

REPORT MENSILE

IMPIANTO

Maggio 2020

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 Maggio 2020 sono state mandate ad analizzare:

- ✓ fiala n° 203 campionata sulla Linea 1 dal 04/05/2020 al 18/05/2020
- ✓ fiala n° 204 campionata sulla Linea 1 dal 18/05/2020 al 01/06/2020
- ✓ fiala n° 411 campionata sulla Linea 3 dal 04/05/2020 al 18/05/2020
- ✓ fiala n° 412 campionata sulla Linea 3 dal 18/05/2020 al 01/06/2020

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

Risultati fiale campionate

- Linea 1 dal 03.04.2020 ore 14:48 al 17.04.2020 ore 08:25, fiala 201
- Linea 1 dal 17.04.2020 ore 09:15 al 04.05.2020 ore 08:13, fiala 202
- Linea 3 dal 03.04.2020 ore 14:27 al 17.04.2020 ore 08:05, fiala 409
- Linea 3 dal 17.04.2020 ore 08:54 al 04.05.2020 ore 07:52, fiala 410

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)
15.02.03	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, TRACCI E INDUMENTI...	0,500
19.12.10	RIFIUTI COMBUSTIBILI (combustibile da rifiuti) - CSS	1.806,700
19.12.12	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL...	38,940
20.01.32	MEDICINALI diversi di quelli di cui alla voce 20.01.31	9,600
20.03.01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2.511,700
20.03.99	RIFIUTI MISTI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	14,840
TOTALE		4.382,280

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

Provenienza	Tonnellate
103 – ALIA S.p.A. – Polo S.Donnino	2.401,960
A.E.R. S.p.A. – Centro di Raccolta di Rufina	2,800
A.E.R. S.p.A. – Ambiente Energia Risorse	9,940
COVID-19 – UtENZE/Provenienze varie	97,000

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.10:

Provenienza	Tonnellate
FUTURA S.p.A.	24,500
201 – ALIA S.p.A. – Impianto T.M. Via Paronese	1.782,200

Suddivisione per provenienza del CER 19.12.12:

Provenienza	Tonnellate
ECO AMBIENTE SRL	38,940

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	Manutenzione nastro trasportatore e nastro elevatore	12/05/20 – 00.00	12/05/20 – 13.00	13
Linea 3	Manutenzione nastro trasportatore e nastro elevatore	12/05/20 – 00.00	12/05/20 – 13.00	13
Linea 3	Manutenzione meccanica forno	13/05/20 – 11.30	13/05/20 – 16.00	4,5
Linea 3	Manutenzione carroponete	15/05/20 – 10.30	15/05/20 – 12.00	1,5
Linea 1	Manutenzione programmata per rifacimento refrattario rotante	26/05/20 – 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: Maggio 2020

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		0,00		4,86		143,2		0,22		0,86		0,29		0,00		0,92	48
02		0,00		3,57		143,3		0,02		0,91		0,28		0,00		0,32	48
03		0,00		3,12		145,5		0,01		0,76		0,28		0,00		0,17	48
04		0,00		0,67		142,5		0,09		0,81		0,28		0,00		0,16	48
05		0,00		0,82		146,2		0,03		0,72		0,28		0,00		0,04	48
06		0,00		1,87		142,7		0,02		0,77		0,28		0,00		0,48	48
07		0,00		4,23		146,8		0,05		0,76		0,28		0,00		0,30	48
08		0,00		1,60		150,7		0,01		0,69		0,27		0,00		0,12	48
09		0,00		2,32		147,4		0,21		0,70		0,27		0,00		0,07	48
10		0,00		4,08		149,7		0,01		0,68		0,28		0,00		0,04	48
11		0,00		4,28		141,5		0,03		0,73		0,28		0,00		0,55	48
12		0,00		14,00		143,6		0,04		0,86		0,29		0,00		3,59	22
13	(4)	0,00	(4)	14,33	(4)	142,5	(4)	0,06	(4)	0,94	(4)	0,30	(4)	0,00	(4)	1,95	48
14		0,82		3,96		164,0		0,46		0,83		0,28		0,01		0,59	48
15		0,30		0,27		162,8		0,09		0,80		0,28		0,00		0,09	48
16		0,00		0,00		164,3		0,01		0,74		0,27		0,00		0,00	48
17		0,31		0,31		168,6		0,02		0,75		0,27		0,01		0,11	48
18		0,01		3,16		159,6		0,01		0,73		0,28		0,00		0,22	48
19		0,00		0,08		170,7		0,01		0,71		0,27		0,00		0,04	48
20		0,04		0,89		168,1		0,13		0,83		0,29		0,00		0,79	48
21		0,50		0,54		161,3		0,95		0,81		0,28		0,01		0,68	48
22		0,00		0,22		156,2		0,06		0,72		0,28		0,00		0,06	48
23		0,00		0,01		159,0		0,03		0,70		0,27		0,00		0,06	48
24		0,00		0,14		157,3		0,00		0,69		0,27		0,00		0,08	48
25		0,00		0,96		158,5		0,01		0,72		0,27		0,00		0,29	48
26		0,00		0,87		153,4		0,07		0,79		0,28		0,00		0,66	41
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
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:		0,08		2,35		153,8		0,10		0,77		0,28		0,00		0,39	1215
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 01/06/2020
00:34:40

