2018 16.47.10	00.01.20	5,158177778	48,76025453	51,4	9,7	0,002506277	0,000472974
252	3	02/08/2018 02.09.11	02/08/2018 02.50.54	00.41.43	203,9409636	1927,853929	166,8	7,3	0,321566035	0,014073334
253	1	02/08/2018 16.44.20	02/08/2018 16.47.03	00.02.43	12,06996889	114,0974159	51,4	9,7	0,005864607	0,001106745
254	4	03/08/2018 02.24.28	03/08/2018 02.45.50	00.21.22	100,8015233	952,8768001	61,301	2,111	0,058412301	0,002011523
255	4	07/08/2018 04.23.10	07/08/2018 04.23.15	00.00.05	0,486111111	4,595208333	56,25	0	0,00025848	0
256	4	07/08/2018 04.23.18	07/08/2018 04.23.23	00.00.05	0,477777778	4,516433333	55,25	0,1	0,000249533	4,51643E-07
257	4	07/08/2018 04.23.26	07/08/2018 04.23.33	00.00.07	0,670833333	6,3413875	52,8	0,2	0,000334825	1,26828E-06
258	4	07/08/2018 04.23.36	07/08/2018 04.23.42	00.00.06	0,566666667	5,3567	54,15	0,7	0,000290065	3,74969E-06
259	4	07/08/2018 04.23.53	07/08/2018 04.23.59	00.00.06	0,558333333	5,277925	55,65	0,6	0,000293717	3,16676E-06
260	4	07/08/2018 04.24.00	07/08/2018 04.24.06	00.00.06	0,576666667	5,45123	54,4	0,85	0,000296547	4,63355E-06
261	4	07/08/2018 04.24.09	07/08/2018 04.24.14	00.00.05	0,461111111	4,358883333	53,65	1,3	0,000233854	5,66655E-06
262	4	08/08/2018 03.38.00	08/08/2018 03.38.05	00.00.05	0,509722222	4,818404167	50,4	47,6	0,000242848	0,000229356
263	4	09/08/2018 05.33.27	09/08/2018 05.33.38	00.00.11	0,943149167	8,915589073	63,3	0	0,000564357	0
264	4	09/08/2018 05.59.40	09/08/2018 06.17.27	00.17.47	52,04944556	492,0234088	84,35	70,499	0,041502175	0,034687158
265	4	09/08/2018 12.01.13	09/08/2018 12.01.42	00.00.29	1,7848775	16,87244701	80,6	0	0,001359919	0
266	3	09/08/2018 12.13.31	09/08/2018 12.17.12	00.03.41	18,67585056	176,5428153	166,8	7,3	0,029447342	0,001288763
267	1	10/08/2018 19.01.23	10/08/2018 19.01.46	00.00.23	1,213888889	11,47489167	51,4	9,7	0,000589809	0,000111306
268	1	17/08/2018 15.20.05	17/08/2018 18.03.52	02.43.47	567,0752242	5360,562094	51,4	9,7	0,275532892	0,051997452
269	4	17/08/2018 18.03.56	17/08/2018 18.04.09	00.00.13	1,2012975	11,35586527	85,8	2,333	0,000974333	2,64932E-05
270	4	17/08/2018 18.04.35	17/08/2018 18.04.47	00.00.12	1,155556667	10,92347717	82,867	2,2	0,000905196	2,40316E-05
271	4	19/08/2018 12.28.39	19/08/2018 12.29.30	00.00.51	4,641949167	43,88034547	57,65	0	0,002529702	0
272	4	04/09/2018 21.28.40	04/09/2018 21.28.47	00.00.07	0,690277778	6,525195833	63,5	0	0,00041435	0
273	4	04/09/2018 21.28.50	04/09/2018 21.28.56	00.00.06	0,581666667	5,498495	65,2	0	0,000358502	0
274	4	04/09/2018 21.29.14	04/09/2018 21.29.20	00.00.06	0,569445	5,382963585	69,133	0,867	0,00037214	4,66703E-06
275	4	04/09/2018 21.29.24	04/09/2018 21.32.08	00.02.44	14,21734222	134,396536	68,45	2,056	0,009199443	0,000276319
276	3	04/09/2018 21.32.30	04/09/2018 21.32.36	00.00.06	0,591666667	5,593025	166,8	7,3	0,000932917	4,08291E-05
277	1	22/09/2018 16.03.46	22/09/2018 16.06.38	00.02.52	12,89455333	121,8922127	51,4	9,7	0,00626526	0,001182354
278	3	23/09/2018 13.11.44	23/09/2018 14.03.35	00.51.51	245,88307	2324,332661	166,8	7,3	0,387698688	0,016967628
279	13	25/09/2018 22.11.42	25/09/2018 22.13.15	00.01.33	5,051708333	47,75379888	51,4	9,7	0,002454545	0,000463212
280	1	27/09/2018 18.43.29	27/09/2018 19.40.31	00.57.02	283,487035	2679,802942	51,4	9,7	0,137741871	0,025994089
281	4	28/09/2018 23.13.52	28/09/2018 23.54.14	00.40.22	194,4294139	1837,941249	65,961	3,311	0,121232443	0,006085423
282	4	28/09/2018 23.54.17	28/09/2018 23.54.23	00.00.06	0,565833333	5,3488225	59,05	2,4	0,000315848	1,28372E-05
283	3	28/09/2018 23.54.30	28/09/2018 23.54.36	00.00.06	0,589166667	5,5693925	166,8	7,3	0,000928975	4,06566E-05
284	13	29/09/2018 12.11.42	29/09/2018 12.12.57	00.01.15	3,634125	34,35338363	51,4	9,7	0,001765764	0,000333228
285	13	29/09/2018 23.45.09	30/09/2018 00.13.09	00.28.00	120,8540667	1142,433492	51,4	9,7	0,058721081	0,011081605

286	13	01/10/2018 01.11.00	01/10/2018 01.59.56	00.48.56	226,7187356	2143,172207	51,4	9,7	0,110159051	0,02078877
287	13	02/10/2018 05.46.56	02/10/2018 06.25.03	00.38.07	163,4576075	1545,164764	51,4	9,7	0,079421469	0,014988098
288	1	03/10/2018 09.18.16	03/10/2018 09.55.20	00.37.04	173,61656	1641,197342	51,4	9,7	0,084357543	0,015919614
289	4	04/10/2018 01.10.25	04/10/2018 01.54.58	00.44.33	217,7715375	2058,594344	72,672	0,937	0,149602168	0,001928903
290	4	04/10/2018 01.55.08	04/10/2018 01.55.15	00.00.07	0,688333333	6,506815	78,067	1,467	0,000507968	9,5455E-06
291	4	04/10/2018 07.51.23	04/10/2018 07.51.55	00.00.32	0,988888889	9,347966667	67,575	0	0,000631689	0
292	4	04/10/2018 08.27.06	04/10/2018 08.59.53	00.32.47	181,4235131	1714,996469	78,609	1,228	0,134814157	0,002106016
293	4	04/10/2018 08.59.56	04/10/2018 09.03.53	00.03.57	20,69497167	195,6295672	60,331	0	0,011802527	0
294	3	04/10/2018 09.04.03	04/10/2018 09.04.10	00.00.07	0,692869722	6,549697484	166,8	7,3	0,00109249	4,78128E-05
295	1	04/10/2018 15.40.53	04/10/2018 15.42.26	00.01.33	4,994875	47,21655338	51,4	9,7	0,002426931	0,000458001
296	4	05/10/2018 22.01.30	05/10/2018 22.39.38	00.38.08	168,7266533	1594,973054	62,188	1,231	0,099188184	0,001963412
297	4	05/10/2018 23.13.03	05/10/2018 23.17.54	00.04.51	24,17054083	228,4841225	79,995	0,846	0,018277587	0,000193298
298	3	05/10/2018 23.17.57	05/10/2018 23.18.02	00.00.05	0,470138889	4,444222917	166,8	7,3	0,000741296	3,24428E-05
299	13	13/10/2018 22.33.29	13/10/2018 22.34.32	00.01.03	2,8862575	27,28379215	51,4	9,7	0,001402387	0,000264653
300	13	15/10/2018 02.04.20	15/10/2018 02.49.32	00.45.12	207,2178933	1958,830746	51,4	9,7	0,1006839	0,019000658
301	13	16/10/2018 02.01.32	16/10/2018 02.38.35	00.37.03	168,383605	1591,730218	51,4	9,7	0,081814933	0,015439783
302	1	17/10/2018 23.15.13	18/10/2018 00.18.24	01.03.11	272,8066783	2578,84153	51,4	9,7	0,132552455	0,025014763
303	4	18/10/2018 00.18.27	18/10/2018 00.18.33	00.00.06	0,596666667	5,64029	64,8	0	0,000365491	0
304	3	18/10/2018 16.20.05	18/10/2018 16.20.12	00.00.07	0,683472222	6,460862917	166,8	7,3	0,001077672	4,71643E-05
305	1	18/10/2018 16.20.22	18/10/2018 16.21.35	00.01.13	3,709576111	35,06662298	51,4	9,7	0,001802424	0,000340146
306	3	18/10/2018 23.13.24	18/10/2018 23.31.16	00.17.52	85,62480889	809,4113184	166,8	7,3	0,135009808	0,005908703
307	1	19/10/2018 16.17.19	19/10/2018 16.18.58	00.01.39	5,684635	53,73685466	51,4	9,7	0,002762074	0,000521247
308	3	21/10/2018 20.17.00	21/10/2018 21.15.53	00.58.53	277,3620906	2621,903842	166,8	7,3	0,437333561	0,019139898
309	1	22/10/2018 05.14.51	22/10/2018 05.15.42	00.00.51	0,758554167	7,170612538	51,4	9,7	0,000368569	6,95549E-05
310	3	23/10/2018 00.19.49	23/10/2018 00.48.57	00.29.08	134,6149367	1272,514996	166,8	7,3	0,212255501	0,009289359
311	13	23/10/2018 10.20.52	23/10/2018 10.24.22	00.03.30	8,598041667	81,27728788	51,4	9,7	0,004177653	0,00078839
312	13	23/10/2018 10.38.40	23/10/2018 10.46.29	00.07.49	12,42902111	117,4915366	51,4	9,7	0,006039065	0,001139668
313	1	24/10/2018 00.22.00	24/10/2018 01.03.25	00.41.25	182,9926389	1729,829415	51,4	9,7	0,088913232	0,016779345
314	4	24/10/2018 08.40.05	24/10/2018 09.13.17	00.33.12	159,9288267	1511,807198	59,638	0,026	0,090161158	3,9307E-05
315	3	24/10/2018 09.13.26	24/10/2018 09.13.32	00.00.06	0,586666667	5,54576	166,8	7,3	0,000925033	4,0484E-05
316	13	25/10/2018 04.05.09	25/10/2018 04.05.49	00.00.40	1,238266667	11,7053348	51,4	9,7	0,000601654	0,000113542
317	13	27/10/2018 06.04.35	27/10/2018 06.59.27	00.54.52	234,9564411	2221,043238	51,4	9,7	0,114161622	0,021544119
318	1	28/10/2018 17.14.37	28/10/2018 18.08.50	00.54.13	240,2756161	2271,325399	51,4	9,7	0,116746126	0,022031856
319	3	29/10/2018 00.19.47	29/10/2018 00.35.18	00.15.31	73,79131861	697,5493348	166,8	7,3	0,116351229	0,00509211
320	13	29/10/2018 15.17.37	29/10/2018 15.18.43	00.01.06	3,12191	29,51141523	51,4	9,7	0,001516887	0,000286261
321	1	31/10/2018 02.23.19	31/10/2018 03.11.33	00.48.14	227,0222417	2146,04125	51,4	9,7	0,11030652	0,0208166
322	3	31/10/2018 15.43.39	31/10/2018 16.12.32	00.28.53	135,0599108	1276,721337	166,8	7,3	0,212957119	0,009320066
323	13	05/11/2018 00.46.12	05/11/2018 00.47.35	00.01.23	3,765733056	35,59747457	51,4	9,7	0,00182971	0,000345296
324	13	06/11/2018 03.08.55	06/11/2018 03.52.56	00.44.01	204,1933167	1930,239422	51,4	9,7	0,099214306	0,018723322
325	1	07/11/2018 03.11.39	07/11/2018 03.58.37	00.46.58	212,2462806	2006,36409	51,4	9,7	0,103127114	0,019461732
326	4	09/11/2018 09.13.32	09/11/2018 10.04.54	00.51.22	242,8898517	2296,037768	59,96	0,456	0,137670425	0,001046993
327	3	09/11/2018 10.04.57	09/11/2018 10.05.02	00.00.05	0,395833333	3,7418125	166,8	7,3	0,000624134	2,73152E-05
328	13	10/11/2018 04.13.48	10/11/2018 04.15.51	00.02.03	7,972655	75,36550772	51,4	9,7	0,003873787	0,000731045
329	13	11/11/2018 14.32.13	11/11/2018 15.16.48	00.44.35	201,9862778	1909,376284	51,4	9,7	0,098141941	0,01852095
330	13	12/11/2018 15.51.21	12/11/2018 16.28.13	00.36.52	174,6644356	1651,102909	51,4	9,7	0,08486669	0,016015698
