

Ferrara, 16 giugno 2016

- Spett.le Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare DGVA - Div. IV - AIA  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)
- Spett.le ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
[Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)
- Spett.le ARPAE Emilia Romagna  
Sezione provinciale di Ferrara  
Unità Operativa IPPC  
Via Bologna, 534  
44124 Ferrara  
[aoofe@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofe@cert.arpa.emr.it)
- Egregio Presidente della Regione Emilia-Romagna  
Viale Aldo Moro, 52  
40127 Bologna (BO)  
[PEIGiunta@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:PEIGiunta@postacert.regione.emilia-romagna.it)
- Spett.le ARPAE Emilia Romagna  
Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara (SAC).  
C.so Isonzo, 105/A  
44121 Ferrara  
[aoofe@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofe@cert.arpa.emr.it)
- Spett.le Comune di Ferrara Servizio Ambiente  
Via Marconi, 39  
44122 Ferrara  
[Comune.ferrara@cert.comune.fe.it](mailto:Comune.ferrara@cert.comune.fe.it)
- Spett.le USL Dipartimento di Sanità Pubblica  
Via Fausto Beretta, 7  
44121 Ferrara  
[dirdsp@pec.ausl.fe.it](mailto:dirdsp@pec.ausl.fe.it)

**OGGETTO: Basell Poliolefine Italia S.r.l. - Stabilimento di Ferrara -  
AIA prot. DVA-DEC-2010-0000659.**

**Trasmissione del Rapporto Annuale relativo all'esercizio dell'impianto  
nell'anno solare 2015 e dichiarazione di conformità del suddetto esercizio  
alle prescrizioni contenute nell'AIA.**

Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Sede Legale  
Via Soperga 14/A  
I-20127 Milano  
Cap. Soc. € 180.000.000 i.v.  
Socio Unico

Stabilimento di Ferrara  
Piazzale G. Donegani 12  
I-44122 Ferrara  
Tel: +39 0532 46 7111  
Fax: +39 0532 46 7079  
[www.lyondellbasell.com](http://www.lyondellbasell.com)

Uffici Amministrativi  
Piazzale G. Donegani 12  
I-44122 Ferrara  
Tel: +39 0532 46 7111  
Fax: +39 0532 46 8071

Società soggetta a Direzione e Coordinamento di  
LyondellBasell Industries Holdings B.V.  
Registro Imprese di Milano  
Codice Fiscale e Partita IVA (IT) 11531310156  
R.E.A. MI 1471654

In conformità a quanto prescritto al capitolo "Comunicazione dei Risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo" del PMC, la scrivente *Basell Poliolefine Italia S.r.l.* trasmette, in allegato, all'Autorità Competente ed agli Enti preposti il Rapporto Annuale relativo all'esercizio dell'impianto di Ferrara nell'anno solare del 2015.

Il Gestore, ai sensi del punto P della nota ISPRA 0013053 del 28 marzo 2012, dichiara che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del suddetto rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

In fede,

Basell Poliolefine Italia S.r.l.

Stabilimento di Ferrara

Il Gestore



**Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
**STABILIMENTO DI FERRARA**

*Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC- 2010-0000659 del*

*04/10/2010*

**Rapporto Annuale 2015**

**Giugno 2016**

**INDICE**

	<b>Pagina</b>
<b>1. introduzione</b>	<b>4</b>
<b>2. Informazioni richieste dal Decreto AIA</b>	<b>4</b>
<b>2.1 INFORMAZIONI GENERALI SULL'IMPIANTO</b>	<b>4</b>
2.1.1 Informazioni sul Gestore	4
2.1.2 Descrizione dello Stabilimento	5
2.1.3 Informazioni sulla Produzione Annua	5
<b>2.2 CONSUMI</b>	<b>5</b>
2.2.1 Materie Prime ed Ausiliarie	5
2.2.2 Combustibile	10
2.2.3 Risorse idriche	10
2.2.4 Energia	11
<b>2.3 COMPONENTE ARIA</b>	<b>12</b>
2.3.1 Emissioni convogliate in aria per singolo camino	12
2.3.2 Emissioni convogliate in aria per l'Intero Impianto	19
2.3.2.1 Portate massiche annue degli Inquinanti per l'intera unità produttiva Polymer manufacturing	19
2.3.3 Emissioni convogliate in aria prodotte dall'uso delle torce	20
2.3.4 Emissioni fuggitive in aria	21
<b>2.4 COMPONENTE ACQUA</b>	<b>29</b>
2.4.1 Emissioni per l'Intero Impianto	29
2.4.2 Emissioni per singolo scarico	31
<b>2.5 COMPONENTE RIFIUTI: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO</b>	<b>62</b>
<b>2.6 COMPONENTE RUMORE: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO</b>	<b>64</b>
<b>2.7 COMPONENTE ODORE: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO</b>	<b>65</b>
<b>2.8 FASI DI TRANSITORIO DELLE CALDAIE A RECUPERO TERMICO OFF-GAS</b>	<b>66</b>
<b>2.9 ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	<b>66</b>
2.9.1 Risultanze dei Controlli Effettuati su Impianti, Apparecchiature e Linee di Distribuzione rilevanti ai fini ambientali.	66
2.9.2 Sintesi delle Comunicazioni Inviata in Caso di Manutenzione, Malfunzionamenti, Anomalie o Eventi Incidentali	68
<b>2.10 EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO</b>	<b>71</b>

APPENDICE 1 - CONCENTRAZIONE DI CO E NO<sub>x</sub> EMESSE DAL CAMINO 11

APPENDICE 2 - EVENTI DI ACCENSIONE DELLE TORCE B7D, B7E, B7G PER L'ANNO 2015

APPENDICE 3 - CONTROLLI EFFETTUATI SUGLI IMPIANTI, APPARECCHIATURE E LINEE DI DISTRIBUZIONE RILEVANTI AI FINI AMBIENTALI PER FXXIV E MPX

APPENDICE 4 - FASI DI TRANSITORIO DELLE CALDAIE A RECUPERO TERMICO OFF-GAS

APPENDICE 5 - EMISSIONE 8 NUMERO ATTIVAZIONI DELL'ALLARME DEL TRASMETTITORE DI PRESSIONE.

APPENDICE 6 - DATI DI PORTATA E TEMPERATURA DEGLI SCARICHI AI7 E AI8

**ELENCO DELLE TABELLE**
**Tabella No.    Titolo**

2.1.1	Gestore e società che controlla l'impianto
2.1.3	Produzione Annuata
2.2.1.1	Consumo annuo di Materie Prime ed Ausiliari
2.2.2.1	Consumo annuo di Combustibile
2.2.3.1	Consumo Annuo di Risorse Idriche
2.2.4.1	Consumo Annuo di Energia
2.2.4.2	Consumo Specifico Annuo di Energia
2.3.1.1	Portate Massiche Annue degli Inquinanti in Atmosfera per singolo camino
2.3.1.1	Concentrazione degli inquinanti monitorati in discontinuo (emissioni in atmosfera)
2.3.3	Portate Massiche annue degli inquinanti in atmosfera per l'intera unità produttiva Polymer Manufacturing
2.3.4.1	Emissioni Fuggitive - Fonti misurate e fughe rilevate (campione 2015)
2.3.4.2	Emissioni fuggitive (campione 2015)
2.3.4.3	Componente o Equipment Type - Monitoraggio LDAR FXXIV
2.3.4.4	Componente o Equipment Type - Monitoraggio LDAR MPX
2.3.4.5	Componente o Equipment Type - Monitoraggio LDAR Caldaie
2.4.1.1	Portate Massiche annue degli Inquinanti in Acqua
2.4.2.1	Concentrazione degli Inquinanti in Acqua - Scarichi parziali AI7 e AI8 (Acque reflue Industriali)
2.4.2.2	Concentrazione degli Inquinanti in Acqua- Scarico parziale SR (Acque reflue di Raffreddamento)
2.4.2.3	Concentrazione degli Inquinanti in Acqua - Scarichi parziali SM (Acque Bianche) e SD (Acque bianche - sanitarie)
2.5.1	Produzione Rifiuti Non Pericolosi
2.5.2	Produzione Rifiuti Pericolosi
2.9.1.1	Interventi effettuati sullo SME
2.9.2.1	Manutenzione, Malfunzionamenti o eventi incidentali
2.9.2.2	Non conformità

## 1. INTRODUZIONE

Basell Poliolefine Italia S.r.l. (di seguito Basell) ha avviato in data 30 Marzo 2007 la procedura per l'ottenimento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'impianto chimico di Ferrara, ai sensi del D.Lgs. 18 Febbraio 2005, n° 59. La procedura si è conclusa con la pubblicazione il 16 Ottobre 2010 del Decreto di AIA (protocollo DVA-DEC-2010-0000659 del 4 Ottobre 2009) da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

Ai sensi di quanto indicato nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) parte fondamentale e integrante dell'AIA, il presente documento costituisce il rapporto di comunicazione annuale che Basell è tenuta a trasmettere entro il 30 Giugno di ogni anno al MATTM, all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), alla Regione, alla Provincia, al Comune, all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA), sezione di Ferrara, e all'Azienda Sanitaria Locale (ASL).

Il rapporto è strutturato in accordo ai contenuti minimi indicati dal PMC e fa riferimento alle attività condotte sull'impianto per l'anno 2015.

Il Piano di Monitoraggio e Controllo è stato aggiornato da ISPRA, ed è allegato al parere istruttorio (ID 121/762) DVA-2015-0025603 del 13/10/2015 (ISPRA Prot.029162 del 03/luglio/2015). Tale piano costituisce un aggiornamento del PMC contenuto all'interno del DM 0000037 del 06/03/2015 (Allegato 2 al parere MATTM n.1629 del 17/10/2014 - PMC di cui al PIC CIPPC-00-2014-0001639 del 26/09/2014 acquisito al prot.DVA 00- 2014-0031478 del 01/10/2014)..

Le informazioni contenute nel presente rapporto sono state fornite dal Gestore dell'impianto, ossia dalla Società Basell Poliolefine Italia S.r.l.

## 2. INFORMAZIONI RICHIESTE DAL DECRETO AIA

### 2.1 INFORMAZIONI GENERALI SULL'IMPIANTO

#### 2.1.1 Informazioni sul Gestore

##### 2.1.1 GESTORE E SOCIETÀ CHE CONTROLLA L'IMPIANTO

**Gestore:**

Nome e Cognome: Gianluca Gori

Indirizzo: Piazzale Donegani, 12 - 44122 - Ferrara

Recapiti telefonici: +39 0532 46.8121 / +39 0532 46.7705

E-mail: gianluca.gori@lyondellbasell.com

**Società:**

Basell Poliolefine Italia S.r.l. -Stabilimento di Ferrara

**2.1.2 Descrizione dello Stabilimento**

Fase 1 - Impianto MPX

Fase 2 - Impianto FXXIV

Fase 3 - Stoccaggio, movimentazione, purificazione e distillazione monomeri

Fase 4 - Circuito di raffreddamento

Fase 5 - Boiler Recupero Off-gas

**2.1.3 Informazioni sulla Produzione Annuale**

2.1.3 PRODUZIONE ANNUA (t/a)	
Resine propileniche di tipo omopolimerico o copolimeri con etilene e/o butene	254.204
Propano <sup>1</sup>	5.295
Propilene (Polymer Grade) <sup>1</sup>	33,8
<b>Nota:</b>	
1. Sottoprodotto ceduto a terzi non correlabile alla capacità di produzione del polimero;	

**2.2 CONSUMI**
**2.2.1 Materie Prime ed Ausiliarie**

Le materie prime/ausiliarie sono sostanzialmente consumate nell'impianto MPX e FXXIV. Nella *Tabella 2.2.1.1* vengono riportate le materie consumate nell'anno 2015.

2.2.1.1 CONSUMO ANNUO DI MATERIE PRIME ED AUSILIARIE				
MATERIA	TIPOLOGIA	FASE	U.D.M.	QUANTITÀ
ATMER 163	ATMER 163	1	ton	43,35
BLEND - IRGANOX CB 3010 DD/ED	Additivi	1	ton	2,83
BLEND - IRGANOX CB 3011 DD/ED	Additivi	1	ton	41,08
BLEND - PB 7413 (MJA)	Additivi	1	ton	6,50
BLEND - SONGNOX OPS PB 3010 (SONGWON)	Additivi	1	ton	97,93

BLEND - SONGNOX OPS PB 3011 (SONGWON)	Additivi	1	ton	7,00
BLEND - SONGNOX OPS PB 3800 (SONGWON)	Additivi	1	ton	24,71
BUTENE-1	BUTENE-1	1	ton	1.916
DONOR D - CATYLEN D 400	Co-catalizzatori	1	ton	0,40
ETHYLENE	ETHYLENE	1	ton	13.643
FLUOCAST FCS-EX10 BULK	Additivi	1	ton	27,36
FLUOCAST 50 IBC	Additivi	1	ton	1,85
SONGNOX 1076 SB SEMI BEADS BAG	Additivi	1	ton	10,56
KEMI SBC 07	Additivi	1	ton	3,82
PEROXIDE MB - DHBP 10%- PERGAPROP HX10 PP	Peroxide DHBP	1	ton	50,06
PEROXIDE MB - DHBP 20%- PERGAPROP HX20 PP	Peroxide DHBP	1	ton	44,36
PREMIX ANTIBLOCKING PP 45 (BIGBAG)	Additivi	1	ton	237,31
PROPYLENE	PROPYLENE	1	ton	75.334
SYLOBLOC 250 H BAG	Additivi	1	ton	1,75
SYLOBLOC 250 H bigbag 200 kg	Additivi	1	ton	5,30
TALC - HTP ULTRA 5C BAG	Additivi	1	ton	41,95
TEAL - TRIETHYL ALUMINIUM	Co-catalizzatori	1	ton	27,26
VASELINE - PIONIER 17122	Grasso di vaselina	1	ton	8,82
WHITE OIL - WINOG 70	Olio bianco minerale	1	ton	45,49
ZN 107 LD Avant Catalyst	Catalizzatore alta resa	1	ton	4,34
ZN 108 Avant Catalyst	Catalizzatore alta resa	1	ton	1,45



ZN 120 L Avant Catalyst	Catalizzatore alta resa	1	l	1,90
NALCO EC9615D <sup>1</sup>	Additivi	1	M3	8,10
ZN 127 L Avant CATALYST	Catalizzatore alta resa	1	SM3	0,19
ZNX 0807-2 L Avant CATALYST, 170L/40KG	Catalizzatore alta resa	1	ton	0,12
ADK STAB AO-50F BAG	Additivi	1	ton	1,20
Olio diatermico	-	1	ton	1,284
Oli lubrificanti	-	1	ton	15.286
Azoto	-	1	ton	8.707.387
Aria compressa	-	1	ton	14.340.089
Idrogeno	-	1	ton	304.875
ADFLEX X 500 F, BULK	Additivi	2	ton	338,69
ATMER 163	ATMER 163	2	ton	17,23
BLEND - ANOX NDB 0493	Additivi	2	ton	0,25
BLEND - ANOX NDB 6902	Additivi	2	ton	47,67
BLEND - IRGANOX CB 3010 DD/ED	Additivi	2	ton	4,17
BLEND - IRGANOX CB 3011 DD/ED	Additivi	2	ton	8,39
BLEND - IRGANOX CB 3804 DD/ED BIGBAG	Additivi	2	ton	4,90
BLEND - PB 1201 (ADK)	Additivi	2	ton	9,25
BLEND - PB 2674 (MJA)	Additivi	2	ton	15,83
BLEND - PB 2915 (MJA)	Additivi	2	ton	36,31
BLEND - PB 3711 (MJA)	Additivi	2	ton	1,60
BLEND - PB 4904 (MJA)	Additivi	2	ton	118,40
BLEND - PB 7413 (MJA)	Additivi	2	ton	1,19

BLEND - SONGNOX OPS PB 0241 (SONGWON)	Additivi	2	ton	6,14
BLEND - SONGNOX OPS PB 0316 (SONGWON)	Additivi	2	ton	91,48
BLEND - SONGNOX OPS PB 3010 (SONGWON)	Additivi	2	ton	43,91
BLEND - SONGNOX OPS PB 3800 (SONGWON)	Additivi	2	ton	19,59
BLEND - SONGNOX OPS PB 6902 (SONGWON)	Additivi	2	ton	31,30
BUTENE-1	BUTENE-1	2	ton	4.002
CRODAMIDE OR [HU] PASTILLES BAG	Additivi	2	ton	0,09
DIMODAN HP PEL PASTILLES BIGBAG	Additivi	2	ton	17,00
DONOR C - CATYLEN D 300	Co-catalizzatori	2	ton	1,77
DONOR C - CHM DIMETHOXY SILANE (WACKER)	Co-catalizzatori	2	ton	0,57
DONOR D - CATYLEN D 400	Co-catalizzatori	2	ton	1,96
ETHYLENE	ETHYLENE	2	ton	9.859
GASIL AB710	Additivi	2	ton	39,53
GMS 90/Z PASTILLES BIGBAG (FACI)	Additivi	2	ton	62,85
MILLAD NX 8000 BIGBAG	Additivi	2	ton	44,62
PEROXIDE - DHBP - PEROXAN HX	Peroxide DHBP	2	ton	40,51
PREMIX ANTIBLOCKING PP 45 (BIGBAG)	Additivi	2	ton	97,13
PROPYLENE	PROPYLENE	2	ton	157.359
RIKAFast P1	Additivi	2	ton	13,13
TALC - HM05C BIGBAG	Additivi	2	ton	9,19
TEAL - TRIETHYL ALUMINIUM	TEAL	2	ton	32,13

VASELINE - PIONIER 17122	Grasso di vaselina	2	ton	5,79
WHITE OIL - OB/22-AT-H - DRUM	Olio bianco minerale	2	ton	3,02
WHITE OIL - WINOG 70	Olio bianco minerale	2	ton	158,52
WHITE OIL - WINOG 70 DRUM	Olio bianco minerale	2	ton	12,81
ZN 101-1 Avant Catalyst (DRUM170)	Catalizzatore alta resa	2	ton	1,39
ZN 104 M Avant Catalyst (DRUM170)	Catalizzatore alta resa	2	ton	1,27
ZN 128 M Avant Catalyst (DRUM170)	Catalizzatore alta resa	2	ton	2,68
BLEND - SONGNOX OPS PB 6173 B7 (SONGWON)	Additivi	2	ton	3,39
BLEND - PB 0316 (ADK - CB 455)	Additivi	2	ton	5,30
GENISET DXR BAG	Additivi	2	ton	0,86
Olio diatermico	-	2	ton	0,43
Oli lubrificanti	-	2	l	5,057
Azoto	-	2	m3	6.177.467
Aria compressa	-	2	m3	9.525.168
Idrogeno	-	2	Sm3	312.899
Aria compressa	-	3	m3	2.302.788
Aria compressa	-	5	m3	876.000
Acido solforico	Additivi	4	ton	65,35
Ipoclorito di sodio	Additivi	4	ton	117,89
Nalco 3DT187	Additivi	4	ton	12,30
Nalco Nalsperse 73550 <sup>1</sup>	Additivi	4	kg	50,00

Nalco 71D5 Plus <sup>1</sup>	Additivi	4	kg	50,00
Nalco 72215	Additivi	5	ton	2,25
Nalco 72310	Additivi	5	ton	0,80
Nalco Elimin-ox	Additivi	5	ton	1,50
Therminol 66	Additivi	5	ton	0,80
<b>Note:</b>				
1. Nuova materia prima/ausiliaria (comunicazione del 29 luglio 2015)				

### 2.2.2 Combustibile

Le due caldaie per il recupero termico sono alimentate con off-gas e gas naturale (quest'ultimo limitatamente utilizzato per l'alimentazione della fiamma pilota). Di seguito (*Tabella 2.2.2.1*) vengono riportati i consumi dell'anno 2015.

2.2.2.1 CONSUMO ANNUO DI COMBUSTIBILE			
TIPOLOGIA	FASE	U.d.M.	QUANTITÀ
Metano	2	Sm <sup>3</sup>	339.813
	5	Sm <sup>3</sup>	1.390.668
Off-gas	5	kg	16.333.188
<b>Note:</b>			

### 2.2.3 Risorse idriche

L'approvvigionamento idrico dello Stabilimento è costituito da:

- acque per fini industriali, attraverso la derivazione di acqua dal Fiume Po, in prossimità della località Pontelagoscuro, interamente regolamentata da contratti di fornitura servizi con altre società co-insediate nel Polo Industriale di Ferrara;
- acqua potabile, proveniente dalla rete di acqua potabile del gruppo HERA S.p.A. e fornita, all'interno del polo, dal consorzio I.F.M. S.r.l.

Le tipologie di approvvigionamento idrico e i consumi relativi al periodo di riferimento (anno 2015) sono riportate in *Tabella 2.2.3.1*

2.2.3.1 CONSUMO ANNUO DI RISORSE IDRICHE				
TIPOLOGIA	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO	FASE	U.d.M.	QUANTITÀ
Acqua potabile	Superficiale Consorzio I.F.M. S.r.l.	1	m <sup>3</sup>	15.081
		2	m <sup>3</sup>	16.452
Acqua di raffreddamento	Superficiale S.E.F.S.r.l. e Versalis S.p.A.Consorzio I.F.M. S.r.l.	2	m <sup>3</sup>	19.226.136
Acqua demineralizzata	Superficiale S.E.F. S.r.l.	1	m <sup>3</sup>	17.239
		2	m <sup>3</sup>	19.518
		5	m <sup>3</sup>	223.197
Acqua chiarificata	Superficiale S.E.F. S.r.l.	1	m <sup>3</sup>	2.159
		2	m <sup>3</sup>	14.462
		4	m <sup>3</sup>	341.710
<b>Note:</b>				

## 2.2.4 Energia

I consumi di energia riferiti all'anno 2015 sono riportati in *Tabella 2.2.4.1*, mentre quelli specifici su prodotto generato in *Tabella 2.2.4.2*.

2.2.4.1 CONSUMO ANNUO DI ENERGIA			
TIPOLOGIA	FASE	U.d.M.	QUANTITÀ
Energia termica	1	Kg	29.438.435
	2	Kg	65.186.702
	3	Kg	28.937.426
	4	Kg	3.521.502
Energia elettrica	1	KWh	51.473.440
	2	KWh	53.521.091
	3	KWh	24.000.000
	4	KWh	6.237.984
	5	KWh	3.980.001

**2.2.4.1 CONSUMO ANNUO DI ENERGIA**
**Note:**
**2.2.4.2 CONSUMO SPECIFICO ANNUO DI ENERGIA**

TIPOLOGIA	U.d.M.	QUANTITÀ
Energia termica	ton/ton	547,64
Energia elettrica	KWh/ton	0,50

**Note:**
**2.3 COMPONENTE ARIA**
**2.3.1 Emissioni convogliate in aria per singolo camino**

Le emissioni convogliate generate dagli impianti Basell sono costituite prevalentemente da:

- polveri di polimero o additivi solidi;
- composti organici della polmonazione di serbatoi contenente grasso, oli, additivi liquidi, catalizzatori e co-catalizzatori;
- fumi di combustione delle caldaie a recupero termico off-gas.

I camini monitorati sono 7 per FXXIV (4, 5, 6, 7, 9, 10, 11) e 7 per MPX (13, 15, 16, 17, 18, 20, 21).

Per il camino 8 si registrano i "(...) casi di emergenza (*worst case*) ed essere oggetto del reporting periodico del PMC". A tal proposito è stato installato un trasmettitore di pressione PRA9314 che allarma quando la pressione del sistema raggiunge 500mmH<sub>2</sub>O (50 mbar), per un tempo sufficiente ad indicare un intervento per emergenza della PSV9011. Nell'*appendice 5* si riportano i dati relativi al funzionamento del suddetto dispositivo.

Il camino 3 è stato dismesso come riportato nel PIC ID 121/762.

I verbali di campionamento, i relativi rapporti di prova e i risultati del monitoraggio sono conservati in formato cartaceo e su supporto informatizzato presso gli impianti FXXIV e MPX, a disposizione di qualsiasi controllo da parte degli Enti Esterni.

I dati del monitoraggio in continuo relativi al funzionamento a regime delle caldaie (camino 11), secondo quanto prescritto dal PMC (tabella 2.1.1, pag. 11), sono registrati dal Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (SME). Nell'*Appendice 1* sono riportate per ciascun mese le medie giornaliere delle 24 medie orarie relative alle

concentrazioni (mg/Nm<sup>3</sup>) degli inquinanti NO<sub>x</sub> e CO, scaricate direttamente dallo SME. Presso il reparto FXXIV sono archiviate e disponibili, per un qualsiasi controllo e/o approfondimento, le 24 medie orarie per ciascun giorno dell'anno.

Le concentrazioni sono espresse in condizioni normalizzate (273,15K e di 101,3kPa) sul secco.

Di seguito vengono riportare le portate massiche degli inquinanti emessi in atmosfera per singolo camino (anno 2015 *Tabella 2.3.1.1*).

<b>2.3.1.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI IN ATMOSFERA PER SINGOLO CAMINO</b>			
<b>CAMINO</b>	<b>INQUINANTE</b>	<b>QUANTITÀ<sup>1,2</sup> [t/anno]</b>	<b>LIMITE DI EMISSIONE AIA [t/anno]</b>
4	Polveri	0,004206158	
	COV	0,00690726	
5	Polveri	0,0017354	
	COV	0,05661588	
6	Polveri	0,0214809	
	COV	0,00419385	
7	Polveri	0,000758058	
	COV	0,030889074	
9	Polveri	0,000784135	
	COV	0,00327405	
10	Polveri	0,000102492	
	COV	0,01116024	
11	Polveri <sup>2</sup>	0,044854704	
	NO <sub>x</sub>	12.263	30
	CO	0.581	
	As	0,0000395	
	Cd	0,000039	
	Cr	0,000219601	
	Co	0,000019	

**2.3.1.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI IN ATMOSFERA PER SINGOLO CAMINO**

CAMINO	INQUINANTE	QUANTITÀ <sup>1,2</sup> [t/anno]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [t/anno]
	Hg	0,000234	
	Ni	0,000268	
	Pb	0,000092	
	Cu	0,000242	
	V	0,000078	
	Se	0,000039	
	Zn	0,001364	
	PM <sub>10</sub>	0,005139602	
	IPA <sup>3</sup>	0,0000023	
13	Polveri	0,000595	
	COV	0,323573	
15	Polveri	0,000199	
	COV	0,010722	
16	Polveri	0,000155	
	COV	0,007665	
17	Polveri	0,000442	
	COV	0,045377	
18	Polveri	0,00000015	
	COV	0,00000046	
20	Polveri	0,00146905	
	COV	0,88510383	
21	Polveri	0,00215968	
	COV	1,04752956	

**Legenda:**



**2.3.1.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI IN ATMOSFERA PER SINGOLO CAMINO**

CAMINO	INQUINANTE	QUANTITÀ <sup>1,2</sup> [t/anno]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [t/anno]
--------	------------	-------------------------------------	--

N.D. = Non Disponibile

N.R. = Non Rilevabile

**Note:**

1. Per il calcolo della massa di inquinanti monitorati in discontinuo viene utilizzata la seguente formula:

$$T_{\text{anno}} = (C_{\text{misurata}} \times F_{\text{misurato}}) \times 10^{-9}, \text{ dove}$$

 $T_{\text{anno}}$ : tonnellate emesse nell' anno

 $C_{\text{misurata}}$ : media annuale delle concentrazioni misurate in mg/Nm<sup>3</sup>. Secondo quanto riportato nel paragrafo 8.1 del PMC (pag. 30), per media annuale si intende il valore medio validato, cioè calcolato su almeno 2 misure semestrali (nel caso di misure non continue). I dati di monitoraggio al di sotto del Limite di Quantificazione (LdQ) sono stati sostituiti da un valore pari alla metà del LdQ (come indicato nel paragrafo 8.1 del PMC).

 $F_{\text{misurato}}$ : portata emessa dal camino in un anno (Nm<sup>3</sup>/anno), calcolata come media di 2 misure semestrali e moltiplicata per il numero di ore in un anno.

Per il calcolo della massa di inquinanti monitorati in continuo sono riportati i valori registrati e calcolati in automatico dallo SME.

2. I dati sono relativi esclusivamente alle campagne di monitoraggio semestrale
3. Per il calcolo della portata massica si è considerata la somma dei singoli IPA determinati.

In *Tabella 2.3.1.2* sono riportate le concentrazioni degli inquinanti monitorati in discontinuo per singolo punto di emissione.

**2.3.1.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MONITORATI IN DISCONTINUO (EMISSIONI IN ATMOSFERA)**

CAMINO	INQUINANTE	DATA	CONCENTRAZIONE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NOTA
4	Polveri	31/03/2015	<0,034	10	
		14/09/2015	1,14		
	COV	31/03/2015	1,4		
		14/09/2015	<1,0		
5	Polveri	31/03/2015	<0,053	10	

2.3.1.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MONITORATI IN DISCONTINUO (EMISSIONI IN ATMOSFERA)					
CAMINO	INQUINANTE	DATA	CONCENTRAZIONE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NOTA
	COV	17/09/2015	1,8		
		31/03/2015	<1,0		
		17/09/2015	1,8		
6	Polveri	26/03/2015	5,1	10	
		23/10/2015	0,022		
	COV	26/03/2015	<1,0		
		23/10/2015	0,5		
7	Polveri	30/03/2015	<0,035	10	
		23/09/2015	0,247		
	COV	30/03/2015	2,4		
		23/09/2015	8,5		
9	Polveri	31/03/2015	<0,039	10	
		25/09/2015	0,225		
	COV	31/03/2015	<1,0		
		25/09/2015	<1,0		
10	Polveri	31/03/2015	<0,048	10	
		17/09/2015	<0,042		
	COV	31/03/2015	<1,0		
		17/09/2015	4,4		
11	As	24/03/2015	<0,0004		
		02/09/2015	<0,0004		
	Cd	24/03/2015	<0,0004		
		02/09/2015	<0,0004		

2.3.1.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MONITORATI IN DISCONTINUO (EMISSIONI IN ATMOSFERA)						
CAMINO	INQUINANTE	DATA	CONCENTRAZIONE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NOTA	
	Cr	24/03/2015	0,00195			
		02/09/2015	0,00040			
	Co	24/03/2015	<0,0002			
		02/09/2015	<0,0002			
	Hg	24/03/2015	<0,0020			
		02/09/2015	<0,0030			
	Ni	24/03/2015	0,0016			
		02/09/2015	0,00127			
	Pb	24/03/2015	<0,0004			
		02/09/2015	0,00078			
	Cu	24/03/2015	0,00173			
		02/09/2015	0,00086			
	V	24/03/2015	<0,0008			
		02/09/2015	<0,0008			
		Se	24/03/2015			<0,0004
			02/09/2015			<0,0004
		Zn	24/03/2015			0,0107
			02/09/2015			0,0039
PM <sub>10</sub>		24/03/2015	<0,03			
		02/09/2015	0,044			
IPA <sup>1</sup>		26/03/2015	<2,0 <sup>2</sup>			
		01/09/2015	<2,0 <sup>2</sup>			
13		Polveri	28/04/2015	<0,046	10	

2.3.1.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MONITORATI IN DISCONTINUO (EMISSIONI IN ATMOSFERA)					
CAMINO	INQUINANTE	DATA	CONCENTRAZIONE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NOTA
	COV	29/10/2015	0,023		
		28/04/2015	8,0		
		29/10/2015	17,3		
15	Polveri	28/04/2015	<0,045	10	
		29/10/2015	0,022		
	COV	28/04/2015	<1		
		29/10/2015	1,9		
16	Polveri	29/04/2015	<0,069	10	
		26/10/2015	0,022		
	COV	29/04/2015	<1,0		
		26/10/2015	2,3		
17	Polveri	30/04/2015	<0,040	10	
		27/10/2015	0,019		
	COV	30/04/2015	1,8		
		27/10/2015	2,2		
18	Polveri	27/04/2015	<0,037	10	
		27/11/2015	0,510		
	COV	27/04/2015	1,1		
		27/11/2015	0,5		
20	Polveri	29/04/2015	<0,040	10	
		30/10/2015	0,02		
	COV	29/04/2015	<1,0		
		30/10/2015	23,6		

2.3.1.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI MONITORATI IN DISCONTINUO (EMISSIONI IN ATMOSFERA)					
CAMINO	INQUINANTE	DATA	CONCENTRAZIONE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NOTA
21	Polveri	30/04/2015	<0,047	10	
		27/10/2015	0,043		
	COV	30/04/2015	55,0		
		27/10/2015	25,8		
<b>Legenda:</b>					
N.D. = Non Disponibile					
N.R. = Non Rilevabile					
Note					
1- Si è riportato il limite di rilevabilità riferita al singolo IPA (gli IPA determinati sono 11)					
2- ng/Nm <sup>3</sup>					

### 2.3.2 Emissioni convogliate in aria per l'Intero Impianto

In *Tabella 2.3.2.1* si riportano le portate massiche degli inquinanti in atmosfera per l'intero impianto, calcolati come sommatoria dei dati riportati in *Tabella 2.3.1.1*.

2.3.2.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI PER L'INTERA UNITÀ PRODUTTIVA POLYMER MANUFACTURING		
INQUINANTE	QUANTITÀ TOTALE <sup>1</sup> [t/anno]	LIMITE DI EMISSIONE AIA [t/anno]
Polveri <sup>2</sup>	0,078942005	
COV	2,433010748	
NO <sub>x</sub>	12.263	30
CO	0.581	
As	0,000039	
Cd	0,000039	
Cr	0,000219601	

2.3.2.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI PER L'INTERA UNITÀ PRODUTTIVA POLYMER MANUFACTURING		
INQUINANTE	QUANTITÀ TOTALE <sup>1</sup> [t/anno]	LIMITE DI EMISSIONE AIA[t/anno]
Co	0,000019	
Hg	0,000234	
Ni	0,000268	
Pb	0,000092	
Cu	0,000242	
V	0,000078	
Se	0,000039	
Zn	0,001364	
PM <sub>10</sub>	0,005139602	
IPA	0,0000023	
<b>Legenda:</b>		
N.D. = Non Disponibile		
N.R. = Non Rilevabile		
<b>Note</b>		
1. Per il calcolo della massa di inquinanti monitorati in discontinuo e in continuo si faccia riferimento alla nota 1 della <i>Tabella 2.3.1</i> .		
2. La portata massica totale delle polveri include il contributo emesso dal camino 11, relativamente alle sole campagne di monitoraggio semestrale		

### 2.3.3 Emissioni convogliate in aria prodotte dall'uso delle torce

Sulla base del protocollo di informazione degli Enti Esterni di cui al verbale di accordo 07-05-2001 ( procedura FE/HSE/02 allegato 4) il Gestore preventivamente o a seguito di eventi di accensione delle torce ha trasmesso comunicazione agli Enti Esterni, tramite fax inviato dal Tecnico di Turno di I.F.M. Presso lo stabilimento sono archiviati in formato elettronico tutti i fax trasmessi per l'anno 2015.

Nell'*Appendice 3* sono riportati i dati relativi a tutti gli eventi di accensione delle torce B7D, B7E, B7G per l'anno 2015, classificati in base ai criteri stabiliti nella tabella 2.1 aggiornata (giugno 2015) "*Logica di Funzionamento del sistema di torce di Basell Ferrara a seguito della modifica*" e contenuta nel parere istruttorio AIA CIPPC-00\_2015\_0001639 del 26/09/2015.

In giugno 2015 sono iniziati i lavori di costruzione della nuova torcia B7H secondo quanto autorizzato dal DM0000037 del 06/03/2015.

### 2.3.4 Emissioni fuggitive in aria

Per la misura e la quantificazione delle emissioni fuggitive prodotte nello Stabilimento di Basell è stato implementato, dal 2008, un piano di monitoraggio, manutenzione e riparazione delle perdite di tipo LDAR, conforme al protocollo EPA 453/95 e al Metodo 21, e finalizzato a ridurre le emissioni di composti organici volatili (COV), mediante interventi impiantistici e manutentivi.

Durante la campagna 2015 sono state misurate tutte le fonti non misurate nel 2014 (50% delle fonti totali accessibili e tutte quelle inaccessibili con lo SMART LDAR) e tutte le perdite residue > 5000 ppmv della campagna precedente (Tab. 2.3.4.1).

2.3.4.1 EMISSIONI FUGGITIVE FONTI MISURATE E FUGHE RILEVATE (CAMPIONE 2015)					
IMPIANTO	FONTI MISURATE(100 % INACCESSIBILI)	FONTI MISURATE (50% DELLE ACCESSIBILI) <sup>1</sup>	FUGHE RILEVATE FONTI INACCESSIBILI SMART	FUGHE RILEVATE > 5000 ppmv <sup>3</sup> METODO 21	FUGHE ELIMINATE DOPO MANUTENZIONE <sup>2</sup>
FXXIV	1834	6151	6	55	24
MPX	5810	13888	9	175	93
Caldaie off-gas	244	645	0	0	0
Totale	7664	20684	15	239	132
<b>Note:</b>					
<sup>1</sup> tutte le fonti non misurate nel 2013 e tutte le perdite residue >5000ppmv della campagna precedente					
<sup>2</sup> si riferisce a tutte le fonti accessibili					
<sup>3</sup> Il protocollo ISPRA, per il primo periodo di validità dell'AIA, fissa in 10000 ppmv (espressi come metano) la concentrazione di VOC che definisce l'esistenza di una perdita da un componente. Tuttavia, lo Stabilimento Basell Poliolefine di Ferrara, in ottica cautelativa ed in ottemperanza della propria politica ambientale, ha fin da subito ridotto detta soglia al valore di 5000 ppmv, e tale comportamento è qualificato come <i>best practice</i> anche dalle Linee Guida EPA.					

I risultati del monitoraggio 2015 in termini di quantitativi di COV emessi sono schematizzati nella seguente tabella (Tabella 2.3.4.2), anche in questo caso i valori riportati sono relativi al 50% dei componenti analizzati nella campagna del 2014.

2.3.4.2 EMISSIONI FUGGITIVE (CAMPIONE 2015)	
INQUINANTE	FLUSSO TOTALE DI EMISSIONE <sup>1</sup> [t/anno]
COV	216,45 (prima della manutenzione)
	146,6 (dopo la manutenzione)
<b>Note:</b>	

Di seguito si riportano le tabelle riassuntive dell'attività di monitoraggio LDAR 2015 per ciascun impianto (*tabelle 2.3.4.3, 2.3.4.4 e 2.3.4.5*).



**2.3.4.3 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO FXXIV**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 5000- 9999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Valvola Manuale	8432	7296	1136	17	8	3	6
Valvola Automatica	871	819	52	9	2	1	6
Valvola di Ritegno	356	324	32	0			
Valvola di Sicurezza	295	263	32	0			
Pompa	80	80		0			
Compressore	16	16		0			
Passo d'Uomo	33	28	5	0			
Flangia	1445	1125	320	1			1
Raccordo a T	284	229	55	0			
Raccordo Unione	494	425	69	0			
Raccordo Filettato	1202	1069	133	3	1	1	1
Tappo	18	18		1			1

**2.3.4.3 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO FXXIV**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 5000- 9999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Maschio							
Tappo Femmina	5	5		0			
Fine Linea Aperta	7	7		0			
Filtro	9	9		0			
Ruptur Disk	0			0			
Totale	13547	11713	1834	31	11	5	15

**2.3.4.4 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO MPX**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 5000- 9999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Valvola Manuale	22528	18277	4251	40	13	8	19
Valvola Automatica	1522	1228	294	9	5	2	2
Valvola di Ritegno	1096	976	120	3		1	2
Valvola di Sicurezza	677	593	84	0			
Pompa	216	208	8	1			1
Compressore	36	20	16	0			
Passo d'Uomo	74	65	9	8	2	1	5
Flangia	2808	2036	772	9	2	1	6
Raccordo a T	749	697	52	5	1	1	3
Raccordo Unione	179	133	46	0			
Raccordo Filettato	1487	1357	130	7		4	3
Tappo Maschio	70	62	8	0			

**2.3.4.4 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO MPX**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 5000- 9999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Tappo Femmina	116	105	11	0			
Fine Linea Aperta	22	21	1	0			
Filtro	27	19	8	0			
Ruptur Disk	0			0			
Totale	31607	25797	5810	82	23	18	41

**2.3.4.5 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO CALDAIE A RECUPERO TERMICO DEGLI OFF-GAS**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 50009999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Valvola Manuale	847	666	181				
Valvola Automatica	116	87	29				
Valvola di Ritegno	21	21					
Valvola di Sicurezza	16	16					
Pompa							
Compressore							
Passo d'Uomo	1	1					
Flangia	63	51	12				
Raccordo a T	24	21	3				
Raccordo Unione	31	17	14				
Raccordo Filettato	417	412	5				

**2.3.4.5 COMPONENTE O EQUIPMENT TYPE - MONITORAGGIO LDAR RIASSUNTO CALDAIE A RECUPERO TERMICO DEGLI OFF-GAS**

COMPONENTE (EQUIPMENT TYPE)	NR. SORGENTI TOTALI	NR. SORGENTI ACCESSIBILI	NR. SORGENTI INACCESSIBILI	NR. PERDITE TOTALI	NR. PERDITE TRA 50009999 PPM	NR. PERDITE TRA 10000- 99999 PPM	NR. PERDITE OLTRE 100000PPM
Tappo Maschio	1	1					
Tappo Femmina							
Fine Linea Aperta							
Filtro							
Ruptur Disk							
Totale	1537	1293	244	0			

Per quanto riguarda il componente “Valvole di sicurezza dopo rilasci” si precisa che i gas rilasciati dalle valvole di sicurezza vengono convogliati al sistema torce/trattamento termico degli off-gas.

Il piano di risanamento delle perdite con livelli di concentrazione superiori a 5000ppmv misurate nella campagna 2015, non ancora riparate (delay of repair), è in fase di attuazione per ciò che riguarda FXXIV (fine programma entro ottobre 2016), e per MPX (fine programma entro ottobre 2016).

Per maggiori dettagli si faccia riferimento alle relazioni redatta da ECS Bureau Veritas al termine della campagna di monitoraggio 2015.

## 2.4 COMPONENTE ACQUA

Lo stabilimento è dotato di 2 reti separate, la prima delle di processo l'altra delle acque bianche. Entrambe le reti sono gestite dalla società consortile Integrated Facilities Management S.c.p.a. (IFM).

Basell conferisce alla rete consortile attraverso diversi scarichi parziali:

- Acque di processo (AI) - scarichi AI7, AI8
- Acque bianche di raffreddamento (SR) - SR
- Acque bianche Meteoriche (SM) - AR1, AR2, AR3, AR4, AR5, AR6, AR7, AR8, AR9, AR10, AR11.
- Acque bianche domestiche (SD) - SD100, SD101, SD102, SD106, SD106, SD107, SD108, SD110, SD112, SD113, SD114, SD16, SD17, SD18, SD123, SD124, SD125). Tale elenco è valido a partire dal secondo semestre 2015.

### 2.4.1 Emissioni per l'Intero Impianto

I dati relativi ai rilevamenti in continuo della temperatura e della portata degli scarichi AI7 ed AI8 sono stati riportati nell'appendice 9.

Sugli scarichi AI7 e AI8 l'analisi degli idrocarburi totali è eseguita mensilmente e non quindicinalmente, come erroneamente riportato nel PMC allegato al parere ID 121/762 (DVA-2015-0025603 del 13/10/2015).

Di seguito (Tabella 2.4.1.1) vengono riportare le portate massiche degli inquinanti emesse dagli scarichi parziali AI7, AI8 e SR per i quali è prescritto il monitoraggio della portata idrica e degli inquinanti.

2.4.1.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA			
INQUINANTE	PORTATA MASSICA TOTALE <sup>1</sup> [kg/anno]	NOTE	SCARICHI PARZIALI
COD	14.203,9		AI7, AI8, SR
SOLIDI SOSPESI TOTALI	13.285,5		

**2.4.1.1 PORTATE MASSICHE ANNUE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA**

INQUINANTE	PORTATA MASSICA TOTALE <sup>1</sup> [kg/anno]	NOTE	SCARICHI PARZIALI
IDROCARBURI TOTALI	569,4		
FERRO	152,96		
ALLUMINIO	17,9		
ZINCO	10,6		
CLORO LIBERO RESIDUO	9,9		
CLORURI	29.050,4		
FOSFATI	505,2		
AZOTO AMMONIACALE	54,3		
ESCHERICHIA COLI	117,8		

**Legenda:**

N.D. = Non Disponibile

N.R. = Non Rilevabile

**Note:**

1. Per il calcolo della massa di inquinanti monitorati viene utilizzata la seguente formula:

$$K_{\text{anno}} = (C_{\text{misurata}} \times F_{\text{misurato}}) \times 10^{-6}, \text{ dove}$$

$K_{\text{anno}}$ : chilogrammi emessi nell' anno

$C_{\text{misurata}}$ : media annuale delle concentrazioni misurate in mg/litro. Secondo quanto riportato nel paragrafo 8.1 del PMC (pag. 30), per media annuale si intende il valore medio validato, cioè calcolato su almeno 2 misure semestrali (nel caso di misure non continue). I dati di monitoraggio al di sotto del Limite di Quantificazione (LdQ) sono stati sostituiti da un valore pari alla metà del LdQ (come indicato nel paragrafo 8.1 del PMC).

$F_{\text{misurato}}$ : volume scaricato in litri/anno. La media annuale della portata ( $\text{m}^3/\text{h}$ ), misurata in continuo dagli strumenti FRT0213 (scarico AI7) e FR4025 (scarico AI8), è stata moltiplicata per il numero di ore in un anno e per un fattore di conversione pari 1000 per ottenere il flusso in l/anno.



**2.4.2 Emissioni per singolo scarico**

Nelle *Tabelle* successive (2.4.2.1, 2.4.2.2 e 2.4.2.3) si riportano le concentrazioni degli inquinanti monitorati in discontinuo per singolo scarico parziale.

2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)				
INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
pH	07/01/2015	7,62		AI7
	19/01/2015	7,63		
	02/02/2015	7,89		
	16/02/2015	7,68		
	02/03/2015	7,54		
	16/03/2015	7,46		
	07/04/2015	7,88		
	20/04/2015	7,34		
	04/05/2015	8,04		
	18/05/2015	7,23		
	01/06/2015	6,91		
	15/06/2015	7,28		
	02/07/2015	7,2		
	16/07/2015	7,5		
	05/08/2015	8,4		
	24/08/2015	7,6		
	09/09/2015	7,6		
	17/09/2015	7,3		
	01/10/2015	7,2		
	15/10/2015	7,3		
05/11/2015	7,5			

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	19/11/2015	6,9		
	03/12/2015	6,8		
	17/12/2015	7		
COD (mg/l)	07/01/2015	19		
	19/01/2015	25,4		
	02/02/2015	13		
	16/02/2015	35,9		
	02/03/2015	29,5		
	16/03/2015	20,4		
	07/04/2015	33,8		
	20/04/2015	46,4		
	04/05/2015	74,9		
	18/05/2015	75,1		
	01/06/2015	56,2		
	15/06/2015	93		
	02/07/2015	554		
	16/07/2015	301		
	05/08/2015	46		
	24/08/2015	185		
	09/09/2015	120		
	17/09/2015	128		
	01/10/2015	83		
	15/10/2015	115		
05/11/2015	148			

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	19/11/2015	221		
	03/12/2015	73		
	17/12/2015	50		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (mg/l)	07/01/2015	<RL		
	19/01/2015	<RL		
	02/02/2015	27		
	16/02/2015	10		
	02/03/2015	7		
	16/03/2015	<RL		
	07/04/2015	<RL		
	20/04/2015	385		
	04/05/2015	15		
	18/05/2015	<RL		
	01/06/2015	<RL		
	15/06/2015	18		
	02/07/2015	485		
	16/07/2015	18,3		
	05/08/2015	14		
	24/08/2015	70,9		
	09/09/2015	48,7		
	17/09/2015	28,2		
	01/10/2015	12,9		
	15/10/2015	20,8		
05/11/2015	40,8			

2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)				
INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	19/11/2015	49,2		
	03/12/2015	14,3		
	17/12/2015	10,6		
IDROCARBURI TOTALI (mg/l)	07/01/2015	0,134		
	02/02/2015	0,72		
	02/03/2015	0,35		
	07/04/2015	5,2		
	04/05/2015	9,6		
	01/06/2015	6,4		
	22/07/2015	5,8		
	03/08/2015	0,31		
	14/09/2015	11		
	01/10/2015	0,47		
	04/11/2015	3,2		
	03/12/2015	1,2		
	pH	07/01/2015	7,98	
19/01/2015		7,56		
26/01/2015		7,93		
02/02/2015		8,18		
16/02/2015		7,98		
02/03/2015		7,67		
16/03/2015		7,4		
07/04/2015		8,28		
20/04/2015		7,5		

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	04/05/2015	7,96		
	18/05/2015	7,63		
	01/06/2015	7,43		
	15/06/2015	7,67		
	02/07/2015	7,4		
	16/07/2015	8,1		
	05/08/2015	7,9		
	24/08/2015	7,9		
	03/09/2015	7,9		
	17/09/2015	7,8		
	01/10/2015	7,6		
	15/10/2015	7,9		
	05/11/2015	7,3		
	19/11/2015	7,9		
	03/12/2015	7,5		
	17/12/2015	7,8		
COD (mg/l)	07/01/2015	33,1		
	19/01/2015	75		
	26/01/2015	11,4		
	02/02/2015	<RL		
	16/02/2015	134		
	02/03/2015	89		
	16/03/2015	14,9		
	07/04/2015	105		

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	20/04/2015	15,6		
	04/05/2015	21,7		
	18/05/2015	30,2		
	01/06/2015	35,9		
	15/06/2015	113		
	02/07/2015	36		
	16/07/2015	<5		
	05/08/2015	<5		
	24/08/2015	23		
	03/09/2015	11		
	17/09/2015	11		
	01/10/2015	21		
	15/10/2015	14		
	05/11/2015	20,6		
	19/11/2015	12,6		
	03/12/2015	33		
	17/12/2015	12,1		
	07/01/2015	<RL		
	19/01/2015	182		
	26/01/2015	21		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (mg/l)	02/02/2015	34		
	16/02/2015	183		
	02/03/2015	76		
	16/03/2015	102		
	07/04/2015	194		

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	20/04/2015	22		
	04/05/2015	<RL		
	18/05/2015	33		
	01/06/2015	12		
	15/06/2015	100		
	02/07/2015	10,7		
	16/07/2015	<5		
	05/08/2015	<5		
	24/08/2015	8,6		
	03/09/2015	<5		
	17/09/2015	<5		
	01/10/2015	8,2		
	15/10/2015	7,9		
	05/11/2015	5,3		
	19/11/2015	<5		
	03/12/2015	17,9		
	17/12/2015	<5,0		
IDROCARBURI TOTALI (mg/l)	07/01/2015	0,5		
	02/02/2015	1,81		
	02/03/2015	2,7		
	07/04/2015	3		
	04/05/2015	0,43		
	01/06/2015	0,34		
	22/07/2015	0,209		

**2.4.2.1 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI AI7 E AI8 (ACQUE REFLUE INDUSTRIALI)**

INQUINANTE	DATA	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	03/08/2015	<RL		
	14/09/2015	0,079		
	01/10/2015	0,25		
	04/11/2015	0,5		
	03/12/2015	1,74		

**Legenda**

N.D. = Non Disponibile

N.R. = Non Rilevabile

**Note:**

1. I valori anomali sono gestiti come previsto dal "Regolamento per la gestione della rete fognaria acque di processo dell'insediamento multisocietario di ferrara" Procedura IFM-FE-013" e recepito nelle procedura OPE 2.0.013.