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		11,00		13,56		168,2		1001		23558		5,19		959,7		8,86	48
02		10,72		14,04		168,1		1001		23719		4,96		963,0		9,11	48
03		10,69		13,14		167,8		1002		23925		4,97		973,3		9,04	48
04		10,81		12,61		167,9		1002		24006		5,23		971,9		8,93	48
05		10,70		14,08		168,9		1002		23472		4,94		951,1		8,83	48
06		10,79		14,15		168,4		1002		23309		4,97		949,0		8,74	48
07		10,75		13,64		172,1		1002		24211		5,09		957,0		8,57	48
08		10,53		13,78		169,8		1002		23679		4,91		954,2		8,93	48
09		10,49		13,95		168,2		1002		23364		4,87		956,1		8,97	48
10		10,51		14,44		170,2		1002		23425		4,88		953,1		8,82	48
11		10,61		14,34		167,6		1001		23096		4,89		950,2		8,82	48
12		10,80		13,93		169,5		1002		24065		5,24		951,8		9,10	22
13	(4)	11,07	(4)	14,28	(4)	174,4	(4)	1001	(4)	24001		5,55		973,1		8,90	48
14		10,85		13,02		171,3		1001		24048		5,27		966,2		9,00	48
15		10,85		12,02		168,0		1001		24303		5,26		991,2		8,79	48
16		10,57		12,07		169,3		1002		24523		5,01		1012		8,86	48
17		10,62		12,71		170,0		1002		24211		5,09		1002		8,50	48
18		10,62		13,35		172,5		1002		23917		5,10		975,0		8,64	48
19		10,63		12,51		170,4		1001		24025		5,19		997,5		8,95	48
20		11,07		12,15		169,5		1001		24198		5,50		980,5		8,81	48
21		10,83		12,38		172,6		1002		23964		5,21		990,8		8,29	48
22		10,70		12,42		172,6		1003		23988		5,12		1004		8,70	48
23		10,60		12,24		174,1		1003		24248		5,09		1003		8,85	48
24		10,56		12,52		174,3		1003		24205		5,13		1011		8,64	48
25		10,56		12,29		173,9		1003		23648		5,25		998,3		8,81	48
26		10,88		11,86		171,6		1003		23399		5,53		994,0		8,68	41
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
31	(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		0

**Limite
Giorno:**

Media Mese:		10,72		13,11		170,4		1002		23862		5,13		977,0		8,81	1215
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/06/2020 00:34:40
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl

Linea 3

Ladurner Montale - Mese: Maggio 2020

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		0,00		14,29		134,7		0,00		0,55		1,96		0,07		0,90	48
02		0,00		12,63		153,6		0,00		0,54		1,99		0,10		0,16	48
03		0,00		10,61		163,1		0,00		0,48		1,96		0,09		0,00	48
04		0,00		13,51		136,8		0,00		0,58		1,97		0,08		0,57	48
05		0,00		13,20		138,1		0,00		0,50		1,96		0,04		0,09	48
06		0,00		14,48		136,8		0,00		0,56		1,95		0,05		0,15	48
07		0,00		14,70		156,7		0,00		0,52		1,94		0,01		0,25	48
08		0,00		12,22		142,4		0,00		0,41		1,95		0,00		0,33	48
09		0,00		14,43		132,5		0,00		0,52		1,96		0,02		0,95	48
10		0,00		13,83		153,4		0,00		0,49		1,96		0,09		0,00	48
11	(4)	0,00	(4)	14,59	(4)	156,5	(4)	0,00	(4)	0,66	(4)	1,96	(4)	0,01	(4)	0,20	48
12	(4)	0,00	(4)	16,81	(4)	171,1	(4)	0,00	(4)	0,62	(4)	1,94	(4)	0,19	(4)	0,11	22
13		0,00		17,64		145,9		0,00		0,67		1,94		0,07		0,30	39
14		0,00		16,67		149,5		0,00		0,44		1,94		0,07		0,96	48
15		0,00		15,39		141,8		0,00		0,38		1,90		0,08		1,21	45
16		0,00		20,34		152,3		0,06		0,50		1,91		0,05		0,98	48
17		0,00		20,86		155,9		0,00		0,48		1,91		0,04		2,56	48
18		0,00		16,48		147,4		0,00		0,42		1,91		0,02		1,57	48
19		0,00		17,70		151,7		0,00		0,43		1,92		0,04		1,77	48
20		0,00		17,47		147,5		0,00		0,41		1,94		0,02		1,68	48
21	(4)	0,00	(4)	20,04	(4)	149,7	(4)	0,00	(4)	0,44	(4)	1,94	(4)	0,04	(4)	1,73	48
22		0,00		14,87		158,5		0,00		0,37		1,94		0,05		1,34	48
23		0,00		17,13		149,8		0,00		0,37		1,93		0,04		1,91	48
24		0,00		16,87		160,1		0,00		0,40		1,95		0,03		1,53	48
25		0,00		16,24		145,1		0,00		0,40		1,91		0,03		1,63	48
26		0,00		19,81		134,0		0,00		0,39		1,93		0,02		2,73	48
27		0,01		16,24		171,9		0,00		0,39		1,99		0,00		1,13	48
28		0,00		15,39		133,4		0,00		0,36		1,90		0,02		1,98	48
29		0,01		16,59		134,0		0,00		0,37		1,90		0,04		2,10	48
30		0,00		18,66		160,3		0,00		0,43		1,91		0,09		1,13	48
31		0,00		19,67		168,3		0,00		0,42		1,93		0,04		0,81	48
Limite Giorno:		10,00		50,00		200,0		50,00		10,00		5,00		1,00		30,00	

Media Mese:		0,00		16,07		148,9		0,00		0,46		1,94		0,05		1,09	1450
------------------------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

**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 01/06/2020
00:35:55
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		13,18		14,50		147,3		1000		26081		7,22		917,6		7,54	48
02		13,32		14,13		147,6		1000		25966		7,45		918,6		7,59	48
03		13,22		14,04		147,0		1000		26162		7,35		930,1		7,54	48
04		13,22		13,83		149,3		1001		26127		7,53		914,0		7,66	48
05		13,14		14,36		148,7		1001		26137		7,38		918,1		7,48	48
06		13,08		14,62		149,0		1001		25904		7,27		922,4		7,54	48
07		13,08		14,34		150,1		1001		26095		7,33		921,2		7,55	48
08		13,07		14,39		151,0		1001		26008		7,36		912,8		7,63	48
09		13,11		14,36		150,7		1001		25995		7,42		915,7		7,74	48
10		13,10		14,77		149,7		1000		25642		7,31		920,1		7,68	48
11	(4)	13,14	(4)	14,71	(4)	147,7	(4)	1000	(4)	25766		7,21		923,7		7,47	48
12	(4)	13,11	(4)	13,86	(4)	147,8	(4)	1000	(4)	25910		7,27		918,5		7,75	22
13		13,05		14,20		150,1		1000		25744		7,37		913,3		7,78	39
14		13,02		14,61		150,7		1000		25493		7,29		916,4		7,96	48
15		12,85		14,77		150,4		1000		25732		7,15		920,4		7,83	45
16		12,83		15,07		151,6		1001		25594		7,15		915,0		8,05	48
17		12,82		15,33		151,6		1001		25303		7,02		919,8		8,06	48
18		12,89		14,92		150,2		1001		25571		7,08		917,7		7,94	48
19		12,92		15,01		150,3		1000		25561		7,07		913,7		8,04	48
20		13,00		14,80		150,6		1000		25639		6,95		914,1		8,02	48
21	(4)	12,98	(4)	14,55		153,4		1001	(4)	25623		7,10		914,9		7,97	48
22		13,09		14,19		150,2		1002		26098		7,29		917,4		7,96	48
23		13,00		14,42		150,8		1002		26107		7,35		913,7		7,98	48
24		12,98		14,57		150,4		1001		26055		7,27		920,0		8,07	48
25		12,91		14,22		152,1		1002		26060		7,21		923,9		7,96	48
26		13,04		14,28		150,4		1002		26191		7,34		912,7		8,23	48
27		13,09		13,84		150,9		1002		26585		7,42		915,3		8,01	48
28		12,88		14,38		151,9		1002		26247		7,20		915,0		8,15	48
29		12,89		14,38		150,3		1001		26234		7,13		920,5		8,36	48
30		12,92		14,35		150,6		1001		26065		7,23		923,0		8,07	48
31		13,08		13,87		149,3		1001		26232		7,46		921,6		8,14	48
Limite Giorno:																	