331	13	14/11/2018 07.35.58	14/11/2018 08.25.04	00.49.06	231,98768	2192,979539	51,4	9,7	0,112719148	0,021271902
332	13	15/11/2018 08.26.03	15/11/2018 09.02.03	00.36.00	168,2454	1590,423766	51,4	9,7	0,081747782	0,015427111
333	13	16/11/2018 10.05.36	16/11/2018 10.46.51	00.41.15	179,062125	1692,674268	51,4	9,7	0,087003457	0,01641894
334	13	18/11/2018 20.38.53	18/11/2018 21.39.44	01.00.51	271,2287333	2563,925216	51,4	9,7	0,131785756	0,024870075
335	23	20/11/2018 08.19.05	20/11/2018 09.14.29	00.55.24	238,2356967	2252,042041	170,9	55,3	0,384873985	0,124537925
336	1	30/11/2018 22.51.08	30/11/2018 23.49.53	00.58.45	177,5297708	1678,188924	51,4	9,7	0,086258911	0,016278433
337	3	08/12/2018 17.31.09	08/12/2018 19.02.36	01.31.27	368,2904883	3481,449986	166,8	7,3	0,580705858	0,025414585
338	4	09/12/2018 20.36.20	09/12/2018 20.39.32	00.03.12	12,99418667	122,8340466	72,962	0	0,008962218	0
339	4	10/12/2018 20.12.31	10/12/2018 20.13.15	00.00.44	0,867777778	8,203103333	59,71	0	0,000489807	0
340	13	10/12/2018 20.22.47	10/12/2018 20.30.10	00.07.23	31,1440075	294,4043029	51,4	9,7	0,015132381	0,002855722
341	1	10/12/2018 20.44.33	10/12/2018 21.14.05	00.29.32	138,3961533	1308,258837	51,4	9,7	0,067244504	0,012690111
342	3	12/12/2018 00.05.49	12/12/2018 00.50.52	00.45.03	196,3759533	1856,341887	166,8	7,3	0,309637827	0,013551296
343	13	12/12/2018 10.41.12	12/12/2018 10.42.40	00.01.28	4,863148889	45,97134645	51,4	9,7	0,002362927	0,000445922
344	23	21/12/2018 19.10.40	21/12/2018 20.09.02	00.58.22	222,4343939	2102,672325	170,9	55,3	0,3593467	0,11627778

Monitoraggio Transitori Caldaia 2 MP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)

Monitoraggio Transitori Caldaia 3 MP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)
1	13	01/01/2018 16.02.24	01/01/2018 16.56.52	00.54.28	697,6680722	6595,056287	59,6	586	0,393065355	3,864702984
2	13	03/01/2018 02.56.30	03/01/2018 03.46.04	00.49.34	636,3071267	6015,011268	59,6	586	0,358494672	3,524796603
3	13	04/01/2018 02.33.51	04/01/2018 03.19.18	00.45.27	580,0745625	5483,444839	59,6	586	0,326813312	3,213298676
4	13	05/01/2018 02.59.50	05/01/2018 03.34.22	00.34.32	445,3441689	4209,838429	59,6	586	0,25090637	2,466965319
5	13	06/01/2018 02.02.34	06/01/2018 02.43.49	00.41.15	533,5941875	5044,065854	59,6	586	0,300626325	2,955822591
6	13	07/01/2018 02.30.12	07/01/2018 03.12.51	00.42.39	550,0520742	5199,642257	59,6	586	0,309898679	3,046990363
7	13	08/01/2018 02.33.43	08/01/2018 03.18.44	00.45.01	573,7569239	5423,724202	59,6	586	0,323253962	3,178302382
8	13	09/01/2018 02.39.51	09/01/2018 03.32.19	00.52.28	668,6684289	6320,922658	59,6	586	0,37672699	3,704060678
9	13	10/01/2018 02.14.54	10/01/2018 03.03.56	00.49.02	632,963945	5983,408172	59,6	586	0,356611127	3,506277189
10	13	11/01/2018 02.29.56	11/01/2018 03.13.05	00.43.09	552,6889325	5224,568479	59,6	586	0,311384281	3,061597129
11	13	12/01/2018 02.01.48	12/01/2018 02.43.08	00.41.20	531,8849111	5027,908065	59,6	586	0,299663321	2,946354126
12	1	12/01/2018 08.36.11	12/01/2018 09.02.43	00.26.32	340,36562	3217,476206	59,6	586	0,191761582	1,885441057
13	4	12/01/2018 09.07.35	12/01/2018 09.07.50	00.00.15	3,327083333	31,45091875	61,75	0	0,001942094	0
14	3	12/01/2018 16.35.22	12/01/2018 16.35.48	00.00.26	5,005	47,312265	94,5	1,3	0,004471009	6,15059E-05
15	13	14/01/2018 01.18.06	14/01/2018 02.04.01	00.45.55	593,5724028	5611,039923	59,6	586	0,334417979	3,288069395
16	1	15/01/2018 00.19.47	15/01/2018 01.04.47	00.45.00	582,399	5505,417747	59,6	586	0,328122898	3,2261748
17	4	15/01/2018 09.23.02	15/01/2018 09.23.08	00.00.06	1,333333333	12,604	67,9	0	0,000855812	0
18	4	15/01/2018 09.24.34	15/01/2018 09.24.39	00.00.05	1,1125	10,5164625	65,25	0	0,000686199	0
19	3	15/01/2018 09.24.40	15/01/2018 09.25.26	00.00.46	9,0735	85,7717955	94,5	1,3	0,008105435	0,000111503
20	13	16/01/2018 02.55.53	16/01/2018 03.29.16	00.33.23	426,5355117	4032,040192	59,6	586	0,240309595	2,362775552
21	13	17/01/2018 00.45.52	17/01/2018 01.21.49	00.35.57	466,548315	4410,281222	59,6	586	0,262852761	2,584424796
22	13	18/01/2018 01.18.50	18/01/2018 02.00.08	00.41.18	535,9507883	5066,342802	59,6	586	0,301954031	2,968876882
23	13	19/01/2018 02.47.23	19/01/2018 03.32.13	00.44.50	574,6624583	5432,284219	59,6	586	0,323764139	3,183318552
24	13	20/01/2018 02.37.16	20/01/2018 03.18.41	00.41.25	536,4093389	5070,677481	59,6	586	0,302212378	2,971417004
25	13	21/01/2018 02.32.28	21/01/2018 03.12.25	00.39.57	509,9783958	4820,825776	59,6	586	0,287321216	2,825003905
26	13	22/01/2018 03.06.56	22/01/2018 03.51.48	00.44.52	581,0188467	5492,371158	59,6	586	0,327345321	3,218529498
27	1	23/01/2018 02.06.55	23/01/2018 02.45.19	00.38.24	501,0592	4736,512618	59,6	586	0,282296152	2,775596394
28	3	24/01/2018 13.30.19	24/01/2018 13.31.23	00.01.04	13,30032	125,727925	94,5	1,3	0,011881289	0,000163446
29	13	25/01/2018 03.57.18	25/01/2018 04.25.19	00.28.01	364,8942031	3449,344901	59,6	586	0,205580956	2,021316112
30	13	26/01/2018 03.02.07	26/01/2018 03.45.12	00.43.05	553,0564417	5228,042543	59,6	586	0,311591336	3,06363293
31	13	27/01/2018 11.45.52	27/01/2018 12.35.06	00.49.14	631,6784367	5971,256262	59,6	586	0,355886873	3,499156169
32	13	29/01/2018 03.05.34	29/01/2018 03.55.26	00.49.52	644,3205511	6090,76217	59,6	586	0,363009425	3,569186631
33	13	30/01/2018 03.02.12	30/01/2018 03.45.43	00.43.31	560,1153464	5294,770369	59,6	586	0,315568314	3,102735436
34	13	31/01/2018 03.02.22	31/01/2018 03.41.49	00.39.27	509,3764275	4815,135369	59,6	586	0,286982068	2,821669326
35	13	01/02/2018 03.04.04	01/02/2018 03.47.01	00.42.57	545,9882742	5161,227156	59,6	586	0,307609138	3,024479113
36	13	02/02/2018 03.07.35	02/02/2018 03.47.19	00.39.44	508,3257511	4805,203325	59,6	586	0,286390118	2,815849149
37	1	02/02/2018 09.13.01	02/02/2018 09.23.43	00.10.42	138,0645967	1305,124632	59,6	586	0,077785428	0,764803035
38	3	03/02/2018 06.23.08	03/02/2018 06.23.18	00.00.10	2,221297222	20,99792264	94,5	1,3	0,001984304	2,72973E-05
39	4	03/02/2018 06.24.10	03/02/2018 06.24.15	00.00.05	1,111111111	10,50333333	73,2	9,6	0,000768844	0,000100832
40	4	03/02/2018 06.24.22	03/02/2018 06.24.30	00.00.08	1,777037778	16,79833811	71,733	12,7	0,001204995	0,000213339
41	4	03/02/2018 06.24.34	03/02/2018 06.25.03	00.00.29	6,436388889	60,84318417	69,271	9,857	0,004214668	0,000599731
42	4	03/02/2018 06.25.04	03/02/2018 06.25.16	00.00.12	2,059166667	19,4653025	68,375	5,375	0,00133094	0,000104626
43	1	05/02/2018 00.24.47	05/02/2018 01.20.15	00.55.28	721,7184	6822,404035	59,6	586	0,40661528	3,997928765
44	3	10/02/2018 00.17.12	10/02/2018 00.18.01	00.00.49	10,88023222	102,8508352	94,5	1,3	0,009719404	0,000133706
45	4	10/02/2018 00.18.24	10/02/2018 00.18.36	00.00.12	2,665	25,192245	69,625	0	0,00175401	0
46	4	10/02/2018 00.18.44	10/02/2018 00.18.57	00.00.13	2,884375	27,26599688	69	0,4	0,001881354	1,09064E-05
47	4	10/02/2018 00.18.59	10/02/2018 00.19.41	00.00.42	9,311166667	88,0184585	66,64	0,1	0,00586555	8,80185E-06
48	4	10/02/2018 00.19.55	10/02/2018 00.20.08	00.00.13	2,017408611	19,0705636	67,7	0	0,001291077	0
49	13	11/02/2018 03.04.31	11/02/2018 03.50.33	00.46.02	589,2335717	5570,024953	59,6	586	0,331973487	3,264034622
50	1	12/02/2018 00.20.43	12/02/2018 01.20.35	00.59.52	765,7026489	7238,18714	59,6	586	0,431395954	4,241577664
51	3	16/02/2018 19.15.46	16/02/2018 19.17.34	00.01.48	23,20908	219,3954332	94,5	1,3	0,020732868	0,000285214
52	13	18/02/2018 03.02.48	18/02/2018 03.46.00	00.43.12	558,56232	5280,089611	59,6	586	0,314693341	3,094132512
53	1	19/02/2018 00.12.09	19/02/2018 00.56.53	00.44.44	574,9165278	5434,685937	59,6	586	0,323907282	3,184725959
54	3	19/02/2018 09.34.46	19/02/2018 09.37.17	00.02.31	32,74644722	309,5521656	94,5	1,3	0,02925268	0,000402418
55	13	20/02/2018 02.05.07	20/02/2018 02.50.34	00.45.27	590,73789	5584,245274	59,6	586	0,332821018	3,272367731
56	13	21/02/2018 01.58.47	21/02/2018 02.46.00	00.47.13	606,5555303	5733,769428	59,6	586	0,341732658	3,359988885
57	13	22/02/2018 02.20.43	22/02/2018 03.09.52	00.49.09	632,7808558	5981,67743	59,6	586	0,356507975	3,505262974
58	13	23/02/2018 02.38.56	23/02/2018 03.20.12	00.41.16	529,8358011	5008,537828	59,6	586	0,298508855	2,935003167
59	13	24/02/2018 03.04.31	24/02/2018 03.49.56	00.45.25	588,0254792	5558,604855	59,6	586	0,331292849	3,257342445
60	13	25/02/2018 02.02.05	25/02/2018 02.44.23	00.42.18	546,30168	5164,189781	59,6	586	0,307785711	3,026215212
61	4	25/02/2018 09.01.30	25/02/2018 09.55.15	00.53.45	0	0	72,453	11,588	0	0
62	1	25/02/2018 20.49.04	25/02/2018 21.03.18	00.14.14	186,9270783	1767,021671	59,6	586	0,105314492	1,035474699
63	3	02/03/2018 23.16.22	02/03/2018 23.19.33	00.03.11	41,33298361	390,7206941	94,5	1,3	0,036923106	0,000507937
64	1	04/03/2018 14.34.58	04/03/2018 15.25.23	00.50.25	648,5003403	6130,273717	59,6	586	0,365364314	3,592340398
65	3	09/03/2018 11.05.27	09/03/2018 11.07.15	00.01.48	21,67044	204,8506693	94,5	1,3	0,019358388	0,000266306