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
PORTATA <sup>2</sup>	GENNAIO	m <sup>3</sup> /h	20,16		SR
			32,19		
			25,19		
			24,39		
	FEBBRAIO		49,68		
			23,04		
			23,45		
			27,10		
	MARZO		22,63		



**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
			14,08		SR
			10,48		
			9,42		
	APRILE		10,48		
			9,51		
			14,36		
			24,10		
			32,51		
	MAGGIO		30,05		
			7,56		
			8,71		
			24,22		
	GIUGNO		16,64		
			13,65		
			11,69		
			12,98		
	LUGLIO		10,74		
			18,57		
			17,83		
			15,62		
17,18					
AGOSTO	14,26				
	15,34				

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
			10,86		
			11,61		
	SETTEMBRE		17,50		
			15,87		
			19,14		
			15,91		
			12,90		
	OTTOBRE		19,42		
			25,14		
			16,47		
			20,86		
	NOVEMBRE		19,72		
			15,79		
			15,37		
			16,90		
	DICEMBRE		17,14		
			17,94		
			15,94		
			14,98		
17,84					
TEMPERATURA <sup>3</sup>	GENNAIO	°C	21,0		SR
	FEBBRAIO		20,8		
	MARZO		21,9		
	APRILE		23,4		

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	MAGGIO		21,8		
	GIUGNO		24,2		
	LUGLIO		27,3		
	AGOSTO		25,7		
	SETTEMBRE		24,5		
	OTTOBRE		21,9		
	NOVEMBRE		22,4		
	DICEMBRE		21,9		
PH	GENNAIO	-	7,56		
	FEBBRAIO		6,61		
	MARZO		7,35		
	APRILE		7,28		
	MAGGIO		7,36		
	GIUGNO		7,53		
	LUGLIO		8,10		
	AGOSTO		8,00		
	SETTEMBRE		8,00		
	OTTOBRE		8,00		
	NOVEMBRE		8,00		
	DICEMBRE		8,10		
SOLIDI SOSPESI TOTALI	GENNAIO	mg/l	24		SR
	FEBBRAIO		13		
	MARZO		25		
	APRILE		7		

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	MAGGIO		48		
	GIUGNO		33		
	LUGLIO		20,8		
	AGOSTO		10,8		
	SETTEMBRE		9,8		
	OTTOBRE		16,4		
	NOVEMBRE		23,7		
	DICEMBRE		24,4		
FERRO	GENNAIO	mg/l	1,4		
	FEBBRAIO		0,461		
	MARZO		0,81		
	APRILE		0,52		
	MAGGIO		1,32		
	GIUGNO		1,56		
	LUGLIO		0,67		
	AGOSTO		0,471		
	SETTEMBRE		0,537		
	OTTOBRE		0,57		
	NOVEMBRE		1,69		
	DICEMBRE		1,67		
ALLUMINIO	GENNAIO	mg/l	<RL		SR
	FEBBRAIO		0,024		
	MARZO		0,023		

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	APRILE		0,164		
	MAGGIO		0,227		
	GIUGNO		0,095		
	LUGLIO		0,08		
	AGOSTO		<0,050		
	SETTEMBRE		<0,05		
	OTTOBRE		0,112		
	NOVEMBRE		0,397		
	DICEMBRE		0,173		
	ZINCO		GENNAIO		
FEBBRAIO		0,079			
MARZO		0,075			
APRILE		0,06			
MAGGIO		0,078			
GIUGNO		0,124			
LUGLIO		0,062			
AGOSTO		<0,050			
SETTEMBRE		<0,05			
OTTOBRE		<0,050			
NOVEMBRE		0,095			

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	DICEMBRE		0,114		
CLORO LIBERO RESIDUO	GENNAIO	mg/l	0,02		SR
	FEBBRAIO		0,01		
	MARZO		0,1		
	APRILE		0,05		
	MAGGIO		0,1		
	GIUGNO		0,2		
	LUGLIO		<0,05		
	AGOSTO		<0,05		
	SETTEMBRE		<0,05		
	OTTOBRE		<0,05		
	NOVEMBRE		0,058		
	DICEMBRE		0,115		
CLORURI	GENNAIO	mg/l	66		SR
	FEBBRAIO		112		
	MARZO		154		
	APRILE		195		
	MAGGIO		176		
	GIUGNO		174		
	LUGLIO		267		
	AGOSTO		314		
	SETTEMBRE		297,8		
	OTTOBRE		246		
	NOVEMBRE		103		

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	DICEMBRE		114		
FOSFATI	GENNAIO	mg/l	<RL		SR
	FEBBRAIO		0,84		
	MARZO		16,1		
	APRILE		3,46		
	MAGGIO		6,7		
	GIUGNO		<RL		
	LUGLIO		2,9		
	AGOSTO		3,1		
	SETTEMBRE		1,09		
	OTTOBRE		<1		
	NOVEMBRE		4,2		
	DICEMBRE		<1,0		
AZOTO AMMONIACALE	GENNAIO	mg/l	<RL		SR
	FEBBRAIO		1,98		
	MARZO		0,39		
	APRILE		0,59		
	MAGGIO		0,99		
	GIUGNO		<RL		
	LUGLIO		<0,05		
	AGOSTO		<0,05		
	SETTEMBRE		<0,05		
	OTTOBRE		<0,05		
	NOVEMBRE				

**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	DICEMBRE		<0,05		
IDROCARBURI TOTALI	GENNAIO	mg/l	0,42		SR
	FEBBRAIO		<RL		
	MARZO		0,197		
	APRILE		<RL		
	MAGGIO		0,174		
	GIUGNO		4		
	LUGLIO		0,29		
	AGOSTO		0,14		
	SETTEMBRE		0,29		
	OTTOBRE		0,26		
	NOVEMBRE		0,27		
	DICEMBRE		1,5		
ESCHERICHIA COLI	GENNAIO	UFC/100 ml	0		SR
	FEBBRAIO		0		
	MARZO		0		
	APRILE		4		
	MAGGIO		0		
	GIUGNO		0		
	LUGLIO		0		
	AGOSTO		5		
	SETTEMBRE		0		
	OTTOBRE		0		
	NOVEMBRE		0		



**2.4.2.2 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICO PARZIALE SR (SCARICO DI ACQUE REFLUE DI RAFFREDDAMENTO)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE
	DICEMBRE		0		

**Legenda:**

N.D. = Non Disponibile

N.R. = Non Rilevabile

**Note:**

1. La portata di spurgo delle torri di raffreddamento MPX viene calcolata da Nalco (fornitore e gestore del sistema di additivazione e del sistema del controllo della qualità dell'acqua di torre) e riportata nei relativi bollettini, come media oraria.
2. Si tratta di temperatura media mensile. Essa coincide con la temperatura dell'acqua nella vasca torri di raffreddamento, la quale viene misurata in continuo dallo strumento denominato TRA7301 e storicizzata nel sistema PHD.
3. I valori anomali sono gestiti secondo il "Regolamento per la gestione della rete fognaria acque bianche" IFM-FE-003 recepito nella procedura interna OPE 2.0.013

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	15/05/2015	mg/l	166 <sup>1</sup>		AR1	SM
	22/12/2015		32,1			
IDROCARBURI TOTALI	15/05/2015	mg/l	0,087			
	22/12/2015		0,96			
BOD5	15/05/2015	mg/l	<5,0			
	22/12/2015		6,0			
COD	15/05/2015	mg/l	13,4			
	22/12/2015		18,5			
FERRO	15/05/2015	mg/l	1,6			

<b>2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)</b>						
<b>INQUINANTE</b>	<b>DATA</b>	<b>U.D.M.</b>	<b>VALORE</b>	<b>NOTE</b>	<b>SCARICO PARZIALE</b>	<b>TIPOLOGIA DI SCARICO</b>
	22/12/2015		1,7			
ALLUMINIO	15/05/2015	mg/l	0,65			
	22/12/2015		0,59			
ZINCO	15/05/2015	mg/l	0,091			
	22/12/2015		<0,05			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	30/04/2015	mg/l	14		AR2	SM
	29/12/2015		<5,0			
IDROCARBURI TOTALI	30/04/2015	mg/l	0,095			
	29/12/2015		0,33			
BOD5	30/04/2015	mg/l	<5			
	29/12/2015		5,0			
COD	30/04/2015	mg/l	22,6			
	29/12/2015		12,8			
FERRO	30/04/2015	mg/l	0,406			
	29/12/2015		<0,125			
ALLUMINIO	30/04/2015	mg/l	0,175			
	29/12/2015		<0,05			
ZINCO	30/04/2015	mg/l	0,11			
	29/12/2015		<0,05			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	17/04/2015	mg/l	76		AR3	SM
	19/10/2015		<5,0			
IDROCARBURI TOTALI	17/04/2015	mg/l	0,3			
	19/10/2015		0,13			
BOD5	17/04/2015	mg/l	<5,0			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO		
	19/10/2015		<5,0					
COD	17/04/2015	mg/l	<5,0					
	19/10/2015		5,1					
FERRO	17/04/2015	mg/l	1,86					
	19/10/2015		<0,125					
ALLUMINIO	17/04/2015	mg/l	0,9					
	19/10/2015		0,065					
ZINCO	17/04/2015	mg/l	0,449					
	19/10/2015		0,125					
SOLIDI SOSPESI TOTALI	17/04/2015	mg/l	13					
	19/10/2015		<5,0					
IDROCARBURI TOTALI	17/04/2015	mg/l	<0,5					
	19/10/2015		0,12					
BOD5	17/04/2015	mg/l	<5,0					
	19/10/2015		<5,0					
COD	17/04/2015	mg/l	<5,0		AR4	SM		
	19/10/2015		5,3					
FERRO	17/04/2015	mg/l	0,194					
	19/10/2015		<0,125					
ALLUMINIO	17/04/2015	mg/l	0,328					
	19/10/2015		0,117					
ZINCO	17/04/2015	mg/l	0,0379					
	19/10/2015		<0,05					
SOLIDI SOSPESI	17/04/2015	mg/l	<5,0				AR5	SM

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
TOTALI	06/10/2015		8,7			
IDROCARBURI TOTALI	17/04/2015	mg/l	<0.05			
	06/10/2015		0,47			
BOD5	17/04/2015	mg/l	<5.0			
	06/10/2015		<5.0			
COD	17/04/2015	mg/l	12,6			
	06/10/2015		28			
FERRO	17/04/2015	mg/l	3,53 <sup>1</sup>			
	06/10/2015		3,53			
ALLUMINIO	17/04/2015	mg/l	0,309			
	06/10/2015		<0.05			
ZINCO	17/04/2015	mg/l	0,0232			
	06/10/2015		<0.05			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	17/04/2015	mg/l	<5.0			
	13/10/2015		12,1			
IDROCARBURI TOTALI	17/04/2015	mg/l	<0,05			
	13/10/2015		<0,05			
BOD5	17/04/2015	mg/l	<5		AR6	SM
	13/10/2015		<5			
COD	17/04/2015	mg/l	9,2			
	13/10/2015		5,9			
FERRO	17/04/2015	mg/l	0,88			
	13/10/2015		0,534			
ALLUMINIO	17/04/2015	mg/l	0,254			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
	13/10/2015		0,62			
ZINCO	17/04/2015	mg/l	<0.05			
	13/10/2015		<0.05			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	27/04/2015	mg/l	73		AR7	SM
	24/09/2015		<5.0			
IDROCARBURI TOTALI	27/04/2015	mg/l	<0.05			
	24/09/2015		1,3			
BOD5	27/04/2015	mg/l	<5.0			
	24/09/2015		<5.0			
COD	27/04/2015	mg/l	9,4			
	24/09/2015		<5			
FERRO	27/04/2015	mg/l	0,2			
	24/09/2015		<0,125			
ALLUMINIO	27/04/2015	mg/l	0,259			
	24/09/2015		<0,05			
ZINCO	27/04/2015	mg/l	0,343			
	24/09/2015		0,172			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	27/04/2015	mg/l	78		AR8	SM
	24/09/2015		28,2			
IDROCARBURI TOTALI	27/04/2015	mg/l	0,059			
	24/09/2015		3,4			
BOD5	27/04/2015	mg/l	16			
	24/09/2015		6.0			

<b>2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)</b>						
<b>INQUINANTE</b>	<b>DATA</b>	<b>U.D.M.</b>	<b>VALORE</b>	<b>NOTE</b>	<b>SCARICO PARZIALE</b>	<b>TIPOLOGIA DI SCARICO</b>
COD	27/04/2015	<b>mg/l</b>	43,3			
	24/09/2015		14,2			
FERRO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	1,66			
	24/09/2015		0,67			
ALLUMINIO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	0,85			
	24/09/2015		0,88			
ZINCO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	0,241			
	24/09/2015		0,085			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	27/04/2015	<b>mg/l</b>	75			
	24/09/2015		20,8			
IDROCARBURI TOTALI	27/04/2015	<b>mg/l</b>	<0.005			
	24/09/2015		1,2			
BOD5	27/04/2015	<b>mg/l</b>	10			
	24/09/2015		<5.0			
COD	27/04/2015	<b>mg/l</b>	31,3			
	24/09/2015		<5.0			
FERRO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	1,93			
	24/09/2015		0,256			
ALLUMINIO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	0,93			
	24/09/2015		0,32			
ZINCO	27/04/2015	<b>mg/l</b>	0,27			
	24/09/2015		<0,05			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	27/04/2015	<b>mg/l</b>	<5.0			
	06/10/2015		<5.0			

2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)						
INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
IDROCARBURI TOTALI	27/04/2015	mg/l	<0,0045			
	06/10/2015		1,02			
BOD5	27/04/2015	mg/l	8			
	06/10/2015		6			
COD	27/04/2015	mg/l	31,4			
	06/10/2015		23			
FERRO	27/04/2015	mg/l	0,369			
	06/10/2015		0,148			
ALLUMINIO	27/04/2015	mg/l	0,386			
	06/10/2015		0,148			
ZINCO	27/04/2015	mg/l	0,089			
	06/10/2015		<0,05			
SOLIDI SOPESE TOTALI	27/04/2015	mg/l	10			
	06/10/2015		<5,0			
IDROCARBURI TOTALI	27/04/2015	mg/l	<0,05			
	06/10/2015		0,06			
BOD5	27/04/2015	mg/l	<5,0			
	06/10/2015		<5,0			
COD	27/04/2015	mg/l	14,6			
	06/10/2015		14,7			
FERRO	27/04/2015	mg/l	1			
	06/10/2015		0,166			
ALLUMINIO	27/04/2015	mg/l	0,69			
	06/10/2015		0,075			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
ZINCO	27/04/2015	mg/l	0,135			
	06/10/2015		<0,05			
PH	14/05/2015	-	7,7			
	26/11/2015		7,7			
E.COLI	14/05/2015	UFC/100 ml	420		SD100	SD
	26/11/2015		3200			
BOD5	14/05/2015	mg/l	31			
	26/11/2015		10			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	14/05/2015	mg/l	<5,0			
	26/11/2015		3			
PH	14/05/2015	-	7,7			
	26/11/2015		7,6			
E.COLI	14/05/2015	UFC/100 ml	360		SD101	SD
	26/11/2015		3400			
BOD5	14/05/2015	mg/l	36			
	26/11/2015		14			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	14/05/2015	mg/l	6			
	26/11/2015		3,7			
PH	25/06/2015	-	7,1			
	26/11/2015		7,6			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	2000		SD102	SD
	26/11/2015		3700			
BOD5	25/06/2015	mg/l	15,3			
	26/11/2015		13			



**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	2			
	26/11/2015		6,2			
PH	25/06/2015	-	7,7			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	2400			
BOD5	25/06/2015	mg/l	12,8		SD103	SD
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	12			
PH	25/06/2015	-	7,6			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	1800		SD104	SD
BOD5	25/06/2015	mg/l	13,4			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	12,5			
PH	25/06/2015	-	7,6			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	1900		SD105	SD
BOD5	25/06/2015	mg/l	15,2			

2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)						
INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	13,3			
PH	25/06/2015	-	7,5			
	26/11/2015		7,8			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	3400		SD106	SD
	26/11/2015		4800			
BOD5	25/06/2015	mg/l	22,3		SD106	SD
	26/11/2015		8			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	15,9			
	26/11/2015		<5,0.			
PH		-				
	26/11/2015		8			
E.COLI		UFC/100 ml			SD116	SD
	26/11/2015		4300			
BOD5		mg/l				
	26/11/2015		15			
SOLIDI SOSPESI TOTALI		mg/l				
	26/11/2015		<5,0			
PH	21/05/2015	-	7,2			
	26/11/2015		7,8			
E.COLI	21/05/2015	UFC/100 ml	2400		SD107	SD
	26/11/2015		3900			
BOD5	21/05/2015	mg/l	31			
	26/11/2015		10			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	21/05/2015	mg/l	26			
	26/11/2015		<5,0.			
PH	21/05/2015	-	6,7			
	26/11/2015		7,8			
E.COLI	21/05/2015	UFC/100 ml	340		SD108	SD
	26/11/2015		4400			
BOD5	21/05/2015	mg/l	8			
	26/11/2015		8			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	21/05/2015	mg/l	62			
	26/11/2015		<5,0			
PH	25/06/2015	-	7			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	2500		SD109	SD
BOD5	25/06/2015	mg/l	11,6			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	3,5			
PH	21/05/2015	-	9			
	26/11/2015		7,8			
E.COLI	21/05/2015	UFC/100 ml	80		SD110	SD
	26/11/2015		4100			
BOD5	21/05/2015	mg/l	17			
	26/11/2015		10			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	21/05/2015	mg/l	17,5			
	26/11/2015		4			
PH	25/06/2015	-	7.7			
			7.5			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	280		SD111	SD
			1100			
BOD5	25/06/2015	mg/l	5.0			
			40.0			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	<0.5			
			20.0			
PH	21/05/2015	-	6,9			
	26/11/2015		7,7			
E.COLI	21/05/2015	UFC/100 ml	2000		SD112	SD
	26/11/2015		3000			
BOD5	21/05/2015	mg/l	18,7			
	26/11/2015		12			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	21/05/2015	mg/l	28			
	26/11/2015		9			
PH	28/05/2015	-	7,2			
	26/11/2015		7,8			
E.COLI	28/05/2015	UFC/100 ml	3200		SD113	SD
	26/11/2015		2300			
BOD5	28/05/2015	mg/l	39			
	26/11/2015		9			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	28/05/2015	mg/l	26			
	26/11/2015		1			
PH	28/05/2015	-	8,9			
	26/11/2015		8,1			
E.COLI	28/05/2015	UFC/100 ml	1500		SD114	SD
	26/11/2015		4200			
BOD5	28/05/2015	mg/l	22			
	26/11/2015		6			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	28/05/2015	mg/l	<5,0			
	26/11/2015		<5,0			
PH						
	26/11/2015		7,8			
E.COLI					SD117	SD
	26/11/2015		4700			
BOD5						
	26/11/2015		9			
SOLIDI SOSPESI TOTALI						
	26/11/2015		<5,0			
PH	25/06/2015	-	7,4			
	26/11/2015					
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	2000		SD121	SD
	26/11/2015					
BOD5	25/06/2015	mg/l	18,6			
	26/11/2015					

<b>2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)</b>						
<b>INQUINANTE</b>	<b>DATA</b>	<b>U.D.M.</b>	<b>VALORE</b>	<b>NOTE</b>	<b>SCARICO PARZIALE</b>	<b>TIPOLOGIA DI SCARICO</b>
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	27,2			
	26/11/2015					
PH	25/06/2015	-	7,4			
	26/11/2015					
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	2000		SD122	SD
	26/11/2015					
BOD5	25/06/2015	mg/l	19,1			
	26/11/2015					
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	26,9			
	26/11/2015					
SOLIDI SOSPESI TOTALI		mg/l				
	26/11/2015		11,0			
PH		-				
	26/11/2015		7,8			
E.COLI		UFC/100 ml			SD118	SD
	26/11/2015		4200			
BOD5		mg/l				
	26/11/2015		22,0			
PH	25/06/2015	-	7,3			
	26/11/2015		7,9			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	3600		SD123	SD
	26/11/2015		3600			
BOD5	25/06/2015	mg/l	23,2			
	26/11/2015		5			

**2.4.2.3 CONCENTRAZIONE DEGLI INQUINANTI IN ACQUA - SCARICHI PARZIALI SM (ACQUE BIANCHE - METEORICHE) E SD (ACQUE BIANCHE - SANITARIE)**

INQUINANTE	DATA	U.D.M.	VALORE	NOTE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI SCARICO
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	21,6			
	26/11/2015		<5,0			
PH	25/06/2015	-	7,7			
	26/11/2015		7,9			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	1000		SD124	SD
	26/11/2015		1900			
BOD5	25/06/2015	mg/l	21,3			
	26/11/2015		6			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	18,5			
	26/11/2015		<5,0			
PH	25/06/2015	-	7,7			
	26/11/2015		7,9			
E.COLI	25/06/2015	UFC/100 ml	3000		SD125	SD
	26/11/2015		4900			
BOD5	25/06/2015	mg/l	16,9			
	26/11/2015		19,0			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	25/06/2015	mg/l	30,4			
	26/11/2015		15,0			

**Legenda:**

N.D. = Non Disponibile  
 N.R. = Non Rilevabile

**Note:**

1. I valori anomali sono gestiti secondo il "Regolamento per la gestione della rete fognaria acque bianche" IFM-FE-003 recepito nella procedura interna OPE 2.0.013

**2.5 COMPONENTE RIFIUTI: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO**

Nell'anno 2015 l'analisi dei rifiuti è stata eseguita annualmente, come confermato dalla nota ISPRA 004594 del 02/02/2015 in riscontro alla richiesta di Basell del 17 settembre 2014 (prot. ISPRA 3928 del 28/01/2015) e che le evidenze di tale lavoro sono raccolte, da parte del gestore, in archivi digitali disponibili per la consultazione da parte degli Enti Esterni.

Nel 2015 i quantitativi e la tipologia di rifiuti prodotti sono stati influenzati dal normale funzionamento d'impianto e dalle attività di manutenzione.

I dati riportati nelle seguenti tabelle (2.5.1 e 2.5.2) possono pertanto essere considerati rappresentativi della produzione di rifiuti tipicamente associabile al pieno esercizio di Stabilimento.

2.5.1 PRODUZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI			
RIFIUTO		QUANTITÀ PRODOTTA <sup>1</sup> [kg/a]	DESTINO
CER	Descrizione		
150101	Imballaggi in carta e cartone	14.637	R13
150102	Imballaggi in plastica	110.775	R13
150103	Rottami di legno	21.696	R13
150104	Imballaggi metallici	4.405	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	131	R13
170203	Plastica	7.140	R13
170407	Metalli misti	3.128	R13
170411	Spezzoni di cavo elettrico	0	
060316	Allumina e Setacci Molecolari Esausti	0	
<b>Nota:</b>			

2.5.2 PRODUZIONE RIFIUTI PERICOLOSI			
RIFIUTO		QUANTITÀ PRODOTTA <sup>1</sup> [kg/a]	DESTINO
CER	Descrizione		
070208*	Oligomeri con tracce di TEAL	850	R13
070208*	Oli residui di processo	30.130	R13
130507*	Rifiuti Oleosi Liquidi	640	D15



2.5.2 PRODUZIONE RIFIUTI PERICOLOSI			
RIFIUTO		QUANTITÀ PRODOTTA <sup>1</sup> [kg/a]	DESTINO
CER	Descrizione		
070211*	Oleosi solidi da vasche di processo	472.020	D15
070214*	Additivi da scopa meccanica/additivi	14.641	D15
080312*	Inchiostro e solvente	47	R13
130208*	Olio esausto	2.679	R13
130308*	Liquido Diatermico Esausto diatermico	0	
150110*	Imballaggi in plastica contaminati	127	R13
150110*	Imballaggi in plastica contaminati ADR	475	R13
150110*	Imballaggi in plastica contaminati perossido	2.497	R13
150110*	Imballaggi metallici contaminati ADR	8.598	R13
150110*	Imballaggi metallici contaminati	600	R13
150202*	Solidi contaminati	16.213	D15
160213*	App. elettriche pericolose	72	R13
160504*	Sostanze pericolose in contenitori a pressione	18	R13
160601*	Batterie al piombo	31	R13
160602*	Batterie al nikel cadmio	0	
160807*	Pasta catalitica	6.339	D15
170603*	Materiali isolanti contaminati	2.490	D15
200121*	Neon lampade	0	
<b>Nota:</b>			

La produzione specifica di rifiuti (kg annui rifiuti di processo prodotti/ton annue di prodotto, par. 11.3 del PIC) è stata pari a 2,83 kg/ton.

Nel 2015 sono state prodotte 161,912kg di rifiuti non pericolosi e 558,467 kg di rifiuti pericolosi. La quantità di rifiuti avviati a recupero ammonta a 208,036 kg, in particolare sono stati inviati a recupero il 100% dei rifiuti non pericolosi prodotti e l'8.25% dei rifiuti pericolosi, per un indice di recupero rifiuti annuo (kg annui di rifiuti inviati a recupero/kg annui di rifiuti prodotti, par. 11.3 del PIC) pari a 28.9%.

Gli olii esausti sono generati dalle attività di manutenzione degli impianti ed ubicati negli appositi depositi temporanei descritti e comunicati nella tabella "Modalità di stoccaggio dei rifiuti".

Per la gestione dei depositi temporanei è stato utilizzato il criterio temporale, secondo il quale tutti i rifiuti sono stati avviati a smaltimento o recupero entro 3 mesi dalla presa in carico degli stessi.

La procedura HSEQ 3.04 *Gestione rifiuti*, a seguito delle modifiche e degli aggiornamenti dichiarati nella comunicazione del 28 giugno 2012, ha istituito nuove modalità di stoccaggio dei rifiuti definendo due tipologie differenti di aree di raccolta rifiuti:

- Deposito Temporaneo, il raggruppamento dei rifiuti effettuato, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, alle seguenti condizioni (articolo 183, comma 3, lettera m del D. Lgs. N° 152/06). Tutti i depositi temporanei rispettano le prescrizioni del *par. 11.3* del PIC;
- Piazzola a piè d'impianto, Area in un luogo di lavoro in cui si producono e si accumulano rifiuti prima del loro raggruppamento nel deposito temporaneo nell'ambito della gestione del conferimento indiretto. Le aree a piè di impianto debbono rispettare le stesse caratteristiche tecniche dei depositi temporanei.

La procedura HSEQ 3.04 è stata revisionata il 01/06/2015.

Inoltre Basell Poliolefine Italia S.r.l., in ottemperanza a quanto prescritto a pag.82 del Parere Istruttorio Conclusivo annesso al decreto AIA DEC-DVA-2010-0000659, in data 04/02/2016, ha aggiornato la tabella delle modalità di stoccaggio rifiuti e capacità complessiva di stoccaggio (revisione 5)

Tale aggiornamento tiene conto delle modifiche avvenute nel regolamento ADR e all'entrata in vigore dal 01/06/2015 del nuovo regolamento (UE) n.1357/2014. Inoltre sono state aggiornate le capacità di stoccaggio delle aree dedicate al deposito dei rifiuti.

Allo stesso tempo è stato comunicato lo spostamento dell'area di stoccaggio MPX9 (la nuova mappa è stata inviata contestualmente alla comunicazione.

Il 2 febbraio 2015 l'Ente di Controllo (prot. 004594) approva la richiesta del gestore di modificare la frequenza di analisi dei rifiuti da semestrale ad annuale.

## 2.6 COMPONENTE RUMORE: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO

Il Comune di Ferrara ha approvato una zonizzazione acustica strutturale ai sensi della Legge Quadro 447/95 con Delibera di Consiglio Comunale Prot. n. 21901 del 16/04/2009, secondo cui l'area dell'impianto rientra nella classe VI "Zona esclusivamente industriale" ed è soggetta al limite acustico di 70 dB (A) sia per il periodo diurno, sia per il periodo notturno. In settembre/ottobre 2015 è stata eseguita la campagna di impatto acustico 2015. La presente campagna ha confermato che l'attività dello stabilimento produttivo è conforme alle prescrizioni di cui all'attuale legislazione vigente in materia. Nello specifico:

- non si sono riscontrate componenti tonali né componenti spettrali in bassa frequenza nelle postazioni oggetto di monitoraggio;
- si sono riscontrate componenti impulsive nelle postazioni 1 (in diurno e notturno), 3 (in diurno), 4 (in diurno) ed R2 (in diurno e notturno);
- la misura effettuata in corrispondenza della postazione di misura R1 è influenzata principalmente dalla rumorosità della sorgente di traffico stradale (Via Padova);
- nella postazione di misura fissa 1 i rilievi fonometrici effettuati sono stati influenzati dal passaggio dei mezzi attraverso la portineria Ovest del complesso petrolchimico;
- la misura effettuata in corrispondenza della postazione di misura 2 è influenzata principalmente dalla rumorosità prodotta dagli impianti delle ditte Polymia e Sapio e secondariamente dalla Torre di raffreddamento MPX Basell;
- nella postazione di misura fissa 3 i rilievi fonometrici sono stati influenzati dall'impianto di trattamento delle acque industriali della ditta I.F.M.;
- nella postazione di misura fissa 4 i rilievi fonometrici sono stati influenzati dalle pompe di rilancio delle vasche di raccolta delle acque industriali della ditta I.F.M., non oggetto della presente indagine;
- i livelli di immissione sonora riscontrati al perimetro del sito industriale e del sito Basell rispettano il limite assoluto sia nel periodo diurno che nel periodo notturno in tutte le postazioni di misura monitorate;
- la misura effettuata in corrispondenza della postazione di misura R2 è influenzata prevalentemente dagli sporadici transiti veicolari su Via delle Bonifiche, dagli impianti più prossimi della ditta Polymia e dai laboratori delle ditte Syndial e I.F.M.;
- il limite assoluto di immissione sonora nel periodo diurno e notturno viene rispettato nella postazione R2 anche in presenza di componenti impulsive (in corrispondenza del ricettore abitativo più prossimo) e non della postazione R1 ove la misura è influenzata prevalentemente dalla rumorosità prodotta dalla sorgente di traffico stradale (Via Padova);
- i limiti di emissione sonora nel periodo diurno e notturno sono rispettati in tutte le postazioni ad eccezione della postazione R1 ove la misura è influenzata prevalentemente dalla rumorosità prodotta dalla sorgente di traffico stradale (Via Padova);
- il criterio del limite differenziale non si applica essendo rispettati i limiti di immissione sonora

## 2.7 COMPONENTE ODORE: EMISSIONI PER L'INTERO IMPIANTO

Presso lo stabilimento è presente un'unica sorgente di emissioni odorogene, nella porzione nord-orientale dell'area dell'impianto MPX, dovuta all'odorizzazione con mercaptani di parte del propano venduto a terzi tramite autobotti.

Il Gestore ha predisposto una verifica annuale delle emissioni odorigene che segue le indicazioni del protocollo "sniff-testing", suggerito nell'Allegato 1 del PMC. Si tratta di un test rapido di valutazione soggettiva e istantanea della presenza, intensità e caratteristiche dell'odore rilevabile nelle aree coinvolte dall'emissione odorigena.

In data 27 novembre 2015 il personale incaricato dell'esecuzione del test ha effettuato la suddetta valutazione nelle 8 postazioni circostanti la fonte di emissioni, tutte ubicate all'interno del perimetro dello stabilimento. Tali postazioni sono state individuate e riportate nel "Programma di monitoraggio delle emissioni odorigene", inviata agli Enti Esterni in data 17 ottobre 2011.

Per ogni postazione è stata compilata la corrispettiva "scheda di valutazione e registrazione dati", da cui è risultato che, al momento del controllo, l'odore non era percepibile in nessuna di esse.

Le suddette schede sono archiviate e disponibili per ulteriori approfondimenti, da parte degli Enti Esterni, presso il reparto MPX.

## 2.8 FASI DI TRANSITORIO DELLE CALDAIE A RECUPERO TERMICO OFF-GAS

A partire da gennaio 2013 è stato implementato sullo SME il sistema di registrazione dei transitori. Tale sistema, dopo la nota di ISPRA 004594 del 02/02/2015 in cui l'Ente approva la richiesta del gestore di definizione di minimo tecnico, registra come transitori i seguenti stati di marcia:

- 1- Transitorio di cambio "stato di funzionamento": caldaia ferma - marcia metano - marcia off-gas fino ad un'ora successiva dall'inizio del transitorio;
- 2- Transitorio di cambio di "regime di funzionamento": marcia off-gas a potenza complessiva di off-gas inferiore a 1100kg/h e potenza termica complessiva inferiore agli 8MW (escluso contributo del metano)
- 3- Minimo valore di potere calorifico inferiore (LHV) dell'off-gas bruciato in caldaia pari a 20MJ/Nm<sup>3</sup>
- 4- Marcia senza off-gas in alimentazione alle caldaie.

Inoltre (vedi ID762) è stato introdotto anche il concetto di transitorio per "variazione di LHV", perciò il gestore si impegna ad aggiornare il manuale dello SME in riferimento a tutte le modifiche fatte entro giugno 2016.

Nell'appendice 4 sono riportati tutti gli eventi associati a fasi di transitorio delle caldaie secondo i criteri riportati nella relazione tecnica "Impianto recupero termico off-gas - definizione regimi di transitorio".

## 2.9 ULTERIORI INFORMAZIONI

### 2.9.1 Risultanze dei Controlli Effettuati su Impianti, Apparecchiature e Linee di Distribuzione rilevanti ai fini ambientali.

Presso la Stabilimento Basell di Ferrara è implementato un programma manutentivo di impianti, apparecchiature e linee rilevanti ai fini ambientali (par. 11.6 del PIC, punto 1), sviluppato in accordo alla legislazione vigente e alle

procedure interne (MTN\_ENG 039 Gestione ed elenco delle attività di preventiva e predittiva). Tale programma è strutturato in modo tale da garantire l'efficienza di tutti i componenti degli impianti.

In Appendice 3 è riportato l'elenco degli interventi di manutenzione eseguiti nel 2015: per ogni intervento sono indicati l'impianto, la sigla del componente oggetto di manutenzione, la data del controllo eseguito e la tipologia del controllo, che fa riferimento a procedure operative interne a Basell. Tali procedure sono disponibili presso il reparto di manutenzione, in caso di approfondimenti da parte degli Enti esterni.

In Tabella 2.9.1.1 sono documentati gli interventi manutentivi, di taratura e calibrazione eseguiti, da ditte esterne, sul Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME) del camino 11.

<b>2.9.1.1 INTERVENTI EFFETTUATI SULLO SME</b>			
<b>IMPIANTO</b>	<b>DATA DELL'INTERVENTO</b>	<b>DITTA ESECUTRICE DELL'INTERVENTO</b>	<b>TIPOLOGIA DI INTERVENTO</b>
FXXIV	28/01/2015	ABB	Manutenzione Programmata SME
FXXIV	24/03/2015	CT Sistemi	Manutenzione Ordinaria Sistema SME Software
FXXIV	12/03/2015	ABB	Validazione Annuale Gas Cromatografi
FXXIV	11/03/2015	ABB	Test di Sorveglianza Annuale del Sistema Automatico di Misura - AST report
FXXIV	11/03/2015	ABB	Verifica in Campo del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni
FXXIV	05/05/2015	ABB	Manutenzione Programmata SME
FXXIV	27/04/2015	SOCRATE	Manutenzione Calorimetro: Analizzatore Wobbe Index Hobrè Mod. WIN 9900 s.m. 68 P090107 TAG 71 AT 0504
FXXIV	13/07/2015	CT Sistemi	Manutenzione straordinaria Sistema SME Software
FXXIV	30/09/2015	ABB	Manutenzione Programmata SME

**2.9.1.1 INTERVENTI EFFETTUATI SULLO SME**

IMPIANTO	DATA DELL'INTERVENTO	DITTA ESECUTRICE DELL'INTERVENTO	TIPOLOGIA DI INTERVENTO
FXXIV	23/10/2015	SOCRATE	Manutenzione Calorimetro: Analizzatore Wobbe Index Hobrè Mod. WIN 9900 s.m. 68 P090107 TAG 71 AT 0504

**2.9.2 Sintesi delle Comunicazioni Inviata in Caso di Manutenzione, Malfunzionamenti, Anomalie o Eventi Incidentali**

Nella *Tabella 2.9.2.1* si riporta l'elenco delle comunicazioni inviate agli Enti Esterni a seguito di manutenzione, malfunzionamenti o eventi incidentali.

**2.9.2.1 MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI**

DATA	EVENTO	AUTORITÀ COMPETENTE/ ENTE DI CONTROLLO	COMUNICAZIONE
03/02/2015	Disservizio sulla rete di alimentazione dell'acqua di raffreddamento, probabile accensione delle torce B7D, B7G e B7E.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 1 e Fax n°2 Comunicazione a seguito di evento e sua chiusura. PEC del 03/02/15 a MATTM e ISPRA.
22/04/2015	Emergenza presso la zona rampe autobotti del reparto MPX: accensione delle torce B7G e B7E.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 3 e 3 bis per inizio e chiusura evento e comunicazione. PEC del 22/04/15 a MATTM e ISPRA.
05/05/2015	Accensione delle torce per le attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza dell'area di distillazione del propilene per le verifiche decennali, e fermata dell'impianto MPX per manutenzione.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 4 PEC del 05-05-15 a MATTM e ISPRA.

<b>2.9.2.1 MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI</b>			
<b>DATA</b>	<b>EVENTO</b>	<b>AUTORITÀ COMPETENTE/ ENTE DI CONTROLLO</b>	<b>COMUNICAZIONE</b>
13/05/2015	Fermata controllata di FXXIV per anomalia elettrica alle pompe del reparto LPG.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 7 Comunicazione. PEC del 14-05-15 a MATTM e ISPRA
25/05/2015	Riavvio della sezione di distillazione del propilene e dell'impianto MPX (vedi comunicazione 4).	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 8. PEC del 25-05-15 a MATTM e ISPRA
02/07/2015	Fermata impianti per interventi di manutenzione.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 10 Comunicazione. PEC del 03-07-15 a MATTM e ISPRA
07/08/2015	Fermata di MPX.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 11 Comunicazione PEC del 07-08-15 a MATTM e ISPRA
17/09/2015	Fermata di MPX per il blocco delle rotocelle di scarico del polimero.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 12 Comunicazione PEC del 17-09-15 a MATTM e ISPRA
03/10/2015	Fermata dell'impianto MPX	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 13 Comunicazione PEC del 09-10-15 a MATTM e ISPRA

<b>2.9.2.1 MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI</b>			
<b>DATA</b>	<b>EVENTO</b>	<b>AUTORITÀ COMPETENTE/ ENTE DI CONTROLLO</b>	<b>COMUNICAZIONE</b>
09/10/2015	Fermata sezione LPG	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 14 Comunicazione PEC del 09-10-15 a MATTM e ISPRA
06/10/2015	Manutenzione linea acque di raffreddamento MPX. Tale operazione coinvolge l'attività delle società: Versalis, IFM e Polymia.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 17 Comunicazione PEC del 12-10-15 a MATTM e ISPRA
08/10/2015	Comunicazione di fine manutenzione i riferimento all'evento del 06/10/2015 sopra riportato.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 18 Comunicazione PEC del 12-10-15 a MATTM e ISPRA
21/11/2015	Malfunzionamento del compressore di recupero off-gas.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 16, 17, 18 Comunicazione PEC del 22-11-15 a MATTM e ISPRA
30/11/2015	Manutenzione del serbatoio stoccaggio monomeri.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 19 Comunicazione PEC del 30-11-15 a MATTM e ISPRA
13/12/2015	Fermata impianto MPX	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 21 Comunicazione PEC del 14-12-15 a MATTM e ISPRA



2.9.2.1 MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI			
DATA	EVENTO	AUTORITÀ COMPETENTE/ ENTE DI CONTROLLO	COMUNICAZIONE
15/12/2015	Rimessa in esercizio dell'impianto MPX	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 22 Comunicazione PEC del 16-12-15 a MATTM e ISPRA
30/12/2015	Fermata impianto MPX intasamento scarico del polimero.	Arpa, Comune (Segreteria del Sindaco e Servizio Ambientale), Prefettura, Provincia, Vigili del Fuoco, ASL, Polizia Municipale e Protezione Civile.	Fax n° 23 e 24 Comunicazione PEC del 31-12-15 a MATTM e ISPRA

Nella tabella 2.9.2.2 si riporta l'elenco degli eventi che hanno portato a dati oltre il limite autorizzato (Non Conformità).

2.9.2.2 NON CONFORMITA'					
DATA	EVENTO	CAUSA	AZIONE CORRETTIVA	FLUSSO DI MASSA	COMUNICAZIONE

Nel 2015 non si sono verificati valori emissivi oltre il limite autorizzativo (Non Conformità).

## 2.10 EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Nel 2015 dal 27/06/2015 al 08/07/2015 lo SME non è stato in grado di generare i report giornalieri in maniera automatica, pur continuando a monitorare in maniera regolare le concentrazioni degli inquinanti CO ed NOx. L'anomalia ha riguardato esclusivamente la generazione dei report e non la strumentazione e gli allarmi che hanno sempre funzionato regolarmente. L'intervento di riparazione è stato effettuato da CT sistemi il 13/07/2015.

In riferimento al parere di ISPRA del 02/02/2015, in merito al range di validità della retta di taratura dello SME, in data 05/10/2015 è stato modificato il suddetto intervallo per quello che riguarda il parametro CO, sulla base del

nuovo intervallo di taratura certificato, e calcolato con i soli dati sperimentali misurati durante il test AST del 2015.

Il 7 dicembre si comunica agli Enti lo sporadico malfunzionamento del termoregolatore TSH101 del sistema SME con l'invalidazione delle medie orarie delle ore 03:00 e 04:00 del 05, delle ore 02:00 del 06, e delle ore 07:00; 08:00; 09:00; 09:00; 10:00 del 07.

Il 9 dicembre si comunica un nuovo malfunzionamento che ha portato all'invalidazione delle medie orarie dalle ore 08:00 alle 12:00 del 09, e che si sta, quindi, procedendo all'acquisto di un nuovo termoregolatore.

Il 23 si comunica l'invalidazione delle medie orarie dalle ore 21:00 del 22 alle ore 09:00 del 23, e la sostituzione del termoregolatore e relativa soluzione del malfunzionamento.

