

Generation Italy Italy CCGT/Oil & Gas UB Sicilia Orientale

F +39 02 39652806

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/GENIT/CCGT/UB-SOR/STF

Spett.le
ISPRA SERVIZIO
INTERDIPARTIMENTALE PER INDIRIZZO
COORDINAMENTO E CONTROLLO
DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.li

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali (ex Divisione VI RIS) Via Cristoforo Colombo, 44 00147 Roma

PEC: aia@pec.minambiente.it

Regione Sicilia
Assessorato Territorio ed Ambiente
Servizio 2
Via Ugo La Malfa, 169
90146 PALERMO
PEC:
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sici
lia.it

Libero Consorzio Comunale di Siracusa X Settore Territorio ed Ambiente Via Malta, 106 96100 SIRACUSA PEC: ufficio.protocollo@pec.provincia.siracusa.it

COMUNE PRIOLO GARGALLO
Via Nicola Fabrizi
96010 Priolo Gargallo (SR)
PEC:
segretario@pec.comune.priologargallo.sr.it

ARPA













Struttura Territoriale di Siracusa Via Bufardeci, 22 96100 SIRACUSA PEC: arpasiracusa@pec.arpa.sicilia.it

ASP 8 Siracusa Corso Gelone, 8 96100 Siracusa PEC: direzione.generale@pec.asp.sr.it

PRO/GENIT/HSE&Q/AA
Ambiente ed Autorizzazioni

Oggetto: Centrale termoelettrica Enel Produzione SpA di Priolo Gargallo Decreto AlA DVA-DEC-2010-0000358 del 03/07/2010 - Trasmissione Rapporto Annuale 2015 e dichiarazione di conformità - RETTIFICA

Siamo spiacenti doverVi comunicare che nel Rapporto Annuale 2015 trasmessoVi con Lettera prot. ENEL-PRO-30/04/2016-0014904 abbiamo riscontrato l'inesattezza di alcune informazioni. Per tal motivo, scusandoci nuovamente per l'accaduto, inviamo il documento corretto, completo di allegati. Lo stesso, pertanto, sostituisce di fatto ed in ogni forma il precedente Rapporto.

Cogliamo l'occasione per comunicarVi che il plico contenente tutti i documenti riportati su supporto informatico è in fase di spedizione ai Vs indirizzi.

Cordiali saluti.

Michele Vinci Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



Centrale termoelettrica ENEL di Priolo Gargallo Autorizzazione Integrata Ambientale: Rif DEC-0000358 (G.U. n° 153 del 03/07/2010)

Piano di Monitoraggio e di Controllo

Comunicazione dei risultati del PMC – Dati anno 2015

Il Gestore

Michale Vinci

INDICE

RIF	ERIMENTI	3
1.	NOME DELL'IMPIANTO PER CUI SI TRASMETTE IL RAPPORTO	5
2.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'AIA	8
3 .	EVENTUALI PROBLEMI GESTIONE DEL PIANO	8
4.	EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO (OGNUNO DEI CAMINI): ARIA	8
5.	IMMISSIONI (DA RETE RILEVAMENTO TERRITORIALE): ARIA	12
6.	EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: ACQUA	12
7.	EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RIFIUTI	15
8.	EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO: RUMORE	15
9.	CONTROLLO DELLA FALDA SUPERFICIALE	16
10.	CONSUMI DI RISORSE E CONSUMI SPECIFICI PER MWH	16
11.	UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO	17
12.	EFFETTI AMBIENTALI PER MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI	18
13.	EMISSIONI FUGGITIVE	19
14.	ULTERIORE DOCUMENTAZIONE DA INVIARE CON LA COMUNICAZIONE ANNUALE	20

Riferimenti

L'art.29 – decies del D.Lgs. 152/06, richiede la trasmissione dei "risultati del controllo delle emissioni, richiesti dalle condizioni dell'AIA". ¹

Il **Decreto AIA** prevede altresì al comma 7 dell'art. 3 "Monitoraggio vigilanza e controllo" che il Gestore "In aggiunta agli obblighi recati dall'articolo 29 – decies, comma 2, del D.Lgs. 152/06 .. trasmetta gli esiti dei monitoraggi e controlli eseguiti in attuazione del presente provvedimento anche all'ISPRA, alla ASL territorialmente competente".

Il **Parere Istruttorio**, allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale della centrale di Priolo Gargallo (AIA), al paragrafo denominato "*Piano di Monitoraggio e Controllo e obblighi di notifica*", richiede la "*trasmissione delle relazioni periodiche di cui al PMC ad ISPRA, ARPA, alla Provincia e ai Comuni interessati*", con le modalità che "*sono contenute nel PMC allegato al presente parere*".

In relazione a tale obbligo, il **Piano di Monitoraggio e Controllo** (PMC) al paragrafo "Comunicazione dei risultati del PMC" specifica:

"Entro il 30 aprile di ogni anno, il Gestore è tenuto alla trasmissione all'Autorità Competente (Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare), all'Ente di controllo (ISPRA), alla Regione, alla Provincia, al Comune interessato, all'ARPA territorialmente competente di un rapporto annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente...", secondo e con i contenuti minimi previsti a seguire (da pag 31 a pag 32).

La presente relazione è redatta in ottemperanza ai suddetti obblighi.

I risultati delle azioni di monitoraggio e controllo, attestanti il rispetto dei limiti prescritti dalle previgenti autorizzazioni e attualmente delle condizioni stabilite dall'AIA, sono conservati in impianto per un periodo di almeno dieci anni su supporto cartaceo o idoneo supporto informatico (Rapporti di prova emessi, risultati completi dei controlli analitici, registrazione delle misure eseguite in continuo), comprensivi di tutti i documenti attinenti e rilevanti per la generazione dei dati stessi, a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

I dati rappresentati nella presente relazione derivano dall'elaborazione di tali dati per la trasmissione delle informazioni richieste.

In ogni caso è precisata, come richiesto, la modalità di definizione e mediazione dei dati elementari.

Con riferimento alla pubblicazione dei dati riferiti con la presente relazione, disposta dal citato art. 29 – decies, comma 2 del D.Lgs. 152/06, laddove si tratti di dati sensibili ed attinenti il mercato

Comunicazione annuale PMC - anno 2015 intero - relazione standard- rev1 aprile 2016

A far data dal ricevimento della comunicazione di cui al comma 1, il gestore trasmette all'Autorità competente e ai Comuni interessati i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, secondo modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa. L'autorità competente provvede a mettere tali dati a disposizione del pubblico tramite gli uffici individuati ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 3.

elettrico, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi (L.241/90 e s.m.i), è specificato:

"Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi"

In virtù delle indicazioni sopra dette, i destinatari della presente relazione, sono:

- Ministero dell'Ambiente Direzione Generale Valutazioni Ambientali (ex divisione VI RIS)
- ISPRA Servizio Interdipartimentale per indirizzo coordinamento e controllo delle attività ispettive
- Regione Sicilia Assessorato Territorio ed Ambiente Dipartimento Territorio ed Ambiente;
- ARPA Sicilia struttura territoriale di Siracusa
- Provincia di Siracusa X Settore Territorio ed Ambiente
- Comune di Priolo Gargallo
- ASL n°8

La presente relazione è inviata in CD (supporto informatico compatibile con lo standard "Open Office Word Processor" per le parti testo e "Open Office - Foglio di Calcolo" per le tabelle collegate).

Procedure ambientali

Le procedure ambientali relative al Sistema di Gestione Ambientale sono state revisionate in sintonia a quanto contenuto nel Decreto AIA, in particolare per l'attuazione del PMC.

Le stesse sono state (18÷19 novembre 2013) oggetto di verifica da parte del Certificatore in fase di rinnovo triennale e audit di sorveglianza del SGA, e sono state nuovamente oggetto di verifica il 20÷21 maggio 2015.

Le stesse sono conservate, in accordo con lo stesso SGA, presso l'impianto e sono a disposizione dell'Autorità Competente e dell'Ente di Controllo.

1. Nome dell'impianto per cui si trasmette il rapporto

Nome del gestore e della società che controlla l'impianto

ENEL Produzione S.p.A. – UB di Priolo Gargallo Centrale "Archimede" di Priolo Gargallo, nella persona del delegato Michele Antonio Vinci

N° di ore di effettivo funzionamento dei gruppi (<u>Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)</u>

Il numero di ore di funzionamento è contabilizzato dal parallelo alla rete elettrica del gruppo

Doriodo	N	l° ore effettivo funzio	onamento	
Periodo	PG-1	PG-2	PG-E1	PG-E2
Totale	6.242,941	5.989,200	12,250	21,390

Rendimento elettrico medio effettivo su base temporale mensile, per ogni gruppo.
 (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

	P	G-1	PG	-2
Periodo	Consumo spec.Netto	Rendimento elettrico medio effettivo (%)	Consumo spec.Netto	Rendimento elettrico medio effettivo (%)
GEN	1.698,761	50,63%	1.695,451	50,72%
FEB	1.784,155	48,20%	1.755,981	48,98%
MAR	1.692,555	50,81%	1.733,134	49,62%
APR	1.699,560	50,60%	0	-
MAG	1.721,678	49,95%	1.798,528	47,82%
GIU	1.726,342	49,82%	1.746,226	49,25%
LUG	1.689,782	50,89%	1.687,747	50,96%
AGO	1.693,838	50,77%	1.695,668	50,72%
SET	1.725,266	49,85%	1.725,267	49,85%
OTT	1.753,131	49,06%	1.770,031	48,59%
NOV	1.733,141	49,62%	1.726,564	49,81%
DIC	1.713,311	50,20%	1.711,407	50,25%
Totale	1.713,972	50,18%	1.723,186	49,91%

• Energia generata in MWh, su base temporale settimanale e mensile, per ogni gruppo (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Doriodo		Produzione lorda MWh		
Periodo	PG-1	PG-2	PG-E1	PG-E2
GEN	116.609,100	187.081,500	0,010	0
FEB	58.150,200	105.627,600	0	0,040
MAR	146.718,300	81.863,100	0,020	0,190
APR	152.919,000	0	0	0,570
MAG	119.257,800	73.999,200	0	0
GIU	149.157,600	127.168,800	0,010	0
LUG	183.772,500	193.970,100	0,330	0,070
AGO	192.880,800	199.767,000	0	0
SET	164.924,700	172.401,300	0	0
OTT	122.031,600	115.553,400	0	0,130
NOV	111.927,600	156.774,300	0	0
DIC	136.349,700	165.156,600	0	0
Totale	1.654.698,900	1.579.362,900	0,370	1,000