66	13	11/03/2018 01.24.01	11/03/2018 02.14.20	00.50.19	643,8092975	6085,929289	59,6	586	0,362721386	3,566354564

67	1	12/03/2018 00.39.38	12/03/2018 01.21.44	00.42.06	536,86341	5074,969815	59,6	586	0,302468201	2,973932311
68	3	12/03/2018 12.21.50	12/03/2018 12.24.18	00.02.28	30,81824556	291,3248752	94,5	1,3	0,027530201	0,000378722
69	1	13/03/2018 06.42.44	13/03/2018 07.35.37	00.52.53	677,1393533	6400,998307	59,6	586	0,381499499	3,750985008
70	3	14/03/2018 04.43.05	14/03/2018 04.43.49	00.00.44	9,188397778	86,85792419	94,5	1,3	0,008208074	0,000112915
71	13	15/03/2018 02.04.14	15/03/2018 02.35.23	00.31.09	400,67622	3787,592308	59,6	586	0,225740502	2,219529092
72	13	16/03/2018 02.34.46	16/03/2018 03.12.55	00.38.09	489,2921892	4625,279064	59,6	586	0,275666632	2,710413532
73	13	17/03/2018 19.26.13	17/03/2018 20.16.06	00.49.53	634,1443692	5994,566722	59,6	586	0,357276177	3,512816099
74	1	19/03/2018 00.02.32	19/03/2018 01.04.51	01.02.19	798,070855	7544,163792	59,6	586	0,449632162	4,420879982
75	4	23/03/2018 09.54.21	23/03/2018 09.54.26	00.00.05	1,111111111	10,50333333	67,35	210,1	0,0007074	0,00220675
76	3	23/03/2018 09.54.42	23/03/2018 09.55.16	00.00.34	6,562708333	62,03728188	94,5	1,3	0,005862523	8,06485E-05
77	13	24/03/2018 22.41.07	24/03/2018 23.30.34	00.49.27	632,4589067	5978,634045	59,6	586	0,356326589	3,50347955
78	1	28/03/2018 00.16.21	28/03/2018 01.03.41	00.47.20	603,6869667	5706,652896	59,6	586	0,340116513	3,344098597
79	3	31/03/2018 04.39.17	31/03/2018 04.40.21	00.01.04	13,06412444	123,4951684	94,5	1,3	0,011670293	0,000160544
80	13	01/04/2018 02.55.13	01/04/2018 03.29.32	00.34.19	441,61432	4174,580167	59,6	586	0,248804978	2,446303978
81	1	02/04/2018 16.36.40	02/04/2018 17.30.10	00.53.30	673,8975917	6370,353934	59,6	586	0,379673094	3,733027405
82	3	07/04/2018 01.19.39	07/04/2018 01.21.55	00.02.16	27,65204889	261,3948181	94,5	1,3	0,02470181	0,000339813
83	1	08/04/2018 18.25.31	08/04/2018 19.15.33	00.50.02	625,4933844	5912,788963	59,6	586	0,352402222	3,464894332
84	3	14/04/2018 10.17.14	14/04/2018 10.19.06	00.01.52	22,70075111	214,5902003	94,5	1,3	0,020278774	0,000278967
85	1	15/04/2018 23.28.03	16/04/2018 00.41.53	01.13.50	938,1484833	8868,317613	59,6	586	0,52855173	5,196834121
86	3	17/04/2018 08.14.02	17/04/2018 08.15.35	00.01.33	18,48504167	174,7390989	94,5	1,3	0,016512845	0,000227161
87	13	18/04/2018 02.22.20	18/04/2018 02.55.08	00.32.48	415,14632	3924,378163	59,6	586	0,233892939	2,299685603
88	13	19/04/2018 02.29.27	19/04/2018 03.08.29	00.39.02	493,2557761	4662,746852	59,6	586	0,277899712	2,732369655
89	13	20/04/2018 02.03.01	20/04/2018 02.44.40	00.41.39	524,960765	4962,454112	59,6	586	0,295762265	2,907998109
90	13	21/04/2018 02.10.01	21/04/2018 02.45.03	00.35.02	440,4075367	4163,172444	59,6	586	0,248125078	2,439619052
91	13	22/04/2018 02.04.34	22/04/2018 02.41.29	00.36.55	460,0019708	4348,39863	59,6	586	0,259164558	2,548161597
92	13	23/04/2018 02.17.51	23/04/2018 03.04.23	00.46.32	579,0150422	5473,429194	59,6	586	0,32621638	3,207429508
93	13	24/04/2018 02.07.31	24/04/2018 02.56.19	00.48.48	611,08092	5776,547937	59,6	586	0,344282257	3,385057091
94	13	26/04/2018 01.16.38	26/04/2018 02.13.15	00.56.37	708,5009667	6697,459638	59,6	586	0,399168594	3,924711348
95	13	27/04/2018 00.02.30	27/04/2018 00.51.06	00.48.36	612,39078	5788,930043	59,6	586	0,345020231	3,392313005
96	13	28/04/2018 01.18.08	28/04/2018 01.58.24	00.40.16	511,7900044	4837,950912	59,6	586	0,288341874	2,835039234
97	13	29/04/2018 07.24.35	29/04/2018 08.17.48	00.53.13	669,3654419	6327,511523	59,6	586	0,377119687	3,707921752
98	13	30/04/2018 09.16.16	30/04/2018 09.53.13	00.36.57	464,5298575	4391,200743	59,6	586	0,261715564	2,573243635
99	13	01/05/2018 09.09.53	01/05/2018 09.45.33	00.35.40	453,5807278	4287,69862	59,6	586	0,255546838	2,512591391
100	13	02/05/2018 02.10.44	02/05/2018 02.45.54	00.35.10	446,628975	4221,983701	59,6	586	0,251630229	2,474082449
101	13	03/05/2018 01.11.55	03/05/2018 02.03.35	00.51.40	659,6154167	6235,344534	59,6	586	0,371626534	3,653911897
102	13	04/05/2018 02.03.32	04/05/2018 02.46.34	00.43.02	554,1646189	5238,518142	59,6	586	0,312215681	3,069771631
103	13	05/05/2018 02.13.41	05/05/2018 02.55.38	00.41.57	537,5067483	5081,051292	59,6	586	0,302830657	2,977496057
104	13	06/05/2018 01.28.49	06/05/2018 02.14.03	00.45.14	572,2416228	5409,40006	59,6	586	0,322400244	3,169908435
105	13	07/05/2018 02.39.27	07/05/2018 03.13.51	00.34.24	429,65772	4061,554427	59,6	586	0,242068644	2,380070894
106	13	08/05/2018 02.30.13	08/05/2018 03.04.21	00.34.08	433,6816356	4099,592501	59,6	586	0,244335713	2,402361206
107	13	09/05/2018 02.13.14	09/05/2018 02.49.27	00.36.13	458,8011839	4337,047591	59,6	586	0,258488036	2,541509889
108	13	10/05/2018 01.56.10	10/05/2018 02.30.39	00.34.29	435,8227808	4119,832747	59,6	586	0,245542032	2,41422199
109	13	11/05/2018 01.22.09	11/05/2018 02.17.00	00.54.51	690,0587083	6523,12497	59,6	586	0,388778248	3,822551232
110	13	12/05/2018 10.01.35	12/05/2018 10.53.37	00.52.02	651,8198322	6161,652874	59,6	586	0,367234511	3,610728584
111	13	13/05/2018 08.48.26	13/05/2018 09.31.22	00.42.56	537,5654044	5081,605768	59,6	586	0,302863704	2,97782098
112	13	14/05/2018 03.02.11	14/05/2018 03.41.06	00.38.55	493,6196486	4666,186538	59,6	586	0,278104718	2,734385311
113	13	15/05/2018 03.05.45	15/05/2018 03.46.53	00.41.08	523,2660456	4946,433929	59,6	586	0,294807462	2,898610282
114	13	16/05/2018 03.01.57	16/05/2018 03.39.24	00.37.27	474,5539167	4485,958174	59,6	586	0,267363107	2,62877149
115	13	17/05/2018 03.08.37	17/05/2018 03.45.35	00.36.58	471,7889317	4459,820771	59,6	586	0,265805318	2,613454972
116	13	18/05/2018 01.09.54	18/05/2018 01.54.17	00.44.23	560,5444864	5298,82703	59,6	586	0,315810091	3,105112639
117	13	19/05/2018 00.28.15	19/05/2018 01.17.23	00.49.08	619,1201256	5852,542547	59,6	586	0,348811536	3,429589932
118	13	20/05/2018 02.02.09	20/05/2018 02.49.22	00.47.13	595,6917622	5631,074228	59,6	586	0,335612024	3,299809498
119	1	20/05/2018 22.19.47	20/05/2018 23.06.48	00.47.01	605,9390458	5727,9418	59,6	586	0,341385331	3,356573895
120	3	23/05/2018 01.19.51	23/05/2018 01.21.20	00.01.29	17,680295	167,1318286	94,5	1,3	0,015793958	0,000217271
121	13	24/05/2018 01.15.16	24/05/2018 01.50.59	00.35.43	451,6176058	4269,141228	59,6	586	0,254440817	2,50171676
122	13	25/05/2018 02.07.34	25/05/2018 02.45.45	00.38.11	477,0562028	4509,612285	59,6	586	0,268772892	2,642632799
123	13	26/05/2018 03.11.40	26/05/2018 03.50.14	00.38.34	480,9462594	4546,384991	59,6	586	0,270964545	2,664181604
124	13	27/05/2018 01.39.55	27/05/2018 02.12.48	00.32.53	412,2293031	3896,803602	59,6	586	0,232249495	2,283526911
125	13	28/05/2018 03.03.22	28/05/2018 03.45.56	00.42.34	533,9541383	5047,46847	59,6	586	0,300829121	2,957816523
126	13	29/05/2018 01.08.38	29/05/2018 01.50.04	00.41.26	523,4659711	4948,323825	59,6	586	0,2949201	2,899717761
127	13	30/05/2018 01.03.52	30/05/2018 01.47.36	00.43.44	548,8795733	5188,558607	59,6	586	0,309238093	3,040495344
128	13	31/05/2018 01.05.16	31/05/2018 01.52.34	00.47.18	600,6019983	5677,49069	59,6	586	0,338378445	3,327009544
129	13	01/06/2018 02.08.09	01/06/2018 02.58.17	00.50.08	631,3090133	5967,764103	59,6	586	0,355678741	3,497109764
130	13	03/06/2018 00.12.17	03/06/2018 01.03.56	00.51.39	639,6611467	6046,716819	59,6	586	0,360384322	3,543376056
131	13	04/06/2018 09.27.29	04/06/2018 10.14.58	00.47.29	597,4052272	5647,271613	59,6	586	0,336577388	3,309301165
132	13	05/06/2018 09.12.30	05/06/2018 09.44.36	00.32.06	401,669975	3796,986274	59,6	586	0,226300382	2,225033956
133	13	06/06/2018 09.05.36	06/06/2018 09.55.08	00.49.32	622,0362978	5880,109123	59,6	586	0,350454504	3,445743946
134	13	07/06/2018 10.01.23	07/06/2018 10.48.00	00.46.37	573,83252	5424,438812	59,6	586	0,323296553	3,178721144
135	13	08/06/2018 09.07.38	08/06/2018 09.54.23	00.46.45	585,604525	5535,719575	59,6	586	0,329928887	3,243931671
136	13	10/06/2018 01.16.59	10/06/2018 02.05.48	00.48.49	618,7601997	5849,140168	59,6	586	0,348608754	3,427596138
137	13	11/06/2018 02.14.46	11/06/2018 02.55.53	00.41.07	509,6499919	4817,721374	59,6	586	0,287136194	2,823184725
138	1	12/06/2018 03.31.28	12/06/2018 04.05.32	00.34.04	426,30686	4029,878748	59,6	586	0,240180773	2,361508946
139	4	12/06/2018 09.27.53	12/06/2018 09.40.30	00.12.37	156,7475742	1481,734819	60,207	355,263	0,089210808	0,526405557

140	4	12/06/2018 10.08.25	12/06/2018 10.08.30	00.00.05	0,599305556	5,665235417	57,65	0	0,000326601	0
141	4	12/06/2018 10.39.44	12/06/2018 10.51.21	00.11.37	143,5289506	1356,77917	69,529	3,77	0,094335499	0,005115057
142	4	12/06/2018 11.50.13	12/06/2018 11.52.39	00.02.26	30,17738889	285,2668572	97,403	2,347	0,027785848	0,000669521
143	4	12/06/2018 12.44.54	12/06/2018 12.56.56	00.12.02	146,4729422	1384,608723	67,924	10,882	0,094048163	0,015067312
144	4	12/06/2018 13.30.21	12/06/2018 13.30.43	00.00.22	4,726333333	44,678029	60,16	30,3	0,00268783	0,001353744
145	3	12/06/2018 13.41.44	12/06/2018 13.42.27	00.00.43	8,269138889	78,16816992	94,5	1,3	0,007386892	0,000101619
