

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Gennaio 2019

TERMOVALORIZZATORE MONTALE

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena



INDICE

1	PREMESSA	3
2	QUANTITATIVO RIFIUTI TRATTATI	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 RIFIUTI PRODOTTI	11
7	CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI	11
8	CONSUMO RISORSE IDRICHE	12
9	CICLO ENERGETICO	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 Gennaio 2019 sono state mandate ad analizzare

- ✓ fiala n° 174 campionata sulla Linea 1 dal 02/01/2019 al 14/01/2019
 - ✓ fiala n° 175 campionata sulla Linea 1 dal 14/01/2019 al 28/01/2019
 - ✓ fiala n° 381 campionata sulla Linea 3 dal 02/01/2019 al 15/01/2019
 - ✓ fiala n° 382 campionata sulla Linea 3 dal 15/01/2019 al 28/01/2019
- per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.*

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 28.11.2018 ore 11:54 al 17.12.2018 ore 10:10, fiala 172
- Linea 1 dal 17.12.2018 ore 16:29 al 02.01.2019 ore 10:21, fiala 173
- Linea 3 dal 28.11.2018 ore 10:34 al 17.12.2018 ore 08:52, fiala 379
- Linea 3 dal 17.12.2018 ore 15:11 al 02.01.2019 ore 09:03, fiala 380

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 RIFIUTI TRATTATI

Codice rifiuto	Descrizione rifiuto	Quantità (tonnellate)
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	1.501,820
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	861,640
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,300
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	1,500
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.235,440
20.03.03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1,880
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	16,620
TOTALE		4.620,200

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.525,840
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	22,240
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	187,600
948 – ALIA S.p.A. – Montale	142,020
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	342,960
UNICOOP FIRENZE	14,780

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.501,820

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
108 – ALIA S.p.A. – TMB Case Passerini	861,640

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 1	Problemi al servomotore del forno	07/01/19 – 22.00	07/01/19 – 23.00	1,0
Linea 1	Pulizia caldaia	14/01/19 – 10.30	14/01/19 – 14.30	4,0
Linea 1	Verifica trasporto pneumatico del filtro a maniche	28/01/19 – 06.30	28/01/19 – 12.30	6,0
Linea 3	Manutenzioni programmate linea	28/01/19 – 15.00	--- --- ---	--- --- ---