Dariada		Produzione lorda MWh		
Periodo	PG-1	PG-2	PG-E1	PG-E2
1	16.894,200	19.885,800	0	0
2	12.861,900	44.188,200	0	0
3	28.703,400	42.231,300	0	0
4	31.327,200	46.339,200	0	0
5	28.361,400	35.615,100	0,010	0
6	13.713,300	19.056,000	0	0
7	8.313,000	34.258,500	0	0
8	13.867,200	25.713,300	0	0
9	22.740,300	28.945,800	0	0,040
10	17.987,400	10.140,900	0	0
11	29.517,900	15.831,300	0	0
12	40.748,100	25.103,700	0	0
13	44.382,600	27.177,600	0	0
14	36.553,200	85,500	0,020	0,190
15	44.650,200	0	0	0
16	35.629,200	0	0	0
17	33.963,300	0	0	0
18	33.026,400	0	0	0,570
19	32.237,100	0	0	0
20	37.493,100	16.280,700	0	0
21	23.125,200	23.623,200	0	0
22	7.558,800	34.095,300	0	0
23	31.971,900	22.929,600	0	0

Doriodo		Produzione lorda MWh	oduzione lorda MWh		
Periodo	PG-1	PG-2	PG-E1	PG-E2	
24	41.555,100	31.562,400	0	0	
25	34.915,500	30.874,500	0	0	
26	30.381,300	28.704,300	0	0	
27	45.354,300	41.646,900	0,010	0	
28	37.602,600	36.150,600	0	0	
29	27.440,400	47.840,400	0	0	
30	47.151,900	47.746,500	0	0	
31	51.009,300	43.029,300	0,330	0,070	
32	46.401,600	47.006,700	0	0	
33	36.434,100	43.731,900	0	0	
34	45.829,500	45.245,400	0	0	
35	42.549,900	47.714,100	0	0	
36	42.835,800	45.436,200	0	0	
37	35.185,500	43.195,800	0	0	
38	42.303,600	42.824,400	0	0	
39	35.886,300	34.667,400	0	0	
40	29.901,600	32.734,800	0	0	
41	19.401,000	31.644,600	0	0	
42	24.057,600	34.931,400	0	0	
43	31.320,600	0	0	0	
44	35.936,700	31.014,300	0	0,130	
45	22.550,100	38.174,400	0	0	
46	22.692,000	36.117,900	0	0	
47	32.463,000	35.491,800	0	0	
48	25.987,800	38.309,100	0	0	
49	47.559,000	53.793,600	0	0	
50	38.715,000	47.002,500	0	0	
51	31.996,200	34.104,000	0	0	
52	13.629,900	19.641,300	0	0	
53	10.025,400	17.525,400	0	0	
Totale	1.654.698,900	1.579.362,900	0,370	1,000	

2. Dichiarazione di conformità all'AIA

Il Gestore dichiara che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'AIA.

 Non conformità rilevate e trasmesse all'Autorità Competente e all'Ente di controllo / elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna non conformità

Nessuna non conformità rilevata nell'anno di riferimento

 Eventi incidentali di cui si è data comunicazione all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo / elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascun evento

Nessun evento incidentale rilevato nel periodo di riferimento

3. Eventuali problemi gestione del piano

Indicare le problematiche che afferiscono al periodo di comunicazione

Nessuna problematica rilevata.

4. Emissioni per l'intero impianto (ognuno dei camini): ARIA

Tonnellate emesse per anno per SO₂, NOx, CO, polveri

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni medie, su base mensile, misurate nelle ore di normale funzionamento dal sistema di monitoraggio in continuo, e del volume dei fumi emessi, sulla base dei combustibili utilizzati nel medesimo periodo.

Parametro	Camino C1	Camino C2	Totale Impianto	Nota
SO ₂	9,563	5,527	15,09	Microinquinanti - Misura Semestrale
NO_X	192,891	193,688	386,579	Macroinquinanti - SME
СО	18,377	13,673	32,05	Macroinquinanti - SME
Polveri	3,504	2,588	6,092	Microinquinanti - Misura Semestrale
COV	10,162	8,280	18,442	Microinquinanti - Misura Semestrale

• Tonnellate emesse per anno per tutte le altre sostanze regolamentate nell'autorizzazione in termini di emissioni in aria

Il valore è calcolato sulla base dei dati di concentrazione sotto riferiti; laddove le concentrazioni misurate sono risultate < limite rilevabilità del metodo, il valore si è considerato pari a $\frac{1}{2}$ di quest'ultimo.

- n° misure eseguite nell'anno 2015 = 2 per TG
- data esecuzione misure = 24/febbraio/2015; 28/luglio/2015
- rif. rapporto di misura: B5013906 B5022598
- data esecuzione misure = 25/febbraio/2015; 29/luglio/2015
- rif. rapporto di misura: B5013907 B5022600

• Concentrazione media mensile e quadrimestrale di NOx e CO

La media mensile è elaborata dal sistema di monitoraggio in continuo sulla base delle medie orarie del mese solare, secondo le indicazioni dell'Allegato VI alla parte V D.lgs 152/06 (criteri di validazione e significatività delle medie).

La media quadrimestrale è la media aritmetica dei valori medi mensili computati come sopra.

NO _X				
Periodo	Camino C1	Camino C2		
GEN	25,86	24,35		
FEB	25,64	25,16		
MAR	18,72	24,39		
APR	24,23	0		
MAG	25,61	24,35		
GIU	23,47	22,18		
LUG	20,59	20,40		
AGO	17,99	21,19		
SET	18,49	22,26		
OTT	19,52	22,67		
NOV	22,84	21,63		
DIC	21,93	21,31		

NO _X				
Periodo	Camino C1	Camino C2		
GEN÷APR	23,61	18,47		
MAG÷AGO	21,91	22,03		
SET÷DIC	20,69	21,96		

	СО				
Periodo	Camino C1	Camino C2			
GEN	2,96	1,86			
FEB	3,71	2,37			
MAR	3,83	1,23			
APR	3,26	0			
MAG	2,24	4,03			
GIU	2,20	1,33			
LUG	1,05	0,73			
AGO	1,06	0,53			
SET	1,51	1,19			
OTT	1,94	1,22			
NOV	4,48	2,72			
DIC	3,22	5,45			

со				
Periodo	Camino C1	Camino C2		
GEN÷APR	3,44	1,36		
MAG÷AGO	1,63	1,65		
SET÷DIC	2,78	2,64		

Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di SO2, NOx, CO, polveri (in kg/MWh). (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Parametro	Camino C1	Camino C2
SO ₂	0,00578	0,00350
NO _X	0,11657	0,12264
СО	0,01111	0,00866
Polveri	0,00212	0,00164

• Emissione specifica annuale per t di gas naturale e di gasolio/ kSm3 di metano bruciato di SO2, NOx, CO e polveri (in kg/t kg/1000Sm3)

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Parametro	Camino C1	Camino C2		
SO ₂	0,02940	0,01773		
NO _x	0,59301	0,62124		
СО	0,05650	0,04386		
Polveri	0,01077	0,00830		

- n° di avvii e spegnimenti per anno differenziando per tipologia
- durata (numero di ore) dei transitori per tipologia

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Numero avvia	menti	Camino C1	Camino C2
	numero	207	145
da caldo	durata		
	(hh:mm)	265:11	176:16
	numero	12	6
da tiepido	durata		
	(hh:mm)	24:15	11:12
	numero	1	1
da freddo	durata		
	(hh:.mm)	2:22	3:50
Numero totale per ciascu		220	152

• Emissioni in tonnellate per tutti gli eventi di avvio/spegnimento di NOx e CO (Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Il valore a consuntivo è calcolato sulla base dell'algoritmo e/o del piano di monitoraggio richiesto da ISPRA.

→ Vedi file

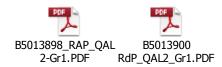


 Risultati dei controlli delle attività di QA/QC sul sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in aria

In riferimento alla comunicazione ISPRA del 14 aprile 2010 prot. ISPRA n°012868 "Definizione delle modalità tecniche per l'attuazione della norma UNI EN 14181 relativa all'esecuzione della procedura di QAL2 prevista nei piani di monitoraggio e controllo (PMC) delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) concesse a impianti di competenza statale" ed al punto A) della comunicazione prot. ISPRA n°0018712 del 01/06/2011, oltre che agli obblighi previsti al riguardo dal Piano di Monitoraggio e Controllo, in particolare pag. 26 "Attività di QA/QC - Sistema di Monitoraggio in Continuo (SME)" del Decreto Autorizzativo in oggetto, si riportano i risultati delle procedure di assicurazione di qualità della misura cui lo SME è stato sottoposto secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14181:2005:

Calibrazione e validazione delle misure (QAL2)

Le prove QAL2 sono state eseguite sulla fase 1 in data 19÷24/02/2015



• Test di verifica annuale (AST)

Le prove AST sono state eseguite sulla fase 2 in data 25/02/2015



Verifica ordinaria dell'assicurazione di qualità (QAL3)
 I grafici di controllo CUSUM dei procedimenti QAL3 sono disponibili presso l'impianto.

5. Immissioni (da rete rilevamento territoriale): ARIA

 Andamento della concentrazione media settimanale e mensile rilevata al suolo dalla rete di monitoraggio con riferimento a SO₂, NOx, CO, polveri, IPA.

Il gestore dichiara che dispone di una rete di rilevamento qualità aria (SO₂) in corso di ammodernamento, giuste le intese intercorse con Provincia Regionale di Siracusa e ARPA Siracusa.

6. Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Se non altrimenti specificato si riportano le emissioni relative a tutti i punti di controllo tabellati nel PMC ad esclusione di quelle relative allo scarico dell'acqua di raffreddamento, derivante dal ciclo condensatore, che non risulta alterata qualitativamente.

• Chilogrammi emessi per anno di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (kg)

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni misurate, come sotto riferito, e della portata allo scarico misurata nel periodo di gennaio ÷ dicembre

Laddove le concentrazioni misurate sono risultate < limite rilevabilità del metodo, il valore si è considerato pari a ½ di quest'ultimo.

- punto di campionamento C1

- n° misure eseguite nell'anno 2015 = 4
 - 1. data esecuzione misure = 12/02/2015

rif. rapporti di misura 2115412-001,

data esecuzione misure 27/05/2015 rif. rapporti di misura: 2116347-033

- 3. data esecuzione misure 24/08/2015 rif. rapporti di misura: 2117203-001
- 4. data esecuzione misure 24/11/2015 rif. rapporti di misura: 2118235-001

- punto di campionamento C2

- n° misure eseguite nell'anno 2015 = 2
 - 1. data esecuzione misure = 23/02/2015 rif. rapporti di misura: 2115526-001
 - 2. data esecuzione misure = 09/09/2015 rif. rapporti di misura: 2117414-001
 - → Vedi file



• Concentrazioni medie mensili di tutti gli inquinanti regolamentati in acqua (mg/l)

Il valore è calcolato come media aritmetica delle n concentrazioni misurate nel mese di riferimento, come indicato al punto precedente.