146	13	14/06/2018 00.55.25	14/06/2018 01.43.34	00.48.09	595,2343125	5626,749956	59,6	586	0,335354297	3,297275474
147	13	15/06/2018 03.36.07	15/06/2018 04.26.47	00.50.40	630,5644	5960,725273	59,6	586	0,355259226	3,49298501
148	13	16/06/2018 09.16.25	16/06/2018 10.02.30	00.46.05	568,8657236	5377,487685	59,6	586	0,320498266	3,151207784
149	13	18/06/2018 01.07.46	18/06/2018 01.56.32	00.48.46	599,7609139	5669,539919	59,6	586	0,337904579	3,322350393
150	13	19/06/2018 01.09.13	19/06/2018 01.49.19	00.40.06	490,3695333	4635,463199	59,6	586	0,276273607	2,716381434
151	13	20/06/2018 01.10.22	20/06/2018 01.50.59	00.40.37	496,0100564	4688,783063	59,6	586	0,279451471	2,747626875
152	13	21/06/2018 01.06.05	21/06/2018 01.49.51	00.43.46	534,3953767	5051,639496	59,6	586	0,301077714	2,960260744
153	13	22/06/2018 02.44.24	22/06/2018 03.32.25	00.48.01	588,3042014	5561,239616	59,6	586	0,331449881	3,258886415
154	13	23/06/2018 17.12.51	23/06/2018 18.01.58	00.49.07	587,3894911	5552,592859	59,6	586	0,330934534	3,253819416
155	13	25/06/2018 03.20.55	25/06/2018 04.04.37	00.43.42	557,3592683	5268,717164	59,6	586	0,314015543	3,087468258
156	13	26/06/2018 00.11.00	26/06/2018 01.01.27	00.50.27	620,8141567	5868,556223	59,6	586	0,349765951	3,438973947
157	1	26/06/2018 03.59.06	26/06/2018 04.10.07	00.11.01	140,5025272	1328,17039	59,6	586	0,079158955	0,778307848
158	4	26/06/2018 04.11.29	26/06/2018 04.11.36	00.00.07	1,175741389	11,11428335	78,1	0	0,000868026	0
159	3	26/06/2018 22.26.32	26/06/2018 22.28.20	00.01.48	21,54522	203,6669647	94,5	1,3	0,019246528	0,000264767
160	1	27/06/2018 03.24.11	27/06/2018 03.40.03	00.15.52	197,2075933	1864,20338	59,6	586	0,111106521	1,092423181
161	4	27/06/2018 03.41.23	27/06/2018 03.44.34	00.03.11	40,78205472	385,5127633	106,636	57,787	0,041109539	0,022277626
162	3	27/06/2018 06.13.52	27/06/2018 06.15.12	00.01.20	16,54902222	156,4379071	94,5	1,3	0,014783382	0,000203369
163	1	28/06/2018 02.17.54	28/06/2018 03.02.55	00.45.01	560,5242747	5298,635969	59,6	586	0,315798704	3,105000678
164	3	28/06/2018 18.49.59	28/06/2018 18.52.24	00.02.25	29,81763889	281,8661404	94,5	1,3	0,02663635	0,000366426
165	13	30/06/2018 00.53.14	30/06/2018 01.02.52	00.09.38	119,9775472	1134,147754	59,6	586	0,067595206	0,664610584
166	4	30/06/2018 01.23.35	30/06/2018 01.54.26	00.30.51	377,0810925	3564,547567	84,419	7,035	0,300915541	0,025076592
167	13	01/07/2018 13.55.15	01/07/2018 14.49.07	00.53.52	640,2574044	6052,353244	59,6	586	0,360720253	3,546679001
168	13	02/07/2018 02.33.59	02/07/2018 03.26.27	00.52.28	638,6933478	6037,568217	59,6	586	0,359839066	3,538014975
169	13	03/07/2018 06.14.38	03/07/2018 07.03.43	00.49.05	610,8019986	5773,911293	59,6	586	0,344125113	3,383512018
170	13	04/07/2018 07.01.05	04/07/2018 07.47.37	00.46.32	582,7377089	5508,619562	59,6	586	0,328313726	3,228051063
171	13	05/07/2018 08.33.13	05/07/2018 09.20.54	00.47.41	595,6641736	5630,813433	59,6	586	0,335596481	3,299656672
172	13	06/07/2018 07.18.42	06/07/2018 08.00.57	00.42.15	523,3401875	4947,134792	59,6	586	0,294849234	2,899020988
173	13	08/07/2018 05.48.42	08/07/2018 06.40.51	00.52.09	646,5078958	6111,439139	59,6	586	0,364241773	3,581303336
174	13	09/07/2018 12.48.46	09/07/2018 12.58.05	00.09.19	108,3688269	1024,410521	59,6	586	0,061054867	0,600304565
175	1	09/07/2018 13.45.11	09/07/2018 14.34.36	00.49.25	617,7182167	5839,290302	59,6	586	0,348021702	3,421824117
176	3	09/07/2018 18.14.08	09/07/2018 18.15.54	00.01.46	20,72888889	195,9501867	94,5	1,3	0,018517293	0,000254735
177	13	12/07/2018 08.40.34	12/07/2018 09.37.33	00.56.59	669,8428822	6332,024766	59,6	586	0,377388676	3,710566513
178	13	14/07/2018 07.08.44	14/07/2018 07.59.02	00.50.18	598,94725	5661,848354	59,6	586	0,337446162	3,317843136
179	13	16/07/2018 01.24.12	16/07/2018 02.09.45	00.45.33	562,2335192	5314,793457	59,6	586	0,31676169	3,114468966
180	13	17/07/2018 01.27.25	17/07/2018 02.06.15	00.38.50	472,5861333	4467,356718	59,6	586	0,26625446	2,617871037
181	1	17/07/2018 10.33.48	17/07/2018 11.15.27	00.41.39	498,7636092	4714,812397	59,6	586	0,281002819	2,762880065
182	4	17/07/2018 11.20.59	17/07/2018 11.24.47	00.03.48	46,41522667	438,7631377	103,238	1,847	0,045297029	0,000810396
183	4	18/07/2018 01.51.56	18/07/2018 01.52.23	00.00.27	5,68125	53,70485625	61,533	13,833	0,003304621	0,000742899
184	4	18/07/2018 02.02.17	18/07/2018 02.02.33	00.00.16	3,434444444	32,46580333	89,25	4,325	0,002897573	0,000140415
185	3	20/07/2018 14.27.39	20/07/2018 14.30.43	00.03.04	35,53970222	335,9568051	94,5	1,3	0,031747918	0,000436744
186	1	22/07/2018 22.06.47	22/07/2018 23.20.59	01.14.12	870,6566167	8230,316997	59,6	586	0,490526893	4,82296576
187	4	23/07/2018 04.53.13	23/07/2018 04.55.18	00.02.05	25,95354167	245,3388294	66,342	229,862	0,016276269	0,056394074
188	3	27/07/2018 16.26.25	27/07/2018 16.27.49	00.01.24	15,76099	148,9886385	94,5	1,3	0,014079426	0,000193685
189	1	29/07/2018 23.29.46	30/07/2018 01.02.34	01.32.48	1131,249013	10693,69692	59,6	586	0,637344337	6,266506397
190	3	03/08/2018 16.07.39	03/08/2018 16.08.54	00.01.15	14,62760417	138,2747422	94,5	1,3	0,013066963	0,000179757
191	1	05/08/2018 22.22.56	05/08/2018 23.31.33	01.08.37	802,1059611	7582,30765	59,6	586	0,451905536	4,443232283
192	3	06/08/2018 16.20.59	06/08/2018 16.22.47	00.01.48	19,7361	186,5653533	94,5	1,3	0,017630426	0,000242535
193	1	07/08/2018 03.47.23	07/08/2018 04.17.52	00.30.29	373,1078711	3526,988706	59,6	586	0,210208527	2,066815381
194	3	07/08/2018 16.33.52	07/08/2018 16.34.37	00.00.45	8,2525	78,0108825	94,5	1,3	0,007372028	0,000101414
195	1	08/08/2018 03.09.50	08/08/2018 03.35.29	00.25.39	314,2334475	2970,448779	59,6	586	0,177038747	1,740682985
196	3	08/08/2018 16.02.24	08/08/2018 16.03.23	00.00.59	11,17596028	105,6463525	94,5	1,3	0,00998358	0,00013734
197	23	18/08/2018 01.42.20	18/08/2018 02.29.28	00.47.08	555,9141	5255,055987	161,3	71,8	0,847640531	0,37731302
198	23	18/08/2018 08.42.00	18/08/2018 08.57.06	00.15.06	1,586003333	14,99248951	161,3	71,8	0,002418289	0,001076461
199	23	18/08/2018 09.11.01	18/08/2018 10.27.55	01.16.54	908,3133217	8586,28583	161,3	71,8	1,384967904	0,616495323
200	13	19/08/2018 07.06.34	19/08/2018 07.54.54	00.48.20	569,5156944	5383,63186	59,6	586	0,320864459	3,15480827
201	13	20/08/2018 01.12.00	20/08/2018 01.46.38	00.34.38	402,9444028	3809,033439	59,6	586	0,227018393	2,232093596
202	13	21/08/2018 01.08.43	21/08/2018 01.53.52	00.45.09	550,9993125	5208,596501	59,6	586	0,310432351	3,05223755
203	13	22/08/2018 01.17.15	22/08/2018 01.59.23	00.42.08	510,5141511	4825,89027	59,6	586	0,28762306	2,827971698
204	13	23/08/2018 01.26.58	23/08/2018 02.10.17	00.43.19	506,4476375	4787,449517	59,6	586	0,285331991	2,805445417
205	13	24/08/2018 01.20.21	24/08/2018 02.11.08	00.50.47	594,5052483	5619,858112	59,6	586	0,334943544	3,293236854
206	13	25/08/2018 01.10.35	25/08/2018 02.01.14	00.50.39	601,2475783	5683,593358	59,6	586	0,338742164	3,330585708
207	13	26/08/2018 01.14.20	26/08/2018 02.02.49	00.48.29	569,9482492	5387,720799	59,6	586	0,32110816	3,157204388
208	13	27/08/2018 01.11.19	27/08/2018 01.59.56	00.48.37	581,2406097	5494,467484	59,6	586	0,327470262	3,219757945
209	13	28/08/2018 01.08.15	28/08/2018 01.57.46	00.49.31	583,6834853	5517,559986	59,6	586	0,328846575	3,233290152
210	13	29/08/2018 01.18.56	29/08/2018 02.08.09	00.49.13	577,1671311	5455,96089	59,6	586	0,325175269	3,197193082
211	13	30/08/2018 01.14.12	30/08/2018 02.00.22	00.46.10	545,4737861	5156,3637	59,6	586	0,307319277	3,021629128
212	13	31/08/2018 03.02.24	31/08/2018 03.52.22	00.49.58	589,7282522	5574,701168	59,6	586	0,33225219	3,266774885

213	1	31/08/2018 06.13.57	31/08/2018 06.34.28	00.20.31	248,2072139	2346,302793	59,6	586	0,139839646	1,374933437
214	3	31/08/2018 07.41.34	31/08/2018 07.42.56	00.01.22	11,81280611	111,6664562	94,5	1,3	0,01055248	0,000145166
215	13	02/09/2018 00.13.50	02/09/2018 01.06.33	00.52.43	635,2121108	6004,660084	59,6	586	0,357877741	3,518730809
216	4	03/09/2018 01.36.47	03/09/2018 01.41.03	00.04.16	53,81603556	508,7229841	89,117	14,713	0,045335866	0,007484841
217	1	03/09/2018 01.54.14	03/09/2018 02.04.09	00.09.55	123,3316	1165,853615	59,6	586	0,069484875	0,683190218
218	3	04/09/2018 22.02.08	04/09/2018 22.04.06	00.01.58	18,90622222	178,7205187	94,5	1,3	0,016889089	0,000232337
219	1	06/09/2018 01.41.10	06/09/2018 02.28.43	00.47.33	567,9031225	5368,388217	59,6	586	0,319955938	3,145875495
220	3	07/09/2018 21.45.31	07/09/2018 21.47.32	00.02.01	19,70283333	186,2508835	94,5	1,3	0,017600708	0,000242126
221	13	08/09/2018 22.20.30	08/09/2018 23.01.46	00.41.16	496,2818744	4691,352559	59,6	586	0,279604613	2,7491326
222	1	09/09/2018 22.36.27	09/09/2018 23.23.54	00.47.27	578,7041542	5470,490369	59,6	586	0,326041226	3,205707356
223	3	14/09/2018 16.56.20	14/09/2018 17.02.21	00.06.01	62,81921444	593,8300341	94,5	1,3	0,056116938	0,000771979
