

# REPORT MENSILE

## IMPIANTO

Dicembre 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 Dicembre 2018 sono state mandate ad analizzare

- ✓ fiala n° 172 campionata sulla Linea 1 dal 28/11/2018 al 17/12/2018
  - ✓ fiala n° 173 campionata sulla Linea 1 dal 17/12/2018 al 02/01/2019
  - ✓ fiala n° 379 campionata sulla Linea 3 dal 28/11/2018 al 17/12/2018
  - ✓ fiala n° 380 campionata sulla Linea 3 dal 17/12/2018 al 02/01/2019
- per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

### Risultati fiale campionate

- Linea 3 dal 30.10.2018 ore 10:14 al 15.11.2018 ore 09:02, fiala 377
- Linea 1 dal 15.11.2018 ore 15:32 al 28.11.2018 ore 11:30, fiala 171

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
- analisi acqua e vapore generatore
- 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	1.473,820
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	779,720
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,280
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	2,900
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.224,080
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1,540
20.03.07	RIFIUTI INGOMBRANTI	0,040
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	12,680
<b>TOTALE</b>		<b>4.496,060</b>

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.555,880
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	9,700
943 – ALIA S.p.A. – Prato	0,100
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	183,840
948 – ALIA S.p.A. – Montale	114,600
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	337,040
UNICOOP FIRENZE	22,920

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.473,820

### Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
108 – ALIA S.p.A. – TMB Case Passerini	779,720

## 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.

IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL’INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA ED ORA DELLA INTERRUZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA IN ORE
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1+L3	02/03/15 – 17.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 3	Problemi valvola di regolazione pozzo caldo	11/12/18 – 05.30	11/12/18 – 10.00	4,5
Linea 1	Verifica dreno economizzatore	14/12/18 – 20.00	17/12/18 – 00.00	28,0
Linea 3	Manutenzione nastro CPC	29/12/18 – 01.00	29/12/18 – 21.00	20,0

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: Dicembre 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>	
01		0,00		0,82		159,5		0,44		0,54		0,29		0,17		1,97	48
02		0,00		0,50		160,4		0,28		0,54		0,29		0,13		1,55	48
03		0,00		1,59		143,2		0,07		0,53		0,28		0,15		1,06	48
04		0,15		6,65		135,3		0,36		0,56		0,30		0,16		3,86	48
05		0,00		1,93		153,9		0,01		0,55		0,29		0,12		2,67	48
06		0,00		0,42		159,8		0,11		0,53		0,28		0,18		0,16	48
07		0,00		0,64		156,0		0,05		0,54		0,29		0,13		0,17	48
08		0,01		2,65		154,3		0,48		0,55		0,29		0,13		0,98	48
09		0,00		1,83		162,6		0,21		0,54		0,29		0,16		1,15	48
10		0,06		1,91		159,1		0,46		0,56		0,30		0,15		2,09	48
11		0,00		3,66		156,3		0,41		0,57		0,30		0,13		2,14	48
12		0,00		1,70		160,7		0,29		0,58		0,31		0,11		2,14	48
13		0,00		0,51		153,2		0,19		0,56		0,30		0,10		0,83	48
14		0,00		0,14		156,2		0,07		0,55		0,30		0,11		0,26	40
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16		0,00		2,24		157,0		0,07		0,53		0,28		0,09		1,16	48
17	(4)	0,00	(4)	1,33	(4)	162,2	(4)	0,21	(4)	0,57	(4)	0,30	(4)	0,10	(4)	0,62	48
18	(4)	0,00	(4)	0,96	(4)	161,9	(4)	0,29	(4)	0,81	(4)	0,31	(4)	0,09	(4)	0,92	48
19	(4)	0,00	(4)	2,59	(4)	162,1	(4)	0,47	(4)	1,20	(4)	0,31	(4)	0,11	(4)	0,25	48
20		0,00		1,51		146,9		0,10		0,98		0,30		0,10		0,46	48
21		0,00		1,01		155,9		0,17		1,14		0,32		0,09		1,00	48
22		0,00		1,33		152,9		0,15		0,93		0,31		0,13		0,37	48
23		0,00		6,10		146,0		0,11		1,00		0,32		0,11		1,08	48
24		0,00		3,88		165,6		0,40		1,10		0,34		0,10		1,79	48
25		0,00		0,60		147,7		0,28		0,93		0,31		0,10		0,11	48
26		0,00		0,20		152,5		0,43		1,06		0,31		0,09		0,06	48
27		0,00		1,06		161,4		0,44		1,16		0,32		0,11		0,40	48
28		0,00		0,08		152,6		0,13		0,95		0,31		0,11		0,01	48
29		0,07		2,42		155,9		0,20		1,02		0,31		0,10		0,39	48
30		0,00		1,69		149,1		0,00		0,96	(4)	0,32		0,11		0,14	48
31		0,00		1,40		150,8		0,02		1,14		0,32		0,09		0,64	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>		0,01		1,79		154,8		0,23		0,77		0,30		0,12		1,03	1432
--------------------	--	------	--	------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/01/2019 00:34:07  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