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: Gennaio 2019

Report Mensile - LINEA 1

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	N.°
01		0,00		0,71		147,0		0,34		1,08		0,32		0,13		0,85	48
02		0,00		2,03		151,5		0,18		1,10		0,32		0,13		1,15	48
03		0,00		1,25		149,8		0,08		1,10		0,31		0,13		0,99	48
04		0,00		1,30		148,5		0,16		1,17		0,32		0,11		0,01	48
05		0,00		0,69		143,7		0,44		1,17		0,31		0,10		0,59	48
06		0,00		0,49		146,8		0,32		1,13		0,31		0,10		0,10	48
07		0,00		1,82		147,8		0,24		1,16		0,31		0,09		0,34	46
08		0,00		0,64		147,6		0,26		1,33		0,31		0,11		1,19	48
09		0,00		3,55		140,9		0,15		1,34		0,30		0,08		0,23	48
10		0,00		0,35		157,8		0,08		1,26		0,31		0,10		0,06	48
11		0,00		0,20		152,4		0,13		1,32		0,31		0,10		0,03	48
12		0,00		0,32		154,3		0,31		1,37		0,31		0,09		0,18	48
13		0,00		0,34		154,8		0,69		1,31		0,31		0,10		0,19	48
14		0,00		4,26		140,1		0,55		1,33		0,30		0,15		4,18	40
15		0,17		0,51		148,8		0,16		1,14		0,28		0,11		0,48	48
16		0,14		0,00		147,2		0,07		1,10		0,28		0,09		0,01	48
17		0,41		0,24		143,9		0,07		1,01		0,28		0,13		0,00	48
18		0,06		0,63		139,1		0,08		0,98		0,27		0,11		0,00	48
19		0,29		0,00		145,5		0,12		0,92		0,27		0,13		0,00	48
20		0,02		0,00		146,3		0,09		0,93		0,28		0,14		0,00	48
21		0,11		0,03		152,8		0,20		1,00		0,29		0,15		0,00	48
22		0,00		0,38		152,4		0,10		1,08		0,29		0,11		0,09	48
23		0,00		0,84		155,0		0,03		1,22		0,30		0,13		0,31	48
24		0,00		4,97		156,3		0,08		1,09		0,30		0,12		1,07	48
25		0,00		2,10		164,5		0,03		0,95		0,28		0,12		0,26	48
26		0,04		0,74		172,1		0,22		1,03		0,28		0,16		0,17	48
27		0,00		2,65		163,8		0,16		1,17		0,29		0,15		0,39	48
28		0,00		2,41		155,1		0,08		1,07		0,29		0,14		1,44	36
29		0,02		0,65		160,9		0,04		0,99		0,29		0,14		0,05	48
30		0,00		0,80		155,5		0,03		1,11		0,29		0,09		0,10	48
31		0,00		0,51		151,9		0,21		1,23		0,30		0,10		0,17	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,04		1,11		151,5		0,18		1,13		0,30		0,12		0,44	1466
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 01/02/2019 00:32:41
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		11,41		11,79		188,4		1002		23890		7,27		956,4		8,13	48
02		11,60		11,48		189,0		1002		23769		7,51		940,7		8,04	48
03		11,41		11,38		187,7		1002		24182		7,24		954,2		8,01	48
04		11,24		11,43		187,2		1002		24434		7,10		939,5		8,28	48
05		11,31		11,62		188,2		1002		24231		7,09		943,1		8,22	48
06		11,19		11,77		189,1		1002		24059		6,99		945,2		8,24	48
07		11,30		11,69		189,0		1002		24051		7,16		924,2		8,32	46
08		11,40		11,31		187,4		1001		24247		7,25		932,2		8,14	48
09		11,06		12,17		187,5		1000		23795		6,82		944,1		8,11	48
10		11,25		11,22		187,8		1001		24183		7,11		948,5		7,90	48
11		11,19		11,42		189,6		1001		24265		7,06		956,3		8,37	48
12		11,20		11,36		190,0		1001		24135		7,07		946,9		8,51	48
13		11,19		11,69		189,7		1001		23812		7,07		944,6		8,54	48
14		11,14		12,35		173,4		1000		24050		7,03		941,3		8,52	40
15		11,02		11,55		165,5		1001		25154		7,10		960,3		8,65	48
16		10,70		11,71		172,4		1002		25446		6,78		960,3		8,88	48
17		10,74		12,03		172,3		1001		25413		6,65		989,6		8,88	48
18		10,65		12,34		171,4		1001		25319		6,50		987,3		8,74	48
19		10,55		11,98		175,9		1001		25196		6,53		978,4		8,66	48
20		10,59		11,89		178,7		1001		25102		6,58		993,5		8,63	48
21		10,81		11,79		180,4		1001		25043		6,79		972,1		8,49	48
22		10,93		11,85		180,3		1000		25019		6,89		960,6		8,67	48
23		11,05		11,55		182,2		999		25171		7,02		964,8		8,65	48
24		11,17		11,50		182,0		999		25340		7,14		978,8		8,35	48
25		10,75		11,30		181,7		1000		25292		6,87		997,3		8,55	48
26		10,66		11,01		182,1		1001		25494		6,84		996,1		9,58	48
27		10,79		11,53		182,8		1000		25434		6,83		977,1		9,46	48
28		10,92		11,37		181,8		999		25282		7,01		962,8		9,71	36
29		10,74		11,88		183,7		1000		25262		6,84		982,6		9,98	48
30		10,80		11,99		185,6		999		25146		6,85		955,9		9,81	48
31		11,05		11,86		187,3		1000		25128		7,08		940,2		10,01	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		11,03		11,67		183,0		1001		24721		6,97		960,6		8,67	1466
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/02/2019
00:32:41
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Gennaio 2019

Report Mensile - LINEA 3

Giorno	Ac. Cloridrico		Ossido Carbonio		Ossidi Azoto		Ossidi Zolfo		Carb. Org. Totale		Polveri		Ac. Fluoridrico		Ammoniaca		30Min NF
	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	Note	mg/Nm3	N.°
01		0,00		12,73		153,0		0,35		0,41		1,78		0,07		1,96	48
02		0,00		12,04		155,0		0,66		0,33		1,78		0,05		4,00	48
03		0,00		11,14		166,7		0,06		0,38		1,83		0,07		2,66	48
04		0,00		10,22		163,1		0,25		0,38		1,85		0,08		0,73	48
05		0,00		12,85		149,0		0,66		0,45		1,83		0,08		5,21	48
06		0,00		11,00		151,7		0,76		0,42		1,86		0,11		3,75	48
07		0,00		13,63		154,0		0,09		0,50		1,88		0,06		3,71	48
08		0,00		12,01		171,4		0,46		0,58		1,89		0,10		2,08	48
09		0,00		10,58		166,4		0,61		0,70		1,85		0,10		2,79	48
10		0,00		12,46		176,7		0,97		0,54		1,88		0,12		4,69	48
11		0,00		15,13		164,1		1,02		0,58		1,86		0,13		8,15	48
12		0,00		12,48		165,1		0,92		0,71		1,86		0,08		6,42	48
13		0,00		11,90		163,1		0,60		0,67		1,87		0,04		4,09	48
14		0,00		12,80		161,9		0,46		0,65		1,87		0,05		4,27	48
15		0,00		12,36		169,1		0,55		0,44		1,86		0,15		5,11	48
16		0,00		10,89		171,0		0,64		0,49		1,85		0,08		1,69	48
17		0,00		13,16		159,7		1,08		0,40		1,86		0,10		4,81	48
18		0,00		22,87		165,8		0,01		0,48		1,86		0,07		5,47	48
19		0,00		19,47		168,8		0,03		0,42		1,84		0,09		9,38	48
20		0,00		18,47		160,4		0,22		0,40		1,82		0,09		9,39	48
21		0,00		14,47		154,5		0,64		0,35		1,83		0,06		6,27	48
22		0,00		15,97		150,3		0,09		0,41		1,84		0,08		6,76	48
23		0,00		15,18		152,4		1,50		0,46		1,81		0,07		5,83	48
24		0,00		19,23		155,9		0,03		0,39		1,80		0,04		3,46	48
25		0,00		18,44		155,0		0,00		0,35		1,79		0,07		3,10	48
26		0,00		21,33		153,6		0,09		0,61		1,78		0,09		3,01	48
27		0,00		23,58		154,4		0,02		0,67		1,76		0,02		2,85	48
28		0,00		18,97		154,6		0,21		0,48		1,78		0,08		4,35	30
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,00		14,78		160,3		0,47		0,49		1,84		0,08		4,51	1326
--------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