224	13	16/09/2018 21.55.15	16/09/2018 22.46.50	00.51.35	597,1106125	5644,48662	59,6	586	0,336411403	3,307669159
225	1	17/09/2018 02.26.05	17/09/2018 03.02.45	00.36.40	453,9101111	4290,81228	59,6	586	0,255732412	2,514415996
226	3	17/09/2018 18.37.17	17/09/2018 18.40.56	00.03.39	39,11717167	369,7746238	94,5	1,3	0,034943702	0,000480707
227	1	18/09/2018 02.28.05	18/09/2018 03.02.12	00.34.07	406,0605469	3838,49035	59,6	586	0,228774025	2,249355345
228	3	21/09/2018 19.58.04	21/09/2018 20.00.40	00.02.36	26,07089333	246,4481547	94,5	1,3	0,023289351	0,000320383
229	1	24/09/2018 02.13.06	24/09/2018 03.22.11	01.09.05	824,1975569	7791,139506	59,6	586	0,464351915	4,56560775
230	3	24/09/2018 15.19.06	24/09/2018 15.21.40	00.02.34	24,82047944	234,6279922	94,5	1,3	0,022172345	0,000305016
231	1	25/09/2018 00.35.49	25/09/2018 01.03.16	00.27.27	331,3283625	3132,047011	59,6	586	0,186670002	1,835379548
232	3	27/09/2018 01.19.41	27/09/2018 01.21.33	00.01.52	17,84424444	168,6816427	94,5	1,3	0,015940415	0,000219286
233	13	28/09/2018 01.23.20	28/09/2018 02.17.08	00.53.48	649,01899	6135,176512	59,6	586	0,36565652	3,595213436
234	4	29/09/2018 09.03.09	29/09/2018 09.03.18	00.00.09	2,0033325	18,93750212	68,2	0	0,001291538	0
235	4	29/09/2018 09.04.38	29/09/2018 09.12.13	00.07.35	94,48947083	893,2089678	82,366	29,449	0,07357005	0,026304111
236	13	29/09/2018 09.13.40	29/09/2018 09.46.14	00.32.34	402,3633378	3803,540632	59,6	586	0,226691022	2,22887481
237	13	30/09/2018 21.28.38	30/09/2018 22.20.40	00.52.02	627,5722989	5932,440941	59,6	586	0,35357348	3,476410392
238	13	02/10/2018 02.03.50	02/10/2018 02.53.48	00.49.58	613,7422322	5801,705321	59,6	586	0,345781637	3,399799318
239	13	03/10/2018 02.01.52	03/10/2018 02.52.32	00.50.40	615,9200444	5822,29218	59,6	586	0,347008614	3,411863218
240	13	04/10/2018 02.14.04	04/10/2018 02.58.12	00.44.08	534,9371911	5056,761268	59,6	586	0,301382972	2,963262103
241	13	05/10/2018 00.10.41	05/10/2018 00.56.54	00.46.13	557,7812472	5272,70613	59,6	586	0,314253285	3,089805792
242	4	06/10/2018 09.12.42	06/10/2018 09.13.19	00.00.37	7,996111111	75,58723833	99,675	0	0,007534158	0
243	13	06/10/2018 09.15.00	06/10/2018 10.04.59	00.49.59	604,74835	5716,686153	59,6	586	0,340714495	3,349978085
244	13	07/10/2018 09.05.22	07/10/2018 09.59.21	00.53.59	659,2372689	6231,769903	59,6	586	0,371413486	3,651817163
245	4	08/10/2018 02.01.45	08/10/2018 02.06.49	00.05.04	58,44526667	552,4831058	76,157	6,782	0,042075456	0,00374694
246	13	08/10/2018 02.21.50	08/10/2018 02.54.04	00.32.14	391,9804339	3705,391042	59,6	586	0,220841306	2,17135915
247	13	09/10/2018 01.01.32	09/10/2018 01.48.10	00.46.38	561,9371072	5311,991475	59,6	586	0,316594692	3,112827004
248	13	10/10/2018 01.20.23	10/10/2018 02.07.36	00.47.13	567,1154486	5360,942336	59,6	586	0,319512163	3,141512209
249	1	10/10/2018 23.12.49	11/10/2018 00.09.19	00.56.30	692,0223583	6541,687353	59,6	586	0,389884566	3,833428789
250	4	11/10/2018 04.05.37	11/10/2018 04.05.59	00.00.22	0,910555556	8,607481667	89,18	11,74	0,000767615	0,000101052
251	4	11/10/2018 04.21.40	11/10/2018 04.24.44	00.03.04	38,60958889	364,9764438	64,151	81,549	0,023413604	0,029763464
252	3	12/10/2018 18.05.47	12/10/2018 18.07.06	00.01.19	10,8625	102,6832125	94,5	1,3	0,009703564	0,000133488
253	13	13/10/2018 19.50.44	13/10/2018 20.43.34	00.52.50	632,4810417	5978,843287	59,6	586	0,35633906	3,503602166
254	13	14/10/2018 20.00.46	14/10/2018 20.47.48	00.47.02	581,4981844	5496,902338	59,6	586	0,327615379	3,22118477
255	13	15/10/2018 16.39.56	15/10/2018 17.25.53	00.45.57	554,1868675	5238,728458	59,6	586	0,312228216	3,069894877
256	1	15/10/2018 19.02.24	15/10/2018 19.09.48	00.07.24	91,22276	862,3287503	59,6	586	0,051394794	0,505324648
257	3	16/10/2018 09.28.53	16/10/2018 09.32.05	00.03.12	34,364	324,842892	94,5	1,3	0,030697653	0,000422296
258	13	17/10/2018 01.34.39	17/10/2018 02.24.35	00.49.56	601,4653089	5685,651565	59,6	586	0,338864833	3,331791817
259	13	18/10/2018 01.42.22	18/10/2018 02.34.47	00.52.25	633,9979292	5993,182424	59,6	586	0,357193672	3,512004901
260	13	19/10/2018 01.13.32	19/10/2018 02.10.14	00.56.42	687,027285	6494,468925	59,6	586	0,387070348	3,80575879
261	13	20/10/2018 01.02.01	20/10/2018 01.56.17	00.54.16	652,2364933	6165,591571	59,6	586	0,367469258	3,613036661
262	13	21/10/2018 00.21.31	21/10/2018 01.13.33	00.52.02	629,0118878	5946,049375	59,6	586	0,354384543	3,484384934
263	4	23/10/2018 15.53.07	23/10/2018 15.54.40	00.01.33	0	0	61,17	0,005	0	0
264	23	30/10/2018 00.23.51	30/10/2018 00.44.53	00.21.02	99,62298111	941,7360404	161,3	71,8	0,151902023	0,067616648
265	4	30/10/2018 00.55.56	30/10/2018 00.58.09	00.02.13	3,554868333	33,60417036	63,526	2,559	0,002134739	8,59931E-05
266	4	30/10/2018 01.08.14	30/10/2018 01.17.11	00.08.57	39,29512417	371,4568087	67,987	8,884	0,025254234	0,003300022
267	4	30/10/2018 01.28.56	30/10/2018 01.56.11	00.27.15	140,4719333	1327,881186	73,572	9,128	0,097694875	0,012120899
268	13	31/10/2018 00.33.08	31/10/2018 00.55.30	00.22.22	112,4062928	1062,576686	59,6	586	0,06332957	0,622669938
269	13	31/10/2018 01.05.43	31/10/2018 01.40.37	00.34.54	430,9510167	4073,779961	59,6	586	0,242797286	2,387235057
270	13	01/11/2018 00.42.26	01/11/2018 01.35.32	00.53.06	656,99037	6210,529968	59,6	586	0,370147586	3,639370561
271	13	02/11/2018 02.10.44	02/11/2018 02.57.11	00.46.27	571,9736875	5406,867268	59,6	586	0,322249289	3,168424219
272	13	03/11/2018 16.21.14	03/11/2018 17.11.21	00.50.07	611,5519661	5781,000736	59,6	586	0,344547644	3,387666431
273	1	04/11/2018 23.29.17	05/11/2018 00.25.02	00.55.45	680,8710333	6436,273878	59,6	586	0,383601923	3,771656493
274	3	06/11/2018 01.29.18	06/11/2018 01.32.00	00.02.42	29,346615	277,4135516	94,5	1,3	0,026215581	0,000360638
275	1	07/11/2018 00.31.12	07/11/2018 01.03.29	00.32.17	398,6808728	3768,73029	59,6	586	0,224616325	2,20847595
276	3	09/11/2018 10.18.02	09/11/2018 10.20.02	00.02.00	22,90266667	216,498908	94,5	1,3	0,020459147	0,000281449
277	1	11/11/2018 19.48.38	11/11/2018 20.44.37	00.55.59	687,1627597	6495,749568	59,6	586	0,387146674	3,806509247
278	3	17/11/2018 07.14.55	17/11/2018 07.15.24	00.00.29	5,985277778	56,57883083	94,5	1,3	0,0053467	7,35525E-05
279	1	18/11/2018 18.17.22	18/11/2018 19.01.14	00.43.52	547,0129467	5170,913385	59,6	586	0,308186438	3,030155244
280	3	19/11/2018 09.46.27	19/11/2018 09.48.45	00.02.18	23,97949333	226,6781505	94,5	1,3	0,021421085	0,000294682
281	13	20/11/2018 02.26.28	20/11/2018 03.12.22	00.45.54	565,20342	5342,867929	59,6	586	0,318434929	3,130920607
282	13	21/11/2018 01.45.16	21/11/2018 02.33.35	00.48.19	596,9395322	5642,869398	59,6	586	0,336315016	3,306721467
283	13	22/11/2018 02.29.54	22/11/2018 03.21.46	00.51.52	642,8449756	6076,813554	59,6	586	0,362178088	3,561012743
284	13	23/11/2018 01.03.32	23/11/2018 01.45.58	00.42.26	526,2094017	4974,257474	59,6	586	0,296465745	2,91491488
285	13	24/11/2018 09.53.44	24/11/2018 10.42.26	00.48.42	610,0121417	5766,444775	59,6	586	0,343680109	3,379136638

286	13	26/11/2018 03.07.34	26/11/2018 04.01.17	00.53.43	658,8161158	6227,788743	59,6	586	0,371176209	3,649484203
287	13	27/11/2018 07.43.52	27/11/2018 08.21.38	00.37.46	476,2401844	4501,898464	59,6	586	0,268313148	2,6381125
288	4	27/11/2018 08.21.56	27/11/2018 08.23.08	00.01.12	10,85334	102,596623	64,473	0	0,006614712	0
289	13	28/11/2018 03.15.26	28/11/2018 04.09.49	00.54.23	673,5430217	6367,002184	59,6	586	0,37947333	3,73106328
290	13	29/11/2018 03.33.05	29/11/2018 04.27.31	00.54.26	674,3754739	6374,871355	59,6	586	0,379942333	3,735674614
291	13	30/11/2018 04.21.32	30/11/2018 05.04.54	00.43.22	537,9519356	5085,259647	59,6	586	0,303081475	2,979962153
292	1	30/11/2018 16.35.48	30/11/2018 17.07.03	00.31.15	389,7427083	3684,237822	59,6	586	0,219580574	2,158963364
293	3	01/12/2018 23.19.04	01/12/2018 23.21.34	00.02.30	31,63308333	299,0275368	94,5	1,3	0,028258102	0,000388736
294	13	02/12/2018 19.09.39	02/12/2018 19.48.05	00.38.26	477,5802867	4514,56645	59,6	586	0,26906816	2,64553594
295	13	03/12/2018 04.36.05	03/12/2018 05.01.16	00.25.11	312,56546	2954,681293	59,6	586	0,176099005	1,731443238
296	13	04/12/2018 03.12.52	04/12/2018 03.51.56	00.39.04	480,0199467	4537,628556	59,6	586	0,270442662	2,659050334
297	13	05/12/2018 02.49.31	05/12/2018 03.27.56	00.38.25	479,0347042	4528,315058	59,6	586	0,269887577	2,653592624
298	13	06/12/2018 02.15.48	06/12/2018 02.56.52	00.41.04	513,4428444	4853,575209	59,6	586	0,289273082	2,844195072
299	13	07/12/2018 02.04.49	07/12/2018 02.51.06	00.46.17	572,4700647	5411,559522	59,6	586	0,322528948	3,17117388
300	13	09/12/2018 15.00.27	09/12/2018 15.54.38	00.54.11	673,4464561	6366,08935	59,6	586	0,379418925	3,730528359
301	13	11/12/2018 02.31.05	11/12/2018 03.19.59	00.48.54	602,853055	5698,769929	59,6	586	0,339646688	3,339479178
302	13	12/12/2018 02.14.54	12/12/2018 03.00.36	00.45.42	568,1324983	5370,556507	59,6	586	0,320085168	3,147146113
303	1	12/12/2018 19.30.04	12/12/2018 20.16.27	00.46.23	580,5314808	5487,764088	59,6	586	0,32707074	3,215829756
