

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

Settembre 2018

### TERMOVALORIZZATORE MONTALE

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena



## INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	QUANTITATIVO DI RIFIUTI CONFERITI.....	4
3	OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ESEGUITE E PARTI MECCANICHE SOSTITUITE .....	5
4	ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO (SMCE) .....	6
5	ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale).....	10
6	QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI.....	11
7	CONSUMO DEI PRODOTTI .....	11
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE .....	12
9	CONSUMO ENERGIA .....	12
10	CONSUMO COMBUSTIBILE .....	12



## 1 PREMESSA

Considerato:

- Il contratto di affidamento della conduzione dell'Impianto di Termovalorizzazione sito in Montale (PT), via Walter Tobagi – 16, stipulato fra CIS S.p.A e Ladurner s.r.l. in data 21 novembre 2013
- Il Capitolato Speciale di Appalto per il servizio di conduzione dell'Impianto di Termovalorizzazione dei rifiuti, del Luglio 2017 CIG: 7152318786

nel presente report sono indicati tutti gli elementi necessari per una valutazione globale dell'andamento dell'Impianto sia sotto il profilo emissivo, sia sotto il profilo impiantistico.

Relativamente al profilo delle emissioni in atmosfera vengono riportati:

- analisi del monitoraggio in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere
- risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera, come prescritto al punto 4 del paragrafo "Altre prescrizioni – emissioni in atmosfera" dell'Allegato Tecnico/Prescrizioni dell'Ordinanza dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia n. 788 del 24/06/2014. Dette analisi hanno cadenza mensile.

Per il mese di Settembre 2018 sono state mandate ad analizzare

- ✓ fiala n° 166 campionata sulla Linea 1 dal 03/09/2018 al 17/09/2018
  - ✓ fiala n° 167 campionata sulla Linea 1 dal 17/09/2018 al 01/10/2018
  - ✓ fiala n° 373 campionata sulla Linea 3 dal 03/09/2018 al 17/09/2018
  - ✓ fiala n° 370 campionata sulla Linea 3 dal 17/09/2018 al 01/10/2018
- per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

### Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 16.08.2018 ore 15:07 al 03.09.2018 ore 08:44, fiala 165
- Linea 3 dal 01.08.2018 ore 09:07 al 16.08.2018 ore 08:46, fiala 371
- Linea 3 dal 16.08.2018 ore 13:51 al 03.09.2018 ore 07:28, fiala 372
  - *La fiala n° 164 viene ritirata da ARPAT in data 16/08/2018*

Relativamente al profilo impiantistico vengono riportati:

- quantitativi rifiuti inceneriti
- quantitativi scorie, polveri ed altri rifiuti inviati a discarica
- manutenzioni ordinarie, correttive e straordinarie (e parti di ricambio sostituite)
- consumi dei prodotti
- consumi risorse idriche
- consumi energia
- consumi combustibile



## 2 QUANTITATIVO DI RIFIUTI CONFERITI

Codice rifiuto	Descrizione rifiuto	Quantità (tonnellate)
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	968,120
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	1.237,860
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	4,900
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.836,320
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2,100
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	6,260
<b>TOTALE</b>		<b>4.055,560</b>

### Suddivisione per provenienza dei Rifiuti Urbani Non Differenziati - CER 20.03.01:

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	528,540
911 – ALIA S.p.A. – Sesto Fiorentino	1,603
913 – ALIA S.p.A. – Barberino del Mugello	185,106
915 – ALIA S.p.A. – Borgo San Lorenzo	201,512
934 – ALIA S.p.A. – Scarperia-S.Piero	174,688
936 – ALIA S.p.A. – Vaglia	63,871
937 – ALIA S.p.A. – Vicchio	107,060
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	162,100
948 – ALIA S.p.A. – Montale	97,920
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	295,680
UNICOOP FIRENZE	18,240

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	968,120

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
108 – ALIA S.p.A. – TMB Case Passerini	1.237,860

### 3 OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ESEGUITE E PARTI MECCANICHE SOSTITUITE

❖ **Manutenzioni Ordinarie e Manutenzioni Correttive**

Tutte le manutenzioni ordinarie e correttive realizzate in Impianto, compreso parti di ricambio utilizzate per le lavorazioni, sono gestite attraverso un programma di manutenzione interno. Vengono inoltre registrate su apposita modulistica, come descritto dalla procedura “P2300 - Gestione Impianto di Montale”.