Media Mese:		13,03		14,45		150,1		1001		25938		7,26		918,1		7,87	1450
------------------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	------	------

**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 01/06/2020 00:35:55
Reports ver. 3.50.66 - (C) 1995-2018 C.T. Sistemi srl



5 ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA (fiale)

- Linea 1 dal 03.04.2020 ore 14:48 al 17.04.2020 ore 08:25, fiala 201

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2002283-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00115	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0087	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000782	0,1

- Linea 1 dal 17.04.2020 ore 09:15 al 04.05.2020 ore 08:13, fiala 202

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2002456-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00056	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0089	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000650	0,1

- Linea 3 dal 03.04.2020 ore 14:27 al 17.04.2020 ore 08:05, fiala 409

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2002284-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00097	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0016	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000017	0,1

- Linea 3 dal 17.04.2020 ore 08:54 al 04.05.2020 ore 07:52, fiala 410

RAPPORTO DI PROVA Environ-Lab N°2002457-001

PARAMETRO	UNITÁ DI MISURA	RISULTATO	LIMITE IN VIGORE DAL 28.02.2006
IPA	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,00086	10
PCDD+PCDF	$\text{ng I-TEQ}/\text{Nm}^3$	0,0011	0,1
PCB	$\text{ngWHO-TEQ}_{\text{PCB}}/\text{Nm}^3$	0,000043	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	7,040	
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi		216,200
19.01.12	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19.01.11	959,380	
TOTALE		966,420	216,200

7 CONSUMO MATERIE PRIME E/O PRODOTTI

a. Carbone attivo

Linea	Kg/mese
Linea 1 (8,81 kg/h)	5.352,075
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (7,87 kg/h)	5.705,750
TOTALE	11.057,825

NOTA: Nel mese di Maggio 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di carbone attivo pari a kg 10.800,00 (unico carico del 11/05/20).

b. Bicarbonato di sodio

Linea	Kg/mese
Linea 1 (70,00 kg/h)	42.525,00
Linea 2	--- --- ---
Linea 3 (40,00 kg/h)	29.000,00
TOTALE	71.525,00

NOTA: Nel mese di Maggio 2020 è stato ordinato un quantitativo totale di bicarbonato di sodio pari a kg 82.560,00 (d.d.t. del 04/05/20 per kg 26.580; del 14/05/20 per kg 27.940; del 25/05/20 per kg 28.040).

c. Urea

Nel mese di Maggio 2020 è stato ordinato un quantitativo di urea pari a Kg 19.410,00

d. Altri Prodotti

Olii (kg acquisto)	0,00
Grassi (kg acquisto)	3,20
Anticorrosivo/Deossigenante Caldaia "Rodax 708" (kg acquisto)	0,00
Alcalinizzante/Disperdente Caldaia "DWS 717" (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)
Maggio 2020	97	1.999	430

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 Maggio 2020: **2.214.108 kWh**
- Energia elettrica ceduta nel mese di Maggio 2020: **1.799.316 kWh**
- Consumo di energia elettrica acquistata nel mese di Maggio 2020: **1.032 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 Maggio 2020: **75.282 smc**

Ladurner s.r.l. – Impianto Montale

Pascarella Filomena