304	3	14/12/2018 14.58.18	14/12/2018 14.59.41	00.01.23	15,2589275	144,2426417	94,5	1,3	0,01363093	0,000187515
305	13	16/12/2018 18.26.14	16/12/2018 19.23.46	00.57.32	715,1067311	6759,903929	59,6	586	0,402890274	3,961303703
306	1	17/12/2018 10.55.29	17/12/2018 11.41.36	00.46.07	581,4135692	5496,102469	59,6	586	0,327567707	3,220716047
307	3	20/12/2018 19.05.27	20/12/2018 19.07.12	00.01.45	3,1675	29,9423775	94,5	1,3	0,002829555	3,89251E-05
308	13	22/12/2018 02.12.36	22/12/2018 03.03.53	00.51.17	634,7056108	5999,872139	59,6	586	0,357592379	3,515925074
309	13	23/12/2018 02.31.35	23/12/2018 03.10.44	00.39.09	492,910245	4659,480546	59,6	586	0,277705041	2,7304556
310	13	24/12/2018 02.10.12	24/12/2018 02.57.50	00.47.38	595,5897344	5630,10976	59,6	586	0,335554542	3,299244319
311	1	25/12/2018 01.48.29	25/12/2018 02.34.45	00.46.16	580,0606222	5483,313062	59,6	586	0,326805458	3,213221454

Monitoraggio Transitori Caldaia 4 MP

Evento n.	Tipo	Data e Ora Inizio	Data e Ora Fine	Durata transitorio	Consumo CH4 Sm3	Volume Fumi (Nm3)	NOX (mg/Nm3)	CO (mg/Nm3)	NOX (Kg)	CO (Kg)
1	4	01/01/2018 02.34.00	01/01/2018 02.37.41	00.03.41	6,950572778	65,70376447	55,504	0	0,003646822	0
2	13	01/01/2018 02.51.39	01/01/2018 03.53.29	01.01.50	684,6093917	6471,612579	156,5	23,3	1,012807369	0,150788573
3	13	02/01/2018 02.50.49	02/01/2018 03.14.57	00.24.08	276,8366844	2616,937178	156,5	23,3	0,409550668	0,060974636
4	1	02/01/2018 03.29.22	02/01/2018 04.02.06	00.32.44	422,0968789	3990,081796	156,5	23,3	0,624447801	0,092968906
5	3	27/01/2018 03.39.49	27/01/2018 03.40.43	00.00.54	11,3025	106,8425325	686,5	20,8	0,073347399	0,002222325
6	13	28/01/2018 17.16.37	28/01/2018 18.05.43	00.49.06	209,2355583	1977,903733	156,5	23,3	0,309541934	0,046085157
7	1	28/01/2018 18.19.33	28/01/2018 19.15.10	00.55.37	656,6632025	6207,437253	156,5	23,3	0,97146393	0,144633288
8	3	10/02/2018 14.57.50	10/02/2018 14.58.10	00.00.20	2,96	27,98088	686,5	20,8	0,019208874	0,000582002
9	13	11/02/2018 16.22.25	11/02/2018 17.16.47	00.54.22	294,4308383	2783,254715	156,5	23,3	0,435579363	0,064849835
10	13	11/02/2018 17.31.32	11/02/2018 17.51.28	00.19.56	201,1299911	1901,281806	156,5	23,3	0,297550603	0,044299866
11	1	11/02/2018 18.06.34	11/02/2018 19.01.00	00.54.26	604,3415472	5712,840646	156,5	23,3	0,894059561	0,133109187
12	4	17/02/2018 04.14.59	17/02/2018 04.15.06	00.00.07	1,559444444	14,74142833	84,967	0	0,001252535	0
13	3	17/02/2018 04.15.18	17/02/2018 04.16.14	00.00.56	11,70426444	110,6404118	686,5	20,8	0,075954643	0,002301321
14	13	18/02/2018 15.35.39	18/02/2018 16.03.55	00.28.16	230,4341067	2178,29361	156,5	23,3	0,34090295	0,050754241
15	1	18/02/2018 16.18.29	18/02/2018 17.02.38	00.44.09	481,7684792	4554,157434	156,5	23,3	0,712725638	0,106111868
16	3	10/03/2018 09.55.11	10/03/2018 09.55.53	00.00.42	8,718885	82,41961991	686,5	20,8	0,056581069	0,001714328
17	4	11/03/2018 01.24.01	11/03/2018 01.26.26	00.02.25	30,30367083	286,4606004	73,573	175,2	0,021075766	0,050187897
18	13	11/03/2018 01.41.14	11/03/2018 02.15.00	00.33.46	421,0185578	3979,888427	156,5	23,3	0,622852539	0,0927314
19	4	11/03/2018 16.25.31	11/03/2018 16.27.44	00.02.13	26,48916667	250,4020925	43	6,6	0,01076729	0,001652654
20	13	11/03/2018 16.43.56	11/03/2018 17.14.00	00.30.04	374,7173589	3542,203194	156,5	23,3	0,5543548	0,082533334
21	1	11/03/2018 17.14.08	11/03/2018 17.27.55	00.13.47	171,4292894	1620,521073	156,5	23,3	0,253611548	0,037758141
22	4	11/03/2018 17.28.06	11/03/2018 17.28.14	00.00.08	1,345555556	12,71953667	99,65	0	0,001267502	0
23	4	11/03/2018 17.42.23	11/03/2018 17.49.11	00.06.48	86,37915333	816,5421365	96,205	2,331	0,078555436	0,00190336
24	3	13/03/2018 11.43.40	13/03/2018 11.45.06	00.01.26	16,77265167	158,5518762	686,5	20,8	0,108845863	0,003297879
25	4	14/03/2018 02.49.56	14/03/2018 03.02.21	00.12.25	82,90877361	783,7366369	58,429	1,419	0,045792948	0,001112122
26	1	14/03/2018 03.17.15	14/03/2018 04.20.52	01.03.37	725,9213011	6862,134059	156,5	23,3	1,07392398	0,159887724
27	3	16/03/2018 23.43.26	16/03/2018 23.44.38	00.01.12	14,18266	134,068685	686,5	20,8	0,092038152	0,002788629
28	13	18/03/2018 03.01.57	18/03/2018 03.55.58	00.54.01	635,3296289	6005,770982	156,5	23,3	0,939903159	0,139934464
29	1	18/03/2018 10.24.59	18/03/2018 11.01.13	00.36.14	413,9422817	3912,996389	156,5	23,3	0,612383935	0,091172816
30	3	23/03/2018 22.56.40	23/03/2018 22.58.52	00.02.12	26,4231	249,7775643	686,5	20,8	0,171472298	0,005195373
31	13	25/03/2018 21.31.06	25/03/2018 22.23.26	00.52.20	287,6527833	2719,181761	156,5	23,3	0,425551946	0,063356935
32	4	25/03/2018 23.27.55	25/03/2018 23.29.52	00.01.57	25,9390625	245,2019578	95,288	374,396	0,023364804	0,091802632
33	13	25/03/2018 23.30.16	26/03/2018 00.12.27	00.42.11	549,1180264	5190,812703	156,5	23,3	0,812362188	0,120945936
34	13	26/03/2018 00.12.53	26/03/2018 00.24.58	00.12.05	154,2900694	1458,504026	156,5	23,3	0,22825588	0,033983144
35	4	26/03/2018 03.31.05	26/03/2018 03.35.09	00.04.04	47,92993667	453,0816913	86,261	52,49	0,03908328	0,023782258
36	1	26/03/2018 03.50.10	26/03/2018 04.04.12	00.14.02	172,6280094	1631,852573	156,5	23,3	0,255384928	0,038022165
37	3	21/04/2018 08.24.47	21/04/2018 08.30.19	00.05.32	64,10136111	605,9501666	686,5	20,8	0,415984789	0,012603763
38	13	22/04/2018 09.14.12	22/04/2018 10.07.44	00.53.32	616,3926144	5826,759384	156,5	23,3	0,911887844	0,135763494
39	1	22/04/2018 18.30.19	22/04/2018 19.43.52	01.13.33	768,6955667	7266,479192	156,5	23,3	1,137203994	0,169308965
40	4	22/04/2018 19.44.24	22/04/2018 19.44.35	00.00.11	2,445972222	23,12177542	97,075	0	0,002244546	0
41	3	28/04/2018 11.39.06	28/04/2018 11.43.36	00.04.30	50,74365	479,6797235	686,5	20,8	0,32930013	0,009977338
42	13	29/04/2018 01.29.15	29/04/2018 02.25.02	00.55.47	635,5841433	6008,176907	156,5	23,3	0,940279686	0,139990522
43	13	30/04/2018 01.09.55	30/04/2018 02.03.05	00.53.10	639,1997944	6042,355657	156,5	23,3	0,94562866	0,140786887
44	13	01/05/2018 01.02.41	01/05/2018 01.57.53	00.55.12	634,60036	5998,877203	156,5	23,3	0,938824282	0,139773839
45	1	01/05/2018 19.31.02	01/05/2018 20.34.30	01.03.28	722,0285333	6825,335726	156,5	23,3	1,068165041	0,159030322
46	3	05/05/2018 07.59.14	05/05/2018 07.59.19	00.00.05	1,250694444	11,82281458	686,5	20,8	0,008116362	0,000245915
47	13	06/05/2018 17.23.31	06/05/2018 18.21.27	00.57.56	671,44154	6347,136878	156,5	23,3	0,993326921	0,147888289
48	1	07/05/2018 01.13.10	07/05/2018 01.56.43	00.43.33	536,5657592	5072,156121	156,5	23,3	0,793792433	0,118181238
49	3	11/05/2018 22.33.31	11/05/2018 22.37.09	00.03.38	43,77754889	413,8291696	686,5	20,8	0,284093725	0,008607647
50	13	13/05/2018 21.33.26	13/05/2018 23.03.40	01.30.14	349,1398367	3300,418876	156,5	23,3	0,516515554	0,07689976
51	1	13/05/2018 23.13.37	14/05/2018 00.21.46	01.08.09	794,72441	7512,529848	156,5	23,3	1,175710921	0,175041945
52	3	18/05/2018 14.41.00	18/05/2018 14.41.30	00.00.30	4,772616667	45,11554535	686,5	20,8	0,030971822	0,000938403
53	13	19/05/2018 22.04.03	19/05/2018 22.54.38	00.50.35	567,7456472	5366,899603	156,5	23,3	0,839919788	0,125048761
54	13	21/05/2018 07.10.15	21/05/2018 08.06.20	00.56.05	643,1234736	6079,446196	156,5	23,3	0,95143333	0,141651096
55	13	22/05/2018 09.33.18	22/05/2018 10.24.31	00.51.13	607,2649197	5740,475286	156,5	23,3	0,898384382	0,133753074
56	1	23/05/2018 00.12.34	23/05/2018 01.06.58	00.54.24	608,5954667	5753,052946	156,5	23,3	0,900352786	0,134046134
57	4	23/05/2018 01.20.56	23/05/2018 01.24.00	00.03.04	37,99436444	359,1607271	86,768	59,076	0,031163658	0,021217779
58	4	25/05/2018 17.19.22	25/05/2018 17.20.30	00.01.08	14,88822222	140,7383647	60,207	2,1	0,008473435	0,000295551
59	3	25/05/2018 17.25.50	25/05/2018 17.28.09	00.02.19	27,72829917	262,115612	686,5	20,8	0,179942368	0,005452005
60	13	27/05/2018 02.35.13	27/05/2018 03.33.46	00.58.33	717,2970258	6780,608785	156,5	23,3	1,061165275	0,157988185
61	1	28/05/2018 01.07.16	28/05/2018 02.34.02	01.26.46	962,30307	9096,650921	156,5	23,3	1,423625869	0,211951966
62	3	02/06/2018 00.33.23	02/06/2018 00.33.54	00.00.31	6,059759444	57,28290603	686,5	20,8	0,039324715	0,001191484
63	13	03/06/2018 01.18.09	03/06/2018 02.12.46	00.54.37	618,4773128	5846,466038	156,5	23,3	0,914971935	0,136222659
64	1	04/06/2018 00.16.59	04/06/2018 01.35.17	01.18.18	876,33882	8284,030865	156,5	23,3	1,29645083	0,193017919
65	4	08/06/2018 22.03.19	08/06/2018 22.03.28	00.00.09	2,0025	18,9296325	70,167	0	0,001328236	0
66	3	08/06/2018 22.03.58	08/06/2018 22.04.48	00.00.50	9,588388889	90,63904017	686,5	20,8	0,062223701	0,001885292

67	4	08/06/2018 22.05.03	08/06/2018 22.07.26	00.02.23	26,77011639	253,0579102	67,323	35,393	0,017036618	0,008956479
68	13	10/06/2018 13.35.17	10/06/2018 14.30.10	00.54.53	608,4247419	5751,439086	156,5	23,3	0,900100217	0,134008531
69	1	11/06/2018 00.19.17	11/06/2018 01.02.12	00.42.55	514,8547986	4866,922411	156,5	23,3	0,761673357	0,113399292