## APPENDICE 1 - CONCENTRAZIONE DI CO E NO<sub>x</sub> EMESSE DAL CAMINO 11

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Gennaio 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		11,15	100,0		79,23	100,0		8,29	100,0		9,37	100,0		149,4	100,0		1033	100,0		28,07	100,0		1183	100,0		10,27	100,0	24
02		5,81	100,0		79,80	100,0		5,89	100,0		8,33	100,0		156,6	100,0		1029	100,0		31,65	100,0		1752	100,0		16,08	100,0	22
03		1,79	100,0		90,63	100,0		4,22	100,0		8,14	100,0		145,0	100,0		1023	100,0		26,38	100,0		1586	100,0		14,42	100,0	24
04		5,82	100,0		82,61	100,0		6,16	100,0		8,50	100,0		151,2	100,0		1019	100,0		27,49	100,0		1410	100,0		12,39	100,0	19
05		3,55	100,0		82,79	100,0		5,29	100,0		8,14	100,0		154,8	100,0		1025	100,0		30,35	100,0		1774	100,0		15,37	100,0	23
06		5,48	100,0		79,42	100,0		5,15	100,0		8,91	100,0		149,8	100,0		1022	100,0		28,47	100,0		2005	100,0		13,02	100,0	12
07		5,54	100,0		76,46	100,0		5,85	100,0		7,79	100,0		157,8	100,0		1027	100,0		31,52	100,0		2120	100,0		18,03	100,0	20
08		1,43	100,0		74,98	100,0		4,09	100,0		8,25	100,0		157,8	100,0		1030	100,0		32,32	100,0		2426	100,0		22,40	100,0	23
09		1,65	100,0		72,41	100,0		4,09	100,0		8,91	100,0		161,0	100,0		1028	100,0		33,21	100,0		2551	100,0		22,91	100,0	24
10		0,82	100,0		77,87	100,0		4,17	100,0		8,32	100,0		159,9	100,0		1018	100,0		32,71	100,0		2267	100,0		22,11	100,0	24
11		1,46	100,0		75,63	100,0		4,10	100,0		8,44	100,0		161,2	100,0		1014	100,0		33,02	100,0		2328	100,0		22,69	100,0	22
12		3,07	100,0		79,98	100,0		4,10	100,0		8,28	100,0		161,2	100,0		1025	100,0		32,81	100,0		2296	100,0		23,03	100,0	24
13		1,74	100,0		79,42	100,0		4,33	100,0		8,36	100,0		165,4	100,0		1025	100,0		34,14	100,0		2301	100,0		20,19	100,0	20
14		0,89	100,0		75,29	100,0		4,09	100,0		8,63	100,0		166,3	100,0		1019	100,0		34,38	100,0		2389	100,0		20,69	100,0	24
15		1,17	100,0		75,03	100,0		4,05	100,0		8,70	100,0		160,9	100,0		1018	100,0		32,11	100,0		2183	100,0		19,12	100,0	24
16		0,74	100,0		71,25	100,0		3,97	100,0		8,76	100,0		162,9	100,0		1014	100,0		32,65	100,0		2294	100,0		19,64	100,0	24
17		0,71	100,0		67,91	100,0		3,96	100,0		8,86	100,0		158,2	100,0		1010	100,0		30,45	100,0		2305	100,0		21,83	100,0	24
18		0,66	100,0		72,59	100,0		3,96	100,0		8,78	100,0		158,5	100,0		1014	100,0		30,81	100,0		2246	100,0		21,69	100,0	24
19		1,84	100,0		77,82	100,0		3,97	100,0		8,72	100,0		152,6	100,0		1012	100,0		28,51	100,0		2047	100,0		20,04	100,0	24
20		4,96	100,0		76,12	100,0		4,11	100,0		8,80	100,0		152,2	100,0		1009	100,0		28,09	100,0		2105	100,0		19,32	100,0	22
21		0,85	100,0		71,22	100,0		4,20	100,0		8,53	100,0		152,3	100,0		1009	100,0		28,55	100,0		2371	100,0		20,37	100,0	24
22		1,25	100,0		69,06	100,0		4,18	100,0		8,81	100,0		158,3	100,0		1009	100,0		30,61	100,0		2637	100,0		23,07	100,0	24
23		1,71	100,0		75,19	100,0		4,19	100,0		8,65	100,0		155,0	100,0		1007	100,0		28,98	100,0		2318	100,0		22,56	100,0	23
24		0,67	100,0		73,13	100,0		4,19	100,0		8,50	100,0		155,0	100,0		1009	100,0		28,99	100,0		2319	100,0		22,43	100,0	24
25		0,62	100,0		73,42	100,0		4,19	100,0		8,39	100,0		155,9	100,0		1014	100,0		29,49	100,0		2374	100,0		22,64	100,0	24
26		1,01	87,5		76,54	87,5		4,21	87,5		11,48	87,5		159,5	87,5		1020	87,5		29,87	87,5		2494	87,5		23,97	87,5	24
27	(4)	0,56	66,7	(4)	79,70	66,7	(4)	4,27	66,7	(4)	17,70	66,7	(4)	153,5	66,7	(4)	1015	66,7	(4)	25,81	66,7	(4)	2233	66,7	(4)	21,98	66,7	24
28		3,86	100,0		83,02	100,0		4,38	100,0		17,90	100,0		152,2	100,0		1014	100,0		24,91	100,0		2194	100,0		19,89	100,0	22
29		1,28	100,0		79,62	100,0		3,89	100,0		18,90	100,0		151,3	100,0		998,1	100,0		23,76	100,0		2148	100,0		17,89	100,0	24
30		2,13	100,0		73,40	100,0		4,49	100,0		16,21	100,0		151,4	100,0		976,6	100,0		22,68	100,0		2058	100,0		16,06	100,0	23
31		7,69	100,0		70,85	100,0		6,73	100,0		5,42	100,0		157,5	100,0		983,4	100,0		21,30	100,0		1648	100,0		12,13	100,0	22
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		2,56	98,4		76,37	98,4		4,58	98,4		9,66	98,4		156,4	98,4		1015	98,4		29,55	98,4		2147	98,4		19,43	98,4	705
<b>Limite Mese</b>																												

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Febbraio 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		5,22	100,0		74,04	100,0		5,77	100,0		17,60	100,0		156,4	100,0		988,5	100,0		23,99	100,0		2021	100,0		15,74	100,0	22
02		8,14	100,0		83,24	100,0		6,05	100,0		17,78	100,0		148,7	100,0		997,0	100,0		20,77	100,0		1769	100,0		11,89	100,0	11
03		3,68	100,0		82,23	100,0		5,90	100,0		16,40	100,0		163,3	100,0		1000	100,0		27,94	100,0		2340	100,0		17,34	100,0	6
04		2,13	100,0		84,76	100,0		4,26	100,0		17,47	100,0		152,7	100,0		1001	100,0		24,15	100,0		2200	100,0		17,49	100,0	24
05		1,15	100,0		76,88	100,0		4,40	100,0		17,24	100,0		153,1	100,0		1001	100,0		24,93	100,0		2167	100,0		17,54	100,0	22
06		6,37	100,0		73,11	100,0		6,03	100,0		17,32	100,0		155,2	100,0		1004	100,0		25,73	100,0		1965	100,0		15,90	100,0	22
07		0,90	100,0		86,09	100,0		4,24	100,0		17,80	100,0		150,7	100,0		1017	100,0		24,49	100,0		2028	100,0		17,27	100,0	21
08		4,79	100,0		75,41	100,0		6,04	100,0		8,15	100,0		153,4	100,0		1011	100,0		22,76	100,0		1726	100,0		13,39	100,0	19
09		4,26	100,0		85,96	100,0		4,74	100,0		15,23	100,0		152,1	100,0		1019	100,0		24,35	100,0		1990	100,0		16,56	100,0	19
10		2,29	100,0		83,56	100,0		4,50	100,0		16,31	100,0		156,9	100,0		1021	100,0		26,02	100,0		2110	100,0		19,37	100,0	18
11		0,64	100,0		75,73	100,0		4,23	100,0		17,90	100,0		164,2	100,0		1023	100,0		28,99	100,0		2462	100,0		21,21	100,0	24
12		0,40	100,0		79,91	100,0		4,26	100,0		17,84	100,0		152,1	100,0		1023	100,0		25,15	100,0		2100	100,0		17,89	100,0	24
13		1,35	100,0		77,26	100,0		4,43	100,0		17,52	100,0		163,5	100,0		1021	100,0		29,19	100,0		2513	100,0		21,38	100,0	24
14		0,41	100,0		73,38	100,0		4,59	100,0		17,47	100,0		165,1	100,0		1015	100,0		29,76	100,0		2564	100,0		21,77	100,0	24
15		0,44	100,0		75,60	100,0		4,62	100,0		17,46	100,0		161,8	100,0		1012	100,0		28,62	100,0		2365	100,0		21,05	100,0	24
16		0,41	100,0		76,18	100,0		4,55	100,0		17,37	100,0		155,8	100,0		1017	100,0		26,63	100,0		2134	100,0		19,16	100,0	24
17		0,40	100,0		78,17	100,0		4,53	100,0		17,26	100,0		158,5	100,0		1025	100,0		27,83	100,0		2182	100,0		20,44	100,0	24
18		0,98	100,0		79,37	100,0		4,20	100,0		18,17	100,0		160,9	100,0		1033	100,0		28,56	100,0		2288	100,0		21,16	100,0	22
19		0,40	100,0		73,56	100,0		4,22	100,0		18,12	100,0		168,5	100,0		1030	100,0		31,23	100,0		2598	100,0		22,81	100,0	24
20		1,17	100,0		74,75	100,0		4,26	100,0		17,96	100,0		162,5	100,0		1022	100,0		29,02	100,0		2415	100,0		21,12	100,0	24
21		0,40	100,0		70,93	100,0		4,29	100,0		18,40	100,0		158,9	100,0		1007	100,0		27,30	100,0		2338	100,0		19,80	100,0	24
22		0,91	100,0		67,96	100,0		4,23	100,0		18,49	100,0		162,7	100,0		998,8	100,0		28,56	100,0		2370	100,0		21,76	100,0	24
23		0,95	100,0		72,81	100,0		4,29	100,0		18,50	100,0		160,6	100,0		1003	100,0		27,56	100,0		2316	100,0		21,04	100,0	24
24		0,79	100,0		71,67	100,0		4,27	100,0		18,59	100,0		159,8	100,0		1000	100,0		27,34	100,0		2437	100,0		20,18	100,0	24
25		1,07	100,0		68,28	100,0		4,26	100,0		18,18	100,0		169,5	100,0		1009	100,0		31,11	100,0		2857	100,0		22,54	100,0	24
26		0,93	100,0		71,14	100,0		4,60	100,0		18,16	100,0		165,8	100,0		1015	100,0		29,79	100,0		2817	100,0		20,33	100,0	24
27		0,50	100,0		73,00	100,0		4,64	100,0		18,52	100,0		161,4	100,0		1010	100,0		28,02	100,0		2564	100,0		19,48	100,0	24
28		0,41	100,0		79,66	100,0		4,62	100,0		17,59	100,0		162,0	100,0		1014	100,0		28,78	100,0		2395	100,0		21,04	100,0	24
<b>Limite Giorno</b>		100,0		100,0																								
<b>Media Mese:</b>		1,59	100,0		76,12	100,0		4,60	100,0		17,43	100,0		159,5	100,0		1013	100,0		27,30	100,0		2308	100,0		19,47	100,0	614
<b>Limite Mese</b>																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Marzo 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		0,40	100,0		80,24	100,0		4,49	100,0		17,80	100,0		160,0	100,0		1014	100,0		28,07	100,0		2259	100,0		21,22	100,0	24
02		8,29	100,0		77,98	100,0		6,33	100,0		17,50	100,0		156,7	100,0		1009	100,0		25,46	100,0		1931	100,0		15,67	100,0	22
03		6,70	100,0		78,86	100,0		6,97	100,0		15,12	100,0		156,6	100,0		1018	100,0		24,48	100,0		1760	100,0		13,03	100,0	21
04		2,15	100,0		83,25	100,0		4,15	100,0		17,20	100,0		142,1	100,0		1018	100,0		20,87	100,0		1832	100,0		14,23	100,0	23
05		1,61	100,0		87,05	100,0		3,94	100,0		19,56	100,0		139,1	100,0		1019	100,0		20,04	100,0		1747	100,0		13,17	100,0	22
06		8,60	100,0		79,37	100,0		6,98	100,0		17,20	100,0		153,2	100,0		1027	100,0		25,23	100,0		1847	100,0		13,07	100,0	21
07		9,95	100,0		78,17	100,0		8,00	100,0		17,12	100,0		155,2	100,0		1029	100,0		24,72	100,0		1642	100,0		11,26	100,0	24
08		11,86	100,0		82,23	100,0		8,67	100,0		16,76	100,0		147,1	100,0		1025	100,0		23,09	100,0		1436	100,0		9,71	100,0	21
09		6,88	100,0		80,64	100,0		6,59	100,0		17,73	100,0		156,0	100,0		1024	100,0		25,99	100,0		1916	100,0		15,40	100,0	21
10		3,62	94,7		82,54	94,7		4,34	94,7		18,80	94,7		167,1	94,7		1022	94,7		29,73	94,7		2495	94,7		22,32	94,7	19
11		0,41	100,0		82,85	100,0		4,43	100,0		17,86	100,0		163,2	100,0		1018	100,0		28,74	100,0		2369	100,0		20,98	100,0	19
12		0,72	100,0		78,29	100,0		4,04	100,0		18,77	100,0		163,5	100,0		1019	100,0		28,63	100,0		2501	100,0		21,23	100,0	23
13		0,59	100,0		75,24	100,0		4,14	100,0		18,72	100,0		168,4	100,0		1016	100,0		30,39	100,0		2691	100,0		22,70	100,0	24
14		1,15	100,0		78,62	100,0		4,22	100,0		18,62	100,0		162,5	100,0		1018	100,0		28,55	100,0		2418	100,0		20,80	100,0	24
15		0,40	100,0		80,97	100,0		4,28	100,0		18,07	100,0		156,1	100,0		1023	100,0		26,86	100,0		2207	100,0		18,91	100,0	24
16		0,43	100,0		78,50	100,0		4,26	100,0		17,78	100,0		154,5	100,0		1024	100,0		26,75	100,0		2159	100,0		18,21	100,0	24
17		0,48	100,0		77,88	100,0		4,24	100,0		18,05	100,0		159,0	100,0		1024	100,0		27,77	100,0		2315	100,0		19,14	100,0	24
18		14,13	100,0		74,56	100,0		7,01	100,0		17,48	100,0		151,1	100,0		1022	100,0		24,77	100,0		1822	100,0		12,99	100,0	23
19		22,31	100,0		75,55	100,0		8,25	100,0		17,26	100,0		148,0	100,0		1021	100,0		23,15	100,0		1498	100,0		10,39	100,0	20
20		23,91	100,0		73,40	100,0		8,76	100,0		17,21	100,0		149,3	100,0		1021	100,0		23,78	100,0		1442	100,0		10,43	100,0	24
21		23,25	100,0		74,27	100,0		8,97	100,0		16,90	100,0		150,5	100,0		1016	100,0		24,27	100,0		1465	100,0		10,42	100,0	24
22		23,11	100,0		70,90	100,0		8,84	100,0		17,30	100,0		150,6	100,0		1013	100,0		24,18	100,0		1545	100,0		9,95	100,0	24
23		20,33	100,0		75,55	100,0		8,27	100,0		17,32	100,0		146,1	100,0		1014	100,0		22,86	100,0		1552	100,0		9,57	100,0	16
24		17,40	100,0		74,40	100,0		7,59	100,0		17,71	100,0		148,8	100,0		1010	100,0		23,31	100,0		1618	100,0		11,77	100,0	23
25		0,42	95,8		76,32	95,8		4,29	95,8		18,23	95,8		149,7	95,8		1000	95,8		24,22	95,8		1996	95,8		16,85	95,8	24
26		1,23	100,0		72,76	100,0		4,25	100,0		18,91	100,0		163,0	100,0		1003	100,0		28,39	100,0		2348	100,0		21,06	100,0	24
27		0,85	100,0		77,39	100,0		4,62	100,0		18,13	100,0		162,8	100,0		1007	100,0		28,69	100,0		2328	100,0		20,42	100,0	24
28		0,76	100,0		73,64	100,0		4,19	100,0		18,79	100,0		165,8	100,0		1013	100,0		29,62	100,0		2561	100,0		21,86	100,0	24
29		0,53	100,0		69,72	100,0		3,96	100,0		19,18	100,0		158,3	100,0		1009	100,0		26,94	100,0		2400	100,0		19,42	100,0	24
30		0,62	100,0		62,62	100,0		5,87	100,0		18,87	100,0		162,2	100,0		1002	100,0		23,90	100,0		1898	100,0		15,46	100,0	23
31		1,04	100,0		57,82	100,0		5,58	100,0		18,96	100,0		162,9	100,0		1004	100,0		20,43	100,0		1666	100,0		12,89	100,0	24
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		6,73	99,7		76,34	99,7		5,79	99,7		17,92	99,7		155,9	99,7		1016	99,7		25,64	99,7		1995	99,7		16,03	99,7	701
<b>Limite Mese</b>																												

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Aprile 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		1,50	100,0		65,05	100,0		5,66	100,0		17,96	100,0		161,4	100,0		1009	100,0		20,41	100,0		1574	100,0		12,99	100,0	23
02		2,30	100,0		77,39	100,0		5,69	100,0		18,02	100,0		154,7	100,0		1012	100,0		21,92	100,0		1631	100,0		14,02	100,0	15
03		2,98	100,0		79,83	100,0		4,55	100,0		16,56	100,0		147,6	100,0		1015	100,0		23,58	100,0		1999	100,0		15,70	100,0	18
04		8,96	100,0		64,11	100,0		7,60	100,0		2,39	100,0		135,0	100,0		1009	100,0		19,75	100,0		1488	100,0		9,73	100,0	23
05		7,47	100,0		66,09	100,0		6,91	100,0		5,56	100,0		138,7	100,0		1009	100,0		20,47	100,0		1625	100,0		13,07	100,0	22
06		6,68	100,0		67,92	100,0		7,55	100,0		2,19	100,0		139,3	100,0		1018	100,0		20,98	100,0		1606	100,0		12,70	100,0	22
07		5,75	100,0		66,24	100,0		5,82	100,0		12,96	90,5		143,4	100,0		1026	100,0		19,92	90,5		1866	100,0		15,79	100,0	21
08		3,55	100,0		61,19	100,0		5,57	100,0		10,33	100,0		138,2	100,0		1026	100,0		15,50	100,0		1534	100,0		12,28	100,0	23
09		9,64	100,0		62,62	100,0		5,79	100,0		10,07	100,0		150,6	100,0		1026	100,0		19,23	100,0		1688	100,0		15,07	100,0	18
10		6,95	100,0		71,55	100,0		6,51	100,0		18,09	100,0		158,7	100,0		1024	100,0		26,42	100,0		1861	100,0		19,26	100,0	23
11		9,73	100,0		71,37	100,0		7,57	100,0		17,65	100,0		157,5	100,0		1023	100,0		25,31	100,0		1626	100,0		15,85	100,0	22
12		8,79	100,0		67,22	100,0		6,77	100,0		18,20	100,0		158,3	100,0		1027	100,0		26,09	100,0		1831	100,0		17,71	100,0	23
13		1,50	100,0		67,75	100,0		4,31	100,0		19,00	100,0		164,5	100,0		1024	100,0		29,78	100,0		2523	100,0		24,64	100,0	24
14		0,42	100,0		68,92	100,0		4,64	100,0		18,38	100,0		161,3	100,0		1022	100,0		28,95	100,0		2361	100,0		20,13	100,0	24
15		0,63	100,0		68,53	100,0		4,37	100,0		19,02	100,0		159,2	100,0		1019	100,0		27,91	100,0		2362	100,0		19,67	100,0	24
16		0,91	100,0		64,93	100,0		4,00	100,0		20,45	100,0		170,8	100,0		1015	100,0		31,10	100,0		2846	100,0		22,76	100,0	24
17		1,93	100,0		69,25	100,0		4,18	100,0		19,25	100,0		149,8	100,0		1013	100,0		24,43	100,0		2210	100,0		15,55	100,0	24
18		1,63	100,0		70,52	100,0		3,95	100,0		18,87	100,0		142,9	100,0		1013	100,0		22,18	100,0		2187	100,0		12,64	100,0	24
19		0,74	100,0		80,47	100,0		4,15	100,0		18,57	100,0		143,1	100,0		1019	100,0		22,41	100,0		2132	100,0		12,74	100,0	24
20		2,55	100,0		75,54	100,0		4,43	100,0		17,81	100,0		150,6	100,0		1018	100,0		25,10	100,0		2408	100,0		17,03	100,0	22
21		0,84	100,0		72,88	100,0		4,50	100,0		17,21	100,0		151,8	100,0		1020	100,0		25,58	100,0		2450	100,0		18,61	100,0	24
22		0,79	100,0		71,08	100,0		4,24	100,0		17,70	100,0		150,0	100,0		1018	100,0		24,76	100,0		2401	100,0		14,68	100,0	24
23		0,77	100,0		74,60	100,0		4,43	100,0		17,96	100,0		150,7	100,0		1012	100,0		24,82	100,0		2240	100,0		15,83	100,0	24
24		5,98	100,0		77,89	100,0		5,18	100,0		17,89	100,0		148,3	100,0		1013	100,0		23,62	100,0		2090	100,0		15,88	100,0	15
25		3,56	100,0		72,90	100,0		5,61	100,0		18,18	100,0		151,6	100,0		1014	100,0		25,01	100,0		1944	100,0		19,32	100,0	23
26		1,12	100,0		70,34	100,0		4,77	100,0		18,29	100,0		151,4	100,0		1011	100,0		25,86	100,0		2251	100,0		21,33	100,0	24
27		2,92	100,0		65,13	100,0		4,47	100,0		18,78	100,0		150,6	100,0		1004	100,0		25,24	100,0		2381	100,0		20,84	100,0	21
28		1,41	100,0		60,74	100,0		4,20	100,0		18,96	100,0		151,2	100,0		1003	100,0		25,33	100,0		2509	100,0		20,57	100,0	24
29		1,97	100,0		62,70	100,0		4,08	100,0		19,01	100,0		148,4	100,0		1015	100,0		24,29	100,0		2493	100,0		19,21	100,0	24
30		1,70	100,0		74,49	100,0		4,08	100,0		18,89	100,0		141,0	100,0		1014	100,0		20,98	100,0		1964	100,0		16,55	100,0	24

<b>Limite Giorno</b>		100,0		100,0																									
<b>Media Mese:</b>		3,39	100,0	69,45	100,0		5,15	100,0		16,24	99,7		150,8	100,0		1016	100,0		24,02	99,7		2085	100,0		16,84	100,0		670	
<b>Limite Mese</b>																													

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Maggio 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		4,64	100,0		78,83	100,0		4,37	100,0		18,73	100,0		139,3	100,0		1010	100,0		20,19	100,0		1812	100,0		15,63	100,0	20
02		5,46	100,0		70,84	100,0		4,84	100,0		18,35	100,0		139,0	100,0		1007	100,0		20,06	100,0		1826	100,0		14,92	100,0	16
03		4,77	100,0		71,10	100,0		5,40	100,0		18,68	100,0		143,1	100,0		1011	100,0		21,25	100,0		1736	100,0		15,20	100,0	17
04		1,14	87,0		68,10	87,0		4,20	87,0		19,29	87,0		140,0	87,0		1012	87,0		20,91	87,0		1835	87,0		16,54	87,0	23
05		1,66	85,0		60,62	85,0		4,05	85,0		18,65	85,0		156,1	85,0		1011	85,0		26,50	85,0		2268	85,0		22,51	85,0	20
06		1,65	100,0		58,13	100,0		4,27	100,0		17,78	100,0		152,8	100,0		1010	100,0		25,56	100,0		2295	100,0		20,40	100,0	24
07		9,78	100,0		58,22	100,0		4,73	100,0		17,49	100,0		152,5	100,0		1013	100,0		25,32	100,0		2629	100,0		19,26	100,0	19
08		4,14	100,0		65,10	100,0		5,00	100,0		16,90	100,0		146,1	100,0		1013	100,0		23,04	100,0		2446	100,0		16,47	100,0	14
09		4,42	100,0		74,07	100,0		5,19	100,0		15,83	100,0		136,6	100,0		1015	100,0		19,63	100,0		2314	100,0		12,71	100,0	8
10		1,12	100,0		74,77	100,0		4,33	100,0		16,61	100,0		142,6	100,0		1020	100,0		21,90	100,0		2063	100,0		16,71	100,0	24
11		5,33	100,0		75,69	100,0		5,17	100,0		17,87	100,0		140,3	100,0		1022	100,0		20,71	100,0		1792	100,0		15,17	100,0	19
12		9,77	100,0		76,34	100,0		6,64	100,0		17,22	100,0		139,4	100,0		1021	100,0		20,94	100,0		1646	100,0		13,75	100,0	22
13		5,15	100,0		74,12	100,0		5,82	100,0		16,32	100,0		146,6	100,0		1015	100,0		22,99	100,0		1973	100,0		16,02	100,0	20
14		3,82	100,0		71,36	100,0		5,26	100,0		16,63	100,0		149,8	100,0		1006	100,0		24,12	100,0		1901	100,0		18,24	100,0	21
15		0,50	100,0		69,84	100,0		4,31	100,0		17,10	100,0		144,8	100,0		1004	100,0		22,55	100,0		1833	100,0		18,10	100,0	22
16		0,42	100,0		80,45	100,0		4,66	100,0		16,17	100,0		140,0	100,0		1015	100,0		20,97	100,0		1693	100,0		15,82	100,0	18
17		1,68	100,0		77,61	100,0		4,17	100,0		17,62	100,0		138,7	100,0		1016	100,0		20,15	100,0		1661	100,0		15,89	100,0	21
18		1,10	100,0		78,31	100,0		3,90	100,0		17,52	100,0		137,9	100,0		1010	100,0		19,46	100,0		1693	100,0		15,51	100,0	21
19		7,01	100,0		69,74	100,0		5,80	100,0		17,26	100,0		149,5	100,0		1005	100,0		23,12	100,0		1767	100,0		16,55	100,0	20
20		0,99	100,0		73,83	100,0		4,11	100,0		16,93	100,0		147,0	100,0		1005	100,0		23,16	100,0		2035	100,0		18,76	100,0	21
21		2,03	100,0		75,07	100,0		4,35	100,0		16,48	100,0		149,7	100,0		1011	100,0		24,92	100,0		2088	100,0		19,53	100,0	22
22		0,65	100,0		71,42	100,0		4,33	100,0		16,69	100,0		152,6	100,0		1012	100,0		26,43	100,0		2180	100,0		20,48	100,0	23
23		21,35	100,0		82,69	100,0		9,73	100,0		17,98	100,0		132,0	100,0		1010	100,0		19,26	100,0		1157	100,0		9,09	100,0	24
24		18,60	100,0		76,50	100,0		9,06	100,0		16,82	100,0		140,9	100,0		1012	100,0		21,28	100,0		1316	100,0		11,05	100,0	22
25		8,62	100,0		73,53	100,0		6,81	100,0		16,82	100,0		144,1	100,0		1009	100,0		22,91	100,0		1755	100,0		15,10	100,0	21
26		9,00	100,0		63,53	100,0		6,69	100,0		17,34	100,0		151,4	100,0		1008	100,0		24,86	100,0		1972	100,0		16,47	100,0	18
27		5,51	100,0		68,18	100,0		6,17	100,0		13,77	100,0		152,3	100,0		1013	100,0		24,88	100,0		1891	100,0		17,34	100,0	14
28		1,56	100,0		69,26	100,0		3,96	100,0		17,21	100,0		167,0	100,0		1016	100,0		31,12	100,0		2577	100,0		26,69	100,0	24
29		4,17	100,0		67,48	100,0		4,22	100,0		17,46	100,0		167,0	100,0		1013	100,0		30,82	100,0		2668	100,0		26,07	100,0	21
30		1,00	100,0		67,43	100,0		4,13	100,0		16,93	100,0		159,7	100,0		1012	100,0		28,27	100,0		2512	100,0		23,47	100,0	24
31		0,97	100,0		57,41	100,0		3,92	100,0		18,06	100,0		168,4	100,0		1014	100,0		31,05	100,0		2756	100,0		26,51	100,0	24

<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																								
--------------------------	--	-------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Media Mese:</b>		4,78	99,0		71,00	99,0		5,14	99,0		17,29	99,0		147,8	99,0		1012	99,0		23,69	99,0		2001	99,0		17,84	99,0	627
------------------------	--	------	------	--	-------	------	--	------	------	--	-------	------	--	-------	------	--	------	------	--	-------	------	--	------	------	--	-------	------	-----

<b>Limite Mese</b>																													
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti



# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Giugno 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		1,38	100,0		57,48	100,0		4,00	100,0		17,67	100,0		169,4	100,0		1015	100,0		31,59	100,0		2811	100,0		26,64	100,0	24
02		0,40	100,0		59,86	100,0		3,88	100,0		18,15	100,0		170,9	100,0		1016	100,0		31,78	100,0		2806	100,0		27,54	100,0	24
03		0,64	100,0		64,85	100,0		4,26	100,0		17,27	100,0		155,6	100,0		1018	100,0		26,38	100,0		2321	100,0		21,63	100,0	24
04		1,45	100,0		69,69	100,0		4,45	100,0		17,30	100,0		145,0	100,0		1019	100,0		22,30	100,0		2006	100,0		17,53	100,0	24
05		0,91	100,0		70,51	100,0		4,14	100,0		17,63	100,0		140,2	100,0		1018	100,0		20,34	100,0		1896	100,0		16,08	100,0	24
06		0,83	100,0		66,83	100,0		3,97	100,0		17,63	100,0		144,8	100,0		1018	100,0		22,27	100,0		1981	100,0		17,93	100,0	24
07		0,90	100,0		67,53	100,0		3,98	100,0		17,67	100,0		145,0	100,0		1018	100,0		22,29	100,0		2018	100,0		17,97	100,0	24
08		1,11	100,0		63,11	100,0		4,36	100,0		17,17	100,0		159,2	100,0		1014	100,0		27,74	100,0		2451	100,0		22,73	100,0	24
09		0,63	100,0		64,66	100,0		4,81	100,0		16,14	100,0		153,8	100,0		1012	100,0		26,15	100,0		2376	100,0		20,16	100,0	24
10		0,47	100,0		61,83	100,0		4,02	100,0		17,76	100,0		147,4	100,0		1016	100,0		23,50	100,0		2227	100,0		18,84	100,0	24
11		0,57	100,0		63,28	100,0		4,04	100,0		17,79	100,0		145,5	100,0		1014	100,0		22,71	100,0		1957	100,0		17,29	100,0	24
12		0,99	100,0		65,96	100,0		4,55	100,0		17,17	100,0		146,7	100,0		1013	100,0		23,23	100,0		1775	100,0		15,83	100,0	24
13		1,80	100,0		68,75	100,0		4,76	100,0		17,17	100,0		150,0	100,0		1011	100,0		24,61	100,0		1839	100,0		17,29	100,0	19
14		0,51	100,0		66,97	100,0		4,78	100,0		17,92	100,0		144,8	100,0		1008	100,0		22,63	100,0		1691	100,0		15,48	100,0	23
15		0,60	100,0		66,41	100,0		4,28	100,0		17,71	100,0		139,1	100,0		1010	100,0		20,42	100,0		1785	100,0		13,82	100,0	24
16		0,96	100,0		60,26	100,0		4,41	100,0		17,26	100,0		140,5	100,0		1012	100,0		21,45	100,0		2027	100,0		14,20	100,0	24
17		1,64	100,0		57,47	100,0		4,21	100,0		17,63	100,0		145,1	100,0		1013	100,0		23,24	100,0		2320	100,0		15,77	100,0	24
18		1,52	100,0		55,52	100,0		3,72	100,0		18,53	100,0		150,9	100,0		1013	100,0		25,00	100,0		2444	100,0		18,43	100,0	24
19		2,12	100,0		54,92	100,0		3,92	100,0		18,22	100,0		154,5	100,0		1009	100,0		26,47	100,0		2476	100,0		19,70	100,0	24
20		0,79	100,0		60,59	100,0		4,31	100,0		17,75	100,0		144,4	100,0		1011	100,0		22,71	100,0		2130	100,0		15,52	100,0	17
21	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
22	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
23	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
24	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
25		3,01	93,3		77,42	93,3		4,81	93,3		15,44	93,3		139,5	93,3		1019	93,3		19,94	93,3		1482	93,3		12,90	93,3	15
26		1,10	100,0		70,64	100,0		4,15	100,0		18,32	100,0		148,7	100,0		1017	100,0		23,76	100,0		1880	100,0		17,28	100,0	19
27		0,39	100,0		64,01	100,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	21
28	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
29	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
30	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
Limite Giorno		100,0			100,0																							
Media Mese:		1,04	99,8		63,98	99,8		4,25	95,8		17,55	95,8		149,4	95,8		1014	95,8		24,22	95,8		2141	95,8		18,37	95,8	522
Limite Mese																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Luglio 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
02	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
03	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
04	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
05	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
06	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
07	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	0
08		9,78	100,0		62,48	100,0		6,91	100,0		19,32	100,0		147,8	100,0		1004	100,0		21,06	100,0		1164	100,0		11,68	100,0	9
09		15,25	100,0		63,38	100,0		8,55	100,0		18,84	100,0		149,4	100,0		1010	100,0		22,13	100,0		1054	100,0		10,39	100,0	24
10		15,19	100,0		68,81	100,0		8,68	100,0		18,45	100,0		148,8	100,0		1016	100,0		22,43	100,0		1060	100,0		10,44	100,0	24
11		10,93	100,0		65,72	100,0		7,20	100,0		19,04	100,0		152,2	100,0		1014	100,0		22,96	100,0		1263	100,0		12,88	100,0	18
12		11,21	100,0		65,06	100,0		7,23	100,0		18,85	100,0		148,5	100,0		1013	100,0		22,25	100,0		1205	100,0		12,03	100,0	16
13		1,61	100,0		58,71	100,0		4,11	100,0		19,03	100,0		157,2	100,0		1011	100,0		26,72	100,0		1930	100,0		20,37	100,0	19
14		1,06	100,0		56,70	100,0		4,09	100,0		19,35	100,0		159,9	100,0		1013	100,0		27,69	100,0		1908	100,0		21,55	100,0	23
15		2,11	100,0		56,57	100,0		4,33	100,0		18,62	100,0		162,3	100,0		1013	100,0		28,65	100,0		1877	100,0		21,86	100,0	22
16		1,28	100,0		53,09	100,0		4,03	100,0		19,64	100,0		161,7	100,0		1014	100,0		27,86	100,0		1885	100,0		21,83	100,0	22
17		1,60	100,0		57,70	100,0		4,53	100,0		18,92	100,0		151,6	100,0		1014	100,0		24,08	100,0		1590	100,0		17,30	100,0	14
18		0,39	100,0		61,41	100,0		4,27	100,0		18,67	100,0		147,8	100,0		1013	100,0		22,85	100,0		1520	100,0		16,31	100,0	21
19		0,39	100,0		58,00	100,0		4,25	100,0		18,59	100,0		154,7	100,0		1010	100,0		25,23	100,0		1779	100,0		18,99	100,0	22
20		0,40	100,0		65,83	100,0		4,23	100,0		18,11	100,0		155,0	100,0		1009	100,0		25,67	100,0		1837	100,0		19,31	100,0	22
21		2,41	95,7		66,34	95,7		4,34	95,7		18,54	95,7		152,6	95,7		1011	95,7		24,80	95,7		1747	95,7		18,26	95,7	23
22		0,40	100,0		67,28	100,0		4,26	100,0		18,76	100,0		152,9	100,0		1010	100,0		24,72	100,0		1717	100,0		18,26	100,0	21
23		6,43	100,0		68,37	100,0		5,64	100,0		18,69	100,0		153,2	100,0		1007	100,0		23,64	100,0		1456	100,0		15,60	100,0	19
24		13,30	100,0		67,51	100,0		8,53	100,0		18,96	100,0		149,6	100,0		1007	100,0		21,69	100,0		1054	100,0		10,42	100,0	24
25		13,81	100,0		67,01	100,0		8,04	100,0		18,78	100,0		151,2	100,0		1005	100,0		22,53	100,0		1146	100,0		11,34	100,0	18
26		13,22	100,0		67,82	100,0		8,53	100,0		18,79	100,0		149,9	100,0		1008	100,0		22,39	100,0		1106	100,0		10,70	100,0	24
27		11,65	100,0		65,46	100,0		7,88	100,0		18,95	100,0		144,0	100,0		1004	100,0		20,81	100,0		1089	100,0		10,45	100,0	20
28		9,00	100,0		64,73	100,0		6,95	100,0		18,70	100,0		144,9	100,0		1004	100,0		20,85	100,0		1290	100,0		11,56	100,0	20
29		9,14	100,0		60,96	100,0		7,06	100,0		18,36	100,0		148,9	100,0		1004	100,0		21,67	100,0		1384	100,0		12,00	100,0	19
30		5,10	100,0		59,55	100,0		5,23	100,0		18,81	100,0		152,0	100,0		1007	100,0		23,55	100,0		1703	100,0		16,18	100,0	16
31		1,55	100,0		62,28	100,0		4,41	100,0		18,35	100,0		155,6	100,0		1011	100,0		25,82	100,0		1967	100,0		19,00	100,0	21
<b>Limite Giorno</b>		100,0		100,0																								
<b>Media Mese:</b>		6,55	99,8		63,04	99,8		5,98	99,8		18,78	99,8		152,3	99,8		1010	99,8		23,95	99,8		1495	99,8		15,46	99,8	481
<b>Limite Mese</b>																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Agosto 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		1,27	100,0		62,88	100,0		4,50	100,0		18,66	100,0		157,6	100,0		1012	100,0		26,50	100,0		2008	100,0		19,68	100,0	23
02		0,95	100,0		62,71	100,0		4,30	100,0		18,54	100,0		153,0	100,0		1014	100,0		24,94	100,0		1838	100,0		18,18	100,0	20
03		1,06	100,0		58,00	100,0		4,18	100,0		18,73	100,0		156,5	100,0		1014	100,0		26,10	100,0		1889	100,0		19,51	100,0	24
04		0,62	100,0		54,49	100,0		4,33	100,0		18,58	100,0		157,8	100,0		1012	100,0		26,58	100,0		1945	100,0		19,79	100,0	24
05		0,94	100,0		58,75	100,0		4,82	100,0		17,69	100,0		158,6	100,0		1013	100,0		27,10	100,0		1913	100,0		19,46	100,0	24
06		0,59	100,0		56,26	100,0		4,44	100,0		18,29	100,0		161,0	100,0		1013	100,0		27,84	100,0		1994	100,0		20,86	100,0	24
07		0,94	100,0		56,27	100,0		4,53	100,0		18,53	100,0		161,8	100,0		1013	100,0		28,01	100,0		1995	100,0		20,98	100,0	24
08		0,65	100,0		58,70	100,0		4,61	100,0		18,14	100,0		157,5	100,0		1013	100,0		26,52	100,0		1848	100,0		19,36	100,0	22
09		0,64	100,0		61,18	100,0		4,84	100,0		17,56	100,0		153,2	100,0		1012	100,0		25,14	100,0		1760	100,0		17,61	100,0	16
10		7,68	100,0		62,96	100,0		6,40	100,0		17,51	100,0		140,9	100,0		1011	100,0		21,00	100,0		1515	100,0		12,43	100,0	14
11		24,29	100,0		71,42	100,0		10,11	100,0		18,57	100,0		136,1	100,0		1011	100,0		18,41	100,0		1154	100,0		7,09	100,0	14
12		22,08	100,0		77,63	100,0		9,94	100,0		18,33	100,0		132,1	100,0		1014	100,0		17,82	100,0		929,8	100,0		6,76	100,0	21
13		15,11	100,0		72,49	100,0		8,31	100,0		17,85	100,0		141,6	100,0		1012	100,0		20,84	100,0		1224	100,0		10,53	100,0	17
14		15,78	100,0		70,17	100,0		8,60	100,0		17,83	100,0		143,1	100,0		1007	100,0		20,76	100,0		1188	100,0		10,19	100,0	17
15		13,77	100,0		64,37	100,0		8,60	100,0		17,68	100,0		151,4	100,0		1006	100,0		22,67	100,0		1261	100,0		10,73	100,0	24
16		13,46	100,0		65,91	100,0		8,58	100,0		17,36	100,0		147,9	100,0		1006	100,0		22,21	100,0		1217	100,0		10,25	100,0	24
17		4,74	94,7		69,33	94,7		5,63	94,7		17,15	94,7		153,2	94,7		1006	94,7		25,11	94,7		1652	94,7		16,69	94,7	19
18		0,86	100,0		70,72	100,0		4,81	100,0		17,05	100,0		150,3	100,0		1009	100,0		24,16	100,0		1685	100,0		16,78	100,0	20
19		9,38	100,0		62,39	100,0		6,68	100,0		17,95	100,0		151,3	100,0		1012	100,0		24,59	100,0		1593	100,0		14,62	100,0	12
20		14,71	100,0		63,27	100,0		8,53	100,0		17,87	100,0		153,9	100,0		1016	100,0		23,62	100,0		1244	100,0		11,39	100,0	23
21		4,65	100,0		70,88	100,0		5,59	100,0		17,81	100,0		146,9	100,0		1019	100,0		22,88	100,0		1465	100,0		14,21	100,0	18
22		18,32	100,0		69,66	100,0		9,17	100,0		17,90	100,0		141,9	100,0		1016	100,0		20,67	100,0		939,1	100,0		8,76	100,0	24
23		15,78	100,0		64,69	100,0		8,38	100,0		17,57	100,0		145,2	100,0		1012	100,0		21,30	100,0		1236	100,0		9,61	100,0	21
24		2,38	100,0		62,30	100,0		4,94	100,0		17,28	100,0		153,0	100,0		1010	100,0		25,42	100,0		1965	100,0		17,12	100,0	23
25		0,46	100,0		61,46	100,0		4,80	100,0		17,36	100,0		157,1	100,0		1012	100,0		26,89	100,0		2097	100,0		18,66	100,0	24
26		0,55	100,0		62,12	100,0		4,79	100,0		17,14	100,0		157,0	100,0		1016	100,0		27,00	100,0		2153	100,0		18,50	100,0	22
27		0,41	100,0		61,95	100,0		4,58	100,0		17,51	100,0		168,8	100,0		1015	100,0		31,05	100,0		2480	100,0		22,53	100,0	24
28		1,24	100,0		65,51	100,0		4,86	100,0		17,25	100,0		161,4	100,0		1017	100,0		28,39	100,0		2215	100,0		19,65	100,0	24
29		0,58	100,0		62,97	100,0		3,92	100,0		19,25	100,0		155,3	100,0		1019	100,0		25,65	100,0		1874	100,0		19,10	100,0	23
30		0,43	100,0		74,54	100,0		5,11	100,0		17,66	100,0		156,3	100,0		1018	100,0		25,79	100,0		1750	100,0		18,18	100,0	22
31		1,22	100,0		67,95	100,0		4,84	100,0		17,05	100,0		157,1	100,0		1014	100,0		26,33	100,0		1879	100,0		18,53	100,0	22
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		5,89	99,8		64,31	99,8		5,96	99,8		17,86	99,8		153,0	99,8		1013	99,8		24,81	99,8		1698	99,8		16,04	99,8	653
<b>Limite Mese</b>																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Settembre 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		0,42	100,0		70,28	100,0		4,77	100,0		16,89	100,0		153,7	100,0		1010	100,0		25,21	100,0		1791	100,0		17,70	100,0	22
02		0,42	100,0		69,42	100,0		4,79	100,0		17,40	100,0		152,7	100,0		1008	100,0		25,12	100,0		1721	100,0		17,52	100,0	21
03		0,47	100,0		70,32	100,0		4,78	100,0		17,01	100,0		157,7	100,0		1009	100,0		27,02	100,0		1833	100,0		19,27	100,0	24
04		2,27	100,0		67,17	100,0		4,70	100,0		17,28	100,0		163,0	100,0		1009	100,0		28,88	100,0		1967	100,0		21,38	100,0	24
05		1,05	100,0		66,47	100,0		4,63	100,0		17,58	100,0		163,5	100,0		1008	100,0		29,22	100,0		2007	100,0		21,58	100,0	23
06		0,87	100,0		74,23	100,0		4,51	100,0		17,47	100,0		154,5	100,0		1015	100,0		26,24	100,0		1838	100,0		18,90	100,0	22
07		0,46	100,0		73,68	100,0		4,67	100,0		17,15	100,0		153,8	100,0		1018	100,0		26,22	100,0		1729	100,0		18,28	100,0	24
08		4,03	100,0		73,69	100,0		4,89	100,0		17,16	100,0		156,8	100,0		1018	100,0		27,38	100,0		1860	100,0		18,91	100,0	14
09		4,55	100,0		77,31	100,0		5,80	100,0		17,09	100,0		146,4	100,0		1015	100,0		22,89	100,0		1424	100,0		13,77	100,0	11
10		7,96	100,0		65,41	100,0		7,73	100,0		17,44	100,0		157,7	100,0		1015	100,0		23,53	100,0		1216	100,0		12,23	100,0	18
11		9,35	100,0		66,64	100,0		8,14	100,0		17,52	100,0		149,8	100,0		1017	100,0		21,01	100,0		1066	100,0		10,17	100,0	21
12		16,40	100,0		63,85	100,0		8,80	100,0		17,95	100,0		148,6	100,0		1019	100,0		22,99	100,0		1092	100,0		10,48	100,0	22
13		14,14	100,0		61,98	100,0		8,64	100,0		17,78	100,0		152,9	100,0		1014	100,0		24,00	100,0		1171	100,0		11,11	100,0	24
14		12,47	100,0		56,53	100,0		7,94	100,0		19,09	100,0		157,0	100,0		1007	100,0		23,87	100,0		1257	100,0		12,26	100,0	20
15		7,25	100,0		57,07	100,0		7,40	100,0		18,46	100,0		157,6	100,0		1009	100,0		22,59	100,0		1321	100,0		12,28	100,0	18
16		6,02	100,0		54,59	100,0		6,64	100,0		14,31	100,0		152,5	100,0		1007	100,0		19,45	100,0		1233	100,0		12,18	100,0	22
17		3,61	100,0		58,16	100,0		5,79	100,0		14,35	100,0		155,7	100,0		1007	100,0		21,81	100,0		1429	100,0		14,85	100,0	19
18		8,88	100,0		61,93	100,0		6,41	100,0		18,66	100,0		151,4	100,0		1011	100,0		23,92	100,0		1416	100,0		14,75	100,0	18
19		1,23	100,0		79,21	100,0		4,68	100,0		16,12	100,0		144,9	100,0		1013	100,0		23,41	100,0		1511	100,0		16,03	100,0	20
20		0,82	100,0		74,53	100,0		4,56	100,0		16,69	100,0		150,6	100,0		1012	100,0		25,18	100,0		1714	100,0		17,69	100,0	19
21		1,53	95,5		71,96	95,5		4,31	95,5		17,64	95,5		142,6	95,5		1013	95,5		22,26	95,5		1630	95,5		15,30	95,5	22
22		0,73	100,0		72,84	100,0		4,22	100,0		17,63	100,0		143,8	100,0		1007	100,0		22,50	100,0		1599	100,0		15,59	100,0	19
23		0,44	100,0		63,67	100,0		3,87	100,0		18,71	100,0		161,8	100,0		1003	100,0		28,50	100,0		2058	100,0		22,01	100,0	24
24		0,53	100,0		59,93	100,0		3,76	100,0		19,22	100,0		171,1	100,0		1010	100,0		32,01	100,0		2424	100,0		25,83	100,0	24
25		1,30	100,0		63,96	100,0		4,17	100,0		18,42	100,0		170,2	100,0		1013	100,0		31,74	100,0		2293	100,0		24,84	100,0	20
26		1,31	100,0		65,10	100,0		4,37	100,0		17,96	100,0		163,4	100,0		1016	100,0		29,37	100,0		2045	100,0		21,90	100,0	24
27		0,40	100,0		67,78	100,0		4,28	100,0		17,81	100,0		165,9	100,0		1020	100,0		30,60	100,0		2098	100,0		22,63	100,0	24
28		2,61	95,5		71,93	95,5		4,99	95,5		17,29	95,5		160,3	95,5		1023	95,5		28,24	95,5		1830	95,5		19,33	95,5	22
29		5,52	90,9		77,89	90,9		6,08	90,9		16,85	90,9		154,7	90,9		1024	90,9		25,84	90,9		1512	90,9		15,78	90,9	22
30		13,26	100,0		76,08	100,0		8,56	100,0		16,39	100,0		153,0	100,0		1024	100,0		24,55	100,0		1150	100,0		11,38	100,0	20
Limite Giorno		100,0			100,0																							
Media Mese:		4,22	99,4		67,55	99,4		5,59	99,4		17,40	99,4		156,0	99,4		1013	99,4		25,70	99,4		1659	99,4		17,09	99,4	627
Limite Mese																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Ottobre 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		10,20	100,0		69,28	100,0		7,63	100,0		17,12	100,0		155,0	100,0		1023	100,0		24,76	100,0		1266	100,0		12,33	100,0	18
02		1,38	100,0		77,08	100,0		4,55	100,0		16,98	100,0		144,6	100,0		1021	100,0		22,67	100,0		1489	100,0		14,88	100,0	21
03		7,22	100,0		75,69	100,0		6,49	100,0		17,33	100,0		144,6	100,0		1019	100,0		21,74	100,0		1287	100,0		12,25	100,0	19
04		11,09	100,0		66,88	100,0		7,76	100,0		16,49	100,0		148,2	100,0		1016	100,0		23,99	100,0		1554	100,0		12,86	100,0	16
05		20,15	100,0		69,99	100,0		9,23	100,0		17,10	100,0		139,6	100,0		1014	100,0		20,40	100,0		1162	100,0		8,49	100,0	18
06		9,44	100,0		69,48	100,0		9,26	100,0		16,38	100,0		129,7	100,0		1009	100,0		17,94	100,0		869,7	100,0		6,85	100,0	23
07		2,01	100,0		71,87	100,0		6,26	100,0		15,92	100,0		142,5	100,0		1007	100,0		16,23	100,0		1096	100,0		8,94	100,0	14
08	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	(4)	0,0	0,0	5
09		5,02	100,0		72,92	100,0		6,69	100,0		16,38	100,0		150,1	100,0		1015	100,0		19,24	100,0		1056	100,0		10,26	100,0	18
10		4,00	100,0		74,23	100,0		5,27	100,0		16,81	100,0		143,5	100,0		1008	100,0		21,92	100,0		1579	100,0		13,37	100,0	18
11		13,00	100,0		58,15	100,0		8,03	100,0		16,61	100,0		143,4	100,0		1005	100,0		21,41	100,0		1441	100,0		9,97	100,0	18
12		7,34	100,0		67,24	100,0		4,61	100,0		17,49	100,0		147,9	100,0		1012	100,0		23,40	100,0		1786	100,0		15,63	100,0	20
13		5,71	100,0		78,09	100,0		4,92	100,0		18,19	100,0		143,5	100,0		1010	100,0		21,42	100,0		1453	100,0		13,54	100,0	17
14		15,29	100,0		59,75	100,0		8,26	100,0		18,07	100,0		153,9	100,0		1005	100,0		23,36	100,0		1291	100,0		11,24	100,0	20
15		13,68	100,0		68,11	100,0		7,60	100,0		16,77	100,0		143,4	100,0		1006	100,0		21,06	100,0		1276	100,0		10,39	100,0	18
16		4,88	100,0		70,35	100,0		5,36	100,0		17,10	100,0		156,9	100,0		1012	100,0		26,32	100,0		1795	100,0		17,36	100,0	20
17		0,45	100,0		72,58	100,0		4,08	100,0		17,59	100,0		155,8	100,0		1016	100,0		26,42	100,0		1808	100,0		18,89	100,0	24
18		3,71	100,0		76,32	100,0		4,74	100,0		17,47	100,0		145,5	100,0		1015	100,0		22,07	100,0		1600	100,0		14,05	100,0	21
19		0,44	100,0		73,98	100,0		4,24	100,0		17,05	100,0		142,9	100,0		1012	100,0		21,62	100,0		1757	100,0		14,05	100,0	24
20		4,93	100,0		68,41	100,0		5,66	100,0		17,53	100,0		150,7	100,0		1014	100,0		23,21	100,0		1727	100,0		13,67	100,0	20
21		12,41	100,0		63,38	100,0		7,99	100,0		17,72	100,0		160,5	100,0		1015	100,0		25,16	100,0		1501	100,0		12,47	100,0	18
22		5,26	100,0		76,32	100,0		5,79	100,0		17,18	100,0		149,4	100,0		1013	100,0		22,75	100,0		1427	100,0		13,61	100,0	21
23		0,94	100,0		73,71	100,0		4,24	100,0		16,88	100,0		150,1	100,0		1019	100,0		24,11	100,0		1803	100,0		16,75	100,0	22
24		0,98	100,0		66,46	100,0		4,27	100,0		17,15	100,0		170,0	100,0		1020	100,0		30,16	100,0		2282	100,0		22,62	100,0	24
25		2,32	100,0		71,33	100,0		4,76	100,0		16,74	100,0		154,7	100,0		1020	100,0		24,70	100,0		1750	100,0		16,62	100,0	21
26		0,42	100,0		76,38	100,0		4,24	100,0		16,94	100,0		149,2	100,0		1020	100,0		23,34	100,0		1742	100,0		16,12	100,0	24
27		0,42	100,0		77,42	100,0		4,33	100,0		16,81	100,0		151,0	100,0		1018	100,0		24,11	100,0		1714	100,0		17,12	100,0	19
28		0,40	100,0		78,53	100,0		4,53	100,0		17,01	100,0		151,6	100,0		1015	100,0		24,28	100,0		1657	100,0		17,01	100,0	24
29		2,94	100,0		84,82	100,0		5,25	100,0		17,03	100,0		143,8	100,0		1013	100,0		21,13	100,0		1340	100,0		13,04	100,0	19
30		8,50	100,0		73,86	100,0		6,98	100,0		17,65	100,0		154,6	100,0		1021	100,0		23,53	100,0		1340	100,0		13,03	100,0	22
31		11,31	100,0		71,03	100,0		8,02	100,0		17,81	100,0		160,5	100,0		1027	100,0		24,56	100,0		1272	100,0		12,37	100,0	20
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		5,94	100,0		71,95	100,0		5,96	100,0		17,09	100,0		149,3	100,0		1015	100,0		22,98	100,0		1517	100,0		13,83	100,0	606
<b>Limite Mese</b>																												

