

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Settembre 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.....	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 Settembre 2019 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 189 campionata sulla Linea 1 dal 08/09/2019 al 16/09/2019
- ✓ fiala n° 190 campionata sulla Linea 1 dal 16/09/2019 al 01/10/2019
- ✓ fiala n° 397 campionata sulla Linea 3 dal 02/09/2019 al 16/09/2019
- ✓ fiala n° 398 campionata sulla Linea 3 dal 16/09/2019 al 01/10/2019

per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 01.08.2019 ore 18:06 al 16.08.2019 ore 07:44, fiala 187
- Linea 1 dal 16.08.2019 ore 13:31 al 02.09.2019 ore 07:24, fiala 188
- Linea 3 dal 01.08.2019 ore 09:41 al 16.08.2019 ore 07:26, fiala 395
- Linea 3 dal 16.08.2019 ore 13:13 al 02.09.2019 ore 07:05, fiala 396

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	1.055,960
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) prodotti da trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11	0,580
20.01.01	CARTA E CARTONE	1,440
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	7,120
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.221,800
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	22,140
TOTALE		3.309,040

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

Provenienza	tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	1.652,520
932 – ALIA S.p.A. – Pistoia	22,820
941 – ALIA S.p.A. – Montemurlo	14,280
946 – ALIA S.p.A. – Agliana	144,060
948 – ALIA S.p.A. – Montale	100,920
949 – ALIA S.p.A. – Quarrata	270,820
UNICOOP FIRENZE	16,380

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	tonnellate
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.055,960

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	tonnellate
205 – ALIA S.p.A. – Manutenzione Impianti Via Paronese	0,580

3 OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ESEGUITE

❖ 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	Verifica dreno Economizzatore 4	01/09/19 – 00.00	08/09/19 – 09.30	177,5
Linea 3	Verifica stato refrattario	06/09/19 – 09.30	06/09/19 – 14.00	4,5
Linea 3	Manutenzione nastro CPC	22/09/19 – 22.00	22/09/19 – 23.00	1,0
Linea 3	Manutenzioni programmate linea	24/09/19 – 15.30	--- --- ---	--- --- ---
Linea 1	Verifica apparecchiatura dosaggio bicarbonato	25/09/19 – 15.30	25/09/19 – 18.00	2,5

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 2019

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 ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	N.°
01	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08		0,06		0,17		128,9		0,38		0,99		0,25		0,16		0,39	29
09		0,00		0,02		152,2		0,24		0,95		0,27		0,15		0,00	48
10		1,20		0,00		147,9		0,34		0,86		0,27		0,22		0,02	48
11		0,14		0,04		166,4		0,47		0,58		0,27		0,23		0,00	48
12		0,06		0,00		167,0		0,46		0,53		0,26		0,16		0,00	48
13		0,23		0,04		165,4		0,31		0,52		0,26		0,19		0,02	48
14		0,17		0,00		172,7		0,74		0,51		0,26		0,24		0,00	48
15		0,59		0,04		165,2		0,70		0,51		0,26		0,26		0,01	48
16		0,00		0,11		159,7		0,61		0,57		0,28		0,16		0,21	48
17		0,05		0,00		173,4		0,84		0,52		0,27		0,16		0,00	48
18		0,31		0,00		176,0		0,84		0,51		0,26		0,19		0,00	48
19		0,06		0,01		181,9		1,07		0,52		0,26		0,17		0,05	48
20		0,18		0,03		174,0		1,49		0,53		0,27		0,14		0,06	48
21		1,04		0,18		185,9		2,52		0,52		0,27		0,22		0,29	48
22		0,45		0,43		161,4		1,36		0,55		0,28		0,24		1,91	48
23		0,05		0,26		150,4		0,59		0,56		0,28		0,18		1,02	48
24		0,00		0,00		149,8		0,57		0,54		0,28		0,14		0,39	48
25		0,02		2,93		154,1		0,67		0,60		0,28		0,13		1,39	43
26		0,00		0,23		148,2		0,80		0,57		0,29		0,11		0,75	48
27		0,00		0,03		153,4		0,96		0,54		0,28		0,12		0,11	48
28		0,07		0,11		162,1		1,58		0,54		0,28		0,14		0,23	48
29		0,12		0,00		163,5		1,00		0,52		0,27		0,12		0,00	48
30		0,05		0,00		160,6		0,74		0,53		0,27		0,15		0,05	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	
Media Mese:		0,22		0,19		162,4		0,85		0,58		0,27		0,17		0,29	1080
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 01/10/2019
00:34:02