70	3	11/06/2018 23.32.35	11/06/2018 23.34.01	00.01.26	16,65055556	157,3977017	686,5	20,8	0,108053522	0,003273872
71	1	12/06/2018 10.55.25	12/06/2018 11.51.42	00.56.17	629,6613492	5952,188734	156,5	23,3	0,931517537	0,138685997
72	4	12/06/2018 11.51.51	12/06/2018 11.52.02	00.00.11	2,437315833	23,03994657	98,133	2,767	0,002260979	6,37515E-05
73	4	12/06/2018 13.40.40	12/06/2018 13.43.09	00.02.29	29,97933806	283,3946826	97,593	0,46	0,027657337	0,000130362
74	4	15/06/2018 05.26.51	15/06/2018 05.27.08	00.00.17	3,724652778	35,20914271	60,25	0	0,002121351	0
75	3	15/06/2018 21.45.08	15/06/2018 21.46.05	00.00.57	10,71307083	101,2706586	686,5	20,8	0,069522307	0,00210643
76	13	17/06/2018 19.08.49	17/06/2018 20.04.21	00.55.32	584,3522767	5523,882071	156,5	23,3	0,864487544	0,128706452
77	1	17/06/2018 22.30.13	17/06/2018 22.40.16	00.10.03	117,793705	1113,503893	156,5	23,3	0,174263359	0,025944641
78	3	19/06/2018 22.16.44	19/06/2018 22.18.12	00.01.28	17,39672	164,4511942	686,5	20,8	0,112895745	0,003420585
79	13	20/06/2018 03.20.05	20/06/2018 03.36.17	00.16.12	184,40298	1743,16137	156,5	23,3	0,272804754	0,04061566
80	1	20/06/2018 03.43.16	20/06/2018 03.49.00	00.05.44	67,70522	640,0174447	156,5	23,3	0,10016273	0,014912406
81	3	20/06/2018 22.04.21	20/06/2018 22.08.00	00.03.39	39,82417667	376,457942	686,5	20,8	0,258438377	0,007830325
82	1	21/06/2018 03.36.33	21/06/2018 03.42.11	00.05.38	67,18501111	635,09991	156,5	23,3	0,099393136	0,014797828
83	3	21/06/2018 22.03.48	21/06/2018 22.05.59	00.02.11	25,97358833	245,5283305	686,5	20,8	0,168555199	0,005106989
84	1	22/06/2018 03.46.22	22/06/2018 04.02.44	00.16.22	213,7745806	2020,81111	156,5	23,3	0,316256939	0,047084899
85	3	22/06/2018 22.32.18	22/06/2018 22.33.29	00.01.11	14,42221028	136,3331538	686,5	20,8	0,09359271	0,00283573
86	13	24/06/2018 00.13.55	24/06/2018 01.04.39	00.50.44	585,5379211	5535,089968	156,5	23,3	0,86624158	0,128967596
87	1	24/06/2018 23.09.36	25/06/2018 00.16.55	01.07.19	777,9439364	7353,904031	156,5	23,3	1,150885981	0,171345964
88	3	25/06/2018 22.45.53	25/06/2018 22.47.13	00.01.20	16,64835556	157,3769051	686,5	20,8	0,108039245	0,00327344
89	4	26/06/2018 03.10.33	26/06/2018 03.15.41	00.05.08	8,160374444	77,14001962	74,744	0	0,005765754	0
90	4	26/06/2018 03.25.47	26/06/2018 03.30.17	00.04.30	12,3573	116,8135569	75,875	0	0,008863229	0
91	4	26/06/2018 03.44.11	26/06/2018 03.44.54	00.00.43	0,656944444	6,210095833	72,7	0	0,000451474	0
92	4	26/06/2018 13.12.54	26/06/2018 13.13.04	00.00.10	2,222222222	21,00666667	80,1	0,333	0,001682634	6,99522E-06
93	13	26/06/2018 13.13.28	26/06/2018 13.14.05	00.00.37	8,183392778	77,35761193	156,5	23,3	0,012106466	0,001802432
94	4	26/06/2018 13.14.31	26/06/2018 13.14.52	00.00.21	4,656166667	44,0147435	82,16	0,04	0,003616251	1,76059E-06
95	4	26/06/2018 13.15.11	26/06/2018 13.15.22	00.00.11	2,443426944	23,09771491	81,233	0,1	0,001876297	2,30977E-06
96	4	26/06/2018 13.15.35	26/06/2018 13.15.40	00.00.05	1,109027778	10,48363958	81,6	1,55	0,000855465	1,62496E-05
97	4	26/06/2018 13.16.27	26/06/2018 13.16.39	00.00.12	2,656666667	25,11347	86,067	0,4	0,002161441	1,00454E-05
98	1	26/06/2018 13.19.00	26/06/2018 13.19.08	00.00.08	1,767777778	16,71080333	156,5	23,3	0,002615241	0,000389362
99	4	26/06/2018 13.19.14	26/06/2018 14.12.09	00.52.55	591,7124028	5593,457343	75,584	0,049	0,42277588	0,000274079
100	13	27/06/2018 05.14.11	27/06/2018 05.45.59	00.31.48	358,0786	3384,917006	156,5	23,3	0,529739511	0,078868566
101	1	27/06/2018 05.50.22	27/06/2018 06.08.16	00.17.54	207,268575	1959,309839	156,5	23,3	0,30663199	0,045651919
102	4	27/06/2018 06.11.28	27/06/2018 06.18.09	00.06.41	78,11803028	738,4497402	70,984	434,693	0,052418116	0,320998933
103	3	27/06/2018 22.20.10	27/06/2018 22.21.23	00.01.13	14,62703028	138,2693172	686,5	20,8	0,094921886	0,002876002
104	1	29/06/2018 03.12.47	29/06/2018 04.04.48	00.52.01	621,3815636	5873,919921	156,5	23,3	0,919268468	0,136862334
105	3	29/06/2018 18.10.50	29/06/2018 18.14.21	00.03.31	40,82603833	385,9285404	686,5	20,8	0,264939943	0,008027314
106	13	01/07/2018 00.20.40	01/07/2018 00.43.22	00.22.42	255,6299967	2416,470358	156,5	23,3	0,378177611	0,056303759
107	1	01/07/2018 21.51.10	01/07/2018 22.25.22	00.34.12	401,66133	3796,904552	156,5	23,3	0,594215562	0,088467876
108	3	04/07/2018 22.18.38	04/07/2018 22.18.47	00.00.09	1,9958325	18,86660462	686,5	20,8	0,012951924	0,000392425
109	4	04/07/2018 22.18.52	04/07/2018 22.22.12	00.03.20	38,40377778	363,0309113	58,134	0	0,021104439	0
110	1	05/07/2018 02.50.36	05/07/2018 03.07.59	00.17.23	201,9766603	1909,28537	156,5	23,3	0,29880316	0,044486349
111	4	05/07/2018 03.20.32	05/07/2018 03.25.24	00.04.52	57,80886222	546,4671746	72,464	0,607	0,039599197	0,000331706
112	3	06/07/2018 22.07.05	06/07/2018 22.09.43	00.02.38	31,11998722	294,1772392	686,5	20,8	0,201952675	0,006118887
113	23	10/07/2018 08.07.00	10/07/2018 08.34.47	00.27.47	189,4286189	1790,668734	160,5	19,8	0,287402332	0,035455241
114	13	11/07/2018 06.43.38	11/07/2018 07.40.26	00.56.48	677,9146267	6408,326966	156,5	23,3	1,00290317	0,149314018
115	13	13/07/2018 09.07.36	13/07/2018 10.02.12	00.54.36	637,96551	6030,687966	156,5	23,3	0,943802667	0,14051503
116	13	14/07/2018 23.13.34	14/07/2018 23.58.31	00.44.57	531,4206258	5023,519176	156,5	23,3	0,786180751	0,117047997
117	13	16/07/2018 06.39.35	16/07/2018 07.36.18	00.56.43	676,6761519	6396,619664	156,5	23,3	1,001070977	0,149041238
118	13	18/07/2018 00.50.32	18/07/2018 01.32.03	00.41.31	475,2966389	4492,979127	156,5	23,3	0,703151233	0,104686414
119	13	19/07/2018 01.51.47	19/07/2018 02.44.36	00.52.49	650,4935878	6149,115885	156,5	23,3	0,962336636	0,1432744
120	13	20/07/2018 06.29.08	20/07/2018 07.26.48	00.57.40	649,7043833	6141,655536	156,5	23,3	0,961169091	0,143100574
121	13	21/07/2018 07.08.32	21/07/2018 08.05.09	00.56.37	632,0948878	5975,192974	156,5	23,3	0,9351177	0,139221996
122	13	23/07/2018 02.07.44	23/07/2018 03.00.14	00.52.30	611,45175	5780,053393	156,5	23,3	0,904578356	0,134675244
123	13	24/07/2018 04.06.26	24/07/2018 04.46.57	00.40.31	452,7548422	4279,891524	156,5	23,3	0,669803023	0,099721472
124	13	25/07/2018 03.43.39	25/07/2018 04.29.18	00.45.39	512,34821	4843,227629	156,5	23,3	0,757965124	0,112847204
125	13	26/07/2018 03.44.40	26/07/2018 04.36.05	00.51.25	576,5145167	5449,791726	156,5	23,3	0,852892405	0,126980147
126	13	27/07/2018 01.25.42	27/07/2018 02.15.41	00.49.59	561,3003375	5305,97209	156,5	23,3	0,830384632	0,12362915
127	13	28/07/2018 12.22.14	28/07/2018 13.15.54	00.53.40	656,21185	6203,170618	156,5	23,3	0,970796202	0,144533875
128	13	30/07/2018 02.42.30	30/07/2018 03.44.23	01.01.53	620,7341831	5867,800232	156,5	23,3	0,918310736	0,136719745
129	13	30/07/2018 14.10.29	30/07/2018 14.19.58	00.09.29	112,2853536	1061,433448	156,5	23,3	0,166114335	0,024731399
130	4	30/07/2018 15.46.56	30/07/2018 15.47.44	00.00.48	8,42	79,59426	76,4	0	0,006081001	0
131	13	31/07/2018 09.12.11	31/07/2018 10.06.25	00.54.14	621,0982111	5871,24139	156,5	23,3	0,918849277	0,136799924
132	4	01/08/2018 08.21.39	01/08/2018 08.22.53	00.01.14	16,30955889	154,1742602	52,688	59,744	0,008123133	0,009210987
133	13	01/08/2018 08.23.07	01/08/2018 09.05.50	00.42.43	523,5354667	4948,980766	156,5	23,3	0,77451549	0,115311252
134	4	02/08/2018 07.05.20	02/08/2018 07.05.32	00.00.12	2,66	25,14498	67,133	4,867	0,001688058	0,000122381
135	13	02/08/2018 07.05.47	02/08/2018 08.02.16	00.56.29	704,0656914	6655,532981	156,5	23,3	1,041590911	0,155073918
136	13	03/08/2018 07.25.06	03/08/2018 08.24.39	00.59.33	721,97626	6824,841586	156,5	23,3	1,068087708	0,159018809
137	13	04/08/2018 21.56.16	04/08/2018 22.48.17	00.52.01	593,4642186	5610,017259	156,5	23,3	0,877967701	0,130713402
138	13	06/08/2018 05.40.12	06/08/2018 06.36.14	00.56.02	628,5380406	5941,570097	156,5	23,3	0,92985572	0,138438583
139	13	07/08/2018 06.41.41	07/08/2018 07.33.42	00.52.01	583,6772828	5517,501354	156,5	23,3	0,863488962	0,128557782

140	13	08/08/2018 06.12.20	08/08/2018 07.08.53	00.56.33	622,55518	5885,014117	156,5	23,3	0,921004709	0,137120829
141	4	21/08/2018 22.10.57	21/08/2018 22.17.54	00.06.57	24,96069333	235,9534341	64,268	0,119	0,015164255	2,80785E-05
142	23	30/08/2018 22.12.18	30/08/2018 23.03.41	00.51.23	163,7364172	1547,800352	160,5	19,8	0,248421956	0,030646447
143	13	31/08/2018 00.59.03	31/08/2018 01.51.37	00.52.34	238,513365	2254,666839	156,5	23,3	0,35285536	0,052533737
144	13	01/09/2018 00.22.45	01/09/2018 01.17.20	00.54.35	326,2100139	3083,663261	156,5	23,3	0,4825933	0,071849354
145	13	02/09/2018 00.12.48	02/09/2018 01.11.32	00.58.44	405,6554711	3834,661168	156,5	23,3	0,600124473	0,089347605
146	13	02/09/2018 22.17.57	03/09/2018 00.35.29	02.17.32	1243,954617	11759,10299	156,5	23,3	1,840299618	0,2739871
147	4	03/09/2018 00.59.45	03/09/2018 01.00.18	00.00.33	0,9520225	8,999468693	40,114	843,557	0,000361005	0,007591565
148	13	04/09/2018 02.22.29	04/09/2018 03.15.42	00.53.13	302,1491553	2856,215965	156,5	23,3	0,446997798	0,066549832