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Novembre 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		11,03	100,0		74,84	100,0		7,95	100,0		17,48	100,0		160,1	100,0		1030	100,0		24,78	100,0		1264	100,0		12,55	100,0	17
02		7,90	100,0		77,01	100,0		6,46	100,0		17,24	100,0		160,1	100,0		1030	100,0		25,65	100,0		1617	100,0		15,39	100,0	20
03		1,31	100,0		75,78	100,0		3,69	100,0		17,90	100,0		161,7	100,0		1027	100,0		27,42	100,0		2116	100,0		21,15	100,0	24
04		0,74	100,0		69,99	100,0		3,95	100,0		17,75	100,0		161,6	100,0		1021	100,0		26,86	100,0		2147	100,0		20,23	100,0	24
05		2,76	100,0		76,16	100,0		4,46	100,0		17,10	100,0		155,2	100,0		1019	100,0		24,84	100,0		1910	100,0		17,73	100,0	18
06		0,45	100,0		78,84	100,0		4,57	100,0		16,47	100,0		156,8	100,0		1022	100,0		25,50	100,0		1895	100,0		18,40	100,0	23
07		0,57	100,0		77,26	100,0		4,57	100,0		16,57	100,0		158,3	100,0		1025	100,0		26,13	100,0		1904	100,0		18,89	100,0	24
08		0,59	100,0		76,96	100,0		4,57	100,0		16,54	100,0		159,7	100,0		1027	100,0		26,45	100,0		1888	100,0		19,21	100,0	24
09		0,63	100,0		78,95	100,0		4,30	100,0		16,96	100,0		151,2	100,0		1024	100,0		23,28	100,0		1688	100,0		16,48	100,0	21
10		1,92	100,0		77,41	100,0		4,38	100,0		17,60	100,0		149,5	100,0		1023	100,0		22,30	100,0		1600	100,0		15,41	100,0	21
11		1,41	100,0		76,38	100,0		4,03	100,0		17,68	100,0		151,1	100,0		1022	100,0		22,64	100,0		1683	100,0		16,65	100,0	24
12		2,66	100,0		76,32	100,0		4,56	100,0		17,39	100,0		152,8	100,0		1023	100,0		22,68	100,0		1665	100,0		15,88	100,0	19
13		1,07	100,0		72,86	100,0		4,18	100,0		17,09	100,0		162,1	100,0		1025	100,0		25,83	100,0		1967	100,0		19,38	100,0	24
14		0,54	100,0		74,40	100,0		4,18	100,0		17,46	100,0		157,6	100,0		1024	100,0		24,41	100,0		1813	100,0		18,34	100,0	24
15		0,81	100,0		72,15	100,0		4,15	100,0		17,49	100,0		165,1	100,0		1019	100,0		26,54	100,0		1996	100,0		20,50	100,0	24
16		0,79	100,0		81,93	100,0		4,57	100,0		16,79	100,0		157,4	100,0		1018	100,0		23,64	100,0		1725	100,0		17,53	100,0	20
17		0,91	100,0		81,51	100,0		4,43	100,0		16,99	100,0		154,1	100,0		1019	100,0		22,66	100,0		1619	100,0		16,96	100,0	22
18		0,91	100,0		75,31	100,0		4,02	100,0		17,89	100,0		155,5	100,0		1020	100,0		22,70	100,0		1695	100,0		17,83	100,0	24
19		0,77	100,0		75,27	100,0		4,01	100,0		18,28	100,0		162,0	100,0		1021	100,0		24,74	100,0		1835	100,0		19,92	100,0	22
20		2,82	100,0		72,22	100,0		4,44	100,0		17,93	100,0		160,2	100,0		1010	100,0		23,71	100,0		1787	100,0		17,95	100,0	19
21		1,25	100,0		65,55	100,0		3,90	100,0		19,08	100,0		165,7	100,0		991,6	100,0		24,94	100,0		1938	100,0		20,55	100,0	7
22		3,48	100,0		77,12	100,0		4,90	100,0		15,88	100,0		174,6	100,0		1001	100,0		30,01	100,0		2060	100,0		22,63	100,0	23
23		0,60	95,8		70,35	95,8		3,90	95,8		18,11	95,8		177,8	100,0		1016	100,0		30,92	95,8		2252	100,0		24,51	100,0	24
24		0,48	100,0		74,29	100,0		4,11	100,0		17,41	100,0		168,8	100,0		1020	100,0		28,37	100,0		2062	100,0		21,88	100,0	23
25		0,65	100,0		74,29	100,0		4,30	100,0		17,30	100,0		172,1	100,0		1009	100,0		29,19	100,0		2143	100,0		22,84	100,0	24
26		0,61	100,0		73,56	100,0		4,32	100,0		17,44	100,0		175,4	100,0		1004	100,0		30,10	100,0		2220	100,0		23,69	100,0	24
27		0,86	100,0		73,68	100,0		4,12	100,0		17,75	100,0		174,1	100,0		1009	100,0		29,63	100,0		2184	100,0		23,34	100,0	22
28		0,38	100,0		72,49	100,0		3,95	100,0		18,37	100,0		176,8	100,0		1012	100,0		30,02	100,0		2202	100,0		24,32	100,0	24
29		0,41	100,0		71,48	100,0		3,92	100,0		19,27	100,0		179,1	100,0		1021	100,0		31,06	100,0		2276	100,0		25,36	100,0	24
30		0,39	100,0		70,72	100,0		3,89	100,0		19,19	100,0		180,0	100,0		1023	100,0		31,50	100,0		2331	100,0		25,78	100,0	24
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		1,52	99,8		74,97	99,8		4,39	99,8		17,52	99,8		163,5	100,0		1019	100,0		26,44	99,8		1931	100,0		19,89	100,0	657
<b>Limite Mese</b>																												

Note:

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

# BASELL Poliolefine Ferrara - Mese: Dicembre 2015

Report Mensile

Giorno	Ossido Carbonio			Ossidi Azoto			Ossigeno			Umidità Fumi			Temp. Fumi			Press. Fumi			Portata Fumi		Port. Off Gas			Pot. Termica			ORE NF	
	Note	mg/Nm3	ID %	Note	mg/Nm3	ID %	Note	%V	ID %	Note	%V	ID %	Note	°C	ID %	Note	hPa	ID %	Note	KNm3/h	ID %	Note	Kg/h	ID %	Note	MWt	ID %	N.°
01		0,63	100,0		68,74	100,0		3,81	100,0		18,68	100,0		179,5	100,0		1023	100,0		31,57	100,0		2390	100,0		25,58	100,0	24
02		0,56	100,0		70,26	100,0		4,91	100,0		17,51	100,0		168,7	100,0		1027	100,0		22,77	100,0		1522	100,0		15,81	100,0	22
03		0,79	100,0		68,25	100,0		4,96	100,0		17,69	100,0		171,0	100,0		1030	100,0		24,51	100,0		1675	100,0		17,11	100,0	21
04		0,39	100,0		68,32	100,0		4,10	100,0		18,27	100,0		171,0	100,0		1032	100,0		29,47	100,0		2176	100,0		22,82	100,0	24
05		0,42	95,8		67,24	91,7		4,37	95,8		18,05	91,7		170,6	100,0		1034	100,0		28,91	91,7		2180	100,0		21,92	100,0	24
06		0,43	100,0		69,23	95,8		4,08	100,0		18,85	95,8		165,4	100,0		1034	100,0		26,99	95,8		2002	100,0		20,88	100,0	24
07		0,41	83,3		71,47	83,3		4,37	83,3		24,78	79,2		174,2	95,8		1035	95,8		27,56	79,2		2263	95,8		23,73	95,8	24
08		0,38	100,0		74,29	100,0		4,07	100,0		27,57	100,0		170,9	100,0		1032	100,0		25,54	100,0		2100	100,0		23,06	100,0	24
09		0,91	79,2		79,89	75,0		5,22	79,2		25,48	75,0		166,4	100,0		1031	100,0		25,64	75,0		1930	100,0		21,05	100,0	24
10		0,82	100,0		80,30	100,0		4,94	100,0		25,14	100,0		173,1	100,0		1033	100,0		26,64	100,0		1989	100,0		22,00	100,0	22
11		0,50	100,0		77,16	100,0		4,37	100,0		26,70	100,0		182,8	100,0		1030	100,0		29,40	100,0		2343	100,0		26,36	100,0	24
12		0,71	100,0		77,64	100,0		4,45	100,0		25,79	100,0		181,4	100,0		1025	100,0		29,25	100,0		2295	100,0		25,90	100,0	24
13		2,00	100,0		76,88	100,0		4,32	100,0		27,13	100,0		181,8	100,0		1023	100,0		28,77	100,0		2314	100,0		26,13	100,0	23
14		0,38	100,0		72,46	100,0		3,84	100,0		22,44	100,0		161,9	100,0		1024	100,0		24,43	100,0		2031	100,0		19,85	100,0	24
15		5,68	100,0		73,78	100,0		5,12	100,0		18,39	100,0		161,6	100,0		1025	100,0		24,72	100,0		1803	100,0		17,00	100,0	17
16		0,58	100,0		72,56	100,0		3,96	100,0		18,25	100,0		169,2	100,0		1028	100,0		28,22	100,0		2063	100,0		21,97	100,0	21
17		2,62	100,0		75,52	100,0		4,83	100,0		18,09	100,0		160,7	100,0		1028	100,0		24,67	100,0		1828	100,0		16,81	100,0	19
18		3,78	100,0		79,31	100,0		5,02	100,0		18,72	100,0		150,3	100,0		1026	100,0		20,80	100,0		1636	100,0		12,88	100,0	20
19		5,43	100,0		76,13	100,0		5,52	100,0		18,54	100,0		155,7	100,0		1026	100,0		21,94	100,0		1679	100,0		13,13	100,0	17
20		7,36	100,0		75,56	100,0		7,46	100,0		17,92	100,0		167,4	100,0		1028	100,0		23,68	100,0		1288	100,0		12,31	100,0	24
21		3,62	95,2		75,30	95,2		5,79	95,2		17,81	95,2		168,5	95,2		1031	95,2		26,94	95,2		1741	95,2		17,83	95,2	21
22		1,45	90,5		74,19	90,5		3,99	90,5		17,90	90,5		168,9	100,0		1033	100,0		28,78	90,5		2035	100,0		21,31	100,0	21
23		9,53	75,0		73,25	75,0		8,02	75,0		18,62	70,0		161,2	100,0		1031	100,0		23,43	70,0		1287	100,0		12,55	100,0	20
24		6,54	100,0		76,22	100,0		7,21	100,0		18,35	100,0		161,2	100,0		1031	100,0		22,70	100,0		1174	100,0		11,93	100,0	22
25		5,82	100,0		84,00	100,0		6,45	100,0		17,55	100,0		157,3	100,0		1033	100,0		23,06	100,0		1246	100,0		13,17	100,0	14
26		6,13	100,0		80,62	100,0		6,40	100,0		17,76	100,0		158,8	100,0		1033	100,0		22,95	100,0		1247	100,0		13,10	100,0	17
27		5,33	100,0		79,03	100,0		6,82	100,0		4,92	100,0		147,9	100,0		1032	100,0		21,72	100,0		1110	100,0		11,60	100,0	22
28		6,13	100,0		77,88	100,0		7,78	100,0		1,86	100,0		143,0	100,0		1031	100,0		20,94	100,0		948,9	100,0		9,84	100,0	24
29		6,60	100,0		75,03	100,0		7,65	100,0		1,90	100,0		145,9	100,0		1027	100,0		21,62	100,0		1020	100,0		10,45	100,0	24
30		3,88	100,0		75,86	100,0		3,96	100,0		17,98	100,0		166,2	100,0		1028	100,0		27,14	100,0		2129	100,0		20,67	100,0	21
31		4,12	100,0		79,35	100,0		6,00	100,0		17,97	100,0		164,6	100,0		1027	100,0		23,52	100,0		1480	100,0		14,35	100,0	17
<b>Limite Giorno</b>		100,0			100,0																							
<b>Media Mese:</b>		2,86	97,3		74,81	96,9		5,23	97,3		18,56	96,6		165,8	99,7		1029	99,7		25,56	96,6		1791	99,7		18,45	99,7	669
<b>Limite Mese</b>																												

Note:

- (1) Assenza Registrosioni Medie
- (2) Assenza Registrosioni I.D.
- (3) Assenza Registrosioni Attributi
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia
- (6) Ore funzionamento Insufficienti

## **APPENDICE 2 - EVENTI DI ACCENSIONE DELLE TORCE B7D, B7E, B7G PER L'ANNO 2015**



## B7D - Stack Flare

## DATI 2015

INIZIO EVENTO	FINE EVENTO	MINUTI TOTALI	TONNELLATE TOTALI	FRAZIONE PONDERALE MEDIA IDROCARBURI TOTALI	TONNELLATE IDROCARBURI TOTALI	Stream (richiesto dalla comunicazione DVA - 2011 -0009754)	Evento	week
02/02/2015 18:34	02/02/2015 19:48	14	2,498	0,121	0,303	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianti Basell - Scarichi in collettore di bassa non assorbiti dal sistema di recupero durante la fermata di emergenza tutti gli impianti Basell per mancanza di aria di stabilimento (rif. comunicazione enti esterni n°1 del 02/02/2015 e n°2 del 03/02/2015).	6
03/02/2015 11:17	03/02/2015 11:23	5	0,528	0,530	0,280			6
21/11/2015 21:22	21/11/2015 21:26	4	0,326	0,327	0,106	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata del compressore P802 per anomalia strumentale (rif. comunicazione enti esterni n°16 del 21/11/2015).	47
13/12/2015 12:26	13/12/2015 12:28	2	0,123	0,570	0,070	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Fermata impianto per intasamento terzo reattore (rif. Comunicazione enti esterni n°21 del 13/12/2015)	50
totali			3,475		0,760			

## B7E - Smokeless

## DATI 2015

MESE	INIZIO EVENTO	FINE EVENTO	MINUTI TOTALI	MINUTI EFFETTIVI	TONNELLATE TOTALI	FRAZIONE PONDERALE MEDIA IDROCARBURI TOTALI	TONNELLATE IDROCARBURI TOTALI	Stream (richiesto dalla comunicazione DVA - 2011 - 0009754)	Evento	week
1	02/01/2015 08:59	02/01/2015 09:09	10	1	0,0071	0,537	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	1
1	06/01/2015 14:43	06/01/2015 14:46	3	3	0,0317	0,105	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	2
1	12/01/2015 08:57	12/01/2015 08:57	0	0	0,0036	0,093	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	3
1	12/01/2015 16:47	12/01/2015 16:54	7	3	0,0142	0,164	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
1	16/01/2015 15:41	16/01/2015 15:42	1	1	0,0071	0,237	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
1	16/01/2015 20:48	16/01/2015 21:08	20	14	0,2523	0,487	0,123	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Failure scheda DCS di alimentazione dei reattori	
1	23/01/2015 00:13	23/01/2015 00:50	37	35	0,4441	0,548	0,244	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	4
1	23/01/2015 10:07	23/01/2015 10:09	2	2	0,011	0,634	0,0068	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Disinnesco di reattività durante il cambio produzione	
1	28/01/2015 07:30	28/01/2015 07:34	4	4	0,0178	0,212	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	5
1	28/01/2015 08:44	28/01/2015 08:59	15	2	0,0107	0,361	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
1	28/01/2015 11:44	28/01/2015 11:55	11	2	0,0284	0,631	0,018	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
1	29/01/2015 00:11	29/01/2015 00:12	1	1	0,0071	0,118	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
1	29/01/2015 23:35	29/01/2015 23:35	0	0	0,0036	0,077	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

1	31/01/2015 15:26	31/01/2015 15:28	2	2	0,0724	0,089	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	02/02/2015 15:13	02/02/2015 15:48	35	26	0,5411	0,275	0,149	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianti Basell - Scarichi in collettore di bassa non assorbiti dal sistema di recupero durante la fermata di emergenza tutti gli impianti Basell per mancanza di aria di stabilimento (rif. comunicazione enti esterni n°1 del 02/02/2015 e n°2 del 03/02/2015).	6
2	02/02/2015 16:03	02/02/2015 17:40	97	67	1,5651	0,523	0,818			
2	02/02/2015 17:53	02/02/2015 18:02	9	9	0,0458	0,602	0,028			
2	02/02/2015 18:18	02/02/2015 19:54	96	96	2,7043	0,131	0,355			
2	03/02/2015 09:15	03/02/2015 09:44	29	8	0,0543	0,330	0,018			
2	03/02/2015 10:13	03/02/2015 10:13	0	0	0,0036	0,273	0,001			
2	03/02/2015 11:10	03/02/2015 11:27	17	17	1,0859	0,604	0,656			
2	03/02/2015 12:30	03/02/2015 12:50	20	4	0,0178	0,542	0,010			
2	03/02/2015 13:05	03/02/2015 13:19	14	4	0,0498	0,678	0,034			
2	03/02/2015 18:22	03/02/2015 18:22	0	0	0,0154	0,714	0,011	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	05/02/2015 22:50	05/02/2015 22:50	0	0	0,0036	0,211	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	06/02/2015 15:17	06/02/2015 15:17	0	0	0,0036	0,637	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	07/02/2015 08:43	07/02/2015 08:44	1	1	0,0071	0,652	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	07/02/2015 10:52	07/02/2015 10:52	0	0	0,0036	0,687	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	07/02/2015 18:19	07/02/2015 18:56	37	37	0,946	0,781	0,739	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Bonifica in torcia linea parco GPL per inserimento cieche allineamenti D0	
2	09/02/2015 08:52	09/02/2015 08:52	0	0	0,0036	0,324	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	7
2	09/02/2015 09:03	09/02/2015 09:04	1	1	0,081	0,336	0,027			
2	09/02/2015 18:26	09/02/2015 18:32	6	3	0,0352	0,683	0,024	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

2	09/02/2015 19:26	09/02/2015 19:30	4	4	0,1129	0,619	0,070	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	10/02/2015 18:37	10/02/2015 18:37	0	0	0,0036	0,671	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	10/02/2015 20:32	10/02/2015 20:32	0	0	0,0036	0,719	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	10/02/2015 23:51	10/02/2015 23:51	0	0	0,0036	0,820	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	11/02/2015 04:30	11/02/2015 04:30	0	0	0,0036	0,789	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	11/02/2015 10:14	11/02/2015 10:27	13	13	0,0948	0,333	0,032	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (rallineamento D201C in MPX)	
2	12/02/2015 23:48	12/02/2015 23:48	0	0	0,0036	0,351	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	13/02/2015 00:36	13/02/2015 00:37	1	1	0,0071	0,338	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	13/02/2015 07:10	13/02/2015 07:11	1	1	0,018	0,326	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	25/02/2015 09:18	25/02/2015 09:21	3	2	0,0694	0,424	0,029	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianti Pilota CER - fermata impianto Spheripol	9
2	25/02/2015 11:36	25/02/2015 11:37	1	1	0,0169	0,435	0,007			
2	25/02/2015 13:12	25/02/2015 13:19	7	3	0,0142	0,381	0,005			
2	25/02/2015 14:48	25/02/2015 14:49	1	1	0,0172	0,406	0,007			
2	25/02/2015 18:44	25/02/2015 18:44	0	0	0,0036	0,294	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
2	25/02/2015 22:11	25/02/2015 22:21	10	4	0,0178	0,182	0,003			
2	25/02/2015 23:09	25/02/2015 23:09	0	0	0,0209	0,305	0,006			
3	01/03/2015 10:44	01/03/2015 10:44	0	0	0,0036	0,198	0,001			
3	06/03/2015 09:48	06/03/2015 10:00	12	11	0,0495	0,122	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Bonifiche per inserimento nuovo misuratore FRT0508 (propano a Versalis F26)	10

3	06/03/2015 10:21	06/03/2015 10:33	12	9	0,0717	0,530	0,038			
3	09/03/2015 10:51	09/03/2015 10:51	0	0	0,0036	0,378	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	11
3	09/03/2015 13:43	09/03/2015 13:43	0	0	0,012	0,687	0,008	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
3	10/03/2015 09:33	10/03/2015 10:48	75	44	0,7586	0,459	0,348	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto FXXIV - Fermate successive compressore P501A (problema al circuito dell'olio).	
3	10/03/2015 11:10	10/03/2015 11:27	17	6	0,0442	0,357	0,016			
3	10/03/2015 11:38	10/03/2015 11:41	3	1	0,0071	0,542	0,004			
3	10/03/2015 12:09	10/03/2015 12:09	0	0	0,0036	0,514	0,002			
3	10/03/2015 12:33	10/03/2015 12:41	8	4	0,0372	0,510	0,019			
3	10/03/2015 12:57	10/03/2015 13:53	56	24	0,2065	0,545	0,113			
3	10/03/2015 14:05	10/03/2015 14:30	25	4	0,0377	0,445	0,017			
3	10/03/2015 15:25	10/03/2015 15:57	32	22	0,2386	0,398	0,095			
3	10/03/2015 16:10	10/03/2015 16:15	5	2	0,065	0,726	0,047			
3	10/03/2015 18:47	10/03/2015 18:49	2	2	0,0392	0,576	0,023			
3	11/03/2015 20:20	11/03/2015 20:22	2	2	0,0107	0,149	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
3	13/03/2015 10:43	13/03/2015 10:43	0	0	0,0036	0,185	0,001	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata successive compressori di recupero C301A e C301B e reinserimento compressore di fluidizzazione C206A	
3	13/03/2015 10:56	13/03/2015 10:56	0	0	0,0036	0,427	0,002			
3	13/03/2015 11:34	13/03/2015 12:18	44	44	1,1505	0,680	0,782			
3	13/03/2015 14:57	13/03/2015 14:57	0	0	0,0085	0,436	0,004			
3	13/03/2015 15:38	13/03/2015 15:38	0	0	0,0036	0,532	0,002			
3	13/03/2015 18:09	13/03/2015 18:14	5	3	0,0142	0,385	0,006			
3	13/03/2015 19:31	13/03/2015 19:31	0	0	0,0087	0,402	0,004			
3	14/03/2015 12:02	14/03/2015 13:06	64	59	0,8738	0,718	0,627	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata C405 per anomalia strumentale	
3	27/03/2015 06:01	27/03/2015 07:08	67	64	0,2752	0,452	0,124	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Anomalia valvola LV3902 di recupero liquido in reazione	13
3	27/03/2015 07:26	27/03/2015 07:28	2	2	0,0358	0,285	0,010			
3	27/03/2015 09:38	27/03/2015 09:38	0	0	0,0036	0,075	0,000			
3	28/03/2015 09:21	28/03/2015 09:32	11	11	0,0427	0,182	0,008	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Anomalia valvola LV3902 di recupero liquido in reazione	
3	28/03/2015 10:39	28/03/2015 10:40	1	1	0,0071	0,226	0,002			
3	28/03/2015 11:54	28/03/2015 11:56	2	2	0,0107	0,201	0,002			
3	30/03/2015 01:43	30/03/2015 01:43	0	0	0,0036	0,036	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	14
3	30/03/2015 03:39	30/03/2015 03:39	0	0	0,0036	0,327	0,001			
3	30/03/2015 06:44	30/03/2015 06:44	0	0	0,0036	0,578	0,002			
3	30/03/2015 13:29	30/03/2015 13:29	0	0	0,0036	0,209	0,001			

3	31/03/2015 16:23	31/03/2015 17:16	53	49	0,4733	0,140	0,066	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata C405 per anomalia strumentale	
4	01/04/2015 17:20	01/04/2015 18:23	63	49	0,1779	0,220	0,039	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Manutenzione Caldaia B001	
4	01/04/2015 19:23	01/04/2015 19:27	4	4	0,0178	0,146	0,003			
4	02/04/2015 01:01	02/04/2015 01:01	0	0	0,0036	0,083	0,000			
4	02/04/2015 06:05	02/04/2015 06:05	0	0	0,0036	0,217	0,001			
4	02/04/2015 16:39	02/04/2015 16:40	1	1	0,0153	0,162	0,003			
4	02/04/2015 18:16	02/04/2015 20:43	147	129	0,4675	0,201	0,094			
4	03/04/2015 11:10	03/04/2015 11:31	21	21	0,1623	0,269	0,044			
4	04/04/2015 08:07	04/04/2015 08:08	1	1	0,0071	0,125	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
4	09/04/2015 00:43	09/04/2015 01:23	40	20	0,1603	0,173	0,028	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Manutenzione Caldaia B002	15
4	09/04/2015 01:44	09/04/2015 02:04	20	8	0,0368	0,122	0,005			
4	09/04/2015 02:36	09/04/2015 02:44	8	8	0,0388	0,136	0,005			
4	09/04/2015 05:32	09/04/2015 05:33	1	1	0,0071	0,130	0,001			
4	09/04/2015 10:50	09/04/2015 10:50	0	0	0,0036	0,240	0,001			
4	09/04/2015 13:20	09/04/2015 13:20	0	0	0,0036	0,175	0,001			
4	09/04/2015 16:43	09/04/2015 17:23	40	22	0,1684	0,392	0,066			
4	09/04/2015 18:15	09/04/2015 18:15	0	0	0,0036	0,408	0,002			
4	09/04/2015 18:32	09/04/2015 18:37	5	2	0,0206	0,372	0,008			
4	09/04/2015 19:52	09/04/2015 19:52	0	0	0,0036	0,302	0,001			
4	09/04/2015 20:06	09/04/2015 20:19	13	4	0,0178	0,295	0,005			
4	09/04/2015 21:00	09/04/2015 21:02	2	2	0,0107	0,275	0,003			
4	09/04/2015 21:20	09/04/2015 21:22	2	2	0,0107	0,266	0,003			
4	09/04/2015 21:47	09/04/2015 21:47	0	0	0,0036	0,260	0,001			
4	09/04/2015 23:00	09/04/2015 23:08	8	3	0,0226	0,241	0,006			
4	10/04/2015 03:11	10/04/2015 03:11	0	0	0,0036	0,060	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
4	13/04/2015 11:24	13/04/2015 11:26	2	2	0,0107	0,378	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	16
4	16/04/2015 06:41	16/04/2015 06:41	0	0	0,0036	0,260	0,001			
4	17/04/2015 17:10	17/04/2015 17:10	0	0	0,0036	0,090	0,000			
4	20/04/2015 11:51	20/04/2015 12:05	14	14	0,3	0,420	0,126	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Depressurizzazione Autobotte Propano per consentire temporanea riparazione. Perdita da raccordo manometrico	17
4	20/04/2015 12:17	20/04/2015 12:25	8	3	0,0725	0,422	0,031			
4	20/04/2015 12:45	20/04/2015 13:15	30	30	0,3213	0,550	0,177			
4	23/04/2015 06:16	23/04/2015 06:22	6	2	0,0107	0,176	0,002	4 - Derivante da emergenza e sicurezza	Impianto FXXIV - Disinserimento temporaneo F300 per alto livello	
4	23/04/2015 06:52	23/04/2015 06:52	0	0	0,0086	0,180	0,002			
4	23/04/2015 12:45	23/04/2015 12:48	3	2	0,0188	0,160	0,003			
4	23/04/2015 17:22	23/04/2015 17:23	1	1	0,0071	0,131	0,001			
4	23/04/2015 19:51	23/04/2015 19:52	1	1	0,0149	0,207	0,003			
4	24/04/2015 08:24	24/04/2015 08:24	0	0	0,0136	0,147	0,002			
4	24/04/2015 12:24	24/04/2015 14:14	110	50	0,3409	0,198	0,068	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX Fermata compressori di recupero C301A/B e C302 per anomalia strumentale	

4	24/04/2015 14:26	24/04/2015 14:32	6	1	0,0071	0,249	0,002			
4	24/04/2015 15:10	24/04/2015 15:20	10	1	0,0136	0,314	0,004			
4	26/04/2015 04:00	26/04/2015 04:01	1	1	0,0071	0,3812 (Nota 1)	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
4	26/04/2015 04:15	26/04/2015 04:16	1	1	0,0071	0,3812 (Nota 1)	0,003			
4	26/04/2015 04:33	26/04/2015 04:33	0	0	0,0147	0,3812 (Nota 1)	0,006			
4	26/04/2015 04:51	26/04/2015 04:52	1	1	0,0071	0,3812 (Nota 1)	0,003			
4	27/04/2015 12:55	27/04/2015 13:02	7	7	0,0444	0,262	0,012	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (caldaie).	18
4	27/04/2015 13:17	27/04/2015 13:26	9	9	0,1552	0,614	0,095			
4	27/04/2015 14:29	27/04/2015 15:01	32	11	0,0562	0,389	0,022			
4	27/04/2015 15:54	27/04/2015 16:06	12	8	0,063	0,430	0,027			
4	27/04/2015 22:53	27/04/2015 22:54	1	1	0,0071	0,068	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero.	
4	28/04/2015 10:23	28/04/2015 10:26	3	3	0,0142	0,243	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (bonifica F/C)	
4	28/04/2015 10:37	28/04/2015 10:52	15	6	0,0249	0,238	0,006			
4	28/04/2015 11:04	28/04/2015 11:34	30	28	0,3331	0,743	0,247			
4	28/04/2015 15:14	28/04/2015 15:16	2	2	0,0107	0,527	0,006			
4	28/04/2015 19:15	28/04/2015 19:15	0	0	0,0036	0,153	0,001			
5	02/05/2015 15:46	02/05/2015 15:46	0	0	0,0036	0,268	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero.	
5	05/05/2015 13:50	05/05/2015 13:59	9	9	0,1427	0,894	0,128	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di bonifica atte a mettere fuori servizio ed in sicurezza l'area distillazione e depurazione monomeri e l'area polimerizzazione dell'impianto MPX per la fermata biennale di legge (rif. comunicazione enti esterni del 05/05/2015)	19
5	05/05/2015 14:15	05/05/2015 18:25	250	246	3,6426	0,926	3,374			
5	05/05/2015 20:13	05/05/2015 20:15	2	2	0,0587	0,912	0,054			
5	05/05/2015 20:40	05/05/2015 20:46	6	6	0,2667	0,880	0,235			
5	06/05/2015 10:27	06/05/2015 10:27	0	0	0,0036	0,802	0,003			
5	06/05/2015 21:35	06/05/2015 21:35	0	0	0,0036	0,505	0,002			
5	06/05/2015 21:59	06/05/2015 21:59	0	0	0,0036	0,576	0,002			
5	07/05/2015 08:21	07/05/2015 09:00	39	24	0,0988	0,254	0,025			
5	07/05/2015 10:33	07/05/2015 10:36	3	3	0,054	0,400	0,022			
5	07/05/2015 14:51	07/05/2015 14:54	3	1	0,0071	0,172	0,001			
5	07/05/2015 15:07	07/05/2015 15:07	0	0	0,0036	0,149	0,001			
5	07/05/2015 15:50	07/05/2015 15:50	0	0	0,0036	0,119	0,000			
5	07/05/2015 16:02	07/05/2015 16:03	1	1	0,0071	0,121	0,001			
5	07/05/2015 19:54	07/05/2015 19:55	1	1	0,0366	0,243	0,009			
5	07/05/2015 21:47	07/05/2015 21:56	9	5	0,0256	0,815	0,021			
5	07/05/2015 23:28	08/05/2015 00:01	33	32	0,1934	0,456	0,088			
5	08/05/2015 09:14	08/05/2015 10:25	71	63	1,2425	0,681	0,846			
5	08/05/2015 10:53	08/05/2015 11:15	22	20	0,0953	0,433	0,041			
5	08/05/2015 11:30	08/05/2015 12:06	36	10	0,0774	0,509	0,039			
5	08/05/2015 12:19	08/05/2015 12:20	1	1	0,0071	0,596	0,004			

5	08/05/2015 13:08	08/05/2015 13:08	0	0	0,0036	0,580	0,002			
5	08/05/2015 13:58	08/05/2015 13:58	0	0	0,0036	0,396	0,001			
5	08/05/2015 15:52	08/05/2015 15:54	2	2	0,0157	0,232	0,004			
5	08/05/2015 16:06	08/05/2015 16:07	1	1	0,0131	0,200	0,003			
5	08/05/2015 16:19	08/05/2015 16:20	1	1	0,0217	0,101	0,002			
5	08/05/2015 16:32	08/05/2015 16:33	1	1	0,0071	0,118	0,001			
5	08/05/2015 16:46	08/05/2015 16:46	0	0	0,0036	0,052	0,000			
5	08/05/2015 18:26	08/05/2015 18:32	6	6	0,0249	0,246	0,006			
5	13/05/2015 15:33	13/05/2015 15:39	6	5	0,0309	0,354	0,011	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto FXXIV - Anomalia elettrica delle pompe di distribuzione propilene del Parco GPL con conseguente fermata controllata impianto FXXIV (rif. Comunicazione enti esterni n°7 del 13/05/2015)	20
5	22/05/2015 10:19	22/05/2015 10:19	0	0	0,0036	0,441	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	21
5	25/05/2015 11:33	25/05/2015 11:44	11	10	0,1628	0,236	0,038	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di bonifica per rimessa in esercizio dell'impianto MPX (rif. comunicazione enti esterni n°8 del 25/05/2015)	22
5	25/05/2015 16:23	25/05/2015 16:23	0	0	0,0036	0,893	0,003			
5	26/05/2015 18:06	26/05/2015 18:18	12	8	0,1247	0,637	0,079			
5	26/05/2015 19:10	26/05/2015 19:10	0	0	0,0036	0,734	0,003			
5	28/05/2015 08:32	28/05/2015 08:34	2	2	0,0173	0,890	0,015			
5	28/05/2015 10:01	28/05/2015 10:21	20	11	0,323	0,923	0,298			
5	28/05/2015 10:33	28/05/2015 10:34	1	1	0,0071	0,754	0,005			
5	28/05/2015 11:46	28/05/2015 14:59	193	172	6,7794	0,934	6,334			
5	28/05/2015 15:27	28/05/2015 15:28	1	1	0,0071	0,820	0,006			
5	29/05/2015 03:58	29/05/2015 04:17	19	19	0,33	0,883	0,292			
5	29/05/2015 10:05	29/05/2015 10:20	15	3	0,01	0,802	0,011			
5	29/05/2015 11:09	29/05/2015 11:24	15	6	0,03	0,862	0,029			
5	29/05/2015 13:14	29/05/2015 13:18	4	1	0,01	0,687	0,009			
5	29/05/2015 14:11	29/05/2015 14:11	0	0	0,00	0,751	0,003			
5	29/05/2015 15:50	29/05/2015 16:03	13	7	0,06	0,720	0,043			
5	29/05/2015 17:31	29/05/2015 17:32	1	1	0,01	0,776	0,006			
5	29/05/2015 18:01	29/05/2015 18:05	4	3	0,06	0,727	0,043			
5	29/05/2015 18:32	29/05/2015 18:32	0	0	0,00	0,653	0,002			
5	30/05/2015 12:34	30/05/2015 12:34	0	0	0,00	0,778	0,003			
5	30/05/2015 16:42	30/05/2015 16:43	1	1	0,01	0,765	0,005			
5	30/05/2015 17:11	30/05/2015 17:11	0	0	0,00	0,821	0,003			
5	31/05/2015 04:46	31/05/2015 10:44	358	354	2,13	0,709	1,509			
5	31/05/2015 11:30	31/05/2015 11:32	2	2	0,01	0,813	0,009			
6	01/06/2015 09:46	01/06/2015 10:46	60	60	0,49	0,788	0,384	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Riavviamento impianto MPX	23
6	01/06/2015 14:37	01/06/2015 14:48	11	6	0,03	0,670	0,022			
6	01/06/2015 15:12	01/06/2015 15:20	8	1	0,01	0,670	0,005			
6	01/06/2015 16:06	01/06/2015 16:17	11	6	0,04	0,669	0,027			
6	01/06/2015 17:02	01/06/2015 17:03	1	1	0,01	0,669	0,005			
6	01/06/2015 18:11	01/06/2015 18:15	4	4	0,05	0,641	0,031			
6	01/06/2015 18:28	01/06/2015 18:30	2	1	0,01	0,657	0,005			
6	01/06/2015 21:37	01/06/2015 23:24	107	99	0,73	0,662	0,482	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (Fermata P802)	



6	03/06/2015 11:11	03/06/2015 11:15	4	4	0,02	0,649	0,012	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	03/06/2015 11:49	03/06/2015 11:50	1	1	0,02	0,644	0,010	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	03/06/2015 12:07	03/06/2015 12:07	0	0	0,01	0,653	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	08/06/2015 15:14	08/06/2015 15:25	11	3	0,030	0,806	0,024	5 - Derivate da anomalie e guasti	Apertura RV linea del butene area F/C	24
6	08/06/2015 16:07	08/06/2015 16:13	6	6	0,025	0,669	0,017			
6	08/06/2015 16:32	08/06/2015 17:42	70	58	0,222	0,782	0,174			
6	08/06/2015 19:48	08/06/2015 19:50	2	2	0,035	0,697	0,024	5 - Derivate da anomalie e guasti	Fermata caldaie	
6	09/06/2015 15:16	09/06/2015 15:16	0	0	0,004	0,837	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	12/06/2015 10:05	12/06/2015 10:08	3	3	0,044	0,394	0,018	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 06:03	13/06/2015 06:06	3	3	0,042	0,453	0,019	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 14:42	13/06/2015 14:45	3	2	0,020	0,614	0,012	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 15:10	13/06/2015 15:10	0	0	0,004	0,417	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 15:51	13/06/2015 15:51	0	0	0,004	0,610	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 17:20	13/06/2015 17:24	4	4	0,028	0,668	0,019	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	13/06/2015 20:59	13/06/2015 20:59	0	0	0,004	0,630	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	15/06/2015 14:58	15/06/2015 14:58	0	0	0,020	0,518	0,010	5 - Derivate da anomalie e guasti	Apertura RV linea del butene area F/C	25
6	17/06/2015 13:57	17/06/2015 14:00	3	3	0,039	0,415	0,016			

6	17/06/2015 14:33	17/06/2015 14:42	9	7	0,029	0,571	0,016			
6	18/06/2015 11:19	18/06/2015 11:24	5	4	0,018	0,368	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	18/06/2015 11:59	18/06/2015 12:00	1	1	0,012	0,414	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	19/06/2015 12:25	19/06/2015 12:25	0	0	0,004	0,417	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	22/06/2015 14:01	22/06/2015 14:24	23	23	0,097	0,430	0,042	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	MPX - Rimessa in fase gas F/C a seguito manutenzione	26
6	22/06/2015 14:41	22/06/2015 14:52	11	11	0,043	0,521	0,022			
6	22/06/2015 15:05	22/06/2015 15:09	4	4	0,018	0,507	0,009			
6	22/06/2015 15:43	22/06/2015 15:45	2	2	0,011	0,507	0,005			
6	23/06/2015 09:36	23/06/2015 11:10	94	66	0,304	0,379	0,115	5 - Derivate da anomalie e guasti	FXXIV - Esclusione P515B per anomalie di marcia	
6	23/06/2015 11:24	23/06/2015 11:40	16	4	0,018	0,428	0,008			
6	23/06/2015 11:54	23/06/2015 11:59	5	3	0,014	0,459	0,007			
6	23/06/2015 12:23	23/06/2015 12:26	3	3	0,014	0,436	0,006			
6	23/06/2015 12:45	23/06/2015 12:47	2	2	0,011	0,458	0,005			
6	23/06/2015 13:07	23/06/2015 13:13	6	2	0,011	0,432	0,005			
6	23/06/2015 13:24	23/06/2015 13:34	10	3	0,014	0,422	0,006			
6	23/06/2015 13:47	23/06/2015 13:47	0	0	0,026	0,437	0,011			
6	23/06/2015 14:03	23/06/2015 14:03	0	0	0,004	0,440	0,002			
6	23/06/2015 14:20	23/06/2015 14:20	0	0	0,007	0,426	0,003			
6	23/06/2015 14:41	23/06/2015 14:41	0	0	0,004	0,439	0,002			
6	26/06/2015 11:47	26/06/2015 11:47	0	0	0,011	0,587	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	26/06/2015 15:27	26/06/2015 15:27	0	0	0,004	0,685	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	28/06/2015 11:00	28/06/2015 11:00	0	0	0,004	0,365	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	28/06/2015 14:43	28/06/2015 14:47	4	4	0,018	0,391	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	29/06/2015 14:36	29/06/2015 14:36	0	0	0,004	0,289	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	27

6	29/06/2015 15:30	29/06/2015 15:30	0	0	0,004	0,598	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	29/06/2015 17:45	29/06/2015 17:54	9	5	0,049	0,695	0,034	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto FXXIV - Fermata P501B per anomalia di processo	
6	29/06/2015 18:32	29/06/2015 18:32	0	0	0,004	0,713	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	29/06/2015 20:18	29/06/2015 20:19	1	1	0,007	0,752	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	01/07/2015 12:03	01/07/2015 15:32	209	204	1,860	0,686	1,275	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	01/07/2015 15:53	01/07/2015 16:01	8	8	0,039	0,691	0,027	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	01/07/2015 20:40	01/07/2015 20:46	6	6	0,025	0,727	0,018	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	01/07/2015 21:17	01/07/2015 21:34	17	10	0,039	0,705	0,028	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	02/07/2015 09:31	02/07/2015 09:33	2	2	0,044	0,696	0,031	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	02/07/2015 13:16	02/07/2015 13:17	1	1	0,013	0,672	0,009	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	02/07/2015 15:18	02/07/2015 15:56	38	31	0,122	0,555	0,068	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	

7	02/07/2015 16:07	02/07/2015 16:07	0	0	0,004	0,685	0,002	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	02/07/2015 16:19	02/07/2015 16:19	0	0	0,004	0,710	0,003	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	02/07/2015 17:34	02/07/2015 17:38	4	3	0,014	0,706	0,010	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	03/07/2015 15:03	03/07/2015 15:06	3	3	0,039	0,801	0,031	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	09/07/2015 13:10	09/07/2015 13:10	0	0	0,004	0,656	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	28
7	09/07/2015 20:29	09/07/2015 20:45	16	15	0,075	0,523	0,039	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico manuale per verifica funzionalità valvola di torcia	
7	13/07/2015 09:28	13/07/2015 09:28	0	0	0,008	0,637	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	15/07/2015 11:07	15/07/2015 11:07	0	0	0,004	0,743	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	20/07/2015 14:28	20/07/2015 14:29	1	1	0,017	0,443	0,008	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	30
7	23/07/2015 15:22	23/07/2015 15:22	0	0	0,004	0,802	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	23/07/2015 17:02	23/07/2015 17:02	0	0	0,004	0,809	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	29/07/2015 03:46	29/07/2015 03:46	0	0	0,004	0,585	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	31

7	29/07/2015 14:55	29/07/2015 14:55	0	0	0,004	0,880	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
7	30/07/2015 05:00	30/07/2015 05:06	6	6	0,025	0,840	0,021	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico manuale per verifica funzionalità valvola di torcia	
7	30/07/2015 20:12	30/07/2015 20:12	0	0	0,004	0,744	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	03/08/2015 10:33	03/08/2015 11:30	57	54	0,825	0,838	0,691	5 - Derivante da anomalie e guasti	Apertura RV linea del butene area F/C	
8	03/08/2015 16:00	03/08/2015 16:02	2	2	0,033	0,838	0,027	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	03/08/2015 16:13	03/08/2015 16:13	0	0	0,004	0,831	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	09/08/2015 19:20	09/08/2015 19:20	0	0	0,004	0,685	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	09/08/2015 19:35	09/08/2015 19:36	1	1	0,038	0,759	0,029	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di bonifica atte a mettere fuori servizio ed in sicurezza l'area polimerizzazione dell'impianto MPX per fermata programmata (rif. comunicazione enti esterni del 07/08/2015)	
8	10/08/2015 11:37	10/08/2015 11:38	1	1	0,007	0,242	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	33
8	19/08/2015 08:45	19/08/2015 08:48	3	3	0,014	0,620	0,009	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	34
8	20/08/2015 22:38	20/08/2015 22:41	3	2	0,019	0,625	0,012	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	25/08/2015 01:39	25/08/2015 01:39	0	0	0,004	0,466	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	35
8	26/08/2015 10:37	26/08/2015 10:40	3	2	0,011	0,438	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	26/08/2015 13:54	26/08/2015 13:54	0	0	0,004	0,486	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

8	26/08/2015 18:15	26/08/2015 18:16	1	1	0,007	0,469	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	26/08/2015 23:22	26/08/2015 23:23	1	1	0,007	0,442	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	28/08/2015 08:56	28/08/2015 08:58	2	1	0,007	0,560	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	28/08/2015 22:58	28/08/2015 22:58	0	0	0,004	0,703	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	29/08/2015 07:19	29/08/2015 07:19	0	0	0,004	0,617	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	05/09/2015 16:47	05/09/2015 16:51	4	4	0,018	0,410	0,007	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 17:25	05/09/2015 17:32	7	3	0,019	0,945	0,018	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 18:14	05/09/2015 18:19	5	5	0,021	0,668	0,014	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 18:35	05/09/2015 18:38	3	3	0,014	0,724	0,010	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 19:03	05/09/2015 19:18	15	7	0,115	0,720	0,083	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 19:34	05/09/2015 19:44	10	1	0,007	0,737	0,005	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	05/09/2015 19:57	05/09/2015 19:57	0	0	0,004	0,714	0,003	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	
9	09/09/2015 18:14	09/09/2015 18:14	0	0	0,004	0,609	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	37
9	12/09/2015 15:49	12/09/2015 15:49	0	0	0,004	0,701	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	14/09/2015 07:43	14/09/2015 07:43	0	0	0,004	0,675	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	38

9	14/09/2015 09:33	14/09/2015 11:26	113	107	1,343	0,680	0,912	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Avviamento impianto FXXIV	
9	14/09/2015 12:15	14/09/2015 14:46	151	151	1,673	0,692	1,157			
9	14/09/2015 15:30	14/09/2015 16:12	42	42	0,238	0,632	0,150			
9	14/09/2015 20:54	14/09/2015 20:54	0	0	0,012	0,594	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	14/09/2015 21:32	14/09/2015 21:33	1	1	0,024	0,655	0,015	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	15/09/2015 19:30	15/09/2015 19:40	10	3	0,014	0,610	0,009	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	15/09/2015 20:25	15/09/2015 20:26	1	1	0,007	0,612	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	17/09/2015 08:18	17/09/2015 08:18	0	0	0,004	0,714	0,003	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata e riavviamento impianto MPX per malfunzionamento rotocelle di scarico polimero (riferimento comunicazione enti esterni n°12 del 17/09/2015)	
9	17/09/2015 10:27	17/09/2015 10:27	0	0	0,004	0,670	0,002			
9	17/09/2015 11:01	17/09/2015 11:06	5	5	0,021	0,700	0,015			
9	17/09/2015 11:18	17/09/2015 11:29	11	2	0,011	0,749	0,008			
9	17/09/2015 11:50	17/09/2015 13:14	84	45	0,248	0,643	0,160			
9	17/09/2015 13:27	17/09/2015 13:27	0	0	0,004	0,811	0,003			
9	17/09/2015 13:42	17/09/2015 13:43	1	1	0,007	0,806	0,006			
9	17/09/2015 13:55	17/09/2015 14:02	7	7	0,128	0,756	0,097			
9	17/09/2015 15:58	17/09/2015 15:58	0	0	0,004	0,745	0,003			
9	17/09/2015 16:29	17/09/2015 16:29	0	0	0,004	0,691	0,003			
9	18/09/2015 21:02	18/09/2015 21:03	1	1	0,007	0,754	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	19/09/2015 08:02	19/09/2015 08:03	1	1	0,007	0,741	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	19/09/2015 09:11	19/09/2015 09:36	25	16	0,096	0,747	0,071	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata P802	
9	20/09/2015 11:22	20/09/2015 11:23	1	1	0,007	0,752	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	20/09/2015 12:43	20/09/2015 12:44	1	1	0,007	0,762	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

9	20/09/2015 23:12	20/09/2015 23:13	1	1	0,007	0,754	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	23/09/2015 23:08	23/09/2015 23:08	0	0	0,004	0,558	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	39
9	24/09/2015 01:50	24/09/2015 01:56	6	6	0,025	0,556	0,014	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	29/09/2015 14:24	29/09/2015 14:25	1	1	0,012	0,608	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	40
10	02/10/2015 04:55	02/10/2015 04:55	0	0	0,004	0,438	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	02/10/2015 05:07	02/10/2015 05:07	0	0	0,004	0,423	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	03/10/2015 22:39	03/10/2015 22:41	2	2	0,020	0,296	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	03/10/2015 23:08	04/10/2015 00:48	100	100	1,508	0,893	1,346	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'Impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	
10	04/10/2015 01:53	04/10/2015 01:58	5	5	0,021	0,878	0,019	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'Impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	
10	04/10/2015 03:55	04/10/2015 03:57	2	2	0,029	0,736	0,021	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'Impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	
10	07/10/2015 04:31	07/10/2015 04:31	0	0	0,004	0,150	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	41
10	07/10/2015 15:48	07/10/2015 15:57	9	9	0,555	0,353	0,196	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata degli impianti Basell per mancanza aria strumenti programmata (manutenzione linea acqua di raffreddamento a Sapiro). Riferimento comunicazione generale n°17 del 06/10/2015).	
10	08/10/2015 05:30	08/10/2015 05:44	14	9	0,055	0,079	0,004			
10	08/10/2015 12:17	08/10/2015 12:19	2	2	0,011	0,079	0,001			
10	08/10/2015 12:32	08/10/2015 15:32	180	178	0,637	0,048	0,031			
10	08/10/2015 16:12	08/10/2015 16:12	0	0	0,004	0,157	0,001			