## Report Mensile - LINEA 1

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		10,89		11,25		180,6		1002		24493		7,00		987,6		8,45	48
02		10,87		11,65		182,4		1002		24784		6,94		978,4		8,54	48
03		10,67		12,47		180,6		1001		24694		6,65		954,7		8,36	48
04		11,09		12,29		180,4		1002		24299		7,07		941,6		8,38	48
05		10,96		11,96		180,5		1002		25049		7,00		961,4		8,13	48
06		10,79		11,85		176,5		1002		25376		6,81		978,3		8,07	48
07		10,86		12,02		179,5		1002		24984		6,83		951,4		8,29	48
08		10,90		12,16		177,8		1001		24569		6,81		961,7		8,16	48
09		10,83		11,96		180,3		1001		24695		6,77		974,7		8,08	48
10		11,10		12,10		181,3		1001		24455		6,94		942,1		8,16	48
11		11,13		11,87		182,1		1001		24644		6,99		956,0		8,20	48
12		11,37		11,78		185,2		1001		24291		7,25		923,5		8,19	48
13		11,08		12,14		184,6		1001		23851		6,99		928,3		8,10	48
14		11,04		11,57		185,2		1001		24118		7,00		957,2		8,00	40
15	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
16		10,65		11,92		181,0		1001		23176		6,66		942,5		8,22	48
17	(4)	11,15	(4)	11,81	(4)	187,6	(4)	1001	(4)	24143		7,16		939,3		8,38	48
18	(4)	11,35	(4)	11,74	(4)	185,2	(4)	1002	(4)	23835		7,24		932,8		8,37	48
19	(4)	11,30	(4)	11,53	(4)	185,4	(4)	1002	(4)	24016		7,09		946,7		8,41	48
20		11,07		12,22		184,1		1002		24272		6,86		958,8		8,32	48
21		11,63		11,77		186,1		1002		24210		7,42		939,0		8,21	48
22		11,14		12,62		186,7		1002		23966		7,02		951,9		7,91	48
23		11,40		12,77		187,6		1002		23836		7,25		943,4		8,16	48
24		11,86		11,60		187,8		1002		24156		7,85		939,3		8,30	48
25		11,25		12,33		186,3		1003		24119		7,11		943,7		8,00	48
26		11,22		12,08		187,9		1003		24206		7,11		921,9		7,63	48
27		11,62		11,37		187,1		1002		24010		7,50		942,2		7,52	48
28		11,17		12,22		188,9		1002		23974		7,08		920,7		7,35	48
29		11,34		12,20		189,2		1002		23982		7,20		961,6		7,42	48
30		11,30		12,24		190,3		1002		23880		7,12		935,3		7,70	48
31		11,58		11,56		190,0		1002		24064		7,47		935,9		7,94	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		11,15		11,98		184,2		1002		24281		7,07		948,3		8,10	1432
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/01/2019 00:34:07