149	1	05/09/2018 01.30.49	05/09/2018 03.19.44	01.48.55	1179,834346	11152,97407	156,5	23,3	1,745440442	0,259864296
150	3	05/09/2018 16.30.57	05/09/2018 16.33.28	00.02.31	25,50494861	241,0982792	686,5	20,8	0,165513969	0,005014844
151	13	06/09/2018 11.19.50	06/09/2018 11.59.37	00.39.47	442,9171328	4186,895656	156,5	23,3	0,65524917	0,097554669
152	13	07/09/2018 06.03.28	07/09/2018 06.58.46	00.55.18	613,2005017	5796,584342	156,5	23,3	0,90716545	0,135060415
153	13	08/09/2018 14.16.45	08/09/2018 15.10.07	00.53.22	592,67419	5602,549118	156,5	23,3	0,876798937	0,130539394
154	13	10/09/2018 02.28.13	10/09/2018 03.24.16	00.56.03	632,877365	5982,589731	156,5	23,3	0,936275293	0,139394341
155	13	11/09/2018 01.05.00	11/09/2018 02.00.21	00.55.21	621,57312	5875,730703	156,5	23,3	0,919551855	0,136904525
156	13	12/09/2018 01.04.34	12/09/2018 01.55.39	00.51.05	588,5591792	5563,649921	156,5	23,3	0,870711213	0,129633043
157	13	13/09/2018 01.04.30	13/09/2018 01.59.51	00.55.21	646,1715825	6108,259969	156,5	23,3	0,955942685	0,142322457
158	13	14/09/2018 02.08.50	14/09/2018 02.59.41	00.50.51	565,83168	5348,806871	156,5	23,3	0,837088275	0,1246272
159	13	15/09/2018 09.11.51	15/09/2018 10.00.21	00.48.30	565,9036583	5349,487282	156,5	23,3	0,83719476	0,124643054
160	4	15/09/2018 10.00.27	15/09/2018 10.07.56	00.07.29	88,48567722	836,4551068	84,723	0	0,070866986	0
161	13	16/09/2018 06.47.43	16/09/2018 07.36.22	00.48.39	600,5656008	5677,146625	156,5	23,3	0,888473447	0,132277516
162	13	17/09/2018 07.11.11	17/09/2018 08.06.13	00.55.02	637,9647444	6030,680729	156,5	23,3	0,943801534	0,140514861
163	13	18/09/2018 00.10.30	18/09/2018 00.55.17	00.44.47	496,2762114	4691,299026	156,5	23,3	0,734188298	0,109307267
164	13	19/09/2018 00.11.17	19/09/2018 01.02.14	00.50.57	564,1175508	5332,603208	156,5	23,3	0,834552402	0,124249655
165	13	20/09/2018 01.29.54	20/09/2018 02.25.06	00.55.12	614,09172	5805,009029	156,5	23,3	0,908483913	0,13525671
166	13	21/09/2018 00.12.03	21/09/2018 01.06.58	00.54.55	610,3685458	5769,813864	156,5	23,3	0,90297587	0,134436663
167	13	22/09/2018 02.25.17	22/09/2018 03.22.45	00.57.28	628,6518111	5942,64557	156,5	23,3	0,930024032	0,138463642
168	1	23/09/2018 16.10.48	23/09/2018 17.37.04	01.26.16	961,0753667	9085,045441	156,5	23,3	1,421809612	0,211681559
169	3	23/09/2018 23.08.11	23/09/2018 23.08.43	00.00.32	1,386666667	13,10816	686,5	20,8	0,008998752	0,00027265
170	13	25/09/2018 02.24.57	25/09/2018 03.11.43	00.46.46	590,3083528	5580,184859	156,5	23,3	0,87329893	0,130018307
171	13	26/09/2018 02.54.48	26/09/2018 03.43.46	00.48.58	585,01456	5530,142636	156,5	23,3	0,865467322	0,128852323
172	13	27/09/2018 00.15.01	27/09/2018 00.30.25	00.15.24	186,7968667	1765,790781	156,5	23,3	0,276346257	0,041142925
173	1	27/09/2018 00.46.02	27/09/2018 01.20.40	00.34.38	417,7443806	3948,937629	156,5	23,3	0,618008739	0,092010247
174	3	28/09/2018 23.56.50	28/09/2018 23.59.12	00.02.22	23,89516833	225,8810263	686,5	20,8	0,155067325	0,004698325
175	1	30/09/2018 13.35.22	30/09/2018 14.30.56	00.55.34	690,42139	6526,5534	156,5	23,3	1,021405607	0,152068694
176	4	04/10/2018 07.51.29	04/10/2018 07.51.51	00.00.22	0,928888889	8,780786667	67,883	0	0,000596066	0
177	4	04/10/2018 08.25.12	04/10/2018 08.30.44	00.05.32	70,54308333	666,8437668	73,828	2,997	0,049231742	0,001998531
178	3	05/10/2018 23.21.09	05/10/2018 23.21.40	00.00.31	1,923506944	18,18291115	686,5	20,8	0,012482569	0,000378205
179	13	07/10/2018 03.17.01	07/10/2018 03.31.22	00.14.21	160,8790458	1520,78962	156,5	23,3	0,238003576	0,035434398
180	13	07/10/2018 03.45.44	07/10/2018 04.09.03	00.23.19	265,4835667	2509,616156	156,5	23,3	0,392754928	0,058474056
181	1	07/10/2018 14.10.40	07/10/2018 15.07.37	00.56.57	647,048815	6116,552448	156,5	23,3	0,957240458	0,142515672
182	3	11/10/2018 00.08.50	11/10/2018 00.12.16	00.03.26	36,43556333	344,4253802	686,5	20,8	0,236448024	0,007164048
183	13	12/10/2018 02.21.15	12/10/2018 03.03.56	00.42.41	524,8399578	4961,312121	156,5	23,3	0,776445347	0,115598572
184	4	13/10/2018 20.30.08	13/10/2018 20.32.09	00.02.01	0,043022222	0,406689067	75,9	6,156	3,08677E-05	2,50358E-06
185	1	13/10/2018 20.41.33	13/10/2018 22.30.47	01.49.14	1148,548448	10857,22848	156,5	23,3	1,699156257	0,252973424
186	3	24/10/2018 10.14.26	24/10/2018 10.17.13	00.02.47	28,33131806	267,8159496	686,5	20,8	0,183855649	0,005570572
187	4	24/10/2018 14.23.03	24/10/2018 14.24.28	00.01.25	12,70801944	120,1289078	56,261	6,756	0,006758572	0,000811591
188	4	24/10/2018 14.34.51	24/10/2018 14.35.49	00.00.58	7,258055556	68,61039917	60,542	5,1	0,004153811	0,000349913
189	1	25/10/2018 03.08.09	25/10/2018 03.33.58	00.25.49	286,2702597	2706,112765	156,5	23,3	0,423506648	0,063052427
190	1	25/10/2018 03.48.15	25/10/2018 03.53.52	00.05.37	68,45864806	647,1396001	156,5	23,3	0,101277347	0,015078353
191	3	31/10/2018 16.44.09	31/10/2018 16.45.27	00.01.18	12,62529667	119,3469294	686,5	20,8	0,081931667	0,002482416
192	13	01/11/2018 19.36.55	01/11/2018 19.45.48	00.08.53	99,76457111	943,0744907	156,5	23,3	0,147591158	0,021973636
193	4	01/11/2018 20.06.41	01/11/2018 20.07.00	00.00.19	4,098722222	38,74522117	49,5	0	0,001917888	0
194	13	01/11/2018 20.07.06	01/11/2018 20.46.32	00.39.26	486,8314461	4602,01766	156,5	23,3	0,720215764	0,107227011
195	13	03/11/2018 02.04.04	03/11/2018 03.01.14	00.57.10	685,9723694	6484,496808	156,5	23,3	1,014823751	0,151088776
196	13	04/11/2018 09.22.50	04/11/2018 09.57.44	00.34.54	386,4820183	3653,414519	156,5	23,3	0,571759372	0,085124558
197	13	04/11/2018 10.21.06	04/11/2018 10.44.38	00.23.32	285,9868722	2703,433903	156,5	23,3	0,423087406	0,06299001
198	13	05/11/2018 03.03.33	05/11/2018 04.00.07	00.56.34	694,5010211	6565,118153	156,5	23,3	1,027440991	0,152967253
199	1	06/11/2018 00.22.50	06/11/2018 01.14.48	00.51.58	672,6729894	6358,777769	156,5	23,3	0,995148721	0,148159522
200	3	24/11/2018 02.54.03	24/11/2018 03.02.30	00.08.27	97,05191167	917,431721	686,5	20,8	0,629816876	0,01908258
201	4	25/11/2018 08.03.12	25/11/2018 08.03.30	00.00.18	3,804	35,959212	0	393,22	0	0,014139881
202	13	25/11/2018 08.04.08	25/11/2018 08.15.50	00.11.42	136,99023	1294,968644	156,5	23,3	0,202662593	0,030172769
203	4	25/11/2018 08.16.06	25/11/2018 08.16.43	00.00.37	7,834236111	74,05703396	94,9	0,55	0,007028013	4,07314E-05
204	4	25/11/2018 08.17.09	25/11/2018 08.23.34	00.06.25	80,77043333	763,5229063	89,374	0,024	0,068239096	1,83245E-05
205	4	25/11/2018 08.23.43	25/11/2018 08.23.58	00.00.15	3,088541667	29,19598438	92,3	0	0,002694789	0
206	13	25/11/2018 08.24.11	25/11/2018 08.58.50	00.34.39	396,1540275	3744,844022	156,5	23,3	0,586068089	0,087254866
207	4	25/11/2018 16.32.08	25/11/2018 16.32.23	00.00.15	3,316666667	31,35245	0	51,4	0	0,001611516
208	13	25/11/2018 16.32.27	25/11/2018 16.50.45	00.18.18	214,733725	2029,877902	156,5	23,3	0,317675892	0,047296155
209	4	25/11/2018 17.06.03	25/11/2018 17.06.45	00.00.42	8,702166667	82,2615815	0	17,59	0	0,001446981
210	1	25/11/2018 17.06.51	25/11/2018 17.35.39	00.28.48	344,31408	3254,800998	156,5	23,3	0,509376356	0,075836863
211	3	08/12/2018 07.15.28	08/12/2018 07.16.50	00.01.22	15,08141722	142,564637	686,5	20,8	0,097870623	0,002965344
212	1	09/12/2018 19.37.50	09/12/2018 20.24.30	00.46.40	572,6427778	5413,192178	156,5	23,3	0,847164576	0,126127378

213	3	13/12/2018 02.53.26	13/12/2018 02.55.51	00.02.25	25,91742083	244,9973791	686,5	20,8	0,168190701	0,005095945
214	1	13/12/2018 10.14.37	13/12/2018 10.38.09	00.23.32	273,7240444	2587,513392	156,5	23,3	0,404945846	0,060289062
215	3	22/12/2018 14.58.04	22/12/2018 14.59.10	00.01.06	0	0	686,5	20,8	0	0
216	1	22/12/2018 16.04.15	22/12/2018 17.03.20	00.59.05	674,2314278	6373,509687	156,5	23,3	0,997454266	0,148502776
217	3	25/12/2018 02.48.30	25/12/2018 02.49.56	00.01.26	11,66255556	110,2461377	686,5	20,8	0,075683974	0,00229312
218	4	26/12/2018 14.56.02	26/12/2018 14.58.25	00.02.23	24,53208694	231,9018179	56,75	1,814	0,013160428	0,00042067
219	13	26/12/2018 15.12.37	26/12/2018 15.44.35	00.31.58	405,6468772	3834,57993	156,5	23,3	0,600111759	0,089345712
220	13	27/12/2018 02.18.10	27/12/2018 03.13.54	00.55.44	687,1659911	6495,780114	156,5	23,3	1,016589588	0,151351677
221	4	28/12/2018 02.18.32	28/12/2018 02.20.18	00.01.46	16,12351278	152,4155663	47,591	9,005	0,007253609	0,001372502
222	13	28/12/2018 02.35.00	28/12/2018 03.22.53	00.47.53	587,5245097	5553,86919	156,5	23,3	0,869180528	0,129405152
223	13	29/12/2018 02.01.28	29/12/2018 02.46.25	00.44.57	548,3525417	5183,576576	156,5	23,3	0,811229734	0,120777334
224	4	30/12/2018 02.11.58	30/12/2018 02.12.22	00.00.24	5,00778	47,33854434	49,183	0,517	0,002328252	2,4474E-05
225	13	30/12/2018 02.12.25	30/12/2018 03.05.41	00.53.16	648,7853367	6132,967788	156,5	23,3	0,959809459	0,142898149
226	4	31/12/2018 00.32.14	31/12/2018 00.35.52	00.03.38	38,97488778	368,4296142	42,431	236,176	0,015632837	0,087014233
227	13	31/12/2018 00.52.19	31/12/2018 01.28.42	00.36.23	410,6489811	3881,864818	156,5	23,3	0,607511844	0,09044745