→ Vedi file



- Emissione specifica annuale per m3 di refluo trattato, di tutti gli inquinanti regolamentati (kg /m3)
 - → Vedi file



 Risultati degli interventi di taratura sul sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in acqua

In riferimento agli obblighi previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo, in particolare pag. 20 "Metodi di misura degli inquinanti nelle acque di scarico e sotterranee" del Decreto Autorizzativo in oggetto, si allegano i risultati degli interventi di taratura eseguiti sulla strumentazione di monitoraggio in continuo degli scarichi idrici:

Misuratore di torbidità allo scarico _C1

Si allega il rapporto relativo all'intervento di taratura rilasciato dal laboratorio certificato



Misuratore di pH allo scarico _C1

Si allega il rapporto relativo all'intervento di taratura rilasciato dal laboratorio certificato



Misuratore di conducibilità allo scarico C1

Si allega il rapporto relativo all'intervento di taratura rilasciato dal laboratorio certificato



Misuratore di portata allo scarico _C1

Si allega il rapporto relativo all'intervento di taratura rilasciato dal laboratorio certificato



Misuratore di temperatura allo scarico _SF1

la taratura viene eseguita per confronto con strumento di riferimento ad opera di Ditta Specializzata



7. Emissioni per l'intero impianto: RIFIUTI

- Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti prodotti, loro destino
- Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti pericolosi prodotti, loro destino
- Produzione specifica di rifiuti pericolosi in kg/t di combustibile utilizzato, kg/kSm3 di metano, ed in kg/MWh generato
- Tonnellate di rifiuti avviate a recupero
 - → Vedi file



Criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso (2012)

Il criterio di gestione attualmente adottato è quello temporale (all'art. 183 lett. bb) del D.Lgs 152/06 e s.m.i.).

8. Emissioni per l'intero impianto: RUMORE

Risultati delle campagne di misura al perimetro suddivise in misure diurne e misure notturne

Risultanze: valori conformi ai limiti vigenti

Rilievi fonometrici interni 15AMBRT064-00;

→ Vedi file



9. Controllo della falda superficiale

• Risultati delle campagne di monitoraggio della falda; valutazione su eventuali differenze significative tra i punti a monte e a valle della centrale termoelettrica

Nel periodo di riferimento non si sono evidenziate variazioni significative delle concentrazioni rilevate, adducibili ad una contaminazione intervenuta nell'area di impianto.

→ Vedi file





151201_report_enel 150525_report_enel _acque_sott_211828_acque_sott_211634

L'area industriale in cui insiste la Centrale è compresa nel Sito di Interesse Nazionale, è quindi oggetto di attività di controllo, messa in sicurezza e di bonifica, sulla base delle valutazioni della competente Divisione del Ministero dell'Ambiente.

10. Consumi di risorse e consumi specifici per MWh

- Acqua (m3), carbone (t), CDR (t), OCD (t)
- tonnellate di combustibili bruciati su base mensile con indicazione, per il carbone, del contenuto medio di zolfo nell'anno e della concentrazione di metalli, cloro, fluoro in mg/Kg su base mensile)
- energia per autoconsumi (MWh)

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

→ Vedi file



Quantitativo di OCD residuo

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Residuo al 31/12/2015 = 2.156,00 t

11. Unità di raffreddamento

 Stima del Calore (10^x GJ) introdotto in acqua, su base mensile (deve essere riportata anche la metodologia di stima comprensiva dello sviluppo di eventuali calcoli)

(Informazioni ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi)

Il calore ceduto in acqua è stato stimato sulla base dell'algoritmo sotto riferito.

$$Q = M \cdot cp \cdot \Delta T [GI]$$

$$cp = 4,186 \left[\frac{kJ}{kg \cdot K} \right]$$

$$M = m \cdot \rho [kg]$$

$$m = volume \ acqua \ scaricata \left[\frac{m^3}{mese} \right]$$

$$ho = densità acqua = 1,03 \left[rac{kg}{dm^3}
ight]$$

$$\Delta T = T_{in,condensatore} - T_{out,scarico\,finale}$$

Periodo	Calore ceduto al corpo recettore [GJ]		
GEN	81.597,11		
FEB	109.831,10		
MAR	104.607,83		
APR	86.277,24		
MAG	102.240,29		
GIU	113.791,59		
LUG	101.596,11		
AGO	123.915,80		
SET	110.648,84		
OTT	85.930,71		
NOV	74.264,53		
DIC	125.185,66		

12. Effetti ambientali per manutenzione e malfunzionamenti

• Elenco dei malfunzionamenti e degli eventi incidentali, tipologia e loro durata, con stima delle emissioni di inquinanti nell'ambiente, interventi e tempi di ripristino, eventuale produzione di rifiuti

Per gli eventi incidentali si veda l'elenco riportato al secondo punto del paragrafo 2. Dichiarazione di conformità all'AIA

- Riassunto degli eventi di fermata per manutenzione ed eventuali malfunzionamenti con valutazione della loro rilevanza dal punto di vista ambientale
 - Fermata per attività di manutenzione programmata del gruppo PG2
 - da 30 marzo 2015 a 10 maggio 2015
 - da 18 ottobre 2015 a 24 ottobre 2015
- Elenco dei transitori per l'anno di riferimento, data e orari di inizio e fine, durata complessiva in ore, emissioni totali in massa (kg) in aria e acqua misurate o stimate durante ciascun transitorio

Gli eventi di transitorio di avviamento e fermata dei gruppi non hanno diretta influenza sui reflui trattati e, conseguentemente, sulle emissioni delle acque nel corpo recettore.

Il valore a consuntivo è calcolato sulla base dell'algoritmo e/o del piano di monitoraggio richiesto da ISPRA

→ Vedi file



Emissioni totali in massa (kg) in aria per l'esercizio della caldaia ausiliaria

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni misurate e del volume dei fumi emessi calcolato sulla base dei combustibili utilizzati.

n° misure eseguite nell'anno = 1

- data esecuzione misure: 30/07/2015

- rif. rapporti di misura: B5027677

Parametro	Caldaia Ausiliaria [t]
NOx	8,86
SO2	0,47
СО	0,80
Polveri	0,11

13. Emissioni fuggitive

In riferimento agli obblighi previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo, in particolare pag. 16 "Emissioni fuggitive" del Decreto Autorizzativo in oggetto e al punto I) della comunicazione ISPRA n°0018712 del 01/06/2011 "Definizione di modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). Seconda Emanazione" si riportano i risultati del programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione e riparazione delle perdite.

Di seguito vengono fornite le stime delle emissioni fuggitive massiche annuali secondo il programma di monitoraggio.

Durante la campagna di monitoraggio sono state individuate e censite 3.180 sorgenti di cui:

- > 2.705 sorgenti accessibili con perdita complessiva misurata pari a 5.500 Kg/anno
- ➤ 475 sorgenti non accessibili con perdita complessiva di 686 Kg/anno.

Il flusso totale di emissioni fuggitive di VOC è pari a 6186 Kg/anno.

La tabella di seguito riporta un riepilogo dei risultati sopra esposti.

ENEL Priolo Gagallo	Numero sorgenti	Perdita Kg/Anno
Classe 0 <ppm<9< td=""><td>2.582</td><td>9,67</td></ppm<9<>	2.582	9,67
Classe 9 <ppm<10.000< td=""><td>111</td><td>583.58</td></ppm<10.000<>	111	583.58
Classe 10000 <ppm<99999< td=""><td>9</td><td>1607</td></ppm<99999<>	9	1607
Classe ≥ 99.999 ppm	3	3300
Non Accessibili	475	685,72
TOTALE (Acc.+Non Acc.)	3.180	6186

Per completezza di informazione, di seguito si riporta la distribuzione delle Sorgenti di Emissione in funzione del range di emissione

Tipologia sorgente	Default Zero (<9ppm)		9≤ppm<10.000		10.000≤ppm<99.999		Pegged ≥99.999 ppm	
	Q.tà	kg/anno	Q.tà	kg/anno	Q.tà	kg/anno	Q.tà	kg/anno
CN: Connection	1.644	6,02	56	306,61	8	1.533,37	2	2.640,00
FL: Flange	505	1,85	41	264,38	0	0,00	0	0,00
OE: Open End	47	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OS: Other Seal	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PS: Pump Seal	4	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RV: Relief valve (outlet)	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SC: Stem Control Valve	16	0,06	4	3,44	0	0,00	0	0,00
SV: Stem Valve	362	1,33	10	9,15	1	73,71	1	660,00
Totale	2.582	9,67	111	583,58	9	1.607,08	3	3.300,00

I quantitativi riportati in tabella mostrano il contributo non significativo delle emissioni fuggitive della centrale.

14. Ulteriore documentazione da inviare con la Comunicazione annuale

Non c'è alcuna ulteriore documentazione da inviare

Firma

Il Gestore

Michale Vinci

Descrizione	UM	Totale impianto
Acqua industriale da pozzo	m ³	288.880,00
Energia elettrica degli autoconsumi	MWh	61.944,65

Periodo	Gas Naturale [Sm³]	Gasolio [kg]	
GEN	59.183.061	85	
FEB	33.095.263	183	
MAR	44.981.202	219	
APR	29.904.168	469	
MAG	38.730.904	47	
GIU	54.945.312	58	
LUG	73.317.730	133	
AGO	76.528.397	61	
SET	66.724.218	139	
OTT	47.531.657	97	
NOV	53.028.849	133	
DIC	59.080.569	195	
TOTALE	637.051.330,0	1.819,0	

Produzione lorda di energia elettrica [MWh] 3.234.061,800

Consumo specifico di acqua industriale [m³/MWh]	Consumo specifico di gasolio [kg/MWh]	Consumo specifico di metano [Sm³/MWh]	Consumo specifico di energia elettrica degli autoconsumi [kWh/MWh]
0,09	0,0006	196,982	19,15