10	08/10/2015 17:45	08/10/2015 17:53	8	2	0,011	0,105	0,001			
10	09/10/2015 06:22	09/10/2015 06:29	7	7	0,029	0,065	0,002			
10	09/10/2015 06:56	09/10/2015 07:14	18	18	0,101	0,104	0,010			
10	09/10/2015 08:45	09/10/2015 08:52	7	1	0,007	0,161	0,001			
10	09/10/2015 09:10	09/10/2015 12:06	176	165	1,239	0,651	0,806	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	
10	09/10/2015 12:24	09/10/2015 12:32	8	3	0,014	0,738	0,011			
10	09/10/2015 13:06	09/10/2015 13:06	0	0	0,004	0,677	0,002			
10	09/10/2015 13:17	09/10/2015 14:29	72	55	1,751	0,679	1,190			
10	09/10/2015 14:59	09/10/2015 16:17	78	69	0,281	0,767	0,216			
10	10/10/2015 18:41	10/10/2015 18:48	7	7	0,029	0,189	0,005			
10	10/10/2015 20:06	10/10/2015 20:06	0	0	0,011	0,296	0,003			
10	12/10/2015 08:31	12/10/2015 08:44	13	12	0,046	0,417	0,019	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Scarico dal terzo reattore fase gas per anomalia di processo	42
10	12/10/2015 10:59	12/10/2015 10:59	0	0	0,004	0,577	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	12/10/2015 12:05	12/10/2015 12:05	0	0	0,004	0,656	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	12/10/2015 14:03	12/10/2015 14:13	10	8	0,050	0,755	0,038	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	16/10/2015 14:07	16/10/2015 14:07	0	0	0,004	0,674	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	18/10/2015 17:06	18/10/2015 17:07	1	1	0,007	0,389	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	20/10/2015 00:32	20/10/2015 00:32	0	0	0,004	0,418	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	43
10	20/10/2015 12:25	20/10/2015 12:25	0	0	0,004	0,402	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	24/10/2015 02:59	24/10/2015 03:04	5	1	0,007	0,843	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Riallineamento del serbatoio D601 durante il riempimento della sezione distilleria dell'impianto MPX	
10	24/10/2015 16:18	24/10/2015 16:19	1	1	0,007	0,887	0,006	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

10	24/10/2015 17:07	24/10/2015 17:23	16	16	0,061	0,868	0,053	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	26/10/2015 17:18	26/10/2015 17:31	13	12	0,363	0,478	0,174	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	27/10/2015 11:30	27/10/2015 11:39	9	2	0,011	0,691	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	29/10/2015 11:59	29/10/2015 12:00	1	1	0,007	0,256	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	30/10/2015 10:57	30/10/2015 10:57	0	0	0,004	0,213	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
10	30/10/2015 19:59	30/10/2015 19:59	0	0	0,004	0,341	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	04/11/2015 17:41	04/11/2015 17:44	3	3	0,014	0,331	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	45
11	09/11/2015 12:59	09/11/2015 12:59	0	0	0,004	0,122	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	46
11	12/11/2015 04:55	12/11/2015 04:55	0	0	0,004	0,074	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	13/11/2015 12:19	13/11/2015 12:24	5	5	0,088	0,285	0,025	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata C405 per anomalia strumentale	
11	15/11/2015 08:24	15/11/2015 08:24	0	0	0,004	0,420	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	15/11/2015 10:04	15/11/2015 10:04	0	0	0,004	0,282	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	15/11/2015 17:20	15/11/2015 17:23	3	2	0,024	0,192	0,005	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Allineamento removal terzo reattore per intasamento parziale degli scarichi	
11	15/11/2015 18:06	15/11/2015 18:13	7	4	0,018	0,363	0,007			

11	18/11/2015 12:45	18/11/2015 12:45	0	0	0,004	0,072	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	47
11	19/11/2015 13:56	19/11/2015 13:58	2	1	0,007	0,316	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	19/11/2015 17:42	19/11/2015 17:42	0	0	0,004	0,258	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	19/11/2015 17:56	19/11/2015 17:56	0	0	0,004	0,225	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	19/11/2015 18:28	19/11/2015 18:28	0	0	0,004	0,225	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	19/11/2015 18:56	19/11/2015 19:19	23	23	0,172	0,152	0,026	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Esclusione F201/R202 per verifica della pulizia della pera D201D	
11	20/11/2015 00:52	20/11/2015 00:58	6	1	0,007	0,259	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	20/11/2015 08:02	20/11/2015 08:02	0	0	0,004	0,115	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	20/11/2015 08:46	20/11/2015 09:03	17	8	0,048	0,142	0,007	4 - Derivate da emergenza e sicurezza	Scarico da impianti pilota per intasamento tubo di flash impianto pilota Spheripol	
11	20/11/2015 23:00	21/11/2015 00:14	74	49	0,980	0,337	0,330	5 - Derivate da anomalie e guasti	Fermata P802 per anomalia strumentale	
11	21/11/2015 00:26	21/11/2015 00:50	24	4	0,028	0,187	0,005	5 - Derivate da anomalie e guasti	Fermata P802 per anomalia strumentale	
11	21/11/2015 06:27	21/11/2015 06:27	0	0	0,004	0,108	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	21/11/2015 07:17	21/11/2015 07:17	0	0	0,004	0,082	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
11	21/11/2015 07:37	21/11/2015 07:59	22	21	0,346	0,175	0,060	5 - Derivate da anomalie e guasti	Fermata a singhiozzo del compressore P802 e del compressore P801 per anomalia strumentale	
11	21/11/2015 08:13	21/11/2015 08:55	42	32	0,174	0,141	0,025			
11	21/11/2015 09:16	21/11/2015 09:21	5	5	0,021	0,119	0,003			
11	21/11/2015 09:59	21/11/2015 11:01	62	52	0,853	0,180	0,154			
11	21/11/2015 11:20	21/11/2015 11:24	4	4	0,018	0,112	0,002			

11	21/11/2015 11:41	21/11/2015 11:42	1	1	0,007	0,151	0,001			
11	21/11/2015 12:00	21/11/2015 12:33	33	30	0,239	0,137	0,033			
11	21/11/2015 12:54	21/11/2015 13:02	8	3	0,014	0,170	0,002			
11	21/11/2015 13:20	21/11/2015 14:23	63	48	0,273	0,161	0,044			
11	21/11/2015 14:45	21/11/2015 15:01	16	10	0,039	0,138	0,005			
11	21/11/2015 15:17	21/11/2015 17:09	112	94	1,766	0,206	0,364			
11	21/11/2015 17:28	21/11/2015 17:32	4	1	0,007	0,179	0,001	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata del compressore P802 per anomalia strumentale (rif. comunicazione enti esterni n°16, 17 e 18 del 21/11/2015).	
11	21/11/2015 17:43	21/11/2015 18:21	38	21	0,117	0,201	0,024			
11	21/11/2015 19:34	22/11/2015 00:26	292	276	6,631	0,220	1,459			
11	22/11/2015 01:14	22/11/2015 01:24	10	5	0,030	0,104	0,003			
11	22/11/2015 01:35	22/11/2015 02:03	28	11	0,094	0,204	0,019			
11	22/11/2015 02:15	22/11/2015 02:19	4	3	0,033	0,094	0,003			
11	22/11/2015 03:24	22/11/2015 03:26	2	2	0,021	0,105	0,002			
11	22/11/2015 04:02	22/11/2015 04:13	11	11	0,231	0,189	0,044			
11	22/11/2015 07:05	22/11/2015 07:05	0	0	0,004	0,207	0,001			
11	22/11/2015 07:37	22/11/2015 07:46	9	2	0,018	0,230	0,004			
11	22/11/2015 08:17	22/11/2015 08:23	6	2	0,011	0,158	0,002			
11	22/11/2015 09:32	22/11/2015 09:33	1	1	0,007	0,167	0,001			
11	22/11/2015 12:03	22/11/2015 12:04	1	1	0,013	0,228	0,003			
11	22/11/2015 17:14	22/11/2015 17:17	3	3	0,014	0,115	0,002			
11	23/11/2015 17:21	23/11/2015 17:31	10	8	0,104	0,142	0,015	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	48
11	30/11/2015 10:53	30/11/2015 11:00	7	6	0,025	0,200	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	49
11	30/11/2015 13:32	30/11/2015 13:36	4	4	0,018	0,174	0,003			
11	30/11/2015 14:27	30/11/2015 15:23	56	44	0,578	0,215	0,124	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Depressurizzazione controllata del serbatoio D616 (propilene) con relativa bonifica, per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione (Rif. Comunicazione agli enti esterni del 30/11/2015).	
11	30/11/2015 15:43	30/11/2015 16:04	21	19	0,071	0,199	0,014			
11	30/11/2015 16:48	30/11/2015 17:08	20	20	0,075	0,158	0,012			
11	30/11/2015 17:32	30/11/2015 17:43	11	5	0,034	0,070	0,002			
11	30/11/2015 20:28	30/11/2015 20:38	10	8	0,032	0,084	0,003			
11	30/11/2015 21:25	30/11/2015 21:25	0	0	0,004	0,104	0,000			
11	30/11/2015 21:49	30/11/2015 22:41	52	34	0,125	0,101	0,013			
12	01/12/2015 02:31	01/12/2015 02:32	1	1	0,007	0,049	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	01/12/2015 16:32	01/12/2015 16:49	17	11	0,043	0,117	0,005			
12	01/12/2015 19:00	01/12/2015 20:04	64	30	0,120	0,170	0,020			
12	01/12/2015 20:18	01/12/2015 20:22	4	4	0,018	0,186	0,003			
12	01/12/2015 20:37	01/12/2015 21:13	36	28	0,103	0,199	0,021			
12	01/12/2015 22:09	01/12/2015 22:11	2	2	0,015	0,172	0,003			
12	02/12/2015 01:49	02/12/2015 02:12	23	13	0,065	0,120	0,008			
12	02/12/2015 15:01	02/12/2015 15:02	1	1	0,007	0,142	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Bonifica e riempimento nuovo ciclo frigo impianto F14	
12	02/12/2015 15:23	02/12/2015 17:24	121	121	0,459	0,145	0,066			

12	02/12/2015 17:48	02/12/2015 17:53	5	5	0,021	0,130	0,003			
12	02/12/2015 21:46	02/12/2015 21:54	8	7	0,029	0,144	0,004			
12	02/12/2015 23:46	03/12/2015 00:01	15	13	0,050	0,113	0,006			
12	03/12/2015 01:25	03/12/2015 01:26	1	1	0,007	0,107	0,001			
12	03/12/2015 02:13	03/12/2015 03:04	51	49	0,182	0,290	0,053			
12	03/12/2015 03:24	03/12/2015 03:36	12	11	0,052	0,525	0,028			
12	03/12/2015 10:48	03/12/2015 12:29	101	82	0,849	0,062	0,053			
12	03/12/2015 13:03	03/12/2015 13:49	46	37	0,159	0,060	0,010			
12	09/12/2015 22:58	09/12/2015 23:14	16	14	0,282	0,186	0,053	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata accidentale compressori di recupero	50
12	11/12/2015 20:39	11/12/2015 20:42	3	3	0,022	0,014	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	11/12/2015 22:44	11/12/2015 22:46	2	2	0,060	0,052	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	12/12/2015 00:27	12/12/2015 00:29	2	2	0,020	0,015	0,000	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	13/12/2015 05:54	13/12/2015 06:00	6	6	1,303	0,031	0,041	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Fermata impianto per intasamento terzo reattore (rif. Comunicazione enti esterni n°21 del 13/12/2015)	
12	13/12/2015 09:02	13/12/2015 15:00	358	350	13,169	0,293	3,861			
12	13/12/2015 15:13	13/12/2015 15:13	0	0	0,066	0,263	0,017			
12	13/12/2015 15:30	13/12/2015 15:30	0	0	0,069	0,215	0,015			
12	13/12/2015 15:50	13/12/2015 15:50	0	0	0,072	0,229	0,016			
12	13/12/2015 16:28	13/12/2015 16:28	0	0	0,077	0,168	0,013			
12	13/12/2015 17:42	13/12/2015 17:42	0	0	0,089	0,163	0,014			
12	13/12/2015 18:27	13/12/2015 18:27	0	0	0,095	0,181	0,017			
12	13/12/2015 18:42	13/12/2015 21:57	195	169	18,924	0,180	3,401			
12	14/12/2015 02:20	14/12/2015 02:40	20	20	3,530	0,063	0,221			51
12	14/12/2015 03:00	14/12/2015 03:20	20	18	3,309	0,064	0,212			
12	14/12/2015 03:33	14/12/2015 03:34	1	1	0,355	0,070	0,025			
12	14/12/2015 03:45	14/12/2015 03:46	1	1	0,359	0,073	0,026			
12	14/12/2015 11:35	14/12/2015 11:41	6	6	0,025	0,042	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	15/12/2015 10:19	15/12/2015 10:20	1	1	0,019	0,047	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	15/12/2015 11:01	15/12/2015 11:04	3	3	0,014	0,066	0,001	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	15/12/2015 11:15	15/12/2015 11:43	28	10	0,039	0,057	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto FXIV - Reinsediamento compressore P515B dopo manutenzione	

12	15/12/2015 11:59	15/12/2015 12:12	13	12	0,046	0,043	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	15/12/2015 14:30	15/12/2015 14:30	0	0	0,092	0,051	0,005	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	15/12/2015 17:08	15/12/2015 17:43	35	30	0,110	0,141	0,016	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Riavviamento impianto (rif. Comunicazione enti esterni n°22 del 15/12/2015).	
12	17/12/2015 13:06	17/12/2015 13:09	3	3	0,014	0,495	0,007	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	17/12/2015 14:28	17/12/2015 14:28	0	0	0,004	0,670	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	17/12/2015 19:16	17/12/2015 19:17	1	1	0,007	0,499	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	18/12/2015 20:17	18/12/2015 20:17	0	0	0,004	0,430	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	19/12/2015 11:56	19/12/2015 11:56	0	0	0,004	0,441	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	20/12/2015 20:12	20/12/2015 20:13	1	1	0,007	0,442	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	21/12/2015 11:15	21/12/2015 11:21	6	5	0,021	0,585	0,013	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	52
12	22/12/2015 07:03	22/12/2015 07:07	4	4	0,018	0,512	0,009	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	22/12/2015 12:46	22/12/2015 12:46	0	0	0,004	0,730	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	26/12/2015 05:55	26/12/2015 05:57	2	2	0,348	0,608	0,211	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	

12	26/12/2015 07:57	26/12/2015 07:58	1	1	0,239	0,880	0,210	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	26/12/2015 15:54	26/12/2015 15:54	0	0	0,004	0,539	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	26/12/2015 16:19	26/12/2015 16:20	1	1	0,007	0,588	0,004	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	26/12/2015 16:43	26/12/2015 16:43	0	0	0,004	0,591	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	28/12/2015 06:53	28/12/2015 06:53	0	0	0,004	0,512	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	53
12	28/12/2015 08:43	28/12/2015 08:43	0	0	0,004	0,436	0,002	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	29/12/2015 20:57	29/12/2015 20:58	1	1	0,007	0,387	0,003	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
12	30/12/2015 00:05	30/12/2015 01:09	64	63	0,228	0,923	0,210	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Fermata impianto per intasamento scarichi secondo reattore (rif. Comunicazione enti esterni n°23 e n°24 del 30/12/2015)	
totali					108,26		43,59			

Mese	Ton totali	Ton idrocarburi
Jan	0,911	0,42
Feb	7,578	3,06
Mar	4,518	2,381
Apr	3,266	1,17
May	16,212	13,68
Jun	2,679	1,67
Jul	2,352	1,59
Aug	0,989	0,80
Sep	4,123	2,82
Oct	6,909	4,20
Nov	13,469	2,87
Dec	45,257	8,94
totali	108,26	43,59

MESE	INIZIO EVENTO	FINE EVENTO	MINUTI TOTALI	MINUTI EFFETTIVI	TONNELLATE TOTALI	FRAZIONE PONDERALE MEDIA IDROCARBURI TOTALI	TONNELLATE IDROCARBURI TOTALI	Stream (richiesto dalla comunicazione DVA - 2011-0009754)	Evento	week
2	02/02/2015 15:55	02/02/2015 16:23	29	29	2,134	0,267	0,5690	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianti Basell - Scarichi in collettore di bassa non assorbiti dal sistema di recupero durante la fermata di emergenza tutti gli impianti Basell per mancanza di aria di stabilimento (rif. comunicazione enti esterni n°1 del 02/02/2015 e n°2 del 03/02/2015).	6
2	02/02/2015 16:34	02/02/2015 17:38	65	50	3,750	0,384	1,4390			
2	02/02/2015 17:55	03/02/2015 04:05	611	605	9,403	0,092	0,8660			
2	03/02/2015 05:50	03/02/2015 05:55	6	6	0,262	0,406	0,1060			
2	03/02/2015 06:40	03/02/2015 06:45	6	6	0,253	0,322	0,0810			
2	03/02/2015 07:25	03/02/2015 07:30	6	6	0,241	0,294	0,0710			
2	03/02/2015 08:07	03/02/2015 08:12	6	6	0,248	0,288	0,0720			
2	03/02/2015 08:48	03/02/2015 08:53	6	6	0,261	0,289	0,0760			
2	03/02/2015 09:23	03/02/2015 09:28	6	6	0,277	0,333	0,0920			
2	03/02/2015 09:39	03/02/2015 09:48	10	10	0,618	0,335	0,2070			
2	03/02/2015 10:34	03/02/2015 10:39	6	6	0,234	0,323	0,0750			
2	03/02/2015 11:29	03/02/2015 11:34	6	6	0,219	0,565	0,1240			
2	06/02/2015 18:36	06/02/2015 18:43	8	8	0,387	0,77	0,2980	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Bonifica in torcia linea parco GPL per inserimento cieche allineamenti D001 - D002.	
2	25/02/2015 14:03	25/02/2015 14:13	11	11	0,771	0,584	0,4500	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianti Pilota CER - fermata impianto Spheripol	9
2	25/02/2015 15:09	25/02/2015 15:15	7	7	0,269	0,494	0,1330			
3	13/03/2015 12:10	13/03/2015 12:16	7	7	0,288	0,582	0,1670	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata successive compressori di recupero C301A e C301B e reinserimento compressore di fluidizzazione C206A	11
3	14/03/2015 12:06	14/03/2015 12:10	5	5	0,17	0,85	0,1440	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata C405 per anomalia strumentale	
3	14/03/2015 12:43	14/03/2015 12:49	7	7	0,291	0,712	0,2070			
3	30/03/2015 14:31	30/03/2015 14:36	6	6	0,196	0,331	0,0650	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto MPX - Fermata C405 per anomalia strumentale	14
3	30/03/2015 15:31	30/03/2015 15:37	7	7	0,255	0,274	0,0700			
3	30/03/2015 16:17	30/03/2015 16:23	7	7	0,279	0,323	0,0900			
3	30/03/2015 17:09	30/03/2015 17:14	6	6	0,196	0,215	0,0420			
3	30/03/2015 18:01	30/03/2015 18:07	7	7	0,221	0,221	0,0490			
3	30/03/2015 19:05	30/03/2015 19:10	6	6	0,205	0,351	0,0720			
3	30/03/2015 20:09	30/03/2015 20:14	6	6	0,23	0,379	0,0870			
3	30/03/2015 20:59	30/03/2015 21:04	6	6	0,237	0,279	0,0660			
3	31/03/2015 18:37	31/03/2015 18:42	6	6	0,207	0,178	0,0370	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Manutenzione Caldaia B001	
4	01/04/2015 18:36	01/04/2015 18:41	6	6	0,202	0,2	0,0400			
4	01/04/2015 19:24	01/04/2015 19:29	6	6	0,182	0,132	0,0240			
4	01/04/2015 20:35	01/04/2015 20:40	6	6	0,177	0,1	0,0180			
4	01/04/2015 21:53	01/04/2015 21:58	6	6	0,2	0,085	0,0170			
4	01/04/2015 23:20	01/04/2015 23:24	5	5	0,172	0,088	0,0150			
4	02/04/2015 00:36	02/04/2015 00:41	6	6	0,203	0,1	0,0200			
4	02/04/2015 01:16	02/04/2015 01:22	7	7	0,248	0,126	0,0310			
4	02/04/2015 01:48	02/04/2015 01:54	7	7	0,296	0,167	0,0500			
4	02/04/2015 02:15	02/04/2015 02:22	8	8	0,33	0,201	0,0660			
4	02/04/2015 02:42	02/04/2015 02:48	7	7	0,32	0,215	0,0690			
4	02/04/2015 03:07	02/04/2015 03:13	7	7	0,318	0,21	0,0670			
4	02/04/2015 03:32	02/04/2015 03:39	8	8	0,374	0,225	0,0840			
4	02/04/2015 03:57	02/04/2015 04:04	8	8	0,381	0,226	0,0860			
4	02/04/2015 04:22	02/04/2015 04:29	8	8	0,385	0,209	0,0800			
4	02/04/2015 04:47	02/04/2015 04:53	7	7	0,333	0,197	0,0660			
4	02/04/2015 05:12	02/04/2015 05:19	8	8	0,377	0,206	0,0780			



4	02/04/2015 05:38	02/04/2015 05:44	7	7	0,338	0,234	0,0790			
4	02/04/2015 06:04	02/04/2015 06:10	7	7	0,315	0,226	0,0710			
4	02/04/2015 06:46	02/04/2015 06:52	7	7	0,281	0,293	0,0820			
4	02/04/2015 07:27	02/04/2015 07:32	6	6	0,27	0,264	0,0710			
4	02/04/2015 08:11	02/04/2015 08:17	7	7	0,3	0,294	0,0880			
4	02/04/2015 09:01	02/04/2015 09:07	7	7	0,316	0,23	0,0730			
4	02/04/2015 09:45	02/04/2015 09:50	6	6	0,317	0,244	0,0770			
4	02/04/2015 10:28	02/04/2015 10:34	7	7	0,33	0,267	0,0880			
4	02/04/2015 11:03	02/04/2015 11:09	7	7	0,356	0,283	0,1010			
4	02/04/2015 11:33	02/04/2015 11:39	7	7	0,376	0,284	0,1070			
4	02/04/2015 12:01	02/04/2015 12:08	8	8	0,409	0,29	0,1190			
4	02/04/2015 12:36	02/04/2015 12:42	7	7	0,33	0,264	0,0870			
4	02/04/2015 13:37	02/04/2015 13:42	6	6	0,216	0,229	0,0500			
4	02/04/2015 14:32	02/04/2015 14:38	7	7	0,257	0,239	0,0610			
4	02/04/2015 16:29	02/04/2015 16:34	6	6	0,191	0,144	0,0270			
4	03/04/2015 01:57	03/04/2015 02:02	6	6	0,235	0,165	0,0390			
4	09/04/2015 11:05	09/04/2015 11:10	6	6	0,262	0,248	0,0650	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Manutenzione Caldaia B002	15
4	09/04/2015 17:26	09/04/2015 17:31	6	6	0,249	0,318	0,0790			
4	09/04/2015 22:23	09/04/2015 22:29	7	7	0,273	0,243	0,0660			
4	13/04/2015 10:41	13/04/2015 10:48	8	8	0,398	0,267	0,1060	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (caldaie).	16
4	20/04/2015 13:15	20/04/2015 13:22	8	8	0,414	0,282	0,1170	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Depressurizzazione Autobotte Propano per consentire temporanea riparazione. Perdita da raccordo manometrico	17
4	24/04/2015 13:07	24/04/2015 13:12	6	6	0,278	0,289	0,0800	5 - Derivate da anomalie e guasti	Impianto MPX Fermata compressori di recupero C301A/B e C302 per anomalia strumentale	
4	27/04/2015 13:04	27/04/2015 13:11	8	8	0,404	0,324	0,1310	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (caldaie).	18
4	27/04/2015 16:19	27/04/2015 16:25	7	7	0,346	0,307	0,1060			
4	28/04/2015 11:01	28/04/2015 11:07	7	7	0,266	0,235	0,0620	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero (bonifica F/C).	
4	28/04/2015 11:30	28/04/2015 11:36	7	7	0,251	0,736	0,1850			
5	05/05/2015 15:04	05/05/2015 15:09	6	6	0,207	0,728	0,1510	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di bonifica atte a mettere fuori servizio ed in sicurezza l'area distillazione e depurazione monomeri e l'area polimerizzazione dell'impianto MPX per la fermata biennale di legge (rif. comunicazione enti esterni del 05/05/2015)	19
5	05/05/2015 15:47	05/05/2015 15:53	7	7	0,244	0,775	0,1890			
5	05/05/2015 16:30	05/05/2015 16:36	7	7	0,249	0,776	0,1930			
5	05/05/2015 17:21	05/05/2015 17:26	6	6	0,213	0,802	0,1710			
5	05/05/2015 18:16	05/05/2015 18:21	6	6	0,192	0,721	0,1380			
5	05/05/2015 19:13	05/05/2015 19:18	6	6	0,169	0,739	0,1250			
5	05/05/2015 20:50	05/05/2015 20:55	6	6	0,188	0,777	0,1460			
5	07/05/2015 21:13	07/05/2015 22:05	53	38	2,671	0,87	2,3250			
5	07/05/2015 22:21	07/05/2015 22:33	13	13	0,908	0,993	0,9020			
5	07/05/2015 22:44	07/05/2015 23:12	29	20	1,252	0,995	1,2460			
5	08/05/2015 01:18	08/05/2015 01:23	6	6	0,249	0,81	0,2010			
5	08/05/2015 02:02	08/05/2015 02:07	6	6	0,247	0,876	0,2170			
5	08/05/2015 09:39	08/05/2015 09:45	7	7	0,328	0,622	0,2040			
5	08/05/2015 12:23	08/05/2015 12:29	7	7	0,294	0,475	0,1390			

5	13/05/2015 14:45	13/05/2015 15:22	38	31	2,005	0,656	1,3160	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto FXXIV - Anomalia elettrica delle pompe di distribuzione propilene del Parco GPL con conseguente fermata controllata impianto FXXIV (rif. Comunicazione enti esterni n°7 del 13/05/2015)
5	13/05/2015 15:33	13/05/2015 15:49	17	17	1,164	0,689	0,8030		
5	13/05/2015 16:09	13/05/2015 16:14	6	6	0,138	0,644	0,0890		
5	13/05/2015 16:33	13/05/2015 16:50	18	18	1,318	0,652	0,8600		
5	13/05/2015 17:01	13/05/2015 17:27	27	18	0,77	0,666	0,5130		
5	13/05/2015 18:31	13/05/2015 18:35	5	5	0,105	0,594	0,0620		
5	25/05/2015 14:56	25/05/2015 15:01	6	6	0,223	0,732	0,1630	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di bonifica per rimessa in esercizio dell'impianto MPX (rif. comunicazione enti esterni n°8 del 25/05/2015)
5	28/05/2015 12:47	28/05/2015 12:52	6	6	0,228	0,706	0,1610		
5	28/05/2015 13:33	28/05/2015 13:38	6	6	0,225	0,752	0,1690		
5	28/05/2015 14:06	28/05/2015 14:12	7	7	0,267	0,733	0,1960		
5	28/05/2015 19:11	28/05/2015 19:16	6	6	0,182	0,667	0,1210		
5	28/05/2015 20:22	28/05/2015 20:28	7	7	0,223	0,618	0,1380		
5	28/05/2015 20:57	28/05/2015 21:03	7	7	0,269	0,678	0,1820		
5	28/05/2015 21:33	28/05/2015 21:39	7	7	0,246	0,716	0,1760		
5	28/05/2015 23:00	28/05/2015 23:05	6	6	0,189	0,696	0,1310		
5	28/05/2015 23:58	29/05/2015 00:04	7	7	0,262	0,659	0,1730		
5	29/05/2015 01:26	29/05/2015 01:31	6	6	0,208	0,718	0,1490		
5	29/05/2015 02:01	29/05/2015 02:07	7	7	0,267	0,726	0,1940		
5	29/05/2015 02:22	29/05/2015 02:29	8	8	0,368	0,751	0,2760		
5	29/05/2015 02:48	29/05/2015 02:54	7	7	0,291	0,797	0,2320		
5	29/05/2015 03:36	29/05/2015 03:42	7	7	0,237	0,699	0,1660		
5	29/05/2015 04:14	29/05/2015 04:22	9	9	0,482	0,664	0,3200		
5	29/05/2015 04:37	29/05/2015 04:44	8	8	0,37	0,835	0,3090		
5	29/05/2015 05:26	29/05/2015 05:31	6	6	0,201	0,734	0,1480		
5	29/05/2015 10:58	29/05/2015 11:05	8	8	0,426	0,792	0,3380		
5	29/05/2015 11:37	29/05/2015 12:04	28	21	1,273	0,812	1,0340		
5	29/05/2015 12:33	29/05/2015 12:42	10	10	0,558	0,867	0,4840		
5	29/05/2015 12:56	29/05/2015 13:47	52	39	2,738	0,639	1,7500		
5	29/05/2015 14:06	29/05/2015 14:12	7	7	0,31	0,617	0,1920		
5	29/05/2015 15:50	29/05/2015 15:56	7	7	0,288	0,756	0,2180		
5	29/05/2015 16:30	29/05/2015 16:58	29	20	1,188	0,785	0,9320		
5	29/05/2015 17:13	29/05/2015 17:20	8	8	0,451	0,86	0,3880		
5	29/05/2015 17:38	29/05/2015 17:48	11	11	0,708	0,803	0,5680		
5	29/05/2015 18:00	29/05/2015 18:16	17	17	1,332	0,84	1,1190		
5	29/05/2015 19:05	29/05/2015 19:12	8	8	0,376	0,748	0,2810		
5	29/05/2015 20:04	29/05/2015 20:12	9	9	0,424	0,905	0,3840		
5	29/05/2015 20:52	29/05/2015 20:58	7	7	0,259	0,883	0,2290		
5	29/05/2015 21:38	29/05/2015 21:45	8	8	0,422	0,938	0,3960		
5	29/05/2015 23:14	29/05/2015 23:21	8	8	0,364	0,96	0,3500		
5	30/05/2015 01:48	30/05/2015 01:55	8	8	0,419	0,939	0,3930		
5	30/05/2015 03:23	30/05/2015 03:29	7	7	0,327	0,694	0,2270		
5	30/05/2015 03:49	30/05/2015 03:55	7	7	0,378	0,744	0,2820		
5	30/05/2015 04:17	30/05/2015 04:24	8	8	0,437	0,706	0,3090		
5	30/05/2015 05:30	30/05/2015 05:36	7	7	0,281	0,549	0,1540		
5	30/05/2015 07:57	30/05/2015 08:04	8	8	0,389	0,846	0,3290		
5	30/05/2015 09:44	30/05/2015 09:51	8	8	0,407	0,96	0,3910		
5	30/05/2015 11:08	30/05/2015 11:16	9	9	0,519	0,971	0,5040		
5	30/05/2015 11:38	30/05/2015 11:44	7	7	0,324	0,958	0,3100		
5	30/05/2015 13:16	30/05/2015 13:22	7	7	0,328	0,982	0,3220		
5	31/05/2015 00:38	31/05/2015 00:44	7	7	0,306	0,761	0,2330		
5	31/05/2015 02:06	31/05/2015 02:13	8	8	0,368	0,705	0,2590		
5	31/05/2015 04:20	31/05/2015 04:25	6	6	0,258	0,726	0,1870		
5	31/05/2015 04:59	31/05/2015 05:04	6	6	0,231	0,678	0,1570		
5	31/05/2015 07:40	31/05/2015 07:46	7	7	0,313	0,653	0,2040		

5	31/05/2015 11:46	31/05/2015 11:51	6	6	0,208	0,732	0,1520			
5	31/05/2015 15:21	31/05/2015 15:26	6	6	0,198	0,65	0,1290			
6	01/06/2015 06:35	01/06/2015 06:41	7	7	0,322	0,874	0,2810			
6	01/06/2015 17:28	01/06/2015 17:33	6	6	0,204	0,66	0,1340			
6	01/06/2015 18:29	01/06/2015 18:34	6	6	0,189	0,644	0,1220			
6	02/06/2015 19:34	02/06/2015 19:39	6	6	0,161	0,569	0,0920			
6	02/06/2015 20:42	02/06/2015 20:47	6	6	0,172	0,554	0,0950			
6	01/06/2015 06:35	01/06/2015 06:41	7	7	0,322	0,874	0,2810	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Riavviamento impianto MPX	23
6	01/06/2015 17:28	01/06/2015 17:33	6	6	0,204	0,66	0,1340			
6	01/06/2015 18:29	01/06/2015 18:34	6	6	0,189	0,644	0,1220			
6	02/06/2015 19:34	02/06/2015 19:39	6	6	0,161	0,569	0,0920	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	02/06/2015 20:42	02/06/2015 20:47	6	6	0,172	0,554	0,0950	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
6	08/06/2015 14:31	08/06/2015 14:36	6	6	0,231	0,685	0,1580	5 - Derivante da anomalie e guasti	Apertura RV linea del butene area F/C	
6	08/06/2015 15:35	08/06/2015 15:40	6	6	0,187	0,717	0,1340			
6	08/06/2015 17:40	08/06/2015 17:45	6	6	0,172	0,669	0,1150			
6	18/06/2015 11:04	18/06/2015 11:09	6	6	0,275	0,681	0,1870	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	24
6	18/06/2015 11:59	18/06/2015 12:05	7	7	0,294	0,582	0,1710			
6	18/06/2015 13:13	18/06/2015 13:18	6	6	0,222	0,567	0,1260			
6	22/06/2015 12:09	22/06/2015 12:14	6	6	0,215	0,486	0,1050	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	MPX - Rimessa in fase gas F/C a seguito manutenzione	26
6	22/06/2015 13:01	22/06/2015 13:07	7	7	0,252	0,56	0,1410			
6	22/06/2015 13:38	22/06/2015 13:43	6	6	0,254	0,567	0,1440			
6	22/06/2015 14:18	22/06/2015 14:24	7	7	0,252	0,583	0,1470			
6	22/06/2015 14:53	22/06/2015 14:58	6	6	0,234	0,585	0,1370			
6	22/06/2015 15:48	22/06/2015 15:53	6	6	0,203	0,569	0,1150			
6	22/06/2015 16:26	22/06/2015 16:31	6	6	0,209	0,498	0,1040			
6	29/06/2015 19:01	29/06/2015 19:06	6	6	0,173	0,644	0,1110	5 - Derivante da anomalie e guasti	Impianto FXXIV - Fermata P501B per anomalia di processo	27
7	01/07/2015 15:22	01/07/2015 15:26	5	5	0,138	0,651	0,0890	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata, bonifica e messa in sicurezza degli impianti pilota CER e degli impianti Catalyst SF4 e SF5 per la manutenzione generale programmata (riferimento comunicazione n°10 del 02/07/2015).	
7	01/07/2015 15:57	01/07/2015 16:02	6	6	0,219	0,464	0,1020			
7	01/07/2015 16:42	01/07/2015 16:47	6	6	0,204	0,651	0,1330			
7	01/07/2015 18:05	01/07/2015 18:10	6	6	0,193	0,673	0,1300			
7	01/07/2015 19:12	01/07/2015 19:17	6	6	0,201	0,675	0,1360			
7	01/07/2015 20:22	01/07/2015 20:26	5	5	0,15	0,721	0,1080			
7	01/07/2015 22:54	01/07/2015 22:59	6	6	0,205	0,713	0,1460			
7	02/07/2015 08:46	02/07/2015 08:51	6	6	0,196	0,654	0,1280			
7	02/07/2015 09:42	02/07/2015 09:48	7	7	0,263	0,586	0,1540			
7	02/07/2015 10:26	02/07/2015 10:32	7	7	0,256	0,732	0,1880			
7	02/07/2015 11:15	02/07/2015 11:20	6	6	0,25	0,753	0,1880			
7	02/07/2015 12:10	02/07/2015 12:15	6	6	0,25	0,752	0,1880			
7	02/07/2015 13:05	02/07/2015 13:10	6	6	0,225	0,69	0,1550			
7	02/07/2015 13:58	02/07/2015 14:04	7	7	0,293	0,675	0,1970			
7	02/07/2015 14:36	02/07/2015 14:41	6	6	0,251	0,682	0,1710			
7	02/07/2015 15:12	02/07/2015 15:19	8	8	0,326	0,656	0,2140			
7	02/07/2015 15:32	02/07/2015 15:39	8	8	0,382	0,601	0,2290			
7	02/07/2015 15:54	02/07/2015 16:01	8	8	0,376	0,699	0,2630			
7	02/07/2015 16:26	02/07/2015 16:32	7	7	0,28	0,77	0,2150			
7	02/07/2015 17:39	02/07/2015 17:44	6	6	0,248	0,66	0,1630			
7	02/07/2015 18:16	02/07/2015 18:21	6	6	0,221	0,654	0,1450			

7	02/07/2015 19:04	02/07/2015 19:09	6	6	0,2	0,644	0,1290			
7	02/07/2015 20:43	02/07/2015 20:48	6	6	0,182	0,656	0,1200			
7	02/07/2015 23:47	02/07/2015 23:52	6	6	0,209	0,671	0,1400			
7	03/07/2015 01:01	03/07/2015 01:07	7	7	0,225	0,642	0,1450			
7	03/07/2015 03:22	03/07/2015 03:27	6	6	0,199	0,658	0,1310			
7	13/07/2015 13:56	13/07/2015 14:00	5	5	0,193	0,584	0,1120	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	29
7	17/07/2015 13:41	17/07/2015 13:45	5	5	0,175	0,704	0,1230	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
8	03/08/2015 12:13	03/08/2015 12:18	6	6	0,194	0,6	0,1160	5 - Derivante da anomalie e guasti	Apertura RV linea del butene area F/C	32
8	03/08/2015 13:06	03/08/2015 13:11	6	6	0,198	0,701	0,1390			
8	03/08/2015 13:56	03/08/2015 14:01	6	6	0,226	0,686	0,1550			
8	03/08/2015 14:40	03/08/2015 14:46	7	7	0,237	0,719	0,1700			
8	03/08/2015 15:22	03/08/2015 15:28	7	7	0,235	0,719	0,1690			
8	03/08/2015 16:21	03/08/2015 16:26	6	6	0,222	0,733	0,1630			
8	13/08/2015 15:00	13/08/2015 15:07	8	8	0,377	0,756	0,2850	5 - Derivante da anomalie e guasti	Parco GPL - Alta pressione serbatoio D002	33
8	13/08/2015 15:40	13/08/2015 15:47	8	8	0,3	0,758	0,2270			
8	13/08/2015 16:09	13/08/2015 16:17	9	9	0,413	0,644	0,2660	5 - Derivante da anomalie e guasti	Parco GPL - Alta pressione serbatoio D002	
8	14/08/2015 11:54	14/08/2015 12:00	7	7	0,196	0,088	0,0170			
8	14/08/2015 13:01	14/08/2015 13:08	8	8	0,354	0,122	0,0430			
8	28/08/2015 08:45	28/08/2015 08:51	7	7	0,244	0,779	0,1900	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	35
9	06/09/2015 08:54	06/09/2015 08:58	5	5	0,203	0,451	0,0910	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Fermata F24 per anomalia strumentale sul sistema di scarico delle pere	36
9	14/09/2015 11:20	14/09/2015 11:25	6	6	0,229	0,654	0,1500	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Avviamento impianto FXXIV	38
9	14/09/2015 12:04	14/09/2015 12:09	6	6	0,199	0,659	0,1310			
9	14/09/2015 13:55	14/09/2015 14:00	6	6	0,173	0,662	0,1140			
9	14/09/2015 21:16	14/09/2015 21:32	17	17	1,286	0,65	0,8360	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia bassa pressione non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	
9	17/09/2015 08:29	17/09/2015 08:36	8	8	0,365	0,68	0,2480	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata e riavviamento impianto MPX per malfunzionamento rotocelle di scarico polimero (riferimento comunicazione enti esterni n°12 del 17/09/2015)	
9	17/09/2015 10:39	17/09/2015 10:45	7	7	0,239	0,676	0,1620			
9	17/09/2015 11:05	17/09/2015 11:11	7	7	0,274	0,683	0,1870			
9	17/09/2015 11:35	17/09/2015 12:02	28	20	1,133	0,697	0,7900			
9	17/09/2015 12:22	17/09/2015 12:28	7	7	0,245	0,678	0,1660			
9	17/09/2015 12:50	17/09/2015 12:56	7	7	0,252	0,758	0,1910			
9	17/09/2015 14:07	17/09/2015 14:12	6	6	0,123	0,68	0,0830			
10	04/10/2015 06:38	04/10/2015 06:46	9	9	0,446	0,661	0,2950	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	40
10	04/10/2015 07:02	04/10/2015 07:10	9	9	0,516	0,989	0,5100	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	
10	04/10/2015 07:30	04/10/2015 07:38	9	9	0,447	0,967	0,4320	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di attività di fermata programmata e controllata, bonifica e messa in sicurezza dell'impianto MPX (riferimento comunicazione n°13 del 03/10/2015).	

10	09/10/2015 14:30	09/10/2015 14:35	6	6	0,198	0,352	0,0700	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione. (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	41
10	09/10/2015 15:18	09/10/2015 15:24	7	7	0,221	0,531	0,1180	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione. (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	
10	09/10/2015 16:20	09/10/2015 16:26	7	7	0,216	0,504	0,1090	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione. (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	
10	09/10/2015 17:46	09/10/2015 17:51	6	6	0,207	0,481	0,1000	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione. (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	
10	09/10/2015 19:31	09/10/2015 19:36	6	6	0,203	0,409	0,0830	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Attività di fermata controllata della sezione distilleria con relativa bonifica per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione. (riferimento comunicazione n°14 del 09/10/2015).	
11	19/11/2015 18:50	19/11/2015 18:56	7	7	0,283	0,461	0,1300	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Esclusione F201/R202 per verifica della pulizia della pera D201D	47
11	20/11/2015 23:49	20/11/2015 23:55	7	7	0,328	0,342	0,1120	3.3 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Reinserimento F201/R202 a seguito dell'ispezione della pera D201D	
11	21/11/2015 20:43	21/11/2015 20:50	8	8	0,465	0,698	0,3240	5 - Derivante da anomalie e guasti	Fermata del compressore P802 per anomalia strumentale (rif. comunicazione enti esterni n°16, 17 e 18 del 21/11/2015).	
11	22/11/2015 09:02	22/11/2015 09:14	13	13	0,851	0,279	0,2380			
11	22/11/2015 09:34	22/11/2015 09:45	12	12	0,684	0,618	0,4220			
11	22/11/2015 10:04	22/11/2015 10:11	8	8	0,381	0,664	0,2530			
11	30/11/2015 12:13	30/11/2015 12:18	6	6	0,231	0,159	0,0370	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Scarico discontinuo con fluttuazione in rete di torcia non immediatamente assorbita dal sistema di recupero	49
11	30/11/2015 14:20	30/11/2015 14:26	7	7	0,238	0,186	0,0440	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Depressurizzazione controllata del serbatoio D616 (propilene) con relativa bonifica, per eseguire in sicurezza alcuni lavori di manutenzione (Rif. Comunicazione agli enti esterni del 30/11/2015).	
11	30/11/2015 15:21	30/11/2015 15:26	6	6	0,225	0,165	0,0370			
12	02/12/2015 11:47	02/12/2015 11:52	6	6	0,223	0,158	0,0350			
12	02/12/2015 13:01	02/12/2015 13:06	6	6	0,236	0,148	0,0350			
12	02/12/2015 14:48	02/12/2015 14:53	6	6	0,222	0,143	0,0320			
12	13/12/2015 11:26	13/12/2015 11:35	10	10	0,628	0,025	0,0160	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Fermata impianto per intasamento terzo reattore (rif. Comunicazione enti esterni n°21 del 13/12/2015)	50
12	13/12/2015 11:51	13/12/2015 11:59	9	9	0,566	0,263	0,1490			
12	13/12/2015 12:39	13/12/2015 12:45	7	7	0,306	0,158	0,0480			
12	13/12/2015 14:56	13/12/2015 15:05	10	10	0,58	0,144	0,0840			
12	13/12/2015 15:58	13/12/2015 16:04	7	7	0,28	0,204	0,0570			
12	13/12/2015 17:08	13/12/2015 17:14	7	7	0,304	0,158	0,0480			
12	13/12/2015 18:45	13/12/2015 18:51	7	7	0,307	0,132	0,0400			
12	16/12/2015 09:00	16/12/2015 09:08	9	9	0,558	0,053	0,0300	3.1 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Riavviamento impianto (rif. Comunicazione enti esterni n°22 del 15/12/2015).	51

12	30/12/2015 00:15	30/12/2015 00:58	44	35	2,807	0,882	2,4750	3.2 - Riconducibili a pre-emergenza e sicurezza	Impianto MPX - Fermata impianto per intasamento scarichi secondo reattore (rif. Comunicazione enti esterni n°23 e n°24 del 30/12/2015)	53
12	30/12/2015 01:10	30/12/2015 01:20	11	11	0,75	0,985	0,7390			
12	30/12/2015 01:37	30/12/2015 01:44	8	8	0,44	0,99	0,4350			
12	30/12/2015 02:52	30/12/2015 03:01	10	10	0,616	0,948	0,5840			
12	30/12/2015 03:30	30/12/2015 03:36	7	7	0,407	0,945	0,3840			
12	30/12/2015 04:21	30/12/2015 04:28	8	8	0,368	0,942	0,3470			
12	30/12/2015 16:21	30/12/2015 16:28	8	8	0,431	0,359	0,1550			
12	30/12/2015 16:41	30/12/2015 16:50	10	10	0,604	0,759	0,4580			
12	30/12/2015 17:09	30/12/2015 17:15	7	7	0,34	0,807	0,2750			
<b>totali</b>					<b>105,84</b>		<b>57,90</b>			

Mese	Ton totali	Ton idrocarburi
Jan	0,000	0,00
Feb	19,327	4,66
Mar	2,775	1,10
Apr	12,476	3,03
May	34,457	26,60
Jun	5,269	3,34
Jul	6,510	4,34
Aug	3,196	1,94
Sep	4,721	3,15
Oct	2,454	1,72
Nov	3,686	1,60
Dec	10,973	6,43

**APPENDICE 3 - CONTROLLI EFFETTUATI SUGLI  
IMPIANTI, APPARECCHIATURE E LINEE DI  
DISTRIBUZIONE RILEVANTI AI FINI AMBIENTALI PER  
FXXIV E MPX**

Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
FAL4212	MPX	11/05/2015	Positivo	
FIA2117	MPX	29/05/2015	Positivo	
FIA2517	MPX	29/05/2015	Positivo	
FR2308	MPX	29/05/2015	Positivo	
LAH4208	MPX	11/05/2015	Positivo	
LAL4209	MPX	11/05/2015	Positivo	
LAL4212	MPX	11/05/2015	Positivo	
LIAS3705	MPX	11/05/2015	Positivo	
LIAS3707	MPX	11/05/2015	Positivo	
LSA3003	MPX	21/05/2015	Positivo	
LSA3203	MPX	20/05/2015	Positivo	
LSA3303	MPX	20/05/2015	Positivo	
LSA3402	MPX	20/05/2015	Positivo	
LSA3502	MPX	20/05/2015	Positivo	
LSA3602	MPX	21/05/2015	Positivo	
LSA3702	MPX	21/05/2015	Positivo	
PA4211	MPX	11/05/2015	Positivo	
PA4218	MPX	11/05/2015	Positivo	
PASL3736	MPX	11/05/2015	Positivo	
PASL3737	MPX	11/05/2015	Positivo	
PDA5005	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDA5005	MPX	25/09/2015	Positivo	
PDA5005	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDA5005	MPX	23/12/2015	Positivo	
PDAH8214	MPX	25/09/2015	Positivo	
PDAH8214	MPX	23/12/2015	Positivo	
PDAH8214	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDAH8214	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDI5001	MPX	23/12/2015	Positivo	
PDI5001	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDI5001	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDI5001	MPX	25/09/2015	Positivo	
PDI5101	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDI5101	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDI5101	MPX	23/12/2015	Positivo	
PDI5101	MPX	25/09/2015	Positivo	
PDI8510	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDI8510	MPX	22/09/2015	Positivo	
PDI8510	MPX	23/12/2015	Positivo	



Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
PDI8510	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDI8934	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDI8934	MPX	22/09/2015	Positivo	
PDI8934	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDI8934	MPX	23/12/2015	Positivo	
PDT8502	MPX	25/06/2015	Positivo	
PDT8502	MPX	04/03/2015	Positivo	
PDT8502	MPX	22/09/2015	Positivo	
PDT8502	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI1052	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI1052	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI1052	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI1052	MPX	08/09/2015	Positivo	
PI1155	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI1155	MPX	08/09/2015	Positivo	
PI1155	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI1155	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI1156	MPX	08/09/2015	Positivo	
PI1156	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI1156	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI1156	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI8082	MPX	08/09/2015	Positivo	
PI8082	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI8082	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI8082	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI8083	MPX	08/09/2015	Positivo	
PI8083	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI8083	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI8083	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI8574	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI8574	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI8574	MPX	22/09/2015	Positivo	
PI8574	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI8575	MPX	03/03/2015	Positivo	
PI8575	MPX	25/06/2015	Positivo	
PI8575	MPX	23/12/2015	Positivo	
PI8575	MPX	22/09/2015	Positivo	
PIAS3721	MPX	11/05/2015	Positivo	
PIAS3723	MPX	11/05/2015	Positivo	

Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
PIAS3725	MPX	11/05/2015	Positivo	
PIAS3727	MPX	11/05/2015	Positivo	
PIAS3731	MPX	11/05/2015	Positivo	
PRSA3520	MPX	21/05/2015	Positivo	
PRSA3621	MPX	20/05/2015	Positivo	
PS3738	MPX	09/04/2015	Positivo	
PSA3402	MPX	20/05/2015	Positivo	
PSA3406	MPX	13/04/2015	Positivo	
PSA3412	MPX	13/04/2015	Positivo	
PSA3414	MPX	13/04/2015	Positivo	
PSA3421	MPX	20/05/2015	Positivo	
PSA3502	MPX	21/05/2015	Positivo	
PSA3506	MPX	20/04/2015	Positivo	
PSA3512	MPX	20/04/2015	Positivo	
PSA3514	MPX	20/04/2015	Positivo	
PSA3602	MPX	20/05/2015	Positivo	
PSA3606	MPX	15/04/2015	Positivo	
PSA3612	MPX	15/04/2015	Positivo	
PSA3614	MPX	15/04/2015	Positivo	
PSA3702	MPX	20/05/2015	Positivo	
PSA3706	MPX	21/04/2015	Positivo	
PSA3712	MPX	21/04/2015	Positivo	
PSA3714	MPX	21/04/2015	Positivo	
PSA4210	MPX	11/05/2015	Positivo	
TIA2106	MPX	29/05/2015	Positivo	
TIA4205	MPX	11/05/2015	Positivo	
TIA4206	MPX	11/05/2015	Positivo	
TIAS3716	MPX	11/05/2015	Positivo	
TIAS3719	MPX	11/05/2015	Positivo	
TR0211	MPX	29/05/2015	Positivo	
TRCA2105	MPX	29/05/2015	Positivo	
TRCA2505	MPX	29/05/2015	Positivo	
TS34102	MPX	13/04/2015	Positivo	
TS35102	MPX	20/04/2015	Positivo	
TS36102	MPX	15/04/2015	Positivo	
TS37102	MPX	21/04/2015	Positivo	
TSA3401	MPX	20/05/2015	Positivo	
TSA3403	MPX	20/05/2015	Positivo	
TSA3501	MPX	21/05/2015	Positivo	

Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
TSA3503	MPX	21/05/2015	Positivo	
TSA3601	MPX	20/05/2015	Positivo	
TSA3603	MPX	20/05/2015	Positivo	
TSA3701	MPX	21/05/2015	Positivo	
TSA3703	MPX	21/05/2015	Positivo	

Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
AT0503	F24	03/09/2015	Positivo	
AT0503	F24	03/06/2015	Positivo	
AT0503	F24	15/12/2015	Positivo	
AT0503	F24	09/03/2015	Positivo	
AT0802_1	F24	11/03/2015	Positivo	
AT0802_1	F24	19/06/2015	Positivo	
AT0802_1	F24	19/09/2015	Positivo	
AT0802_1	F24	19/12/2015	Positivo	
AT0802_2	F24	11/03/2015	Positivo	
AT0802_2	F24	19/06/2015	Positivo	
AT0802_2	F24	19/09/2015	Positivo	
AT0802_2	F24	19/12/2015	Positivo	
FRA825	F24	18/05/2015	Positivo	
FRA825	F24	19/01/2015	Positivo	
FRA825	F24	20/02/2015	Positivo	
FRA825	F24	18/04/2015	Positivo	
FRA825	F24	19/06/2015	Positivo	
FRA825	F24	17/08/2015	Positivo	
FRA825	F24	18/09/2015	Positivo	
FRA825	F24	20/10/2015	Positivo	
FRA825	F24	20/11/2015	Positivo	
FRA825	F24	14/12/2015	Positivo	
FRA825	F24	27/07/2015	Positivo	
FRA825	F24	18/03/2015	Positivo	
FRA826	F24	20/02/2015	Positivo	
FRA826	F24	17/08/2015	Positivo	
FRA826	F24	18/09/2015	Positivo	
FRA826	F24	14/12/2015	Positivo	
FRA826	F24	20/10/2015	Positivo	
FRA826	F24	27/07/2015	Positivo	
FRA826	F24	19/06/2015	Positivo	
FRA826	F24	18/05/2015	Positivo	
FRA826	F24	18/03/2015	Positivo	
FRA826	F24	19/01/2015	Positivo	
FRA826	F24	20/11/2015	Positivo	
FRA826	F24	18/04/2015	Positivo	
PDAH6028	F24	03/06/2015	Positivo	
PDAH6028	F24	05/03/2015	Positivo	
PDAH6028	F24	14/12/2015	Positivo	

Controlli effettuati sugli impianti, apparecchiature e linee di distribuzione

Sigla	Impianto	Data del controllo	Esito	Note sulla manutenzione
PDAH6028	F24	03/09/2015	Positivo	
PDI6008	F24	14/12/2015	Positivo	
PDI6008	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI6008	F24	08/09/2015	Positivo	
PDI6008	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI6030	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI6030	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI6030	F24	08/09/2015	Positivo	
PDI6030	F24	14/12/2015	Positivo	
PDI6031	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI6031	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI6031	F24	08/09/2015	Positivo	
PDI6031	F24	14/12/2015	Positivo	
PDI9035	F24	14/12/2015	Positivo	Installato Nuovo Manometro differenziale
PDI9035	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI9035	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI9035	F24	08/09/2015	Positivo	Strumento in avaria da sostituire
PDI9173	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI9173	F24	08/09/2015	Positivo	
PDI9173	F24	14/12/2015	Positivo	
PDI9173	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI9175	F24	03/06/2015	Positivo	
PDI9175	F24	14/12/2015	Positivo	
PDI9175	F24	05/03/2015	Positivo	
PDI9175	F24	08/09/2015	Positivo	
PDIA9187	F24	03/06/2015	Positivo	
PDIA9187	F24	08/09/2015	Positivo	
PDIA9187	F24	14/12/2015	Positivo	
PDIA9187	F24	05/03/2015	Positivo	

## **APPENDICE 4 - FASI DI TRANSITORIO DELLE CALDAIE A RECUPERO TERMICO OFF-GAS**

## BASELL Poliolefine Ferrara

Elenco Transitori dal 01/01/2015 al 31/12/2015

Report prodotto il 01/01/2016 1.05.39

Numero	Tipo	Inizio	Fine	Durata [g hh:mm]	Periodo	QM [Kg]	QF [KNm3/h]	O2 [%V]	CO [mg/m3]	CO [Kg]	NO [mg/m3]	NO [Kg]
1	TRA	02/01/2015 10.00	02/01/2015 11.00	0 02.00		3831	34,40	5,14	18,42	1,07	73,49	4,44
					02/01/2015 10.00	1398	30,83	6,75	32,49	0,92	74,87	1,86
					02/01/2015 11.00	2433	37,97	3,52	4,35	0,15	72,11	2,58
2	TRA	04/01/2015 01.00	04/01/2015 03.00	0 03.00		4124	25,72	6,39	22,27	1,46	85,94	5,46
					04/01/2015 01.00	1073	23,99	8,49	41,20	0,73	88,62	1,49
					04/01/2015 02.00	1450	27,64	6,50	24,34	0,69	82,00	1,86
					04/01/2015 03.00	1601	25,53	4,18	1,28	0,04	87,19	2,11
3	TRA	04/01/2015 12.00	04/01/2015 13.00	0 02.00		2707	28,03	6,86	10,80	0,48	79,37	3,51
					04/01/2015 12.00	1295	26,54	6,43	12,29	0,26	86,44	1,84
					04/01/2015 13.00	1412	29,51	7,29	9,32	0,22	72,30	1,67
4	TRA	05/01/2015 08.00	05/01/2015 08.00	0 01.00		1803	30,43	4,32	16,00	0,47	92,87	2,53
					05/01/2015 08.00	1803	30,43	4,32	16,00	0,47	92,87	2,53
5	TRA	06/01/2015 07.00	06/01/2015 09.00	0 03.00		4378	24,45	7,56	29,51	2,06	78,48	4,43
					06/01/2015 07.00	1815	25,43	5,71	27,38	0,94	83,43	1,84
					06/01/2015 08.00	1270	23,96	8,38	13,49	0,23	76,69	1,32
					06/01/2015 09.00	1294	23,96	8,59	47,65	0,88	75,31	1,27
6	TRA	06/01/2015 12.00	06/01/2015 13.00	0 02.00		3925	26,70	5,11	17,97	0,79	81,76	3,92
					06/01/2015 12.00	1674	25,20	6,39	34,03	0,73	85,42	1,78
					06/01/2015 13.00	2251	28,19	3,83	1,91	0,06	78,10	2,14
7	TRA	06/01/2015 16.00	06/01/2015 19.00	0 04.00		6867	26,69	5,22	29,88	1,92	87,59	5,48
					06/01/2015 16.00	1738	24,10	5,60	47,15	1,17	88,49	1,78
					06/01/2015 17.00	1552	23,42	5,93	29,45	0,70	90,88	1,85
					06/01/2015 18.00	1574	36,31	5,80	41,22		89,75	
					06/01/2015 19.00	2004	22,95	3,53	1,71	0,05	81,26	1,84
8	TRA	06/01/2015 21.00	06/01/2015 22.00	0 02.00		2642	23,11	7,51	18,72	0,67	87,57	3,07
					06/01/2015 21.00	1332	22,61	7,07	24,32	0,44	104,2	1,82
					06/01/2015 22.00	1311	23,61	7,96	13,12	0,23	70,90	1,25
9	TRA	07/01/2015 00.00	07/01/2015 03.00	0 04.00		6606	24,63	6,02	15,96	1,33	85,86	7,02
					07/01/2015 00.00	1700	24,40	6,02	19,35	0,42	84,68	1,73
					07/01/2015 01.00	1831	21,84	3,51	1,35	0,04	98,70	2,11
					07/01/2015 02.00	1547	24,67	6,37	31,67	0,64	84,66	1,66
					07/01/2015 03.00	1528	27,62	8,20	11,48	0,23	75,39	1,52
10	TRA	07/01/2015 13.00	07/01/2015 13.00	0 01.00		2658	31,41	4,50	41,37	1,14	78,43	2,20
					07/01/2015 13.00	2658	31,41	4,50	41,37	1,14	78,43	2,20
11	TRA	08/01/2015 18.00	08/01/2015 18.00	0 01.00		2375	31,81	3,94	16,20	0,65	75,90	2,22
					08/01/2015 18.00	2375	31,81	3,94	16,20	0,65	75,90	2,22
12	TRA	11/01/2015 11.00	11/01/2015 12.00	0 02.00		4304	31,67	4,54	19,88	1,44	80,19	4,63
					11/01/2015 11.00	1951	29,96	4,82	38,85	1,40	83,41	2,19
					11/01/2015 12.00	2353	33,39	4,26	0,91	0,04	76,98	2,44
13	TRA	13/01/2015 10.00	13/01/2015 11.00	0 02.00		3239	29,05	7,13	13,35	0,57	80,33	3,67
					13/01/2015 10.00	1657	29,03	6,56	16,84	0,35	83,80	1,98
					13/01/2015 11.00	1582	29,07	7,70	9,87	0,22	76,86	1,69
14	TRA	13/01/2015 13.00	13/01/2015 14.00	0 02.00		4196	32,82	5,30	6,89	0,56	80,51	4,71
					13/01/2015 13.00	1673	30,17	6,64	12,71	0,51	85,60	2,12
					13/01/2015 14.00	2522	35,48	3,95	1,06	0,05	75,42	2,59
15	TRA	20/01/2015 11.00	20/01/2015 12.00	0 02.00		3872	28,88	4,93	29,62	1,35	86,21	4,47
					20/01/2015 11.00	1637	28,00	5,90	49,81	1,10	81,32	1,88
					20/01/2015 12.00	2235	29,75	3,97	9,43	0,25	91,09	2,60
16	TRA	23/01/2015 19.00	23/01/2015 19.00	0 01.00		2015	26,18	4,66	23,22	0,71	85,32	1,96
					23/01/2015 19.00	2015	26,18	4,66	23,22	0,71	85,32	1,96
17	TRA	28/01/2015 16.00	28/01/2015 16.00	0 01.00		1543	23,28	8,06	33,05	0,81	85,42	1,39
					28/01/2015 16.00	1543	23,28	8,06	33,05	0,81	85,42	1,39
18	TRA	28/01/2015 18.00	28/01/2015 18.00	0 01.00		2032	24,70	5,34	24,15	0,73	90,99	1,89
					28/01/2015 18.00	2032	24,70	5,34	24,15	0,73	90,99	1,89
19	TRA	30/01/2015 21.00	30/01/2015 21.00	0 01.00		1463	18,46	6,52	9,38	0,13	84,91	1,19
					30/01/2015 21.00	1463	18,46	6,52	9,38	0,13	84,91	1,19
20	TRA	31/01/2015 19.00	31/01/2015 19.00	0 01.00		2498	28,95	4,35	4,39	0,10	67,68	1,76
					31/01/2015 19.00	2498	28,95	4,35	4,39	0,10	67,68	1,76

21	TRA	01/02/2015 00.00	01/02/2015 00.00	0 01.00		1560	21,44	8,23	47,57	0,79	73,00	1,08
					01/02/2015 00.00	1560	21,44	8,23	47,57	0,79	73,00	1,08
22	TRA	01/02/2015 10.00	01/02/2015 10.00	0 01.00		2402	25,18	4,15	0,95	0,02	76,32	1,75
					01/02/2015 10.00	2402	25,18	4,15	0,95	0,02	76,32	1,75
23	TRA	02/02/2015 00.00	02/02/2015 00.00	0 01.00		1447	20,96	8,86	77,83	1,34	80,29	1,09
					02/02/2015 00.00	1447	20,96	8,86	77,83	1,34	80,29	1,09
24	TRA	02/02/2015 04.00	02/02/2015 04.00	0 01.00		1868	20,17	5,05	28,67	0,55	92,07	1,57
					02/02/2015 04.00	1868	20,17	5,05	28,67	0,55	92,07	1,57
25	TRA	02/02/2015 10.00	02/02/2015 11.00	0 02.00		3278	20,50	6,59	16,47	0,57	86,34	2,70
					02/02/2015 10.00	1693	18,01	5,16	11,35	0,23	88,53	1,35
					02/02/2015 11.00	1585	22,99	8,02	21,59	0,34	84,14	1,35
26	SPE	02/02/2015 15.00	02/02/2015 18.00	0 04.00		6325	20,71	6,87	63,35	4,37	104,0	6,47
					02/02/2015 15.00	2102	21,33	5,09	38,89	0,76	85,43	1,56
					02/02/2015 16.00	1670	21,17	6,85	86,67	1,75	100,9	1,62
					02/02/2015 17.00	1659	22,47	4,94	32,31	0,59	105,7	2,06
27	AVV	03/02/2015 08.00	03/02/2015 14.00	0 07.00		9642	21,45	10,87	127,5	6,00	108,7	9,12
					03/02/2015 08.00	190,2	14,44	17,79	172,7	0,45	133,4	0,33
					03/02/2015 09.00	189,8	14,41	17,95	300,9	0,73	125,8	0,31
					03/02/2015 10.00	419,0	16,33	15,60	232,8	1,39	141,0	0,70
					03/02/2015 11.00	1189	19,25	11,19	125,0	1,52	115,6	1,25
					03/02/2015 12.00	2593	28,69	4,48	41,32	1,38	82,01	2,19
					03/02/2015 13.00	2590	27,63	4,67	19,05	0,52	78,50	2,02
28	TRA	03/02/2015 19.00	03/02/2015 20.00	0 02.00		3667	24,08	7,59	32,41	1,06	82,09	3,01
					03/02/2015 19.00	1976	24,11	6,76	53,44	0,87	85,04	1,65
					03/02/2015 20.00	1691	24,05	8,42	11,39	0,20	79,13	1,36
29	TRA	03/02/2015 23.00	04/02/2015 00.00	0 02.00		3983	24,58	5,35	6,66	0,40	89,55	3,88
					03/02/2015 23.00	1971	25,75	6,04	12,92	0,39	86,50	1,89
					04/02/2015 00.00	2012	23,41	4,66	0,41	0,02	92,60	1,99
30	TRA	05/02/2015 22.00	05/02/2015 23.00	0 02.00		2521	19,48	8,05	23,68	0,67	89,24	2,50
					05/02/2015 22.00	1430	19,80	6,89	15,05	0,24	86,83	1,34
					05/02/2015 23.00	1092	19,16	9,22	32,31	0,44	91,64	1,15
31	TRA	06/02/2015 11.00	06/02/2015 12.00	0 02.00		4034	25,36	6,17	22,36	0,96	78,94	3,31
					06/02/2015 11.00	1903	25,35	6,66	43,20	0,92	80,96	1,61
					06/02/2015 12.00	2131	25,37	5,67	1,51	0,04	76,91	1,70
32	TRA	07/02/2015 02.00	07/02/2015 04.00	0 03.00		5216	22,45	5,09	29,51	1,79	83,99	5,00
					07/02/2015 02.00	1772	22,75	5,23	39,35	0,78	82,81	1,70
					07/02/2015 03.00	1509	22,03	5,80	48,73	0,99	84,73	1,51
					07/02/2015 04.00	1934	22,57	4,24	0,44	0,02	84,44	1,80
33	TRA	08/02/2015 01.00	08/02/2015 02.00	0 02.00		3734	23,50	4,63	29,83	1,24	88,30	3,82
					08/02/2015 01.00	1695	22,08	5,14	57,57	1,18	92,88	1,83
					08/02/2015 02.00	2039	24,92	4,12	2,10	0,06	83,72	1,99
34	TRA	08/02/2015 09.00	08/02/2015 10.00	0 02.00		3028	20,87	6,28	7,40	0,21	80,92	2,85
					08/02/2015 09.00	1569	20,48	5,17	7,65	0,09	91,24	1,68
					08/02/2015 10.00	1458	21,25	7,38	7,14	0,12	70,61	1,17
35	TRA	08/02/2015 23.00	08/02/2015 23.00	0 01.00		1918	22,42	5,25	43,28	0,98	88,97	1,69
					08/02/2015 23.00	1918	22,42	5,25	43,28	0,98	88,97	1,69
36	TRA	09/02/2015 05.00	09/02/2015 06.00	0 02.00		3426	22,28	6,30	9,44	0,34	83,50	3,11
					09/02/2015 05.00	1736	21,22	5,29	11,26	0,20	94,46	1,79
					09/02/2015 06.00	1690	23,35	7,31	7,63	0,14	72,55	1,33
37	TRA	09/02/2015 10.00	09/02/2015 12.00	0 03.00		5455	23,35	6,25	35,37	2,00	83,99	4,64
					09/02/2015 10.00	1725	23,59	7,13	26,35	0,52	86,94	1,43
					09/02/2015 11.00	1707	24,04	7,08	67,10	1,21	72,75	1,38
					09/02/2015 12.00	2024	22,42	4,52	12,66	0,26	92,27	1,83
38	TRA	10/02/2015 05.00	10/02/2015 05.00	0 01.00		1454	22,12	7,18	26,91	0,30	77,50	1,28
					10/02/2015 05.00	1454	22,12	7,18	26,91	0,30	77,50	1,28
39	TRA	10/02/2015 08.00	10/02/2015 08.00	0 01.00		1971	22,41	4,42	19,15	0,55	94,26	1,89
					10/02/2015 08.00	1971	22,41	4,42	19,15	0,55	94,26	1,89
40	TRA	10/02/2015 12.00	10/02/2015 15.00	0 04.00		7254	24,36	6,27	18,18	1,53	85,00	6,83
					10/02/2015 12.00	1577	21,40	6,08	18,37	0,36	93,45	1,64
					10/02/2015 13.00	1705	25,81	7,79	10,29	0,20	77,84	1,51
					10/02/2015 14.00	1904	26,17	6,97	38,17	0,83	81,22	1,69



					10/02/2015 15.00	2068	24,07	4,24	5,88	0,14	87,51	1,99
41	TRA	18/02/2015 14.00	18/02/2015 15.00	0 02.00		5005	31,89	4,61	18,95	1,22	80,68	4,78
					18/02/2015 14.00	2377	30,79	5,00	36,68	1,18	83,71	2,34
					18/02/2015 15.00	2628	32,99	4,22	1,22	0,05	77,64	2,44
42	TRA	02/03/2015 12.00	02/03/2015 13.00	0 02.00		2600	19,83	8,66	37,29	1,22	89,32	2,45
					02/03/2015 12.00	1283	18,31	8,28	59,78	1,01	95,12	1,25
					02/03/2015 13.00	1317	21,34	9,04	14,80	0,21	83,52	1,20
43	TRA	03/03/2015 14.00	03/03/2015 15.00	0 02.00		3778	23,92	5,88	9,16	0,38	86,57	3,50
					03/03/2015 14.00	1774	25,28	7,20	17,91	0,36	85,09	1,66
					03/03/2015 15.00	2004	22,56	4,56	0,41	0,02	88,04	1,84
44	TRA	03/03/2015 21.00	03/03/2015 21.00	0 01.00		1635	22,11	6,11	8,89	0,16	82,45	1,43
					03/03/2015 21.00	1635	22,11	6,11	8,89	0,16	82,45	1,43
45	TRA	04/03/2015 04.00	04/03/2015 04.00	0 01.00		1992	20,99	4,01	31,94	0,86	87,49	1,68
					04/03/2015 04.00	1992	20,99	4,01	31,94	0,86	87,49	1,68
46	TRA	05/03/2015 21.00	05/03/2015 22.00	0 02.00		3417	24,10	6,91	9,36	0,37	82,49	3,10
					05/03/2015 21.00	1642	22,16	6,24	9,69	0,19	88,10	1,58
					05/03/2015 22.00	1775	26,03	7,58	9,03	0,18	76,88	1,53
47	TRA	06/03/2015 11.00	06/03/2015 11.00	0 01.00		2455	29,22	5,06	8,34	0,18	91,08	2,29
					06/03/2015 11.00	2455	29,22	5,06	8,34	0,18	91,08	2,29
48	TRA	06/03/2015 18.00	06/03/2015 19.00	0 02.00		2966	22,22	7,16	11,10	0,39	89,44	3,05
					06/03/2015 18.00	1572	21,02	5,90	10,81	0,20	96,02	1,67
					06/03/2015 19.00	1394	23,43	8,42	11,39	0,19	82,86	1,38
49	TRA	08/03/2015 01.00	08/03/2015 03.00	0 03.00		4899	22,52	6,43	12,63	0,67	90,62	4,86
					08/03/2015 01.00	1761	23,58	6,05	7,90	0,15	88,63	1,73
					08/03/2015 02.00	1653	19,46	4,53	16,51	0,30	99,5	1,77
					08/03/2015 03.00	1485	24,53	8,72	13,47	0,23	83,76	1,36
50	TRA	09/03/2015 13.00	09/03/2015 15.00	0 03.00		5693	24,84	6,09	39,15	2,78	89,82	5,49
					09/03/2015 13.00	1709	24,99	7,47	36,69	0,86	86,50	1,64
					09/03/2015 14.00	2151	27,78	5,72	67,38	1,66	87,63	2,01
					09/03/2015 15.00	1833	21,75	5,07	13,36	0,26	95,31	1,84
51	TRA	10/03/2015 07.00	10/03/2015 08.00	0 02.00		2773	21,80	7,27	20,40	0,78	88,08	2,98
					10/03/2015 07.00	1435	21,39	6,55	26,33	0,54	93,94	1,63
					10/03/2015 08.00	1338	22,21	7,99	14,47	0,24	82,22	1,34
52	TRA	10/03/2015 10.00	10/03/2015 12.00	0 03.00		6011	24,40	5,70	62,57	4,31	94,04	5,79
					10/03/2015 10.00	2070	25,47	4,99	25,75	0,69	83,20	1,84
					10/03/2015 11.00	1407	20,69	7,76	111,6	2,06	94,66	1,36
					10/03/2015 12.00	2533	27,04	4,35	50,39	1,56	104,3	2,59
53	TRA	11/03/2015 10.00	11/03/2015 12.00	0 03.00		6913	25,57	4,07	29,80	2,07	84,94	6,05
					11/03/2015 10.00	2048	25,28	5,26	28,46	0,68	90,07	2,01
					11/03/2015 11.00	2588	25,62	2,57	30,72	0,80	70,52	1,80
					11/03/2015 12.00	2277	25,81	4,39	30,23	0,59	94,22	2,24
54	TRA	11/03/2015 16.00	11/03/2015 17.00	0 02.00		4493	26,36	3,96	12,73	0,75	78,17	4,00
					11/03/2015 16.00	2141	25,32	4,16	25,07	0,73	78,69	1,91
					11/03/2015 17.00	2352	27,41	3,76	0,39	0,02	77,66	2,09
55	TRA	12/03/2015 11.00	12/03/2015 11.00	0 01.00		2237	24,29	4,59	81,96	1,91	78,28	1,71
					12/03/2015 11.00	2237	24,29	4,59	81,96	1,91	78,28	1,71
56	TRA	18/03/2015 10.00	18/03/2015 10.00	0 01.00		1334	20,43	9,23	52,75	0,68	88,24	1,20
					18/03/2015 10.00	1334	20,43	9,23	52,75	0,68	88,24	1,20
57	TRA	19/03/2015 19.00	19/03/2015 20.00	0 02.00		4003	25,57	5,62	8,47	0,36	81,46	3,61
					19/03/2015 19.00	1859	26,13	6,89	15,12	0,31	79,19	1,67
					19/03/2015 20.00	2144	25,00	4,35	1,82	0,05	83,73	1,95
58	TRA	19/03/2015 22.00	19/03/2015 23.00	0 02.00		3122	23,35	7,69	21,27	0,76	73,55	2,59
					19/03/2015 22.00	1706	22,89	6,67	19,30	0,37	75,71	1,40
					19/03/2015 23.00	1416	23,81	8,72	23,23	0,38	71,39	1,19
59	TRA	23/03/2015 10.00	23/03/2015 11.00	0 02.00		3626	23,09	6,27	20,29	0,71	86,00	3,15
					23/03/2015 10.00	1683	24,59	8,47	37,10	0,63	74,37	1,24
					23/03/2015 11.00	1942	21,59	4,07	3,49	0,08	97,63	1,92
60	TRA	23/03/2015 14.00	23/03/2015 16.00	0 03.00		4668	21,65	7,79	28,84	1,40	80,09	3,72
					23/03/2015 14.00	1563	19,06	6,60	18,01	0,30	91,37	1,38
					23/03/2015 15.00	1621	23,66	7,70	42,26	0,71	76,29	1,30
					23/03/2015 16.00	1485	22,23	9,08	26,25	0,38	72,62	1,04
61	TRA	23/03/2015 21.00	23/03/2015 23.00	0 03.00		4952	21,38	6,52	14,87	0,72	88,75	4,53
					23/03/2015 21.00	1735	24,34	7,11	16,13	0,30	85,37	1,60

					23/03/2015 22.00	1852	18,36	3,62	0,47	0,01	99,3	1,78
					23/03/2015 23.00	1365	21,44	8,83	28,00	0,40	81,55	1,14
62	TRA	24/03/2015 18.00	24/03/2015 18.00	0 01.00		2299	27,21	4,34	4,50	0,11	82,56	2,02
					24/03/2015 18.00	2299	27,21	4,34	4,50	0,11	82,56	2,02
63	TRA	30/03/2015 09.00	30/03/2015 09.00	0 01.00		1806	30,46	11,47	2,23	0,03	59,26	0,88
					30/03/2015 09.00	1806	30,46	11,47	2,23	0,03	59,26	0,88
64	TRA	01/04/2015 19.00	01/04/2015 19.00	0 01.00		1128	18,14	7,49	57,57	0,85	82,46	1,11
					01/04/2015 19.00	1128	18,14	7,49	57,57	0,85	82,46	1,11
65	TRA	02/04/2015 11.00	02/04/2015 17.00	0 07.00		11375	21,32	6,03	4,06	0,55	73,20	8,89
					02/04/2015 11.00	1615	19,96	4,72	0,86	0,02	68,89	1,21
					02/04/2015 12.00	1597	20,12	5,23	0,79	0,01	73,37	1,25
					02/04/2015 13.00	1600	20,27	6,01	0,83	0,01	79,60	1,30
					02/04/2015 14.00	1574	20,10	5,47	0,80	0,01	77,25	1,30
					02/04/2015 15.00	1623	20,18	5,89	0,82	0,01	74,32	1,22
					02/04/2015 16.00	1665	22,96	7,03	14,40	0,29	67,99	1,24
					02/04/2015 17.00	1701	25,66	7,83	9,95	0,19	70,94	1,37
66	TRA	02/04/2015 20.00	02/04/2015 20.00	0 01.00		2146	27,27	5,88	16,10	0,37	90,43	2,02
					02/04/2015 20.00	2146	27,27	5,88	16,10	0,37	90,43	2,02
67	TRA	03/04/2015 00.00	03/04/2015 03.00	0 04.00		5770	19,92	7,05	79,28	3,90	112,9	6,95
					03/04/2015 00.00	1302	20,07	8,51	67,90	1,11	118,4	1,66
					03/04/2015 01.00	856,4	16,51	10,17	196,1	1,75	118,6	1,19
					03/04/2015 02.00	1588	20,65	5,74	49,89	0,96	115,3	1,95
					03/04/2015 03.00	2022	22,43	3,77	3,23	0,08	99,3	2,16
68	TRA	03/04/2015 20.00	03/04/2015 20.00	0 01.00		1438	22,14	6,80	19,40	0,18	70,90	1,21
					03/04/2015 20.00	1438	22,14	6,80	19,40	0,18	70,90	1,21
69	TRA	03/04/2015 23.00	04/04/2015 01.00	0 03.00		4622	19,52	6,22	16,81	0,95	76,59	3,65
					03/04/2015 23.00	1728	21,71	5,71	33,80	0,73	67,27	1,27
					04/04/2015 00.00	1517	18,88	5,33	6,30	0,08	88,47	1,42
					04/04/2015 01.00	1378	17,96	7,61	10,33	0,14	74,02	0,96
70	TRA	05/04/2015 15.00	05/04/2015 15.00	0 01.00		1985	20,91	5,09	18,30	0,34	71,59	1,28
					05/04/2015 15.00	1985	20,91	5,09	18,30	0,34	71,59	1,28
71	TRA	05/04/2015 20.00	05/04/2015 20.00	0 01.00		1339	19,06	7,87	13,29	0,18	78,73	1,04
					05/04/2015 20.00	1339	19,06	7,87	13,29	0,18	78,73	1,04
72	TRA	06/04/2015 23.00	07/04/2015 00.00	0 02.00		3804	22,59	5,56	14,19	0,53	75,18	2,99
					06/04/2015 23.00	1678	20,58	6,80	25,68	0,45	73,92	1,21
					07/04/2015 00.00	2126	24,61	4,32	2,69	0,08	76,43	1,78
73	TRA	07/04/2015 08.00	07/04/2015 09.00	0 02.00		3330	52,44	12,05	4,83	0,11	49,76	0,93
					07/04/2015 08.00	1581	42,44	9,79	8,15	0,11	65,06	0,93
					07/04/2015 09.00	1749	62,43	14,31	1,51		34,45	
74	TRA	07/04/2015 12.00	07/04/2015 12.00	0 01.00		1446	15,05	5,70	23,10	0,19	70,14	0,87
					07/04/2015 12.00	1446	15,05	5,70	23,10	0,19	70,14	0,87
75	TRA	08/04/2015 19.00	08/04/2015 19.00	0 01.00		1344	15,01	7,23	42,49	0,58	71,25	0,80
					08/04/2015 19.00	1344	15,01	7,23	42,49	0,58	71,25	0,80
76	TRA	09/04/2015 11.00	09/04/2015 13.00	0 03.00		5444	17,97	5,14	4,88	0,15	59,87	2,83
					09/04/2015 11.00	1568	17,12	5,56	13,04	0,13	61,63	0,94
					09/04/2015 12.00	1933	18,47	4,92	0,83	0,01	57,62	0,92
					09/04/2015 13.00	1943	18,32	4,95	0,79	0,01	60,36	0,96
77	TRA	09/04/2015 17.00	09/04/2015 18.00	0 02.00		2960	21,14	6,77	10,61	0,35	75,59	2,39
					09/04/2015 17.00	1394	19,44	6,26	14,77	0,24	76,39	1,13
					09/04/2015 18.00	1566	22,84	7,28	6,45	0,12	74,78	1,25
78	TRA	09/04/2015 23.00	09/04/2015 23.00	0 01.00		2145	24,14	4,91	45,75	0,90	72,34	1,50
					09/04/2015 23.00	2145	24,14	4,91	45,75	0,90	72,34	1,50
79	TRA	10/04/2015 10.00	10/04/2015 10.00	0 01.00		1507	24,16	8,02	12,17	0,21	71,62	1,21
					10/04/2015 10.00	1507	24,16	8,02	12,17	0,21	71,62	1,21
80	TRA	11/04/2015 18.00	11/04/2015 18.00	0 01.00		2237	23,81	4,12	5,30	0,13	74,12	1,62
					11/04/2015 18.00	2237	23,81	4,12	5,30	0,13	74,12	1,62
81	TRA	11/04/2015 20.00	11/04/2015 20.00	0 01.00		1602	25,31	7,99	19,64	0,34	69,33	1,24
					11/04/2015 20.00	1602	25,31	7,99	19,64	0,34	69,33	1,24
82	TRA	12/04/2015 18.00	12/04/2015 18.00	0 01.00		2319	28,23	4,95	20,01	0,63	70,85	1,74
					12/04/2015 18.00	2319	28,23	4,95	20,01	0,63	70,85	1,74
83	TRA	20/04/2015 13.00	20/04/2015 14.00	0 02.00		4443	25,42	7,13	78,11	2,30	83,20	3,18
					20/04/2015 13.00	1492	20,09	8,64	155,0	2,25	94,47	1,25
					20/04/2015 14.00	2951	30,75	5,63	1,23	0,04	71,93	1,93

84	TRA	24/04/2015 08.00	24/04/2015 14.00	0 07.00		13184	23,37	6,23	29,40	3,66	81,06	10,80
					24/04/2015 08.00	1730	19,47	5,69	22,03	0,36	87,47	1,46
					24/04/2015 09.00	1489	23,89	8,62	16,44	0,27	74,26	1,19
					24/04/2015 10.00	1787	24,31	6,22	6,38	0,14	79,56	1,60
					24/04/2015 11.00	1740	20,55	5,32	4,10	0,08	87,63	1,59
					24/04/2015 12.00	1798	20,07	5,77	58,21	0,96	78,76	1,39
					24/04/2015 13.00	1756	23,46	7,40	97,89	1,82	95,68	1,64
		24/04/2015 14.00	2885	31,84	4,56	0,75	0,03	64,10	1,93			
85	TRA	24/04/2015 20.00	24/04/2015 21.00	0 02.00		2707	21,44	8,19	18,74	0,53	83,15	2,55
					24/04/2015 20.00	1254	19,01	7,81	24,15	0,31	93,46	1,32
					24/04/2015 21.00	1453	23,87	8,58	13,34	0,22	72,83	1,23
86	TRA	25/04/2015 08.00	25/04/2015 08.00	0 01.00		2164	27,77	5,52	4,75	0,11	79,57	1,84
					25/04/2015 08.00	2164	27,77	5,52	4,75	0,11	79,57	1,84
87	TRA	27/04/2015 12.00	27/04/2015 13.00	0 02.00		4105	25,22	6,24	38,76	1,51	67,92	2,89
					27/04/2015 12.00	1955	22,84	7,43	71,32	1,39	63,35	1,18
					27/04/2015 13.00	2149	27,61	5,05	6,19	0,11	72,48	1,72
88	TRA	27/04/2015 16.00	27/04/2015 16.00	0 01.00		2262	26,50	4,93	30,69	0,83	69,23	1,60
					27/04/2015 16.00	2262	26,50	4,93	30,69	0,83	69,23	1,60
89	TRA	01/05/2015 19.00	01/05/2015 20.00	0 02.00		2738	21,22	7,51	17,13	0,61	71,98	2,29
					01/05/2015 19.00	1407	19,88	6,65	18,99	0,37	79,75	1,24
					01/05/2015 20.00	1331	22,57	8,37	15,28	0,25	64,21	1,05
90	TRA	01/05/2015 22.00	01/05/2015 23.00	0 02.00		3772	22,16	6,00	25,34	0,96	67,20	2,54
					01/05/2015 22.00	1539	22,49	7,70	30,83	0,50	67,62	1,15
					01/05/2015 23.00	2233	21,82	4,31	19,84	0,46	66,79	1,39
91	TRA	02/05/2015 01.00	02/05/2015 01.00	0 01.00		1241	22,28	8,40	35,06	0,53	71,71	1,08
					02/05/2015 01.00	1241	22,28	8,40	35,06	0,53	71,71	1,08
92	TRA	02/05/2015 04.00	02/05/2015 04.00	0 01.00		2087	21,40	4,64	6,35	0,14	74,37	1,39
					02/05/2015 04.00	2087	21,40	4,64	6,35	0,14	74,37	1,39
93	TRA	02/05/2015 16.00	02/05/2015 16.00	0 01.00		1870	19,61	5,31	41,20	0,78	81,03	1,35
					02/05/2015 16.00	1870	19,61	5,31	41,20	0,78	81,03	1,35
94	TRA	02/05/2015 20.00	03/05/2015 02.00	0 07.00		12044	22,74	6,83	25,84	3,22	70,35	8,72
					02/05/2015 20.00	1243	22,61	8,19	22,81	0,39	73,23	1,14
					02/05/2015 21.00	1866	22,45	6,20	8,15	0,15	73,95	1,32
					02/05/2015 22.00	1808	22,13	6,39	63,61	1,23	73,58	1,36
					02/05/2015 23.00	2153	21,37	4,31	4,77	0,06	69,51	1,33
					03/05/2015 00.00	1630	21,21	6,86	12,73	0,20	68,41	1,17
					03/05/2015 01.00	1741	25,42	7,95	20,29	0,38	62,38	1,19
		03/05/2015 02.00	1602	24,03	7,91	48,51	0,79	71,37	1,21			
95	TRA	03/05/2015 05.00	03/05/2015 06.00	0 02.00		3902	23,51	5,78	18,08	0,74	66,64	2,71
					03/05/2015 05.00	1830	24,93	7,12	34,50	0,70	64,61	1,28
					03/05/2015 06.00	2072	22,09	4,44	1,65	0,04	68,67	1,43
96	TRA	03/05/2015 16.00	03/05/2015 17.00	0 02.00		3228	22,58	7,25	16,87	0,55	65,16	2,29
					03/05/2015 16.00	1611	20,55	6,62	21,40	0,33	69,35	1,16
					03/05/2015 17.00	1617	24,62	7,88	12,34	0,23	60,98	1,13
97	TRA	03/05/2015 21.00	03/05/2015 21.00	0 01.00		1940	21,60	4,14	4,25	0,09	70,69	1,39
					03/05/2015 21.00	1940	21,60	4,14	4,25	0,09	70,69	1,39
98	TRA	04/05/2015 01.00	04/05/2015 01.00	0 01.00		1612	18,97	4,87	9,11	0,14	86,84	1,42
					04/05/2015 01.00	1612	18,97	4,87	9,11	0,14	86,84	1,42
99	TRA	05/05/2015 02.00	05/05/2015 02.00	0 01.00		1675	19,45	4,48	17,31	0,30	74,70	1,29
					05/05/2015 02.00	1675	19,45	4,48	17,31	0,30	74,70	1,29
100	TRA	05/05/2015 10.00	05/05/2015 12.00	0 03.00		2533	30,14	4,25	0,43	0,02	62,94	1,83
					05/05/2015 10.00							
					05/05/2015 11.00							
					05/05/2015 12.00	2533	30,14	4,25	0,43	0,02	62,94	1,83
101	TRA	07/05/2015 11.00	07/05/2015 12.00	0 02.00		4066	22,06	4,90	18,98	0,76	69,43	2,74
					07/05/2015 11.00	1809	20,19	5,53	37,35	0,74	73,85	1,25
					07/05/2015 12.00	2257	23,93	4,27	0,62	0,02	65,01	1,49
102	TRA	07/05/2015 19.00	07/05/2015 20.00	0 02.00		2824	20,78	8,68	52,18	1,55	73,52	2,02
					07/05/2015 19.00	1363	18,60	9,04	74,21	0,91	87,74	1,02
					07/05/2015 20.00	1462	22,95	8,31	30,15	0,64	59,31	0,99
103	TRA	07/05/2015 22.00	07/05/2015 22.00	0 01.00		1930	24,65	4,12	9,32	0,27	72,16	1,61
					07/05/2015 22.00	1930	24,65	4,12	9,32	0,27	72,16	1,61
104	TRA	08/05/2015 06.00	08/05/2015 06.00	0 01.00		1824	22,68	8,56	14,56	0,23	62,95	0,96

					08/05/2015 06.00	1824	22,68	8,56	14,56	0,23	62,95	0,96
105	TRA	08/05/2015 09.00	08/05/2015 10.00	0 02.00		4309	24,36	6,09	47,71	1,92	71,01	2,78
					08/05/2015 09.00	1622	22,17	7,89	94,24	1,89	75,95	1,20
					08/05/2015 10.00	2687	26,54	4,30	1,17	0,03	66,08	1,58
106	TRA	08/05/2015 16.00	08/05/2015 18.00	0 03.00		6479	17,88	6,90	80,00	4,71	70,19	2,89
					08/05/2015 16.00	1721	15,79	8,93		1,59	77,88	0,84
					08/05/2015 17.00	2430	19,68	5,85	107,4	2,16	62,73	1,01
					08/05/2015 18.00	2328	18,18	5,93	52,64	0,96	69,95	1,03
107	TRA	08/05/2015 20.00	08/05/2015 21.00	0 02.00		5793	18,60	5,42	9,23	0,29	57,51	1,94
					08/05/2015 20.00	2800	17,69	6,30	14,89	0,22	55,37	0,83
					08/05/2015 21.00	2992	19,51	4,55	3,57	0,07	59,65	1,10
108	TRA	08/05/2015 23.00	09/05/2015 00.00	0 02.00		3274	18,29	8,15	18,61	0,48	76,70	2,04
					08/05/2015 23.00	1810	17,49	6,73	18,76	0,26	83,57	1,17
					09/05/2015 00.00	1464	19,09	9,57	18,45	0,23	69,82	0,87
109	TRA	09/05/2015 02.00	09/05/2015 08.00	0 07.00		17195	17,53	5,18	12,84	1,70	79,32	8,63
					09/05/2015 02.00	2199	18,31	6,12	73,88	1,42	81,91	1,18
					09/05/2015 03.00	2214	16,93	5,37	2,19	0,04	85,04	1,27
					09/05/2015 04.00	2385	17,11	4,77	1,59	0,03	86,44	1,36
					09/05/2015 05.00	2605	17,50	4,72	2,08	0,04	80,10	1,29
					09/05/2015 06.00	2587	17,58	5,58	3,11	0,05	75,94	1,17
					09/05/2015 07.00	2745	17,76	4,64	2,90	0,05	69,36	1,15
					09/05/2015 08.00	2460	17,50	5,05	4,09	0,07	76,42	1,21
110	TRA	09/05/2015 10.00	09/05/2015 13.00	0 04.00		10466	17,83	4,86	4,49	0,31	66,87	4,37
					09/05/2015 10.00	2224	16,85	6,22	5,33	0,08	81,83	1,15
					09/05/2015 11.00	2585	17,18	4,57	5,00	0,09	67,67	1,10
					09/05/2015 12.00	2794	18,36	4,32	3,95	0,07	58,88	1,04
					09/05/2015 13.00	2863	18,93	4,34	3,67	0,07	59,10	1,08
111	TRA	09/05/2015 17.00	09/05/2015 21.00	0 05.00		9975	20,66	7,74	40,45	3,44	70,36	5,34
					09/05/2015 17.00	1881	19,67	7,57	46,27	0,90	78,55	1,06
					09/05/2015 18.00	1883	23,55	8,83	13,86	0,22	64,35	1,06
					09/05/2015 19.00	1831	18,22	10,07	30,56	0,35	58,09	0,67
					09/05/2015 20.00	1766	17,94	7,51	110,0	1,93	87,98	1,15
					09/05/2015 21.00	2614	23,94	4,70	1,52	0,04	62,81	1,40
112	TRA	11/05/2015 08.00	11/05/2015 09.00	0 02.00		3623	22,63	6,08	24,49	1,16	66,35	2,42
					11/05/2015 08.00	1419	20,80	7,69	25,53	0,32	70,05	1,05
					11/05/2015 09.00	2203	24,45	4,48	23,44	0,85	62,64	1,37
113	TRA	11/05/2015 18.00	11/05/2015 20.00	0 03.00		4758	19,14	8,41	53,53	2,72	80,03	3,24
					11/05/2015 18.00	1646	19,65	6,80	56,79	1,47	89,29	1,39
					11/05/2015 19.00	1568	18,03	9,02	85,05	1,01	84,70	0,98
					11/05/2015 20.00	1543	19,75	9,41	18,75	0,24	66,09	0,87
114	TRA	12/05/2015 11.00	12/05/2015 12.00	0 02.00		3851	23,50	5,16	9,02	0,37	84,23	3,45
					12/05/2015 11.00	1792	24,33	6,06	17,60	0,36	90,44	1,78
					12/05/2015 12.00	2059	22,68	4,25	0,44	0,02	78,02	1,67
115	TRA	13/05/2015 08.00	13/05/2015 10.00	0 03.00		5835	25,20	5,91	8,50	0,52	73,54	4,61
					13/05/2015 08.00	1867	24,04	5,97	9,06	0,19	71,18	1,45
					13/05/2015 09.00	1810	25,66	7,35	14,94	0,30	71,95	1,36
					13/05/2015 10.00	2159	25,89	4,39	1,51	0,04	77,48	1,79
116	TRA	13/05/2015 18.00	13/05/2015 18.00	0 01.00		1304	20,38	9,79	20,02	0,25	79,47	0,98
					13/05/2015 18.00	1304	20,38	9,79	20,02	0,25	79,47	0,98
117	TRA	14/05/2015 06.00	14/05/2015 06.00	0 01.00		2238	24,68	4,31	0,75	0,02	72,67	1,61
					14/05/2015 06.00	2238	24,68	4,31	0,75	0,02	72,67	1,61
118	TRA	14/05/2015 08.00	14/05/2015 09.00	0 02.00		3202	23,72	6,74	18,49	0,69	82,55	3,00
					14/05/2015 08.00	1359	22,94	7,92	26,39	0,45	83,42	1,33
					14/05/2015 09.00	1843	24,50	5,56	10,60	0,24	81,68	1,66
119	TRA	15/05/2015 23.00	16/05/2015 02.00	0 04.00		6313	23,76	6,96	33,82	2,56	78,83	5,85
					15/05/2015 23.00	1456	22,25	7,45	25,19	0,36	78,86	1,31
					16/05/2015 00.00	1508	25,46	8,22	12,59	0,23	67,42	1,26
					16/05/2015 01.00	1607	25,23	6,82	97,01	1,95	84,74	1,63
					16/05/2015 02.00	1742	22,11	5,35	0,48	0,02	84,30	1,64
120	TRA	16/05/2015 15.00	16/05/2015 18.00	0 04.00		6607	23,11	6,47	11,47	0,87	73,82	5,57
					16/05/2015 15.00	1404	21,40	6,59	20,18	0,37	81,73	1,40
					16/05/2015 16.00	1382	23,72	8,79	14,58	0,24	70,64	1,17
					16/05/2015 17.00	1785	24,40	6,20	10,72	0,24	72,13	1,47
					16/05/2015 18.00	2035	22,90	4,31	0,41	0,02	70,78	1,53