❖ **Manutenzioni Straordinarie**

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva indicante le date in cui l’Impianto è stato fermato, le ore di fermo impianto, il motivo e la tipologia dell’intervento e/o delle manutenzioni effettuate.

TIPOLOGIA IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL’INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA E ORA INTERRUZIONE	DATA E ORA RIPRISTINO	DURATA FERMATA IN ORE
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1+L3	02/03/15 – 17.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 1	Manutenzione carroponte	03/09/18 – 09.30	03/09/18 – 10.30	1,0
Linea 3	Manutenzione carroponte	03/09/18 – 09.30	03/09/18 – 10.30	1,0
Linea 1	Manutenzione pistone di alimento	11/09/18 – 05.00	11/09/18 – 05.30	0,5
Linea 3	Manutenzione programmata linea per sostituzione griglie forno	16/09/18 – 05.00	19/09/18 – 22.30	89,5
Linea 1	Manutenzioni forno	29/09/18 – 20.30	--- --- ---	--- --- ---

N.B. L'orario dell'interruzione e ripristino sono riferite all'ora solare.

## 4 ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO (SMCE)

\*Relativamente alla Linea 2, visto il non funzionamento della stessa, non viene riportato alcun dato.

### Linea 1

Ladurner Montale - Mese: Settembre 2018

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	N.°
01		0,98		4,51		156,2		2,40		0,00		0,00		0,12		3,85	48
02		1,07		5,22		162,6		2,51		0,00		0,00		0,12		4,13	48
03	(4)	0,55	(4)	14,36	(4)	168,4	(4)	2,07	(4)	0,04	(4)	0,00	(4)	0,12	(4)	6,96	46
04		1,20		8,27		161,9		1,90		0,00		0,00		0,11		3,73	48
05		0,71		9,16		163,6		2,10		0,01		0,00		0,11		4,48	48
06		0,91		5,64		164,1		2,33		0,03		0,00		0,16		3,97	48
07		1,20		5,84		159,3		2,39		0,02		0,00		0,20		4,46	48
08		1,07		4,76		154,8		2,28		0,01		0,00		0,16		3,95	48
09		1,16		6,97		151,1		2,02		0,01		0,00		0,15		3,25	48
10		0,86		7,00		153,4		2,10		0,03		0,00		0,12		4,37	48
11		1,09		7,03		152,0		2,43		0,05		0,00		0,16		7,69	47
12		1,66		4,07		154,4		2,31		0,00		0,00		0,16		3,07	48
13		2,01		3,59		160,6		2,04		0,03		0,00		0,22		3,89	48
14		1,06		3,71		157,2		1,97		0,01		0,00		0,16		3,89	48
15		1,38		3,01		154,8		2,21		0,00		0,00		0,18		2,99	48
16		1,03		3,69		151,0		1,89		0,00		0,00		0,20		4,16	48
17		0,85		4,78		166,6		2,25		0,00		0,00		0,18		4,91	48
18		1,51		5,12		175,5		2,55		0,00		0,00		0,18		4,32	48
19		0,60		6,28		166,8		2,32		0,01		0,00		0,17		6,03	48
20		0,59		8,01		169,4		2,09		0,06		0,00		0,16		3,88	48
21		0,45		4,49		170,9		2,37		0,00		0,00		0,14		3,82	48
22		0,67		4,15		174,6		2,02		0,00		0,00		0,13		3,84	48
23		0,85		3,76		174,0		1,47		0,00		0,00		0,18		3,23	48
24		0,44		6,82		175,1		2,01		0,01		0,00		0,14		5,84	48
25		0,37		5,67		171,6		2,18		0,16		0,00		0,14		4,63	48
26		0,34		3,47		167,2		1,84		0,15		0,00		0,13		2,92	48
27		0,46		3,61		171,7		2,07		0,19		0,00		0,14		2,91	48
28		0,49		4,69		173,1		1,81		0,19		0,00		0,17		3,27	48
29		0,35		6,31		172,9		1,87		0,25		0,00		0,15		4,92	41
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
<b>Limite Giorno :</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
<b>Media Mese:</b>		0,90		5,60		163,9		2,13		0,04		0,00		0,15		4,23	1382
<b>Limite Mese:</b>																	