		N avviamenti		Dura	ata	Emissioni Massiche Camino	•	Tipi	
		CAMINO 1	CAMINO 2	CAMINO 1	CAMINO 2	CO [kg/h]	NO _X [kg/h]	CO [kg/h]	NO _X [kg/h]
С	Caldo	207	145	265:11:00	176:16:00	384,66	37,69	1329,01	38,54
Т	Tiepido	12	6	24:15:00	11:12:00	1183,64	37,41	1459,81	41,06
F	Freddo	1	1	2:22:00	3:50:00	1213,14	39,75	2023,73	42,58

n° d'ord.	Data	Tipo di Avviamento	Ora inizio	Ora fine	Durata hh:mm	CO [kg]	NO _X [kg]
1	01/01/2015	C	14:48	16:22	01:34	602,63	59,04
2	04/01/2015	С	15:51	17:22	01:31	583,40	57,16
3	05/01/2015	С	06:17	07:58	01:41	647,51	63,44
4	06/01/2015	С	14:48	16:22	01:34	602,63	59,04
5	07/01/2015	С	04:18	06:05	01:47	685,98	67,21
6	11/01/2015	Т	13:57	16:22	02:25	2860,47	90,40
7	12/01/2015	С	13:51	15:15	01:24	538,52	52,76
8	15/01/2015	С	04:17	05:52	01:35	609,05	59,67
9	16/01/2015	С	14:54	16:20	01:26	551,35	54,02
10	17/01/2015	С	14:52	16:05	01:13	468,00	45,85
11	18/01/2015	С	14:47	16:21	01:34	602,63	59,04
12	19/01/2015	С	04:18	06:05	01:47	685,98	67,21
13 14	20/01/2015	C	07:17	08:59	01:42	653,92	64,06
15	21/01/2015	С	05:21 04:23	06:58 05:57	01:37 01:34	621,87 602,63	60,92 59,04
16	22/01/2015 23/01/2015	C	03:22	03.37	01:34	602,63	59,04
17	24/01/2015	C	07:18	04.30	01:46	679,57	66,58
18	25/01/2015	С	13:52	15:23	01:40	583,40	57,16
19	26/01/2015	С	04:18	05:58	01:40	641,10	62,81
20	27/01/2015	С	07:28	08:23	00:55	352,61	34,54
21	29/01/2015	С	06:25	07:58	01:33	596,22	58,41
22	30/01/2015	С	15:51	17:23	01:32	589,81	57,78
23	31/01/2015	С	07:31	08:41	01:10	448,77	43,97
24	01/02/2015	С	16:19	18:00	01:41	647,51	63,44
25	02/02/2015	С	15:48	17:22	01:34	602,63	59,04
26	03/02/2015	С	06:19	07:59	01:40	641,10	62,81
27	04/02/2015	С	16:17	17:51	01:34	602,63	59,04
28	05/02/2015	С	14:48	16:25	01:37	621,87	60,92
29	06/02/2015	С	12:27	14:04	01:37	621,87	60,92
30	07/02/2015	С	16:08	17:10	01:02	397,48	38,94
31	08/02/2015	C	16:47	18:21	01:34	602,63	59,04
32	10/02/2015	T C	05:17	07:06	01:49	2150,28	67,96
34	11/02/2015	Т	05:18	06:59	01:41	647,51	63,44
35	14/02/2015	T	12:51 04:52	16:14 08:03	03:23 03:11	4004,66 3767,93	126,56 119,08
36	17/02/2015 19/02/2015	T	06:24	08:05	01:41	1992,46	62,97
37	20/02/2015	С	14:48	16:17	01:29	570,58	55,90
38	22/02/2015	Т	10:51	12:49	01:58	2327,83	73,57
39	23/02/2015	С	06:50	08:01	01:11	455,18	44.59
40	24/02/2015	С	05:17	06:31	01:14	474,41	46,48
41	25/02/2015	С	05:46	06:56	01:10	448,77	43,97
42	26/02/2015	С	05:48	06:55	01:07	429,54	42,08
43	27/02/2015	С	16:37	17:36	00:59	378,25	37,06
44	28/02/2015	С	14:33	16:25	01:52	718,03	70,35
45	01/03/2015	С	15:34	17:20	01:46	679,57	66,58
46	02/03/2015	С	15:41	17:20	01:39	634,69	62,18
47	04/03/2015	Т	10:41	11:52	01:11	1400,64	44,27
48	05/03/2015	С	15:35	17:19	01:44	666,74	65,32
49	06/03/2015	С	07:28	08:22	00:54	346,19	33,92
50 51	07/03/2015	C C	14:40 06:33	16:19 07:54	01:39 01:21	634,69 519,29	62,18 50,88
52	08/03/2015	С	15:41	16:47	01:21	423,13	41,45
53	09/03/2015 10/03/2015	С	05:08	05:57	01:06	314,14	30,78
54	11/03/2015	С	05:08	03.37	00:49	365,43	35,80
55	12/03/2015	С	05:46	06:55	01:09	442,36	43,34
56	13/03/2015	С	08:48	09:56	01:08	435,95	42,71
57	16/03/2015	Т	14:56	16:53	01:57	2308,10	72,94
58	17/03/2015	С	08:48	09:55	01:07	429,54	42,08
59	22/03/2015	С	11:05	12:29	01:24	538,52	52,76
60	25/03/2015	С	05:47	07:18	01:31	583,40	57,16
61	28/03/2015	С	04:49	05:57	01:08	435,95	42,71
62	30/03/2015	С	15:41	17:27	01:46	679,57	66,58
63	31/03/2015	С	03:47	04:59	01:12	461,59	45,22
	01/04/2015	С	16:06	17:13	01:07	429,54	42,08
64							
64 65 66	03/04/2015	C C	14:47 15:48	15:47 16:57	01:00 01:09	384,66 442,36	37,69 43,34

1

			1	46.50	0.10	ا== مه	
67	05/04/2015	C	15:48 18:31	16:58 20:10	01:10 01:39	448,77 634,69	43,9
69	06/04/2015 08/04/2015	С	15:50	16:57	01:07	429,54	62,1 42.0
70	09/04/2015	С	15:48	17:15	01:27	557,76	54,6
71	14/04/2015	С	15:47	17:20	01:33	596,22	58,4
72	15/04/2015	С	17:22	18:08	00:46	294,91	28,8
73	17/04/2015	С	16:43	18:21	01:38	628,28	61,5
74	18/04/2015	С	05:48	06:57	01:09	442,36	43,3
75	19/04/2015	С	15:47	16:57	01:10	448,77	43,9
76	21/04/2015	С	11:48	12:58	01:10	448,77	43,9
77	23/04/2015	С	15:47	16:55	01:08	435,95	42,7
78	25/04/2015	С	15:48	16:56	01:08	435,95	42,7
79 80	26/04/2015	C	07:50	08:56	01:06	423,13	41,4
81	27/04/2015 28/04/2015	С	15:49 04:47	16:57 05:59	01:08 01:12	435,95 461,59	42,7 45,2
82	29/04/2015	С	14:48	15:57	01:09	442,36	43,3
83	04/05/2015	С	14:50	16:20	01:30	576,99	56,
84	05/05/2015	С	16:36	18:08	01:32	589,81	57,
85	06/05/2015	С	05:46	06:56	01:10	448,77	43,9
86	09/05/2015	С	15:58	16:57	00:59	378,25	37,0
87	10/05/2015	С	15:48	16:57	01:09	442,36	43,3
88	14/05/2015	С	05:48	06:57	01:09	442,36	43,3
89	15/05/2015	С	06:03	06:58	00:55	352,61	34,
90	16/05/2015	С	07:48	08:57	01:09	442,36	43,
91	18/05/2015	С	06:00	06:57	00:57	365,43	35,
92	19/05/2015	С	13:32	15:20	01:48	692,39	67,
93	21/05/2015	С	04:48	05:58	01:10	448,77	43,
94	22/05/2015	С	23:54	00:54	01:00	384,66	37,
95 96	23/05/2015	C	18:48	19:33	00:45	288,50	28,
96	24/05/2015	С	17:47	19:07 17:19	01:20 00:56	512,88	50,
98	25/05/2015 26/05/2015	С	16:23 15:49	17:19	00.56	359,02 455,18	35, 44,
99	27/05/2015	C	16:50	18:05	01:15	480,83	47,
100	30/05/2015	T	15:57	17:41	01:44	2051,65	64,
101	31/05/2015	С	16:35	18:19	01:44	666,74	65,
102	01/06/2015	С	15:35	17:06	01:31	583,40	57,
103	02/06/2015	С	17:28	19:06	01:38	628,28	61,
104	03/06/2015	С	17:37	18:51	01:14	474,41	46,
105	05/06/2015	С	03:48	04:57	01:09	442,36	43,
106	08/06/2015	С	14:46	15:45	00:59	378,25	37,
107	09/06/2015	С	17:06	17:48	00:42	269,26	26,
108	11/06/2015	С	15:48	17:21	01:33	596,22	58,
109	14/06/2015	С	16:16	17:23	01:07	429,54	42,
110	16/06/2015	C T	06:47	07:57	01:10	448,77	43,
112	22/06/2015 23/06/2015	C	06:48 06:57	08:06 08:02	01:18 01:05	1538,74 416,72	48,
113	24/06/2015	С	06:53	10:44	03:51	1480,94	145,
114	28/06/2015	С	22:51	23:53	01:02	397,48	38,
115	29/06/2015	С	16:44	18:20	01:36	615,46	60,
116	30/06/2015	С	16:42	18:20	01:38	628,28	61,
117	16/07/2015	F	00:00	02:22	02:22	2871,10	94,
118	26/07/2015	С	17:48	18:47	00:59	378,25	37,
119	04/08/2015	С	17:39	19:21	01:42	653,92	64,
120	11/08/2015	С	15:47	16:46	00:59	378,25	37,
121	13/08/2015	С	07:48	08:55	01:07	429,54	42,
122	15/08/2015	С	16:47	18:05	01:18	500,06	48,
123	16/08/2015	С	16:42	18:21	01:39	634,69	62,
124	24/08/2015	С	16:07	17:22	01:15	480,83	47,
125	25/08/2015	С	18:02	18:56	00:54	346,19	33,
126 127	29/08/2015	C	13:58	14:58	01:00	384,66	37,
127	02/09/2015 05/09/2015	С	09:01 18:39	09:57 19:27	00:56 00:48	359,02 307,73	35, 30,
129	06/09/2015	С	15:47	16:55	01:08	435,95	42,
130	08/09/2015	С	14:24	15:05	00:41	262,85	25,
131	10/09/2015	С	07:03	07:53	00:50	320,55	31,
132	10/09/2015	С	16:08	17:07	00:59	378,25	37,
133	12/09/2015	С	15:29	17:07	01:38	628,28	61,
134	13/09/2015	С	15:53	16:56	01:03	403,89	39,
135	14/09/2015	С	16:02	16:54	00:52	333,37	32,
136	15/09/2015	С	06:46	07:47	01:01	391,07	38,
137	15/09/2015	С	15:48	16:56	01:08	435,95	42,
138	22/09/2015	С	15:50	16:57	01:07	429,54	42,
139	23/09/2015	С	15:54	16:58	01:04	410,30	40,
140	24/09/2015	С	15:47	16:56	01:09	442,36	43,
141	26/09/2015	С	15:47	16:55	01:08	435,95	42,
142	27/09/2015	C	15:48	16:55		429,54	42,
	29/09/2015 30/09/2015	С	15:59 10:47	16:58 11:57	00:59 01:10	378,25 448,77	37, 43,
144						44X / /	- 4 ≺