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	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
02	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
03	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
04	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
05	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
06	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
07	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
08		10,56		12,28		146,2		1001		24449		5,13		947,1		10,10	29
09		10,95		12,23		154,3		1002		24213		5,52		935,2		10,72	48
10		10,84		12,83		159,5		1002		24605		5,40		924,3		10,57	48
11		10,85		12,94		161,1		1002		24361		5,41		944,3		11,02	48
12		10,56		12,71		159,9		1003		24093		5,18		952,7		10,98	48
13		10,46		12,61		160,5		1003		24310		5,14		969,5		10,96	48
14		10,43		12,37		162,4		1003		24496		5,19		980,7		10,68	48
15		10,43		12,68		162,0		1003		23938		5,11		979,8		10,88	48
16		11,08		12,29		163,7		1002		23973		5,70		941,4		10,66	48
17		10,60		12,24		164,0		1002		24186		5,27		981,8		10,58	48
18		10,43		12,28		163,9		1002		24191		5,14		1007		10,70	48
19		10,56		11,93		165,1		1002		24178		5,25		993,5		11,01	48
20		10,72		11,66		164,1		1002		24380		5,42		978,3		10,48	48
21		10,69		11,40		165,9		1002		24741		5,47		999,0		10,32	48
22		10,94		11,93		166,0		1002		24513		5,59		994,7		10,13	48
23		10,93		13,01		167,6		1001		24800		5,50		976,8		10,06	48
24		10,78		12,82		169,2		1002		24277		5,38		961,2		10,31	48
25		10,82		12,93		166,3		1001		24184		5,51		948,0		10,28	43
26		11,08		12,76		167,9		1002		24280		5,64		950,1		10,52	48
27		10,77		12,62		167,5		1002		24094		5,34		960,2		10,62	48
28		10,79		12,28		168,2		1002		24526		5,38		982,8		9,87	48
29		10,46		12,76		167,0		1002		24228		5,00		977,3		10,55	48
30		10,61		12,54		167,0		1002		23984		5,22		984,1		10,69	48

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		10,71		12,44		163,7		1002		24302		5,35		968,7		10,56	1080
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	------

**Limite
Mese:**

Note:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (1) Assenza RegISTRAZIONI Medie | Elaborazioni conformi Allegato VI, Parte V, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 |
| (2) Assenza RegISTRAZIONI I.D. | Elaborazioni conformi Titolo III Bis, Parte IV, D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 (D.Lgs. 46/14) |
| (3) Assenza RegISTRAZIONI Parametri | Ossigeno di Riferimento: 11,00 %V. |
| (4) Media Non Valida | |
| (5) Valore superiore alla soglia | |

Report prodotto il 01/10/2019 00:34:02

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



Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Settembre 2019

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 ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	Not e	mg/Nm ³	N.°
01		0,01		8,99		170,9		0,15		0,36		1,94		0,20		3,27	48
02		0,10		10,30		175,9		0,49		0,36		1,97		0,17		4,62	48
03		0,00		9,73		163,7		0,00		0,34		1,94		0,16		3,29	48
04		0,00		6,89		168,8		0,13		0,35		1,95		0,18		2,16	48
05		0,00		8,37		171,0		0,38		0,39		1,96		0,15		1,54	48
06		0,00		9,91		176,9		0,04		0,36		1,94		0,16		1,04	39
07		0,00		8,65		156,3		0,00		0,36		1,96		0,22		2,52	48
08		0,00		9,92		153,4		0,07		0,37		1,95		0,21		1,38	48
09		0,00		8,03		161,4		0,10		0,38		1,98		0,11		0,44	48
10		0,00		11,01		166,1		0,03		0,40		1,96		0,13		0,11	48
11		0,14		8,51		158,8		0,37		0,38		1,94		0,23		0,60	48
12		0,05		7,14		159,8		0,02		0,34		1,95		0,12		0,72	48
13		0,15		10,50		160,8		1,21		0,40		1,98		0,11		1,27	48
14		0,00		9,45		171,9		0,01		0,42		2,02		0,21		1,66	48
15		0,00		10,55		159,0		0,01		0,49		1,95		0,18		1,40	48
16		0,00		11,35		169,8		0,00		0,47		1,97		0,08		1,62	48
17		0,00		11,04		160,8		0,00		0,36		1,95		0,15		1,73	48
18		0,00		8,08		171,8		0,00		0,35		1,95		0,13		1,78	48
19		0,00		9,33		158,6		0,00		0,37		1,93		0,17		4,05	48
20		0,00		9,84		158,5		0,00		0,34		1,92		0,12		4,46	48
21		0,00		9,47		159,5		0,18		0,34		1,92		0,19		3,97	48
22		0,00		12,98		169,2		0,28		0,48		1,94		0,17		3,98	46
23		0,00		12,44		161,7		0,00		0,42		1,94		0,20		5,04	48
24		0,00		8,94		178,6		0,00		0,36		1,97		0,19		2,96	31
25	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(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:		0,02		9,64		164,8		0,15		0,38		1,95		0,16		2,31	1124
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 01/10/2019
00:35:02