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia

Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006  
Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/10/2018 00:33:53  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



Giorno	Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
	Note	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		10,95		13,69		168,3		1002		23922		6,67		990,1		8,38	48
02		11,35		12,81		168,2		1002		23774		7,12		998,0		8,47	48
03	(4)	11,34	(4)	13,00		168,1		1002	(4)	23619		7,23		948,8		8,68	46
04		10,84		13,51		169,3		1002		23446		6,75		978,1		8,71	48
05		11,28		12,89		172,2		1002		23264		7,32		955,8		8,72	48
06		11,04		13,10		171,9		1002		23346		7,05		977,7		8,71	48
07		11,07		13,04		172,0		1002		23441		7,06		1000		8,58	48
08		10,94		13,27		174,0		1002		23720		6,97		1007		8,74	48
09		10,68		13,72		174,8		1003		23698		6,71		997,2		8,79	48
10		10,92		12,91		175,4		1003		23595		7,04		974,8		8,72	48
11		11,14		12,40		171,4		1003		23365		7,32		970,8		8,73	47
12		10,73		13,19		173,5		1003		23500		6,76		1001		8,60	48
13		10,86		13,23		173,2		1002		23411		6,84		997,8		8,58	48
14		10,95		13,43		174,2		1002		23303		6,92		991,9		8,35	48
15		10,81		13,10		172,2		1003		23207		6,83		1005		7,88	48
16		10,90		13,43		174,6		1003		23530		6,93		994,0		8,09	48
17		11,02		13,50		178,6		1003		23694		7,09		971,6		7,95	48
18		10,91		13,78		181,0		1002		23831		7,03		951,7		8,03	48
19		11,09		13,70		180,3		1002		23847		7,20		944,9		8,03	48
20		10,66		14,26		182,0		1003		24039		6,83		946,3		8,10	48
21		10,84		13,91		181,4		1002		23865		6,87		932,8		8,19	48
22		10,77		13,96		184,8		1002		23776		6,83		951,8		8,21	48
23		10,67		13,94		181,0		1002		23717		6,69		953,4		8,26	48
24		11,05		12,85		179,1		1002		23868		7,26		938,4		8,50	48
25		11,09		11,92		180,0		1003		24142		7,28		945,4		8,78	48
26		10,76		12,39		178,2		1003		24026		6,87		960,9		8,59	48
27		10,77		12,14		180,6		1003		24115		6,95		964,7		8,71	48
28		10,85		12,33		183,6		1002		24436		6,98		965,8		8,73	48
29		11,26		12,01		184,4		1002		24277		7,46		938,7		8,79	41
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
<b>Limite Giorno:</b>																	

<b>Media Mese:</b>		10,94		13,16		176,1		1002		23714		6,99		971,0		8,47	1382
--------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**Limite Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza Registrosioni Medie
- (2) Assenza Registrosioni I.D.
- (3) Assenza Registrosioni Parametri
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia

Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006

Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/10/2018 00:33:53

Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



**Linea 3**

**Ladurner Montale - Mese: Settembre 2018**

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	Not e	mg/Nm <sup>3</sup>	N.°
01		0,11		10,85		159,0		1,93		0,10		0,49		0,15		12,48	48
02		0,00		13,59		160,2		2,65		0,18		0,49		0,14		12,18	48
03		0,05		7,97		174,4		1,18		0,00		0,51		0,19		7,38	46
04		0,00		11,00		170,5		1,39		0,00		0,51		0,20		10,95	48
05		0,00		9,57		152,2		2,31		0,06		0,51		0,18		12,02	48
06		0,01		6,41		159,1		2,71		0,00		0,51		0,23		8,88	48
07		0,00		8,53		157,1		1,73		0,00		0,52		0,25		10,07	48
08		0,00		7,50		161,4		1,67		0,05		0,51		0,22		9,15	48
09		0,00		10,54		156,7		2,66		0,09		0,52		0,17		11,22	48
10		0,01		9,71		162,4		2,38		0,00		0,52		0,21		10,20	48
11		0,06		11,44		172,4		2,17		0,07		0,53		0,17		10,12	48
12		0,00		10,60		166,8		2,41		0,01		0,53		0,28		12,39	48
13		0,01		9,03		167,8		2,17		0,01		0,52		0,19		12,49	48
14		0,01		8,46		159,2		2,20		0,00		0,53		0,22		13,53	48
15		0,01		11,47		183,1		2,30		0,12		0,58		0,23		12,58	48
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		10
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		3
20		0,23		19,22		181,2		2,75		0,24		0,53		0,25		12,47	48
21		0,02		16,05		168,8		2,00		0,38		0,49		0,25		12,65	48
22		0,02		14,78		174,7		1,05		0,07		0,52		0,24		16,72	48
23		0,01		15,50		180,2		1,76		0,02		0,50		0,26		13,80	48
24		0,02		18,20		169,9		0,63		0,16		0,48		0,20		16,67	48
25		0,01		16,46		180,5		1,67		0,09		0,48		0,24		16,67	48
26		0,02		14,69		176,3		1,75		0,02		0,47		0,18		13,60	48
27		0,11		18,46		189,8		2,55		0,03		0,50		0,17		17,29	48
28		0,09		16,76		176,4		2,47		0,06		0,49		0,22		16,64	48
29		0,01		14,90		162,7		1,70		0,01		0,47		0,23		17,75	48
30		0,06		20,06		158,4		2,54		0,21		0,48		0,22		16,75	48
<b>Limite Giorno :</b>		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

<b>Media Mese:</b>		0,04		12,72		168,4		2,03		0,08		0,51		0,21		13,00	1259
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	------

**Limite Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie
- (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D.
- (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia

Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006  
Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/10/2018 00:34:27  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl





Giorno	Ossigeno		Umidità Fumi		Temp. Fumi		Press. Fumi		Portata Fumi		O2 Post. Comb.		T. Post. Comb.		Port. Carboni Att.		30Min NF
	Note	%V	Note	%V	Note	°C	Note	mBar	Note	Nm3/h	Note	%V	Note	°C	Note	kg/h	N.°
01		12,69		15,55		159,7		1001		22280		17,26		905,4		8,00	48
02		12,78		15,52		153,8		1001		23333		18,17		910,3		7,69	48
03		12,91		14,89		154,6		1001		23478		18,71		911,7		7,42	46
04		12,98		15,37		154,0		1001		23876		17,93		906,9		7,26	48
05		12,98		14,86		155,8		1001		23187		19,56		900,9		7,41	48
06		12,98		14,69		157,3		1000		23613		19,94		904,4		7,48	48
07		12,99		14,92		157,5		1000		23852		19,22		904,5		7,85	48
08		12,95		14,80		157,8		1001		23643		19,51		904,1		7,72	48
09		13,05		14,86		156,8		1001		23691		19,08		898,5		7,63	48
10		13,02		14,48		158,9		1001		24436		19,72		907,4		7,63	48
11		13,11		14,11		159,2		1002		24204		20,03		906,7		7,52	48
12		13,18		14,46		156,9		1001		24272		19,75		905,8		7,68	48
13		13,07		14,74		155,2		1001		23574		19,59		906,3		7,70	48
14		13,15		14,68		154,8		1001		23460		20,06		904,0		7,74	48
15		13,40		13,83		154,3		1001		23628		20,35		902,0		7,95	48
16	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		10
17	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
18	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
19	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		3
20		12,98		14,73		155,7		1001		23987		19,26		890,3		8,09	48
21		12,80		15,44		153,2		1001		23812		18,76		896,2		8,06	48
22		13,15		14,77		151,7		1001		24613		19,27		895,0		8,13	48
23		12,89		15,56		153,7		1001		24325		18,61		892,6		8,11	48
24		12,72		15,70		153,8		1001		24307		18,05		896,0		8,36	48
25		12,81		14,95		153,5		1002		25382		17,77		899,8		8,51	48
26		12,71		14,70		154,9		1002		25644		18,27		903,4		8,49	48
27		12,96		14,75		153,2		1002		25099		17,87		891,7		8,46	48
28		12,86		14,90		154,4		1001		24709		18,16		895,1		8,55	48
29		12,63		15,46		155,7		1001		24637		17,53		899,1		8,50	48
30		12,65		15,77		156,2		1001		24449		17,14		897,8		8,44	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		12,94		14,94		155,5		1001		24042		18,84		901,3		7,94	1259
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	------