145 146			1			1	
146	01/10/2015	С	07:49	08:55	01:06	423,13	41,45
	02/10/2015	С	06:00	06:58	00:58	371,84	36,43
147	03/10/2015	С	15:54	16:57	01:03	403,89	39,57
148	04/10/2015	С	07:55	08:57	01:02	397,48	38,94
149	05/10/2015	С	15:42	17:20	01:38	628,28	61,55
150	06/10/2015	С	05:55	06:55	01:00	384,66	37,69
151	07/10/2015	С	16:32	18:06	01:34	602,63	59,04
152	08/10/2015	С	15:47	17:14	01:27	557,76	54,64
153	09/10/2015	С	15:54	16:54	01:00	384,66	37,69
154	10/10/2015	С	17:03	18:12	01:09	442,36	43,34
155	11/10/2015	С	16:38	17:58	01:20	512,88	50,25
156	12/10/2015	С	04:49	06:07	01:18	500,06	48,99
157	12/10/2015	С	15:47	17:02	01:15	480,83	47,11
158	13/10/2015	С	04:42	06:12	01:30	576,99	56,53
159	13/10/2015	С	16:04	16:57	00:53	339,78	33,29
160	14/10/2015	С	16:36	18:06	01:30	576,99	56,53
161	15/10/2015	С	07:47	08:55	01:08	435,95	42,71
162	16/10/2015	С	05:46	07:06	01:20	512,88	50,25
163	17/10/2015	С	06:48	07:48	01:00	384,66	37,69
164	17/10/2015	С	15:44	16:46	01:02	397,48	38,94
165	18/10/2015	С	15:47	16:48	01:01	391,07	38,31
166	19/10/2015	С	09:05	09:53	00:48	307,73	30,15
167	20/10/2015	С	05:48	06:56	01:08	435,95	42,71
168	21/10/2015	C	05:57	06:54	00:57	365,43	35,80
169	22/10/2015	С	08:59	09:57	00:58	371,84	36,43
170	23/10/2015	C	09:00	09:58	00:58	371,84	36,43
171	24/10/2015	C	05:13	06:06	00:53	339,78	33,29
172	27/10/2015	С	13:40	15:21	00:33	647,51	63.44
173	28/10/2015	С	06:48	08:11	01:41	532,11	52,13
173	30/10/2015	С	14:51	16:19	01:28	564,17	55,27
175	01/11/2015	C	09:09	10:03	00:54	346,19	33,92
176	01/11/2015	C	12:33	13:39	01:06	423,13	41,45
177	02/11/2015	С	04:08	05:10	01:00	397,48	38,94
178	03/11/2015	C	05:49	06:56	01:02	429,54	42,08
179	04/11/2015	C	15:37	16:46	01:07	442,36	43,34
180		С	10:48	11:57	01:09	442,36	43,34
181	05/11/2015	С	t				
182	06/11/2015	С	09:48 08:48	11:21 09:57	01:33 01:09	596,22	58,41 43,34
183	07/11/2015 08/11/2015	С	15:37	16:46	01:09	442,36 442,36	43,34
	08/11/2015)	13.37	10.40	01.09	442,30	43,34
184	00/11/2015	C	05:48	06:56	01:08	135.05	/12 71
184 185	09/11/2015	C	05:48 14:36	06:56 16:09	01:08	435,95 596.22	42,71 58 <i>4</i> 1
185	10/11/2015	С	14:36	16:09	01:33	596,22	58,41
185 186	10/11/2015 11/11/2015	C C	14:36 15:42	16:09 16:45	01:33 01:03	596,22 403,89	58,41 39,57
185 186 187	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015	C C	14:36 15:42 03:56	16:09 16:45 04:57	01:33 01:03 01:01	596,22 403,89 391,07	58,41 39,57 38,31
185 186 187 188	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015	C C C	14:36 15:42 03:56 13:58	16:09 16:45 04:57 14:30	01:33 01:03 01:01 00:32	596,22 403,89 391,07 205,15	58,41 39,57 38,31 20,10
185 186 187 188 189	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015	C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06
185 186 187 188 189 190	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015	C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34
185 186 187 188 189 190	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015	C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53
185 186 187 188 189 190 191	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015	C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94
185 186 187 188 189 190 191 192 193	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015	C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 18/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 18/11/2015 20/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015	C C C C C C C T	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 24/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 74,19 35,17 69,09 41,45
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:50 01:50 01:50 01:50 01:06	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 28/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 28/11/2015 28/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 188 199 200 201 202 203 204	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 17/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 28/11/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:47	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 202 203 204 205	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 10/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:47 14:41	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 202 203 204 205 206	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 11/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 14:41 04:49 14:52	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22 532,11	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 14:41 04:49 14:52 07:20	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 15:45 09:05	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:50 01:06 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:24 01:23 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,48 564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 14/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 28/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 14/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:04 04:16 01:23 01:04 04:16 01:23	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,84 455,41 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30 442,36	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 22/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 18/12/2015 18/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:47 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 06:58	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:12 01:04 04:16 01:23 01:04 04:16 01:23 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 14/12/2015 14/12/2015 17/12/2015 18/12/2015 17/12/2015 18/12/2015 18/12/2015 18/12/2015 20/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:47 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:50 01:06 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:04 04:16 01:30 01:09 01:49 01:08	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 5641,73 410,30 1641,02 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46 42,71
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:47 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 04:52	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56 16:25	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:24 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:30 01:04 01:09 01:04	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 442,36 698,80 442,36 698,80 435,95 410,30	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 10/12/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 20/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 04:52 16:02	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15	01:33 01:03 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:04 01:09 01:09 01:04 01:09 01:09 01:09	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,21 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 18/11/2015 22/11/2015 22/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 26/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 04:52 16:02	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56 16:25 15:44 05:56	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:04 01:09 01:09 01:08 01:09 01:09	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 47,48 378,25 397,48 538,52 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66 320,55	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 33,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69 31,40
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 20/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 04:52 16:02 15:55 11:40	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56 16:25 15:44 05:56 17:02 16:45 13:19	01:33 01:03 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 01:59 01:02 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 00:58 01:11 01:28 01:04 04:16 01:23 01:12 01:04 01:09 01:49 01:04 01:00 00:50 00:50	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66 320,55 1953,01	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 33,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 42,71 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69 31,40 61,72
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 20/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 14:36 04:52 16:02 15:55 11:40 15:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56 16:25 15:44 05:56 17:02 16:45 13:19	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 01:04 04:16 01:23 01:04 01:09 01:49 01:00 00:50 01:00	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 441,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66 320,55 1953,01 435,95	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 33,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 42,71 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69 31,40 61,72 42,71
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 20/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 21/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 14:36 15:36 14:36 05:46 05:27 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 14:36 14:36 15:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 16:15 15:45 09:05 16:15 16:15 16:25 15:44 05:56 17:02 16:45 13:19	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:50 01:06 01:06 03:12 01:08 00:58 01:12 01:04 01:09 01:49 01:08 00:50 01:09	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,48 455,48 4564,17 410,30 1641,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66 320,55 1953,01 435,95 557,76	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 55,27 40,20 160,79 52,13 45,22 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69 31,40 61,72 42,71 54,64
185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217	10/11/2015 11/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 12/11/2015 13/11/2015 14/11/2015 15/11/2015 16/11/2015 16/11/2015 20/11/2015 22/11/2015 23/11/2015 24/11/2015 25/11/2015 26/11/2015 27/11/2015 28/11/2015 10/12/2015 11/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 12/12/2015 20/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015 22/12/2015	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	14:36 15:42 03:56 13:58 04:58 15:36 14:36 05:46 05:27 04:57 04:47 06:00 05:47 04:46 09:52 05:56 14:03 07:57 04:47 14:41 04:49 14:52 07:20 05:54 04:47 14:36 14:36 14:36 04:52 16:02 15:55 11:40 15:36	16:09 16:45 04:57 14:30 05:57 16:45 16:06 06:48 06:26 05:59 06:11 07:59 06:43 06:36 10:58 09:08 15:11 08:55 05:58 16:15 15:45 09:05 16:15 08:32 06:58 05:56 16:25 15:44 05:56 17:02 16:45 13:19	01:33 01:03 01:01 00:32 00:59 01:09 01:30 01:02 00:59 01:02 01:59 00:56 01:50 01:06 03:12 01:08 01:04 04:16 01:23 01:04 01:09 01:49 01:00 00:50 01:00	596,22 403,89 391,07 205,15 378,25 442,36 576,99 397,48 378,25 2347,56 359,02 705,21 423,13 1230,91 435,95 371,84 455,18 564,17 410,30 441,22 532,11 461,59 410,30 442,36 698,80 435,95 410,30 384,66 320,55 1953,01 435,95	58,41 39,57 38,31 20,10 37,06 43,34 56,53 38,94 37,06 33,94 52,76 74,19 35,17 69,09 41,45 120,59 42,71 36,43 44,59 42,71 40,20 43,34 68,46 42,71 40,20 37,69 31,40 61,72 42,71