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

## Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Dicembre 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>	
01		0,00		10,94		164,0		0,25		0,43		1,73		0,06		5,40	48
02		0,00		15,81		168,1		0,09		0,50		1,73		0,06		7,68	48
03		0,00		12,69		165,0		0,12		0,43		1,72		0,12		6,68	48
04		0,00		16,33		162,9		0,12		0,46		1,76		0,07		7,92	48
05		0,00		11,89		173,5		0,34		0,31		1,71		0,06		6,88	48
06		0,00		13,55		173,6		0,76		0,35		1,72		0,07		8,19	48
07		0,00		17,61		172,5		0,75		0,43		1,72		0,13		10,22	48
08		0,00		16,04		172,8		0,11		0,40		1,72		0,09		10,94	48
09		0,00		16,93		158,6		0,00		0,47		1,71		0,07		10,31	48
10		0,22		15,42		168,9		0,89		0,46		1,69		0,08		8,27	48
11		0,03		15,48		186,4		0,83		0,53		1,75		0,12		13,13	39
12		0,00		16,04		163,1		0,47		0,61		1,73		0,06		7,43	48
13		0,00		15,19		169,0		0,33		0,42		1,74		0,08		7,46	48
14		0,00		13,87		167,1		0,30		0,32		1,72		0,09		7,30	48
15		0,00		15,84		166,8		0,26		0,45		1,71		0,07		7,71	48
16		0,00		16,38		164,3		0,13		0,75		1,71		0,03		7,91	48
17		0,00		14,30		171,8		0,78		0,47		1,71		0,04		8,83	48
18	(4)	0,00	(4)	15,43	(4)	174,4	(4)	0,01	(4)	0,61	(4)	1,72	(4)	0,03	(4)	6,66	48
19	(4)	0,00	(4)	13,20	(4)	177,4	(4)	0,19	(4)	0,52	(4)	1,74	(4)	0,03	(4)	5,72	48
20		0,00		17,04		162,5		0,02		0,41		1,74		0,01		11,11	48
21		2,97		16,22		173,2		1,15		0,47		1,76		0,09		6,72	48
22		0,46		13,93		164,4		0,26		0,35		1,77		0,11		9,65	48
23		0,00		13,34		159,5		0,51		0,34		1,80		0,14		6,12	48
24		0,00		13,24		165,2		0,60		0,34		1,76		0,10		7,37	48
25		0,03		15,75		165,5		0,55		0,52		1,79		0,07		5,88	48
26		0,00		14,15		168,9		0,62		0,38		1,88		0,04		5,27	48
27		0,00		16,50		162,4		0,34		0,41		1,80		0,06		6,15	48
28		0,00		16,35		167,0		0,16		0,41		1,81		0,08		5,09	48
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		8
30		0,00		16,68		156,1		0,32		0,53		1,75		0,11		2,45	48
31		0,00		13,69		168,3		0,01		0,49		1,80		0,07		0,85	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>		0,13		15,04		167,5		0,39		0,46		1,75		0,08		7,33	1439
<b>Limite Mese:</b>																	

**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 01/01/2019 00:34:50  
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl





## Report Mensile - LINEA 3

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		11,88		15,36		156,5		1001		24295		14,23		936,6		7,84	48
02		11,96		15,18		155,6		1001		24469		14,34		936,1		7,92	48
03		11,90		15,45		154,8		1000		24239		14,36		944,8		7,95	48
04		12,01		15,38		157,3		1001		24194		15,58		923,0		8,17	48
05		11,74		15,26		159,3		1001		24626		16,00		928,7		8,01	48
06		11,84		15,22		158,4		1001		24652		16,56		926,3		7,98	48
07		11,76		15,56		159,0		1001		24423		15,61		922,9		8,04	48
08		11,80		15,86		156,2		1000		24202		14,74		929,3		7,96	48
09		11,73		15,90		157,3		1000		24103		14,50		925,7		8,00	48
10		11,61		15,80		158,1		1000		24240		14,76		932,9		8,06	48
11		12,13		14,07		155,9		1001		24791		16,72		923,0		8,04	39
12		11,94		14,94		155,4		1001		25018		16,59		919,1		8,05	48
13		11,99		14,93		156,2		1000		24774		17,22		919,8		8,27	48
14		11,93		14,70		156,1		1000		24964		16,72		926,4		8,00	48
15		11,88		15,03		155,2		1001		24947		15,01		930,0		8,04	48
16		11,81		15,10		156,9		1001		24939		15,52		926,3		8,07	48
17		11,81		15,11		157,0		1001		24778		15,72		930,9		8,11	48
18	(4)	11,91	(4)	15,05	(4)	155,9	(4)	1002	(4)	25020		15,71		927,5		8,16	48
19	(4)	11,99	(4)	15,24	(4)	155,8	(4)	1001	(4)	24757		14,60		928,4		8,15	48
20		11,91		15,63		156,4		1001		24222		15,32		928,0		8,16	48
21		12,02		15,17		158,5		1002		24528		15,63		927,6		8,30	48
22		12,06		15,45		157,4		1001		24505		15,90		922,4		8,12	48
23		12,07		15,85		157,5		1001		24292		14,85		921,0		7,98	48
24		11,99		15,75		158,8		1001		24254		15,35		921,7		8,03	48
25		12,21		14,57		158,8		1002		25076		16,78		919,8		7,46	48
26		12,80		13,33		156,9		1002		25659		19,79		894,4		7,35	48
27		12,27		14,62		159,2		1002		24974		16,63		910,4		7,42	48
28		12,35		14,75		156,7		1002		24953		16,85		913,7		7,44	48
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		8
30		12,10		15,04		153,9		1001		25005		15,04		920,3		7,10	48
31		12,43		14,34		153,6		1002		25449		16,50		909,4		7,00	48

**Limite  
Giorno:**

<b>Media Mese:</b>		12,00		15,11		156,8		1001		24673		15,77		924,2		7,91	1439
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	------

**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 01/01/2019 00:34:50

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



## 5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 3 dal 30.10.2018 ore 10:14 al 15.11.2018 ore 09:02, fiala 377

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1805842-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,0040	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	0,00178	10

- Linea 1 dal 15.11.2018 ore 15:32 al 28.11.2018 ore 11:30, fiala 171

### RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1806176-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,0024	0,1
IPA	µg/Nm <sup>3</sup>	0,00172	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...	11,920	
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	2,960	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		180,800
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	725,380	
<b>TOTALE</b>		<b>740,260</b>	<b>180,800</b>

## 7 CONSUMO DEI PRODOTTI

### a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,10 kg/h)	5.799,60
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,91 kg/h)	5.691,25
<b>TOTALE</b>	<b>11.490,85</b>

NOTA: Nel mese di Dicembre 2018 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 8.100,00 (con unica fornitura del 20/12/18).

### b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (60,00 kg/h)	42.960,0
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (35,00 kg/h)	25.182,50
<b>TOTALE</b>	<b>68.142,50</b>

NOTA: Nel mese di Dicembre 2018 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 83.940,00 (forniture del 06/12/18 per kg 27.860; del 19/12/18 per kg 28.060; del 27/12/18 per kg 28.020).

### c. Urea

Nel mese di Dicembre 2018 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 29.460,00

### d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusammina" (kg acquisto)	400,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "Condizionante" (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)
Dicembre 2018	94	1.618	905

## 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 Dicembre 2018: **2.532.948 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Dicembre 2018: **2.092.968 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Dicembre 2018: **1.656 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 Dicembre 2018: **36.937 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