121	TRA	17/05/2015 09.00	17/05/2015 09.00	0 01.00		1404	23,57	8,10	13,95	0,23	69,72	1,14
					17/05/2015 09.00	1404	23,57	8,10	13,95	0,23	69,72	1,14
122	TRA	17/05/2015 11.00	17/05/2015 12.00	0 02.00		3791	22,17	5,48	15,55	0,65	73,12	2,86
					17/05/2015 11.00	1787	22,91	6,62	30,69	0,64	71,64	1,34
					17/05/2015 12.00	2004	21,42	4,34	0,41	0,01	74,61	1,51
123	TRA	18/05/2015 09.00	18/05/2015 11.00	0 03.00		4801	22,21	6,65	12,59	0,60	75,29	3,99
					18/05/2015 09.00	1186	22,52	8,74	23,73	0,35	78,90	1,18
					18/05/2015 10.00	1548	22,33	7,02	13,64	0,24	75,38	1,34
					18/05/2015 11.00	2067	21,76	4,19	0,39	0,01	71,58	1,47
124	TRA	19/05/2015 03.00	19/05/2015 03.00	0 01.00		1494	24,90	8,36	13,79	0,24	69,50	1,18
					19/05/2015 03.00	1494	24,90	8,36	13,79	0,24	69,50	1,18
125	TRA	19/05/2015 09.00	19/05/2015 09.00	0 01.00		1948	23,87	4,61	10,28	0,20	73,75	1,56
					19/05/2015 09.00	1948	23,87	4,61	10,28	0,20	73,75	1,56
126	TRA	19/05/2015 11.00	19/05/2015 11.00	0 01.00		1375	22,12	8,98	27,32	0,38	70,44	1,01
					19/05/2015 11.00	1375	22,12	8,98	27,32	0,38	70,44	1,01
127	TRA	19/05/2015 15.00	19/05/2015 15.00	0 01.00		1995	23,95	4,73	0,79	0,02	78,85	1,65
					19/05/2015 15.00	1995	23,95	4,73	0,79	0,02	78,85	1,65
128	TRA	20/05/2015 15.00	20/05/2015 17.00	0 03.00		5826	25,19	5,62	11,17	0,72	71,87	4,63
					20/05/2015 15.00	1518	22,02	6,70	13,87	0,25	73,55	1,28
					20/05/2015 16.00	2014	26,84	5,71	19,23	0,45	75,34	1,67
					20/05/2015 17.00	2294	26,71	4,44	0,41	0,02	66,72	1,68
129	TRA	21/05/2015 15.00	21/05/2015 16.00	0 02.00		3792	23,88	4,77	11,66	0,44	78,11	3,31
					21/05/2015 15.00	1590	21,58	5,23	15,87	0,26	83,70	1,61
					21/05/2015 16.00	2203	26,18	4,31	7,45	0,18	72,51	1,71
130	TRA	23/05/2015 00.00	23/05/2015 00.00	0 01.00		1274	19,48	8,65	18,96	0,25	90,13	1,15
					23/05/2015 00.00	1274	19,48	8,65	18,96	0,25	90,13	1,15
131	TRA	24/05/2015 12.00	24/05/2015 12.00	0 01.00		1185	17,17	8,52	8,02	0,09	87,27	1,01
					24/05/2015 12.00	1185	17,17	8,52	8,02	0,09	87,27	1,01
132	TRA	24/05/2015 14.00	24/05/2015 14.00	0 01.00		1380	21,60	8,97	17,46	0,24	77,76	1,08
					24/05/2015 14.00	1380	21,60	8,97	17,46	0,24	77,76	1,08
133	TRA	25/05/2015 11.00	25/05/2015 12.00	0 02.00		4230	26,36	5,65	6,05	0,26	72,53	3,34
					25/05/2015 11.00	2033	26,29	6,22	11,36	0,24	68,01	1,52
					25/05/2015 12.00	2197	26,43	5,07	0,73	0,02	77,05	1,81
134	TRA	25/05/2015 23.00	25/05/2015 23.00	0 01.00		1424	20,42	8,34	17,01	0,25	76,38	1,04
					25/05/2015 23.00	1424	20,42	8,34	17,01	0,25	76,38	1,04
135	TRA	26/05/2015 07.00	26/05/2015 07.00	0 01.00		2118	25,78	4,87	35,59	0,91	71,98	1,62
					26/05/2015 07.00	2118	25,78	4,87	35,59	0,91	71,98	1,62
136	TRA	26/05/2015 09.00	26/05/2015 12.00	0 04.00		6031	19,13	7,91	15,08	0,93	68,99	3,83
					26/05/2015 09.00	1501	17,93	7,68	17,91	0,24	83,05	1,11
					26/05/2015 10.00	1423	16,85	7,23	5,29	0,10	70,22	0,87
					26/05/2015 11.00	1615	20,24	7,84	21,07	0,34	58,91	0,90
137	TRA	26/05/2015 17.00	26/05/2015 17.00	0 01.00		1990	23,72	5,35	12,76	0,24	72,44	1,44
					26/05/2015 17.00	1990	23,72	5,35	12,76	0,24	72,44	1,44
138	TRA	27/05/2015 01.00	27/05/2015 02.00	0 02.00		3443	24,47	7,49	13,04	0,50	64,09	2,42
					27/05/2015 01.00	1782	23,71	6,96	15,08	0,29	64,24	1,22
					27/05/2015 02.00	1661	25,24	8,02	11,01	0,21	63,93	1,20
139	TRA	27/05/2015 08.00	27/05/2015 12.00	0 05.00		8635	21,06	6,13	32,24	2,54	69,56	6,06
					27/05/2015 08.00	1742	23,44	7,53	100,7	1,55	72,16	1,31
					27/05/2015 09.00	1549	17,75	6,00	13,00	0,24	67,78	0,97
					27/05/2015 10.00	1725	20,06	6,26	8,06	0,06	57,24	0,98
					27/05/2015 11.00	1541	21,77	6,75	37,82	0,64	72,76	1,22
140	TRA	27/05/2015 15.00	27/05/2015 15.00	0 01.00		1363	19,44	7,24	12,35	0,17	79,85	1,12
					27/05/2015 15.00	1363	19,44	7,24	12,35	0,17	79,85	1,12
141	TRA	27/05/2015 19.00	27/05/2015 20.00	0 02.00		4056	23,01	4,66	24,68	1,10	77,33	3,21
					27/05/2015 19.00	1994	23,31	5,05	43,92	0,95	76,88	1,54
					27/05/2015 20.00	2062	22,71	4,27	5,45	0,15	77,79	1,67
142	TRA	29/05/2015 12.00	29/05/2015 14.00	0 03.00		5426	23,73	6,93	22,83	0,89	75,91	4,21
					29/05/2015 12.00	1776	24,24	8,38	47,35	0,46	77,17	1,40
					29/05/2015 13.00	1263	19,10	7,69	5,85	0,08	78,84	1,08
					29/05/2015 14.00	2387	27,84	4,73	15,29	0,35	71,74	1,74

143	TRA	13/06/2015 05.00	13/06/2015 06.00	0 02.00		3001	23,49	6,34	23,81	1,01	68,32	2,54
					13/06/2015 05.00	1133	20,69	7,42	21,28	0,28	68,98	1,04
					13/06/2015 06.00	1869	26,28	5,27	26,34	0,73	67,66	1,50
144	TRA	13/06/2015 14.00	13/06/2015 16.00	0 03.00		4983	22,80	5,55	20,29	1,06	72,05	4,28
					13/06/2015 14.00	1510	21,71	5,64	15,87	0,19	72,40	1,38
					13/06/2015 15.00	1500	22,08	6,39	44,60	0,85	73,41	1,28
					13/06/2015 16.00	1973	24,63	4,64	0,41	0,02	70,36	1,62
145	TRA	14/06/2015 10.00	14/06/2015 10.00	0 01.00		1741	24,13	5,02	9,47	0,31	65,47	1,35
					14/06/2015 10.00	1741	24,13	5,02	9,47	0,31	65,47	1,35
146	TRA	20/06/2015 15.00	20/06/2015 16.00	0 02.00		4272	22,89	4,68	14,72	0,73	58,07	2,48
					20/06/2015 15.00	1958	22,13	5,00	28,77	0,71	61,08	1,23
					20/06/2015 16.00	2315	23,66	4,37	0,66	0,02	55,06	1,25
147	SPE	20/06/2015 20.00	20/06/2015 19.00	0 00.00								
148	TRA	25/06/2015 12.00	25/06/2015 12.00	0 01.00		2018	22,90	4,36	12,64	0,42	75,32	1,54
					25/06/2015 12.00	2018	22,90	4,36	12,64	0,42	75,32	1,54
149	TRA	26/06/2015 15.00	26/06/2015 16.00	0 02.00		4090	26,58	4,31	7,24	0,36	68,73	3,33
					26/06/2015 15.00	1825	25,06	4,48	14,09	0,34	75,99	1,66
					26/06/2015 16.00	2264	28,10	4,13	0,39	0,02	61,47	1,68
150	SPE	27/06/2015 22.00	27/06/2015 21.00	0 00.00								
151	TRA	08/07/2015 16.00	08/07/2015 16.00	0 01.00		1248	19,61	5,32	29,38	0,69	77,47	1,29
					08/07/2015 16.00	1248	19,61	5,32	29,38	0,69	77,47	1,29
152	TRA	08/07/2015 20.00	08/07/2015 22.00	0 03.00		3081	17,75	5,38	11,35	0,50	74,35	3,42
					08/07/2015 20.00	1112	17,20	4,15	0,39	0,01	73,71	1,21
					08/07/2015 21.00	1087	16,81	4,15	10,30	0,17	77,62	1,25
					08/07/2015 22.00	882,1	19,24	7,85	23,35	0,32	71,73	0,96
153	TRA	11/07/2015 01.00	11/07/2015 01.00	0 01.00		1777	25,21	4,78	9,64	0,21	78,19	1,72
					11/07/2015 01.00	1777	25,21	4,78	9,64	0,21	78,19	1,72
154	TRA	11/07/2015 04.00	11/07/2015 07.00	0 04.00		5973	25,24	6,33	20,52	1,91	70,18	5,71
					11/07/2015 04.00	1075	23,85	7,78	24,60	0,42	74,31	1,25
					11/07/2015 05.00	1303	24,78	7,41	36,43	0,74	67,26	1,23
					11/07/2015 06.00	1716	27,13	5,77	20,62	0,74	71,72	1,61
					11/07/2015 07.00	1878	25,22	4,34	0,43	0,02	67,41	1,62
155	TRA	11/07/2015 10.00	11/07/2015 10.00	0 01.00		1141	22,34	7,52	30,75	0,49	75,25	1,20
					11/07/2015 10.00	1141	22,34	7,52	30,75	0,49	75,25	1,20
156	TRA	12/07/2015 13.00	12/07/2015 13.00	0 01.00		2048	26,36	4,31	2,50	0,06	68,57	1,63
					12/07/2015 13.00	2048	26,36	4,31	2,50	0,06	68,57	1,63
157	TRA	12/07/2015 15.00	12/07/2015 18.00	0 04.00		5287	22,77	6,88	12,36	0,83	66,59	4,96
					12/07/2015 15.00	1182	20,48	7,37	17,50	0,26	67,08	1,07
					12/07/2015 16.00	1068	22,28	8,67	15,88	0,25	63,01	0,99
					12/07/2015 17.00	1359	24,11	7,27	15,59	0,31	64,58	1,23
12/07/2015 18.00	1678	24,20	4,22	0,47	0,02	71,70	1,66					
158	TRA	12/07/2015 22.00	13/07/2015 00.00	0 03.00		3578	18,94	4,59	0,51	0,04	79,18	4,19
					12/07/2015 22.00	1167	18,51	4,58	0,68	0,02	78,32	1,35
					12/07/2015 23.00	1204	18,56	4,55	0,41	0,01	78,70	1,36
					13/07/2015 00.00	1208	19,75	4,63	0,44	0,01	80,52	1,48
159	TRA	13/07/2015 02.00	13/07/2015 06.00	0 05.00		7120	24,20	6,72	10,33	0,98	62,58	6,21
					13/07/2015 02.00	1100	20,56	7,51	17,75	0,35	71,41	1,12
					13/07/2015 03.00	1132	23,17	8,34	13,71	0,23	61,34	1,04
					13/07/2015 04.00	1168	23,83	8,23	13,43	0,23	60,25	1,06
					13/07/2015 05.00	1758	26,91	5,54	6,39	0,15	59,91	1,45
					13/07/2015 06.00	1962	26,52	4,00	0,38	0,02	59,98	1,55
160	TRA	14/07/2015 02.00	14/07/2015 02.00	0 01.00		1723	26,34	4,18	0,77	0,02	62,64	1,49
					14/07/2015 02.00	1723	26,34	4,18	0,77	0,02	62,64	1,49
161	TRA	15/07/2015 12.00	15/07/2015 13.00	0 02.00		3017	23,24	5,03	18,00	0,78	61,47	2,55
					15/07/2015 12.00	1239	19,98	5,79	35,60	0,77	64,76	1,07
					15/07/2015 13.00	1778	26,49	4,27	0,39	0,02	58,19	1,48
162	TRA	16/07/2015 17.00	16/07/2015 17.00	0 01.00		1340	21,72	4,52	13,97	0,31	70,27	1,34
					16/07/2015 17.00	1340	21,72	4,52	13,97	0,31	70,27	1,34
163	TRA	17/07/2015 00.00	17/07/2015 04.00	0 05.00		6235	22,06	5,61	13,11	1,26	56,94	5,46
					17/07/2015 00.00	1382	22,04	4,27	0,74	0,02	66,18	1,31
					17/07/2015 01.00	1338	22,52	5,30	17,31	0,28	55,03	1,12
					17/07/2015 02.00	1011	21,46	6,88	3,83	0,07	50,92	0,90
					17/07/2015 03.00	991,4	21,25	7,25	32,80	0,60	52,71	0,90

					17/07/2015 04.00	1513	23,05	4,35	10,84	0,29	59,85	1,23
164	TRA	17/07/2015 07.00	17/07/2015 09.00	0 03.00		3762	23,34	6,63	20,56	1,44	54,46	3,03
					17/07/2015 07.00	1157	22,72	6,93	41,77	1,06	59,39	1,01
					17/07/2015 08.00	1156	23,50	7,56	11,66	0,21	45,39	0,84
					17/07/2015 09.00	1449	23,80	5,40	8,24	0,17	58,58	1,18
165	TRA	17/07/2015 11.00	17/07/2015 11.00	0 01.00		1036	21,87	8,10	17,35	0,26	60,93	0,93
					17/07/2015 11.00	1036	21,87	8,10	17,35	0,26	60,93	0,93
166	TRA	17/07/2015 13.00	17/07/2015 14.00	0 02.00		3050	23,66	5,72	38,09	1,38	66,31	2,56
					17/07/2015 13.00	1309	21,85	6,27	52,42	0,94	71,42	1,24
					17/07/2015 14.00	1741	25,47	5,18	23,75	0,44	61,20	1,32
167	TRA	18/07/2015 17.00	18/07/2015 19.00	0 03.00		4391	24,59	6,34	15,02	0,86	63,80	3,78
					18/07/2015 17.00	1078	22,09	7,71	23,78	0,38	66,89	1,05
					18/07/2015 18.00	1550	26,17	6,82	20,69	0,45	64,25	1,28
					18/07/2015 19.00	1763	25,50	4,49	0,59	0,02	60,27	1,46
168	TRA	19/07/2015 08.00	19/07/2015 09.00	0 02.00		3008	23,19	4,61	7,25	0,30	60,25	2,62
					19/07/2015 08.00	1398	22,18	4,92	8,69	0,15	63,18	1,29
					19/07/2015 09.00	1610	24,20	4,30	5,80	0,16	57,32	1,33
169	TRA	20/07/2015 14.00	20/07/2015 15.00	0 02.00		3931	28,03	4,49	7,69	0,50	69,82	3,59
					20/07/2015 14.00	1903	27,29	4,77	14,65	0,48	67,79	1,72
					20/07/2015 15.00	2029	28,77	4,21	0,74	0,02	71,84	1,87
170	TRA	21/07/2015 16.00	21/07/2015 16.00	0 01.00		1883	26,88	4,43	8,08	0,15	71,09	1,69
					21/07/2015 16.00	1883	26,88	4,43	8,08	0,15	71,09	1,69
171	TRA	22/07/2015 03.00	22/07/2015 03.00	0 01.00		1257	21,00	4,26	0,39	0,01	76,26	1,51
					22/07/2015 03.00	1257	21,00	4,26	0,39	0,01	76,26	1,51
172	TRA	22/07/2015 15.00	22/07/2015 16.00	0 02.00		3383	25,91	4,69	10,88	0,60	65,85	3,17
					22/07/2015 15.00	1445	23,89	5,11	21,36	0,58	69,39	1,50
					22/07/2015 16.00	1938	27,93	4,26	0,40	0,02	62,30	1,67
173	TRA	23/07/2015 05.00	23/07/2015 06.00	0 02.00		2191	22,22	8,44	14,68	0,44	72,55	2,24
					23/07/2015 05.00	936,7	20,81	9,11	19,11	0,26	78,49	1,05
					23/07/2015 06.00	1255	23,63	7,78	10,24	0,18	66,61	1,19
174	TRA	23/07/2015 14.00	23/07/2015 14.00	0 01.00		1793	25,01	4,23	0,74	0,02	69,75	1,58
					23/07/2015 14.00	1793	25,01	4,23	0,74	0,02	69,75	1,58
175	TRA	23/07/2015 23.00	24/07/2015 00.00	0 02.00		1731	20,72	9,15	39,65	1,01	67,52	1,84
					23/07/2015 23.00	755,0	19,75	9,86	66,41	0,81	73,21	0,87
					24/07/2015 00.00	975,9	21,69	8,45	12,90	0,20	61,82	0,97
176	TRA	25/07/2015 06.00	25/07/2015 07.00	0 02.00		3236	25,04	4,77	6,23	0,30	62,44	2,83
					25/07/2015 06.00	1422	24,10	5,32	9,02	0,21	66,61	1,36
					25/07/2015 07.00	1815	25,98	4,22	3,45	0,09	58,28	1,47
177	TRA	25/07/2015 10.00	25/07/2015 11.00	0 02.00		2385	22,59	8,21	12,08	0,39	65,36	2,10
					25/07/2015 10.00	1169	22,63	8,21	12,32	0,20	67,55	1,05
					25/07/2015 11.00	1216	22,55	8,21	11,84	0,20	63,17	1,05
178	TRA	25/07/2015 21.00	25/07/2015 22.00	0 02.00		1828	21,10	9,46	39,62	1,13	69,80	1,94
					25/07/2015 21.00	781,2	19,82	10,38	65,70	0,92	72,74	0,87
					25/07/2015 22.00	1047	22,38	8,53	13,53	0,21	66,86	1,07
179	TRA	27/07/2015 14.00	27/07/2015 14.00	0 01.00		1713	24,11	4,25	6,32	0,16	67,94	1,48
					27/07/2015 14.00	1713	24,11	4,25	6,32	0,16	67,94	1,48
180	TRA	27/07/2015 18.00	27/07/2015 20.00	0 03.00		3288	20,31	7,41	13,21	0,57	62,04	2,90
					27/07/2015 18.00	1229	19,01	5,93	13,41	0,18	66,62	1,10
					27/07/2015 19.00	1011	20,81	8,08	13,50	0,20	61,63	0,89
					27/07/2015 20.00	1047	21,13	8,21	12,71	0,19	57,87	0,90
181	TRA	28/07/2015 14.00	28/07/2015 14.00	0 01.00		1840	23,21	5,42	17,40	0,33	69,97	1,37
					28/07/2015 14.00	1840	23,21	5,42	17,40	0,33	69,97	1,37
182	TRA	28/07/2015 21.00	28/07/2015 23.00	0 03.00		5034	23,89	5,34	9,98	0,55	65,54	4,15
					28/07/2015 21.00	1283	18,36	5,69	13,83	0,21	66,63	1,06
					28/07/2015 22.00	1558	23,70	6,05	15,71	0,32	66,04	1,28
					28/07/2015 23.00	2193	29,60	4,28	0,39	0,02	63,96	1,82
183	TRA	29/07/2015 02.00	29/07/2015 02.00	0 01.00		1225	21,47	8,32	21,70	0,29	74,94	1,06
					29/07/2015 02.00	1225	21,47	8,32	21,70	0,29	74,94	1,06
184	TRA	29/07/2015 12.00	29/07/2015 12.00	0 01.00		1657	22,81	5,11	17,79	0,41	60,95	1,19
					29/07/2015 12.00	1657	22,81	5,11	17,79	0,41	60,95	1,19
185	TRA	29/07/2015 18.00	29/07/2015 19.00	0 02.00		1973	21,10	8,72	15,89	0,46	70,62	2,02
					29/07/2015 18.00	964,7	20,11	8,27	17,90	0,25	74,49	1,02
					29/07/2015 19.00	1008	22,09	9,17	13,88	0,21	66,75	1,00

186	TRA	30/07/2015 00.00	30/07/2015 00.00	0 01.00		1905	23,58	4,23	9,20	0,20	65,41	1,40
					30/07/2015 00.00	1905	23,58	4,23	9,20	0,20	65,41	1,40
187	TRA	30/07/2015 02.00	30/07/2015 02.00	0 01.00		1310	23,52	7,89	14,79	0,25	60,27	1,00
					30/07/2015 02.00	1310	23,52	7,89	14,79	0,25	60,27	1,00
188	TRA	30/07/2015 04.00	30/07/2015 04.00	0 01.00		1761	27,35	5,21	20,98	0,47	64,45	1,50
					30/07/2015 04.00	1761	27,35	5,21	20,98	0,47	64,45	1,50
189	TRA	30/07/2015 10.00	30/07/2015 10.00	0 01.00		1069	20,37	7,93	31,10	0,42	69,86	0,99
					30/07/2015 10.00	1069	20,37	7,93	31,10	0,42	69,86	0,99
190	TRA	30/07/2015 12.00	30/07/2015 13.00	0 02.00		3424	23,74	5,35	10,78	0,46	58,73	2,52
					30/07/2015 12.00	1549	23,63	6,47	21,11	0,44	59,58	1,19
					30/07/2015 13.00	1876	23,84	4,23	0,44	0,02	57,88	1,33
191	TRA	30/07/2015 20.00	30/07/2015 21.00	0 02.00		2320	22,08	7,76	16,08	0,49	61,72	2,08
					30/07/2015 20.00	1309	21,86	6,91	16,37	0,24	62,40	1,10
					30/07/2015 21.00	1011	22,30	8,61	15,79	0,25	61,04	0,97
192	TRA	31/07/2015 00.00	31/07/2015 01.00	0 02.00		4027	25,38	5,05	12,52	0,51	59,16	2,68
					31/07/2015 00.00	1815	25,43	5,89	24,65	0,49	63,25	1,32
					31/07/2015 01.00	2212	25,33	4,22	0,39	0,02	55,08	1,36
193	TRA	31/07/2015 22.00	31/07/2015 23.00	0 02.00		2388	23,72	8,18	12,25	0,42	64,63	2,19
					31/07/2015 22.00	1178	23,63	8,28	13,20	0,22	66,70	1,08
					31/07/2015 23.00	1210	23,80	8,07	11,31	0,20	62,57	1,11
194	TRA	01/08/2015 02.00	01/08/2015 02.00	0 01.00		2042	25,51	4,67	3,77	0,09	66,48	1,49
					01/08/2015 02.00	2042	25,51	4,67	3,77	0,09	66,48	1,49
195	TRA	02/08/2015 04.00	02/08/2015 04.00	0 01.00		1638	25,20	5,25	19,20	0,39	69,71	1,49
					02/08/2015 04.00	1638	25,20	5,25	19,20	0,39	69,71	1,49
196	TRA	02/08/2015 10.00	02/08/2015 12.00	0 03.00		4638	23,53	5,40	17,52	1,09	66,83	4,04
					02/08/2015 10.00	1306	23,43	6,54	20,75	0,35	68,87	1,26
					02/08/2015 11.00	1558	23,04	4,90	16,47	0,42	66,05	1,40
					02/08/2015 12.00	1774	24,12	4,75	15,34	0,32	65,56	1,39
197	TRA	08/08/2015 09.00	08/08/2015 10.00	0 02.00		3408	25,45	5,06	14,28	0,79	62,61	2,91
					08/08/2015 09.00	1529	23,92	5,57	28,16	0,77	64,56	1,37
					08/08/2015 10.00	1879	26,98	4,54	0,40	0,02	60,65	1,54
198	TRA	09/08/2015 08.00	09/08/2015 10.00	0 03.00		4456	24,35	6,36	12,49	0,88	66,88	4,00
					09/08/2015 08.00	1197	21,67	6,52	9,99	0,17	69,43	1,25
					09/08/2015 09.00	1169	22,73	7,89	27,06	0,69	73,97	1,20
					09/08/2015 10.00	2090	28,64	4,66	0,41	0,02	57,25	1,55
199	TRA	09/08/2015 15.00	09/08/2015 16.00	0 02.00		2689	23,35	6,61	24,69	1,00	64,18	2,33
					09/08/2015 15.00	1101	21,97	7,58	31,69	0,57	62,12	0,98
					09/08/2015 16.00	1588	24,73	5,64	17,70	0,43	66,24	1,35
200	TRA	09/08/2015 18.00	09/08/2015 20.00	0 03.00		4146	23,01	6,23	15,55	0,87	66,36	3,76
					09/08/2015 18.00	1219	19,40	6,61	25,34	0,48	73,78	1,17
					09/08/2015 19.00	1220	24,00	7,31	17,45	0,28	67,23	1,19
					09/08/2015 20.00	1707	25,63	4,76	3,86	0,10	58,07	1,39
201	TRA	10/08/2015 10.00	10/08/2015 14.00	0 05.00		7798	17,89	7,37	24,96	1,76	67,06	4,54
					10/08/2015 10.00	1054	16,91	9,92	52,45	0,67	84,00	0,85
					10/08/2015 11.00	1442	20,09	9,28	39,26	0,58	58,83	0,82
					10/08/2015 12.00	1923	20,00	5,51	9,38	0,19	64,52	1,08
					10/08/2015 13.00	1703	16,19	6,87	20,67	0,27	62,32	0,82
202	TRA	10/08/2015 16.00	10/08/2015 18.00	0 03.00		3456	15,94	9,94	29,95	0,95	66,04	2,00
					10/08/2015 16.00	1319	15,87	8,36	32,64	0,42	65,93	0,76
					10/08/2015 17.00	1004	16,07	10,58	28,02	0,26	66,89	0,64
					10/08/2015 18.00	1133	15,87	10,87	29,20	0,26	65,30	0,60
203	TRA	10/08/2015 21.00	10/08/2015 22.00	0 02.00		2756	16,61	10,68	27,13	0,52	55,12	1,10
					10/08/2015 21.00	1342	16,41	10,67	26,76	0,25	56,48	0,56
					10/08/2015 22.00	1414	16,81	10,68	27,50	0,27	53,76	0,54
204	TRA	11/08/2015 01.00	11/08/2015 02.00	0 02.00		2664	16,60	10,26	24,97	0,50	60,20	1,23
					11/08/2015 01.00	1250	16,16	10,37	25,68	0,25	65,06	0,64
					11/08/2015 02.00	1414	17,03	10,15	24,26	0,25	55,35	0,59
205	TRA	11/08/2015 04.00	11/08/2015 05.00	0 02.00		2335	15,65	11,33	31,46	0,53	66,95	1,16
					11/08/2015 04.00	1126	15,61	11,28	30,74	0,26	72,14	0,62
					11/08/2015 05.00	1209	15,70	11,39	32,18	0,27	61,76	0,54
206	TRA	11/08/2015 07.00	11/08/2015 10.00	0 04.00		5278	16,36	10,74	28,14	1,06	59,03	2,28
					11/08/2015 07.00	1446	16,74	10,35	25,33	0,25	54,77	0,57



					11/08/2015 08.00	1330	16,34	10,81	28,69	0,27	58,74	0,56
					11/08/2015 09.00	1273	16,18	10,81	28,80	0,27	58,94	0,56
					11/08/2015 10.00	1228	16,18	10,97	29,75	0,27	63,65	0,59
207	TRA	11/08/2015 13.00	11/08/2015 14.00	0 02.00		2368	16,08	11,19	31,88	0,56	65,02	1,17
					11/08/2015 13.00	1092	16,00	11,18	31,60	0,28	70,40	0,63
					11/08/2015 14.00	1277	16,17	11,20	32,15	0,28	59,64	0,54
208	TRA	12/08/2015 13.00	12/08/2015 15.00	0 03.00		3311	18,09	8,14	29,90	1,34	86,92	3,32
					12/08/2015 13.00	1467	20,17	4,90	17,34	0,53	87,05	1,50
					12/08/2015 14.00	1029	17,60	9,20	41,48	0,50	88,21	0,96
					12/08/2015 15.00	814,5	16,50	10,31	30,89	0,31	85,49	0,85
209	TRA	13/08/2015 14.00	13/08/2015 15.00	0 02.00		2885	24,06	5,77	5,35	0,21	76,72	3,21
					13/08/2015 14.00	1256	23,34	7,12	10,24	0,19	75,16	1,39
					13/08/2015 15.00	1628	24,78	4,43	0,47	0,02	78,28	1,82
210	TRA	13/08/2015 20.00	14/08/2015 00.00	0 05.00		2612	15,19	12,93	81,92	2,14	93,51	3,06
					13/08/2015 20.00	833,0	16,14	10,65	28,52	0,26	81,37	0,73
					13/08/2015 21.00	563,1	14,14	11,95	37,61	0,27	99,3	0,71
					13/08/2015 22.00	17,91	12,37	17,52	177,1	0,42	114,7	0,27
					13/08/2015 23.00	238,2	14,67	14,75	145,9	0,95	101,9	0,52
					14/08/2015 00.00	959,6	18,61	9,79	20,49	0,24	70,35	0,84
211	TRA	14/08/2015 12.00	14/08/2015 12.00	0 01.00		2018	26,36	4,68	13,80	0,54	68,24	1,58
					14/08/2015 12.00	2018	26,36	4,68	13,80	0,54	68,24	1,58
212	TRA	14/08/2015 16.00	14/08/2015 18.00	0 03.00		3417	20,17	8,26	14,90	0,61	75,54	3,30
					14/08/2015 16.00	1409	19,70	6,16	10,84	0,16	77,42	1,28
					14/08/2015 17.00	960,0	19,51	9,54	17,69	0,22	75,97	0,96
					14/08/2015 18.00	1048	21,31	9,07	16,17	0,23	73,24	1,06
213	TRA	14/08/2015 21.00	14/08/2015 23.00	0 03.00		3598	21,05	7,74	15,65	0,71	78,09	3,62
					14/08/2015 21.00	1321	21,71	6,25	11,89	0,21	87,79	1,51
					14/08/2015 22.00	1208	20,70	7,79	18,52	0,28	79,43	1,17
					14/08/2015 23.00	1069	20,76	9,19	16,55	0,23	67,05	0,94
214	TRA	17/08/2015 06.00	17/08/2015 07.00	0 02.00		3086	21,58	5,19	4,23	0,19	83,14	3,18
					17/08/2015 06.00	1508	23,01	5,91	8,06	0,18	82,21	1,59
					17/08/2015 07.00	1578	20,15	4,47	0,40	0,01	84,06	1,58
215	TRA	17/08/2015 09.00	17/08/2015 11.00	0 03.00		3762	21,63	7,89	16,93	0,69	72,60	3,46
					17/08/2015 09.00	1089	20,49	8,84	26,86	0,33	72,92	0,98
					17/08/2015 10.00	946,1	19,30	9,06	17,83	0,24	70,69	0,95
					17/08/2015 11.00	1727	25,10	5,78	6,10	0,13	74,21	1,53
216	TRA	18/08/2015 09.00	18/08/2015 11.00	0 03.00		4423	25,73	6,86	11,65	0,60	71,51	4,26
					18/08/2015 09.00	944,3	23,20	8,67	20,95	0,33	81,75	1,26
					18/08/2015 10.00	1327	24,26	7,66	12,79	0,24	68,52	1,28
					18/08/2015 11.00	2152	29,74	4,24	1,21	0,03	64,26	1,73
217	TRA	19/08/2015 00.00	19/08/2015 01.00	0 02.00		2226	20,69	8,98	23,67	0,69	67,81	1,85
					19/08/2015 00.00	1148	20,53	8,43	28,50	0,44	71,33	0,97
					19/08/2015 01.00	1079	20,84	9,54	18,85	0,25	64,30	0,88
218	TRA	19/08/2015 07.00	19/08/2015 07.00	0 01.00		1846	25,38	4,94	6,66	0,16	72,48	1,59
					19/08/2015 07.00	1846	25,38	4,94	6,66	0,16	72,48	1,59
219	TRA	19/08/2015 10.00	19/08/2015 12.00	0 03.00		5109	28,71	7,40	21,32	1,27	62,25	4,00
					19/08/2015 10.00	1204	31,01	11,96	34,66	0,55	53,72	0,78
					19/08/2015 11.00	1503	25,74	5,88	28,90	0,71	75,21	1,58
					19/08/2015 12.00	2402	29,39	4,38	0,40	0,02	57,83	1,63
220	TRA	19/08/2015 17.00	19/08/2015 18.00	0 02.00		2293	21,84	8,63	27,33	0,73	64,12	1,91
					19/08/2015 17.00	1115	21,27	8,61	39,06	0,49	68,52	0,96
					19/08/2015 18.00	1179	22,41	8,65	15,59	0,24	59,72	0,95
221	TRA	19/08/2015 20.00	20/08/2015 00.00	0 05.00		6565	22,14	6,98	13,17	1,16	65,92	5,81
					19/08/2015 20.00	1461	23,11	7,05	20,94	0,44	61,63	1,15
					19/08/2015 21.00	1652	21,37	4,22	0,40	0,01	68,96	1,41
					19/08/2015 22.00	1240	20,70	6,22	11,48	0,20	73,27	1,24
					19/08/2015 23.00	1034	21,79	8,90	16,62	0,24	64,97	0,98
					20/08/2015 00.00	1178	23,72	8,51	16,40	0,27	60,78	1,03
222	TRA	21/08/2015 00.00	21/08/2015 00.00	0 01.00		1741	25,01	4,69	2,71	0,06	73,01	1,60
					21/08/2015 00.00	1741	25,01	4,69	2,71	0,06	73,01	1,60
223	TRA	21/08/2015 11.00	21/08/2015 12.00	0 02.00		2820	25,12	6,65	35,05	1,17	75,90	2,95
					21/08/2015 11.00	1222	22,25	7,12	65,67	1,07	75,63	1,22
					21/08/2015 12.00	1599	28,00	6,18	4,44	0,09	76,16	1,73
224	TRA	21/08/2015 16.00	21/08/2015 19.00	0 04.00		5542	24,70	7,20	15,49	1,26	70,83	5,43

					21/08/2015 16.00	1601	26,71	6,11	15,58	0,50	69,15	1,58
					21/08/2015 17.00	1682	27,09	5,61	7,84	0,18	76,10	1,72
					21/08/2015 18.00	1118	22,02	8,07	22,84	0,34	74,09	1,12
					21/08/2015 19.00	1140	22,98	9,01	15,71	0,25	63,97	1,01
225	TRA	23/08/2015 12.00	23/08/2015 12.00	0 01.00		1805	20,27	4,76	1,75	0,03	73,83	1,30
					23/08/2015 12.00	1805	20,27	4,76	1,75	0,03	73,83	1,30
226	TRA	23/08/2015 15.00	23/08/2015 16.00	0 02.00		1780	18,01	9,93	30,56	0,64	74,45	1,63
					23/08/2015 15.00	786,7	16,77	10,37	40,84	0,40	84,08	0,80
					23/08/2015 16.00	992,9	19,25	9,48	20,29	0,25	64,82	0,82
227	TRA	24/08/2015 02.00	24/08/2015 02.00	0 01.00		2269	28,86	4,97	0,98	0,02	68,81	1,71
					24/08/2015 02.00	2269	28,86	4,97	0,98	0,02	68,81	1,71
228	TRA	26/08/2015 15.00	26/08/2015 16.00	0 02.00		3524	23,15	5,05	19,34	0,77	70,55	2,95
					26/08/2015 15.00	1765	23,50	5,31	38,25	0,75	72,09	1,49
					26/08/2015 16.00	1758	22,79	4,78	0,43	0,02	69,02	1,46
229	TRA	30/08/2015 00.00	30/08/2015 02.00	0 03.00		4829	27,11	6,03	14,43	1,00	71,12	4,87
					30/08/2015 00.00	1244	24,00	6,81	13,78	0,24	69,31	1,34
					30/08/2015 01.00	1568	27,50	6,09	29,05	0,74	74,72	1,66
					30/08/2015 02.00	2017	29,83	5,19	0,46	0,02	69,32	1,87
230	TRA	31/08/2015 11.00	31/08/2015 12.00	0 02.00		2977	23,25	5,91	12,36	0,43	68,50	2,61
					31/08/2015 11.00	1082	20,67	7,07	22,30	0,38	67,70	1,05
					31/08/2015 12.00	1894	25,83	4,75	2,42	0,05	69,29	1,56
231	TRA	01/09/2015 10.00	01/09/2015 11.00	0 02.00		3484	24,77	5,42	9,61	0,38	65,09	2,80
					01/09/2015 10.00	1536	23,78	6,04	18,81	0,36	68,67	1,33
					01/09/2015 11.00	1948	25,76	4,79	0,42	0,02	61,51	1,48
232	TRA	02/09/2015 11.00	02/09/2015 12.00	0 02.00		3511	24,68	5,00	13,51	0,53	68,15	3,07
					02/09/2015 11.00	1675	23,90	5,31	26,61	0,51	68,66	1,47
					02/09/2015 12.00	1836	25,47	4,70	0,41	0,02	67,63	1,60
233	TRA	02/09/2015 16.00	02/09/2015 16.00	0 01.00		1638	24,73	5,37	24,65	0,60	80,37	1,66
					02/09/2015 16.00	1638	24,73	5,37	24,65	0,60	80,37	1,66
234	TRA	05/09/2015 16.00	05/09/2015 16.00	0 01.00		1485	25,13	5,36	15,14	0,29	83,04	1,74
					05/09/2015 16.00	1485	25,13	5,36	15,14	0,29	83,04	1,74
235	TRA	06/09/2015 10.00	06/09/2015 11.00	0 02.00		3418	24,53	4,74	16,24	0,68	79,92	3,60
					06/09/2015 10.00	1443	22,08	4,97	32,09	0,66	83,05	1,66
					06/09/2015 11.00	1974	26,98	4,51	0,40	0,02	76,79	1,94
236	TRA	08/09/2015 10.00	08/09/2015 11.00	0 02.00		3510	25,28	4,64	4,68	0,18	75,91	3,51
					08/09/2015 10.00	1456	22,45	4,72	8,96	0,16	82,48	1,67
					08/09/2015 11.00	2055	28,10	4,56	0,41	0,02	69,35	1,83
237	TRA	08/09/2015 13.00	08/09/2015 14.00	0 02.00		2403	23,65	8,31	21,64	0,67	71,18	2,36
					08/09/2015 13.00	1204	23,28	8,06	29,53	0,44	74,79	1,21
					08/09/2015 14.00	1198	24,02	8,55	13,76	0,23	67,57	1,16
238	TRA	08/09/2015 16.00	08/09/2015 20.00	0 05.00		6206	23,78	8,24	21,25	1,55	71,63	5,91
					08/09/2015 16.00	647,9	20,68	11,76	66,31	0,82	78,17	0,75
					08/09/2015 17.00	1186	23,06	8,37	0,98	0,02	67,03	0,99
					08/09/2015 18.00	1309	26,08	9,07	23,62	0,40	64,34	1,06
					08/09/2015 19.00	1435	25,72	7,27	14,91	0,31	70,93	1,44
					08/09/2015 20.00	1627	23,35	4,74	0,44	0,02	77,69	1,67
239	TRA	09/09/2015 00.00	09/09/2015 00.00	0 01.00		1576	22,53	4,40	16,59	0,32	83,18	1,65
					09/09/2015 00.00	1576	22,53	4,40	16,59	0,32	83,18	1,65
240	TRA	09/09/2015 03.00	09/09/2015 06.00	0 04.00		5489	24,50	7,16	19,61	1,69	75,79	5,77
					09/09/2015 03.00	1162	22,69	7,10	14,46	0,25	81,06	1,39
					09/09/2015 04.00	1208	25,38	8,72	13,96	0,25	70,30	1,25
					09/09/2015 05.00	1382	25,99	7,95	49,56	1,18	73,94	1,42
					09/09/2015 06.00	1736	23,94	4,86	0,47	0,02	77,87	1,70
241	TRA	09/09/2015 08.00	09/09/2015 09.00	0 02.00		2597	19,87	5,13	26,41	1,06	92,58	3,21
					09/09/2015 08.00	1283	20,07	5,53	52,07	1,05	92,08	1,60
					09/09/2015 09.00	1315	19,66	4,73	0,76	0,01	93,07	1,60
242	TRA	09/09/2015 13.00	09/09/2015 14.00	0 02.00		2229	23,79	8,19	19,98	0,63	74,91	2,51
					09/09/2015 13.00	1136	22,94	7,74	26,02	0,39	79,22	1,28
					09/09/2015 14.00	1093	24,65	8,63	13,94	0,24	70,61	1,23
243	TRA	09/09/2015 17.00	09/09/2015 18.00	0 02.00		3346	25,41	5,84	16,74	0,76	70,58	3,10
					09/09/2015 17.00	1535	25,63	6,90	30,48	0,67	68,64	1,42
					09/09/2015 18.00	1811	25,19	4,78	3,01	0,08	72,51	1,68
244	TRA	09/09/2015 20.00	09/09/2015 20.00	0 01.00		1201	19,81	4,76	0,41	0,01	88,13	1,60

					09/09/2015 20.00	1201	19,81	4,76	0,41	0,01	88,13	1,60
245	TRA	09/09/2015 22.00	09/09/2015 23.00	0 02.00		1949	22,71	8,35	16,91	0,53	78,22	2,44
					09/09/2015 22.00	936,2	21,40	7,92	18,79	0,28	86,23	1,27
					09/09/2015 23.00	1012	24,02	8,78	15,03	0,25	70,20	1,18
246	TRA	10/09/2015 10.00	10/09/2015 10.00	0 01.00		1300	21,77	6,58	1,42	0,03	60,43	1,02
					10/09/2015 10.00	1300	21,77	6,58	1,42	0,03	60,43	1,02
247	TRA	10/09/2015 12.00	10/09/2015 13.00	0 02.00		2397	25,42	8,77	16,47	0,57	65,79	2,23
					10/09/2015 12.00	1196	25,68	9,05	18,87	0,32	65,20	1,04
					10/09/2015 13.00	1200	25,16	8,49	14,07	0,25	66,37	1,20
248	TRA	10/09/2015 15.00	10/09/2015 16.00	0 02.00		2321	21,96	7,25	4,68	0,17	67,94	2,26
					10/09/2015 15.00	1229	23,60	7,55	8,47	0,16	61,94	1,12
					10/09/2015 16.00	1092	20,32	6,94	0,88	0,01	73,94	1,14
249	TRA	10/09/2015 19.00	10/09/2015 19.00	0 01.00		1237	21,02	6,88	0,88	0,01	73,02	1,17
					10/09/2015 19.00	1237	21,02	6,88	0,88	0,01	73,02	1,17
250	TRA	11/09/2015 10.00	11/09/2015 10.00	0 01.00		1005	22,72	9,77	29,04	0,42	69,26	0,91
					11/09/2015 10.00	1005	22,72	9,77	29,04	0,42	69,26	0,91
251	TRA	11/09/2015 13.00	11/09/2015 14.00	0 02.00		2398	22,51	8,88	23,74	0,70	66,67	2,03
					11/09/2015 13.00	1120	22,27	9,24	34,84	0,50	67,57	0,96
					11/09/2015 14.00	1278	22,75	8,52	12,64	0,20	65,77	1,07
252	TRA	12/09/2015 11.00	12/09/2015 12.00	0 02.00		2086	22,64	9,66	43,68	1,06	62,44	1,78
					12/09/2015 11.00	917,3	22,49	10,79	73,00	0,83	62,79	0,76
					12/09/2015 12.00	1169	22,78	8,53	14,35	0,23	62,10	1,01
253	TRA	14/09/2015 16.00	14/09/2015 19.00	0 04.00		5810	24,93	9,25	8,64	0,60	51,69	3,15
					14/09/2015 16.00	1435	31,14	13,46	1,65	0,02	40,41	0,47
					14/09/2015 17.00	1474	23,30	8,18	0,97	0,02	52,08	0,76
					14/09/2015 18.00	1454	22,35	7,42	19,90	0,35	56,65	0,92
					14/09/2015 19.00	1447	22,91	7,96	12,03	0,21	57,61	0,99
254	TRA	15/09/2015 08.00	15/09/2015 09.00	0 02.00		2614	21,09	7,14	5,26	0,19	55,55	1,87
					15/09/2015 08.00	1305	22,54	7,95	10,02	0,18	56,47	0,96
					15/09/2015 09.00	1309	19,64	6,34	0,50	0,01	54,64	0,91
255	TRA	15/09/2015 18.00	15/09/2015 19.00	0 02.00		2707	22,81	7,36	8,39	0,29	63,89	2,11
					15/09/2015 18.00	1365	21,09	6,53	0,86	0,01	62,07	1,00
					15/09/2015 19.00	1342	24,53	8,19	15,92	0,28	65,71	1,11
256	TRA	15/09/2015 21.00	15/09/2015 22.00	0 02.00		3172	24,05	5,62	6,75	0,25	69,36	2,77
					15/09/2015 21.00	1833	24,56	4,29	0,74	0,02	71,73	1,58
					15/09/2015 22.00	1339	23,54	6,96	12,76	0,23	66,99	1,19
257	TRA	16/09/2015 09.00	16/09/2015 10.00	0 02.00		2431	18,94	6,52	7,40	0,25	69,35	2,08
					16/09/2015 09.00	1443	22,14	6,59	7,69	0,15	69,47	1,25
					16/09/2015 10.00	988,1	15,74	6,45	7,11	0,11	69,22	0,83
258	TRA	17/09/2015 11.00	17/09/2015 11.00	0 01.00		1126	21,49	6,41	9,08	0,16	60,88	1,03
					17/09/2015 11.00	1126	21,49	6,41	9,08	0,16	60,88	1,03
259	TRA	17/09/2015 13.00	17/09/2015 13.00	0 01.00		1841	25,95	4,24	24,18	0,56	66,91	1,55
					17/09/2015 13.00	1841	25,95	4,24	24,18	0,56	66,91	1,55
260	TRA	17/09/2015 18.00	17/09/2015 20.00	0 03.00		3566	21,71	6,97	9,55	0,47	72,84	3,67
					17/09/2015 18.00	1420	20,59	4,77	0,42	0,01	76,40	1,43
					17/09/2015 19.00	1010	21,99	7,95	15,29	0,25	78,13	1,18
					17/09/2015 20.00	1136	22,55	8,19	12,96	0,21	64,00	1,06
261	TRA	18/09/2015 11.00	18/09/2015 13.00	0 03.00		4431	20,85	4,39	2,54	0,15	77,39	4,41
					18/09/2015 11.00	1897	25,36	4,38	1,40	0,03	68,87	1,56
					18/09/2015 12.00	1226	18,35	4,53	5,83	0,10	84,19	1,43
					18/09/2015 13.00	1309	18,85	4,25	0,39	0,01	79,11	1,41
262	TRA	18/09/2015 19.00	18/09/2015 21.00	0 03.00		3425	20,07	5,54	13,06	0,69	79,83	4,04
					18/09/2015 19.00	1140	18,59	4,26	5,73	0,09	86,88	1,51
					18/09/2015 20.00	928,6	19,72	7,25	7,88	0,12	74,50	1,09
					18/09/2015 21.00	1356	21,91	5,12	25,57	0,49	78,10	1,45
263	TRA	19/09/2015 08.00	19/09/2015 10.00	0 03.00		4106	23,04	6,31	15,32	0,83	75,27	4,29
					19/09/2015 08.00	1155	22,34	7,59	18,49	0,29	76,09	1,23
					19/09/2015 09.00	1352	22,23	6,35	27,03	0,52	73,93	1,37
					19/09/2015 10.00	1599	24,54	4,99	0,43	0,02	75,80	1,69
264	TRA	19/09/2015 12.00	19/09/2015 12.00	0 01.00		1290	21,80	5,01	3,08	0,07	83,24	1,64
					19/09/2015 12.00	1290	21,80	5,01	3,08	0,07	83,24	1,64
265	TRA	20/09/2015 11.00	20/09/2015 12.00	0 02.00		3416	26,88	5,48	20,80	0,79	71,98	3,33
					20/09/2015 11.00	1286	22,51	6,24	41,19	0,76	75,81	1,36