	n° d'ord.	Data	Tipo di Avviamento	Ora inizio	Ora fine	Durata hhmm	CO [kg]	NO _X [kg]
	1	01/01/2015	С	12:17	15:06	02:49	3743,38	108,57
	2	02/01/2015	С	05:23	06:57	01:34	2082,12	60,39
	3	03/01/2015	С	05:16	06:59	01:43	2281,47	66,17
	4	04/01/2015	С	10:17	11:57	01:40	2215,02	64,24
	5	05/01/2015	С	05:17	06:55	01:38	2170,72	62,96
	6	06/01/2015	С	12:19	14:05	01:46	2347,92	68,09
	7	12/01/2015	С	05:19	06:57	01:38	2170,72	62,96
	8	17/01/2015	С	05:20	07:00	02:01	2680,17	77,73
	9	18/01/2015	С	06:18	08:39	02:21	3123,17	90,58
-	10	19/01/2015	С	04:47	06:22	01:35	2104,27	61,03
	11	20/01/2015	С	04:17	06:03	01:46	2347,92	68,09
-	12	24/01/2015	С	05:41	06:59	01:18	1727,71	50,11
-	13	27/01/2015	C	05:25	06:04	00:39	863,86	25,05
-	15	29/01/2015	С	05:22 10:04	06:57 11:02	01:35 00:58	2104,27 1284,71	61,03 37,26
	16	30/01/2015 31/01/2015	С	14:47	16:17	01:30	1993,52	57,82
-	17	01/02/2015	C	14:48	16:06	01:30	1727,71	50,11
	18	02/02/2015	C	12:20	13:22	01:02	1373,31	39,83
-	19	03/02/2015	С	14:47	16:22	01:35	2104,27	61,03
	20	04/02/2015	С	06:23	07:56	01:33	2059,97	59,74
F	21	05/02/2015	С	06:18	08:03	01:45	2325,77	67,45
	22	06/02/2015	С	15:53	17:26	01:33	2059,97	59,74
	23	07/02/2015	С	15:00	16:07	01:07	1484,06	43,04
	24	08/02/2015	С	16:18	18:01	01:43	2281,47	66,17
	25	09/02/2015	С	11:07	12:06	00:59	1306,86	37,90
	26	11/02/2015	С	10:19	11:59	01:40	2215,02	64,24
	27	14/02/2015	С	06:20	07:58	01:38	2170,72	62,96
	28	16/02/2015	С	12:18	14:01	01:43	2281,47	66,17
	29	17/02/2015	С	13:37	14:49	01:12	1594,81	46,25
	30	17/02/2015	С	18:43	19:12	00:29	642,35	18,63
	31	18/02/2015	С	07:21	09:02	01:41	2237,17	64,88
	32	19/02/2015	С	10:21	11:59	01:38	2170,72	62,96
H	33	21/02/2015	С	08:48	09:55	01:07	1484,06	43,04
	34	22/02/2015	С	14:48	15:50	01:02	1373,31	39,83
	35 36	23/02/2015	C	11:51	12:57	02:09	2857,37	82,87
-	36	24/02/2015	С	10:48 10:58	11:57 11:59	01:09 01:01	1528,36 1351 16	44,33 39,19
	38	25/02/2015 26/02/2015	С	05:19	07:20	01:01	1351,16 2680,17	39,19 77,73
	39	27/02/2015	С	06:37	07:20	01:08	1506,21	43,68
	40	28/02/2015	С	04:47	06:21	01:34	2082,12	60,39
-	41	01/03/2015	С	13:45	14:13	00:28	620,20	17,99
	42	02/03/2015	С	14:42	15:33	00:51	1129,66	32,76
	43	03/03/2015	С	17:21	18:04	00:43	952,46	27,62
	44	04/03/2015	С	18:19	18:57	00:38	841,71	24,41
	45	09/03/2015	F	03:02	06:52	03:50	7757,63	163,24
	46	10/03/2015	С	15:34	17:14	01:40	2215,02	64,24
	47	11/03/2015	С	13:48	14:55	01:07	1484,06	43,04
	48	13/03/2015	T	16:10	17:10	01:00	1459,81	41,06
	49	14/03/2015	С	16:32	17:55	01:23	1838,46	53,32
	50	17/03/2015	Т	12:47	14:56	02:09	3138,60	88,28
	51	22/03/2015	T	14:47	16:01	01:14	1800,44	50,64
	52	24/03/2015	С	06:47	07:54	01:07	1484,06	43,04
	53	25/03/2015	С	12:48	13:55	01:07	1484,06	43,04
-	54	26/03/2015	С	05:47	06:56	01:09	1528,36	44,33
-	55 56	27/03/2015	C	13:48	14:55	01:07	1484,06	43,04
	56	28/03/2015	C	14:47 16:51	15:51 17:56	01:04 01:05	1417,61	41,11 41,76
-	58	29/03/2015 14/05/2015	С	16:51 08:02	17:56 14:45	01:05	1439,76 4230,68	122,70
-	59	16/05/2015	С	04:50	05:56	01:06	1461,91	42,40
	60	17/05/2015	С	17:31	18:14	00:43	952,46	27,62
-	61	20/05/2015	С	22:47	23:56	01:09	1528,36	44,33
	62	22/05/2015	С	17:14	18:08	00:54	1196,11	34,69
	63	23/05/2015	С	15:41	16:55	01:14	1639,11	47,54
	64	24/05/2015	С	15:48	16:55	01:07	1484,06	43,04
	65	27/05/2015	С	16:01	16:58	00:57	1262,56	36,62
	66	29/05/2015	С	15:47	16:55	01:08	1506,21	43,68
	67	02/06/2015	С	17:57	18:40	00:43	952,46	27,62
	68	03/06/2015	С	10:23	11:06	00:43	952,46	27,62
	69	04/06/2015	С	11:51	12:57	01:06	1461,91	42,40
	70	08/06/2015	Т	00:29	01:50	01:21	1970,75	55,43
	71	09/06/2015	С	05:07	06:01	00:54	1196,11	34,69
	72	12/06/2015	С	16:48	17:57	01:09	1528,36	44,33
	73	13/06/2015	С	05:48	06:55	01:07	1484,06	43,04
	74	14/06/2015	С	10:48	11:56	01:08	1506,21	43,68
- 1	75	15/06/2015	С	05:45	06:55	01:10	1550,51	44,97