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 01/02/2019 00:33:26
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		12,26		14,64		153,8		1002		24708		15,74		911,2		7,08	48
02		12,33		14,43		153,0		1001		23861		16,80		904,2		7,05	48
03		12,55		13,85		153,9		1002		24840		17,11		907,4		6,99	48
04		12,73		13,09		155,3		1002		25748		18,68		906,4		7,06	48
05		12,59		13,49		155,3		1001		24822		18,00		903,1		7,12	48
06		12,71		13,18		157,1		1001		25274		19,37		906,2		7,21	48
07		12,82		13,01		156,3		1001		25365		18,94		909,9		7,01	48
08		12,88		12,73		155,7		1001		25472		19,45		907,5		6,90	48
09		12,68		13,28		156,1		999		25078		18,87		915,0		6,78	48
10		12,89		12,79		154,8		1000		25504		19,30		916,4		6,97	48
11		12,74		12,97		156,6		1001		25740		18,98		910,1		7,54	48
12		12,71		13,14		157,3		1001		25600		18,45		913,0		7,67	48
13		12,71		13,40		157,5		1000		25059		18,40		913,1		7,95	48
14		12,72		13,59		155,1		999		24479		18,26		915,4		7,96	48
15		12,70		13,20		156,9		1001		25417		18,18		925,9		8,17	48
16		12,66		13,28		157,7		1001		25515		18,17		928,4		9,06	48
17		12,66		13,58		158,3		1000		25114		18,62		924,5		8,94	48
18		12,72		13,56		155,0		1000		25249		12,60		949,1		8,76	48
19		12,59		13,88		155,3		1000		25202		5,12		917,5		8,78	48
20		12,42		14,12		158,2		1000		24806		5,09		899,9		8,57	48
21		12,38		14,10		162,6		1000		24514		5,64		917,4		9,04	48
22		12,63		13,95		151,9		1000		25196		6,29		905,8		8,79	48
23		12,49		14,25		150,2		998,6		25043		6,15		915,1		8,67	48
24		12,41		14,95		149,8		998,6		24807		5,84		907,9		8,50	48
25		12,30		15,01		151,9		999		24930		5,86		912,1		8,44	48
26		12,23		15,36		152,0		1000		24813		5,67		912,6		8,39	48
27		12,11		16,09		149,8		999		24443		5,33		916,4		8,26	48
28		12,17		16,00		151,0		998,4		24090		5,57		914,7		8,10	30
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

Limite
Giorno:

Media Mese:		12,57		13,86		155,0		1000		25036		13,70		913,8		7,92	1326
--------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	------

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 01/02/2019
00:33:26
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 28.11.2018 ore 11:54 al 17.12.2018 ore 10:10, fiala 172

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1806655-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0079	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,000887	10

- Linea 1 dal 17.12.2018 ore 16:29 al 02.01.2019 ore 10:21, fiala 173

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1900037-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0063	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,000733	10

- Linea 3 dal 28.11.2018 ore 10:34 al 17.12.2018 ore 08:52, fiala 379

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1806656-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,0067	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,000729	10

- Linea 3 dal 17.12.2018 ore 15:11 al 02.01.2019 ore 09:03, fiala 380

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1900038-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
PCDD+PCDF	ng I-TEQ/Nm ³	0,023	0,1
IPA	µg/Nm ³	0,000800	10

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	2,760	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		226,280
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	781,320	
TOTALE		784,080	226,280

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,67 kg/h)	6.355,11
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,91 kg/h)	5.250,96
TOTALE	11.606,07

NOTA: Nel mese di Gennaio 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 8.100,00 (con unica fornitura del 10/01/19).

a. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (65,00 kg/h)	47.645,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	26.520,00
TOTALE	74.165,00

NOTA: Nel mese di Gennaio 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 55.920,00 (forniture del 10/01/19 per kg 27.960 e del 21/01/19 per kg 27.960).

b. Urea

Nel mese di Gennaio 2019 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 24.750,00

b. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	540,00
Grassi (kg acquisto)	0,00
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Plusammina" (kg acquisto)	0,00
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)
Gennaio 2019	118	1.688	554

9 CICLO ENERGETICO

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 Gennaio 2019: **2.493.732 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Gennaio 2019: **2.062.872 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Gennaio 2019: **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 Dicembre 2018: **25.468 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