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		12,94		14,33		156,2		1000		25330		6,81		920,3		7,71	48
02		13,03		14,79		154,1		1000		25623		6,62		909,8		7,56	48
03		12,93		14,44		156,9		1001		25750		6,67		908,6		7,68	48
04		12,99		14,19		156,5		1001		25799		6,67		911,6		7,41	48
05		13,02		14,08		156,5		1000		25719		6,77		908,3		7,42	48
06		12,96		14,05		155,9		1000		25718		6,76		910,1		7,39	39
07		12,96		14,65		156,9		1001		25565		6,64		899,5		7,39	48
08		13,00		14,44		155,0		1000		25755		6,73		906,0		7,52	48
09		13,08		14,22		156,0		1000		25734		6,78		900,1		7,71	48
10		12,98		14,54		156,6		1001		25639		6,64		900,1		8,21	48
11		12,84		14,90		157,8		1001		25427		6,51		905,7		8,17	48
12		12,95		14,34		157,5		1002		25855		6,72		907,0		8,15	48
13		13,16		13,50		156,6		1002		26190		7,04		902,7		8,07	48
14		13,37		13,09		155,4		1002		26160		7,28		901,4		8,09	48
15		13,02		14,34		154,6		1001		25559		6,63		903,5		8,09	48
16		13,10		14,23		154,5		1001		25835		6,67		901,8		8,14	48
17		13,00		14,22		155,6		1001		25782		6,76		899,6		8,02	48
18		12,99		14,29		155,6		1001		25682		6,70		907,8		8,11	48
19		12,93		14,23		155,7		1001		25819		6,69		911,3		7,97	48
20		12,90		14,01		155,5		1001		26147		6,71		906,5		7,87	48
21		12,85		14,12		157,1		1001		25870		6,72		903,9		7,94	48
22		12,95		14,18		155,4		1001		25790		6,84		905,9		7,99	46
23		12,98		14,85		152,0		1000		25642		6,50		902,3		7,89	48
24		13,24		12,86		151,9		1000		25984		7,19		908,9		8,12	31
25	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
26	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
27	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
28	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
29	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
30	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0
Limite Giorno:																	

Media Mese:		13,01		14,23		155,7		1001		25763		6,75		905,9		7,86	1124
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 01/10/2019 00:35:02

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



5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 01.08.2019 ore 18:06 al 16.08.2019 ore 07:44, fiala 187

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1904867-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,000797	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,024	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,00078	0,1

- Linea 1 dal 16.08.2019 ore 13:31 al 02.09.2019 ore 07:24, fiala 188

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1905025-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00111	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,014	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,00084	0,1

- Linea 3 dal 01.08.2019 ore 09:41 al 16.08.2019 ore 07:26, fiala 395

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1904868-002

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,000676	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0013	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000038	0,1

- Linea 3 dal 16.08.2019 ore 13:13 al 02.09.2019 ore 07:05, fiala 396

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°1905026-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,000593	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,00034	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,0000243	0,1

6 QUANTITATIVI RIFIUTI PRODOTTI

Cod. rifiuto	Descrizione rifiuto	Destinazione Recupero (t)	Destinazione Smaltimento (t)
19.01.02	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	6,080	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		146,500
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	676,620	
TOTALE		682,700	146,500

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (10,56 kg/h)	5.702,400
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,86 kg/h)	4.417,320
TOTALE	10.119,720

NOTA: Nel mese di Settembre 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 9.000,00 (unico carico del 19/09/19).

a. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (70,00 kg/h)	37.800,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	22.480,00
TOTALE	60.280,00

NOTA: Nel mese di Settembre 2019 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 56.060,00 (d.d.t. del 16/09/19 per kg 28.040 e del 25/09/19 per kg 28.020).

b. Urea

Nel mese di Settembre 2019 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 19.265,00

b. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	72,00
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)
Settembre 2019	126	2.035	1.677

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 Settembre 2019: **1.800.252 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Settembre 2019: **1.405.548 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese Settembre 2019: **10.488 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 2019: **34.136 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