					20/09/2015 12.00	2129	31,24	4,72	0,41	0,02	68,15	1,98
266	TRA	20/09/2015 16.00	20/09/2015 18.00	0 03.00		4248	21,70	5,40	16,97	0,98	76,28	4,25
					20/09/2015 16.00	1149	20,80	6,69	18,17	0,26	75,73	1,21
					20/09/2015 17.00	1567	22,54	5,32	32,35	0,70	76,77	1,46
					20/09/2015 18.00	1532	21,77	4,19	0,39	0,02	76,33	1,59
267	TRA	21/09/2015 11.00	21/09/2015 12.00	0 02.00		3145	23,10	5,49	11,33	0,66	70,29	2,81
					21/09/2015 11.00	1349	22,69	6,76	22,28	0,64	73,56	1,30
					21/09/2015 12.00	1796	23,51	4,21	0,39	0,02	67,02	1,51
268	TRA	22/09/2015 01.00	22/09/2015 02.00	0 02.00		3156	21,96	4,33	4,15	0,23	76,45	3,16
					22/09/2015 01.00	1439	20,73	4,46	7,91	0,22	80,78	1,56
					22/09/2015 02.00	1717	23,18	4,20	0,39	0,02	72,11	1,60
269	TRA	22/09/2015 15.00	22/09/2015 17.00	0 03.00		4841	23,49	4,20	12,61	0,88	76,42	4,85
					22/09/2015 15.00	1395	20,52	4,25	9,05	0,27	80,72	1,56
					22/09/2015 16.00	1357	20,44	4,51	28,06	0,59	82,67	1,50
					22/09/2015 17.00	2089	29,51	3,84	0,72	0,02	65,86	1,79
270	TRA	25/09/2015 02.00	25/09/2015 03.00	0 02.00		3903	29,49	4,84	13,98	0,80	67,54	3,69
					25/09/2015 02.00	1799	28,39	5,47	23,66	0,66	69,20	1,75
					25/09/2015 03.00	2104	30,60	4,21	4,30	0,14	65,87	1,94
271	TRA	25/09/2015 08.00	25/09/2015 09.00	0 02.00		3712	29,20	5,92	7,79	0,33	75,84	3,70
					25/09/2015 08.00	1516	27,49	7,31	15,19	0,31	83,35	1,71
					25/09/2015 09.00	2196	30,92	4,54	0,40	0,02	68,32	1,99
272	TRA	28/09/2015 16.00	28/09/2015 16.00	0 01.00								
					28/09/2015 16.00							
273	TRA	28/09/2015 21.00	28/09/2015 21.00	0 01.00		1807	27,73	4,87	16,19	0,70	78,02	1,88
					28/09/2015 21.00	1807	27,73	4,87	16,19	0,70	78,02	1,88
274	TRA	29/09/2015 15.00	29/09/2015 16.00	0 02.00		1173	25,13	8,61	12,64	0,22	74,54	1,32
					29/09/2015 15.00							
					29/09/2015 16.00	1173	25,13	8,61	12,64	0,22	74,54	1,32
275	TRA	30/09/2015 19.00	30/09/2015 20.00	0 02.00		3089	25,64	5,53	4,48	0,21	81,74	3,69
					30/09/2015 19.00	1500	26,53	6,36	8,55	0,19	74,38	1,66
					30/09/2015 20.00	1590	24,74	4,71	0,41	0,02	89,11	2,02
276	TRA	30/09/2015 22.00	30/09/2015 23.00	0 02.00		2374	25,08	8,46	14,63	0,51	71,88	2,51
					30/09/2015 22.00	1156	24,79	8,51	16,30	0,28	74,66	1,25
					30/09/2015 23.00	1217	25,37	8,41	12,97	0,24	69,11	1,26
277	TRA	01/10/2015 02.00	01/10/2015 02.00	0 01.00		1875	29,31	4,52	10,08	0,27	74,72	1,95
					01/10/2015 02.00	1875	29,31	4,52	10,08	0,27	74,72	1,95
278	TRA	01/10/2015 05.00	01/10/2015 06.00	0 02.00		2506	23,79	6,77	8,96	0,35	78,50	2,96
					01/10/2015 05.00	1258	21,71	5,53	6,81	0,14	86,16	1,60
					01/10/2015 06.00	1249	25,87	8,01	11,11	0,21	70,85	1,36
279	TRA	01/10/2015 12.00	01/10/2015 14.00	0 03.00		4199	25,71	6,60	9,43	0,58	74,79	4,68
					01/10/2015 12.00	1528	25,46	5,92	7,59	0,18	77,76	1,70
					01/10/2015 13.00	1497	26,50	6,05	8,77	0,18	77,17	1,66
					01/10/2015 14.00	1173	25,17	7,85	11,92	0,22	69,45	1,31
280	TRA	02/10/2015 03.00	02/10/2015 03.00	0 01.00		1776	27,60	4,99	14,60	0,64	74,93	1,79
					02/10/2015 03.00	1776	27,60	4,99	14,60	0,64	74,93	1,79
281	TRA	02/10/2015 21.00	02/10/2015 22.00	0 02.00		2311	19,13	4,25	0,56	0,03	88,93	3,21
					02/10/2015 21.00	1175	19,13	4,22	0,39	0,01	88,16	1,60
					02/10/2015 22.00	1136	19,14	4,29	0,73	0,02	89,70	1,62
282	TRA	03/10/2015 09.00	03/10/2015 11.00	0 03.00		3514	21,89	7,68	14,67	0,77	71,39	3,47
					03/10/2015 09.00	1137	19,40	6,30	17,78	0,33	82,48	1,27
					03/10/2015 10.00	1191	23,33	8,32	13,02	0,22	64,82	1,10
					03/10/2015 11.00	1186	22,94	8,42	13,22	0,22	66,86	1,10
283	TRA	03/10/2015 22.00	03/10/2015 23.00	0 02.00		3577	28,33	5,63	5,73	0,26	63,71	3,19
					03/10/2015 22.00	1394	24,33	6,98	11,07	0,23	68,10	1,34
					03/10/2015 23.00	2183	32,33	4,28	0,40	0,02	59,32	1,85
284	TRA	04/10/2015 03.00	04/10/2015 04.00	0 02.00		3654	30,27	7,29	27,06	1,24	71,49	3,28
					04/10/2015 03.00	1553	28,67	7,77	30,80	0,56	71,12	1,43
					04/10/2015 04.00	2101	31,87	6,81	23,33	0,68	71,85	1,85
285	TRA	04/10/2015 10.00	04/10/2015 12.00	0 03.00		2970	19,37	9,13	20,14	0,78	70,61	2,80
					04/10/2015 10.00	929,9	19,06	8,31	23,49	0,31	83,22	1,16
					04/10/2015 11.00	852,5	19,21	9,65	18,71	0,23	71,20	0,89
					04/10/2015 12.00	1187	19,83	9,42	18,22	0,24	57,40	0,76
286	TRA	04/10/2015 15.00	04/10/2015 17.00	0 03.00		4770	19,24	7,42	13,14	0,53	71,62	3,14

					04/10/2015 15.00	1543	17,94	8,87	20,79	0,26	65,14	0,81
					04/10/2015 16.00	2035	20,90	5,15	2,90	0,06	67,65	1,27
					04/10/2015 17.00	1192	18,89	8,25	15,74	0,20	82,05	1,05
287	TRA	05/10/2015 03.00	05/10/2015 03.00	0 01.00		1557	19,18	9,85	20,61	0,25	57,53	0,71
					05/10/2015 03.00	1557	19,18	9,85	20,61	0,25	57,53	0,71
288	TRA	05/10/2015 15.00	05/10/2015 19.00	0 05.00		5871	19,50	7,62	21,39	1,63	81,50	6,02
					05/10/2015 15.00	1718	25,35	5,71	34,52	0,84	70,78	1,57
					05/10/2015 16.00	1687	21,60	4,68	0,41	0,01	77,47	1,55
					05/10/2015 17.00	1094	17,41	7,18	20,42	0,27	87,77	1,19
					05/10/2015 18.00	739,6	17,34	10,02	20,97	0,22	82,34	0,89
					05/10/2015 19.00	632,6	15,80	10,52	30,65	0,28	89,14	0,83
289	TRA	06/10/2015 08.00	06/10/2015 08.00	0 01.00		854,0	25,50	14,46	7,10	0,05	68,28	0,44
					06/10/2015 08.00	854,0	25,50	14,46	7,10	0,05	68,28	0,44
290	TRA	07/10/2015 12.00	07/10/2015 15.00	0 04.00		2551	12,48	10,25	35,69	0,75	82,93	2,59
					07/10/2015 12.00	916,1	11,72	7,81	4,95	0,05	91,81	0,78
					07/10/2015 13.00	581,9	11,36	12,09	34,20	0,15	71,75	0,44
					07/10/2015 14.00	213,1	10,75	14,52	103,1	0,54	94,07	0,38
					07/10/2015 15.00	839,8	16,10	6,56	0,51	0,01	74,11	0,98
291	SPE	07/10/2015 19.00	07/10/2015 18.00	0 00.00								
292	TRA	08/10/2015 01.00	08/10/2015 01.00	0 01.00		1143	14,24	6,63	0,54	0,01	88,06	1,02
					08/10/2015 01.00	1143	14,24	6,63	0,54	0,01	88,06	1,02
293	TRA	08/10/2015 06.00	08/10/2015 07.00	0 02.00		1456	11,79	10,44	35,04	0,67	87,68	1,26
					08/10/2015 06.00	808,1	12,11	10,13	46,35	0,54	86,51	0,65
					08/10/2015 07.00	647,9	11,47	10,74	23,74	0,13	88,85	0,61
294	AVV	08/10/2015 16.00	08/10/2015 17.00	0 02.00		1400	13,73	11,93	155,8	1,60	82,49	1,06
					08/10/2015 16.00	155,4	11,22	16,37	308,6	1,56	99,4	0,29
					08/10/2015 17.00	1244	16,23	7,50	2,99	0,03	65,60	0,77
295	TRA	08/10/2015 21.00	08/10/2015 21.00	0 01.00		1236	14,10	8,69	4,55	0,05	58,06	0,58
					08/10/2015 21.00	1236	14,10	8,69	4,55	0,05	58,06	0,58
296	TRA	09/10/2015 00.00	09/10/2015 01.00	0 02.00		774,6	12,40	12,03	54,60	0,40	99,1	1,26
					09/10/2015 00.00	90,03	10,95	17,02	108,1	0,38	102,4	0,27
					09/10/2015 01.00	684,6	13,85	7,04	1,12	0,01	95,75	0,99
297	TRA	09/10/2015 06.00	09/10/2015 07.00	0 02.00		1231	13,40	7,49	48,11	1,22	96,35	1,90
					09/10/2015 06.00	599,0	12,29	8,26	80,12	1,03	98,09	0,85
					09/10/2015 07.00	631,6	14,51	6,72	16,10	0,19	94,62	1,05
298	TRA	09/10/2015 17.00	09/10/2015 19.00	0 03.00		3335	23,62	8,32	21,38	1,11	72,96	3,51
					09/10/2015 17.00	1091	24,33	8,46	27,11	0,47	74,02	1,21
					09/10/2015 18.00	1103	22,42	7,98	23,13	0,41	71,33	1,11
					09/10/2015 19.00	1140	24,11	8,54	13,92	0,23	73,51	1,19
299	TRA	10/10/2015 01.00	10/10/2015 01.00	0 01.00		1684	25,06	5,25	12,92	0,36	81,74	1,74
					10/10/2015 01.00	1684	25,06	5,25	12,92	0,36	81,74	1,74
300	TRA	10/10/2015 12.00	10/10/2015 13.00	0 02.00		1428	18,55	10,03	31,09	0,74	80,93	1,79
					10/10/2015 12.00	622,5	17,26	10,32	32,88	0,35	88,66	0,87
					10/10/2015 13.00	805,8	19,84	9,74	29,30	0,39	73,20	0,92
301	TRA	10/10/2015 15.00	10/10/2015 15.00	0 01.00		1616	18,49	5,84	5,66	0,09	100,0	1,44
					10/10/2015 15.00	1616	18,49	5,84	5,66	0,09	100,0	1,44
302	TRA	10/10/2015 21.00	10/10/2015 22.00	0 02.00		1865	20,15	9,39	18,47	0,48	68,61	1,78
					10/10/2015 21.00	896,2	19,71	9,48	19,70	0,25	71,80	0,88
					10/10/2015 22.00	968,4	20,58	9,29	17,25	0,24	65,42	0,90
303	TRA	11/10/2015 14.00	11/10/2015 14.00	0 01.00		1923	22,01	6,05	15,90	0,33	61,68	1,10
					11/10/2015 14.00	1923	22,01	6,05	15,90	0,33	61,68	1,10
304	TRA	11/10/2015 16.00	11/10/2015 18.00	0 03.00		3263	19,94	8,30	16,38	0,69	70,14	2,94
					11/10/2015 16.00	1044	16,20	7,82	22,17	0,28	91,44	1,07
					11/10/2015 17.00	1035	20,61	9,01	14,92	0,21	61,71	0,88
					11/10/2015 18.00	1185	23,01	8,07	12,06	0,20	57,27	0,98
305	TRA	11/10/2015 20.00	11/10/2015 20.00	0 01.00		2181	22,89	4,66	15,92	0,45	66,54	1,34
					11/10/2015 20.00	2181	22,89	4,66	15,92	0,45	66,54	1,34
306	TRA	12/10/2015 00.00	12/10/2015 02.00	0 03.00		2887	19,64	8,58	27,58	1,02	70,28	2,89
					12/10/2015 00.00	1113	18,70	7,14	23,22	0,31	77,81	1,11
					12/10/2015 01.00	817,7	19,03	9,68	43,44	0,48	69,44	0,85
					12/10/2015 02.00	956,2	21,19	8,94	16,07	0,23	63,59	0,93
307	TRA	12/10/2015 05.00	12/10/2015 06.00	0 02.00		4002	23,11	5,42	5,65	0,23	60,33	2,52
					12/10/2015 05.00	1805	22,66	6,61	10,86	0,21	60,00	1,15

					12/10/2015 06.00	2197	23,56	4,23	0,44	0,02	60,66	1,37
308	TRA	13/10/2015 06.00	13/10/2015 07.00	0 02.00		2172	21,88	8,35	19,39	0,61	70,16	2,12
					13/10/2015 06.00	1030	20,72	8,29	25,06	0,38	76,23	1,05
					13/10/2015 07.00	1142	23,04	8,41	13,71	0,23	64,09	1,07
309	TRA	13/10/2015 11.00	13/10/2015 13.00	0 03.00		4066	21,75	5,62	22,55	1,26	74,59	4,06
					13/10/2015 11.00	1176	20,19	6,35	2,56	0,05	68,57	1,09
					13/10/2015 12.00	1170	20,46	6,16	60,74	1,11	78,54	1,27
					13/10/2015 13.00	1719	24,61	4,34	4,34	0,10	76,65	1,69
310	TRA	13/10/2015 23.00	14/10/2015 00.00	0 02.00		2261	21,66	8,03	17,29	0,54	71,94	2,25
					13/10/2015 23.00	1000	19,19	7,71	21,25	0,31	82,39	1,17
					14/10/2015 00.00	1261	24,13	8,35	13,33	0,23	61,49	1,08
311	TRA	14/10/2015 08.00	14/10/2015 09.00	0 02.00		3189	23,18	5,59	13,66	0,55	68,99	2,78
					14/10/2015 08.00	1457	23,62	6,77	26,92	0,53	69,41	1,30
					14/10/2015 09.00	1732	22,74	4,41	0,41	0,02	68,56	1,48
312	TRA	14/10/2015 11.00	14/10/2015 12.00	0 02.00		2550	22,12	7,89	15,33	0,51	65,90	2,15
					14/10/2015 11.00	1265	20,85	7,03	15,73	0,27	71,87	1,16
					14/10/2015 12.00	1285	23,40	8,76	14,94	0,24	59,94	0,99
313	TRA	15/10/2015 11.00	15/10/2015 13.00	0 03.00		3844	21,93	8,01	19,12	0,97	70,38	3,37
					15/10/2015 11.00	1316	22,47	7,59	27,16	0,51	68,71	1,19
					15/10/2015 12.00	1276	21,62	7,76	15,05	0,22	81,46	1,24
					15/10/2015 13.00	1252	21,70	8,67	15,14	0,23	60,98	0,94
314	TRA	15/10/2015 16.00	15/10/2015 17.00	0 02.00		823,6	15,78	13,12	156,7	1,12	95,99	1,13
					15/10/2015 16.00	22,42	14,62	17,84	285,0	0,82	115,9	0,26
					15/10/2015 17.00	801,1	16,93	8,41	28,41	0,30	76,12	0,88
315	TRA	15/10/2015 19.00	15/10/2015 19.00	0 01.00		1753	23,11	4,54	0,75	0,02	75,43	1,54
					15/10/2015 19.00	1753	23,11	4,54	0,75	0,02	75,43	1,54
316	TRA	16/10/2015 04.00	16/10/2015 05.00	0 02.00		2449	23,53	7,66	12,20	0,44	72,15	2,55
					16/10/2015 04.00	1213	22,22	7,07	11,63	0,21	76,46	1,32
					16/10/2015 05.00	1236	24,85	8,26	12,78	0,23	67,84	1,23
317	TRA	16/10/2015 11.00	16/10/2015 12.00	0 02.00		3825	26,23	4,22	6,68	0,32	75,93	3,63
					16/10/2015 11.00	1614	22,50	4,37	12,42	0,28	86,89	1,74
					16/10/2015 12.00	2211	29,95	4,07	0,94	0,04	64,97	1,89
318	TRA	18/10/2015 02.00	18/10/2015 03.00	0 02.00		2274	24,40	8,49	14,05	0,48	72,68	2,46
					18/10/2015 02.00	1102	24,01	8,57	14,67	0,24	75,11	1,21
					18/10/2015 03.00	1172	24,80	8,41	13,43	0,24	70,24	1,25
319	TRA	18/10/2015 07.00	18/10/2015 07.00	0 01.00		1698	24,98	4,18	6,80	0,20	79,47	1,80
					18/10/2015 07.00	1698	24,98	4,18	6,80	0,20	79,47	1,80
320	TRA	20/10/2015 11.00	20/10/2015 12.00	0 02.00		3025	22,46	6,01	15,45	0,52	80,36	2,87
					20/10/2015 11.00	1271	21,95	7,28	21,17	0,32	79,33	1,24
					20/10/2015 12.00	1754	22,97	4,73	9,73	0,20	81,39	1,63
321	TRA	20/10/2015 15.00	20/10/2015 16.00	0 02.00		3069	23,09	7,05	11,70	0,40	64,83	2,35
					20/10/2015 15.00	1466	21,68	6,70	12,11	0,19	73,45	1,27
					20/10/2015 16.00	1602	24,49	7,40	11,29	0,22	56,21	1,08
322	TRA	21/10/2015 14.00	21/10/2015 18.00	0 05.00		8106	24,14	5,70	18,86	2,07	75,17	7,76
					21/10/2015 14.00	1527	24,06	6,55	15,27	0,32	72,09	1,42
					21/10/2015 15.00	1740	23,47	4,17	0,39	0,02	78,21	1,75
					21/10/2015 16.00	1254	22,23	7,73	35,23	0,52	75,81	1,19
					21/10/2015 17.00	1670	25,45	5,75	43,00	1,19	72,99	1,54
					21/10/2015 18.00	1915	25,49	4,30	0,39	0,02	76,72	1,86
323	TRA	21/10/2015 20.00	21/10/2015 20.00	0 01.00		1048	22,88	8,86	29,42	0,46	76,88	1,15
					21/10/2015 20.00	1048	22,88	8,86	29,42	0,46	76,88	1,15
324	TRA	22/10/2015 09.00	22/10/2015 09.00	0 01.00		2026	25,49	4,88	3,17	0,07	81,34	1,80
					22/10/2015 09.00	2026	25,49	4,88	3,17	0,07	81,34	1,80
325	TRA	22/10/2015 16.00	22/10/2015 17.00	0 02.00		3605	23,28	5,62	5,41	0,20	77,51	3,06
					22/10/2015 16.00	1509	22,66	6,75	10,41	0,18	81,45	1,41
					22/10/2015 17.00	2096	23,90	4,50	0,40	0,02	73,57	1,65
326	TRA	23/10/2015 16.00	23/10/2015 17.00	0 02.00		2964	23,15	5,57	11,60	0,46	80,30	3,16
					23/10/2015 16.00	1188	23,07	6,85	22,80	0,45	86,03	1,51
					23/10/2015 17.00	1776	23,22	4,29	0,39	0,02	74,56	1,65
327	TRA	25/10/2015 01.00	25/10/2015 02.00	0 02.00		2740	24,00	7,29	15,80	0,56	68,04	2,57
					25/10/2015 01.00	1472	23,13	6,33	17,98	0,31	72,42	1,41
					25/10/2015 02.00	1269	24,87	8,25	13,61	0,25	63,65	1,16
328	TRA	25/10/2015 06.00	25/10/2015 06.00	0 01.00		1852	25,82	4,61	22,34	0,68	78,91	1,80

					25/10/2015 06.00	1852	25,82	4,61	22,34	0,68	78,91	1,80
329	TRA	27/10/2015 12.00	27/10/2015 13.00	0 02.00		3180	24,78	5,41	9,07	0,36	77,49	3,19
					27/10/2015 12.00	1212	23,36	6,78	16,15	0,31	82,03	1,45
					27/10/2015 13.00	1967	26,21	4,04	2,00	0,05	72,94	1,74
330	TRA	27/10/2015 15.00	27/10/2015 17.00	0 03.00		4536	24,34	5,87	8,99	0,63	76,07	4,69
					27/10/2015 15.00	1498	23,02	5,74	11,58	0,30	73,87	1,47
					27/10/2015 16.00	1128	23,57	7,30	15,00	0,31	80,89	1,41
					27/10/2015 17.00	1910	26,43	4,57	0,41	0,02	73,44	1,81
331	TRA	29/10/2015 13.00	29/10/2015 15.00	0 03.00		3986	22,44	6,64	6,73	0,35	79,67	4,29
					29/10/2015 13.00	1053	23,33	8,66	14,38	0,23	76,20	1,18
					29/10/2015 14.00	1338	22,29	6,60	5,39	0,10	81,77	1,48
					29/10/2015 15.00	1594	21,69	4,66	0,41	0,01	81,05	1,63
332	TRA	29/10/2015 20.00	29/10/2015 21.00	0 02.00		2314	23,89	8,42	13,10	0,44	74,33	2,47
					29/10/2015 20.00	1145	23,78	8,51	13,95	0,23	76,52	1,22
					29/10/2015 21.00	1169	23,99	8,32	12,25	0,21	72,14	1,25
333	TRA	30/10/2015 08.00	30/10/2015 08.00	0 01.00		1471	22,49	5,00	2,72	0,06	94,00	1,82
					30/10/2015 08.00	1471	22,49	5,00	2,72	0,06	94,00	1,82
334	TRA	30/10/2015 16.00	30/10/2015 16.00	0 01.00		1098	23,17	8,41	16,65	0,27	77,86	1,22
					30/10/2015 16.00	1098	23,17	8,41	16,65	0,27	77,86	1,22
335	TRA	31/10/2015 08.00	31/10/2015 11.00	0 04.00		6194	24,45	6,29	10,05	0,89	78,66	6,43
					31/10/2015 08.00	1505	25,48	7,03	11,39	0,28	78,78	1,60
					31/10/2015 09.00	1928	24,58	4,16	0,39	0,02	81,48	1,90
					31/10/2015 10.00	1539	23,14	5,94	17,62	0,40	82,77	1,63
					31/10/2015 11.00	1222	24,61	8,02	10,81	0,20	71,61	1,30
336	TRA	01/11/2015 05.00	01/11/2015 07.00	0 03.00		4513	24,61	5,72	16,08	0,93	91,34	5,55
					01/11/2015 05.00	1559	24,96	5,16	20,20	0,46	91,44	1,94
					01/11/2015 06.00	1297	22,52	6,35	21,21	0,32	91,32	1,61
					01/11/2015 07.00	1658	26,36	5,65	6,85	0,16	91,27	2,00
337	TRA	01/11/2015 09.00	01/11/2015 09.00	0 01.00		1268	24,73	7,90	14,94	0,27	82,45	1,44
					01/11/2015 09.00	1268	24,73	7,90	14,94	0,27	82,45	1,44
338	TRA	01/11/2015 16.00	01/11/2015 18.00	0 03.00		4412	23,66	6,81	9,18	0,50	81,13	4,46
					01/11/2015 16.00	1699	23,34	5,37	4,72	0,10	87,57	1,71
					01/11/2015 17.00	1396	22,81	6,99	12,01	0,20	85,54	1,46
					01/11/2015 18.00	1317	24,83	8,06	10,82	0,20	70,27	1,29
339	TRA	02/11/2015 12.00	02/11/2015 12.00	0 01.00		2025	26,45	4,14	12,17	0,42	82,58	1,99
					02/11/2015 12.00	2025	26,45	4,14	12,17	0,42	82,58	1,99
340	TRA	02/11/2015 20.00	02/11/2015 22.00	0 03.00		4405	23,96	6,92	10,41	0,62	83,02	4,69
					02/11/2015 20.00	1131	23,52	8,81	15,21	0,24	82,51	1,28
					02/11/2015 21.00	1382	24,64	7,65	8,99	0,17	83,18	1,55
					02/11/2015 22.00	1893	23,72	4,29	7,04	0,21	83,36	1,86
341	TRA	05/11/2015 07.00	05/11/2015 08.00	0 02.00		2054	20,81	8,98	21,87	0,59	79,14	2,16
					05/11/2015 07.00	956,0	19,74	9,21	27,07	0,33	87,21	1,08
					05/11/2015 08.00	1098	21,88	8,74	16,67	0,25	71,07	1,09
342	TRA	05/11/2015 10.00	05/11/2015 11.00	0 02.00		3436	24,28	5,65	4,56	0,18	77,13	3,27
					05/11/2015 10.00	1464	23,29	7,15	8,57	0,16	76,10	1,40
					05/11/2015 11.00	1972	25,27	4,15	0,55	0,02	78,16	1,87
343	TRA	05/11/2015 20.00	05/11/2015 21.00	0 02.00		2642	23,10	6,40	11,50	0,49	90,56	3,28
					05/11/2015 20.00	1036	23,81	7,97	19,67	0,31	89,72	1,51
					05/11/2015 21.00	1607	22,39	4,82	3,34	0,18	91,40	1,78
344	TRA	06/11/2015 16.00	06/11/2015 16.00	0 01.00		1481	23,90	5,31	17,16	0,30	86,88	1,76
					06/11/2015 16.00	1481	23,90	5,31	17,16	0,30	86,88	1,76
345	TRA	09/11/2015 08.00	09/11/2015 09.00	0 02.00		2401	21,94	6,94	14,60	0,42	90,41	3,04
					09/11/2015 08.00	841,1	20,73	8,99	27,39	0,39	88,10	1,18
					09/11/2015 09.00	1560	23,16	4,89	1,81	0,04	92,72	1,86
346	TRA	09/11/2015 16.00	09/11/2015 16.00	0 01.00		1420	20,14	4,43	9,07	0,21	88,52	1,59
					09/11/2015 16.00	1420	20,14	4,43	9,07	0,21	88,52	1,59
347	TRA	10/11/2015 14.00	10/11/2015 15.00	0 02.00		2248	22,27	8,25	20,39	0,62	69,41	2,17
					10/11/2015 14.00	1034	21,31	8,45	28,24	0,40	74,26	1,06
					10/11/2015 15.00	1215	23,22	8,05	12,53	0,22	64,55	1,11
348	TRA	10/11/2015 18.00	10/11/2015 18.00	0 01.00		1739	23,78	4,43	5,28	0,11	77,48	1,64
					10/11/2015 18.00	1739	23,78	4,43	5,28	0,11	77,48	1,64
349	TRA	12/11/2015 10.00	12/11/2015 10.00	0 01.00		1288	22,94	7,64	14,85	0,25	75,00	1,22
					12/11/2015 10.00	1288	22,94	7,64	14,85	0,25	75,00	1,22

350	TRA	12/11/2015 13.00	12/11/2015 14.00	0 02.00		3275	23,03	5,36	26,68	1,04	74,19	2,95
					12/11/2015 13.00	1477	23,08	6,62	52,63	1,02	72,39	1,36
					12/11/2015 14.00	1797	22,98	4,11	0,74	0,02	75,99	1,59
351	TRA	12/11/2015 20.00	12/11/2015 21.00	0 02.00		2797	22,53	6,48	16,58	0,68	82,69	2,91
					12/11/2015 20.00	1135	21,35	7,65	18,93	0,32	80,05	1,20
					12/11/2015 21.00	1662	23,71	5,30	14,23	0,36	85,33	1,71
352	TRA	16/11/2015 04.00	16/11/2015 07.00	0 04.00		5282	23,81	7,60	15,33	1,25	84,10	6,03
					16/11/2015 04.00	1010	23,09	9,25	16,45	0,25	88,39	1,29
					16/11/2015 05.00	1069	23,45	8,81	12,36	0,20	79,44	1,29
					16/11/2015 06.00	1400	24,20	7,22	32,07	0,79	85,70	1,63
		16/11/2015 07.00	1803	24,52	5,13	0,43	0,02	82,85	1,83			
353	TRA	17/11/2015 13.00	17/11/2015 14.00	0 02.00		3245	22,30	4,69	13,16	0,67	88,38	3,51
					17/11/2015 13.00	1468	20,28	4,85	25,91	0,65	95,84	1,68
					17/11/2015 14.00	1777	24,32	4,53	0,40	0,02	80,92	1,84
354	TRA	19/11/2015 20.00	19/11/2015 21.00	0 02.00		4233	28,43	4,22	23,94	1,25	68,08	3,72
					19/11/2015 20.00	1936	27,37	4,42	47,50	1,23	71,02	1,85
					19/11/2015 21.00	2297	29,48	4,02	0,38	0,02	65,14	1,87
355	TRA	20/11/2015 06.00	20/11/2015 07.00	0 02.00		2099	20,72	8,77	15,31	0,43	74,24	2,08
					20/11/2015 06.00	996,9	20,15	8,93	16,76	0,23	77,38	1,02
					20/11/2015 07.00	1102	21,29	8,62	13,85	0,21	71,09	1,07
356	TRA	20/11/2015 09.00	20/11/2015 10.00	0 02.00		3880	25,78	4,77	36,68	1,66	76,84	3,57
					20/11/2015 09.00	1666	24,12	5,47	72,98	1,64	80,92	1,64
					20/11/2015 10.00	2214	27,44	4,07	0,38	0,02	72,76	1,92
357	TRA	21/11/2015 00.00	21/11/2015 01.00	0 02.00		3756	25,38	4,49	29,86	1,05	67,10	3,16
					21/11/2015 00.00	1513	22,78	5,20	58,26	1,00	74,55	1,50
					21/11/2015 01.00	2243	27,98	3,78	1,46	0,05	59,66	1,66
358	TRA	21/11/2015 07.00	21/11/2015 09.00	0 03.00		3400	19,08	7,11	44,33	1,92	85,01	3,69
					21/11/2015 07.00	1365	20,70	5,81	24,87	0,38	78,44	1,39
					21/11/2015 08.00	780,2	17,91	9,38	82,16	1,16	88,91	1,00
					21/11/2015 09.00	1255	18,64	6,14	25,94	0,38	87,69	1,31
359	TRA	21/11/2015 11.00	21/11/2015 14.00	0 04.00		4769	20,81	7,46	34,46	1,87	84,72	5,13
					21/11/2015 11.00	771,2	17,33	9,71	80,80	0,97	105,6	1,18
					21/11/2015 12.00	1566	23,21	6,04	23,56	0,38	75,74	1,43
					21/11/2015 13.00	1140	21,15	7,69	27,55	0,41	70,48	1,06
					21/11/2015 14.00	1291	21,55	6,40	5,91	0,10	87,07	1,47
360	SPE	21/11/2015 16.00	21/11/2015 20.00	0 05.00		5987	21,38	8,37	75,45	3,19	78,41	6,02
					21/11/2015 16.00	1078	20,74	9,73	82,23	0,88	70,57	1,02
					21/11/2015 17.00	314,8	16,03	15,04	237,5	1,35	91,70	0,52
					21/11/2015 18.00	1910	26,53	4,36	0,77	0,02	70,04	1,66
					21/11/2015 19.00	1484	22,71	5,67	25,58	0,56	78,52	1,48
					21/11/2015 20.00	1200	20,89	7,05	31,18	0,38	81,22	1,35
361	AVV	21/11/2015 22.00	22/11/2015 01.00	0 04.00		3230	19,65	10,53	78,98	2,37	89,07	4,30
					21/11/2015 22.00	327,0	15,98	13,19	160,5	1,31	88,60	0,60
					21/11/2015 23.00	170,4	14,49	15,37	138,0	0,76	97,76	0,45
					22/11/2015 00.00	1094	22,15	8,05	17,04	0,28	88,34	1,39
					22/11/2015 01.00	1639	25,99	5,51	0,49	0,02	81,58	1,85
362	TRA	24/11/2015 08.00	24/11/2015 08.00	0 01.00		1618	25,28	5,29	11,40	0,24	89,45	1,92
					24/11/2015 08.00	1618	25,28	5,29	11,40	0,24	89,45	1,92
363	TRA	27/11/2015 16.00	27/11/2015 17.00	0 02.00		3468	26,89	5,70	47,31	1,96	79,86	3,56
					27/11/2015 16.00	1308	24,10	7,15	90,33	1,82	82,11	1,48
					27/11/2015 17.00	2160	29,67	4,25	4,28	0,14	77,61	2,08
364	TRA	02/12/2015 09.00	02/12/2015 10.00	0 02.00		2625	21,61	5,12	3,83	0,19	76,03	2,98
					02/12/2015 09.00	1417	22,80	4,98	7,21	0,18	80,71	1,68
					02/12/2015 10.00	1208	20,42	5,27	0,44	0,01	71,35	1,31
365	TRA	03/12/2015 12.00	03/12/2015 13.00	0 02.00		2308	23,95	7,67	15,29	0,58	77,08	2,68
					03/12/2015 12.00	1253	23,48	6,97	19,01	0,37	66,78	1,23
					03/12/2015 13.00	1055	24,42	8,36	11,57	0,20	87,37	1,45
366	TRA	03/12/2015 15.00	03/12/2015 15.00	0 01.00		1923	27,12	4,57	3,69	0,10	80,44	1,93
					03/12/2015 15.00	1923	27,12	4,57	3,69	0,10	80,44	1,93
367	TRA	10/12/2015 06.00	10/12/2015 06.00	0 01.00		1076	21,55	9,47	11,24	0,17	91,70	1,27
					10/12/2015 06.00	1076	21,55	9,47	11,24	0,17	91,70	1,27
368	TRA	10/12/2015 09.00	10/12/2015 09.00	0 01.00		1653	23,58	5,19	1,22	0,03	91,72	1,84
					10/12/2015 09.00	1653	23,58	5,19	1,22	0,03	91,72	1,84

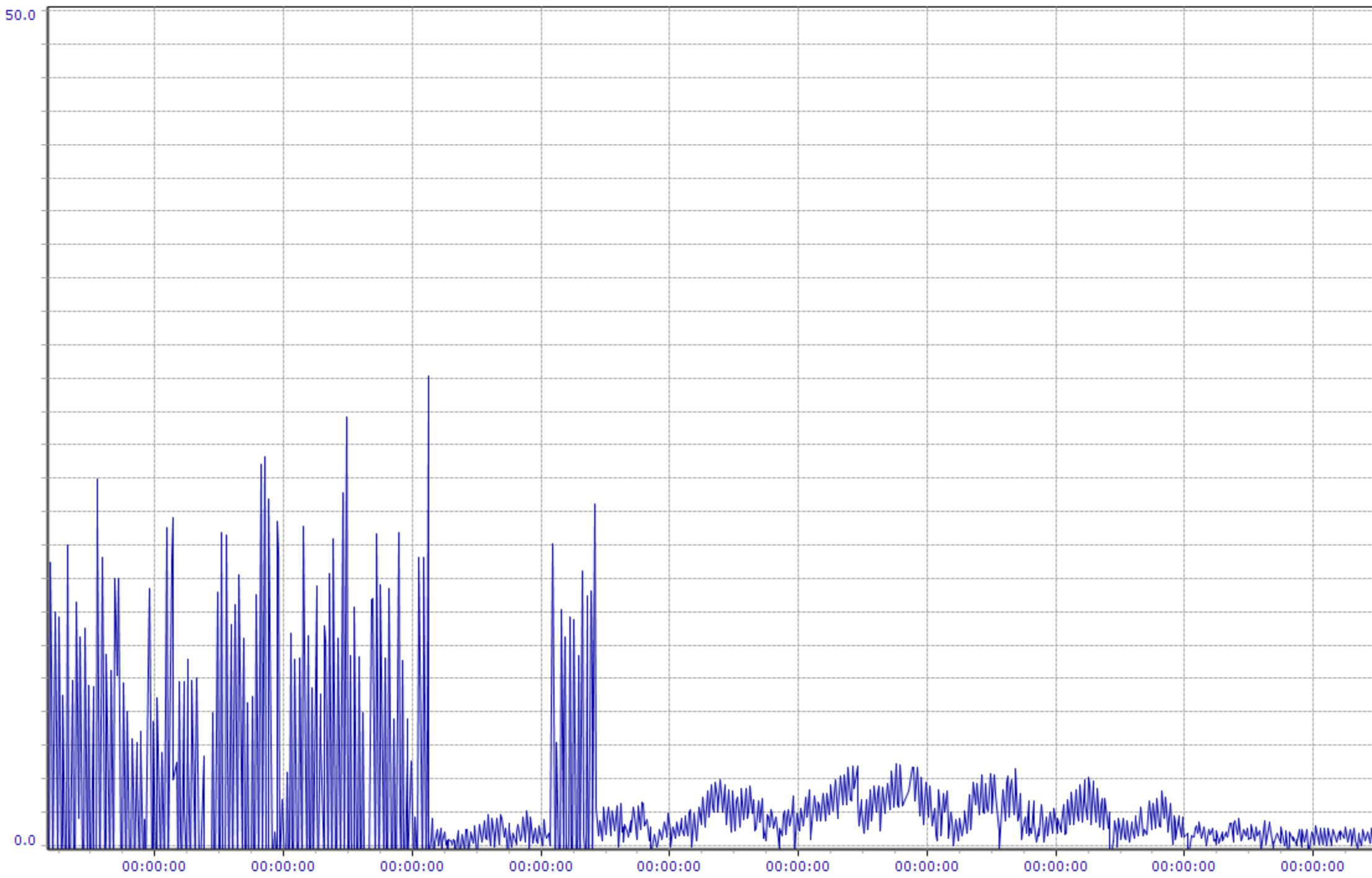


369	TRA	13/12/2015 10.00	13/12/2015 10.00	0 01.00		1917	25,96	4,69	22,88	0,57	89,41	1,98
					13/12/2015 10.00	1917	25,96	4,69	22,88	0,57	89,41	1,98
370	TRA	15/12/2015 06.00	15/12/2015 06.00	0 01.00		1163	19,04	8,20	24,18	0,30	80,44	1,05
					15/12/2015 06.00	1163	19,04	8,20	24,18	0,30	80,44	1,05
371	TRA	15/12/2015 09.00	15/12/2015 12.00	0 04.00		4837	21,82	9,24	51,91	1,15	94,70	5,07
					15/12/2015 09.00	0,01	14,40	17,39	163,5	0,47	140,3	0,39
					15/12/2015 10.00	998,8	20,30	9,42	35,55	0,48	86,05	1,09
					15/12/2015 11.00	1741	25,72	5,81	5,17	0,11	75,20	1,68
					15/12/2015 12.00	2097	26,87	4,32	3,38	0,08	77,24	1,91
372	TRA	15/12/2015 19.00	15/12/2015 19.00	0 01.00		1079	21,86	7,97	13,51	0,20	84,49	1,29
					15/12/2015 19.00	1079	21,86	7,97	13,51	0,20	84,49	1,29
373	TRA	16/12/2015 00.00	16/12/2015 00.00	0 01.00		1815	26,27	4,72	11,85	0,32	74,06	1,72
					16/12/2015 00.00	1815	26,27	4,72	11,85	0,32	74,06	1,72
374	TRA	16/12/2015 03.00	16/12/2015 05.00	0 03.00		4772	23,49	5,22	14,11	0,81	82,03	5,09
					16/12/2015 03.00	1247	20,11	6,12	18,27	0,28	84,73	1,43
					16/12/2015 04.00	1511	23,68	5,50	17,83	0,37	84,46	1,69
					16/12/2015 05.00	2014	26,68	4,04	6,23	0,17	76,91	1,97
375	TRA	17/12/2015 07.00	17/12/2015 09.00	0 03.00		3472	21,68	7,34	15,04	0,73	82,18	4,10
					17/12/2015 07.00	1237	20,64	6,64	27,22	0,43	87,95	1,45
					17/12/2015 08.00	1093	21,90	7,81	7,95	0,13	80,06	1,31
					17/12/2015 09.00	1141	22,51	7,58	9,96	0,17	78,54	1,34
376	TRA	17/12/2015 12.00	17/12/2015 12.00	0 01.00		1856	26,59	4,38	1,56	0,04	78,81	1,88
					17/12/2015 12.00	1856	26,59	4,38	1,56	0,04	78,81	1,88
377	TRA	17/12/2015 21.00	17/12/2015 21.00	0 01.00		1343	20,97	6,93	15,41	0,23	81,40	1,28
					17/12/2015 21.00	1343	20,97	6,93	15,41	0,23	81,40	1,28
378	TRA	18/12/2015 07.00	18/12/2015 08.00	0 02.00		3644	21,41	4,47	9,10	0,39	84,03	3,31
					18/12/2015 07.00	1681	21,52	5,33	8,78	0,17	87,62	1,63
					18/12/2015 08.00	1962	21,29	3,61	9,43	0,22	80,43	1,68
379	TRA	18/12/2015 21.00	18/12/2015 22.00	0 02.00		2897	21,28	6,26	10,04	0,37	77,79	2,73
					18/12/2015 21.00	1482	20,40	5,22	12,12	0,23	85,81	1,52
					18/12/2015 22.00	1415	22,16	7,30	7,97	0,14	69,76	1,21
380	TRA	19/12/2015 08.00	19/12/2015 08.00	0 01.00		1924	25,12	5,99	7,71	0,18	91,31	1,85
					19/12/2015 08.00	1924	25,12	5,99	7,71	0,18	91,31	1,85
381	TRA	19/12/2015 17.00	19/12/2015 18.00	0 02.00		3034	21,39	6,15	19,03	0,91	76,58	2,70
					19/12/2015 17.00	1454	19,48	5,21	30,68	0,78	86,68	1,47
					19/12/2015 18.00	1580	23,30	7,10	7,37	0,14	66,48	1,23
382	TRA	19/12/2015 21.00	20/12/2015 00.00	0 04.00		6555	23,24	5,50	10,35	0,89	80,42	6,48
					19/12/2015 21.00	1740	24,39	6,14	13,96	0,32	71,98	1,50
					19/12/2015 22.00	2044	24,31	3,34	10,26	0,25	84,36	1,95
					19/12/2015 23.00	1510	20,62	5,06	7,14	0,13	88,76	1,64
					20/12/2015 00.00	1261	23,65	7,47	10,04	0,19	76,56	1,39
383	TRA	21/12/2015 12.00	21/12/2015 14.00	0 03.00		4678	23,76	5,91	28,72	1,80	78,54	4,72
					21/12/2015 12.00	1103	22,45	8,05	37,08	0,77	75,86	1,25
					21/12/2015 13.00	1649	24,12	5,45	48,69	1,01	83,01	1,67
					21/12/2015 14.00	1926	24,70	4,22	0,39	0,02	76,75	1,81
384	TRA	22/12/2015 20.00	22/12/2015 21.00	0 02.00		2433	42,20	18,25	30,20			
					22/12/2015 20.00	1182	40,93	15,98	60,40			
					22/12/2015 21.00	1251	43,47	20,52	0,00			
385	TRA	23/12/2015 00.00	23/12/2015 00.00	0 01.00		1816	42,08	20,49	0,00			
					23/12/2015 00.00	1816	42,08	20,49	0,00			
386	TRA	23/12/2015 02.00	23/12/2015 03.00	0 02.00		3104	38,08	20,55	0,00			
					23/12/2015 02.00	1487	38,46	20,52	0,00			
					23/12/2015 03.00	1618	37,69	20,57	0,00			
387	TRA	23/12/2015 07.00	23/12/2015 08.00	0 02.00		2452	40,11	20,89	0,00		0,00	
					23/12/2015 07.00	1232	36,65	20,88	0,00		0,00	
					23/12/2015 08.00	1219	43,57	20,89	0,00		0,00	
388	TRA	24/12/2015 22.00	24/12/2015 23.00	0 02.00		3245	24,45	4,56	10,13	0,84	89,29	3,94
					24/12/2015 22.00	1498	24,08	4,90	19,86	0,83	92,41	1,92
					24/12/2015 23.00	1747	24,83	4,23	0,39	0,02	86,16	2,02
389	TRA	25/12/2015 06.00	25/12/2015 07.00	0 02.00		2188	22,23	7,14	9,85	0,33	84,81	2,93
					25/12/2015 06.00	1129	21,71	6,66	12,63	0,20	88,88	1,54
					25/12/2015 07.00	1059	22,75	7,62	7,07	0,13	80,73	1,39
390	TRA	25/12/2015 12.00	25/12/2015 15.00	0 04.00		5243	23,73	6,45	8,06	0,54	86,88	6,62

					25/12/2015 12.00	1785	28,23	5,13	2,16	0,05	84,45	2,05
					25/12/2015 13.00	1715	25,04	4,43	5,14	0,09	84,35	1,95
					25/12/2015 14.00	810,6	20,05	8,27	12,78	0,18	94,13	1,29
					25/12/2015 15.00	932,3	21,60	7,98	12,15	0,23	84,60	1,34
391	TRA	25/12/2015 20.00	25/12/2015 23.00	0 04.00		5728	25,90	6,44	14,22	1,34	83,88	7,28
					25/12/2015 20.00	1409	25,99	6,46	39,78	1,02	83,03	1,80
					25/12/2015 21.00	1897	30,70	5,15	0,43	0,02	88,56	2,43
					25/12/2015 22.00	1374	24,77	6,56	8,85	0,17	83,99	1,72
					25/12/2015 23.00	1048	22,13	7,60	7,82	0,13	79,93	1,34
392	TRA	26/12/2015 09.00	26/12/2015 09.00	0 01.00		1877	29,29	4,25	34,16	0,97	75,35	2,00
					26/12/2015 09.00	1877	29,29	4,25	34,16	0,97	75,35	2,00
393	TRA	26/12/2015 13.00	26/12/2015 15.00	0 03.00		2977	20,88	7,31	14,28	0,75	83,78	4,04
					26/12/2015 13.00	961,3	19,12	6,73	24,40	0,44	94,86	1,45
					26/12/2015 14.00	921,0	20,86	7,69	11,16	0,18	80,55	1,27
					26/12/2015 15.00	1095	22,67	7,51	7,26	0,13	75,92	1,32
394	TRA	26/12/2015 19.00	26/12/2015 20.00	0 02.00		2524	22,69	5,88	12,99	0,42	97,16	3,58
					26/12/2015 19.00	1528	23,54	4,61	1,00	0,02	101,5	2,10
					26/12/2015 20.00	996,2	21,84	7,15	24,98	0,39	92,81	1,49
395	TRA	26/12/2015 22.00	26/12/2015 22.00	0 01.00		1516	23,19	4,66	13,48	0,38	91,80	1,86
					26/12/2015 22.00	1516	23,19	4,66	13,48	0,38	91,80	1,86
396	TRA	27/12/2015 05.00	27/12/2015 06.00	0 02.00		1811	20,75	8,34	48,80	1,22	85,57	2,49
					27/12/2015 05.00	715,2	18,74	9,18	88,21	1,06	97,03	1,19
					27/12/2015 06.00	1096	22,76	7,50	9,39	0,16	74,12	1,30
397	TRA	30/12/2015 01.00	30/12/2015 01.00	0 01.00		1843	27,43	4,09	27,32	0,67	85,99	2,13
					30/12/2015 01.00	1843	27,43	4,09	27,32	0,67	85,99	2,13
398	TRA	30/12/2015 08.00	30/12/2015 08.00	0 01.00		1027	18,36	8,73	26,35	0,31	101,2	1,22
					30/12/2015 08.00	1027	18,36	8,73	26,35	0,31	101,2	1,22
399	TRA	30/12/2015 10.00	30/12/2015 10.00	0 01.00		1839	20,76	3,46	0,71	0,01	96,14	1,88
					30/12/2015 10.00	1839	20,76	3,46	0,71	0,01	96,14	1,88
400	TRA	31/12/2015 01.00	31/12/2015 01.00	0 01.00		1682	22,68	3,86	0,72	0,02	91,82	1,92
					31/12/2015 01.00	1682	22,68	3,86	0,72	0,02	91,82	1,92
401	TRA	31/12/2015 03.00	31/12/2015 04.00	0 02.00		2654	22,98	5,97	8,12	0,34	88,53	3,36
					31/12/2015 03.00	1359	21,97	4,89	9,45	0,21	94,50	1,87
					31/12/2015 04.00	1296	23,98	7,04	6,79	0,13	82,56	1,49
402	TRA	31/12/2015 07.00	31/12/2015 07.00	0 01.00		1846	25,73	4,90	1,96	0,04	89,30	1,99
					31/12/2015 07.00	1846	25,73	4,90	1,96	0,04	89,30	1,99
403	TRA	31/12/2015 11.00	31/12/2015 11.00	0 01.00		1290	22,38	6,05	11,97	0,22	90,66	1,60
					31/12/2015 11.00	1290	22,38	6,05	11,97	0,22	90,66	1,60
404	TRA	31/12/2015 22.00	31/12/2015 23.00	0 02.00		3344	25,07	4,78	1,19	0,07	90,83	4,17
					31/12/2015 22.00	1644	26,75	5,42	2,00	0,05	90,68	2,15
					31/12/2015 23.00	1700	23,39	4,14	0,39	0,02	90,98	2,02

**APPENDICE 5 - EMISSIONE 8 NUMERO DI  
ATTIVAZIONI DELL'ALLARME DEL TRASMETTITORE  
DI PRESSIONE.**

### emissione 8 -(PRA9314 - mbarg)



01/01/2015 00:00:00

## APPENDICE 6 - DATI DI PORTATA E TEMPERATURA DEGLI SCARICHI AI7 E AI8