77	57,82 39,83 26,98 75,80 43,04 575,80 48,18 48,18 48,18 48,18 43,04 44,33 57,17 555,25 221,84 40,47 34,65 44,33 40,47 47,54 34,65 48,91 48,
78	26,988 75,803 43,044 43,04 48,188 48,188 48,188 40,47 44,33 37,26 40,47 43,54 40,47 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 43,54 44,54 43,54 43,54 44,54 43,54 44,54
79 1906/2015 C 17:50 19:48 01:58 2613,72 80 2006/2015 C 16:48 17:55 01:07 1484,06 81 22006/2015 C 15:49 17:18 01:29 1971,37 82 23006/2015 C 15:49 17:18 19 02:28 3278,23 84 24006/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 84 25:006/2015 C 15:54 17:20 01:35 2104,27 85 26006/2015 C 15:551 18:19 02:28 3278,23 85 26006/2015 C 15:554 17:09 01:15 1661,26 85 26006/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 27006/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 27006/2015 C 15:548 16:55 01:07 1484,06 88 02/07/2015 C 15:48 16:55 01:07 11:20 1772,01 1772,01 1772,01 1772,01 1772,01 170.00 1707/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 0507/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 19:07 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 191 28007/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 192 3007/2015 C 09:45 11:11 10:26 1904,91 191 28007/2015 C 15:52 16:55 00:34 753,11 192 3007/2015 C 15:52 16:55 00:34 753,11 192 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 193 300/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 1018,91 193 00:2008/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 1018,91 193 00:2008/2015 C 15:548 16:57 01:03 1395,46 1018,91 193 00:2008/2015 C 15:548 16:57 01:03 1395,46 1018,91 193 00:2008/2015 C 15:48 16:57 01:03 1395,46 1018,91 194 24008/2015 C 15:48 16:57 01:03 1395,46 1018,91 194 194 24008/2015 C 15:48 16:57 01:03 1395,46 1018,91 194 194 194 194 194 194 194 194 194 1	75,802 43,044 43,04 48,18 48,18 43,77 51,39 43,04 44,33 557,17 55,25 21,8 44,33 37,26 34,69 44,33 37,26 34,69 35,91 35,91 35,91 35,91 36,93 39,8
79	75,802 43,044 43,04 48,18 48,18 43,77 51,39 43,04 44,33 557,17 55,25 21,8 44,33 37,26 34,69 44,33 37,26 34,69 35,91 35,91 35,91 35,91 36,93 39,8
80 2008/2015 C 16:48 17:55 01:07 1484,06 81 2208/2015 C 15:49 17:18 01:29 1971,37 82 2208/2015 C 15:45 17:20 01:35 2104,27 83 2408/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 84 2508/2015 C 15:54 17:09 01:15 1661,26 85 22608/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2708/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2208/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2208/2015 C 15:48 16:55 01:07 1484,06 88 0207/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 0507/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 0507/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2207/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 91 2207/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 91 2207/2015 C 08:53 06:55 01:03 1395,46 94 1308/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 1308/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 95 05:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 96 2008/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 97 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 99 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 91 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 92 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 91 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 92 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 93 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 94 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 95 05:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 100 25:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 101 26:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 102 2709/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 103 28:09/2015 C 08:59 08:59 08:	43,044,049,049,049,049,049,049,049,049,049
81 2208/2015 C 15:49 17:18 01:29 1971,37 82 2208/2015 C 15:45 17:20 01:35 2104,27 83 2408/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 84 2508/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 85 2408/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 86 2508/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2708/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2208/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2208/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 88 0207/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 99 0507/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2207/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2207/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 0208/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 1308/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 96 2008/2015 C 15:48 16:57 01:09 1528,36 97 2208/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 99 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 90 2408/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 100 2508/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 101 2608/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 102 2708/2015 C 06:44 01:14 16:39,11 101 2608/2015 C 06:44 06:14 01:32 2037,82 104 2008/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 2008/2015 C 04:43 06:44 06:14 01:32 2037,82 104 2008/2015 C 04:43 06:44 06:44 01:04 1417,61 107 0310/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 108 0410/2015 C 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 2910/2015 C 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 2910/2015 C 06:445 05:57 01:12 194,81 117 3010/2015 C	57,17,161,0395,08448,1848,1848,1848,1848,1848,1848,184
82 2306/2015 C 15:45 17:20 01:35 2104,27 83 2406/2015 C 15:51 18:19 02:28 2378,23 84 2506/2015 C 15:54 17:09 01:15 1661,26 85 2606/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2706/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2806/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2806/2015 C 15:48 16:55 01:07 1484,06 88 02/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 05/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 90 05/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2807/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2807/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 92 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 94 13:08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 2009/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 2009/2015 C 08:33 09:56 01:03 1395,46 98 2409/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 2409/2015 C 08:447 16:01 01:14 639,11 101 2609/2015 C 04:42 66:14 01:32 2037,82 103 2809/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 2909/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 105 30:09/2015 C 04:43 06:44 01:32 2037,82 106 04/02015 C 04:43 06:44 01:32 2037,82 107 03:00/2015 C 04:43 06:44 01:32 2037,82 108 04:00/2015 C 04:43 06:44 01:32 2037,82 109 05:00/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 109 05:00/2015 C 04:43 05:56 01:07 1484,06 109 05:00/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 101 05:00/2015 C 04:43 05:57 01:04 1417,61 101 06:00/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 101 06:00/2015 C 06:53	61,0395,08848,18848,1895,0895,0895,0895,0895,0895,0895,0895,0
82 2306/2015 C 15:45 17:20 01:35 2104,27 83 2406/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 84 2506/2015 C 15:54 17:09 01:15 1661,26 85 2606/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2706/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2806/2015 C 17:48 16:55 01:07 1484,06 88 0207/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 0507/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 0507/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2207/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 2207/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 92 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 0208/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 94 1308/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 2009/2015 C 08:60 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 2409/2015 C 08:60 08:57 00:31 686,66 99 2409/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 2409/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 2409/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 2409/2015 C 08:447 16:01 01:14 6:91 101 2609/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 103 2809/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 2909/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 105 30:09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 106 04/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 109 05/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 101 26:09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 103 28:09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29:09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 105 30:09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 106 04/10/2015 C 04:43 05:56 01:07 1484,06 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 109 05/10/2015 C 04:42 06:44 06:44 01:33 20:44,37 118 31/10/2015 C 05:40 05:55 01:55 1218,26 116 28:10/2	61,0395,08848,18848,1895,0895,0895,0895,0895,0895,0895,0895,0
83 24/06/2015 C 15:51 18:19 02:28 3278,23 84 25/06/2015 C 15:54 17:09 01:15 1661,26 85 26/06/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 27/06/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 28/06/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 1484,06 88 02/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 99 05/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 1911,37 90 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 191 28/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 191 28/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 101:09 1528,36 193 00:40 20:09 20:05 20	95,088,188,188,189,189,189,189,189,189,189,1
84 2508/2015 C 15:54 17:09 01:15 1661,26 85 2608/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2708/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2808/2015 C 15:48 16:55 01:07 1484,06 88 0207/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 99 05:07/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 90 17:07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 17:17 01:29 1971,37 90 17:07/2015 C 09:45 11:11 01:26 194,91 91 28:07/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 30:07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02:08/2015 C 15:48 17:26 00:39 00:46 1018,91 94 13:08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 08:01 08:55 00:54 11:96,11 99.6 20:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 97 22:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 99 24:09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 10:02 25:09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 10:03 1395,46 10:02 25:09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 10:02 25:09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:39,11 10:1 26:09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:9,11 10:1 26:09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:49 11:1 10:1 26:09/2015 C 14:49 10:1 10:1 26:09/2015 C 14:49 10:1 10:1 10:1 10:1 10:1 10:1 10:1 10:	48,18,18,19,19,19,19,19,19,19,19,19,19,19,19,19,
85 2606/2015 C 17:22 17:59 00:37 819,56 86 2706/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2806/2015 C 15:48 16:55 01:07 1484,06 88 02/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 05/07/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 90 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 28/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 28/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 08:01 08:26 00:58 1196,11 96 20/09/2015 <th< td=""><td>23,777 51,393 43,044,33 557,17 555,25 221,84 40,47 73 37,26 34,65 34,65 34,65 34,65 35,97 60,39 59,10 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 44,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,</td></th<>	23,777 51,393 43,044,33 557,17 555,25 221,84 40,47 73 37,26 34,65 34,65 34,65 34,65 35,97 60,39 59,10 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 44,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
85	23,777 51,393 43,044,33 557,17 555,25 221,84 40,47 73 37,26 34,65 34,65 34,65 34,65 35,97 60,39 59,10 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 39,83 44,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
86 2706/2015 C 17:47 19:07 01:20 1772,01 87 2806/2015 C 15:48 16:55 01:07 1484,06 88 02/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 99 05/07/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 90 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 28/07/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 30/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:03 09:55 00:54 1196,11 96 22/09/2015 <t< td=""><td>51,393 43,044,33 557,17 555,25 221,84 40,47 33,69 40,47 19,91 19,91 47,54 40,33 59,10 60,39 59,10 39,83 39,83 39,83 39,83 41,111</td></t<>	51,393 43,044,33 557,17 555,25 221,84 40,47 33,69 40,47 19,91 19,91 47,54 40,33 59,10 60,39 59,10 39,83 39,83 39,83 39,83 41,111
87	43,044,335,717,755,25,21,844,335,72,221,844,3334,69444,3335,97360,399,335,97360,399,83328,911,111,111,111,111,111,111,111,111,11
88 02/07/2015 C 05:33 06:42 01:09 1528,36 89 05/07/2015 C 15:48 17:17 01:29 1971,37 90 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 28/07/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 30/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05/08/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/08/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/08/2015 C 08:33 09:56 01:03 1395,46 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:39,11 101 26/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:39,11 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 104 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 28/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 111 06/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 112 07/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:54 06:53 00:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 C 05:50 05:55 00:55 1218,26 116 26/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 117 30/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 73.096	44,335,71,7555,2521,84 29,555,2521,84 40,47,337,26 44,3334,69 44,3334,69 44,335,97 60,39,559,10 39,83 39,83 328,911,111,111,111,111,111,111,111,111,11
89	57,17,1555,25,21,844,29,555,25,221,844,337,26,334,65,344,333,46,44,333,46,44,335,97,660,39,559,10,339,83339,83328,9141,111
89	57,17,1555,25,21,844,29,555,25,221,844,337,26,334,65,344,333,46,44,333,46,44,335,97,660,39,559,10,339,83339,83328,9141,111
90 17/07/2015 C 09:45 11:11 01:26 1904,91 91 28/07/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 30/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 08:53 09:39 00:46 00:58 1284,71 95 06:09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 24/09/2015 C 08:26 08:57 01:09 1528,36 99 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 16:41 17:26 00:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:04 05:04 06:47 01:03 1395,46 114 01:02 05:05 01	55,2921,84 29,555,2921,84 40,47,337,26 34,693 44,333,40 440,47,74 47,54 35,97 60,39 59,10 33,833 39,833 28,91 41,11
91 28/07/2015 C 14:51 15:25 00:34 753,11 92 30/07/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 08:01 08:55 00:58 1284,71 95 05/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 97 22/09/2015 C 08:33 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 107 03/10/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 108 04/10/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 109 06/10/2015 C 16:41 17:26 10:41 141,61 101 03 03/09/2015 C 16:41 17:26 10:41 141,61 105 03/09/2015 C 16:41 17:26 10:45 996,76 106 01/10/2015 C 16:41 17:26 10:45 996,76 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 06/10/2015 C 15:33 16:04 01:01 1351,16 109 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 110 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 113 08/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 114 10/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 115 26:10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 11 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 995,46 117 30/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 995,46 118 31/10/2015 C 12:10 12:43 00:33 730,96	21,842 29,555 40,477 337,266 34,695 34,695 444,333 40,477 19,911 47,54 47,54 47,54 660,39 559,10 60,39 559,10 41,111 41,111
92 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05:09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:54 1196,11 100 25:09/2015 C 16:08 16:53 00:55 00:54 1196,11 100 25:09/2015 C 16:08 16:53 00:56 01:03 1395,46 100 25:09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25:09/2015 C 14:47 16:01 01:14 16:39,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 110 05/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 115 12:58 00:43 952,46 117 30/00/2015 C 05:00 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 02:10 22:43 00:33 730,96 118 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 02:10 22:43 00:33 730,96	229,555 440,47,337,264 34,695 444,333 440,47 119,911 128,911 447,54 447,54 660,399,31 339,833 328,91 441,111
92 3007/2015 C 08:53 09:39 00:46 1018,91 93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 99 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 110 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:04 1417,61 110 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:04 1417,61 111 06/10/2015 C 15:31 17:20 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:04 1417,61 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 114 10/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 115 26/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 116 29/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 117 06/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 118 31/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 119 29/09/2015 C 15:51 10:28 00:35 70:102 15:94,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 15:94,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 15:94,81	229,555 440,47,337,264 34,695 444,333 440,47 119,911 128,911 447,54 447,54 660,399,31 339,833 328,91 441,111
93 02/08/2015 C 15:52 16:55 01:03 1395,46 94 13/08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 97 22/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,666 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:44 1417,61 111 06/10/2015 C 15:31 17:20 01:44 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 114 10/0/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 115 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 116 29/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 117 07/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 118 31/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 15:03 10:28 03:35 5230,99 1 118 31/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	40,47 37,26 34,69 44,33 40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
94 13/08/2015 C 16:28 17:26 00:58 1284,71 95 05/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 15:48 16:57 01:09 1528,36 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 15:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 110 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 111 06/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 111 06/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 110 05/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 1113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 115 28/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 116 29/10/2015 C 05:04 06:47 01:03 1395,46 117 30/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 118 31/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 117 30/10/2015 C 05:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 02:210 22:43 00:33 730,96	37,26 34,69 44,33 40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
95 05/09/2015 C 08:01 08:55 00:54 1196,11 96 20/09/2015 C 15:48 16:57 01:09 1528,36 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 104 29/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 111 06/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 114 06/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 115 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 116 28/10/2015 C 05:04 06:57 01:03 1395,46 117 07/10/2015 C 05:04 06:57 01:03 1395,46 118 31/10/2015 C 05:57 01:08 03:35 5230,99 1 116 28/10/2015 C 05:00 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81	34,69 44,33 40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
96 20/09/2015 C 15:48 16:57 01:09 1528,36 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 114 10/10/2015 C 05:55 00:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 C 05:50 05:55 00:55 1218,26 116 29/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 117 30/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 118 31/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 119 29/10/2015 C 15:15 12:58 00:43 952,46 110 110 05/10/2015 C 15:15 12:58 00:43 952,46 111 06:10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 111 06:59 00:33 730,96	44,33 40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
96 20/09/2015 C 15:48 16:57 01:09 1528,36 97 22/09/2015 C 08:53 09:56 01:03 1395,46 98 24/09/2015 C 08:26 08:57 00:31 686,66 99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 114 10/10/2015 C 05:55 00:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 C 05:50 05:55 00:55 1218,26 116 29/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 117 30/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 118 31/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 119 29/10/2015 C 15:15 12:58 00:43 952,46 110 110 05/10/2015 C 15:15 12:58 00:43 952,46 111 06:10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 111 06:59 00:33 730,96	44,33 40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
97	40,47 19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
98	19,91 28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
99	28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
99 24/09/2015 C 16:08 16:53 00:45 996,76 100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 <td>28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11</td>	28,91 47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
100 25/09/2015 C 14:47 16:01 01:14 1639,11 101 26/09/2015 C 14:36 15:32 00:56 1240,41 102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 <td>47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11</td>	47,54 35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
101	35,97 60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 <td>60,39 59,10 39,83 28,91 41,11</td>	60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
102 27/09/2015 C 05:47 07:21 01:34 2082,12 103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 113 08/10/2015 C 05:04 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 116 29/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	60,39 59,10 39,83 28,91 41,11
103 28/09/2015 C 04:42 06:14 01:32 2037,82 104 29/09/2015 C 10:55 11:57 01:02 1373,31 105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 <td>59,10 39,83 28,91 41,11</td>	59,10 39,83 28,91 41,11
104	39,83 28,91 41,11
105 30/09/2015 C 16:41 17:26 00:45 996,76 106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116	28,91 41,11
106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118	41,11
106 01/10/2015 C 04:53 05:57 01:04 1417,61 107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118	41,11
107 03/10/2015 C 15:03 16:04 01:01 1351,16 108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118	_
108 04/10/2015 C 11:54 12:57 01:03 1395,46 109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	39,19
109 05/10/2015 C 04:49 05:56 01:07 1484,06 110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	
110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	40,47
110 05/10/2015 C 23:33 00:08 00:35 775,26 111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	43,04
111 06/10/2015 C 16:58 18:02 01:04 1417,61 112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	
112 07/10/2015 C 15:31 17:20 01:49 2414,37 113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	22,48
113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	41,11
113 08/10/2015 C 05:44 06:47 01:03 1395,46 114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	70,02
114 10/10/2015 C 05:00 05:55 00:55 1218,26 115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1. 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	
115 26/10/2015 T 06:53 10:28 03:35 5230,99 1 116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	40,47
116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	35,33
116 29/10/2015 C 12:15 12:58 00:43 952,46 117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	47,13
117 30/10/2015 C 04:45 05:57 01:12 1594,81 118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	
118 31/10/2015 C 22:10 22:43 00:33 730,96	27,62
	46,25
	21,20
	58,46
5.15.1	34,05
121 02/11/2015 C 11:32 12:01 00:29 642,35	18,63
122 03/11/2015 C 03:48 04:56 01:08 1506,21	43,68
	23,13
	42,40
125 10/11/2015 C 13:51 15:18 01:27 1927,06	55,89
	44,33
	46,25
128 14/11/2015 C 05:46 07:20 01:34 2082,12	60,39
129 15/11/2015 C 04:52 05:56 01:04 1417,61	41,11
	37,90
	77,33
132 26/11/2015 C 04:56 05:58 01:02 1373,31	39,83
133 27/11/2015 C 04:48 05:56 01:08 1506,21	43,68
	46,90
	26,34
136 11/12/2015 C 04:51 05:57 01:06 1461,91	42,40
	37,26
	44,97
	41,76
140 19/12/2015 C 04:59 06:05 01:06 1461,91	42,40
	44,33
	41,11
143 22/12/2015 C 14:42 15:45 01:03 1395,46	40,47
	35,97
20.22.0	
2.000 2000 2000 2000	43,04
146 25/12/2015 ^C 15:35 17:07 01:32 2037,82	59,10
147 26/12/2015 C 15:37 16:43 01:06 1461,91	42,40
	33,40
2002 2002 2002	J2,4L
	44 ^-
150 29/12/2015 C 07:47 08:56 01:09 1528,36	44,97
	44,97 44,33
	44,33
152 31/12/2015 C 05:00 05:57 00:57 1262,56	