**Limite  
Mese:**

**Note:**

- (1) Assenza Registrosazioni Medie
- (2) Assenza Registrosazioni I.D.
- (3) Assenza Registrosazioni Parametri
- (4) Media Non Valida
- (5) Valore superiore alla soglia

Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006  
Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14)  
Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V.

Report prodotto il 01/10/2018  
00:34:27  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 16.08.2018 ore 15:07 al 03.09.2018 ore 08:44, fiala 165

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1804331-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,0015	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	0,00165	10

- Linea 3 dal 01.08.2018 ore 09:07 al 16.08.2018 ore 08:46, fiala 371

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1804187-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,0013	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	0,00585	10

- Linea 3 dal 16.08.2018 ore 13:51 al 03.09.2018 ore 07:28, fiala 372

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1804332-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,0013	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	0,00184	10

## 6 QUANTITATIVI DI SCORIE, POLVERI ED ALTRI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari...	37,320	
17.04.05	Ferro e acciaio	8,820	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	5,800	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		177,640
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	794,090	
<b>TOTALE</b>		<b>846,030</b>	<b>177,640</b>

## 7 CONSUMO DEI PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,47 kg/h)	5.852,77
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,94 kg/h)	4.998,23
<b>TOTALE</b>	<b>10.851,00</b>

NOTA: Nel mese di settembre 2018 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 8.100,00 (con unica fornitura del 18/09/2018).

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (70,00 kg/h)	48.370,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (45,00 kg/h)	28.327,50
<b>TOTALE</b>	<b>76.697,50</b>

NOTA: Nel mese di settembre 2018 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 84.060,00 (forniture del 03/09/18 per kg 28.000; del 13/09/18 per kg 28.040 e del 24/09/18 per kg 28.020).

### c. Urea

Nel mese di Settembre 2018 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 19.840,00

### d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	360,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusammina 2015" (kg acquisto)	200,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "Condizionante 2041" (kg acquisto)	0,00

## 8 CONSUMO RISORSE IDRICHE

Di Seguito si riportano i consumi delle risorse idriche, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014 "Allegato 3" – Tabella C2

Mese	Acquedotto mc	Pozzo 1 mc (lato Pistoia)	Pozzo 2 mc (lato Prato)
Settembre 2018	213	1.840	842

## 9 CONSUMO ENERGIA

Di Seguito si riportano i consumi di energia, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014 "Allegato 3" – Tabella C3 e C4

- Energia elettrica prodotta nel mese di Settembre 2018: **2.413.488 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Settembre 2018: **1.973.280 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Settembre 2018: **0 kWh**

## 10 CONSUMO COMBUSTIBILE

Di Seguito si riportano i consumi del combustibile, come indicato in ordinanza 788 del 24.06.2014 "Allegato 3" – Tabella C5

- Consumo di gas metano mese di Settembre 2018: **30.711 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