	NO _X							
Periodo	Camino C1	Camino C2						
GEN	25,86	24,35						
FEB	25,64	25,16						
MAR	18,72	24,39						
APR	24,23	0						
MAG	25,61	24,35						
GIU	23,47	22,18						
LUG	20,59	20,4						
AGO	17,99	21,19						
SET	18,49	22,26						
OTT	19,52	22,67						
NOV	22,84	21,63						
DIC	21,93	21,31						

NO _X							
Periodo	Camino C1	Camino C2					
GEN÷APR	23,6125	18,475					
MAG÷AGO	21,915	22,03					
SET÷DIC	20,695	21,9675					

	CO							
Periodo	Camino C1	Camino C2						
GEN	2,96	1,86						
FEB	3,71	2,37						
MAR	3,83	1,23						
APR	3,26	0						
MAG	2,24	4,03						
GIU	2,2	1,33						
LUG	1,05	0,73						
AGO	1,06	0,53						
SET	1,51	1,19						
OTT	1,94	1,22						
NOV	4,48	2,72						
DIC	3,22	5,45						

CO						
Periodo	Camino C1	Camino C2				
GEN÷APR	3,44	1,365				
MAG÷AGO	1,6375	1,655				
SET÷DIC	2,7875	2,645				

	Tonnellate anno NOx						
	Camino C1	Camino C2	Totale Impianto				
media	22,074	20,82					
T/anno	192,891	193,688	386,579				

	Tonnellate anno CO						
	Camino C1	1 Camino C2 Totale Impianto		mpianto			
media	2,622	1,89					
T/anno	18,377	13,673	32,05				

Portata fumi secchi	9.043.188.185,00	1.449.431,19						
	Gruppo 1							
Parametri		1mo Semestre B5013906			2do Semestre B5022598		Media	Emissioni Microinquinanti
	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Anno 2015	tonnellate
COT [mg/Nm3 al 15% O2]	0,411	0,394	-	2,04	1,65	-	1,12	10,162
Polveri [mg/Nm3 al 15% O2]	0,10	0,1	-	0,46	0,89	-	0,39	3,504
SO2 [mg/Nm3 al 15% O2]	0,3	0,4	-	2,54	0,99	-	1,06	9,563

Portata fumi secchi	8.773.594.019,00	1.255.192,58						
	Gruppo 2							
Parametri		1mo Semestre B5013907			2do Semestre B5022600		Media	Emissioni Microinquinanti
	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Anno 2015	tonnellate
COT [mg/Nm3 al 15% O2]	0,378	0,387	-	1,56	1,45	-	0,94	8,280
Polveri [mg/Nm3 al 15% O2]	0,1	0,1	-	0,62	0,36	-	0,30	2,588
SO2 [mg/Nm3 al 15% O2]	0,3	0,30	-	1,1	0,82	-	0,63	5,527

Parametro	Camino C1	Camino C2	Totale Impianto (t)	Nota
SO ₂	9,563	5,527	15,091	Microinquinanti - Misura semestrale
NO_X	192,891	193,688	386,579	Macroinquinanti - SME
CO	18,377	13,673	32,050	Macroinquinanti - SME
Polveri	3,504	2,588	6,092	Microinquinanti - Misura semestrale
COV	10,162	8,280	18,442	Microinquinanti - Misura semestrale

Emissione specifica annuale per MWh di energia generata di SO2, NOx, CO, polveri (in kg/MWh)

Parametro	Camino C1	Camino C2
SO ₂	0,00578	0,00350
NO_X	0,11657	0,12264
CO	0,01111	0,00866
Polveri	0,00212	0,00164

Produzione lorda di energia elettrica Gruppo 1 [MWh]	Produzione lorda di energia elettrica Gruppo 2 [MWh]	TOTALE
1.654.698,90	1.579.362,90	3.234.061,800

Emissione specifica annuale per t di gas naturale e di gasolio/ kSm3 di metano bruciato di SO2, NOx, CO e polveri (in kg/t kg/1000Sm3)

Parametro	Camino C1	Camino C2
SO ₂	0,02940	0,01773
NO_X	0,59301	0,62124
CO	0,05650	0,04386
Polveri	0,01077	0,00830

Gas Naturale	Gas Naturale	
Gruppo 1	Gruppo 2	TOTALE
[Sm ³]	[Sm³]	
325.275.370	311.775.960	637.051.330

Emissioni totali in massa (kg) in aria per l'esercizio della caldaia ausiliaria

Il valore è calcolato sulla base delle concentrazioni misurate e del volume dei fumi emessi calcolato sulla base dei combustibili utilizzati.

- n° misure eseguite nell'anno = 1

data esecuzione misure: 30/07/2015
rif. rapporti di misura: B5027677

Parametro	Caldaia Ausiliaria [mg/Nm3]		
NOx	138,8		
SO2	7,3		
со	12,6		
Polveri	1,8		

Parametro	Caldaia Ausiliaria [t]		
NOx	8,86		
SO2	0,47		
со	0,80		
Polveri	0,11		

Consumo Caldaia	Consumo Caldaia
Ausiliaria [kSm3]	Ausiliaria [kNm3]
750,825	712

Gas di Combustione al 3% O2 [kNm3]
63.840

Nm³=0,9	479*Sm³
---------	---------

		Emissioni				
	Consumo GN	Gas di combust.				
	kSm ³	kNm³ O ₂ 3%	mg/Nm ³	t		
NOx	750,825	63.840	138,8 8,86			
SO2	750,825	63.840	7,3	0,47		
со	750,825	63.840	12,6	0,80		
Polveri	750,825	63.840	1,8	0,11		

Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti Non Pericolosi prodotti, loro destino

C.E.R	Descrizione	Prodotti	Smaltiti	Destinazione	Recuperati	Destinazione
0.1		[tonnellate]	[tonnellate]	D	[tonnellate]	R
06.03.14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	14,580	14,580	D15		
10.01.21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	110,680	110,680	D1 - D15		
12.01.17	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 06	15,120	15,120	D9		
15.01.01	imballaggi in carta e cartone	0,846	0,526	D9	0,320	R13
15.01.02	imballaggi in plastica	2,962	0,702	D9	2,260	R13
15.01.03	imballaggi in legno	13,880			13,880	R13
16.01.03	pneumatici fuori uso	0,030			0,030	R13
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12	3,260			3,260	R13
17.01.03	mattonelle e ceramiche	0,160	0,160	D1		
17.02.02	vetro	6,760	6,760	D1		
17.03.02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	3,740	3,740	D1		
17.04.02	alluminio	0,560			0,560	R12
17.04.05	ferro e acciaio	12,980			12,980	R13
17.04.11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	0,160			0,160	R13
17.06.04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	11,528	11,528	D1 - D9		
17.09.04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	9,110	9,110	D1 - D9		
19.09.01	mitili	5,090	5,090	D9		
19.13.08	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	301,900	301,900	D15		

Codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti Pericolosi prodotti, loro destino

C.E.R	Descrizione	Prodotti	Smaltiti	Destinazione	Recuperati	Destinazione
C.L.IX		[tonnellate]	[tonnellate]	D	[tonnellate]	R
13.02.05*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	6,320			6,320	R13
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi,	5,680	4,920	D10	0.760	R13
15.02.02	contaminati da sostanze pericolose	5,080	4,920	D10	0,760	K12
16.01.07*	filtri dell'olio	0,280	0,280	D10		
16.05.04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	0,272			0,272	R13
16.07.09*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	2,540	2,540	D15		
17.01.06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	0,098	0,098	D9		
17.02.04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	0,320	0,180	D10	0,140	R13
17.05.03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	1,594	1,594	D9 - D15		
17.06.03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	2,974	2,974	D9		
17.06.05*	materiali da costruzione contenenti amianto	0,420	0,420	D14		
20.01.21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,168			0,168	R12

513,346

Totale rifiuti non pericolosi prodotti [tonnellate]

Totale rifiuti pericolosi prodotti [tonnellate] 20,666

Produzione specifica di rifiuti pericolosi

	Produzione specifica per quantità di combustibile impiegato [kg/1000Sm ³]	Produzione specifica per energia prodotta [kg/MWh]
Produzione specifica di rifiuti pericolosi	0,0324	0,006

Quantità di rifiuti avviati a recupero

	Quntità di rifiuti avviati a recupero [t]
Rifiuti non pericolosi	33,45
Rifiuti pericolosi	7,66

	Gas Naturale [1000Sm ³]	Produzione lorda di energia elettrica [MWh]
PG1	325.275,370	1.654.698,900
PG2	311.775,960	1.579.362,900
Totale	637.051,330	3.234.061,800